

# 目 录

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 第一部分：参加 ISO 和 IEC 技术机构工作方式 .....          | 5  |
| 1. 参与国际标准化活动包含那些内容? .....                 | 6  |
| 2. 如何参与国际标准化活动? .....                     | 6  |
| 3. 如何申请承担 ISO/IEC/技术机构秘书处工作? .....        | 7  |
| 4. 承担 ISO/IEC/技术机构秘书处需要提供哪些支持? .....      | 9  |
| 5. 利益相关方的专家如何申请担任 ISO/IEC/技术机构主席工作? ..... | 9  |
| 6. 承担 ISO/IEC/技术机构主席需要提供哪些支持? .....       | 11 |
| 第二部分：注册 ISO 和 IEC 技术机构成员身份 .....          | 12 |
| 1. 如何参加 ISO/IEC/技术机构下设工作组? .....          | 13 |
| 2. 如何承担 ISO/IEC/技术机构工作组召集人? .....         | 13 |
| 第三部分：参加 ISO 和 IEC 技术机构和工作组会议 .....        | 15 |
| 1. 如何参加 ISO/IEC/技术机构全会? .....             | 16 |
| 第四部分：提出国际标准新工作项目 .....                    | 17 |
| 1. ISO、IEC 有哪些类型的标准出版物? .....             | 18 |
| 2. ISO、IEC 国际标准需要经历哪些阶段? .....            | 18 |
| 3. ISO、IEC 预研阶段的任务? .....                 | 19 |
| 4. ISO/IEC 提案阶段的任务? .....                 | 19 |
| 5. 什么是新工作项目提案? .....                      | 19 |

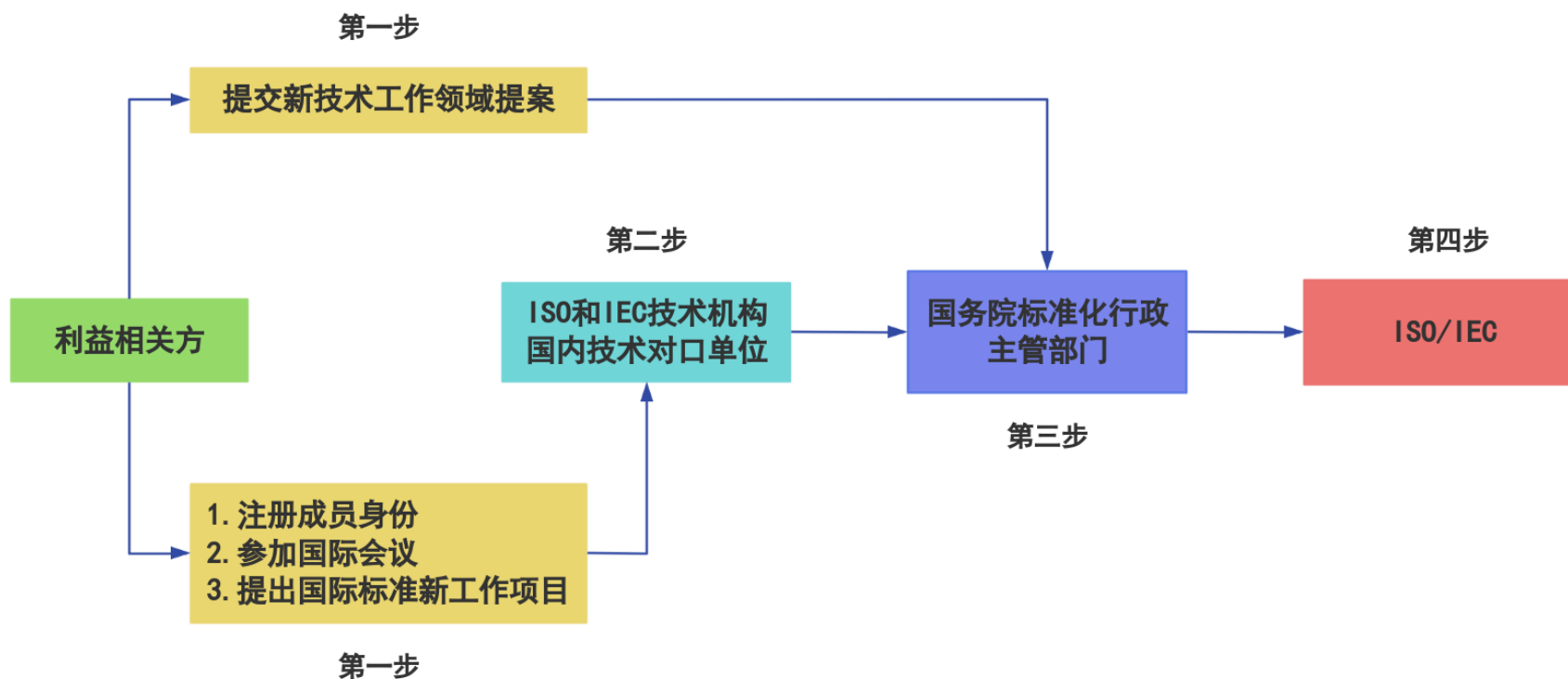
|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 6. 新工作项目提案的要求? .....                 | 20        |
| 7. 新工作项目提案的表决程序? .....               | 20        |
| 8. 如何提出国际标准新工作项目提案.....              | 21        |
| 9. ISO、IEC 标准制定准备阶段的任务? .....        | 23        |
| 10. ISO、IEC 标准制定的委员会阶段的任务? .....     | 23        |
| 11. 如何对 ISO/IEC/技术机构工作文件提出意见? .....  | 23        |
| 12. ISO、IEC 委员会阶段的运行程序? .....        | 23        |
| 13. ISO、IEC 问询阶段的任务? .....           | 24        |
| 14. ISO、IEC 问询阶段的运行程序? .....         | 24        |
| 15. ISO、IEC 国际标准草案的批准要求? .....       | 25        |
| 16. ISO、IEC 国际标准草案的投票结果如何处理? .....   | 25        |
| 17. ISO、IEC 批准阶段的任务? .....           | 25        |
| 18. ISO、IEC 批准阶段的运行程序? .....         | 25        |
| 19. ISO、IEC 最终国际标准草案的批准要求? .....     | 25        |
| 20. ISO、IEC 最终国际标准草案的投票结果结何处理? ..... | 26        |
| <b>第五部分：提交新技术工作领域提案 .....</b>        | <b>27</b> |
| <b>第六部分：其他问题 .....</b>               | <b>29</b> |
| 1. 什么是国际标准? .....                    | 29        |
| 2. 什么是国际标准化? .....                   | 29        |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 3. 标准在国际贸易中有什么作用？ .....                     | 29 |
| 4. ISO 是怎样产生的？ .....                        | 30 |
| 5. ISO 有哪些成员？ .....                         | 31 |
| 6. ISO 的管理机构组成？ .....                       | 31 |
| 7. IEC 是怎样产生的？ .....                        | 32 |
| 8. IEC 有哪些成员？ .....                         | 33 |
| 9. IEC 的管理机构组成？ .....                       | 33 |
| 10. ISO/IEC/JTC1 的组织架构？ .....               | 34 |
| 11. ISO/IEC 的工作规则包括哪些？ .....                | 36 |
| 12. ISO、IEC 技术委员会是如何建立的？ .....              | 37 |
| 13. ISO、IEC 分委员会是如何建立的？ .....               | 38 |
| 14. ISO、IEC 技术委员会的人员构成？ .....               | 39 |
| 15. ISO、IEC 技术委员会的主席是如何产生的？ .....           | 39 |
| 16. ISO、IEC 技术委员会秘书处是如何产生的？ .....           | 39 |
| 17. 对 ISO、IEC 技术委员会委员会经理（CM）/秘书有哪些要求？ ..... | 40 |
| 18. ISO、IEC 技术机构秘书处的职责是什么？ .....            | 40 |
| 19. ISO、IEC 技术委员会是如何运行的？ .....              | 41 |
| 20. ISO、IEC 技术委员会如何建立工作组（WG）？ .....         | 42 |
| 21. 企业参与国际标准化活动有哪些益处？ .....                 | 43 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 22. 通过何种渠道获取国际标准化活动的信息?.....  | 43 |
| 23. 如何检索、浏览、购买国际标准出版物?.....   | 44 |
| 24. 参与国际标准化工作有可能获得哪些奖励?.....  | 44 |
| 25. 参与国际标准化工作能够申请哪些经费补助?..... | 45 |
| 附件 1.....                     | 46 |
| 附件 2.....                     | 51 |
| 附件 3.....                     | 53 |

## 第一部分：参加 ISO 和 IEC 技术机构工作方式

### 参加 ISO 和 IEC 技术机构工作方式



## 1. 参与国际标准化活动包含那些内容？

根据《参加国际标准化组织（ISO）和国际电工委员会（IEC）国际标准化活动管理办法》，利益相关方参加 ISO/IEC 国际标准化活动主要有以下内容：

- （一）承担 ISO/IEC 中国国家委员会秘书处工作；
- （二）担任 ISO 和 IEC 主席、副主席和治理机构成员；
- （三）担任 ISO 和 IEC 技术机构负责人；
- （四）承担 ISO 和 IEC 技术机构秘书处工作；
- （五）担任国际标准组织注册专家或工作组（项目组）召集人；
- （六）承担 ISO 和 IEC 技术机构国内技术对口单位（以下统称“国内技术对口单位”）工作，以积极成员或观察员身份参加技术机构活动；
- （七）提出国际标准新工作项目和新技术工作领域提案；
- （八）牵头或参与国际标准制修订工作，跟踪研究国际标准文件，并进行投票和评议；
- （九）参加或承办 ISO 和 IEC 国际会议；
- （十）其他国际标准化活动。

## 2. 如何参与国际标准化活动？

需要明确本单位对应国际标准化专业技术领域（即 ISO/IEC 的技术机构）的信息。可以通过登陆 ISO 网站（[www.iso.org](http://www.iso.org)）、IEC 网站（[www.iec.ch](http://www.iec.ch)）和国家标准化主管部门网站查询，也可以直接向地方标准化主管部门、行业主管部门咨询。

在明确需要参与的国际标准化专业领域后，可以：

- （1）通过 ISO/IEC 技术机构国内技术对口单位的渠道直接参与国际标准化活动。

可以通过 ISO/IEC 技术机构国内技术对口单位的渠道申请注册为技术机构全会代表；在技术机构国内技术对口单位的统一组织下，以代表的身份参加技术机构国际会议。

可以通过技术机构国内技术对口单位的渠道申请注册为技术机构下设的 WG/PT/MY/AHG/AG/SG 专家，在技术机构国内技术对口单位的统一组织下，以专家的身份参加 WG/PT/MY/AHG/AG/SG 国际会议，参与国际标准制修订过程。

可以通过技术机构国内技术对口单位的渠道提出国际标准新工作项目提案，经技术机构国内技术对口单位的初步审核，后经国家标准化主管部门审核，正式向 ISO/IEC/技术机构提出国际标准新工作项目提案；随后跟踪、参与后续国际

标准立项、制定进展。

(2) 通过技术机构国内技术对口单位的渠道间接参与国际标准化活动。

可以通过技术机构国内技术对口单位的渠道申请作为技术机构国内技术对口工作组专家；在技术机构国内技术对口单位的统一组织下，参与技术机构国内技术对口工作组的技术机构文件研究、反馈过程、国际标准新工作项目提案研究过程。

(3) 申请承担技术机构国内技术对口单位工作

对于 ISO 和 IEC 设立了技术机构，而我国还没有建立国内技术对口单位的技术领域，可以通过行业主管部门向国家标准化主管部门提出承担技术机构国内技术对口单位的申请；经国家标准化主管部门审核、批复后开始履行技术机构国内技术对口单位的权利和义务。

### **3. 如何申请承担 ISO/IEC/技术机构秘书处工作？**

需要说明的是，所有 ISO 技术机构秘书处均由国家成员体承担，所有 IEC 技术机构秘书处均由国家委员会承担，在国家成员体、国家委员会的授权下，可由具体单位派出委员会经理/秘书并承担秘书处的日常工作。

ISO/IEC/技术机构委员会经理/秘书的主要工作包括：

- a) 编写日常技术机构工作文件；
- b) 开展技术机构国际标准项目计划管理（计划完成时间节点）；
- c) 编写技术机构全会日程、会议决议、纪要；
- d) 确保所有决议均已明确起草、审查和提交，委员会作出的所有决定，都可记录和追踪；
- e) 就与项目进展相关的程序向主席、项目负责人和召集人提供建议。
- f) 与技术机构主席保持联系；
- g) 应就其活动与首席执行官办公室（Office of the CEO）和技术委员会的成员保持密切联系。

在以下情况下，利益相关方有机会承担 ISO/IEC/技术机构秘书处工作：

- a) 当承担 ISO/IEC 技术机构原秘书处的国家成员体或国家委员会放弃承担秘书处工作；或
- b) 成功申请成立新 ISO/IEC 技术机构，该 ISO/IEC/技术机构的 P 成员则可以申请承担该技术机构的秘书处。

针对承担技术机构原秘书处的国家成员体或国家委员会放弃承担秘书处工作的情况：

- a) 接收技术机构原秘书处的国家成员体或国家委员会放弃承担秘书处工

作的信息（通常会在技术机构工作文件中提出）；

- b) 应通过国内技术对口单位、行业主管部门向国家标准化主管部门上报承担 TC 或 SC 秘书处的申请（见《参加国际标准化组织和国际电工委员会国际标准化活动管理办法》附件 10）。经国家标准化主管部门审核批准后向 ISO 或 IEC 报出承担 TC 或 SC 秘书处的意向；
- c) 如果有两个或两个以上的 ISO 国家成员体或 IEC 国家委员会表示希望承担 ISO/IEC/TC 或秘书处的意愿，则需要在 ISO/TMB、IEC/SMB 对 ISO/IEC/TC 秘书处的分配进行投票，由获得 2/3 赞成票的 ISO 国家成员体或 IEC 国家委员会承担 ISO/IEC/TC 秘书处。

针对申请成立新 TC 或 SC 的情况：

- a) 应通过行业主管部门向国家标准化主管部门上报新技术领域提案, 内容包括：
  - 新技术领域名称；
  - 新技术领域工作范围；
  - 成立新技术机构的理由；
  - 新技术领域的工作计划（标准计划）；
  - 与相关 ISO/IEC/技术机构的关系。

经国家标准化主管部门审核批准后向 ISO 或 IEC 报出。在此过程中，行业主管部门、国家标准化主管部门会提出成立技术机构或其他形式机构的建议。

- b) 如果申请成立新 ISO/IEC/TC, 由国家标准化主管部门指派的 ISO/TMB 成员或 IEC/SMB 成员在 ISO/TMB 或 IEC/SMB 就新技术领域提案做出协调, 争取 ISO/TMB 或 IEC/SMB 批准; 提出方在此过程中提供相应的技术协助。如果申请成立新 SC, 则由国内技术对口单位协同提出方在 ISO/IEC/TC 就新技术领域提案做出协调, 争取 ISO/IEC/TC 批准。

注：在 ISO/TMB、IEC/SMB 或 ISO/IEC/TC 的协调周期可能会达到两到三年。在此过程中，可能需要通过成立 AHG 等研究机构，对新技术领域提案进行研究、论证、调整。

- c) 经 ISO/TMB 或 IEC 国家委员会批准的新技术领域提案（新 TC 提案），将发送至 ISO 全体大会或 IEC 理事会投票，获得 2/3 赞成票且有 5 个 ISO 成员体或 IEC 国家委员会提出愿意作为 P 成员参加，则正式成立 ISO/IEC/TC，由 ISO/TMB 或 IEC/SMB 决定秘书处分配。

承担 ISO/IEC/技术机构秘书/委员会经理的专家应符合以下要求：

- 掌握 ISO 或 IEC 工作规则；

- 具有国际视野，能够在工作中保持中立；
- 具有一定技术能力，对 ISO/IEC/技术机构专业领域国际标准有较为广泛的认知；
- 具有较强的沟通能力；
- 具有较强的英文听说读写能力，能够日常处理工作文件，能够实时做出会议记录、会议决议的编写；
- 具有较强的组织协调能力；
- 提出方所在单位有能力并愿意支持专家参与 ISO/IEC/技术机构下设工作组的国际会议。

#### **4. 承担 ISO/IEC/技术机构秘书处需要提供哪些支持？**

如果由利益相关方专家承担 ISO 和 IEC 委员会经理（CM）/秘书，该方应保证对该项工作给予支持，包括：

- a) 保证秘书有足够的时间处理、编写 ISO/IEC/技术机构的日常工作文件；必要时，建议配专人协助该项工作；
- b) 保证秘书持续稳定的工作；
- c) 保证秘书能够与国内技术对口单位保持联系沟通；
- d) 保证秘书能够参加工作组的各次 ISO/IEC/TC 全会、部分工作组网络会议、面对面会议（每年至少两到三次国际差旅参加 ISO/IEC/TC 全会和工作组面对面会议）；
- e) 保证有能力每五到六年承办一次 ISO/IEC/技术机构全会（ISO/IEC/技术机构全会多为技术机构中 P 成员轮流承办）。

#### **5. 利益相关方的专家如何申请担任 ISO/IEC/技术机构主席工作？**

ISO/IEC/技术机构主席的主要工作包括：

- a) 指导该委员会的委员会经理（CM）/秘书执行其职责；
- b) 主持技术机构全会；
- c) 确保会议上所有决定在会议期间由委员会经理（CM）/秘书以书面形式确认；
- d) 通过技术委员会秘书处就与该技术委员会有关的重要事项向技术管理局（TMB）提供建议；
- e) 确保技术管理局（TMB）的政策和战略决定在委员会中执行；
- f) 确保制定、维护和实施技术机构战略业务计划。

在以下情况下，利益相关方有机会承担 ISO/IEC/技术机构主席工作：

- a) 当前任 ISO/IEC/技术机构主席任期到期前一年，ISO/IEC/技术机构秘书处将征集下任 ISO/IEC/技术机构主席候选人；或
- b) 成功申请成立新 ISO/IEC/技术机构，由该 ISO/IEC/技术机构的秘书处征集 ISO/IEC/技术机构主席候选人。

争取 ISO/IEC/技术机构主席的流程如下：

- a) 接收 ISO/IEC/技术机构征集下任主席候选人的信息（通常会在技术机构工作文件中提出，包括上述两种情况）；
- b) 应通过国内技术对口单位、行业主管部门向国家标准化主管部门上报承担 ISO/IEC/技术机构主席的申请。经国家标准化主管部门审核批准后向 ISO 或 IEC 报出承担 ISO/IEC/技术机构主席的意向；
- c) 如果有两个或两个以上的 ISO 国家成员体或 IEC 国家委员会表示希望承担 ISO/IEC/技术机构主席的意愿，则需要在 ISO/IEC/技术机构内部投票。随后由 ISO/IEC/TC 秘书向 ISO/TMB 或 IEC/SMB 提出 ISO/IEC/TC 主席候选人的方案（不一定提交得到投票较多的候选人），由 ISO/TMB 或 IEC/SMB 投票选出 ISO/IEC/TC 主席；或由 ISO/IEC/SC 秘书向 ISO/IEC/TC 提出 ISO/IEC/SC 主席候选人的方案（不一定提交得到投票较多的候选人），由 ISO/IEC/TC 投票选出 ISO/IEC/SC 主席。

承担 ISO/IEC/技术机构主席的专家符合以下要求：

- 仅以国际身份工作，放弃他 / 她的本国观点，因此，他 / 她不能在其委员会内同时作为国家成员体的代表。
- 指导委员会秘书/委员会经理履行其职责。
- 召集委员会会议，以对委员会草案达成一致意见（见 2.5）。
- 保证在会议上充分归纳所表达的各种观点，以便所有与会者都能理解。
- 保证在会议上明确阐述所有决定，并由秘书提供书面文件，以便会议期间确认。
- 在委员会阶段和征询意见阶段作出适当的决定。
- 就技术委员会的重要事项通过技术委员会秘书处向技术管理局提供咨询意见。为此，他/她应通过分委员会秘书处得到任意一个分委员会主席的报告。
- 确保技术管理局的政策和战略决定在委员会内的实施。
- 确保制定和持续维护战略业务计划，战略业务计划涵盖技术委员会和所有向技术委员会报告工作的组织，包括所有分委员会的活动。

- 确保委员会战略业务计划得到正确一贯的实施并应用于技术委员会或分委员会的工作计划中。
- 在对委员会的决定有投诉的情况下给予协助。

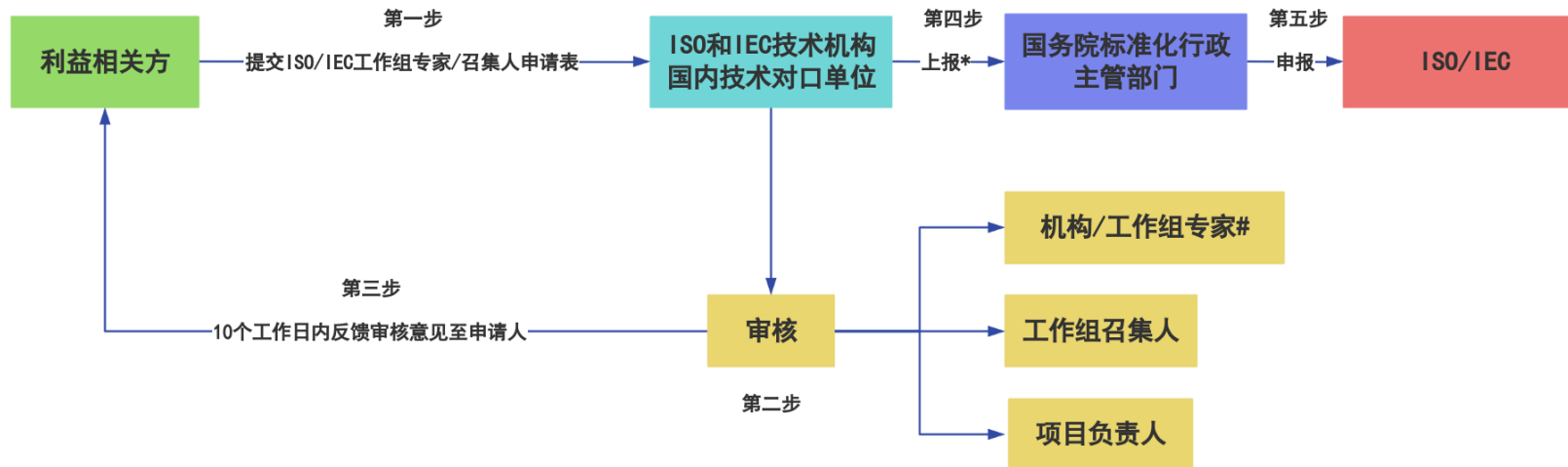
## **6. 承担 ISO/IEC/技术机构主席需要提供哪些支持?**

如果由利益相关方的专家承担 ISO/IEC/技术机构主席，该方应保证对该项工作给予支持，包括：

- a) 保证主席有足够的时间处理 ISO/IEC/技术机构的日常工作文件；必要时，建议配专人协助该项工作；
- b) 保证主席在任期内持续稳定的工作；
- c) 保证主席能够与国内技术对口单位保持联系沟通；
- d) 保证主席能够参加各次 ISO/IEC/TC 全会、部分工作组网络会议、面对面会议（每年至少两到三次国际差旅参加 ISO/IEC/TC 全会和工作组面对面会议）；
- e) 保证有能力在每五到六年承办一次 ISO/IEC/技术机构全会（ISO/IEC/技术机构全会多为技术机构中 P 成员轮流承办）。

## 第二部分：注册 ISO 和 IEC 技术机构成员身份

### 注册 ISO 和 IEC 技术机构成员身份



\* 抄报相关行业主管部门和地方标准化行政主管部门

# 新工作项目立项后，但 ISO 和 IEC 技术机构未成立相关工作组，国内技术对口单位应先注册机构专家并在上报国务院标准化行政主管部门时附上说明文件

& 在新工作项目投票阶段同时提名国际标准注册专家的，国内技术对口单位应在项目正式立项后，将专家信息报国务院标准化行政主管部门统一注册

## 1. 如何参加 ISO/IEC/技术机构下设工作组?

ISO/IEC/技术机构下设 WG、PT、MT、AHG（以下统称为“工作组”）是直接负责国际标准制修订的机构；参与 ISO/IEC/技术机构下设工作组是参与国际标准化活动最实质性的工作。各种工作组区别如下：

WG：负责一项或多项新国际标准及修订国际标准；

PT：负责制定一项新国际标准；

MT：负责维护一项或多项国际标准。

AHG：负责研究特定技术/管理问题。

参加 ISO/IEC/技术机构下设工作组应确认拟派出的专家符合以下要求：

- 了解 ISO 或 IEC 工作规则；
- 专家具有一定技术能力；
- 专家具有一定沟通能力；
- 专家具有一定英文听说读写能力；
- 利益相关方可以支持专家参与 ISO/IEC/技术机构下设工作组的国际会议。

参加 ISO/IEC/技术机构下设工作组可通过以下渠道：

利益相关方可以向 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位正式申请，即，有意愿参加具体哪一项国际标准制修订及其对应工作组活动；经 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位审核后，再通过国家标准化主管部门对外报出。

ISO/IEC 在接收专家报名申请后将通过电子邮件向专家发送用户名、密码等信息；专家可以使用用户名、密码登录 ISO/IEC 工作平台，用于接收、评议工作组工作文件：

- ISO 登录：<https://login.iso.org/portal/>；
- IEC 登录：[collaborate.iec.ch](https://collaborate.iec.ch)。

在后续国际标准制修订工作过程中，注册专家应与 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位保持联系，在参加工作组会议后及时报告工作进展。

技术机构可经 P 成员批准解散工作组；相应的，工作组专家的身份自动撤销。

如果在国际标准制修订过程中出现专家变动（例如，离职、岗位工作变动等）的情况，则应及时与 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位取得联系并协调工作接续事宜。

## 2. 如何承担 ISO/IEC/技术机构工作组召集人?

在国际标准新工作项目提案立项后，ISO/IEC/技术机构会将相应的国际标准

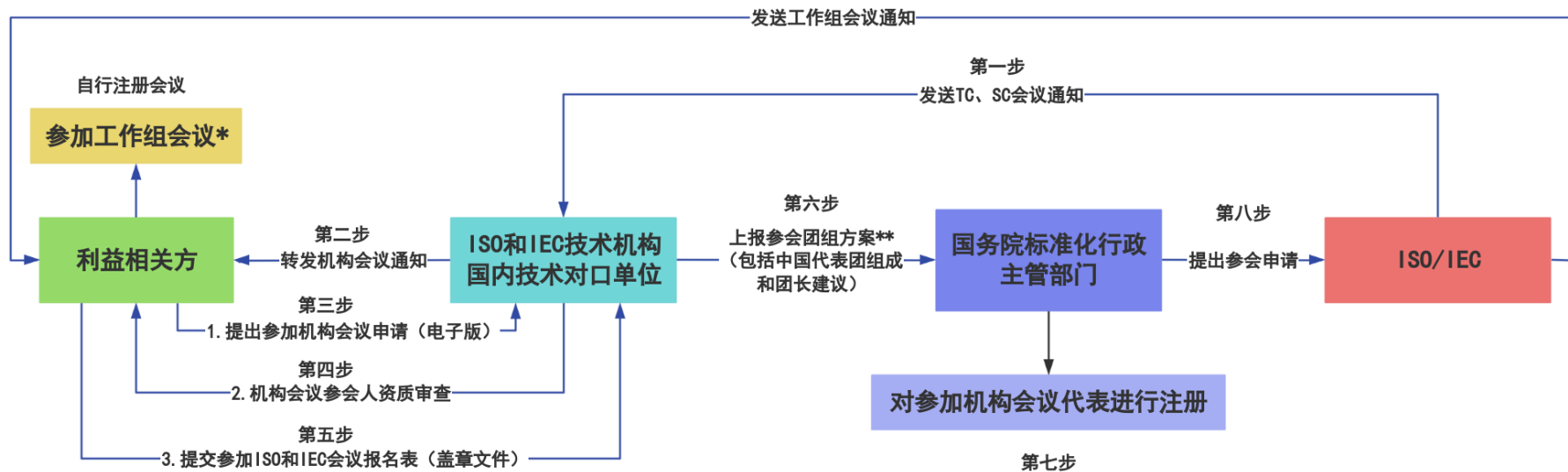
计划分配给现有工作组开展制修订工作，或成立新工作组开展制修订工作。将由 ISO/IEC/技术机构确定工作组召集人，负责主持国际标准计划制修订工作。

承担 ISO/IEC/技术机构下设工作组召集人的专家符合以下要求：

- 了解 ISO 或 IEC 工作规则；
- 具有国际视野，能够在工作中保持中立；
- 具有一定技术能力；
- 具有较强的沟通能力；
- 具有较强的英文听说读写能力，能够用英语主持国际会议（可以邀请工作组内英语母语国家的专家给予英文文字方面的协助）；
- 具有较强的组织协调能力；
- 所属企业可以支持专家参与 ISO/IEC/技术机构下设工作组的国际会议。

## 第三部分：参加 ISO 和 IEC 技术机构和工作组会议

### 参加 ISO 和 IEC 技术机构/工作组会议



\* 参会人员已经注册成为工作组专家

\*\* 抄报相关行业主管部门

## 1. 如何参加 ISO/IEC/技术机构全会?

ISO/IEC/技术机构通常每年或每两年召开一次全会。全会主要听取 ISO/IEC/技术机构下设工作组汇报工作进展并做出相应决定。

参加 ISO/IEC/技术机构全会的程序如下:

- (1) 通过参与 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位组织的工作组、或通过 ISO/IEC 网站获取 ISO/IEC/技术机构召开全会的时间和地点。

注: 多数 ISO/IEC/技术机构全会与其工作组会同期同地召开。

- (2) 通常, 在 ISO/IEC/技术机构召开全会的 4 个月以前, ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位将发送征集参加 ISO/IEC/技术机构全会代表的通知。

注: 如果 IEC/技术机构全会与 IEC 大会同期同地召开, 则由国家标准化主管部门发送通知, 由 IEC/技术机构国内技术对口单位组织参会报名。

- (3) 可以根据参加 ISO/IEC/技术机构全会的通知向 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位报名参会。

- (4) 经 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位审核, 后经国家标准化主管部门审批, 报名的专家可以作为中国代表团代表参加 ISO/IEC/技术机构全会。

- (5) 参加 IEC/技术机构全会的代表/专家使用用户名、密码登录 IEC 网站注册需要参加的 IEC/技术机构全会。(增加 ISO 注册程序)

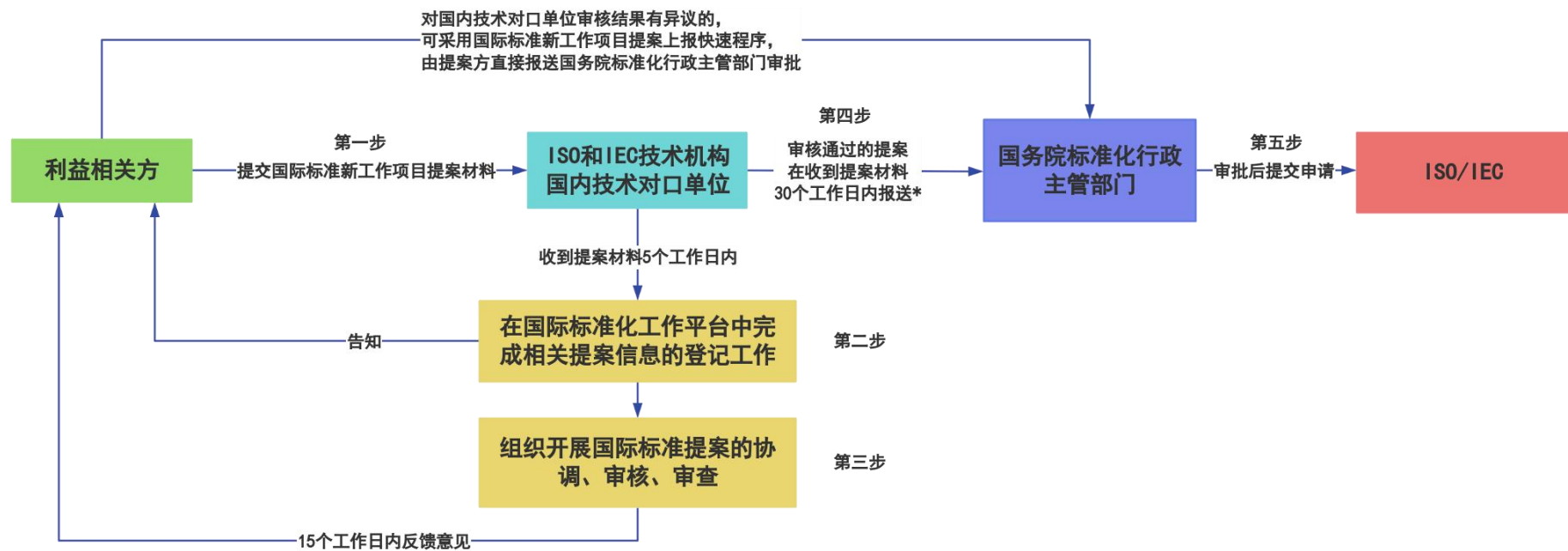
ISO 登录: <https://login.iso.org/portal/>

IEC 登录: <https://meetings.iec.ch>

- (6) 在参加 ISO/IEC/技术机构全会期间, 参加 ISO/IEC/技术机构全会的代表/专家应遵守相关外事纪律、尊重中国代表团团长做出的决定, 并在会后及时向 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位提交会议总结。

## 第四部分：提出国际标准新工作项目

### 提出国际标准新工作项目



\* 抄送行业主管部门和地方标准化行政主管部门

## 1. ISO、IEC 有哪些类型的标准出版物？

ISO、IEC 标准出版物包括以下类型：

### (1) 国际标准 (International standard, 简称 IS)

国际标准为活动或其结果提供规则、准则或特征，目的是在特定情况下实现最佳秩序。它可以有多种形式。除产品标准外，还包括测试方法、实践准则、指南标准和管理系统标准

### (2) 技术规范 (Technical Specification, 简称 TS)

### (3) 技术规范针对的是仍在技术开发中的工作，或认为将来(但不是立即)

有可能成为国际标准的工作。技术规范的发布是为了立即使用，但它也提供了一个获取反馈的途径。其目的是最终将其转化为国际标准并重新发布。可公开提供的规范 (Publicly Available Specification, 简称 PAS)

### (4) 可公开的规范的发布是为了满足迫切的市场需求，它代表了工作组内专家的共识，或者是国际标准化组织外部组织的共识。与技术规范一样，“可公开获取的规范”发布后可立即使用，同时也可作为获取反馈意见的一种手段，以便最终转化为国际标准。可公开的技术规范最长有效期为六年，六年后可转化为国际标准或撤销。技术报告 (Technical Report, 简称 TR)

技术报告包含与 IS、TS 出版物不同的信息。例如，它可以包括从调查中获得的数据，或从信息性报告中获得的数据，或有关“技术现状”的信息。

注：技术报告是完全的资料性内容，不包括任何规范性内容。

### (5) 指南 (Guide)

ISO、IEC 出版的文件，提供与国际标准化相关的非标准性问题的定向和建议。

注：指南可论及国际标准用户关心的所有问题。

### (6) 国际研讨会协议 (International Workshop Agreement, 简称 IWA)

国际研讨会协议仅在 ISO 制定，是在正常的 ISO 委员会体系之外制定的文件，使市场参与者能够在“开放的研讨会”环境中进行协商。国际研讨会协议通常由一个国家成员体提供行政支持。发布的协议包括对参与其制定的组织的说明。国际研讨会协议的有效期最长为 6 年，到期后可以转换为另一种 ISO 出版物或自动撤销。

## 2. ISO、IEC 国际标准需要经历哪些阶段？

ISO/IEC 国际标准的制定，通常分 7 个阶段进行，见表 1。

表 1 国际标准项目的制定程序

| 项目阶段                           | 处理的相关文件                                                                      |                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                | 名称                                                                           | 缩写                 |
| 预研阶段（可省略）<br>Preliminary stage | 预研工作项目<br>Preliminary Working Item                                           | PWI                |
| 提案阶段<br>Proposal Stage         | 新工作项目提案<br>New Work Item Proposal                                            | NP                 |
| 准备阶段<br>Preparatory stage      | 工作草案<br>Working Draft                                                        | WD                 |
| 委员会阶段（在 ISO 可省略）<br>Committee  | 委员会草案<br>Committee draft                                                     | CD                 |
| 征询意见阶段<br>Enquiry stage        | 国际标准草案<br>ISO/Draft International standard<br>IEC/Committee Draft for Voting | ISO/DIS<br>IEC/CDV |
| 批准阶段（可省略）<br>Approval stage    | 最终国际标准草案<br>Final Draft of International standard                            | FDIS               |
| 出版阶段<br>Publication stage      | 国际标准<br>International Standard                                               | IS                 |

### 3. ISO、IEC 预研阶段的任务？

在预研阶段，可对尚不完全成熟，不能进入下一阶段的预研工作项目所需要的资源进行评价，并制定最初的草案。

通过 P 成员投票，若简单多数赞成，则将预研工作项目纳入 ISO、IEC 的 TC 或 SC 工作计划中。

注：预研工作项目应在三年内进入提案阶段，否则将被取消。

### 4. ISO/IEC 提案阶段的任务？

在提案阶段，由 ISO、IEC/TC 或 SC 的 P 成员对一个新工作项目提案是否立项进行评议、投票。

### 5. 什么是新工作项目提案？

新工作项目提案是指对以下内容的提议：

- 新的国际标准；

- 新的技术规范（TS）或可公开提供的规范（PAS）\*。

\* 根据最新的 ISO/IEC 导则，虽然不需要正式的 NP 投票（没有 eForm04），但 NP 表格可以提供有用的信息，供委员会 P 成员在决定启动“可公开提供的规范”时考虑。

以下个人和组织有权提出新工作项目提案：

- ISO 国家成员体、IEC 国家委员会；
- ISO、IEC/TC 或 SC 秘书处；
- 其它 ISO、IEC/TC 或 SC 秘书处；
- A 类联络组织；
- ISO/TMB、IEC/SMB 或其下设的咨询委员会；
- ISO、IEC 秘书长。

## 6. 新工作项目提案的要求？

新工作项目提案的提案方应做到：

- 尽可能提供用于讨论的初版工作草案，至少应提供该工作草案的大纲；
- 用规范的表格提交新工作项目提案，并进行充分论证（在 ISO 或 IEC 网站上可下载表格模板）；

注 1：ISO 新工作项目提案模板可在以下网址下载：

<https://isotc.iso.org/livelink/livelink/Open/4229242>

注 2：IEC 新工作项目提案模板可在以下网址下载：

[https://assets.iec.ch/forms\\_templates/Form-NP.dotx](https://assets.iec.ch/forms_templates/Form-NP.dotx)

- 提名召集人。项目负责人？

## 7. 新工作项目提案的表决程序？

新工作项目提案的表决程序包括：

- （1）提案方提交提案；
- （2）将提案通过 ISO、IEC 的 TC 或 SC 秘书处分发给 P 成员进行书面投票（JTC1 中需要同时在 JTC1 进行并行投票），投票期为 12 周（视具体情况可缩短为 8 周），同时作为信息提供给 O 成员和联络组织；
- （3）提案获得投票的 P 成员 2/3 多数赞成，并满足下列 P 成员积极参与条件则可通过：
  - 不超过 16 个成员的技术机构，至少 4 个 P 成员积极参与（即提名专

家参与新工作项目)；

- 超过 16 个成员的技术机构，至少 5 个 P 成员积极参与；

(4) 提案注册为 ISO、IEC/TC 或 SC 的新工作项目，并将提案投票结果报告至 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处。

注：根据 ISO/IEC 导则，第 1 部分（2024 版），如果积极参与条件未满足，提案方可以要求秘书处启动 CIB 投票征集专家提名

## 8. 如何提出国际标准新工作项目提案

提出制定国际标准新工作项目提案应做好以下工作：

(1) 明确提出国际标准新工作项目提案的渠道

应明确拟提出的国际标准新工作项目提案属于哪个 ISO/IEC/技术机构对应的专业技术领域，同时明确相应的 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位。

如果拟提出的国际标准新工作项目提案涉及两个 ISO/IEC/技术机构，则还需要进一步明确牵头的 ISO/IEC/技术机构，工作过程的协调难度相应加大。

提案方可以向国家标准化主管部门、行业主管部门、地方标准化主管部门咨询。

(2) 明确国际标准新工作项目提案是否符合国际标准体系

提案方应明确：

- a) 拟提出的国际标准新工作项目提案是否符合相应 ISO/IEC 技术机构技术机构战略业务计划 (strategic business plan)。ISO/IEC 技术机构通常会在其战略业务计划中说明未来 3 至 5 年拟开展的工作任务，拟提出的国际标准新工作项目提案符合 ISO/IEC/技术机构未来工作方向有利于立项。

注：持续参加一段时间的国际标准化活动，同样有助于了解 ISO/IEC/技术机构未来工作方向。

- b) 拟提出国际标准新工作项目提案是否属于相应 ISO/IEC/技术机构专业领域的范围；拟提出国际标准新工作项目提案与相应 ISO/IEC/技术机构国际标准体系一致性；以此初步判断是提出新国际标准的新工作项目提案、或是提出修订现有国际标准的新工作项目提案。

- c) 拟提出国际标准新工作项目提案应有一个主要的标准用户群体。

注 1：例如，标准主要针对产品，为产品设计人员使用；或，标准主要针对组织管理，为组织管理人员使用；

注 2：标准用户群体不同，标准内容的编写角度也会不同。

(3) 明确国际标准新工作项目提案的全球/市场相关性

提案方应明确：

- a) 拟提出国际标准新工作项目提案中的主要标准化对象在全球市场上所占的市场/经济份额,或是预计未来 3 至 5 年可能达到的市场/经济份额。
- b) 拟提出国际标准新工作项目提案中的主要标准化对象是否适用于全球多个地区/国家的市场。国际标准新工作项目提案立项的条件之一是：不超过 16 个成员的技术机构，至少 4 个 P 成员积极参与（即提名专家参与新工作项目）；超过 16 个成员的技术机构，至少 5 个 P 成员积极参与；可以据此初步判断各国派出专家参与国际标准制定的可能性。

#### （4）明确国际标准新工作项目提案与相关国际标准的关系

提案方应明确：

- a) 拟提出国际标准新工作项目提案与相关国际标准的关系，包括标准的参考引用关系。
- b) 拟提出国际标准新工作项目提案与相关地区/国家标准的关系。

#### （5）编写国际标准新工作项目提案大纲或草案

提案方应提出国际标准新工作项目提案大纲或草案。无论是国际标准新工作项目提案或草案，均应明确写出标准的范围。除非对国际标准新工作项目提案的草案有十足的把握，例如，已经在前期 ISO/IEC/技术机构下设的工作组中组织编写草案，否则不建议在提案阶段提出过于细致的标准草案。

#### （6）提交国际标准新工作项目提案

提案方应通过适当的 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位提交国际标准新工作项目提案，经 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位、行业主管部门和国家标准化主管部门审核后正式对外报出。

经 ISO/IEC/技术机构主席、秘书、技术官员审核后，将在 ISO/IEC/技术机构正式发送国际标准新工作项目提案，并请各国投票。

#### （7）提交国际标准新工作项目提案的后续工作

提案方应积极跟踪 ISO/IEC/技术机构发布的国际标准新工作项目提案投票结果。新工作项目提案投票周期为 12 周。在投票截止日期后，可以在 ISO/IEC/技术机构网页上查询投票结果。按照 ISO/IEC 技术工作程序，国际标准新工作项目提案需要获得 2/3 赞成票且满足（3）中 P 成员参与数量要求才能立项。如果投票结果满足 2/3 赞成票但未满足 P 成员参与数量要求，还可以要求秘书处发起为期一个月的 CIB 投票并在此期间通过游说工作，请相关国家（投赞成票但未派专家的 P 成员）进一步派员支持。投票截止日期一个月后，ISO/IEC/技术机构将发送正式投票结果文件，明确国际标准新工作项目是否立项。

## **9. ISO、IEC 标准制定准备阶段的任务？**

在准备阶段，主要任务是按照 ISO/IEC 导则第 2 部分的要求起草工作草案。

ISO、IEC 的 TC 或 SC 秘书处可以向 ISO、IEC 的 TC 或 SC 建议，通过会议或通信方式建立工作组，由 ISO、IEC/TC 或 SC 决定任命工作组召集人。工作组应由 ISO、IEC/TC 或 SC 组建，并向 ISO、IEC/TC 或 SC 提出标准制定各阶段草案的目标日期。工作组召集人应保证在投票的提案项目范围内开展工作。

在投票阶段同意积极参与的 P 成员，应指派 1 名或多名专家作为工作组成员，其他 P 成员或 A 类/C 类联络组织也可以提名专家作为工作组成员。项目负责人负责项目的开展，通常要召集和主持工作组会议，也可以邀请其他工作组成员作为工作组秘书。

当工作组内就工作草案推进至委员会草案达成共识后，则通过 ISO、IEC/TC 或 SC 秘书处向 ISO、IEC/TC 或 SC 成员发送委员会草案，并在 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处注册，准备阶段即结束。

## **10. ISO、IEC 标准制定的委员会阶段的任务？**

委员会阶段是工作组考虑 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会意见的主要阶段，目的是在标准的技术内容上达成协商一致。因此，ISO 国家成员体、IEC 国家委员会在这一阶段应认真研究委员会草案（CD）并提交所有相关意见。本阶段不进行投票表决。

## **11. 如何对 ISO/IEC/技术机构工作文件提出意见？**

可以通过参加 ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位组织的对口工作组，获取所有 ISO/IEC/技术机构发送的国际标准提案、草案及工作文件，并提出投票和/或评议建议。

ISO/IEC/技术机构国内技术对口单位将汇总、协调国内相关方的建议，形成最终意见并对外报出。

此外，可以登录 <https://www.iec.ch/comment/> 直接注册为专家，对所有 IEC/技术机构的 CDV 阶段文件进行评议。

## **12. ISO、IEC 委员会阶段的运行程序？**

(1) TC 或 SC 秘书处将委员会草案分发给所有的 P 成员及 O 成员考虑，并

明确给出提交意见的最后时限（提交意见的期限默认为 8 周，如有必要，经委员会主席与适当的委员会领导协商决定，提交意见的期限最长可至 16 周）。

（2）TC 或 SC 秘书处对收到的评论意见进行汇总、并与 TC 或 SC 主席协商（需要时，与召集人协商）提出开展下一步工作的三种意见：

- 在下次会议上对委员会草案及评论意见进行讨论；
- 再次分发修改后的委员会草案；
- 将委员会草案登记为问询阶段。

（3）如果在下次会议上对委员会草案进行讨论，但仍未达成协商一致，则将再次分发修改后的委员会草案，由 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会提出意见，直至技术机构的 P 成员对该草案达成一致，或者做出决定取消或推迟该工作项目。

（4）若对委员会草案达成协商一致，TC 或 SC 秘书处将决定发送国际标准草案，即，将委员会草案的最终版本修改为适合于发送问询投票的电子版，并向 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处提交。

当所有技术问题都得到解决，委员会草案被接受为国际标准草案，并在 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处注册后，准备阶段即结束。

如果在本阶段的时限之内不能解决所有的技术问题，技术机构可以考虑以技术规范的形式发布出版物。

### **13. ISO、IEC 问询阶段的任务？**

在问询阶段，所有 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会对国际标准草案（在 ISO 为 DIS；在 IEC 为 CDV）文件进行投票。

问询阶段需要尽力解决反对票中提出的问题。

### **14. ISO、IEC 问询阶段的运行程序？**

（1）ISO 中央秘书处、IEC 秘书处将国际标准草案文件发送给所有 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会，进行为期 12 周的投票。

（2）ISO 国家成员体、IEC 国家委员会投票时需要将意见明确为：赞成、反对或弃权，赞成票可附编辑性或技术性意见；反对票必须附技术理由；可注明如果接受修改的具体技术意见可将反对票改为赞成票，但不得投以接受修改意见为条件的赞成票。

## **15. ISO、IEC 国际标准草案的批准要求？**

如果 ISO、IEC/TC 或 SC 参加投票的 P 成员的 2/3 赞成，同时反对票不超过总票数的 1/4，该投票草案则予以通过。票数统计时，弃权票和未附技术理由的反对票不计在内。投票期之后收到的评论意见将交给 TC 或 SC，待下一次复审该标准时予以考虑。

## **16. ISO、IEC 国际标准草案的投票结果如何处理？**

投票期结束后的 4 周内，ISO 中央秘书处、IEC 秘书处将投票结果连同收到的所有评论意见发送给 TC 或 SC 的主席和秘书处，以便进一步处理。TC 或 SC 主席收到投票结果后，立即与秘书处、召集人合作，并与 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处协商，履行下列工作程序之一：

（1）符合批准准则，并没有技术性修改：直接推进至出版阶段；

（2）符合批准准则，但做了技术性修改：将修改后的国际标准草案注册为最终国际标准草案；

（3）若不符合批准准则，选择下列一种处理方式：

- 发送修改后的国际标准草案，再次投票；或
- 发送修改后的委员会草案，征求意见；或
- 在下次会议上讨论国际标准草案以及提出的意见。

在（1）或（2）的情况下，当最终国际草案在 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处注册或出版为正式国际标准后，问询阶段即结束。

## **17. ISO、IEC 批准阶段的任务？**

对最终国际标准草案（FDIS）进行投票。

## **18. ISO、IEC 批准阶段的运行程序？**

（1）ISO 中央秘书处、IEC 秘书处将最终国际标准草案分发给所有 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会投票，ISO 投票期限为 8 周，IEC 投票期限为 6 周。

（2）ISO 国家成员体、IEC 国家委员会投票时需要将意见明确为：赞成、反对或弃权；ISO 国家成员体、IEC 国家委员会投票时可附评论意见；反对票必须附技术理由；不得投以接受修改意见为条件的赞成票。

## **19. ISO、IEC 最终国际标准草案的批准要求？**

如果 ISO、IEC/TC 或 SC 参加投票的 P 成员的 2/3 多数赞成，同时反对票不超过总票数的 1/4，该最终国际标准草案则予以通过。票数统计时，弃权票和未附技术理由的反对票不计在内。

## **20. ISO、IEC 最终国际标准草案的投票结果如何处理？**

投票期结束后的 2 周内，ISO 中央秘书处、IEC 秘书处应向所有 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会发送报告，公布投票结果，说明该草案被正式批准为国际标准或被正式否决。如果该最终国际标准草案符合批准准则，则进入出版阶段。如果不符合批准准则，该草案则应退回 TC 或 SC，参考反对票所附的技术理由进一步考虑。TC 或 SC 可以决定：

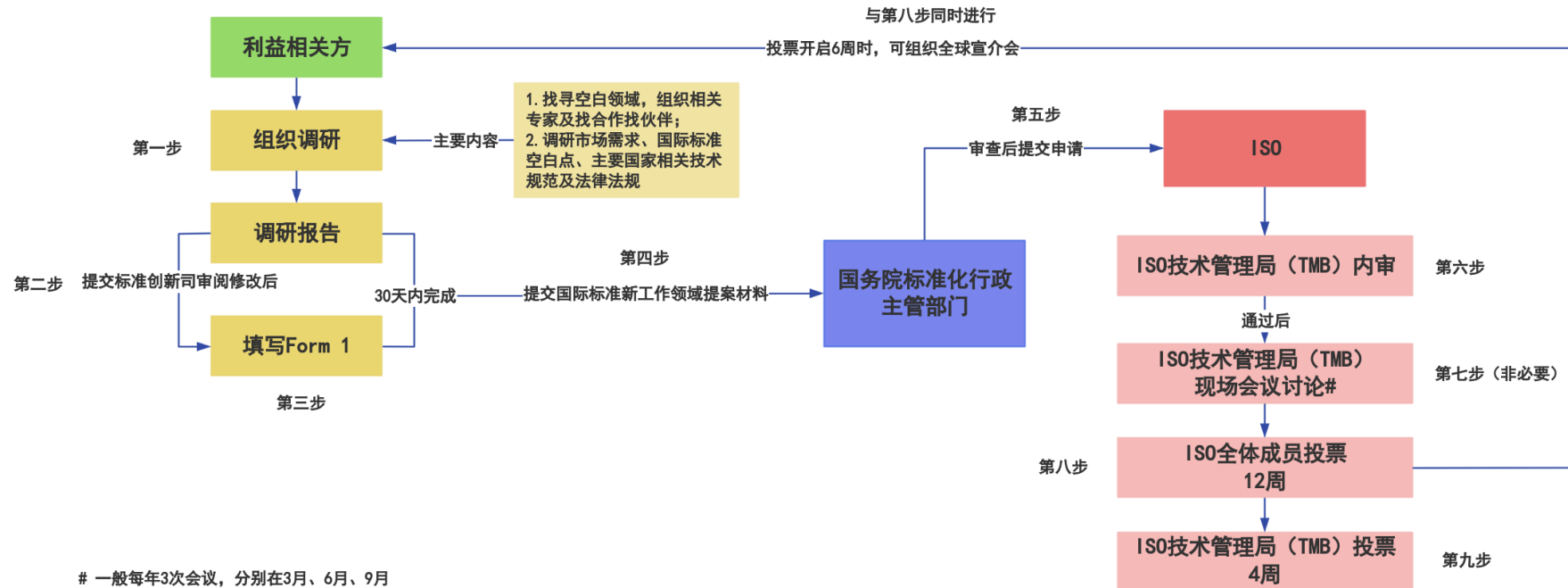
- 将草案修改为委员会草案、投票草案或最终国际标准草案（仅适用于 ISO 和 ISO/IEC/JTC 1）重新提交；
- 出版为技术规范；
- 撤销项目。

投票期内收到的所有意见均将保留在投票表中，注明“以备未来考虑”，待下一次复审该标准时予以考虑。

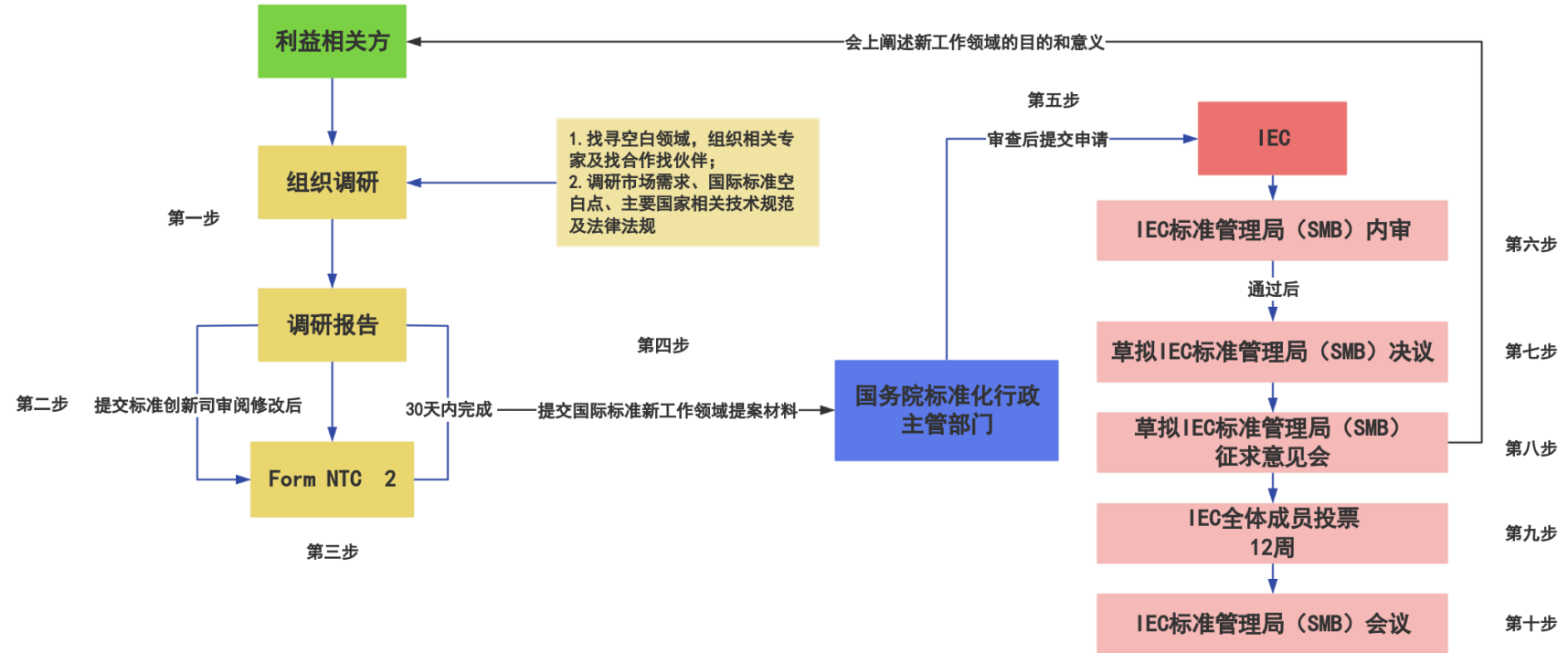
当发送投票报告并说明最终投票草案被批准发布为正式国际标准时，或发布为技术报告时，或将草案退回至 TC 或 SC 时，批准阶段即结束。

## 第五部分：提交新技术工作领域提案

### 提交新技术工作领域提案 (ISO)



## 提交新技术工作领域提案 (IEC)



## 第六部分：其他问题

### 1. 什么是国际标准？

国家标准 GB/T 20000.1-2014《标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语》对“国际标准”的定义是：

5.3.1

国际标准 international standard

由国际标准化组织或国际标准组织通过并公开发布的标准。

综上，由世界三大标准化组织（ISO（International Standardization Organization）、IEC（International Electrotechnical Commission）、ITU（International Telecommunication Union））发布的标准均为国际标准；广义上，由其他国际标准组织发布的标准也可视为国际标准。

随着世界经济和社会的发展，制定和发布标准的国际组织和区域性组织越来越多，据统计，目前全世界大约有 300 多个国际组织和区域性组织都在制定和发布标准和技术规则。其中，ISO、IEC、ITU 开展国际标准化活动最为活跃，制定和发布标准和技术规则的数量最多，在国际上的影响最大。因此，可以说，ISO、IEC、ITU 是开展国际标准化活动的主体。

### 2. 什么是国际标准化？

国家标准 GB/T 20000.1—2014《标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语》对“国际标准化”的定义是：

3.6.1

国际标准化 international standardization

所有国家的有关机构均可参与的标准化。

从上述定义可以看出，“国际标准化”的含义是：

- （1）国际标准化是在国际范围内的标准化活动；
- （2）国际标准化是多边标准化活动。

### 3. 标准在国际贸易中有什么作用？

标准在国际贸易中的重要作用，主要有以下方面：

### （1）推动作用

随着经济全球化，贸易国际化的快速发展，产品的国际竞争也越来越激烈。但是，由于相关标准不统一，往往就形成技术性贸易壁垒，阻碍国际贸易的发展。开展标准化特别是国际标准化，使相关标准协调统一，特别是有更多的国际标准发布和应用，就为衡量进出口商品质量提供了重要依据，为技术法规和合格评定程序的制定和实施提供了技术支撑，从而推动了国际贸易的发展。

### （2）协调作用

在国际贸易中标准和合格评定程序不协调一致导致的贸易摩擦的事例不断增多。通过标准和合格评定程序的协调一致，可以减少技术性贸易壁垒，促进贸易自由化。可以说，标准化是协调技术性贸易壁垒，简化贸易的有效手段。

### （3）保护作用

现代的国际贸易既有贸易“自由化”，又有“保护主义”。标准是一把双刃剑，既可以用来消除技术性贸易壁垒，也可以筑起新的技术性贸易壁垒。在剧烈的市场竞争中，许多国家往往运用标准，采取技术性贸易措施来保护本国民族工业，维护本国利益；许多企业往往运用标准来推行专利技术，保护本企业利益。

### （4）仲裁作用

标准是利益相关方协商一致的产物。在国际贸易中，标准已经作为仲裁贸易中质量纠纷的重要依据；国际标准已经是供需双方最易接受的仲裁质量纠纷的技术依据。可以说，标准为解决质量纠纷进行仲裁提供了依据。

## 4. ISO 是怎样产生的？

ISO 是非政府性国际组织，不属于联合国，但它是联合国的甲级咨询机构，并与联合国许多组织和专业机构保持密切联系。

ISO 的前身是国际标准化协会（ISA）和联合国标准协调委员会（UNSCC）。

第一次世界大战中，对于军火的大量需求，以及由于各国生产的武器弹药不能通用而造成的严重后果，更使人们加深了对国际标准化的必要性和迫切性的认识。大战结束后，各国酝酿成立国际标准化机构。1926 年，英、美、加等 7 个国家的标准化机构在美国纽约召开会议，决定成立国际标准化协会，起草组织章程。1928 年，国际标准化协会在布拉格举行成立大会，有 20 个国家的代表参加。

第二次世界大战爆发后，国际标准化协会已无法继续工作，遂于 1942 年 4 月解体。ISA 共发表了 32 个机械制造基础标准，称为 ISA 公报，这些公报大多被各国采用。

1944 年，中、美、英、苏等 18 个国家发起组织成立联合国标准协调委员

会（UNSCC），办事处设在伦敦和纽约。

1946 年 10 月 14 日至 26 日，来自中、英、法、美等 25 个国家的 64 名代表聚会于伦敦，决定成立一个新的国际标准化机构——国际标准化组织(缩写 ISO)。会议讨论了 ISO 组织章程和议事规则，并经 10 月 24 日召开的有 15 个国家参加的临时全体大会一致通过。1947 年 2 月 23 日，ISO 宣告正式成立。总部设在瑞士日内瓦。美国标准协会常务委员会主席霍华德·孔利被选为第一任 ISO 主席。参加 1946 年 10 月伦敦会议的 25 个国家为创始成员国。

## 5. ISO 有哪些成员？

ISO 成员分为 3 类：成员体（正式成员）（Member Body(Full member)）、通信成员（Correspondent member）和订户成员（Subscriber member）。

ISO 导则规定：一个国家只能有一个具有广泛代表性的国家标准化机构参加 ISO。

- （1）成员体可以参加 ISO 各项活动，有投票权。
- （2）通信成员通常是没有完全开展标准化活动的国家组织，没有投票权，但可以作为观察员参加 ISO 会议并得到其感兴趣的信息。
- （3）注册成员来自尚未建立国家标准化机构、经济不发达的国家，他们只需交纳少量会费，即可参加 ISO 活动。

截止到 2023 年 12 月，ISO 共有 169 个成员，其中：成员体 127 个，通信成员 38 个，注册成员 4 个。

## 6. ISO 的管理机构组成？

ISO 的主要管理机构为：全体大会、理事会、技术管理局和中央秘书处，见图 1 所示。

全体大会是 ISO 最高权力机构，为非常设机构。ISO 所有成员体、通信成员、注册成员以及与 ISO 有联络关系的国际组织均可派代表与会，但只有成员体有表决权。

理事会是 ISO 大会闭会期间的常设管理机构。主要任务是：讨论决定 ISO 工作中的重大问题；任命司库、秘书长、政策制定委员会主席；选举技术管理局（TMB）成员，并确定其职权范围；审查通过 ISO 中央秘书处财务预决算。

理事会下设主席委员会、理事会常设委员会、顾问组和政策制定委员会。理事会常设委员会有：战略委员会、财务委员会、管理职位提名委员会、

监管委员会。

政策制定委员会有：合格评定委员会、消费者政策委员会和发展中国家事务委员会。

顾问组有：商业政策顾问组、信息技术顾问组。

技术管理局是 ISO 技术工作的最高管理和协调机构。

中央秘书处负责 ISO 的日常事务，编辑出版 ISO 标准及各种出版物，代表 ISO 与其他国际组织联系。

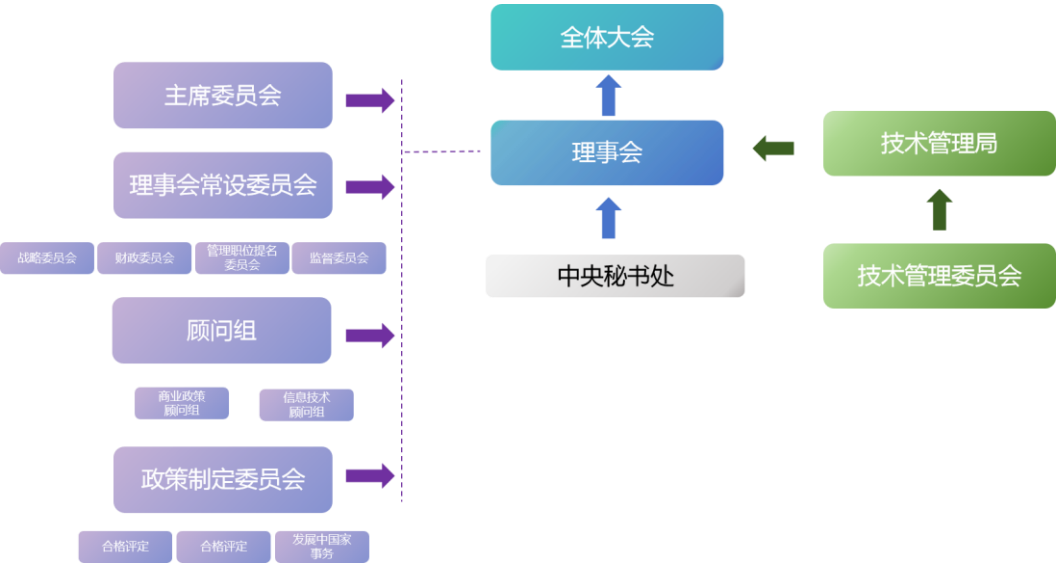


图 1 ISO 的管理架构

## 7. IEC 是怎样产生的？

IEC 是制定和发布国际电工电子标准的非政府性国际机构，1906 年正式成立于英国伦敦。IEC 是联合国经济社会理事会的甲级咨询机构。

早在 19 世纪末叶，电气工程师们意识到世界迫切需要国际标准化，并要求制定供世界范围内使用的统一术语和计量单位。到 20 世纪初又召开了一系列电工会议，与会者一致认为，必须成立一个能够长期地、有步骤地推行标准化的永久性组织。

1904 年一些国家的政府代表团在美国圣路易举行会议，并通过了关于成立永久性组织和在电工领域开展国际标准化合作的建议。1906 年 6 月，13 个国家的代表集会于伦敦，起草了 IEC 组织章程及议事规则，正式成立了 IEC。

第二次世界大战期间，IEC 被迫第二次停止活动，直到 1946 年才恢复活动。1947 年 7 月，在巴黎举行的 IEC 大会一致通过了关于与 ISO 建立联系的提案，即 IEC 加入 ISO 组织，但 IEC 保持其组织上、经济上、技术上的独立性。

1976 年，ISO 和 IEC 两组织签定了新协议，确认：ISO 与 IEC 是两个互为补充的国际组织，共同建立国际标准化体系，并建立密切的联系和合作关系；

两组织在法律上独立，IEC 负责电气工程和电子工程领域国际标准化工作，其它领域的工作则由 ISO 负责；凡是辨别不清是属于电工技术还是属于非电工技术的国际标准化问题，应由两组织共同协商解决。

## 8. IEC 有哪些成员？

IEC 正式成员分为 2 类：正式成员（Full member）和准成员（Associate member）。

IEC 章程规定，一个国家只能有一个机构以国家委员会名义参加 IEC。国家委员会可以由一个政府机构或学会、协会代表，也可以是由有关各方联合组成的专门机构。

- （1）正式成员能够参加各项活动，有投票权；
- （2）准成员能够以观察员身份参加所有会议，并在其自行选择的 4 个技术委员会（TC）或分委员会（SC）里，享有充分的表决权。

截至 2023 年 12 月，IEC 共有 89 个正式成员，其中，正式成员 62 个，准成员 27 个。此外，还有 75 个“联络国家计划”<sup>1</sup>（Affiliate Country Programme）成员，从而使 IEC 成员总数达到 164 个。

## 9. IEC 的管理机构组成？

IEC 的主要管理机构有：全体大会、IEC 局、IEC 秘书处、业务咨询委员会、主席委员会、顾问组、标准化管理局、市场战略局、合格评定局等部门，见图 2 所示。

全体大会是 IEC 的最高权力机构，由国家委员会组成，全体大会委托 IEC 局管理和监督委员会所有工作。

IEC 局是 IEC 核心执行机构，由 IEC 主席负责管理并向全体大会报告工作。

IEC 秘书处是 IEC 的日常办事机构，为实现 IEC 的目标提供必要支撑。

商业顾问委员会由 IEC 局授权负责协调财务规划和前景、商业政策和活动以及信息技术基础设施，以支持 IEC 局工作。

主席委员会由 IEC 主席负责管理，就 IEC 最佳运作所必需的事项向 IEC 局提供建议和支持。

顾问组负责处理向 IEC 局报告的其他机构未处理的具体事项，或就非经常

---

<sup>1</sup> 联络国家计划是 IEC 开发的利用电子手段联系发展中国家的新方法，其目的是为发展中国家参与 IEC 国际标准的制定提供机会、鼓励发展中国家积极采用国际标准以及充分地利用 IEC 现有的 100% 电子工作环境。

性和非时效性项目/具体事项提供咨询意见。

标准化管理局由 IEC 局授权管理 IEC 的标准工作。标准化管理局下设战略组、系统工作、顾问委员会和技术委员会开展工作。

市场战略局由 IEC 局授权对 IEC 活动领域的主要技术趋势和市场需求进行识别和调查。市场战略局可以设立特别工作组，以深入调查某些主题或制定专用文件。

合格评定局由 IEC 局授权 IEC 的合格评定活动进行管理，包括运营和财务管理。

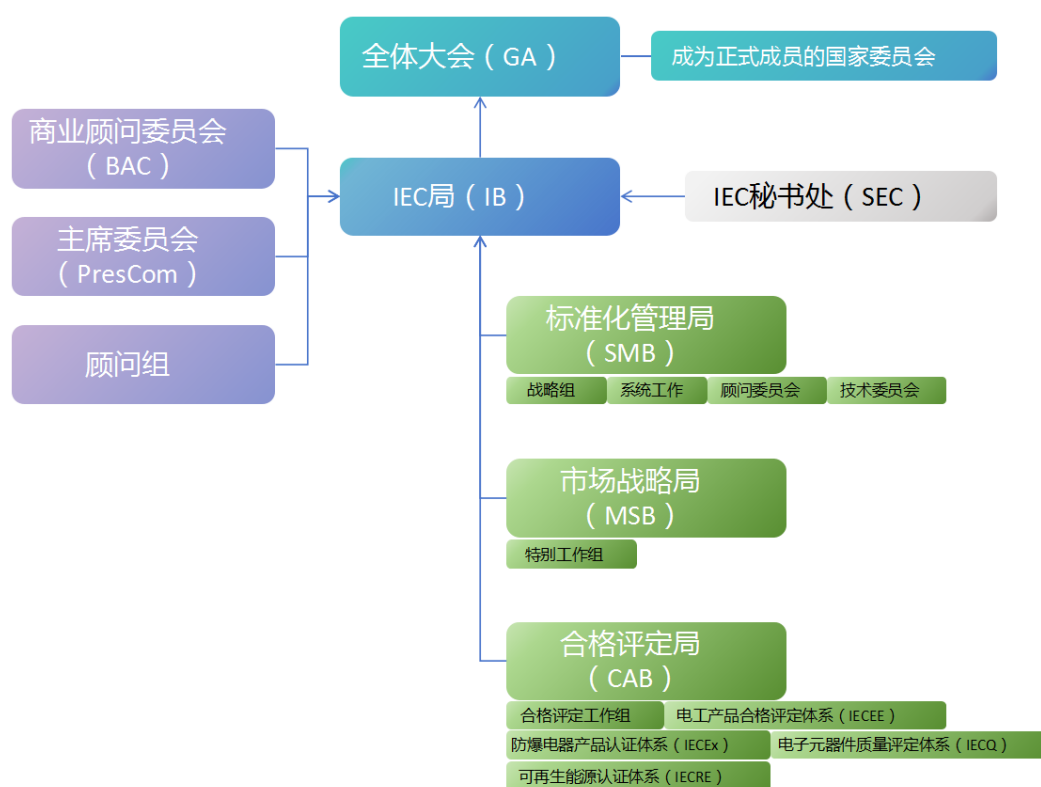


图 2 IEC 的管理组织结构

## 10. ISO/IEC/JTC1 的组织架构?

ISO/IEC/JTC1 (信息技术) 是 ISO 和 IEC 共同成立的负责信息技术领域国际标准制定的联合技术委员会, 于 1987 年在 ISO/TC97 (信息处理)、IEC/TC83 (信息技术设备) 和 IEC/TC47/SC47B (微处理器) 的基础上合并组建而成。ISO/IEC/JTC1 的工作范围“信息技术领域国际标准化”包括系统和工具设计与

开发，涉及信息采集、表示、处理、安全、传送、交换、显示、管理、组织、存储和检索等内容。

目前，ISO/IEC/JTC1 有 41 个 P 成员（Participating member）和 62 个 O 成员（Observing member），工作具体由 23 个分委员会（SC）开展，具体如下：

- (1) ISO/IEC JTC 1/SC2 编码字符集 (Coded character sets)
- (2) ISO/IEC JTC 1/SC6 系统间通讯及信息交换 (Telecommunications and information exchange between systems)
- (3) ISO/IEC JTC 1/SC7 软件和系统工程 (Software and system engineering)
- (4) ISO/IEC JTC 1/SC17 卡及身份识别安全设备 (Cards and Security Devices for Personal Identification)
- (5) ISO/IEC JTC 1/SC22 程序涉及语言、其环境和系统软件接口 (Programming languages, their environments and system software interfaces)
- (6) ISO/IEC JTC 1/SC23 信息交换与存储用数字记录媒体 (Digitally Recorded Media for Information Interchange and Storage)
- (7) ISO/IEC JTC 1/SC24 计算机图形、图像处理和环境数据表示 (Computer graphics, image processing, and environmental data representation)
- (8) ISO/IEC JTC 1/SC25 信息技术设备互连 (Interconnection of information technology equipment)
- (9) ISO/IEC JTC 1/SC27 信息安全、网络安全和隐私保护 (Information security, cybersecurity and privacy protection)
- (10) ISO/IEC JTC 1/SC28 办公设备 (Office equipment)
- (11) ISO/IEC JTC 1/SC29 音频、图片、多媒体和超媒体信息编码 (Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information)
- (12) ISO/IEC JTC 1/SC31 自动识别与数据采集技术 (Automatic identification and data capture techniques)
- (13) ISO/IEC JTC 1/SC32 数据管理与交换 (Data management and interchange)
- (14) ISO/IEC JTC 1/SC34 文件描述与处理语言 (Document description and processing languages)

- (15) ISO/IEC JTC 1/SC35 用户界面 (User interfaces)
- (16) ISO/IEC JTC 1/SC36 学习、教育和培训用信息技术 (Information technology for learning, education, and training)
- (17) ISO/IEC JTC 1/SC37 生物特征识别 (Biometrics)
- (18) ISO/IEC JTC 1/SC38 云计算和分布式平台 (Cloud Computing and Distributed Platforms)
- (19) ISO/IEC JTC 1/SC39 信息技术与数据中心的可持续性 (Sustainability, IT & Data Centres)
- (20) ISO/IEC JTC 1/SC40 IT 服务管理和 IT 治理 (IT Service Management and IT Governance)
- (21) ISO/IEC JTC 1/SC41 物联网与数字孪生 (Internet of Things and Digital Twin)
- (22) ISO/IEC JTC 1/SC42 人工智能 (Artificial intelligence)
- (23) ISO/IEC JTC 1/SC43 脑机接口 (Brain-computer Interfaces)

此外, ISO/IEC/JTC1 还有 7 个咨询组 (AG1、AG2、AG14、AG15、AG19、AG20、AG22)、1 个联合咨询组 (JAG)、4 个工作组 (WG11、WG12、WG13、WG15)、1 个联合工作组 (JWG1)、5 个特设组 (AHG4、AHG5、AHG7、AHG8、AHG9) 和 2 个战略协调组 (CG1、CG2)。

## 11. ISO/IEC 的工作规则包括哪些?

ISO/IEC 工作规则包括以下文件:

- (1) ISO/IEC 导则 第 1 部分 - ISO/IEC 技术工作程序;
- (2) ISO/IEC 导则 第 2 部分 - 文件结构及编写规则;

注: 上述文件由 ISO/IEC/JDMT (Joint Directive Maintenance Team) 负责制修订; 由 ISO/TMB、IEC/SMB 共同批准发布。第 1 部分不再单独出版, 而是结合各专用程序出版。

- (3) ISO/IEC 导则 第 1 部分 - ISO 专用程序;

注: 上述文件由 ISO/DMT (Directive Maintenance Team) 负责制修订; 由 ISO/TMB 批准发布。

- (4) ISO/IEC 导则 第 1 部分 - IEC 专用程序;

注: 上述文件由 IEC/DMT 负责制修订; 由 IEC/SMB 批准发布。

- (5) ISO/IEC/JTC1 专用程序。

注: 上述文件由 ISO/IEC/JTC1 负责制修订; 由 ISO/TMB、IEC/SMB 共同批准发布。

ISO 与 IEC 共同使用 ISO/IEC 导则第 1 部分和第 2 部分，这表明 ISO、IEC 的大部分工作程序和要求相一致；在此基础上，ISO、IEC 分别通过其专用程序保留适应其特点的工作规则。

## 12. ISO、IEC 技术委员会是如何建立的？

ISO 技术委员会（Technical Committee，简称 TC）由 ISO 技术管理局（Technical Management Board，简称 TMB）建立、解散；IEC/TC 由 IEC 标准管理局（Standardization Management Board，简称 SMB）建立、解散。

在新的技术领域活动中如果需要建立新的 TC，以下组织或个人有权提出建立新 TC 提案：

- ISO 国家成员体或 IEC 国家委员会；
- 现有 TC 或分委员会（Subcommittee，简称 SC）；
- 项目委员会（Project Committee，简称 PC）；
- 政策层面的委员会；
- ISO/TMB 或 IEC/SMB；
- ISO 秘书长或 IEC 秘书长；
- 负责管理在 ISO、IEC 主持下运作的认证体系的机构；
- 具有国家成员体资格的其他国际组织。

按 ISO/IEC 导则规定，应使用合适的表格提出申请：

ISO 新技术领域提案格式见：

<https://isotc.iso.org/livelink/livelink/Open/4229239>

IEC 新技术领域提案格式见：

[https://assets.iec.ch/forms\\_templates/Form-NTC.dotx](https://assets.iec.ch/forms_templates/Form-NTC.dotx)

需填写的内容包括：

- 提案方的名称；
- 提案的主题（即新 TC 名称）；
- 提案中包括的工作范围和建议的初始工作计划；
- 提案的理由；
- 需要时阐述其他团体从事的类似工作以及与其他团体的必要联络；
- 其他。

填写好的表格应通过 ISO 国家成员体或 IEC 国家委员会提交到 ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处。

ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处应确保根据 ISO、IEC 的要求正确编写提案，并提供足够的信息来支持国家机构的知情决策。中央秘书处或 IEC 秘书处还应评

估提案与现有工作的关系，并可咨询相关方，包括执行相关现有工作的 ISO/TMB、IEC/SMB 或 TC。如有必要，可成立一个特别工作组审议该提案。

经审议后，ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处可决定将提案退回提案提出者，以便在发送投票前进行完善。在这种情况下，提案提出者应做出更改的建议或提供不做出更改的理由。如果提案提出者未做出更改，并要求将其提案按原样发送表决。ISO/TMB、IEC/SMB 将决定采取适当行动，可能包括在做出更改之前阻止该提案，或者接受对其进行投票。

在所有的情况下，ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处也可能对提案表格提出意见或建议。

强烈鼓励提案提出者在提案起草时跟其他国家成员体进行非正式协商。

ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处将该提案分发给所有国家成员体进行表决并询问他们是否支持建立新 TC，是否有意积极参与新 TC 的工作。该提案同时会分发给另一个组织（ISO 或 IEC）征求意见和统一意见。

国家成员体应在提案发送后 12 周内以适当的形式对提案做出回复。关于以上的表决和询问，如果 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会没有提供说明，其赞成票或反对票将不予以登记和考虑。如果表决结果同时满足以下两个条件，ISO/TMB、IEC/SMB 应决定建立新 TC 并指派委员会秘书处：如果表决结果未满足以下两个条件，ISO/TMB、IEC/SMB 将此事项推迟至下一次会议。

(1) 参加投票的国家成员体的 2/3 多数赞成该提案，并且

(2) 至少 5 个国家成员体表示愿意积极参与其中工作。

对 TC，按其成立顺序予以编号。若一个 TC 被解散，它的编号不可分配给另一个 TC。经协商一致的 TC 名称和工作范围应通过 ISO 秘书长或 IEC 秘书长提交给 ISO/TMB 或 IEC/SMB 批准。

应以“…标准化”或“…领域标准化”规定 TC 的工作范围。在阐述 TC 工作范围时不要引用国际标准化的总体目标或重复所有 TC 的工作原则。如果有必要强调某些问题不属于本 TC 处理范围，应列在定义的范围末，以“…除外”措辞予以表述。

ISO/TMB、IEC/SMB 或技术委员会可以对该 TC 的名称和/或范围提出修改意见。修改后的措辞应由 TC 制定，以供 ISO/TMB、IEC/SMB 批准。

### **13. ISO、IEC 分委员会是如何建立的？**

ISO、IEC 分委员会（Subcommittee，简称 SC）的建立和解散须由上级 TC 中 P 成员的 2/3 多数投票决定，经 ISO/TMB、IEC/SMB 认可，同时，只有某个国家成员体表示愿意承担秘书处时，方可建。SC 成立时，至少应该有 5 个上级 TC 成

员表示愿意积极参加该 SC 的工作。

SC 应按其建立顺序编号。若一个 SC 被解散,它的编号不可分配给另一个 SC。SC 的名称和范围应由上级 TC 确定,并且应在上级 TC 工作范围之内。

上级 TC 秘书处应使用适当表格将 SC 建立的决定呈报 ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处,ISO 中央秘书处或 IEC 秘书处将其报 ISO/TMB、IEC/SMB 认可。

在批准建立新的 SC 的决定后,应尽快安排与其他机构的任何必要联络。

#### **14. ISO、IEC 技术委员会的人员构成?**

典型的 ISO、IEC/TC 或 SC 由主席(和副主席)、秘书/委员会经理、工作组召集人、ISO 技术项目经理或 IEC 技术官员、P 成员、O 成员、内部联络组织和外部联络组织委派的代表/专家构成。

#### **15. ISO、IEC 技术委员会的主席是如何产生的?**

ISO、IEC 的 TC 主席由该 TC 秘书处提名,由 ISO/TMB 或 IEC/SMB 批准。TC 主席的首届任期最长为 6 年,可延长任期,总任期最长为 9 年。

SC 主席由该 SC 秘书处提名,由其上级 TC 批准。SC 主席的首届任期最长为 6 年,可延长任期,总任期最长为 9 年。SC 主席的批准和延期均获得其上级 TC 的 P 成员 2/3 多数投票赞成。

TC 或 SC 秘书处可以在现任主席的任期结束前一年内提名新主席人选。前一年任命的主席应被指定为有关委员会的“当选主席”(Chair elect),从而为“当选主席”在正式上任前提供一个学习的机会。

在 IEC, TC 或 SC 主席产生的具体程序是:在 TC 或 SC 主席任期期满前 12 个月,IEC 秘书处要求该 TC 或 SC 的秘书处表态:是希望另外提名主席候选人,还是希望现任主席连任。

#### **16. ISO、IEC 技术委员会秘书处是如何产生的?**

ISO、IEC 的技术机构秘书处,是指通过相互协议,被指派向 TC 或 SC 提供技术和行政服务的 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会。

ISO、IEC 的 TC 秘书处应由 ISO/TMB、IEC/SMB 分配给某个 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会承担。SC 秘书处应由其上级 TC 分配给某个 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会承担。然而,如果两个或多个 ISO 国家成员体、IEC 国家委员会申请承担同一个 SC 秘书处,应由 ISO/TMB、IEC/SMB 决定分配。

## **17. 对 ISO、IEC 技术委员会委员经理 (CM) /秘书有哪些要求?**

ISO、IEC 的技术机构委员会经理 (CM) /秘书,是指由秘书处任命,负责管理所提供技术和行政服务的个人。

ISO、IEC 的技术机构秘书应:

- a) 精通英语和/或法语;
- b) 熟悉 ISO/IEC 章程和议事规则,以及 ISO/IEC 导则;
- c) 就程序或草案中的任何观点向委员会和下属机构提出建议,必要时与 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处进行协商;
- d) 了解理事会/局或 ISO/TMB、IEC/SMB 关于 TC 和 SC 总体活动的决定,特别要了解关于所负责的委员会做出的决定;
- e) 是一名出色的组织者,在技术管理方面训练有素,能够组织和开展 TC 或 SC 工作,推动 TC 或 SC 成员和相关机构积极参与活动;
- f) 熟悉 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处提供的文件,特别要熟悉电子工具和服务的使用。

建议新就任的 TC 或 SC 秘书/委员会经理早日去访问日内瓦的 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处,以便与有关官员讨论程序和工作方法等事宜。

## **18. ISO、IEC 技术机构秘书处的职责是什么?**

ISO、IEC 的技术机构主要负责其工作范围内的标准制修订和管理协调工作;在此基础上,开展与相关 ISO、IEC 的 TC 或 SC、ISO、IEC 外部机构的协作。ISO、IEC 的技术机构秘书处负责监控、报告、并确保工作有效进展。应竭尽全力早日圆满地完成工作。这些工作应尽可能通过通信方式来执行。

ISO、IEC 的技术机构秘书处有责任保证执行 ISO/IEC 导则、理事局及 ISO/TMB、IEC/SMB 的决定。

ISO、IEC 的技术机构秘书处应舍弃其国家视角,纯粹以国际视角开展工作。

ISO、IEC 的技术机构秘书处负责及时完成下列任务:

- a) 工作文件
  - 1) 准备并分发委员会草案,处理收到的评论意见;
  - 2) 准备国际标准的征询意见草案文本,用于发送国际标准最终草案或国际标准的发布;
- b) 项目管理
  - 1) 协助确定每个项目的优先顺序和目标日期;

- 2) 向 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处通报各工作组和维护组召集人、项目负责人姓名等；
- 3) 主动提出发布替代的可交付文件或取消需要消耗大量额外精力和/或缺乏足够支持的项目；

c) 会议

- 1) 制订并发送会议议程；
- 2) 发送会议议程中列出的所有文件，包括工作组报告及会议期间需要讨论的其他文件；
- 3) 关于会议做出的决议
  - 保证决议批准的工作组建议包含具体的批准事项；
  - 提供书面决议，以供会议期间确认；
  - 在会议后 48 小时内，在委员会的电子文件夹中发布决议。
- 4) 在会议后 4 周内编写并分发会议记录；
- 5) 在 IEC 中，（TC 秘书处）编写向 ISO/TMB、IEC/SMB 提交的报告，要求会议后 4 周内提交；或（SC 秘书处）向上级 TC 提交；
- 6) 如果秘书/委员会经理在某次会议上意外缺席（如果秘书处无法提供替代人员），委员会可为该次会议任命一名代理秘书/委员会经理。

d) 决议

委员会秘书处应确保：

- 明确起草、审查和提交所有决议；
- 委员会做出的所有决定，无论是在全体会议上做出的还是通过信函做出的，都应记录在案，并可通过委员会决议或报告委员会决定结果的编号文件进行追溯；

e) 建议

向主席、项目负责人和召集人提交项目进展的相关程序建议。

在任何情况下，各个秘书处均应与 TC 或 SC 主席保持紧密联系。

ISO、IEC 的 TC 秘书处与 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处保持密切联系，并在有关活动中与 TC 成员、SC 成员和工作组成员密切联系。SC 秘书处与上级 TC 秘书处保持密切联系，必要时与 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处密切联系，在有关活动中与 SC 成员和工作组成员保持密切联系。

ISO、IEC 的 TC 或 SC 秘书处会同 ISO 中央秘书处、IEC 秘书处更新 TC 或 SC 成员身份的记录，并保留工作组成员登记表。

## 19. ISO、IEC 技术委员会是如何运行的？

ISO、IEC 的 TC 或 SC 通过下设机构开展具体标准制修订和管理协调工作。  
ISO、IEC 的 TC、SC 的下设机构及其职能包括：

- (1) 工作组 (Working Group, 简称 WG)：负责制定一项或多项新标准及修订标准，将标准各阶段草案提交至 ISO、IEC 的 TC 或 SC 进行评议/投票。
- (2) 项目组 (Project Team, 简称 PT)：负责制定一项新标准 (1.0 版本)，将标准各阶段草案提交至 IEC/TC 或 SC 进行评议、投票。

注：项目组是 IEC 特有的。

- (3) 维护组 (Maintenance Team, 简称 MT)：负责维护一项或多项标准，将修订标准部分或修订标准提交至 IEC 的 TC 或 SC 进行评议/投票。
- (4) 特别工作组 (ad-hoc Group, 简称 AHG)：负责研究具体问题，向 ISO、IEC 的 TC 或 SC 提交报告及建议。

注：通常，上述 ISO、IEC/TC 下设机构在完成工作后即解散。

- (5) 顾问组/主席顾问组 (Advisory Group, 简称 AG 或 Chairperson's Advisory Group, 简称 CAG)：负责协助 ISO、IEC/TC 或 SC 主席、秘书协调、规划、指导 ISO、IEC/TC 或 SC 开展工作。

ISO、IEC 的 TC 或 SC 的工作运行是一个从小范围共识 (consensus) 到大范围共识的过程，即，在工作组等下设机构中开展具体工作并形成内部共识，然后将阶段性工作成果提交至 ISO、IEC 的 TC 或 SC，由 P 成员和 O 成员通过评议、投票形成共识。

注：依据 ISO/IEC 导则第 1 部分，共识并不代表全体同意。工作组等下设机构的共识是工作组内无持续反对意见；ISO、IEC/TC 或 SC 针对一般性事宜的共识需要获得简单多数赞成投票、针对标准推进到下一个阶段等重大事宜则需要获得 2/3 赞成投票。

## **20. ISO、IEC 技术委员会如何建立工作组 (WG) ?**

技术机构可根据技术机构的决定，为特定任务设立工作组，不应就预研项目 (preliminary work items) 成立工作组 (WG) 或联合工作组 (JWG)。工作组以协商一致方式开展工作，并通过上级委员会任命的召集人向上级委员会报告工作和提出建议 (如有)。工作组召集人应以纯粹的国际身份行事。

工作组召集人由委员会任命，任期最长为三年。此类任命应由国家机构 (或联络机构) 确认。召集人可连任，任期最长为三年。任期次数不受限制。

召集人的任何变动均由委员会而非国家机构 (或联络机构) 负责。在工作组召集人辞职的情况下，秘书/委员会管理人应征集新的候选人。

## 21. 企业参与国际标准化活动有哪些益处？

企业是市场的主体，也是标准化工作的主体。发达国家的企业不仅积极参加国内标准化活动，而且积极参与国际标准化活动。为什么企业要积极参与国际标准化活动呢？参与国际标准化活动对企业有哪些益处呢？

(1) 企业参与国际标准化活动，可以获取国际标准过程中的文件、信息，能够更深入地了解国际标准中各项技术要求的制定背景，有利于企业正确理解国际标准、执行国际标准。

(2) 企业参与国际标准化活动，可以结识各国企业、科研机构、院校的专家，甚至是法规制定人员，这有利于企业与国外相关方建立联系、合作，甚至扩展到标准化工作以外的合作。

(3) 企业参与国际标准化活动，可以将企业的技术创新成果纳入国际标准，保证企业的产品、服务符合标准要求，逐步树立企业产品、服务在国际市场的竞争能力。

(4) 企业参加国际标准化活动，可以及早了解可能对国际市场产生影响的有关信息，在国际标准制定过程中发挥作用，帮助企业获取国际市场的准入机会。

## 22. 通过何种渠道获取国际标准化活动的信息？

这里的国际标准化活动信息，主要包括：

- ISO/IEC/技术机构概况；
- ISO/IEC/技术机构下设 WG/PT/MT/AHG/AG 情况；
- ISO/IEC/技术机构全会召开时间、地点、会议成果；
- ISO/IEC/技术机构国际标准制修订进度；
- ISO/IEC/技术机构已发布国际标准情况。

可通过如下方式获得国际标准化活动信息：

(1) 向 ISO/IEC 等国际标准化组织直接查询

可以登陆 ISO/IEC 网站查询 ISO/IEC 的有关国际标准化活动的信息。ISO/IEC 网站上公布了 TC、SC 秘书处的联系信息，也可以直接向 TC、SC 秘书处咨询相应专业技术领域的国际标准化活动信息。

ISO/技术机构信息可以在以下网址查询：

<https://www.iso.org/technical-committees.html>

IEC/技术机构信息可以在以下网址查询：

<https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:6:0##ref=menu>

ISO/IEC/JTC1 信息可以在以下网址查询：

<https://jtc1info.org/>

(2) 向国家标准化主管部门、行业主管部门、地方标准化主管部门咨询

可以直接向国家标准化主管部门（国家标准化管理委员会）咨询有关国际标准化活动信息，也可以登陆国家标准化管理委员会网站查询有关国际标准化活动信息。还可以通过行业主管部门、地方标准化主管部门获得有关国际标准化活动的信息。

(3) 向 ISO/IEC 国内技术对口单位咨询（见附件国标委公布信息）

ISO/IEC 国内技术对口单位负责参与和跟踪 ISO/IEC 专业技术领域的国际标准化活动，可以通过他们获得最详细国际标准化活动信息。

### **23. 如何检索、浏览、购买国际标准出版物？**

可在 ISO ([www.iso.org/store.html](http://www.iso.org/store.html))、IEC ([webstore.iec.ch](http://webstore.iec.ch)) 网站检索、预览 ISO/IEC 国际标准出版物。

按照 ISO 和 IEC 标准版权政策的规定，ISO 和 IEC 标准是拥有版权的，不得免费公开，不得免费获取。销售 ISO/IEC 标准的职责是由 ISO 国家成员体和 IEC 国家委员会负责。目前在我国，负责 ISO/IEC 标准销售工作的是国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心，以及由其指定的中国标准化研究院国家标准馆和中国质检出版社（中国标准出版社）。

### **24. 参与国际标准化工作有可能获得哪些奖励？**

利益相关方参与国际标准化工作，有可能获得以下奖励：

#### **1) ISO 主要奖项**

##### **a) ISO 劳伦斯·艾彻领导奖 (Lawrence D. Eicher Leadership Award)**

创建于 2003 年，旨在肯定获奖 ISO/技术机构在国际标准制定方面的重要贡献和卓越表现。

注：劳伦斯·艾彻于 1986 年至 2002 年任 ISO 秘书长。

##### **b) ISO 卓越贡献奖 (ISO Excellence Award)**

创建于 2017 年，旨在奖励近期为 ISO 技术工作做出突出贡献的专家，包括 ISO/技术机构中的专家、项目负责人和召集人。

##### **c) ISO 奖 (ISO Prize)**

创建于 2013 年，旨在鼓励那些促进 ISO 标准应用和理解的个人，专门为不在 ISO 及其国家成员体或技术机构工作的个人设立。

2) IEC 奖项

a) IEC 1906 奖 (1906 Award)

创建于 2004 年，旨在奖励近期为 IEC 做出卓越贡献的专家，包括制定标准项目或其他与 IEC 活动相关的具体贡献。

注：IEC 成立于 1906 年。

b) IEC 托马斯·爱迪生奖 (Thomas A. Edison Award)

创建于 2010 年，旨在奖励通过有效管理 IEC/技术机构和 IEC 合格评定体系及其下设机构，为在过去五年内 IEC 做出卓越贡献的技术机构官员（主席、副主席、秘书、助理秘书）。

注：托马斯·爱迪生是闻名的美国电气工程师、发明家、企业家，他发明的留声机、电影摄影机、电灯对世界有极大影响。

c) IEC 开尔文爵士奖 (Lord Kelvin Award)

创建于 1995 年，旨在奖励长期（至少五年）为推进 IEC 技术工作或合格评定体系做出卓越工作的个人。

注：开尔文爵士是 IEC 第一任主席。

## **25. 参与国际标准化工作能够申请哪些经费补助？**

我国有关部委及各地方市场监督管理部门均对牵头制修订国际标准给予不同程度的经费补助，附件 1 给出了部分省、市的国际标准经费补助政策及摘要。

附件 1

表 1.1 我国 22 个省、5 个自治区、4 个直辖市的国际标准经费  
补助政策及摘要

| 地方  | 政策文件                                       | 摘要                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 北京市 | 《实施首都标准化战略补助资金管理办法》（京市监发〔2024〕52 号）        | 国际标准分三档给予补助资金：100 万元、50 万元和 30 万元。<br>对新承担国际标准组织或技术委员会秘书处工作、分技术委员会秘书处工作的单位，择优分别给予一次性补助资金 100 万元、50 万元。<br>对本单位中国籍人员新担任国际标准组织或技术委员会主席，国际标准组织或技术委员会副主席、分技术委员会主席，分技术委员会副主席的单位，择优分别给予一次性补助资金 50 万元、30 万元、20 万元。 |
| 天津市 | 《天津市标准化资助项目与资金管理办法（试行）》<br>津市场监管规〔2021〕3 号 | 对主导制定或修订国际标准（含团体标准转化为国际标准）的单位，每项标准分别给予 20 万元、18 万元资助；对参与制定或修订国际标准的，每项标准分别按照主导制定资助额的 50%、30%给予资助。<br>对新承担国际标准组织技术委员会或分技术委员会秘书处、工作组召集人的单位，分别给予 15 万元、10 万元、5 万元资助。                                            |
| 上海市 | 《上海市标准化推进专项资金管理办法》<br>沪市监规范〔2023〕13 号      | 主导国际标准制定的，支持额度不超过 100 万元，实质性参与国际标准制定的，支持额度不超过 20 万元。<br>对于新承担国际标准化组织技术委员会/分技术委员会秘书处的单位，一次性支持额度不超过 50 万元；对于新承担国际标准化组织技术委员会/分技术委员会主席、副主席的所在单位，一次性支持额度不超过 20 万元；对于上年度工作成绩突出、承担重大国际标准化活动且影响力显著的国际标准化组织技术委员会/    |

|      |                                                              |                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                              | 分技术委员会秘书处承担单位，当年度支持额度不超过 20 万元。                                                                                                                 |
| 重庆市  | 《两江新区直管区品牌发展奖励补助办法》<br>渝两江管发〔2018〕12 号                       | 已发布国际标准的主要起草单位，补助 100 万元。                                                                                                                       |
| 河北省  | 《关于印发〈河北省标准化资助管理办法〉的通知》（冀财规〔2021〕18 号）                       | 对于主持国际标准制修订的，每个项目资助经费 30 万元。                                                                                                                    |
| 山西省  | 《山西转型综合改革示范区标准化奖励办法(试行)》<br>晋综示发〔2020〕172 号                  | 制（修）订国际标准的主导起草单位，给予 1000 万元的一次性奖励。制（修）订国际标准的参与起草单位，给予 100 万元的一次性奖励。承担国际标准化专业技术委员会（TC）、分技术委员会（SC）秘书处或工作组（WG）工作的单位，分别给予 100 万元、50 万元、30 万元的一次性奖励。 |
| 辽宁省  | 《辽宁省人民政府关于实施标准化发展战略的意见》                                      | 制定标准化奖励政策。设立“辽宁省标准创新贡献奖”，对具有重大创新或重大经济社会效益的国际、国家、行业、地方、企业标准项目予以表彰。                                                                               |
| 吉林省  | 《吉林省标准化战略专项资金管理办法》                                           | 主导国际标准制修订每项不超过 50 万元。                                                                                                                           |
| 黑龙江省 | 《黑龙江省鼓励民营企业和“老字号”企业加强标准体系建设补助资金政策实施细则》<br>黑工信企业规联发〔2018〕17 号 | 对民营企业和“老字号”企业参与国际标准的制定和修订，并起主导作用的，给予国际标准 50 万元的补助。                                                                                              |
| 江苏省  | 《关于印发江苏省质量技术监督标准化专项资金管理办法的通知》<br>苏财规〔2016〕16 号               | 主导制（修）订国际标准，每项补助 100 万元。<br>承担国际标准化专业技术委员会工作的，每年补助 30 万元；承担国际标准化专业分技术委员会工作的，每年补助 20 万元；承担国际标准制定工作组工作的，每年补助 10 万元。                               |
| 浙江省  | 《浙江省标准创新贡献奖管理办法（2022 年修订）》<br>浙政办发〔2022〕55 号                 | 重大贡献奖各奖励 100 万元，优秀贡献奖各奖励 30 万元。                                                                                                                 |
| 安徽省  | 《安徽省人民政府关于印发支持制造强省建设若干政策的通知》<br>皖政〔2017〕53 号                 | 对主导制定国际、国家（行业）标准的企业，分别给予每个标准一次性奖补 100 万元、50 万元。                                                                                                 |

|     |                                                       |                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 福建省 | 《福建省标准化工作专项补助经费管理办法》<br>闽市监标准〔2020〕224号               | 主导、参与制定及修订一项国际标准,分别给予不超过100万元、50万元、25万元的资金补助。<br>对承担国际标准化组织专业技术委员会/分技术委员会秘书处或工作组工作的单位,一次性补助80万元。                                                       |
| 江西省 | 《江西省标准化条例》<br>(2020年7月24日江西省第十三届人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过) | 建立标准创新奖励制度。对在标准化工作中做出显著成绩的单位和个人,按照国家 and 省有关规定予以表彰和奖励。                                                                                                 |
| 山东省 | 《山东省人民政府印发关于开展国家标准化综合改革试点工作的实施方案的通知》<br>鲁政字〔2018〕125号 | 对承担国际标准化技术委员会、分技术委员会秘书处工作的单位分别给予一次性扶持资金100万元、50万元。<br>对主导制定的国际标准给予一次性资助资金50万元。                                                                         |
| 河南省 | 《河南省标准化管理办法》<br>省政府令202号                              | 鼓励县级以上人民政府建立标准创新奖励制度,对在标准化工作中作出显著成绩的单位和个人按照规定给予表彰和奖励。对创造显著经济社会效益的标准创新成果,纳入科学技术奖励范围。                                                                    |
| 湖北省 | 《省市场监管局关于开展2024年国际标准研制资助的通知》<br>鄂市监标函〔2024〕27号        | 省市场监管局根据资助对象类别标准,拨付资助资金,并对经费的使用进行监督管理。                                                                                                                 |
| 湖南省 | 《湖南省标准化项目管理办法》<br>湘市监标〔2021〕90号                       | 一般项目、重点项目的标准化补助资金为一次性拨付。重大专项以及试点和示范等跨年度项目的标准化补助资金实行一次预算,根据项目年度考核情况分年度拨付的方式,其最后一个年度的标准化补助经费,在项目验收评估后拨付。                                                 |
| 广东省 | 《广东省实施标准化战略专项资金管理细则》<br>粤市监标准〔2020〕159号               | 每主导制定(修订)1项国际标准,资助额度不超过50万元;协助制定的,资助额度不超过30万元。<br>对承担国际标准化组织专业技术委员会/分技术委员会秘书处工作的单位,一次性资助额度不超过50万元;担任国际标准化组织专业技术委员会/分技术委员会主席、副主席或秘书长的单位,一次性资助额度不超过30万元。 |
| 海南省 | 《海南省人民政府办公厅关                                          | 大力推进创新驱动发展标准化行                                                                                                                                         |

|        |                                                  |                                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 于海南省贯彻落实<国家标准化发展纲要>的实施意见》琼府办〔2022〕13号            | 动。建立重点科研项目与标准化工作联动机制，将标准作为科技计划的重要产出，强化标准核心技术指标研究，及时将先进适用科技创新成果融入标准，提升标准水平；开展科技成果转化为标准的评价和服务，将科技成果转化的标准纳入科技奖励评定范围，对符合条件的重要技术标准给予奖励。                              |
| 四川省    |                                                  | 对主导制定国际标准的单位，一次性补助金额由10万元/项提高到50万元/项。                                                                                                                           |
| 贵州省    | 《2024年贵州省标准制定补助申报要求》                             | 牵头制定国际标准50万元。                                                                                                                                                   |
| 云南省    | 《云南省标准化财政资金管理暂行办法》<br>云质监局发〔2017〕55号             | 每主导制定一项国际标准，补助额度不超过50万元，参与制定的，补助额度不超过40万元；每主导修订一项，补助额度不超过40万元，参与修订的，补助额度不超过30万元。对承担国际标准化组织专业技术委员会/分技术委员会秘书处工作的单位，年度补助额度不超过15万元，补助年度不超过2年；对承担工作组工作的单位，一次性补助15万元。 |
| 陕西省    | 陕西省人民政府关于贯彻落实《国家标准化发展纲要》的实施意见<br>陕政发〔2022〕16号    | 配套政策方面，各地各部门尽快出台相关配套措施，通过财税、金融、科技、产业、人才等政策支持标准化工作。设立陕西省标准创新贡献奖，对实施效益显著、具有重大贡献的标准化项目给予奖励。                                                                        |
| 甘肃省    | 《甘肃省标准化条例》<br>2021年11月26日修订版                     | 县级以上人民政府应当对创造显著经济社会效益的标准创新成果以及在标准化工作中做出显著成绩的单位和个人，按照有关规定给予表彰和奖励。                                                                                                |
| 青海省    | 《青海省关于优化科技创新体系提升科技创新供给能力的若干政策措施》<br>青办字〔2020〕76号 | 主导制定或修订国际标准的，给予100万元一次性奖励。                                                                                                                                      |
| 内蒙古自治区 | 《内蒙古自治区标准化资金补助项目与资金管理办法（试行）》<br>内市监标准规〔2023〕5号   | 由国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）等发布的主导制修订国际标准，每项标准补助20万元，参与制修订国                                                                                           |

|              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                 | 际标准,每项标准补助 10 万元。<br>承担国际标准化专业技术委员会、<br>分技术委员会秘书处的单位,补助<br>30 万元;承担工作组的单位,补助<br>20 万元。                                                                                                                       |
| 广西壮族<br>自治区  | 《广西重要技术标准评选管<br>理办法》<br>桂市监规〔2022〕4 号                           | 获选为广西重要技术标准的标准项<br>目,国际标准奖励金额分别为 30 万<br>元。                                                                                                                                                                  |
| 西藏自治<br>区    | 《西藏自治区人民政府办公<br>厅关于实施标准化发展战略<br>的意见》<br>藏政办发〔2012〕63 号          | 建立标准化工作激励机制,对承担<br>重大产业研发项目和创新项目的单<br>位,支持其同步开展标准技术研究,<br>促进科研成果标准化、标准成果产<br>业化;对采用国际标准和国外先进<br>技术的项目,优先列入高新技术产业<br>化、工业结构调整、科技发展等规<br>划;对创新性突出、技术水平高,取<br>得显著经济效益或社会效益的标<br>准,优先纳入科学技术进步奖和自<br>治区政府质量奖评定范围。 |
| 宁夏回族<br>自治区  | 《宁夏回族自治区工业和信<br>息化领域标准制定补助实施<br>细则》                             | 对主导制修订国际标准的工业及信<br>息化领域企业,每项标准分别给予<br>一次性 50 万元补助。对参与制修订<br>国际标准的工业及信息化领域企<br>业,按照主导制修订同类标准补助<br>额度的 50%给予一次性补助。                                                                                             |
| 新疆维吾<br>尔自治区 | 《新疆维吾尔自治区标准化<br>条例》<br>新疆维吾尔自治区第十四届<br>人民代表大会常务委员会公<br>告(第 9 号) | 自治区人民政府实行标准创新奖励<br>制度。对在标准化工作中做出显著<br>成绩的单位和个人按照规定予以表<br>彰和奖励。                                                                                                                                               |

以上信息为 2024 年 7 月统计有效数据

## 附件 2

### ISO、IEC 技术工作中使用的缩略语一览表

|         |                                                             |                      |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| AC      | Advisory Committee                                          | 顾问委员会                |
| Amd     | Amendment                                                   | 修改单                  |
| AWI     | Approved work item                                          | 批准的工作项目              |
| CAB     | Conformity Assessment Board                                 | 合格评定局                |
| CAG     | Chairman's advisory group                                   | 主席顾问组                |
| CASCO   | Committee on conformity assessment (ISO)                    | ISO 合格评定委员会          |
| CB      | Council Board                                               | 理事局                  |
| CD      | Committee Draft                                             | 委员会草案                |
| CDV     | Committee Draft for Vote                                    | 投票草案 (IEC)           |
| CM      | Committee Manager                                           | 委员会经理 (ISO)          |
| CO      | Central Office (IEC)                                        | IEC 秘书处              |
| COPOLCO | Committee on consumer policy (ISO)                          | ISO 消费者政策委员会         |
| Cor.    | Corrigendum (IEC)                                           | 勘误 (IEC)             |
| CS      | Central Secretariat (ISO)                                   | ISO 中央秘书处            |
| DEVCO   | Committee on developing country matters                     | 发展中国家事务委员会           |
| DIS     | Draft International Standard (ISO)                          | 国际标准投票草案 (ISO)       |
| DMT     | Directives Maintenance Team                                 | 导则维护组                |
| DTR     | Draft Technical Report                                      | 技术报告草案               |
| EXCO    | Executive Committee                                         | 执行委员会                |
| FDIS    | Final Draft International Standard                          | 最终国际标准草案             |
| ICS     | International Classification for Standards                  | 国际标准分类法              |
| IEC     | International Electrotechnical Commission                   | 国际电工委员会              |
| IS      | International Standard                                      | 国际标准                 |
| ISO     | International Organization for Standardization              | 国际标准化组织              |
| IWA     | International Workshop Agreement                            | 国际专题讨论会协议            |
| JTC 1   | ISO/IEC Joint Technical Committee on Information Technology | ISO/IEC 联合技术委员会：信息技术 |
| JWG     | Joint Working Group                                         | 联合工作组                |
| MB      | Member Body                                                 | 国家会员体 (ISO)          |
| NB      | National Body                                               | 国家成员体                |
| NC      | National Committee                                          | 国家委员会 (IEC)          |

|          |                                        |                      |
|----------|----------------------------------------|----------------------|
| NP       | New Work Item Proposal                 | 新工作项目提案              |
| O member | Observer member (of a TC or SC)        | (技术委员会或分技术委员会的) 观察成员 |
| PAS      | Publicly Available Specification       | 可公开提供的规范             |
| P member | Participating Member (of a TC or SC)   | (技术委员会或分技术委员会的) 参加成员 |
| Q        | Questionnaire                          | 调查问卷                 |
| RM       | Report of Meeting                      | 会议报告                 |
| SC       | Subcommittee                           | 分技术委员会               |
| SMB      | Standardization Management Board (IEC) | 标准管理局 (IEC)          |
| Suppl.   | Supplement                             | 补充                   |
| SWG      | Special Working Group                  | 特别工作组                |
| TBT      | Technical Barriers to Trade            | 技术性贸易壁垒              |
| TC       | Technical Committee                    | 技术委员会                |
| TMB      | Technical Management Board (ISO)       | 技术管理局 (ISO)          |
| TR       | Technical Report                       | 技术报告                 |
| TS       | Technical Specification                | 技术规范                 |
| TTA      | Technology Trends Assessment           | 技术倾向评定               |
| WD       | Working Draft                          | 工作草案                 |
| WG       | Working Group                          | 工作组                  |

附件 3

表 3.1 ISO 国内技术对口单位联系表  
(国家标准化管理委员会 2024 年 6 月更新版)

| 序号 | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                             | 成员状态 | 承担单位          | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                 | 地方分类 |
|----|-------|-------|-----------|---------------------------------------|------|---------------|-------|---------------|----------------------|------|
| 1. | TC 1  |       | 螺纹        | Screw threads                         | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 李晓滨   | 010-88301715  | lixiaobin-cn@263.net | 北京   |
| 2. | TC 2  |       | 紧固件       | Fasteners                             | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 丁宝平   | 010-88301013  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 3. | TC 2  | SC 7  | 相关标准      | Reference standards                   | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 丁宝平   | 010-88301013  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 4. | TC 2  | SC 11 | 米制外螺纹紧固件  | Fasteners with metric external thread | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 陈艳玲   | 010-88301031  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 5. | TC 2  | SC 12 | 米制内螺纹紧固件  | Fasteners with metric internal thread | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 陈艳玲   | 010-88301031  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 6. | TC 2  | SC 13 | 非米制螺纹紧固件  | Fasteners with non-metric thread      | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 陈艳玲   | 010-88301031  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 7. | TC 2  | SC 14 | 表面处理      | Surface coatings                      | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 陈艳玲   | 010-88301031  | dingbp@263.net       | 北京   |
| 8. | TC 4  |       | 滚动轴承      | Rolling bearings                      | P    | 洛阳轴承研究所有限公司   | 李飞雪   | 0379-64881286 | lifeixuezy@163.com   | 河南   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                                                 | 成员状态 | 承担单位        | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                  | 地方分类 |
|-----|-------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------|---------------|-----------------------|------|
| 9.  | TC 4  | SC 4  | 公差、公差定义、符号（包括GPS） | Rolling bearings - Vocabulary, boundary dimensions and geometrical product specifications | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 李飞雪   | 0379-64881286 | lifeixuezy@163.com    | 河南   |
| 10. | TC 4  | SC 5  | 球面滚子、圆柱滚子和滚针轴承    | Roller Bearings                                                                           | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 张博文   | 0379-64881286 | zhangbowenzys@163.com | 河南   |
| 11. | TC 4  | SC 6  | 外球面轴承             | Insert bearings                                                                           | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 杜晓宇   | 0379-64881286 | 13693791541@163.com   | 河南   |
| 12. | TC 4  | SC 7  | 关节轴承              | Spherical plain bearings                                                                  | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 李飞雪   | 0379-64881286 | lifeixuezy@163.com    | 河南   |
| 13. | TC 4  | SC 8  | 额定载荷及寿命           | Load ratings and life                                                                     | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 杜晓宇   | 0379-64881286 | 13693791541@163.com   | 河南   |
| 14. | TC 4  | SC 11 | 直线运动滚动支承          | Linear motion rolling bearings                                                            | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 张博文   | 0379-64881286 | zhangbowenzys@163.com | 河南   |
| 15. | TC 4  | SC 12 | 球轴承               | Ball bearings                                                                             | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 杜晓宇   | 0379-64881286 | 13693791541@163.com   | 河南   |
| 16. | TC 4  | SC 13 | 测试、测量和评估          | Testing, measuring and evaluation                                                         | P    | 洛阳轴承研究有限公司  | 杜晓宇   | 0379-64881286 | 13693791541@163.com   | 河南   |
| 17. | TC 5  |       | 黑色金属管和金属配件        | Ferrous metal pipes and metallic fittings                                                 | P    | 冶金工业信息标准研究院 | 侯捷    | 010-65254564  | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 18. | TC 5  | SC 1  | 钢管                | Steel tubes                                                                               | P    | 冶金工业信息标准研究院 | 侯捷    | 010-65254564  | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 19. | TC 5  | SC 2  | 铸铁管、配件及其连接件       | Cast iron pipes, fittings and their joints                                                | P    | 冶金工业信息标准研究院 | 侯捷    | 010-65254564  | houjie@cmisi.cn       | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名              | TC/SC 英文名                                                                         | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人      | 固定电话         | 电子邮件                   | 地方分类 |
|-----|-------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------|--------------|------------------------|------|
| 20. | TC 5  | SC 5  | 螺纹的或平端的对焊管配件, 螺纹, 螺纹测量 | Threaded fittings, solder fittings, welding fittings, pipe threads, thread gauges | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 李晓滨<br>王欣玲 | 88301715     |                        | 北京   |
| 21. | TC 5  | SC 10 | 金属法兰及其连接               | Metallic flanges and their joints                                                 | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 冯峰         | 88301134     | fengfeng@pcmi.com.cn   | 北京   |
| 22. | TC 5  | SC 11 | 螺旋金属软管和连接件             | Metal hoses and expansion joints                                                  | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷         | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn        | 北京   |
| 23. | TC 6  |       | 纸、纸板和纸浆                | Paper, board and pulps                                                            | P    | 中国制浆造纸研究院有限公司       | 蔡慧         | 010-64778038 | bzh88@hotmail.com      | 北京   |
| 24. | TC 6  | SC 2  | 纸张和纸板的测试方法与质量规范        | Test methods and quality specifications for paper and board                       | P    | 中国制浆造纸研究院有限公司       | 蔡慧         | 010-64778038 | bzh88@hotmail.com      | 北京   |
| 25. | TC 8  |       | 船舶与海洋技术                | Ships and marine technology                                                       | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅         | 010-62120306 | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 26. | TC 8  | SC 1  | 海事安全                   | Maritime safety                                                                   | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅         | 010-62120306 | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 27. | TC 8  | SC 2  | 海洋环境保护                 | Marine environment protection                                                     | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅         | 010-62120306 | cimtecstandard@126.com | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                  | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人 | 固定电话              | 电子邮件                   | 地方分类 |
|-----|-------|-------|-----------|--------------------------------------------|------|---------------------|-------|-------------------|------------------------|------|
| 28. | TC 8  | SC 3  | 管系与机械     | Piping and machinery                       | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅    | 010-62120306      | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 29. | TC 8  | SC 4  | 舾装与甲板机械   | Outfitting and deck machinery              | P    | 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所   | 杨龙霞   | 021-54529704-5203 | smeri_src@vip.163.com  | 上海   |
| 30. | TC 8  | SC 6  | 航海与船舶操纵   | Navigation and ship operations             | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅    | 010-62120306      | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 31. | TC 8  | SC 7  | 内河船       | Inland navigation vessels                  | P    | 交通运输部水运科学研究院        | 刘大壮   | 010-65299383      | tc130@wti.ac.cn        | 北京   |
| 32. | TC 8  | SC 8  | 船舶设计      | Ship design                                | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅    | 010-62120306      | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 33. | TC 8  | SC 11 | 联运与短途运输   | Intermodal and Short Sea Shipping          | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅    | 010-62120306      | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 34. | TC 8  | SC 12 | 大型游艇      | Ships and marine technology - Large yachts | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅    | 010-62120306      | cimtecstandard@126.com | 北京   |
| 35. | TC 8  | SC 13 | 海洋技术      | Marine technology                          | P    | 自然资源部第二海洋研究所        | 马乐天   |                   | mlt285772317@126.com   | 浙江   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                            | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人     | 固定电话                         | 电子邮件                             | 地方分类 |
|-----|-------|-------|-----------|--------------------------------------|------|---------------------|-----------|------------------------------|----------------------------------|------|
| 36. | TC 8  | SC 25 |           | Maritime GHG reduction               | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅        | 010-62120306                 | cimtecstandard@126.com           | 北京   |
| 37. | TC 8  | SC 26 |           | Smart shipping                       | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 郭娅        | 010-62120306                 | cimtecstandard@126.com           | 北京   |
| 38. | TC 10 |       | 技术产品文件    | Technical product documentation      | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 潘康华       | 010-88301716-606             | sactcl46@163.com                 | 北京   |
| 39. | TC 10 | SC 1  | 通则        | Basic conventions                    | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 潘康华       | 010-88301716-606             | sactcl46@163.com                 | 北京   |
| 40. | TC 10 | SC 6  | 机械工程文件    | Mechanical engineering documentation | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 潘康华       | 010-88301716-606             | sactcl46@163.com                 | 北京   |
| 41. | TC 10 | SC 8  | 建筑文件      | Construction documentation           | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司     | 宋婕        | 010-68799191                 | songjie0000@163.com              | 北京   |
| 42. | TC 10 | SC 10 | 加工厂文件     | Process plant documentation          | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 潘康华       | 010-88301716-606             | sactcl46@163.com                 | 北京   |
| 43. | TC 11 |       | 锅炉及压力容器   | Boilers and pressure vessels         | P    | 中国特种设备检测研究院         | 李军<br>曲小桃 | 010-59068010<br>010-59068928 | lijun@csei.org.cn                | 北京   |
| 44. | TC 12 |       | 量和单位      | Quantities and units                 | P    | 中国计量科学研究院           | 胡泊        | 010-64524166                 | hubo@nim.ac.cn<br>lhdw@nim.ac.cn | 北京   |
| 45. | TC 14 |       | 机器轴及附件    | Shafts for machinery and accessories | P    | 中机生产力促进中心有限公司       | 周鹏        | 010-88301702                 | zhouwanli1982@163.com            | 北京   |
| 46. | TC 17 |       | 钢         | Steel                                | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564                 | houjie@cmisi.cn                  | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                              | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人     | 固定电话             | 电子邮件              | 地方分类 |
|-----|-------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 47. | TC 17 | SC 1  | 化学成份测定方法          | Methods of determination of chemical composition                       | P    | 钢铁研究总院有限公司          | 杨博<br>罗倩华 | 010-62182542     | yb060250@163.com  | 北京   |
| 48. | TC 17 | SC 3  | 结构用钢              | Steels for structural purposes                                         | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 49. | TC 17 | SC 4  | 热处理及合金钢           | Heat treatable and alloy steels                                        | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 50. | TC 17 | SC 7  | 试验方法(机械试验和化学分析除外) | Methods of testing (other than mechanical tests and chemical analysis) | P    | 钢铁研究总院有限公司          | 杨博<br>罗倩华 | 010-62182542     | yb060250@163.com  | 北京   |
| 51. | TC 17 | SC 9  | 镀锡钢板和黑钢板          | Tinplate and blackplate                                                | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 52. | TC 17 | SC 10 | 压力用钢              | Steel for pressure purposes                                            | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 53. | TC 17 | SC 11 | 铸钢件               | Steel castings                                                         | P    | 中国机械总院集团沈阳铸造研究所有限公司 | 秦广华       | 024-25852311-395 | qgh@chinasrif.com | 辽宁   |
| 54. | TC 17 | SC 12 | 连续轧制扁平材           | Continuous mill flat rolled products                                   | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 55. | TC 17 | SC 15 | 钢轨及其紧固件           | Railway rails, rails fasteners, wheels and wheelsets                   | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |
| 56. | TC 17 | SC 16 | 钢筋混凝土与预应力混凝土用钢    | Steels for the reinforcement and prestressing of concrete              | P    | 冶金工业信息标准研究院         | 侯捷        | 010-65254564     | houjie@cmisi.cn   | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名           | TC/SC 英文名                                                                                       | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                                    | 地方分类 |
|-----|-------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|-----------------------------------------|------|
| 57. | TC 17 | SC 17 | 盘条与钢丝               | Steel wire rod and wire products                                                                | P    | 冶金工业信息标准研究院       | 侯捷    | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn                         | 北京   |
| 58. | TC 17 | SC 19 | 压力用钢管的交货技术条件        | Technical delivery conditions for steel tubes for pressure purposes                             | P    | 冶金工业信息标准研究院       | 侯捷    | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn                         | 北京   |
| 59. | TC 17 | SC 20 | 一般交货技术条件. 取样和机械检验方法 | General technical delivery conditions, inspection documents and sampling for mechanical testing | P    | 冶金工业信息标准研究院       | 侯捷    | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn                         | 北京   |
| 60. | TC 17 | SC 21 | 钢铁行业环境相关气候变化        | Environment related to climate change in the iron and steel industry                            | P    | 冶金工业信息标准研究院       | 侯捷    | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn                         | 北京   |
| 61. | TC 18 |       | 锌和锌合金               | Zinc and zinc alloys                                                                            | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com                    | 北京   |
| 62. | TC 19 |       | 优先数系                | Preferred numbers                                                                               | P    | 中机生产力促进中心有限公司     | 黄刚    | 010-88301031 | huanggang0116@gmail.com                 | 北京   |
| 63. | TC 20 |       | 航空与航天器              | Aircraft and space vehicles                                                                     | P    | 中国航空综合技术研究所       | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 64. | TC 20 | SC 1  | 航空航天的电器要求           | Aerospace electrical requirements                                                               | P    | 中国航空综合技术研究所       | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 65. | TC 20 | SC 4  | 航天航空紧固件系统           | Aerospace fastener systems                                                                      | P    | 中国航空综合技术研究所       | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名    | TC/SC 英文名                                       | 成员状态 | 承担单位        | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                                    | 地方分类 |
|-----|-------|-------|--------------|-------------------------------------------------|------|-------------|-------|--------------|-----------------------------------------|------|
| 66. | TC 20 | SC 6  | 标准大气         | Standard atmosphere                             | P    | 中国航空综合技术研究所 | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 67. | TC 20 | SC 8  | 航空航天术语       | Aerospace terminology                           | P    | 中国航空综合技术研究所 | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 68. | TC 20 | SC 9  | 航空货运及地面设备    | Air cargo and ground equipment                  | P    | 中国民航科学技术研究院 | 石红霞   | 010-64473357 | shihx@mail.castc.org.cn                 | 北京   |
| 69. | TC 20 | SC 10 | 航空航天液压系统及其组件 | Aerospace fluid systems and components          | P    | 中国航空综合技术研究所 | 高丽稳   | 84380066     | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 70. | TC 20 | SC 13 | 空间数据与信息传输系统  | Space data and information transfer systems     | P    | 中国航天标准化研究所  | 李琼    | 010-88108087 | std@ht708.com.cn                        | 北京   |
| 71. | TC 20 | SC 14 | 航天系统及其应用     | Space systems and operations                    | P    | 中国航天标准化所    | 李琼    | 010-88108087 | std@ht708.com.cn                        | 北京   |
| 72. | TC 20 | SC 16 | 无人机系统        | Unmanned aircraft systems                       | P    | 中国航空综合技术研究所 | 高丽稳   | 84380066     | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 73. | TC 20 | SC 17 | 机场基础设施       | Airport infrastructure                          | P    | 中国民航科学技术研究院 | 石红霞   | 010-64473357 |                                         | 北京   |
| 74. | TC 20 | SC 18 | 材料           | Materials                                       | P    | 中国航空综合技术研究所 | 高丽稳   | 010-84380066 | gaolw@cape.avic.com<br>gaoliw@gmail.com | 北京   |
| 75. | TC 21 |       | 消防设备         | Equipment for fire protection and fire fighting | P    | 应急管理部消防救援局  | 胡锐    | 010-83932687 | hurui119@263.net                        | 北京   |
| 76. | TC 21 | SC 2  | 人力移动式灭火器     | Manually transportable fire extinguishers       | P    | 应急管理部消防救援局  | 胡锐    | 010-83932687 | hurui119@263.net                        | 北京   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                                   | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人    | 固定电话                         | 电子邮件                                       | 地方分类 |
|-----|-------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 77. | TC 21 | SC 3  | 火灾探测和报警系统      | Fire detection and alarm systems                                            | P    | 应急管理部消防救援局           | 胡锐       | 010-83932687                 | hurui19@263.net                            | 北京   |
| 78. | TC 21 | SC 5  | 喷水 and 喷雾灭火系统  | Fixed firefighting systems using water                                      | P    | 应急管理部消防救援局           | 胡锐       | 010-83932687                 | hurui19@263.net                            | 北京   |
| 79. | TC 21 | SC 6  | 灭火介质           | Foam and powder media and firefighting systems using foam and powder        | P    | 应急管理部消防救援局           | 胡锐       | 010-83932687                 | hurui19@263.net                            | 北京   |
| 80. | TC 21 | SC 8  | 气体灭火系统         | Gaseous media and firefighting systems using gas                            | P    | 应急管理部消防救援局           | 胡锐       | 010-83932687                 | hurui19@263.net                            | 北京   |
| 81. | TC 21 | SC 11 | 烟雾和热控制系统及组件    | Smoke and heat control systems and components                               | P    | 应急管理部消防救援局           | 胡锐       | 010-83932687                 | hurui19@263.net                            | 北京   |
| 82. | TC 22 |       | 道路车辆           | Road vehicles                                                               | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司标准化研究所 | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 83. | TC 22 | SC 31 | 车辆通信           | Data communication                                                          | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司       | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 84. | TC 22 | SC 32 | 车辆电器、电子部件及通用系统 | Electrical and electronic components and general system aspects             | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司       | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 85. | TC 22 | SC 33 | 车辆动力学及底盘部件     | Vehicle dynamics, chassis components and driving automation systems testing | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司       | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |

| 序号  | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名       | TC/SC 英文名                                                                     | 成员状态 | 承担单位               | 对口联系人    | 固定电话                         | 电子邮件                                       | 地方分类 |
|-----|-------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 86. | TC 22 | SC 34 | 车辆动力系统、传动系统及传动液 | Propulsion, powertrain and powertrain fluids                                  | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 87. | TC 22 | SC 35 | 照明系统及可视性        | Lighting and visibility                                                       | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 88. | TC 22 | SC 36 | 安全及碰撞试验         | Safety and impact testing                                                     | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 89. | TC 22 | SC 37 | 电动车辆            | Electrically propelled vehicles                                               | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 90. | TC 22 | SC 38 | 摩托车及轻便摩托车       | Motorcycles and mopeds                                                        | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 91. | TC 22 | SC 39 | 人体功效性           | Ergonomics                                                                    | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 92. | TC 22 | SC 40 | 商用车、大客车和挂车的特定要求 | Specific aspects for light and heavy commercial vehicles, busses and trailers | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 93. | TC 22 | SC 41 | 燃气汽车            | Specific aspects for gaseous fuels                                            | P    | 中国汽车技术研究中心有限公司     | 陆春<br>冯博 | 022-84379281<br>022-84379127 | luchun@catarc.ac.cn<br>fengbo@catarc.ac.cn | 天津   |
| 94. | TC 23 |       | 农林拖拉机和机械        | Tractors and machinery for agriculture and forestry                           | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司 | 张咸胜      | 010-64882636                 | cnams@163.com                              | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名              | TC/SC 英文名                                                                | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件             | 地方分类 |
|------|-------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------|---------------|------------------|------|
| 95.  | TC 23 | SC 2  | 通用试验                   | Common tests                                                             | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 96.  | TC 23 | SC 3  | 操作者的舒适与安全              | Safety and comfort                                                       | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 97.  | TC 23 | SC 4  | 拖拉机                    | Tractors                                                                 | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 98.  | TC 23 | SC 6  | 植物保护设备                 | Equipment for crop protection                                            | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 99.  | TC 23 | SC 7  | 收获和贮藏设备                | Equipment for harvesting and conservation                                | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 100. | TC 23 | SC 13 | 草坪与园艺动力机具              | Powered lawn and garden equipment                                        | P    | 国家林业和草原局<br>哈尔滨林业机械研究所 | 李应珍   | 0451-86664626 | sac_tc61@126.com | 黑龙江  |
| 101. | TC 23 | SC 14 | 操作控制, 操作符号和其他显示, 操作者手册 | Operator controls, operator symbols and other displays, operator manuals | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 张咸胜   | 010-64882636  | cnams@163.com    | 北京   |
| 102. | TC 23 | SC 15 | 林业机械                   | Machinery for forestry                                                   | P    | 国家林业和草原局<br>哈尔滨林业机械研究所 | 李应珍   | 0451-86664626 | sac_tc61@126.com | 黑龙江  |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                                            | 成员状态 | 承担单位                    | 对口联系人 | 固定电话             | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------|------------------|----------------------|------|
| 103. | TC 23 | SC 17 | 手持便携式林业机械      | Manually portable (hand-held) powered lawn and garden equipment and forest machinery | P    | 国家林业和草原局<br>哈尔滨林业机械研究所  | 李应珍   | 0451-86664626    | sac_tc61@126.com     | 黑龙江  |
| 104. | TC 23 | SC 18 | 排灌设备和系统        | Irrigation and drainage equipment and systems                                        | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司      | 张咸胜   | 010-64882636     | cnams@163.com        | 北京   |
| 105. | TC 23 | SC 19 | 农业电子           | Agricultural electronics                                                             | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司      | 张咸胜   | 010-64882636     | cnams@163.com        | 北京   |
| 106. | TC 24 |       | 筛子、筛子及其他粒度分级方法 | Particle characterization including sieving                                          | P    | 中机生产力促进中心有限公司           | 侯长革   | 010-88301101     | tc168@pcmi.com.cn    | 北京   |
| 107. | TC 24 | SC 4  | 与筛分不同的其他粒度分级方法 | Particle characterization                                                            | P    | 中机生产力促进中心有限公司           | 侯长革   | 010-88301101     | tc168@pcmi.com.cn    | 北京   |
| 108. | TC 24 | SC 8  | 试验筛、筛分和工业网     | Test sieves, sieving and industrial screens                                          | P    | 中机生产力促进中心有限公司           | 侯长革   | 010-88301101     | tc168@pcmi.com.cn    | 北京   |
| 109. | TC 25 |       | 铸铁和生铁          | Cast irons and pig irons                                                             | P    | 中国机械总院集团<br>沈阳铸造研究所有限公司 | 朱家辉   | 024-25852311-395 | zjh@chinasrif.com    | 辽宁   |
| 110. | TC 26 |       | 铜和铜合金          | Copper and copper alloys                                                             | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所       | 宋冠禹   | 010-62220714     | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 111. | TC 27 |       | 煤和焦炭           | Coal and coke                                                                        | P    | 煤炭科学技术研究院有限公司           | 丁华    | 010-84264660     | tc42@bricc.cn        | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                                                               | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人   | 固定电话                      | 电子邮件                                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|------|
| 112. | TC 27 | SC 1  | 选煤-术语和特性  | Coal preparation: Terminology and performance                                           | P    | 中煤科工集团唐山研究院有限公司      | 石焕      | 0315-7759417              | iso27sc1_1@sacvote.gov.cn            | 河北   |
| 113. | TC 27 | SC 3  | 焦炭        | Coke                                                                                    | P    | 冶金工业信息标准研究院          | 侯捷      | 010-65254564              | houjie@cmisi.cn                      | 北京   |
| 114. | TC 27 | SC 4  | 取样        | Sampling                                                                                | P    | 煤炭科学技术研究院有限公司        | 皮中原、王秋湘 | 010-84264050、010-84262351 | wjzxiso@sina.com<br>mjzxiso@sina.com | 北京   |
| 115. | TC 27 | SC 5  | 分析方法      | Methods of analysis                                                                     | P    | 煤炭科学技术研究院有限公司        | 皮中原、王秋湘 | 010-84264050、010-84262351 | wjzxiso@sina.com<br>mjzxiso@sina.com | 北京   |
| 116. | TC 28 |       | 石油产品和润滑剂  | Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources  | P    | 中石化石油化工科学研究院有限公司     | 赵杰      | 010-82368779              | 156459719@qq.com                     | 北京   |
| 117. | TC 28 | SC 2  | 石油动态测量    | Measurement of petroleum and related products                                           | P    | 中国石油天然气股份有限公司计量测试研究所 | 孔珊珊     | 0459-5902553              | 2718656@qq.com                       | 黑龙江  |
| 118. | TC 28 | SC 4  | 分类与规范     | Classifications and specifications                                                      | P    | 中石化石油化工科学研究院有限公司     | 赵杰      | 010-82368779              | 156459719@qq.com                     | 北京   |
| 119. | TC 28 | SC 5  | 轻烃类液体的测量  | Measurement of refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels | P    | 中石化石油化工科学研究院有限公司     | 赵杰      | 010-82368779              | 156459719@qq.com                     | 北京   |
| 120. | TC 28 | SC 7  | 液体生物燃料    | Liquid Biofuels                                                                         | P    | 中石化石油化工科学研究院有限公司     | 赵杰      | 010-82368779              | 156459719@qq.com                     | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名          | TC/SC 英文名                                                                                     | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话                     | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------------------|----------------------|------|
| 121. | TC 29 |       | 小工具                | Small tools                                                                                   | P    | 成都工具研究有限公司        | 许刚    | 028-83255594             | sac-tc91@163.com     | 四川   |
| 122. | TC 29 | SC 5  | 砂轮和磨料磨具            | Grinding wheels and abrasives                                                                 | P    | 郑州磨料磨具磨削研究所       | 张良、包华 | 0371-67614280            | sactc139@126.com     | 河南   |
| 123. | TC 29 | SC 8  | 冲模和成型模             | Tools for pressing and moulding                                                               | P    | 桂林电器科学研究所有限公司     | 张莉    | 0773-5888270             | sac_tc33@163.com     | 广西   |
| 124. | TC 29 | SC 9  | 具有硬质材料切削刃的工具       | Tools with defined cutting edges, holding tools, cutting items, adaptive items and interfaces | P    | 成都工具研究所           | 许刚    | 028-83255594             | sac-tc91@163.com     | 四川   |
| 125. | TC 29 | SC 10 | 螺钉和螺母装配工具, 夹扭钳和剪切钳 | Assembly tools for screws and nuts, pliers and nippers                                        | P    | 上海市工具工业研究所        | 周律    | 021-63800905<br>63172207 | tooltc29sc10@163.com | 上海   |
| 126. | TC 30 |       | 封闭管道中流体流量测量        | Measurement of fluid flow in closed conduits                                                  | P    | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 | 汪烁    | 010-63261385             | wangshuo@tc124.com   | 北京   |
| 127. | TC 30 | SC 2  | 差压装置               | Pressure differential devices                                                                 | P    | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 | 汪烁    | 010-63261385             | wangshuo@tc124.com   | 北京   |
| 128. | TC 30 | SC 5  | 速度和质量测量法           | Velocity and mass methods                                                                     | P    | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 | 汪烁    | 010-63261385             | wangshuo@tc124.com   | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名        | TC/SC 英文名                               | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人    | 固定电话          | 电子邮件               | 地方分类 |
|------|-------|-------|------------------|-----------------------------------------|------|-------------------|----------|---------------|--------------------|------|
| 129. | TC 30 | SC 7  | 容积方法（包括水表）       | Volume methods including water meters   | P    | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 | 汪烁       | 010-63261385  | wangshuo@tc124.com | 北京   |
| 130. | TC 31 |       | 轮胎，轮辋和气门嘴        | Tyres, rims and valves                  | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 131. | TC 31 | SC 3  | 乘用车轮胎和轮辋         | Passenger car tyres and rims            | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 132. | TC 31 | SC 4  | 卡车和公共汽车轮胎和轮辋     | Truck and bus tyres and rims            | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 133. | TC 31 | SC 5  | 农用车轮胎和轮辋         | Agricultural tyres and rims             | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 134. | TC 31 | SC 6  | 越野车轮胎的轮辋         | Off-the-road tyres and rims             | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 135. | TC 31 | SC 7  | 工业用轮胎和轮辋         | Industrial tyres and rims               | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 136. | TC 31 | SC 9  | 有内胎和无内胎的轮胎气门嘴    | Valves for tube and tubeless tyres      | P    | 山东高天金属制造有限公司      | 李峰       | 0536-2506711  | sactc19sc4@163.com | 山东   |
| 137. | TC 31 | SC 10 | 自行车，助力车，摩托车轮胎和轮辋 | Cycle, moped, motorcycle tyres and rims | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 李淑环      | 010-51338162  | sac_tc19@126.com   | 北京   |
| 138. | TC 33 |       | 耐火材料             | Refractories                            | P    | 中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 | 刘文<br>刘鹏 | 0379-64205871 | nbw@lirrc.com      | 河南   |
| 139. | TC 34 |       | 食品               | Food products                           | P    | 中国标准化研究院          | 云振宇      | 010-58811645  | yunzy@cnis.ac.cn   | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                        | 成员状态 | 承担单位                    | 对口联系人            | 固定电话                          | 电子邮件                    | 地方分类 |
|------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| 140. | TC 34 | SC 2  | 含油种子和果实   | Oleaginous seeds and fruits and oilseed meals    | P    | 中国农业科学院油料作物研究所          | 李培武              | 027-86812943,<br>027-86812862 | peiwuli@oilcrops.cn     | 湖北   |
| 141. | TC 34 | SC 3  | 水果和蔬菜制品   | Fruits and vegetables and their derived products | P    | 中国食品发酵工业研究院有限公司         | 王晓龙              | 010-53218325                  | 13810947211@163.com     | 北京   |
| 142. | TC 34 | SC 4  | 谷物与豆类     | Cereals and pulses                               | P    | 国家粮食和物资储备局标准质量中心        | 张艳<br>祁潇哲<br>徐广超 | 010-58523778,<br>010-58523777 | isotc34sc4@163.com      | 北京   |
| 143. | TC 34 | SC 5  | 奶和奶制品     | Milk and milk products                           | P    | 黑龙江省绿色食品科学研究院           | 迟涛               | 0451-86630308                 | standard0451@126.com    | 黑龙江  |
| 144. | TC 34 | SC 6  | 肉和肉制品     | Meat, poultry, fish, eggs and their products     | P    | 中国商业联合会                 | 刘振宇              | 010-65285240                  | zhenyuliu808@163.com    | 北京   |
| 145. | TC 34 | SC 7  | 香料和调制品    | Spices, culinary herbs and condiments            | P    | 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所 | 傅雷               | 025-85281405                  | 6198857@163.com         | 江苏   |
| 146. | TC 34 | SC 8  | 茶         | Tea                                              | P    | 杭州茶叶研究所                 | 周卫龙              | 0571-86035023                 | teains@public1.hz.zj.cn | 浙江   |
| 147. | TC 34 | SC 9  | 微生物学      | Microbiology                                     | P    | 中国食品发酵工业研究院有限公司         | 王晓龙              | 010-53218325                  | 13810947211@163.com     | 北京   |
| 148. | TC 34 | SC 10 | 动物饲料      | Animal feeding stuffs                            | P    | 中国饲料工业协会                | 张雅惠              | 010-59191489                  | qgslbwh@126.com         | 北京   |
| 149. | TC 34 | SC 11 | 动植物油脂     | Animal and vegetable fats and oils               | P    | 国家粮食和物资储备局标准质量中心        | 张艳、祁潇哲、徐广超       | 010-58523778,<br>010-58523777 | lybztc270@163.com       | 北京   |
| 150. | TC 34 | SC 12 | 感官分析      | Sensory analysis                                 | P    | 中国标准化研究院                | 钟葵               | 010-57825133                  | zhongkui@cnis.ac.cn     | 北京   |
| 151. | TC 34 | SC 15 | 咖啡        | Coffee                                           | P    | 中国热带农业科学院               | 孙亮               | 0898-66962966                 | 23300546@163.com        | 海南   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名                                       | TC/SC 英文名                                                                         | 成员状态 | 承担单位                           | 对口联系人     | 固定电话          | 电子邮件                                               | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------|------|
| 152. | TC 34 | SC 16 | 食品、食品作物的种子和繁殖体、商用食品作物、水果、蔬菜及其加工产品中分子生物标记检测的水平方法 | Horizontal methods for molecular biomarker analysis                               | P    | 上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心转基因实验室 | 潘良文       | 021-68543124  | panlw888@126.com                                   | 上海   |
| 153. | TC 34 | SC 17 | 食品安全管理体系                                        | Management systems for food safety                                                | P    | 中国标准化研究院                       | 刘鹏        | 010-58811639  | liupeng@cnis.ac.cn                                 | 北京   |
| 154. | TC 34 | SC 18 | 可可                                              | Cocoa                                                                             | P    | 中国热带农业科学院香料饮料研究所               | 秦晓威       |               | kjb3687@163.com                                    | 海南   |
| 155. | TC 34 | SC 19 | 蜂产品                                             | Bee products                                                                      | P    | 中国蜂产品协会                        | 谭丽蕊       | 010-59361516  | beetlr@126.com                                     | 北京   |
| 156. | TC 34 | SC 20 | 食物损失和浪费                                         | Food loss and waste                                                               | P    | 中国标准化研究院                       | 初侨        | 010-58811852  | chuqiao@cnis.ac.cn                                 | 北京   |
| 157. | TC 35 |       | 色漆与清漆                                           | Paints and varnishes                                                              | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司               | 彭菊芳<br>唐瑛 | 0519-85382016 | jufangpeng@163.com                                 | 江苏   |
| 158. | TC 35 | SC 9  | 颜料和清漆的一般试验方法                                    | General test methods for paints and varnishes                                     | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司               | 彭菊芳<br>唐瑛 | 0519-85382016 | jufangpeng@163.com                                 | 江苏   |
| 159. | TC 35 | SC 12 | 涂漆前的钢质底基的制备和有关产品                                | Preparation of steel substrates before application of paints and related products | P    | 中国船舶集团有限公司第十一研究所               | 牛建民       | 021-64685498  | tzgyfjs@csscstri.com<br>iso35sc12_1@sacvote.gov.cn | 上海   |
| 160. | TC 35 | SC 14 | 钢构件用防护漆系统                                       | Protective paint systems for steel structures                                     | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司               | 彭菊芳<br>唐瑛 | 0519-85382016 | jufangpeng@163.com                                 | 江苏   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                                 | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人     | 固定电话          | 电子邮件               | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|---------------|--------------------|------|
| 161. | TC 35 | SC 15 | 防护涂料:混凝土表面处理和涂料施工 | Protective coatings: concrete surface preparation and coating application | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司 | 彭菊芳<br>唐瑛 | 0519-85382016 | jufangpeng@163.com | 江苏   |
| 162. | TC 35 | SC 16 | 化学分析              | Chemical analysis                                                         | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司 | 彭菊芳<br>唐瑛 | 0519-85382016 | jufangpeng@163.com | 江苏   |
| 163. | TC 36 |       | 摄影术               | Cinematography                                                            | P    | 中国电影科学技术研究所      | 刘茂英       | 010-63245061  | lmy@crifst.ac.cn   | 北京   |
| 164. | TC 37 |       | 语言和术语             | Language and terminology                                                  | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 165. | TC 37 | SC 1  | 原则与方法             | Principles and methods                                                    | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 166. | TC 37 | SC 2  | 术语工作流程和语言编码       | Terminology workflow and language coding                                  | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 167. | TC 37 | SC 3  | 术语资源管理            | Management of terminology resources                                       | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 168. | TC 37 | SC 4  | 语言资源管理            | Language resource management                                              | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 169. | TC 37 | SC 5  | 笔译、口译和相关技术        | Translation, interpreting and related technology                          | P    | 中国标准化研究院         | 王海涛       | 010-58811709  | wanght@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 170. | TC 38 |       | 纺织品               | Textiles                                                                  | P    | 纺织工业标准化研究所       | 斯颖        | 010-65987258  | siying@gt.cn       | 北京   |
| 171. | TC 38 | SC 1  | 染色纺织品和染料的试验       | Tests for coloured textiles and colorants                                 | P    | 纺织工业标准化研究所       | 斯颖        | 010-65987258  | siying@gt.cn       | 北京   |
| 172. | TC 38 | SC 2  | 清洗, 整理和防水试验       | Cleansing, finishing and water resistance tests                           | P    | 纺织工业标准化研究所       | 斯颖        | 010-65987258  | siying@gt.cn       | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                             | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话                           | 电子邮件                    | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|------|
| 173. | TC 38 | SC 20 | 织物描述              | Fabric descriptions                                                   | P    | 纺织工业标准化研究所        | 斯颖    | 010-65987258                   | siying@gt.cn            | 北京   |
| 174. | TC 38 | SC 23 | 纤维和纱线             | Fibres and yarns                                                      | P    | 纺织工业标准化研究所        | 斯颖    | 010-65987258                   | siying@gt.cn            | 北京   |
| 175. | TC 38 | SC 24 | 调湿大气和纺织<br>织物物理试验 | Conditioning atmospheres<br>and physical tests for<br>textile fabrics | P    | 纺织工业标准化研究所        | 斯颖    | 010-65987258                   | siying@gt.cn            | 北京   |
| 176. | TC 39 |       | 机床                | Machine tools                                                         | P    | 北京机床研究所有<br>限公司   | 黄祖广   | 010-64739659                   | sac_tc22@163.com        | 北京   |
| 177. | TC 39 | SC 2  | 金属切削机床试<br>验条件    | Test conditions for metal<br>cutting machine tools                    | P    | 北京机床研究所有<br>限公司   | 黄祖广   | 010-64739659                   | sac_tc22@163.com        | 北京   |
| 178. | TC 39 | SC 4  | 木工机床              | Woodworking machines                                                  | P    | 福州木工机床所           | 郑莉    | 0591-83361121<br>0591-83359727 | zl817@sina.com          | 北京   |
| 179. | TC 39 | SC 6  | 机床噪声              | Noise of machine tools                                                | P    | 北京机床研究所有<br>限公司   | 黄祖广   | 010-64739659                   | sac_tc22@163.com        | 北京   |
| 180. | TC 39 | SC 8  | 夹工件轴和卡轴           | Work holding spindles and<br>chucks                                   | P    | 北京机床研究所有<br>限公司   | 黄祖广   | 010-64739659                   | sac_tc22@163.com        | 北京   |
| 181. | TC 39 | SC 10 | 机床安全              | Safety                                                                | P    | 国家机床质量监督<br>检验中心  | 张维    | 64739716-8029                  | zwjcs@126.com           | 北京   |
| 182. | TC 41 |       | 带轮和带（包括<br>V 形带）  | Pulleys and belts<br>(including veebelts)                             | P    | 中机生产力促进中<br>心有限公司 | 黄刚    | 010-88301031                   | huanggang0116@gmail.com | 北京   |
| 183. | TC 41 | SC 1  | V 形带和槽轮           | Friction                                                              | P    | 青岛科技大学            | 张保岗   | 0532-84023947                  | tc41sc3@126.com         | 山东   |
| 184. | TC 41 | SC 3  | 输送带               | Conveyor belts                                                        | P    | 青岛科技大学            | 张保岗   | 0532-84023947                  | tc41sc3@126.com         | 山东   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                        | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人     | 固定电话          | 电子邮件                                      | 地方分类 |
|------|-------|-------|-----------|--------------------------------------------------|------|----------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------|------|
| 185. | TC 41 | SC 4  | 同步带传动     | Synchronous belt drives                          | P    | 中机生产力促进中心有限公司        | 黄刚 周玉洁    | 010-88301031  | huanggang@pcmi.com.cn<br>sactc428@126.com | 北京   |
| 186. | TC 42 |       | 摄影术       | Photography                                      | P    | 中国乐凯集团有限公司           | 赵燕燕、柳青    | 0312-7922754  | liuqiandream@163.com                      | 河北   |
| 187. | TC 43 |       | 声学        | Acoustics                                        | P    | 中科院声学所(声标委)          | 吕亚东<br>徐欣 | 010-82547573  | cstca@mail.ioa.ac.cn                      | 北京   |
| 188. | TC 43 | SC 1  | 噪声        | Noise                                            | P    | 中科院声学所(声标委)          | 吕亚东<br>徐欣 | 010-82547573  | cstca@mail.ioa.ac.cn                      | 北京   |
| 189. | TC 43 | SC 2  | 建筑声学      | Building acoustics                               | P    | 中科院声学所(声标委)          | 吕亚东<br>徐欣 | 010-82547573  | cstca@mail.ioa.ac.cn                      | 北京   |
| 190. | TC 43 | SC 3  | 水声        | Underwater acoustics                             | P    | 中船重工集团杭州应用声学研究所      | 陈毅        | 0571-63332466 | y.chen@163.com                            | 浙江   |
| 191. | TC 44 |       | 焊接及相关工艺   | Welding and allied processes                     | P    | 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司 | 朴东光       | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com                        | 黑龙江  |
| 192. | TC 44 | SC 3  | 焊接消耗品     | Welding consumables                              | P    | 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司 | 朴东光       | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com                        | 黑龙江  |
| 193. | TC 44 | SC 5  | 焊点的试验和检验  | Testing and inspection of welds                  | P    | 中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司 | 朴东光       | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com                        | 黑龙江  |
| 194. | TC 44 | SC 6  | 电阻焊       | Resistance welding and allied mechanical joining | P    | 成都三方电气有限公司           | 蒲有东       | 028-84216692  | puyoudong@163.com                         | 四川   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                             | 成员状态 | 承担单位                         | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件               | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------|---------------|--------------------|------|
| 195. | TC 44 | SC 7  | 术语和图示         | Representation and terms                                              | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 196. | TC 44 | SC 8  | 气焊、切割和相关工艺用设备 | Equipment for gas welding, cutting and allied processes               | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 197. | TC 44 | SC 9  | 健康和安全         | Health and safety                                                     | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 198. | TC 44 | SC 10 | 金属焊接方面的统一要求   | Quality management in the field of welding                            | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 199. | TC 44 | SC 11 | 焊接和相关人员的合格要求  | Qualification requirements for welding and allied processes personnel | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 200. | TC 44 | SC 12 | 软、硬钎料         | Soldering materials                                                   | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 201. | TC 44 | SC 13 | 硬钎焊材料及工艺      | Brazing materials and processes                                       | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 202. | TC 44 | SC 14 | 航空航天中的焊接和钎焊   | Welding and brazing in aerospace                                      | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                      | 成员状态 | 承担单位                         | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件               | 地方分类 |
|------|-------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------|---------------|--------------------|------|
| 203. | TC 44 | SC 15 | 水下焊接           | Underwater welding                                             | P    | 中国机械总院集团<br>哈尔滨焊接研究所<br>有限公司 | 朴东光   | 0451-87199366 | parkdg2004@163.com | 黑龙江  |
| 204. | TC 45 |       | 橡胶与橡胶制品        | Rubber and rubber products                                     | P    | 沈阳橡胶研究设计院有限公司                | 王菲    | 024-25635541  | 738671077@qq.com   | 辽宁   |
| 205. | TC 45 | SC 1  | 橡胶和塑料软管及软管组合件  | Rubber and plastics hoses and hose assemblies                  | P    | 沈阳橡胶研究设计院有限公司                | 王菲    | 024-25635541  | 738671077@qq.com   | 辽宁   |
| 206. | TC 45 | SC 2  | 试验和分析          | Testing and analysis                                           | P    | 北京橡胶工业研究设计院有限公司              | 孙斯文   | 010-51338162  | 1041492317@qq.com  | 北京   |
| 207. | TC 45 | SC 3  | 橡胶工业用原材料（包括胶乳） | Raw materials (including latex) for use in the rubber industry | P    | 沈阳橡胶研究设计院有限公司                | 王菲    | 024-25635541  | 738671077@qq.com   | 辽宁   |
| 208. | TC 45 | SC 4  | 制品（不包括软管）      | Products (other than hoses)                                    | P    | 沈阳橡胶研究设计院有限公司                | 王菲    | 024-25635541  | 738671077@qq.com   | 辽宁   |
| 209. | TC 46 |       | 信息与文献          | Information and documentation                                  | P    | 中国科学技术信息研究所                  | 赵青    | 010-58882319  | tc46@istic.ac.cn   | 北京   |
| 210. | TC 46 | SC 4  | 技术互操作          | Technical interoperability                                     | P    | 中国科学技术信息研究所                  | 赵青    | 010-58882319  | tc46@istic.ac.cn   | 北京   |
| 211. | TC 46 | SC 8  | 统计和绩效评估        | Quality - Statistics and performance evaluation                | P    | 中国科学技术信息研究所                  | 赵青    | 010-58882319  | tc46@istic.ac.cn   | 北京   |
| 212. | TC 46 | SC 9  | 识别与描述          | Identification and description                                 | P    | 中国科学技术信息研究所                  | 赵青    | 010-58882319  | tc46@istic.ac.cn   | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                         | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|--------------|-----------------------|------|
| 213. | TC 46 | SC 10 | 文献存储要求和保存条件       | Requirements for document storage and conditions for preservation | P    | 中国科学技术信息研究所     | 赵青    | 010-58882319 | tc46@istic.ac.cn      | 北京   |
| 214. | TC 46 | SC 11 | 档案/记录管理           | Archives/records management                                       | P    | 中国科学技术信息研究所     | 赵青    | 010-58882319 | tc46@istic.ac.cn      | 北京   |
| 215. | TC 47 |       | 化学                | Chemistry                                                         | P    | 中国石油和化学工业协会     | 陈乙雯   | 010-64923342 | kate_chenbj@163.com   | 北京   |
| 216. | TC 48 |       | 实验室设备             | Laboratory equipment                                              | P    | 全国玻璃仪器标准化中心     | 袁春梅   | 010-50950474 | yuancm0909@163.com    | 北京   |
| 217. | TC 48 | SC 4  | 密度测量仪             | Density measuring instruments                                     | P    | 全国玻璃仪器标准化中心     | 袁春梅   | 010-50950474 | yuancm0909@163.com    | 北京   |
| 218. | TC 48 | SC 7  | 由玻璃、塑料和陶瓷制成的非测量设备 | Non-measuring equipment made of glass, plastic and ceramics       | P    |                 |       |              |                       |      |
| 219. | TC 48 | SC 8  | 体积测量仪器            | Volume measuring instruments                                      | P    |                 |       |              |                       |      |
| 220. | TC 48 | SC 9  | 实验室家具             | Laboratory furniture                                              | P    |                 |       |              |                       |      |
| 221. | TC 51 |       | 单元货物搬运用托盘         | Pallets for unit load method of materials handling                | P    | 中国物流与采购联合会      | 张晋姝   |              | zhangjinshu87@126.com | 北京   |
| 222. | TC 52 |       | 薄壁金属容器            | Light gauge metal containers                                      | P    | 中国食品发酵工业研究院有限公司 | 仇凯    | 010-53218326 | cnsclf@263.net        | 北京   |
| 223. | TC 54 |       | 香精油               | Essential oils                                                    | P    | 上海香料研究所         | 杨斌    | 021-64229877 | youngflavor@163.com   | 上海   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名                        | TC/SC 英文名                                                                                                                                | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人      | 固定电话                          | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|-------|-------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------|-------------------------------|---------------------|------|
| 224. | TC 58 |       | 气瓶                               | Gas cylinders                                                                                                                            | P    | 北京天海工业有限公司      | 张保国<br>王艳辉 | 010-62054232,<br>010-62366911 | wyhui0546@126.com   | 北京   |
| 225. | TC 58 | SC 2  | 气瓶附件                             | Cylinder fittings                                                                                                                        | P    | 北京天海工业有限公司      | 张保国<br>王艳辉 | 010-62054232,<br>010-62366911 | wyhui0546@126.com   | 北京   |
| 226. | TC 58 | SC 3  | 气瓶设计                             | Cylinder design                                                                                                                          | P    | 北京天海工业有限公司      | 张保国<br>王艳辉 | 010-62054232,<br>010-62366911 | wyhui0546@126.com   | 北京   |
| 227. | TC 58 | SC 4  | 气瓶的操作要求                          | Operational requirements for gas cylinders                                                                                               | P    | 北京天海工业有限公司      | 张保国<br>王艳辉 | 010-62054232,<br>010-62366911 | wyhui0546@126.com   | 北京   |
| 228. | TC 59 |       | 建筑和土木工程                          | Buildings and civil engineering works                                                                                                    | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕         | 010-68799191                  | songjie0000@163.com | 北京   |
| 229. | TC 59 | SC 2  | 术语和语言的协调                         | Terminology and harmonization of languages                                                                                               | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕         | 010-68799191                  | songjie0000@163.com | 北京   |
| 230. | TC 59 | SC 8  | 密封胶                              | Sealants                                                                                                                                 | P    | 上海橡胶制品研究所有限公司   | 钱璐敏        | 021-62831677                  | qlm1207@126.com     | 上海   |
| 231. | TC 59 | SC 13 | 建筑和土木工程的信息组织和数字化, 包含建筑信息模型 (BIM) | Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕         | 010-68799191                  | songjie0000@163.com | 北京   |
| 232. | TC 59 | SC 14 | 设计寿命                             | Design life                                                                                                                              | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕         | 010-68799191                  | songjie0000@163.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                           | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                                    | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|---------------|-----------------------------------------|------|
| 233. | TC 59 | SC 15 | 住宅性能描述的框架     | Framework for functional/user requirements in building construction | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com                     | 北京   |
| 234. | TC 59 | SC 16 | 建筑环境的可访问性和可用性 | Accessibility and usability of the built environment                | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com                     | 北京   |
| 235. | TC 59 | SC 17 | 建筑和土木工程的可持续性  | Sustainability in buildings and civil engineering works             | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com                     | 北京   |
| 236. | TC 59 | SC 18 | 工程采购          | Construction procurement                                            | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com<br>songj@cbs.com.cn | 北京   |
| 237. | TC 59 | SC 19 | 装配式建筑         | Prefabricated building                                              | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com<br>songj@cbs.com.cn | 北京   |
| 238. | TC 59 | SC 20 | 建筑和土木工程的韧性    | Resilience of buildings and civil engineering works                 | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司 | 宋婕    | 010-68799191  | songjie0000@163.com<br>songj@cbs.com.cn | 北京   |
| 239. | TC 60 |       | 齿轮            | Gears                                                               | P    | 郑州机械研究所有限公司     | 王志刚   | 0371-67710823 | chanyebu@126.com                        | 河南   |
| 240. | TC 60 | SC 1  | 术语和涡轮传动       | Nomenclature and wormgearing                                        | P    | 郑州机械研究所有限公司     | 王志刚   | 0371-67710823 | chanyebu@126.com                        | 河南   |
| 241. | TC 60 | SC 2  | 齿轮负载计算        | Gear capacity calculation                                           | P    | 郑州机械研究所有限公司     | 王志刚   | 0371-67710823 | chanyebu@126.com                        | 河南   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                     | 成员状态 | 承担单位                       | 对口联系人   | 固定电话                       | 电子邮件                                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|---------|----------------------------|--------------------------------------|------|
| 242. | TC 61 |       | 塑料            | Plastics                                      | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 243. | TC 61 | SC 1  | 术语            | Terminology                                   | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 244. | TC 61 | SC 2  | 机械性能          | Mechanical behavior                           | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 245. | TC 61 | SC 4  | 燃烧性能          | Burning behaviour                             | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 246. | TC 61 | SC 5  | 物理化学性能        | Physical-chemical properties                  | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 247. | TC 61 | SC 6  | 耐老化、耐化学及抗环境性能 | Ageing, chemical and environmental resistance | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 248. | TC 61 | SC 9  | 热塑性材料         | Thermoplastic materials                       | P    | 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司树脂应用研究所 | 郑慧琴     | 010-69342465               | wangxl02.yssh@sinopec.com            | 北京   |
| 249. | TC 61 | SC 10 | 泡沫塑料          | Cellular plastics                             | P    | 轻工业塑料加工应用研究所               | 周迎鑫、刁晓倩 | 010-68983612, 010-68985380 | zhouyingxin@btbu.edu.cn              | 北京   |
| 250. | TC 61 | SC 11 | 制品            | Products                                      | P    | 轻工业塑料加工应用研究所               | 周迎鑫、刁晓倩 | 010-68983612, 010-68985380 | zhouyingxin@btbu.edu.cn              | 北京   |
| 251. | TC 61 | SC 12 | 热固性材料         | Thermosetting materials                       | P    | 中蓝晨光成都检测技术有限公司             | 陈敏剑     | 028-85583906               | chenminjian01@bluestar.chemchina.com | 四川   |
| 252. | TC 61 | SC 13 | 复合材料和增强纤维     | Composites and reinforcement fibres           | P    | 南京玻璃纤维研究院有限公司              | 王玉梅     | 025-52416164               | wangym_chn@yahoo.com                 | 江苏   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                         | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人   | 固定电话                          | 电子邮件                         | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------|-------------------------------|------------------------------|------|
| 253. | TC 61 | SC 14 | 环境因素              | Environmental aspects                                             | P    | 轻工业塑料加工应用研究所      | 周迎鑫、刁晓倩 | 010-68983612,<br>010-68985380 | zhouyingxin@btbu.edu.cn      | 北京   |
| 254. | TC 63 |       | 玻璃容器              | Glass containers                                                  | P    | 东华大学              | 王立坤     | 021-67792929                  | flowerangel826@aliyun.com    | 上海   |
| 255. | TC 67 |       | 包括低碳能源在内的石油和天然气工业 | Oil and gas industries including lower carbon energy              | P    | 石油工业标准化研究所        | 丁飞、吕昕倩  | 010-83597689;<br>010-83597140 | dingfei@petrochina.com.cn    | 北京   |
| 256. | TC 67 | SC 2  | 管道输送系统            | Pipeline transportation systems                                   | P    | 中国石油集团工程材料研究院有限公司 | 吕华      | 029-81887787                  | luhua003@cnpc.com.cn         | 陕西   |
| 257. | TC 67 | SC 3  | 钻井和完井液及井用水泥       | Drilling and completion fluids, well cements and treatment fluids | P    | 中国石油集团工程技术研究院有限公司 | 张天怡     | 010-80162085                  | zhangtydr@cnpc.com.cn        | 北京   |
| 258. | TC 67 | SC 4  | 钻井及生产设备           | Drilling, production and injection equipment                      | P    | 石油工业标准化研究所        | 丁飞、吕昕倩  | 010-83597689;<br>010-83597140 | dingfei@petrochina.com.cn    | 北京   |
| 259. | TC 67 | SC 5  | 套管、油管 and 钻杆      | Casing, tubing and drill pipe                                     | P    | 中国石油集团工程材料研究院有限公司 | 徐婷      | 029-81887847                  | xuting@cnpc.com.cn           | 陕西   |
| 260. | TC 67 | SC 6  | 加工设备和系统           | Process equipment, piping, systems, and related safety            | P    | 中国寰球工程有限公司        | 王勇于焱    | 010-58676700<br>010-58676183  | wangyong1439-hqc@cnpc.com.cn | 北京   |
| 261. | TC 67 | SC 7  | 海洋结构              | Offshore structures                                               | P    | 中海油研究总院有限责任公司     | 谭越      | 010-84525145                  | tanyue2@cnooc.com.cn         | 北京   |
| 262. | TC 67 | SC 8  | 北极作业              | Arctic operations                                                 | P    | 中海油研究总院有限责任公司     | 谭越      | 010-84525145                  | tanyue2@cnooc.com.cn         | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                                  | 成员状态 | 承担单位           | 对口联系人  | 固定电话                          | 电子邮件                          | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------|
| 263. | TC 67 | SC 9  | 液化天然气装置与设备    | Production, transport and storage facilities for cryogenic liquefied gases | P    | 中海石油气电集团有限责任公司 | 程昊     | 010-84526513                  | chenghao2@cnooc.com           | 北京   |
| 264. | TC 67 | SC 10 | 提高采收率         | Enhanced oil recovery                                                      | P    | 大庆油田有限责任公司     | 孙良伟    | 0459-5962560                  | sunliangwei@petrochina.com.cn | 黑龙江  |
| 265. | TC 68 |       | 金融服务          | Financial services                                                         | P    | 中国人民银行科技公司     | 冯蕾、谢彦丽 | 010-66199078、<br>010-83111239 | cfstc@pbc.gov.cn              | 北京   |
| 266. | TC 68 | SC 2  | 安全            | Financial Services, security                                               | P    | 中国人民银行科技公司     | 冯蕾、谢彦丽 | 010-66199078、<br>010-83111239 | cfstc@pbc.gov.cn              | 北京   |
| 267. | TC 68 | SC 8  | 参考数据          | Reference data for financial services                                      | P    | 中国人民银行科技公司     | 冯蕾、谢彦丽 | 010-66199078、<br>010-83111239 | cfstc@pbc.gov.cn              | 北京   |
| 268. | TC 68 | SC 9  | 信息交换          | Information exchange for financial services                                | P    | 中国人民银行科技公司     | 冯蕾、谢彦丽 | 010-66199078、<br>010-83111239 | cfstc@pbc.gov.cn              | 北京   |
| 269. | TC 69 |       | 统计方法应用        | Applications of statistical methods                                        | P    | 中国标准化研究院       | 张帆     | 010-58811680                  | zhangfan@cnis.ac.cn           | 北京   |
| 270. | TC 69 | SC 4  | 统计方法在过程管理中的应用 | Applications of statistical methods in product and process management      | P    | 中国标准化研究院       | 张帆     | 010-58811680                  | zhangfan@cnis.ac.cn           | 北京   |
| 271. | TC 69 | SC 5  | 验收抽样          | Acceptance sampling                                                        | P    | 中国标准化研究院       | 张帆     | 010-58811680                  | zhangfan@cnis.ac.cn           | 北京   |
| 272. | TC 69 | SC 6  | 测量方法与结果       | Measurement methods and results                                            | P    | 中国标准化研究院       | 张帆     | 010-58811680                  | zhangfan@cnis.ac.cn           | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                                                     | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人 | 固定电话                     | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|-------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------|--------------------------|---------------------|------|
| 273. | TC 69 | SC 7  | 六西格玛实施中统计及相关技术应用  | Applications of statistical and related techniques for the implementation of Six Sigma        | P    | 中国标准化研究院            | 张帆    | 010-58811680             | zhangfan@cnis.ac.cn | 北京   |
| 274. | TC 69 | SC 8  | 新技术和产品开发中统计和相关应用  | Application of statistical and related methodology for new technology and product development | P    | 中国标准化研究院            | 张帆    | 010-58811680             | zhangfan@cnis.ac.cn | 北京   |
| 275. | TC 70 |       | 内燃机               | Internal combustion engines                                                                   | P    | 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司 | 刘骏    | 021-69089098             | junl@smvic.com.cn   | 上海   |
| 276. | TC 70 | SC 7  | 机油滤清器试验           | Tests for lubricating oil filters                                                             | P    | 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司 | 刘骏    | 021-69089098             | junl@smvic.com.cn   | 上海   |
| 277. | TC 70 | SC 8  | 废气排放测量            | Exhaust gas emission measurement                                                              | P    | 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司 | 刘骏    | 021-69089098             | junl@smvic.com.cn   | 上海   |
| 278. | TC 71 |       | 混凝土, 钢筋混凝土和预应力混凝土 | Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete                                       | P    | 中国建筑科学研究院建筑材料研究所    | 冷发光   | 64517275 何<br>64517940 冷 | lengfaguang@126.com | 北京   |
| 279. | TC 71 | SC 1  | 混凝土试验方法           | Test methods for concrete                                                                     | P    | 中国建筑科学研究院建筑材料研究所    | 冷发光   | 010-64517940             | lengfaguang@126.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名          | TC/SC 英文名                                                                      | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人      | 固定电话               | 电子邮件                                            | 地方分类 |
|------|-------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------|------|
| 280. | TC 71 | SC 3  | 混凝土生产和混凝土建筑的施工     | Concrete production and execution of concrete structures                       | P    | 中国建筑科学研究院建筑材料研究所 | 冷发光        | 010-64517940       | lengfaguang@126.com                             | 北京   |
| 281. | TC 71 | SC 4  | 结构混凝土的性能要求         | Performance requirements for structural concrete                               | P    | 中国建筑科学研究院有限公司    | 黄小坤<br>姜波  | 010-64517505       | huangxiaokun@cabrtech.com;<br>xkhuang@sina.com  | 北京   |
| 282. | TC 71 | SC 5  | 混凝土建筑的简化设计标准       | Simplified design standard for concrete structures                             | P    | 建研院结构所           | 黄小坤        | 010-64517505       | huangxiaokun@cabrtech.com;<br>xkhuang@sina.com  | 北京   |
| 283. | TC 71 | SC 6  | 混凝土构件非传统加固材料       | Non-traditional reinforcing materials for concrete structures                  | P    | 建研院结构所           | 黄小坤        | 010-64517505       | huangxiaokun@cabrtech.com;<br>xkhuang@sina.com  | 北京   |
| 284. | TC 71 | SC 7  | 混凝土结构维护与修复         | Maintenance and repair of concrete structures                                  | P    | 建研院结构所           | 黄小坤        | 010-64517505       | huangxiaokun@cabrtech.com;<br>xkhuang@sina.com  | 北京   |
| 285. | TC 71 | SC 8  | 混凝土和混凝土结构的环境管理     | Environmental management for concrete and concrete structures                  | P    | 中国建筑科学研究院有限公司    | 耿相日<br>马静越 | 010-64517263       | gengxiangri@cabrtech.com<br>13439230169@126.com | 北京   |
| 286. | TC 71 | SC 9  | 钢-混凝土组合结构和混合结构     | Steel-concrete composite and hybrid structures                                 | P    | 广西大学             |            |                    |                                                 | 广西   |
| 287. | TC 72 |       | 纺织机械和干洗及工业洗衣机械     | Textile machinery and accessories                                              | P    | 中国纺织机械协会         | 钱玉         | 010-58221177 转 614 | qianyu@ctma.net                                 | 北京   |
| 288. | TC 72 | SC 1  | 粗纺, 精纺, 捻线和成绞机械及附件 | Spinning preparatory, spinning, twisting and winding machinery and accessories | P    | 中国纺织机械协会         | 钱玉         | 010-58221177 转 614 | qianyu@ctma.net                                 | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名            | TC/SC 英文名                                                                                              | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人     | 固定电话                         | 电子邮件                   | 地方分类 |
|------|-------|-------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------|------------------------------|------------------------|------|
| 289. | TC 72 | SC 3  | 织物生产机械包括准备机械和附件      | Machinery for fabric manufacturing including preparatory machinery and accessories                     | P    | 中国纺织机械协会          | 钱玉        | 010-58221177 转 614           | qianyu@ctma.net        | 北京   |
| 290. | TC 72 | SC 4  | 染整机械和附件              | Dyeing and finishing machinery and accessories                                                         | P    | 中国纺织机械协会          | 钱玉        | 010-58221177 转 614           | qianyu@ctma.net        | 北京   |
| 291. | TC 72 | SC 8  | 纺织机械的安全要求            | Safety requirements for textile machinery                                                              | P    | 中国纺织机械协会          | 钱玉        | 010-58221177 转 614           | qianyu@ctma.net        | 北京   |
| 292. | TC 72 | SC 10 | 通用标准                 | Common standards                                                                                       | P    | 中国纺织机械协会          | 钱玉        | 010-58221177 转 614           | qianyu@ctma.net        | 北京   |
| 293. | TC 74 |       | 水泥和石灰                | Cement and lime                                                                                        | P    | 中国建材研究院水泥所        | 颜碧兰<br>刘晨 | 010-51167433<br>010-51167265 | iso74_1@sacvote.gov.cn | 北京   |
| 294. | TC 76 |       | 医用和药用输血、输液、注射和血液处理器具 | Transfusion, infusion and injection, and blood processing equipment for medical and pharmaceutical use | P    | 山东省医疗器械和药品包装检验研究院 | 范春光       | 0531-82682916                | tc1942009@163.com      | 山东   |
| 295. | TC 77 |       | 纤维增强水泥制品             | Products in fibre reinforced cement                                                                    | P    | 苏州混凝土水泥制品研究院      | 奚飞达       | 0512-68639163                | iso77_1@sacvote.gov.cn | 江苏   |
| 296. | TC 79 |       | 轻金属及其合金              | Light metals and their alloys                                                                          | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹       | 010-62220714                 | songguanyu@cnsmq.com   | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名  | TC/SC 英文名                                          | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|------------|----------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|----------------------|------|
| 297. | TC 79 | SC 2  | 阳极氧化处理的铝金属 | Organic and anodic oxidation coatings on aluminium | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 298. | TC 79 | SC 4  | 非合金（精炼）铝锭  | Unalloyed (refined) aluminium ingots               | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 299. | TC 79 | SC 5  | 镁及铸造或锻造镁合金 | Magnesium and alloys of cast or wrought magnesium  | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 300. | TC 79 | SC 6  | 锻造铝与铝合金    | Wrought aluminium and aluminium alloys             | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 301. | TC 79 | SC 7  | 铝与铸铝合金     | Aluminium and cast aluminium alloys                | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 金海鹏   | 010-62497493 | jinhp@aliyun.com     | 北京   |
| 302. | TC 79 | SC 9  | 代号         | Symbolization                                      | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 303. | TC 79 | SC 11 | 钛          | Titanium                                           | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 304. | TC 79 | SC 12 | 铝土矿        | Aluminium ores                                     | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名       | TC/SC 英文名                                                      | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                          | 地方分类 |
|------|-------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------|---------------|-------------------------------|------|
| 305. | TC 81 |       | 杀虫剂和其他农业化学品通用名称 | Common names for pesticides and other agrochemicals            | P    | 沈阳化工研究院             | 侯春青   | 024-85869045  | iso81_1@sacvote.gov.cn        | 辽宁   |
| 306. | TC 82 |       | 矿业              | Mining                                                         | P    | 中煤科工集团上海有限公司        | 秦翥    | 13482617256   | zhmkgshh@163.com              | 上海   |
| 307. | TC 82 | SC 7  | 矿山关闭和复垦管理       | Sustainable mining and mine closure                            | P    | 中国自然资源经济研究院         | 李兴武   | 010-61595745  | bzhzrzy@163.com               | 北京   |
| 308. | TC 82 | SC 8  | 先进的自动化采矿系统      | Advanced automated mining systems                              | P    | 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司 | 张位康   | 0379-64087747 | zhangweikang@citic-hic.com.cn | 河南   |
| 309. | TC 83 |       | 运动和娱乐器材         | Sports and other recreational facilities and equipment         | P    | 北京中大华远认证中心有限公司      | 王箬    | 010-87983175  | zdhy_jkb@163.com              | 北京   |
| 310. | TC 83 | SC 4  | 滑雪板             | Snowsports equipment                                           | P    | 北京中大华远认证中心有限公司      | 王箬    | 010-87983175  | zdhy_jkb@163.com              | 北京   |
| 311. | TC 83 | SC 5  | 冰球设备和设施         | Ice hockey equipment and facilities                            | P    | 齐齐哈尔黑龙江国际冰雪装备有限公司   | 李明阳   | 0452-6111296  | 495837053@qq.com              | 黑龙江  |
| 312. | TC 83 | SC 6  | 武术              | Martial arts                                                   | P    | 国家体育总局体育器材装备中心      | 侯亮    | 010-87183073  | tystandard@sport.gov.cn       | 北京   |
| 313. | TC 84 |       | 药物配给设备及导管       | Devices for administration of medicinal products and catheters | P    | 上海市医疗器械检验研究院        | 陆离原   | 021-38019805  | standard_cmtc@126.com         | 上海   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                         | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人     | 固定电话                         | 电子邮件                                         | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 314. | TC 85 |       | 核能、核技术和辐射防护   | Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection | P    | 核工业标准化研究所        | 李筱珍       | 010-88828782                 | lixiaozhen258@sohu.com                       | 北京   |
| 315. | TC 85 | SC 2  | 辐射防护          | Radiological protection                                           | P    | 核工业标准化研究所        | 刘立坡       | 010-88828502                 | lipoliu@163.com                              | 北京   |
| 316. | TC 85 | SC 5  | 核装置、工艺和技术     | Nuclear installations, processes and technologies                 | P    | 核工业标准化研究所        | 郭建新       | 010-88828748                 | isni2011@sohu.com                            | 北京   |
| 317. | TC 85 | SC 6  | 反应堆技术         | Reactor technology                                                | P    | 核工业标准化研究所        | 刘尚源       | 010-88828514                 | shangyuanliu_isni@163.com                    | 北京   |
| 318. | TC 86 |       | 制冷和空气调节       | Refrigeration and air-conditioning                                | P    | 中国制冷学会           | 肖杨        | 010-68715724                 | car-bz@car.org.cn                            | 北京   |
| 319. | TC 86 | SC 1  | 制冷装置安全        | Safety and environmental requirements for refrigerating systems   | P    | 合肥通用机械研究院有限公司    | 石竹青       | 0551-65335946                | tc86sc4@163.com                              | 安徽   |
| 320. | TC 86 | SC 4  | 制冷压缩机的试验和评定   | Testing and rating of refrigerant compressors                     | P    | 合肥通用机械研究院有限公司    | 石竹青       | 0551-65335946                | tc86sc4@163.com                              | 安徽   |
| 321. | TC 86 | SC 6  | 空调器和热泵的试验与评定  | Testing and rating of air-conditioners and heat pumps             | P    | 中国建筑科学研究院空气调节研究所 | 李正        | 010-64693254                 | lizhenghdf@163.com;<br>lizheng@chinaibee.com | 北京   |
| 322. | TC 86 | SC 7  | 商业冷藏陈列柜的试验和评定 | Testing and rating of commercial refrigerated display cabinets    | P    | 中国商业联合会          | 刘振宇       | 010-65285240                 | zhenyuliu808@163.com                         | 北京   |
| 323. | TC 86 | SC 8  | 制冷剂和制冷润滑剂     | Refrigerants and refrigeration lubricants                         | P    | 北京化工研究院          | 郭燕玲<br>黄熠 | 010-59202521<br>010-59202329 | tc63sc9.bjhy@sinopec.com                     | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名  | TC/SC 英文名                             | 成员状态 | 承担单位          | 对口联系人 | 固定电话                          | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|-------|-------|------------|---------------------------------------|------|---------------|-------|-------------------------------|-----------------------|------|
| 324. | TC 87 |       | 软木         | Cork                                  | P    | 中国林业科学研究院     | 段新芳   | 010-62888324                  | xfduan@caf.ac.cn      | 北京   |
| 325. | TC 89 |       | 木基板材       | Wood-based panels                     | P    | 林科院木材工业研究所    | 段新芳   | 010-62888324                  | duanchitin@aliyun.com | 北京   |
| 326. | TC 89 | SC 1  | 纤维板        | Fibre boards                          | P    | 林科院木材工业研究所    | 段新芳   | 010-62888324                  | duanchitin@aliyun.com | 北京   |
| 327. | TC 89 | SC 2  | 碎料板        | Particle boards                       | P    | 林科院木材工业研究所    | 段新芳   | 010-62888324                  | duanchitin@aliyun.com | 北京   |
| 328. | TC 89 | SC 3  | 胶合板        | Plywood                               | P    | 林科院木材工业研究所    | 段新芳   | 010-62888324                  | duanchitin@aliyun.com | 北京   |
| 329. | TC 91 |       | 表面活性剂      | Surface active agents                 | P    | 中国日用化学研究院有限公司 | 姚晨之   | 0351-2029194、<br>0351-2023927 | TC272@163.com         | 山西   |
| 330. | TC 92 |       | 防火安全       | Fire safety                           | P    | 应急管理部消防救援局    | 胡锐    | 010-83932687                  | hurui119@263.net      | 北京   |
| 331. | TC 92 | SC 1  | 火灾的发生和蔓延   | Fire initiation and growth            | P    | 应急管理部消防救援局    | 胡锐    | 010-83932687                  | hurui119@263.net      | 北京   |
| 332. | TC 92 | SC 2  | 耐火性能       | Fire Resistance                       | P    | 应急管理部消防救援局    | 胡锐    | 010-83932687                  | hurui119@263.net      | 北京   |
| 333. | TC 92 | SC 3  | 受火灾威胁的人和环境 | Fire threat to people and environment | P    | 应急管理部消防救援局    | 胡锐    | 010-83932687                  | hurui119@263.net      | 北京   |
| 334. | TC 92 | SC 4  | 防火安全工程     | Fire safety engineering               | P    | 应急管理部消防救援局    | 胡锐    | 010-83932687                  | hurui119@263.net      | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                        | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|---------------|--------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|----------------------|------|
| 335. | TC 93 |       | 淀粉（包括衍生物和副产品） | Starch (including derivatives and by-products)   | P    | 中国商业联合会           | 刘振宇   | 010-65285240 | zhenyuliu808@163.com | 北京   |
| 336. | TC 94 |       | 个人安全-个体防护装备   | Personal safety -- Personal protective equipment | P    | 应急管理部国际交流合作中心     | 蔡忠    | 010-64463778 | chinata112@163.com   | 北京   |
| 337. | TC 94 | SC 3  | 足部防护装备        | Foot protection                                  | P    | 应急管理部国际交流合作中心     | 蔡忠    | 010-64463778 | chinata112@163.com   | 北京   |
| 338. | TC 94 | SC 6  | 眼面部防护装备       | Eye and face protection                          | P    | 中国标准化研究院          | 蔡建奇   | 010-58811387 | guodh@cnis.ac.cn     | 北京   |
| 339. | TC 94 | SC 13 | 防护服装          | Protective clothing                              | P    | 应急管理部国际交流合作中心     | 蔡忠    | 010-64463778 | caijq@cnis.ac.cn     | 北京   |
| 340. | TC 94 | SC 14 | 消防员个人装备       | Firefighters' personal equipment                 | P    | 应急管理部消防救援局        | 胡锐    | 010-83932687 | hurui119@263.net     | 北京   |
| 341. | TC 94 | SC 15 | 呼吸防护装备        | Respiratory protective devices                   | P    | 应急管理部国际交流合作中心     | 蔡忠    | 010-64463778 | chinata112@163.com   | 北京   |
| 342. | TC 96 |       | 起重机           | Cranes                                           | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 343. | TC 96 | SC 2  | 术语            | Terminology                                      | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 344. | TC 96 | SC 3  | 绳的选择          | Selection of ropes                               | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号 | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                          | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人 | 固定电话             | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|-------|-------|-----------|------------------------------------|------|----------------------|-------|------------------|----------------------|------|
| 345. | TC 96 | SC 4  | 试验方法      | Test methods                       | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎   | 010-89659781     | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 346. | TC 96 | SC 5  | 使用、操作和维护  | Use, operation and maintenance     | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎   | 010-89659781     | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 347. | TC 96 | SC 6  | 移动式起重机    | Mobile cranes                      | P    | 中联重科股份有限公司           | 付玲    | 0731-89932180    | isotc96@zoomlion.com | 湖南   |
| 348. | TC 96 | SC 7  | 塔式起重机     | Tower cranes                       | P    | 中联重科股份有限公司           | 付玲    | 0731-89932180    | isotc96@zoomlion.com | 湖南   |
| 349. | TC 96 | SC 8  | 臂架起重机     | Jib cranes                         | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎   | 010-89659781     | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 350. | TC 96 | SC 9  | 桥式和门式起重机  | Bridge and gantry cranes           | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎   | 010-89659781     | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 351. | TC 96 | SC 10 | 设计原则与要求   | Design principles and requirements | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎   | 010-89659781     | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 352. | TC 98 |       | 建筑结构设计基础  | Bases for design of structures     | P    | 中国建筑科学研究院有限公司建筑结构研究所 | 陈凯 高迪 | 010-84280389-810 | chenkai@cabrtech.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名    | TC/SC 英文名                                                       | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人   | 固定电话                         | 电子邮件                      | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------------------|---------|------------------------------|---------------------------|------|
| 353. | TC 98  | SC 1  | 术语与符号        | Terminology and symbols                                         | P    | 中国建筑科学研究院有限公司建筑结构研究所 | 陈凯 高迪   | 010-84280389-810             | chenkai@cabrtech.com      | 北京   |
| 354. | TC 98  | SC 2  | 结构可靠性        | Reliability of structures                                       | P    | 中国建筑科学研究院有限公司建筑结构研究所 | 陈凯 高迪   | 010-84280389-810             | chenkai@cabrtech.com      | 北京   |
| 355. | TC 98  | SC 3  | 荷载、力和其它作用    | Loads, forces and other actions                                 | P    | 中国建筑科学研究院有限公司建筑结构研究所 | 陈凯 高迪   | 010-84280389-810             | chenkai@cabrtech.com      | 北京   |
| 356. | TC 100 |       | 传动用和输送用链条和链轮 | Chains and chain sprockets for power transmission and conveyors | P    | 吉林工大链传所              | 王海鸥     | 0431-85095366                | wangho@jlu.edu.cn         | 吉林   |
| 357. | TC 101 |       | 连续机械搬运设备     | Continuous mechanical handling equipment                        | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司    | 林夫奎     | 010-89659781                 | wlbyjxgj@vip.163.com      | 北京   |
| 358. | TC 102 |       | 铁矿石          | Iron ore and direct reduced iron                                | P    | 冶金工业信息标准研究院          | 侯捷      | 010-65254564                 | houjie@cmisi.cn           | 北京   |
| 359. | TC 102 | SC 1  | 取样           | Sampling                                                        | P    | 上海宝山钢铁股份有限公司         | 余程峰、李玉光 | 021-26644897<br>021-26646125 | iso102sc1_1@sacvote.gov.c | 上海   |
| 360. | TC 102 | SC 2  | 化学分析         | Chemical analysis                                               | P    | 冶金工业信息标准研究院          | 侯捷      | 010-65254564                 | houjie@cmisi.cn           | 北京   |
| 361. | TC 102 | SC 3  | 物理性能检测       | Physical testing                                                | P    | 上海宝山钢铁股份有限公司         | 余程峰、李玉光 | 021-26644897<br>021-26646125 | iso102sc1_1@sacvote.gov.c | 上海   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                         | 成员状态 | 承担单位                  | 对口联系人   | 固定电话         | 电子邮件                   | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|-----------------------------------|------|-----------------------|---------|--------------|------------------------|------|
| 362. | TC 104 |       | 货运集装箱     | Freight containers                | P    | 交通运输部水运科学研究院          | 赵洁婷、李继春 | 010-65290568 | iso104_china@wti.ac.cn | 北京   |
| 363. | TC 104 | SC 1  | 通用集装箱     | General purpose containers        | P    | 交通运输部水运科学研究院          | 赵洁婷、李继春 | 010-65290568 | iso104_china@wti.ac.cn | 北京   |
| 364. | TC 104 | SC 2  | 专用集装箱     | Specific purpose containers       | P    | 交通运输部水运科学研究院          | 赵洁婷、李继春 | 010-65290568 | iso104_china@wti.ac.cn | 北京   |
| 365. | TC 104 | SC 4  | 识别标志和通讯   | Identification and communication  | P    | 交通运输部水运科学研究院          | 赵洁婷、李继春 | 010-65290568 | iso104_china@wti.ac.cn | 北京   |
| 366. | TC 105 |       | 钢丝绳       | Steel wire ropes                  | P    | 冶金工业信息标准研究院           | 侯捷      | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn        | 北京   |
| 367. | TC 106 |       | 牙科学       | Dentistry                         | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金      | 010-82195747 | sactc99@163.com        | 北京   |
| 368. | TC 106 | SC 1  | 充填修复材料    | Filling and restorative materials | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金      | 010-82195747 | sactc99@163.com        | 北京   |
| 369. | TC 106 | SC 2  | 义齿修复材料    | Prosthetic materials              | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金      | 010-82195747 | sactc99@163.com        | 北京   |
| 370. | TC 106 | SC 3  | 术语        | Terminology                       | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金      | 010-82195747 | sactc99@163.com        | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名       | TC/SC 英文名                                      | 成员状态 | 承担单位                  | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件            | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------------|------------------------------------------------|------|-----------------------|-------|--------------|-----------------|------|
| 371. | TC 106 | SC 4  | 牙科器械            | Dental instruments                             | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金    | 010-82195747 | sactc99@163.com | 北京   |
| 372. | TC 106 | SC 6  | 牙科设备            | Dental equipment                               | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金    | 010-82195747 | sactc99@163.com | 北京   |
| 373. | TC 106 | SC 7  | 口腔护理用品          | Oral care products                             | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金    | 010-82195747 | sactc99@163.com | 北京   |
| 374. | TC 106 | SC 8  | 牙科植入物           | Dental implants                                | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金    | 010-82195747 | sactc99@163.com | 北京   |
| 375. | TC 106 | SC 9  | 牙科 CAD / CAM 系统 | Dental CAD/CAM systems                         | P    | 北京医科大学口腔医学院口腔医疗器械检验中心 | 张金    | 010-82195747 | sactc99@163.com | 北京   |
| 376. | TC 107 |       | 金属及其它无机涂层       | Metallic and other inorganic coatings          | P    | 武汉材料保护研究所             | 易娟    | 027-83638270 | yjhl36@sina.com | 湖北   |
| 377. | TC 107 | SC 3  | 电镀层及其精饰         | Electrodeposited coatings and related finishes | P    | 武汉材料保护研究所             | 易娟    | 027-83638270 | yjhl36@sina.com | 湖北   |
| 378. | TC 107 | SC 4  | 热浸镀层(镀锌等)       | Hot dip coatings (galvanized, etc.)            | P    | 武汉材料保护研究所             | 易娟    | 027-83638270 | yjhl36@sina.com | 湖北   |
| 379. | TC 107 | SC 7  | 腐蚀试验            | Corrosion tests                                | P    | 武汉材料保护研究所             | 易娟    | 027-83638270 | yjhl36@sina.com | 湖北   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名                 | TC/SC 英文名                                                                                                    | 成员状态 | 承担单位      | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                       | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|---------------|----------------------------|------|
| 380. | TC 107 | SC 8  | 化学转换涂层                    | Chemical conversion coatings                                                                                 | P    | 武汉材料保护研究所 | 易娟    | 027-83638270  | yjhl36@sina.com            | 湖北   |
| 381. | TC 107 | SC 9  | 物理气相沉积涂层                  | Physical vapor deposition coatings                                                                           | P    | 武汉材料保护研究所 | 易娟    | 027-83638270  | yjhl36@sina.com            | 湖北   |
| 382. | TC 108 |       | 机械振动与冲击                   | Mechanical vibration, shock and condition monitoring                                                         | P    | 郑州机械研究所   | 慎政    | 0371-67710819 | sac_tc53@sina.com          | 河南   |
| 383. | TC 108 | SC 2  | 作用于机器、车辆和结构的机械振动和冲击的测量与评价 | Measurement and evaluation of mechanical vibration and shock as applied to machines, vehicles and structures | P    | 郑州机械研究所   | 王义翠   | 0371-67710819 | sac_tc53@sina.com          | 河南   |
| 384. | TC 108 | SC 4  | 处于振动冲击下的人体                | Human exposure to mechanical vibration and shock                                                             | P    | 航天医学工程研究所 | 刘洪涛   | 010-66362229  | iso108sc4_1@sacvote.gov.cn | 北京   |
| 385. | TC 108 | SC 5  | 机器的条件监控诊断                 | Condition monitoring and diagnostics of machine systems                                                      | P    | 郑州机械研究所   | 王义翠   | 0371-67710819 | sac_tc53@sina.com          | 河南   |
| 386. | TC 108 | SC 6  | 振动和冲击的发生系统                | Vibration and shock generating systems                                                                       | P    | 郑州机械研究所   | 王义翠   | 0371-67710819 | sac_tc53@sina.com          | 河南   |
| 387. | TC 109 |       | 燃油和燃气燃烧器                  | Oil and gas burners                                                                                          | P    | 中国科学技术大学  | 林其钊   |               | qlin@ustc.edu.cn           | 安徽   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                         | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|----------------------|------|
| 388. | TC 110 |       | 工业车辆           | Industrial trucks                                                 | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 389. | TC 110 | SC 1  | 通用术语           | General terminology                                               | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 390. | TC 110 | SC 2  | 机动工业车辆安全       | Safety of powered industrial trucks                               | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 391. | TC 110 | SC 4  | 越野叉车           | Rough-terrain trucks                                              | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 392. | TC 110 | SC 5  | 可持续性           | Sustainability                                                    | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 393. | TC 111 |       | 钢制圆环链、吊链、部件及附件 | Round steel link chains, chain slings, components and accessories | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 394. | TC 111 | SC 1  | 链条及吊链          | Chains and chain slings                                           | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |
| 395. | TC 111 | SC 3  | 部件及附件          | Components and accessories                                        | P    | 北京起重运输机械设计研究院有限公司 | 林夫奎   | 010-89659781 | wlbyjxgj@vip.163.com | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名  | TC/SC 英文名                                  | 成员状态 | 承担单位           | 对口联系人      | 固定电话         | 电子邮件                    | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------|--------------------------------------------|------|----------------|------------|--------------|-------------------------|------|
| 396. | TC 112 |       | 真空技术       | Vacuum technology                          | P    | 沈阳真空技术研究有限公司   | 王玲玲        | 024-24121929 | cnvs2005@163.com        | 辽宁   |
| 397. | TC 113 |       | 水文测验       | Hydrometry                                 | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 398. | TC 113 | SC 1  | 流速面积方法     | Velocity area methods                      | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 399. | TC 113 | SC 2  | 水工建筑物测流    | Flow measurement structures                | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 400. | TC 113 | SC 5  | 仪器、设备和数据管理 | Instruments, equipment and data management | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 401. | TC 113 | SC 6  | 泥沙输移       | Sediment transport                         | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 402. | TC 113 | SC 8  | 地下水        | Ground water                               | P    | 南京水利科学研究院      | 徐国龙<br>施克鑫 | 025-52891891 | tc113@nsy.com.cn        | 江苏   |
| 403. | TC 114 |       | 钟表         | Horology                                   | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延         | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 404. | TC 114 | SC 1  | 防震手表       | Shock resistant watches                    | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延         | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 405. | TC 114 | SC 3  | 防水手表       | Water-resistant watches                    | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延         | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 406. | TC 114 | SC 5  | 发光         | Luminescence                               | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延         | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 407. | TC 114 | SC 6  | 贵金属镀层      | Precious metal coverings                   | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延         | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                        | 成员状态 | 承担单位           | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                    | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|--------------------------------------------------|------|----------------|-------|--------------|-------------------------|------|
| 408. | TC 114 | SC 7  | 总尺寸       | Overall dimensions                               | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 409. | TC 114 | SC 9  | 技术定义      | Technical definitions                            | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 410. | TC 114 | SC 11 | 精度指示      | Indication of accuracy                           | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 411. | TC 114 | SC 12 | 防磁        | Antimagnetism                                    | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 412. | TC 114 | SC 13 | 手表玻璃      | Watch-glasses                                    | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 413. | TC 114 | SC 14 | 台钟和挂钟     | Table and wall clocks                            | P    | 西安轻工业钟表研究所有限公司 | 赵延    | 029-85222462 | ISOTC114_sac160@163.com | 陕西   |
| 414. | TC 115 |       | 泵         | Pumps                                            | P    | 沈阳水泵研究所有限公司    | 董钦敏   | 024-25801524 | dongqm115@163.com       | 辽宁   |
| 415. | TC 115 | SC 1  | 泵的尺寸与技术规范 | Dimensions and technical specifications of pumps | P    | 沈阳水泵研究所有限公司    | 董钦敏   | 024-25801524 | dongqm115@163.com       | 辽宁   |
| 416. | TC 115 | SC 2  | 泵的测量与测试方法 | Methods of measurement and testing               | P    | 沈阳水泵研究所有限公司    | 董钦敏   | 024-25801524 | dongqm115@163.com       | 辽宁   |
| 417. | TC 115 | SC 3  | 安装和特殊应用   | Installation and special application             | P    | 沈阳水泵研究所有限公司    | 董钦敏   | 024-25801524 | dongqm115@163.com       | 辽宁   |
| 418. | TC 117 |       | 工业风机      | Fans                                             | P    | 沈阳鼓风机研究所(有限公司) | 郝玉明   | 024-25800290 | 13840396127@163.com     | 辽宁   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名               | TC/SC 英文名                                                                        | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人     | 固定电话          | 电子邮件                 | 地方分类 |
|------|--------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------|---------------|----------------------|------|
| 419. | TC 118 |       | 压缩机. 气动工具和气动机械          | Compressors and pneumatic tools, machines and equipment                          | P    | 合肥通用机械研究院有限公司     | 王乐        | 0551-65335747 | ysjzbz_iso@126.com   | 安徽   |
| 420. | TC 118 | SC 1  | 透平压缩机                   | Process compressors                                                              | P    | 沈阳鼓风机研究所(有限公司)    | 郝玉明       | 024-25800290  | 13840396127@163.com  | 辽宁   |
| 421. | TC 118 | SC 3  | 凿岩机械气动工具                | Pneumatic tools and machines                                                     | P    | 天水凿岩机械气动工具研究所     | 高学径       | 0938-2739545  | tc173@163.com        | 甘肃   |
| 422. | TC 118 | SC 4  | 压缩空气净化技术                | Compressed air treatment technology                                              | P    | 合肥通用机械研究院有限公司     | 王乐        | 0551-65335747 | ysjzbz_iso@126.com   | 安徽   |
| 423. | TC 118 | SC 6  | 空气压缩机和压缩空气系统            | Air compressors and compressed air systems                                       | P    | 合肥通用机械研究院有限公司     | 王乐        | 0551-65335747 | ysjzbz_iso@126.com   | 安徽   |
| 424. | TC 119 |       | 粉末冶金                    | Powder metallurgy                                                                | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹       | 010-62220714  | songguanyu@cnsmq.com | 北京   |
| 425. | TC 119 | SC 2  | 粉末的取样和试验方法(包括硬质合金粉末)    | Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)      | P    | 钢铁研究总院有限公司        | 杨博<br>罗倩华 | 010-62182542  | yb060250@163.com     | 北京   |
| 426. | TC 119 | SC 3  | 烧结金属材料的取样和试验方法(不包括硬质合金) | Sampling and testing methods for sintered metal materials (excluding hardmetals) | P    | 钢铁研究总院有限公司        | 杨博<br>罗倩华 | 010-62182542  | yb060250@163.com     | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名          | TC/SC 英文名                                                                | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|--------------|-----------------------|------|
| 427. | TC 119 | SC 4  | 硬质合金的取样和试验方法       | Sampling and testing methods for hardmetals                              | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com  | 北京   |
| 428. | TC 119 | SC 5  | 粉末冶金材料（不包括硬质金属）的规格 | Specifications for powder metallurgical materials (excluding hardmetals) | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com  | 北京   |
| 429. | TC 120 |       | 皮革                 | Leather                                                                  | P    | 中国皮革制鞋研究院有限公司     | 桑军    | 010-64337789 | leathertc@163.com     | 北京   |
| 430. | TC 120 | SC 1  | 原料皮, 包括含浸酸皮        | Raw hides and skins, including pickled pelts                             | P    | 中国皮革制鞋研究院有限公司     | 桑军    | 010-64337789 | leathertc@163.com     | 北京   |
| 431. | TC 120 | SC 2  | 鞣制革                | Tanned leather                                                           | P    | 中国皮革制鞋研究院有限公司     | 桑军    | 010-64337789 | leathertc@163.com     | 北京   |
| 432. | TC 120 | SC 3  | 皮革制品               | Leather products                                                         | P    | 中国皮革制鞋研究院有限公司     | 桑军    | 010-64337789 | leathertc@163.com     | 北京   |
| 433. | TC 121 |       | 麻醉设备和医疗呼吸设备        | Anaesthetic and respiratory equipment                                    | P    | 上海市医疗器械检验研究院      | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com | 上海   |
| 434. | TC 121 | SC 1  | 呼吸附加装置和麻醉机         | Breathing attachments and anaesthetic machines                           | P    | 上海市医疗器械检验研究院      | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com | 上海   |
| 435. | TC 121 | SC 2  | 气道器械和相关设备          | Airway devices and related equipment                                     | P    | 上海市医疗器械检验研究院      | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com | 上海   |
| 436. | TC 121 | SC 3  | 肺部辅助呼吸通气装置及有关设备    | Respiratory devices and related equipment used for patient care          | P    | 上海市医疗器械检验研究院      | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com | 上海   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名                            | TC/SC 英文名                                                                                                      | 成员状态 | 承担单位          | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                      | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------|--------------|---------------------------|------|
| 437. | TC 121 | SC 4  | 麻醉术语                                 | Vocabulary and semantics                                                                                       | P    | 上海市医疗器械检验研究院  | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com     | 上海   |
| 438. | TC 121 | SC 6  | 医用气体设备                               | Medical gas supply systems                                                                                     | P    | 上海市医疗器械检验研究院  | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com     | 上海   |
| 439. | TC 121 | SC 8  | 医院和急救护理用抽吸装置                         | Suction devices                                                                                                | P    | 上海市医疗器械检验研究院  | 陆离原   | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com     | 上海   |
| 440. | TC 122 |       | 包装                                   | Packaging                                                                                                      | P    | 中国包装联合会       | 朱婧、王利 | 010-65839069 | 631137483@qq.com          | 北京   |
| 441. | TC 122 | SC 3  | 包装方法、包裹和成组货物的性能要求和试验（按 ISO/TC122 要求） | Performance requirements and tests for means of packaging, packages and unit loads (as required by ISO/TC 122) | P    | 中国包装联合会       | 朱婧、王利 | 010-65839069 | 631137483@qq.com          | 北京   |
| 442. | TC 122 | SC 4  | 包装与环境                                | Packaging and the environment                                                                                  | P    | 中国出口商品包装研究所   | 刘天航   | 010-65909669 | JasperLiuCEPI@hotmail.com | 北京   |
| 443. | TC 123 |       | 滑动轴承                                 | Plain bearings                                                                                                 | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 丁宝平   | 010-88301013 | dingbp@263.net            | 北京   |
| 444. | TC 123 | SC 2  | 材料和润滑剂及其性能. 特性试验方法和试验条件              | Materials and lubricants, their properties, characteristics, test methods and testing conditions               | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 丁宝平   | 010-88301013 | dingbp@263.net            | 北京   |
| 445. | TC 123 | SC 3  | 尺寸. 公差和尺寸结构细节                        | Dimensions, tolerances and construction details                                                                | P    | 中机生产力促进中心有限公司 | 丁宝平   | 010-88301013 | dingbp@263.net            | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                     | 成员状态 | 承担单位           | 对口联系人                   | 固定电话                           | 电子邮件                             | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------|
| 446. | TC 123 | SC 5  | 质量分析和保证       | Quality analysis and assurance                                | P    | 中机生产力促进中心有限公司  | 丁宝平                     | 010-88301013                   | dingbp@263.net                   | 北京   |
| 447. | TC 123 | SC 6  | 术语和通用项目       | Terms and common items                                        | P    | 中机生产力促进中心有限公司  | 丁宝平                     | 010-88301013                   | dingbp@263.net                   | 北京   |
| 448. | TC 123 | SC 7  | 特殊型式的滑动轴承     | Special types of plain bearings                               | P    | 中机生产力促进中心有限公司  | 丁宝平                     | 010-88301013                   | dingbp@263.net                   | 北京   |
| 449. | TC 123 | SC 8  | 滑动轴承的计算方法及其应用 | Calculation methods for plain bearings and their applications | P    | 中机生产力促进中心有限公司  | 丁宝平                     | 010-88301013                   | dingbp@263.net                   | 北京   |
| 450. | TC 126 |       | 烟草和烟草制品       | Tobacco and tobacco products                                  | P    | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 张勃<br>(内)<br>陈志浩<br>(外) | 0371-67672681<br>0371-67672762 | 14160450@qq.com<br>yanye@188.com | 河南   |
| 451. | TC 126 | SC 1  | 物理试验及尺寸试验     | Physical and dimensional tests                                | P    | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 张勃<br>(内)<br>陈志浩<br>(外) | 0371-67672681<br>0371-67672762 | 14160450@qq.com<br>yanye@188.com | 河南   |
| 452. | TC 126 | SC 2  | 烟叶            | Leaf tobacco                                                  | P    | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 张勃<br>(内)<br>陈志浩<br>(外) | 0371-67672681<br>0371-67672762 | 14160450@qq.com<br>yanye@188.com | 河南   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名  | TC/SC 英文名                                                                             | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人                   | 固定电话                           | 电子邮件                                     | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------|
| 453. | TC 126 | SC 3  | 吸烟和蒸气产品    | Vape and vapour products                                                              | P    | 中国烟草总公司郑州烟草研究院   | 张勃<br>(内)<br>陈志浩<br>(外) | 0371-67672681<br>0371-67672762 | 14160450@qq.com<br>yanye@188.com         | 河南   |
| 454. | TC 127 |       | 土方机械       | Earth-moving machinery                                                                | P    | 天津工程机械研究院有限公司    | 贾晓雯                     | 022-26899824<br>022-26899836   | isotc127@163.com                         | 天津   |
| 455. | TC 127 | SC 1  | 机械性能的试验方法  | Test methods relating to safety and machine performance                               | P    | 天津工程机械研究院有限公司    | 贾晓雯                     | 022-26899824<br>022-26899836   | isotc127@163.com                         | 天津   |
| 456. | TC 127 | SC 2  | 安全要求及人的因素  | Safety, ergonomics and general requirements                                           | P    | 天津工程机械研究院有限公司    | 贾晓雯                     | 022-26899824<br>022-26899836   | isotc127@163.com                         | 天津   |
| 457. | TC 127 | SC 3  | 操作和保养      | Machine characteristics, electrical and electronic systems, operation and maintenance | P    | 天津工程机械研究院有限公司    | 贾晓雯                     | 022-26899824<br>022-26899836   | isotc127@163.com                         | 天津   |
| 458. | TC 127 | SC 4  | 商业命名、分类和参数 | Terminology, commercial nomenclature, classification and ratings                      | P    | 天津工程机械研究院有限公司    | 贾晓雯                     | 022-26899824<br>022-26899836   | isotc127@163.com                         | 天津   |
| 459. | TC 130 |       | 印刷技术       | Graphic technology                                                                    | P    | 中国印刷技术协会         | 李美芳<br>马智勇              | 010-59361241                   | tc170_lmf@126.com<br>cntcps@vip.sina.com | 北京   |
| 460. | TC 131 |       | 流体传动系统     | Fluid power systems                                                                   | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经                      | 010-82285320                   | sactc3@riamb.ac.cn                       | 北京   |
| 461. | TC 131 | SC 1  | 符号、术语与分类   | Symbols, terminology and classifications                                              | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经                      | 010-82285320                   | sactc3@riamb.ac.cn                       | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                                                                 | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人      | 固定电话         | 电子邮件               | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|--------------------|------|
| 462. | TC 131 | SC 2  | 泵、马达与整体传动 | Pumps, motors and integral transmissions                                                  | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 463. | TC 131 | SC 3  | (液压、气动)缸  | Cylinders                                                                                 | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 464. | TC 131 | SC 4  | 管路附件      | Connectors and similar products and components                                            | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 465. | TC 131 | SC 5  | 控制元件      | Control products and components                                                           | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 466. | TC 131 | SC 6  | 污染控制      | Contamination control                                                                     | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 467. | TC 131 | SC 7  | 密封装置      | Sealing devices                                                                           | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 468. | TC 131 | SC 8  | 元件测试      | Product testing                                                                           | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 469. | TC 131 | SC 9  | 系统与装置     | Installations and systems                                                                 | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司 | 罗经         | 010-82285320 | sactc3@riamb.ac.cn | 北京   |
| 470. | TC 132 |       | 铁合金       | Ferroalloys                                                                               | P    | 冶金工业信息标准研究院      | 侯捷         | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn    | 北京   |
| 471. | TC 133 |       | 服装尺寸系列和代号 | Clothing sizing systems - size designation, size measurement methods and digital fittings | P    | 上海纺织集团检测标准有限公司   | 张德良<br>杨秀月 | 021-55217262 | fzbwh@163.com      | 上海   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                | 成员状态 | 承担单位           | 对口联系人 | 固定电话                          | 电子邮件                    | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------|----------------------------------------------------------|------|----------------|-------|-------------------------------|-------------------------|------|
| 472. | TC 134 |       | 肥料、土壤调理剂和有益物质 | Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances | P    | 上海化工研究院有限公司    | 冯卓杨一  | 021-31015226;<br>021-31015204 | fz@ghs.cn;<br>yy@ghs.cn | 上海   |
| 473. | TC 135 |       | 无损检测          | Non-destructive testing                                  | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 474. | TC 135 | SC 2  | 表面方法          | Surface methods                                          | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 475. | TC 135 | SC 3  | 超声检测          | Ultrasonic testing                                       | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 476. | TC 135 | SC 4  | 涡流检测          | Eddy current testing                                     | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 477. | TC 135 | SC 5  | 射线检测          | Radiographic testing                                     | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 478. | TC 135 | SC 6  | 泄漏检测          | Leak testing                                             | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 479. | TC 135 | SC 7  | 人员资格鉴定        | Personnel qualification                                  | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 480. | TC 135 | SC 8  | 热像检测          | Thermographic testing                                    | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 481. | TC 135 | SC 9  | 声发射检测         | Acoustic emission testing                                | P    | 上海材料研究有限公司     | 丁杰    | 021-65556775-396              | srin_isotc135@163.com   | 上海   |
| 482. | TC 136 |       | 家具            | Furniture                                                | P    | 上海市质量监督检验技术研究院 | 刘晨光   | 021-54336550                  | 18217697928@163.com     | 上海   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名        | TC/SC 英文名                                                                          | 成员状态 | 承担单位          | 对口联系人      | 固定电话                         | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------|------------------------------|-----------------------|------|
| 483. | TC 137 |       | 鞋号标识和标记体系        | Footwear sizing designations and marking systems                                   | P    | 中国皮革制鞋研究院有限公司 | 畅文凯<br>孟红伟 | 010-64337769<br>010-64337769 | footweartc@163.com    | 北京   |
| 484. | TC 138 |       | 输送流体用塑料管、管配件和阀门  | Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids                    | P    | 轻工业塑料加工应用研究所  | 项爱民        | 010-68988056                 | xaming@th.btbu.edu.cn | 北京   |
| 485. | TC 138 | SC 1  | 污水、废水和排水用塑料管和管配件 | Plastics pipes and fittings for soil, waste and drainage (including land drainage) | P    | 轻工业塑料加工应用研究所  | 项爱民        | 010-68988056                 | xaming@th.btbu.edu.cn | 北京   |
| 486. | TC 138 | SC 2  | 供水用塑料管道和管配件      | Plastics pipes and fittings for water supplies                                     | P    | 轻工业塑料加工应用研究所  | 项爱民        | 010-68988056                 | xaming@th.btbu.edu.cn | 北京   |
| 487. | TC 138 | SC 3  | 工业用塑料管和管配件       | Plastics pipes and fittings for industrial applications                            | P    | 轻工业塑料加工应用研究所  | 项爱民        | 010-68988056                 | xaming@th.btbu.edu.cn | 北京   |
| 488. | TC 138 | SC 4  | 输送气体燃料用塑料管和管配件   | Plastics pipes and fittings for the supply of gaseous fuels                        | P    | 轻工业塑料加工应用研究所  | 项爱民        | 010-68988056                 | xaming@th.btbu.edu.cn | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名                     | TC/SC 英文名                                                                                                                            | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                                         | 地方分类 |
|------|--------|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|----------------------------------------------|------|
| 489. | TC 138 | SC 5  | 塑料管、管配件、阀门及其附件的一般性能-试验方法和基本规范 | General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories -- Test methods and basic specifications | P    | 轻工业塑料加工应用研究所     | 项爱民   | 010-68988056 | xaming@th.btbu.edu.cn                        | 北京   |
| 490. | TC 138 | SC 6  | 各种用途的增强塑料管道和管配件               | Reinforced plastics pipes and fittings for all applications                                                                          | P    | 轻工业塑料加工应用研究所     | 项爱民   | 010-68988056 | xaming@th.btbu.edu.cn                        | 北京   |
| 491. | TC 138 | SC 7  | 塑料阀门和辅助设备                     | Valves and auxiliary equipment of plastics materials                                                                                 | P    | 轻工业塑料加工应用研究所     | 项爱民   | 010-68988056 | xaming@th.btbu.edu.cn                        | 北京   |
| 492. | TC 138 | SC 8  | 非开挖修复用管道系统                    | Rehabilitation of pipeline systems                                                                                                   | P    | 轻工业塑料加工应用研究所     | 项爱民   | 010-68988056 | xaming@th.btbu.edu.cn                        | 北京   |
| 493. | TC 142 |       | 空气和其它气体的清洁设备                  | Cleaning equipment for air and other gases                                                                                           | P    | 中国建筑科学研究院空气调节研究所 | 李正    | 010-64693254 | lizhenghdf@163.com;<br>lizheng@chinaibee.com | 北京   |
| 494. | TC 145 |       | 图形符号                          | Graphical symbols                                                                                                                    | P    | 中国标准化研究院         | 陈永权   | 010-58811687 | chenyongquan@cnis.ac.cn                      | 北京   |
| 495. | TC 145 | SC 1  | 公共信息图形符号                      | Public information symbols, signs and guidance system                                                                                | P    | 中国标准化研究院         | 陈永权   | 010-58811687 | chenyongquan@cnis.ac.cn                      | 北京   |
| 496. | TC 145 | SC 2  | 安全识别、标志、形状、符号和颜色              | Safety identification, signs, shapes, symbols and colours                                                                            | P    | 中国标准化研究院         | 陈永权   | 010-58811687 | chenyongquan@cnis.ac.cn                      | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名    | TC/SC 英文名                                  | 成员状态 | 承担单位     | 对口联系人  | 固定电话         | 电子邮件                     | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------|--------------------------------------------|------|----------|--------|--------------|--------------------------|------|
| 497. | TC 145 | SC 3  | 设备用图形符号      | Graphical symbols for use on equipment     | P    | 中国标准化研究院 | 陈永权    | 010-58811687 | chenyongquan@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 498. | TC 146 |       | 空气质量         | Air quality                                | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 499. | TC 146 | SC 1  | 固定源排出物       | Stationary source emissions                | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 500. | TC 146 | SC 2  | 工作场所的大气      | Workplace atmospheres                      | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 501. | TC 146 | SC 3  | 环境大气         | Ambient atmospheres                        | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 502. | TC 146 | SC 4  | 通用特性         | General aspects                            | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 503. | TC 146 | SC 5  | 气象学          | Meteorology                                | P    | 中国气象局    | 张潇潇    | 010-58995085 | zhangxiaoxiao@cma.gov.cn | 北京   |
| 504. | TC 146 | SC 6  | 室内空气         | Indoor air                                 | P    |          |        |              |                          |      |
| 505. | TC 147 |       | 水质           | Water quality                              | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 506. | TC 147 | SC 1  | 术语           | Terminology                                | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 507. | TC 147 | SC 2  | 物理、化学和生物化学方法 | Physical, chemical and biochemical methods | P    | 中国环境监测总站 | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn       | 北京   |
| 508. | TC 147 | SC 3  | 放射性测量        | Radioactivity measurements                 | 0    |          |        |              |                          |      |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名   | TC/SC 英文名                                          | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人  | 固定电话         | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|--------|-------|-------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|--------|--------------|---------------------|------|
| 509. | TC 147 | SC 4  | 微生物方法       | Microbiological methods                            | P    | 中国环境监测总站        | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn  | 北京   |
| 510. | TC 147 | SC 5  | 生物方法        | Biological methods                                 | P    | 中国环境监测总站        | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn  | 北京   |
| 511. | TC 147 | SC 6  | 取样          | Sampling (general methods)                         | P    | 中国环境监测总站        | 王光、汪太明 | 010-84943044 | iso_china@cnemc.cn  | 北京   |
| 512. | TC 148 |       | 缝纫机         | Sewing machines                                    | P    | 中国缝制机械协会        | 陈戟     | 010-87747826 | chenj@csma.org.cn   | 北京   |
| 513. | TC 149 |       | 自行车         | Cycles                                             | P    | 中国自行车协会         | 杨丽     | 010-67662159 | cbayangli@163.com   | 北京   |
| 514. | TC 149 | SC 1  | 自行车及其主要组件   | Cycles and major sub-assemblies                    | P    | 中国自行车协会         | 杨丽     | 010-67662159 | cbayangli@163.com   | 北京   |
| 515. | TC 150 |       | 外科植入物       | Implants for surgery                               | P    | 天津市医疗器械质量监督检验中心 | 李立宾    | 022-87175226 | li-libin@163.com    | 天津   |
| 516. | TC 150 | SC 1  | 材料          | Materials                                          | P    | 天津市医疗器械质量监督检验中心 | 李立宾    | 022-87175226 | li-libin@163.com    | 天津   |
| 517. | TC 150 | SC 2  | 心血管植入物及体外系统 | Cardiovascular implants and extracorporeal systems | P    | 天津市医疗器械质量监督检验中心 | 李立宾    | 022-87175226 | li-libin@163.com    | 天津   |
| 518. | TC 150 | SC 4  | 骨和关节置换      | Bone and joint replacements                        | P    | 天津市医疗器械质量监督检验中心 | 李立宾    | 022-87175226 | li-libin@163.com    | 天津   |
| 519. | TC 150 | SC 5  | 骨接合及脊柱植入物   | Osteosynthesis and spinal devices                  | P    | 天津市医疗器械质量监督检验中心 | 李立宾    | 022-87175226 | li-libin@163.com    | 天津   |
| 520. | TC 150 | SC 6  | 有源植入物       | Active implants                                    | P    | 上海市医疗器械检验研究院    | 胡晟     | 021-38019810 | sactc110sc4@126.com | 上海   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名              | TC/SC 英文名                                                                       | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|---------------|-----------------------|------|
| 521. | TC 150 | SC 7  | 组织工程医疗产品               | Tissue-engineered medical products                                              | P    | 中国食品药品检定研究院       | 徐丽明   | 010-53852556  | xuliming@nifdc.org.cn | 北京   |
| 522. | TC 153 |       | 阀门                     | Valves                                                                          | P    | 合肥通用机械研究院有限公司     | 胡军    | 0551-65335955 | tc188@126.com         | 安徽   |
| 523. | TC 154 |       | 工商行政管理中的过程、数据资料 and 文件 | Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration | P    | 中国标准化研究院          | 章建方   | 010-58811613  | zhangjf@cnis.ac.cn    | 北京   |
| 524. | TC 155 |       | 镍和镍合金                  | Nickel and nickel alloys                                                        | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹   | 010-62220714  | songguanyu@cnsmq.com  | 北京   |
| 525. | TC 156 |       | 金属及合金的腐蚀               | Corrosion of metals and alloys                                                  | P    | 冶金工业信息标准研究院       | 侯捷    | 010-65254564  | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 526. | TC 156 | SC 1  | 腐蚀控制工程全生命周期            | Corrosion control engineering life cycle                                        | P    | 中国腐蚀控制技术协会        | 李济克   | 010-64896250  | lijike@139.com        | 北京   |
| 527. | TC 157 |       | 机械避孕用具                 | Non-systemic contraceptives and STI barrier prophylactics                       | P    | 上海市医疗器械检验研究院      | 陆离原   | 021-38019805  | standard_cmtc@126.com | 上海   |
| 528. | TC 158 |       | 气体分析                   | Analysis of gases                                                               | P    | 西南化工研究设计院有限公司     | 陈雅丽   | 028-85963348  | qbwmsc@126.com        | 四川   |
| 529. | TC 159 |       | 人类工效学                  | Ergonomics                                                                      | P    | 中国标准化研究院          | 冉令华   | 010-58811707  | ranlh@cnis.ac.cn      | 北京   |
| 530. | TC 159 | SC 1  | 人类工效学指导原理              | General ergonomics principles                                                   | P    | 中国标准化研究院          | 冉令华   | 010-58811707  | ranlh@cnis.ac.cn      | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                    | 成员状态 | 承担单位               | 对口联系人      | 固定电话         | 电子邮件                                   | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------|--------------|----------------------------------------|------|
| 531. | TC 159 | SC 3  | 人类测量学与生物力学     | Anthropometry and biomechanics                               | P    | 中国标准化研究院           | 冉令华        | 010-58811707 | ranlh@cnis.ac.cn                       | 北京   |
| 532. | TC 159 | SC 4  | 人-装置相互作用的人类工效学 | Ergonomics of human-system interaction                       | P    | 中国标准化研究院           | 冉令华        | 010-58811707 | ranlh@cnis.ac.cn                       | 北京   |
| 533. | TC 159 | SC 5  | 自然环境的人类工效学     | Ergonomics of the physical environment                       | P    | 中国标准化研究院           | 冉令华        | 010-58811707 | ranlh@cnis.ac.cn                       | 北京   |
| 534. | TC 160 |       | 建筑用玻璃          | Glass in building                                            | P    | 秦皇岛玻璃工业研究设计院有限公司   | 贾丽丹<br>黄建斌 | 0335-5917508 | 18630381126@163.com<br>gbzjzx@sohu.com | 河北   |
| 535. | TC 161 |       | 燃气和/或燃油控制和保护装置 | Controls and protective devices for gaseous and liquid fuels | P    | 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 | 渠艳红        | 022-83713505 | llv828@126.com                         | 天津   |
| 536. | TC 162 |       | 门、窗和幕墙         | Doors, windows and curtain walling                           | P    | 中国建筑标准设计研究院有限公司    | 宋婕         | 010-68799191 | songjie0000@163.com                    | 北京   |
| 537. | TC 163 |       | 隔热             | Thermal performance and energy use in the built environment  | P    | 国家玻璃纤维检验中心         | 崔军         | 025-85017580 | cuij00@163.com                         | 江苏   |
| 538. | TC 163 | SC 1  | 试验和测量方法        | Test and measurement methods                                 | P    | 国家玻璃纤维检验中心         | 崔军         | 025-85017580 | cuij00@163.com                         | 江苏   |
| 539. | TC 163 | SC 2  | 计算方法           | Calculation methods                                          | P    | 国家玻璃纤维检验中心         | 崔军         | 025-85017580 | cuij00@163.com                         | 江苏   |
| 540. | TC 163 | SC 3  | 建筑用绝热制品、组件及系统  | Thermal insulation products, components and systems          | P    | 国家玻璃纤维检验中心         | 崔军         | 025-85017580 | cuij00@163.com                         | 江苏   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名             | TC/SC 英文名                                                           | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人     | 固定电话         | 电子邮件                  | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|--------------|-----------------------|------|
| 541. | TC 164 |       | 金属材料力学试验              | Mechanical testing of metals                                        | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 542. | TC 164 | SC 1  | 单轴向试验                 | Uniaxial testing                                                    | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 543. | TC 164 | SC 2  | 延伸试验                  | Ductility testing                                                   | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 544. | TC 164 | SC 3  | 硬度试验                  | Hardness testing                                                    | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 545. | TC 164 | SC 4  | 韧性试验                  | Fatigue, fracture and toughness testing                             | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 546. | TC 165 |       | 木结构                   | Timber structures                                                   | P    | 中国建筑西南设计研究院有限公司 | 杨学兵       | 028-83233024 | yangxb0730@263.net    | 四川   |
| 547. | TC 166 |       | 接触食品的陶瓷器皿、玻璃器皿和玻璃陶瓷器皿 | Ceramic ware, glassware and glass ceramic ware in contact with food | P    | 中国轻工业陶瓷研究所      | 黄慧超<br>敖敏 | 0798-8415688 | crili_0798@163.com    | 江西   |
| 548. | TC 167 |       | 钢和铝结构                 | Steel and aluminium structures                                      | P    | 冶金工业信息标准研究院     | 侯捷        | 010-65254564 | houjie@cmisi.cn       | 北京   |
| 549. | TC 168 |       | 假肢与矫形器                | Prosthetics and orthotics                                           | P    | 中国康复辅助器具协会      | 张鹏程       | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn     | 北京   |
| 550. | TC 170 |       | 外科器械                  | Surgical instruments                                                | P    | 上海市医疗器械检验研究院    | 陆离原       | 021-38019805 | standard_cmtc@126.com | 上海   |
| 551. | TC 171 |       | 文件成像的应用               | Document management applications                                    | P    | 国家图书馆           | 王磊<br>樊亚宁 | 010-88544568 | qgwyb@nlc.cn          | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                                           | 成员状态 | 承担单位         | 对口联系人     | 固定电话         | 电子邮件                      | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|--------------|---------------------------|------|
| 552. | TC 171 | SC 1  | 质量            | Quality, preservation and integrity of information                  | P    | 国家图书馆        | 王磊<br>樊亚宁 | 010-88544568 | qgwyb@nlc.cn              | 北京   |
| 553. | TC 171 | SC 2  | 应用问题          | Document file formats, EDMS systems and authenticity of information | P    | 国家图书馆        | 王磊<br>樊亚宁 | 010-88544568 | qgwyb@nlc.cn              | 北京   |
| 554. | TC 172 |       | 光学与光学仪器       | Optics and photonics                                                | P    | 上海理工大学       | 张薇        | 021-55272123 | tc103@usst.edu.cn         | 上海   |
| 555. | TC 172 | SC 1  | 基础标准          | Fundamental standards                                               | P    | 中国兵器工业标准化研究所 | 刘瑜        | 010-68966030 | fengbin81164@163.com      | 北京   |
| 556. | TC 172 | SC 3  | 光学材料和元件       | Optical materials and components                                    | P    | 中国兵器工业标准化研究所 | 刘瑜        | 010-68966030 | fengbin81164@163.com      | 北京   |
| 557. | TC 172 | SC 4  | 望远镜           | Telescopic systems                                                  | P    | 中国兵器工业标准化研究所 | 刘瑜        | 010-68966030 | fengbin81164@163.com      | 北京   |
| 558. | TC 172 | SC 5  | 显微镜和内窥镜       | Microscopes and endoscopes                                          | P    | 上海理工大学       | 张薇        | 021-55272123 | tc103@usst.edu.cn         | 上海   |
| 559. | TC 172 | SC 6  | 大地测量仪器        | Geodetic and surveying instruments                                  | P    | 上海理工大学       | 张薇        | 021-55272123 | tc103@usst.edu.cn         | 上海   |
| 560. | TC 172 | SC 7  | 眼科光学及仪器       | Ophthalmic optics and instruments                                   | P    | 东华大学         | 王立坤       | 021-67792929 | flowerangel826@aliyun.com | 上海   |
| 561. | TC 172 | SC 9  | 激光和光电系统       | Laser and electro-optical systems                                   | P    | 中国兵器工业标准化研究所 | 刘瑜        | 010-68966030 | fengbin81164@163.com      | 北京   |
| 562. | TC 173 |       | 残疾人用的技术装置和辅助器 | Assistive products                                                  | P    | 中国康复辅助器具协会   | 张鹏程       | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn         | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名         | TC/SC 英文名                                                      | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人      | 固定电话         | 电子邮件                                         | 地方分类 |
|------|--------|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------|------|
| 563. | TC 173 | SC 1  | 轮椅                | Wheelchairs                                                    | P    | 中国康复辅助器具协会             | 张鹏程        | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn                            | 北京   |
| 564. | TC 173 | SC 2  | 分类和术语             | Classification and terminology                                 | P    | 中国康复辅助器具协会             | 张鹏程        | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn                            | 北京   |
| 565. | TC 173 | SC 3  | 为使用人造瘘和排便失控者提供的装置 | Aids for ostomy and incontinence                               | P    | 中国康复辅助器具协会             | 张鹏程        | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn                            | 北京   |
| 566. | TC 173 | SC 7  | 感官功能受损人士辅助产品      | Assistive products for persons with impaired sensory functions | P    | 中国康复辅助器具协会             | 张鹏程        | 010-65006320 | tc148@crda.com.cn                            | 北京   |
| 567. | TC 174 |       | 首饰和贵金属            | Jewellery and precious metals                                  | P    | 国家首饰质量监督检验中心           | 高俊彩<br>李素青 | 010-64843499 | tc256@njc.com.cn                             | 北京   |
| 568. | TC 176 |       | 质量管理和质量保证         | Quality management and quality assurance                       | P    | 中国标准化研究院-质量            | 康健         | 010-58811734 | kangjian@cnis.ac.cn                          | 北京   |
| 569. | TC 176 | SC 1  | 概念和术语             | Concepts and terminology                                       | P    | 中国标准化研究院-质量            | 康健         | 010-58811734 | kangjian@cnis.ac.cn                          | 北京   |
| 570. | TC 176 | SC 2  | 质量体系              | Quality systems                                                | P    | 中国标准化研究院-质量            | 康健         | 010-58811734 | kangjian@cnis.ac.cn                          | 北京   |
| 571. | TC 176 | SC 3  | 支撑技术              | Supporting technologies                                        | P    | 中国标准化研究院-质量            | 康健         | 010-58811734 | kangjian@cnis.ac.cn                          | 北京   |
| 572. | TC 178 |       | 电梯、自动扶梯和自动人行道     | Lifts, escalators and moving walks                             | P    | 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院 | 陈凤旺        | 0316-2311402 | fwchen@sac-tc196.org;<br>fwchen@vip.sina.com | 河北   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名       | TC/SC 英文名                                                 | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人             | 固定电话         | 电子邮件                                                        | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 573. | TC 180 |       | 太阳能             | Solar energy                                              | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 杨洁                | 010-58811580 | yangjie@cnis.ac.cn                                          | 北京   |
| 574. | TC 180 | SC 1  | 气候-测量和数据        | Climate - Measurement and data                            | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 杨洁                | 010-58811580 | yangjie@cnis.ac.cn                                          | 北京   |
| 575. | TC 180 | SC 4  | 系统-热性能. 可靠性和耐久性 | Systems - Thermal performance, reliability and durability | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 杨洁                | 010-58811580 | yangjie@cnis.ac.cn                                          | 北京   |
| 576. | TC 181 |       | 玩具的安全           | Safety of toys                                            | P    | 北京中轻联认证中心有限公司     | 张霞、白炜玮            | 010-68396625 | ntcst@263.net.cn                                            | 北京   |
| 577. | TC 182 |       | 土工学             | Geotechnics                                               | P    | 南京水科院土工研究所        | 章为民               |              | wmzhang@nhri.cn                                             | 江苏   |
| 578. | TC 183 |       | 铜铅锌镍精矿          | Copper, lead, zinc and nickel ores and concentrates       | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠禹               | 010-62220714 | songguanyu@cnsmq.com                                        | 北京   |
| 579. | TC 184 |       | 自动化系统与集成        | Automation systems and integration                        | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司  | 黎晓东<br>杨书评<br>高雪芹 | 010-82285795 | lixd@riamb.ac.cn; yangshp@riamb.ac.cn;<br>gaoxq@riamb.ac.cn | 北京   |
| 580. | TC 184 | SC 1  | 物理设备控制          | Industrial cyber and physical device control              | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司  | 黎晓东<br>杨书评<br>高雪芹 | 010-82285795 | lixd@riamb.ac.cn; yangshp@riamb.ac.cn;<br>gaoxq@riamb.ac.cn | 北京   |
| 581. | TC 184 | SC 4  | 工业数据            | Industrial data                                           | P    | 中国标准化研究院          | 徐凯程               | 010-58811581 | xukc@cnis.ac.cn                                             | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名              | TC/SC 英文名                                                                                           | 成员状态 | 承担单位                | 对口联系人             | 固定电话          | 电子邮件                                                        | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------|
| 582. | TC 184 | SC 5  | 企业系统和自动化应用的互操作、集成和体系结构 | Interoperability, integration, and architectures for enterprise systems and automation applications | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司    | 黎晓东<br>杨书评<br>高雪芹 | 010-82285795  | lixd@riamb.ac.cn; yangshp@riamb.ac.cn;<br>gaoxq@riamb.ac.cn | 北京   |
| 583. | TC 185 |       | 过压保护安全装置               | Safety devices for protection against excessive pressure                                            | P    | 合肥通用机械研究院有限公司       | 胡军                | 0551-65335955 | tc188@126.com                                               | 安徽   |
| 584. | TC 186 |       | 餐刀具和装饰用金属中空器皿          | Cutlery and table and decorative metal hollow-ware                                                  | P    | 中国日用五金技术开发中心        | 廖微娜<br>刘纲         | 024-26211077  | rywjbzh@tom.com                                             | 辽宁   |
| 585. | TC 188 |       | 小艇                     | Small craft                                                                                         | P    | 中国船舶集团有限公司第七〇八研究所   | 王彩莲               | 021-63010325  | wangcailian@maric.com.cn                                    | 上海   |
| 586. | TC 188 | SC 1  | 个人安全设备                 | Personal safety equipment                                                                           | P    | 中国船舶集团有限公司综合技术经济研究院 | 朱佳帅               | 010-62185025  | zhujiashuai@126.com                                         | 北京   |
| 587. | TC 189 |       | 瓷砖                     | Ceramic tile                                                                                        | P    | 咸阳陶瓷研究设计院           | 刘幼红<br>王博         | 029-38136300  | 74277_1@163.com                                             | 陕西   |
| 588. | TC 190 |       | 土壤质量                   | Soil quality                                                                                        | P    | 中国环境监测总站            | 王光                |               | iso_china@cnemc.cn                                          | 北京   |
| 589. | TC 190 | SC 3  | 化学方法和土壤特性              | Chemical and physical characterization                                                              | 0    | 中国环境监测总站            | 王光                |               | iso_china@cnemc.cn                                          | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                             | 成员状态       | 承担单位                        | 对口联系人  | 固定电话                               | 电子邮件                                            | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 590. | TC 190 | SC 4  | 生物方法      | Biological characterization                           | 0          | 中国环境监测总站                    | 王光     |                                    | iso_china@cnemc.cn                              | 北京   |
| 591. | TC 190 | SC 7  | 土壤和现场评定   | Impact assessment                                     | 非 P<br>非 0 | 中国环境监测总站                    | 王光     |                                    | iso_china@cnemc.cn                              | 北京   |
| 592. | TC 191 |       | 哺乳动物捕捉机   | Animal (mammal) traps                                 | 0          | 国家林业和草原局<br>林牧保护司           |        | 010-84238708                       | liqiling@cnvp.net                               | 北京   |
| 593. | TC 192 |       | 燃气轮机      | Gas turbines                                          | P          | 南京燃气轮机研究所                   | 周忆     | 025-58056398                       | njgnt@ntcchina.com                              | 江苏   |
| 594. | TC 193 |       | 天然气       | Natural gas                                           | P          | 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院 | 罗勤     | 028-85604518                       | luoq@petrochina.com.cn;liu_xx@petrochina.com.cn | 四川   |
| 595. | TC 193 | SC 1  | 天然气分析     | Analysis of natural gas                               | P          | 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院 | 罗勤、许文晓 | 028-85604518、<br>028-85604642-8012 | luoq@petrochina.com.cn;xuwx@petrochina.com.cn   | 四川   |
| 596. | TC 193 | SC 3  | 上游领域      | Upstream area                                         | P          | 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院 | 罗勤、许文晓 | 028-85604518、<br>028-85604642-8012 | luoq@petrochina.com.cn;xuwx@petrochina.com.cn   | 四川   |
| 597. | TC 194 |       | 医疗器械生物学评定 | Biological and clinical evaluation of medical devices | P          | 山东省医疗器械和药品包装检验研究院           | 侯丽     | 0531-82682916                      | tc1942009@163.com                               | 山东   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名    | TC/SC 英文名                                         | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人       | 固定电话                          | 电子邮件                             | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------|---------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|------|
| 598. | TC 195 |       | 建筑施工机械与设备    | Building construction machinery and equipment     | P    | 北京建筑机械化研究院有限公司  | 刘双<br>周紫晗   | 010-84018386<br>010-84018107  | sactc328@163.com                 | 北京   |
| 599. | TC 195 | SC 1  | 混凝土施工机械与设备   | Machinery and equipment for concrete work         | P    | 北京建筑机械化研究院有限公司  | 刘双<br>周紫晗   | 010-84018386<br>010-84018107  | sactc328@163.com                 | 北京   |
| 600. | TC 195 | SC 2  | 路面操作机械与相关设备  | Road operation machinery and associated equipment | P    | 北京建筑机械化研究院有限公司  | 刘双<br>周紫晗   | 010-84018386<br>010-84018107  | sactc328@163.com                 | 北京   |
| 601. | TC 195 | SC 3  | 钻孔及基础设备      | Drilling and foundation machinery and equipment   | P    | 北京建筑机械化研究院有限公司  | 刘双          | 010-84018386                  | ustbliushuang@126.com            | 北京   |
| 602. | TC 197 |       | 氢技术          | Hydrogen technologies                             | P    | 中国标准化研究院        | 杨燕梅         | 010-58811860                  | yangym@cnis.ac.cn                | 北京   |
| 603. | TC 197 | SC 1  | 规模化氢能与水平能源系统 | Hydrogen at scale and horizontal energy systems   | P    | 中国标准化研究院        | 杨燕梅         | 010-58811860                  | yangym@cnis.ac.cn                | 北京   |
| 604. | TC 198 |       | 医疗保健产品灭菌     | Sterilization of health care products             | P    | 广东省医疗器械质量监督检验所  | 胡昌明、<br>林曼婷 | 020-66602550、<br>020-66602873 | 22487379@qq.com;mantylin@163.com | 广东   |
| 605. | TC 199 |       | 机械安全         | Safety of machinery                               | P    | 中机生产力促进中心有限公司   | 李勤          | 010-88301758                  | sactc208@pcmi.com.cn             | 北京   |
| 606. | TC 201 |       | 表面化学分析       | Surface chemical analysis                         | P    | 中科院物理所(探标委)     | 陆兴华         | 010-82648043                  | xhlu@iphy.ac.cn                  | 北京   |
| 607. | TC 201 | SC 1  | 术语           | Terminology                                       | P    | 中科院物理所(探标委)     | 陆兴华         | 010-82648043                  | xhlu@iphy.ac.cn                  | 北京   |
| 608. | TC 201 | SC 2  | 通用规程         | General procedures                                | P    | 中科院物理所(探标委)     | 陆兴华         | 010-82648043                  | xhlu@iphy.ac.cn                  | 北京   |
| 609. | TC 201 | SC 3  | 数据管理和处理      | Data management and treatment                     | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 陆兴华         | 010-82648043                  | xhlu@iphy.ac.cn                  | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名                        | TC/SC 英文名                                                       | 成员状态 | 承担单位            | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                      | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|--------------|---------------------------|------|
| 610. | TC 201 | SC 4  | 比色法                              | Depth profiling                                                 | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 沈电洪   | 010-82649425 | dhshen@aphy. iphy. ac. cn | 北京   |
| 611. | TC 201 | SC 6  | 第二离子质谱测定法                        | Secondary ion mass spectrometry                                 | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 沈电洪   | 010-82649425 | dhshen@aphy. iphy. ac. cn | 北京   |
| 612. | TC 201 | SC 7  | X-射线光电子光谱学                       | Electron spectroscopies                                         | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 沈电洪   | 010-82649425 | dhshen@aphy. iphy. ac. cn | 北京   |
| 613. | TC 201 | SC 8  | 发光放电光谱学                          | Glow discharge spectroscopy                                     | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 沈电洪   | 010-82649425 | dhshen@aphy. iphy. ac. cn | 北京   |
| 614. | TC 201 | SC 9  | 扫描探测显微镜检查法                       | Scanning probe microscopy                                       | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 沈电洪   | 010-82649425 | dhshen@aphy. iphy. ac. cn | 北京   |
| 615. | TC 201 | SC 10 | x 射线反射测定 (XRR) 和 x 射线荧光 (XRF) 分析 | X-ray Reflectometry (XRR) and X-ray Fluorescence (XRF) Analysis | P    | 中国科学院物理研究所(探标委) | 陆兴华   | 010-82648043 | xhlu@iphy. ac. cn         | 北京   |
| 616. | TC 202 |       | 微束分析                             | Microbeam analysis                                              | P    | 中国科学院化学研究所      | 刘芬    | 010-62553516 | fenliu@iccas. ac. cn      | 北京   |
| 617. | TC 202 | SC 1  | 术语                               | Terminology                                                     | P    | 中国科学院化学研究所      | 刘芬    | 010-62553516 | fenliu@iccas. ac. cn      | 北京   |
| 618. | TC 202 | SC 2  | 电子探针微量分析                         | Electron probe microanalysis                                    | P    | 中国科学院化学研究所      | 刘芬    | 010-62553516 | fenliu@iccas. ac. cn      | 北京   |
| 619. | TC 202 | SC 3  | 电子分析显微镜                          | Analytical electron microscopy                                  | P    | 中国科学院化学研究所      | 刘芬    | 010-62553516 | fenliu@iccas. ac. cn      | 北京   |
| 620. | TC 202 | SC 4  | 扫描电子显微镜                          | Scanning electron microscopy                                    | P    | 中国科学院化学研究所      | 刘芬    | 010-62553516 | fenliu@iccas. ac. cn      | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名          | TC/SC 英文名                                                           | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人      | 固定电话                          | 电子邮件                                                                                        | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 621. | TC 204 |       | 运输信息和管理系统          | Intelligent transport systems                                       | P    | 交通部公路所国家智能交通系统工程技术研究中心 | 焦伟赞        | 010-62079526-234              | jwy@itisc.cn                                                                                | 北京   |
| 622. | TC 205 |       | 建筑物环境设计            | Building environment design                                         | P    | 建研院物理所                 | 孙立新        | 010-64518079                  | cabrsunlx@163.com                                                                           | 北京   |
| 623. | TC 206 |       | 精细陶瓷               | Fine ceramics                                                       | P    | 山东工业陶瓷研究院有限公司          | 陈常祝        | 0533-3597423                  | sactcl94@126.com                                                                            | 山东   |
| 624. | TC 207 |       | 环境管理               | Environmental management                                            | P    | 中国标准化研究院               | 徐秉声<br>黄进  | 010-58811782<br>010-58811712  | xubsh@cnis.ac.cn<br>huangjin@cnis.ac.cn                                                     | 北京   |
| 625. | TC 207 | SC 1  | 环境管理系统             | Environmental management systems                                    | P    | 中国标准化研究院               | 黄进         | 010-58811712                  | huangjin@cnis.ac.cn                                                                         | 北京   |
| 626. | TC 207 | SC 2  | 环境审核和相关环境调查        | Environmental auditing and related practices                        | P    | 中国标准化研究院               | 张晓昕        | 010-58811654                  | zhangxx@cnis.ac.cn                                                                          | 北京   |
| 627. | TC 207 | SC 3  | 环境标志               | Environmental labelling                                             | P    | 中国标准化研究院               | 宋子健        | 010-58811769                  | songzj@cnis.ac.cn                                                                           | 北京   |
| 628. | TC 207 | SC 4  | 环境绩效评价             | Environmental performance evaluation                                | P    | 中国标准化研究院               | 张迺嘉        | 010-58811744                  | zhanglij@cnis.ac.cn                                                                         | 北京   |
| 629. | TC 207 | SC 5  | 生命周期评价             | Life cycle assessment                                               | P    | 中国标准化研究院               | 侯珊         | 010-58811723                  | houshan@cnis.ac.cn                                                                          | 北京   |
| 630. | TC 207 | SC 7  | 温室气体和应对气候变化管理及相关活动 | Greenhouse gas and climate change management and related activities | P    | 中国标准化研究院               | 刘玫、孙亮      | 010-58811715、<br>010-58811573 | liumei@cnis.ac.cn;<br><u><a href="mailto:sunliangn@cnis.ac.cn">sunliangn@cnis.ac.cn</a></u> | 北京   |
| 631. | TC 209 |       | 洁净室和有关受控环境         | Cleanrooms and associated controlled environments                   | P    | 中国标准化协会                | 郝胤博<br>夏薇佳 | 010-68483900                  | hyb@china-cas.org                                                                           | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名          | TC/SC 英文名                                                                                                                     | 成员状态 | 承担单位                                        | 对口联系人      | 固定电话                         | 电子邮件                                       | 地方分类 |
|------|--------|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 632. | TC 210 |       | 医疗器械质量管理<br>和通用要求  | Quality management and<br>corresponding general<br>aspects for products with<br>a health purpose including<br>medical devices | P    | 北京国医械华光认<br>证有限公司                           | 王婷婷        | 010-62368716                 | TingtingWang0615@hotmail.com               | 北京   |
| 633. | TC 211 |       | 地理信息/数字<br>地理      | Geographic<br>information/Geomatics                                                                                           | P    | 国家基础地理信息<br>中心                              | 郭建坤        | 010-63881115                 | guojk@ngcc.cn                              | 北京   |
| 634. | TC 212 |       | 临床实验室测试<br>和体外诊断系统 | Medical laboratories and<br>in vitro diagnostic<br>systems                                                                    | P    | 北京市医疗器械检<br>验研究院（北京市<br>医用生物防护装备<br>检验研究中心） | 邹迎曙        | 010-57901397                 | sac_tc136@188.com                          | 北京   |
| 635. | TC 213 |       | 产品几何技术规<br>范       | Dimensional and<br>geometrical product<br>specifications and<br>verification                                                  | P    | 中机生产力促进中<br>心有限公司                           | 潘康华        | 010-88301740                 | sactc146@163.com                           | 北京   |
| 636. | TC 214 |       | 升降工作平台             | Elevating work platforms                                                                                                      | P    | 北京建筑机械化研<br>究院有限公司                          | 尹文静、<br>刘双 | 010-84018464<br>010-84018086 | sactc335@163.com                           | 北京   |
| 637. | TC 215 |       | 健康信息学              | Health informatics                                                                                                            | P    | 中国标准化研究院                                    | 任冠华        | 010-58811605                 | reng@cnis.ac.cn, <u>guanhuaren@126.com</u> | 北京   |
| 638. | TC 215 | SC 1  | 基因组信息学             | Genomics Informatics                                                                                                          | P    |                                             |            |                              |                                            |      |
| 639. | TC 216 |       | 鞋类                 | Footwear                                                                                                                      | P    | 中国皮革制鞋研究<br>院有限公司                           | 畅文凯<br>孟红伟 | 010-64337769<br>010-64337769 | footweartc@163.com                         | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                      | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人     | 固定电话                               | 电子邮件                                              | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
| 640. | TC 217 |       | 化妆品            | Cosmetics                                                      | P    | 上海香料研究所                | 康薇        | 021-54483433                       | iso217@126.com                                    | 上海   |
| 641. | TC 218 |       | 木材             | Timber                                                         | P    | 中国林业科学研究院-木材工业研究所      | 虞华强       | 010-62889404                       | mcbz@caf.ac.cn                                    | 北京   |
| 642. | TC 219 |       | 铺地物            | Floor coverings                                                | P    | 天津市产品质量监督检测技术研究院地毯研究中心 | 何玉梅       | 022-28312767<br>022-28315199       | 13516223308@163.com                               | 天津   |
| 643. | TC 220 |       | 低温容器           | Cryogenic vessels                                              | P    | 上海市气体工业协会              | 沈铤<br>周伟明 | 021-64477797-17<br>021-64477797-25 | xian.shen@sgia.com.cn<br>weiming.zhou@sgia.com.cn | 上海   |
| 644. | TC 221 |       | 土工合成材料         | Geosynthetics                                                  | P    | 中国产业用纺织品行业协会           | 杨耀林       | 010-85229483                       | foreignaffairs@cnita.org.cn                       | 北京   |
| 645. | TC 222 |       | 个人理财规划         | Personal financial planning                                    | P    | 中国人民银行科技公司             | 冯雷、谢彦丽    | 010-66799078、<br>010-83111239      | cfstc@pbc.gov.cn                                  | 北京   |
| 646. | TC 224 |       | 饮用水、污水和雨水系统及服务 | Drinking water, wastewater and stormwater systems and services | P    | 深圳市海川实业股份有限公司          | 朱霞        | 0755-83300666-8118                 | zhuxia@oceanpower.com                             | 广东   |
| 647. | TC 225 |       | 市场、民意和社会调查     | Market, opinion and social research                            | P    | 中国标准化研究院质量所            | 冯卫        | 010-58811681                       | fengw@cnis.ac.cn                                  | 北京   |
| 648. | TC 226 |       | 原铝生产用原材料       | Materials for the production of primary aluminium              | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所      | 宋冠禹       | 010-62220714                       | songguanyu@cnsmq.com                              | 北京   |
| 649. | TC 227 |       | 弹簧             | Springs                                                        | P    | 中机生产力促进中心有限公司          | 余方、程鹏     | 010-88301117                       | sactc235@163.com                                  | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名   | TC/SC 英文名                                               | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人       | 固定电话                         | 电子邮件                                  | 地方分类 |
|------|--------|-------|-------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------|------|
| 650. | TC 228 |       | 旅游服务        | Tourism and related services                            | P    | 中华人民共和国国家旅游局         | 王卉          | 010-59882138                 | ttcc@cmta.gov.cn                      | 北京   |
| 651. | TC 229 |       | 纳米技术        | Nanotechnologies                                        | P    | 国家纳米科学中心             | 高洁          | 010-82545599                 | gaoj@nanoctr.cn                       | 北京   |
| 652. | TC 232 |       | 教育和学习服务     | Education and learning services                         | P    | 中国标准化研究院             | 程永红         | 010-58811710                 | chengyh@cnis.ac.cn                    | 北京   |
| 653. | TC 234 |       | 渔业和水产养殖     | Fisheries and aquaculture                               | P    | 江苏中洋集团股份有限公司         | 涂翰卿         | 0513-81801728                | tuhanqing2010@126.com                 | 江苏   |
| 654. | TC 238 |       | 固体生物燃料      | Solid biofuels                                          | P    |                      |             |                              |                                       |      |
| 655. | TC 241 |       | 道路交通安全系统    | Road traffic safety management systems                  | P    | 交通运输部公路科学研究院         | 矫成武         | 010-82019588-9654            | cw.jiao@rioh.cn                       | 北京   |
| 656. | TC 244 |       | 工业炉及其相关工艺设备 | Industrial furnaces and associated processing equipment | P    | 西安电炉研究所有限公司          | 李琨、杨佳       | 029-85265438                 | gyjrbwh_2@126.com                     | 陕西   |
| 657. | TC 249 |       | 中医药         | Traditional Chinese medicine                            | P    | 中国中医科学院中医临床基础医学研究所   | 王燕平、史楠楠、李慧珍 | 010-64093295                 | iso_zyygjbz@126.com                   | 北京   |
| 658. | PC 250 |       | 活动可持续性管理    | Sustainability in event management                      | P    | 中国标准化研究院             | 赵巍巍         | 010-58811564                 | zhaoww@cnis.ac.cn                     | 北京   |
| 659. | TC 251 |       | 资产管理        | Asset management                                        | P    | 中国标准化研究院-高新技术与信息化研究所 | 高昂          | 010-58811107<br>010-58811553 | gaoang@cnis.ac.cn<br>sungz@cnis.ac.cn | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                                      | 成员状态 | 承担单位               | 对口联系人      | 固定电话                         | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------|------------------------------|---------------------|------|
| 660. | TC 254 |       | 游乐设施安全         | Safety of amusement rides and amusement devices                | P    | 中国特种设备检测研究院        | 张勇         | 010-59068278                 | erpcn@yeah.net      | 北京   |
| 661. | TC 255 |       | 沼气             | Biogas                                                         | P    | 农业部农业生态与资源保护总站     | 崔雪<br>董保成  | 010-85866002<br>010-59196390 | isotc255@126.com    | 北京   |
| 662. | TC 256 |       | 颜料、染料和体质颜料     | Pigments, dyestuffs and extenders                              | P    | 中海油常州涂料化工研究院有限公司   | 彭菊芳<br>唐瑛  | 0519-85382016                | jufangpeng@163.com  | 江苏   |
| 663. | TC 258 |       | 项目、项目群及投资组合    | Project, programme and portfolio management                    | P    | 上海市质量和标准化研究院       | 晏绍庆        | 021-54046869                 | yanshq@cnsis.org.cn | 上海   |
| 664. | TC 260 |       | 人力资源管理         | Human resource management                                      | P    | 中国职业经理人协会          | 古斯特<br>张欢鑫 | 010-68179330                 | ccpityx@163.com     | 北京   |
| 665. | TC 261 |       | 增材制造           | Additive manufacturing                                         | P    | 中机生产力促进中心有限公司      | 薛莲         | 010-88301513                 | am_standard@163.com | 北京   |
| 666. | TC 262 |       | 风险管理           | Risk management                                                | P    | 中国标准化研究院           | 陆小伟        | 010-58811670                 | luxw@cnis.ac.cn     | 北京   |
| 667. | TC 263 |       | 煤层气            | Coalbed methane (CBM)                                          | P    | 中联煤层气国家工程研究中心有限公司  | 吴仕贵        | 010-63593675/82493381        | wusg@nccbm.com.cn   | 北京   |
| 668. | TC 264 |       | 烟花爆竹           | Fireworks                                                      | P    | 湖南烟花爆竹产品安全质量监督检测中心 | 黄茶香        | 0731-83683639                | hndnx@21cn.com      | 湖南   |
| 669. | TC 265 |       | 二氧化碳捕集、运输及地质封存 | Carbon dioxide capture, transportation, and geological storage | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院  | 刘玫、孙亮      | 010-58811537                 | sunliang@cnis.ac.cn | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名  | TC/SC 英文名                                                                    | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人             | 固定电话          | 电子邮件                                                                                                    | 地方分类 |
|------|--------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 670. | TC 266 |       | 仿生学        | Biomimetics                                                                  | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司       | 黎晓东<br>杨书评<br>高雪芹 | 010-82285795  | lixd@riamb.ac.cn; yangshup@riamb.ac.cn; <u><a href="mailto:gaoxq@riamb.ac.cn">gaoxq@riamb.ac.cn</a></u> | 北京   |
| 671. | TC 267 |       | 设施管理       | Facility management                                                          | P    | 中机生产力促进中心有限公司          | 张利民               | 010-88301706  | zhanglimin@pcmi.com.cn                                                                                  | 北京   |
| 672. | TC 268 |       | 社区可持续发展    | Sustainable cities and communities                                           | P    | 中国标准化研究院               | 杨锋                | 010-58811692  | yangfeng@cnis.ac.cn                                                                                     | 北京   |
| 673. | TC 268 | SC 1  | 城市智能基础设施计量 | Smart community infrastructures                                              | P    | 中国城市科学研究会              | 姜栋                | 010-68010386  | jiangdong@scitylab.org                                                                                  | 北京   |
| 674. | TC 268 | SC 2  | 可持续流动与交通   | Sustainable cities and communities - Sustainable mobility and transportation | P    | 中车青岛四方车辆研究所有限公司        | 陈平                | 0532-86083592 | rainccr@163.com                                                                                         | 山东   |
| 675. | TC 269 |       | 铁路应用       | Railway applications                                                         | P    | 中国铁道科学研究院集团有限公司        | 刘剑                | 010-51893915  | 13601265536@263.net                                                                                     | 北京   |
| 676. | TC 269 | SC 1  | 基础设施       | Infrastructure                                                               | P    | 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所 | 宁娜                |               | ningna@rails.cn                                                                                         | 北京   |
| 677. | TC 269 | SC 2  | 机车车辆       | Rolling stock                                                                | P    | 中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所 | 李青颖               | 010-51893837  | liqingying1992@163.com                                                                                  | 北京   |
| 678. | TC 269 | SC 3  | 运营和服务      | Operations and services                                                      | P    | 中国铁道科学研究院集团有限公司标准计量研究所 | 尚迪                |               | di_shang_cars@163.com                                                                                   | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                          | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人  | 固定电话                          | 电子邮件                                    | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------|----------------------------------------------------|------|-------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------------|------|
| 679. | TC 270 |       | 塑料橡胶机械        | Plastics and rubber machines                       | P    | 北京橡胶工业研究院有限公司     | 何成     | 010-51338018                  | sac-tc71@126.com                        | 北京   |
| 680. | TC 272 |       | 法医学           | Forensic sciences                                  | P    |                   |        |                               |                                         |      |
| 681. | TC 274 |       | 灯光和照明         | Light and lighting                                 | P    | 北京半导体照明科技促进中心     | 阮军     | 010-82388280,<br>010-82388282 | ruanjun@china-led.net                   | 北京   |
| 682. | TC 275 |       | 污泥污水回收循环处理和处置 | Sludge recovery, recycling, treatment and disposal | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 黄进     | 010-58811712                  | huangjin@cnis.ac.cn                     | 北京   |
| 683. | TC 276 |       | 生物技术          | Biotechnology                                      | P    | 中国食品发酵工业研究院有限公司   | 王晓龙    | 010-53218325                  | 13810947211@163.com                     | 北京   |
| 684. | TC 276 | SC 1  | 分析方法          | Analytical methods                                 | P    | 中国食品发酵工业研究院有限公司   |        |                               |                                         |      |
| 685. | TC 279 |       | 创新管理          | Innovation management                              | P    | 国家知识产权局           | 马鸿雅    | 010-62086560                  | tc279_china2@126.com                    | 北京   |
| 686. | TC 281 |       | 微细气泡技术        | Fine bubble technology                             | P    | 国家纳米科学中心          | 李兆军    | 010-82545598                  | zjli@ipe.ac.cn                          | 北京   |
| 687. | TC 282 |       | 水再利用          | Water reuse                                        | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 张晓昕、白雪 | 010-58811654<br>010-58811502  | zhangxx@cnis.ac.cn<br>baixue@cnis.ac.cn | 北京   |
| 688. | TC 282 | SC 1  | 再生水灌溉利用       | Treated wastewater reuse for irrigation            | P    | 清华大学              | 陈卓     | 010-62794005                  | zhuochen@mail.tsinghua.edu.cn           | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名     | TC/SC 英文名                                              | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人 | 固定电话                          | 电子邮件                                   | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------------|------|
| 689. | TC 282 | SC 2  | 城镇水回用         | Water reuse in urban areas                             | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 张玉博   | 010-58811761                  | zhangyb@cnis.ac.cn                     | 北京   |
| 690. | TC 282 | SC 3  | 水回用系统风险与绩效评价  | Risk and performance evaluation of water reuse systems | P    | 清华大学深圳国际校区        | 吴乾元   | 075526036701                  | wuqianyuan@tsinghua.edu.cn             | 广东   |
| 691. | TC 282 | SC 4  | 工业水回用         | Industrial water reuse                                 | P    | 南京大学宜兴环保研究院       | 耿金菊   | 0510-89680360                 | jjgeng@nju.edu.cn;<br>linye@nju.edu.cn | 江苏   |
| 692. | TC 283 |       | 职业健康及安全管理     | Occupational health and safety management              | P    | 中国标准化研究院          | 陈元桥   | 010-58811795                  | chenyq@cnis.ac.cn                      | 北京   |
| 693. | TC 285 |       | 清洁炉灶和清洁炊事解决方案 | Clean cookstoves and clean cooking solutions           | P    | 农业部农业生态与资源保护总站    | 董保成   |                               |                                        | 北京   |
| 694. | TC 286 |       | 合作商业关系管理      | Collaborative business relationship management         | P    | 深圳市标准技术研究院        | 温利峰   | 0755-83997937                 | wlf@sist.org.cn                        | 广东   |
| 695. | TC 287 |       | 木材及木制品可持续进程   | Sustainable processes for wood and wood-based products | P    | 中国林业科学研究院         | 赵劫    | 010-62889745                  | jzhao7@126.com                         | 北京   |
| 696. | TC 289 |       | 品牌评价          | Brand evaluation                                       | P    | 中国品牌建设促进会         | 吕安然   | 010-64522699;<br>010-64522697 | lvar@ccbd.org.cn                       | 北京   |
| 697. | TC 290 |       | 在线信誉          | Online reputation                                      | P    | 中国标准化研究院 (TC290)  | 周莉    | 010-58811731                  | zhouli@cnis.ac.cn                      | 北京   |
| 698. | TC 291 |       | 家用燃气烹饪器具      | Domestic gas cooking appliances                        | P    | 中国五金制品协会          | 柳润峰   | 010-84379121                  | liurunfeng@sina.com                    | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                                  | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人             | 固定电话                         | 电子邮件                                                         | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|
| 699. | TC 292 |       | 安全和弹性     | Security and resilience                                    | P    | 中国标准化研究院          | 张超                | 010-58811291                 | zhangchao@cnis.ac.cn                                         | 北京   |
| 700. | TC 292 | SC 1  | 应急管理      | Emergency management                                       | P    | 中国标准化研究院          | 张超                | 010-58811291                 | zhangchao@cnis.ac.cn                                         | 北京   |
| 701. | TC 293 |       | 饲料机械      | Feed machinery                                             | P    | 江苏丰尚智能科技有限公司      | 桑广伟               | 0514-85828888                | sgw@muyang.com                                               | 江苏   |
| 702. | TC 295 |       | 审计数据服务    | Audit data services                                        | P    | 审计署计算机技术中心        | 魏巍<br>吕天阳         | 010-50992387<br>010-50992327 | w77441@163.com<br>lvty@audit.gov.cn                          | 北京   |
| 703. | TC 296 |       | 竹藤        | Bamboo and rattan                                          | P    | 国际竹藤中心            | 马建锋               | 010-84789955                 | isotc296@icbr.ac.cn                                          | 北京   |
| 704. | TC 297 |       | 废物收集及运输管理 | Waste collection and transportation management             | P    | 中国物流与采购联合会        | 郝皓<br>李红梅         | 010-68392282                 | Ttslhm8000@sina.com<br>haohao@sspu.edu.cn                    | 北京   |
| 705. | TC 298 |       | 稀土        | Rare earth                                                 | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 吴艳华               | 010-62622231                 | wuyanhua@cnsmq.com                                           | 北京   |
| 706. | TC 299 |       | 机器人和机器人装备 | Robotics                                                   | P    | 北京机械工业自动化研究所有限公司  | 黎晓东<br>杨书评<br>高雪芹 | 010-82285795                 | lixd@riamb.ac.cn; yangshup@riamb.ac.cn;<br>gaoxq@riamb.ac.cn | 北京   |
| 707. | TC 300 |       | 固体回收燃料    | Solid recovered materials, including solid recovered fuels | P    | 中国恩菲工程技术有限公司      | 王欢                | 010-63936898                 | wanghuan@enfi.com.cn                                         | 北京   |
| 708. | TC 301 |       | 能源管理与能源节约 | Energy management and energy savings                       | P    | 中国标准化研究院-资源环境研究分院 | 丁晴                | 010-58811740                 | dingqing@cnis.ac.cn                                          | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名      | TC/SC 英文名                                      | 成员状态       | 承担单位               | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|---------------|---------------------|------|
| 709. | PC 302 |       | 审计管理体系指南       | Guidelines for auditing management systems     | 非 P<br>非 O |                    |       |               |                     |      |
| 710. | TC 304 |       | 医疗机构管理         | Healthcare organization management             | P          | 国家卫生健康委卫生发展研究中心    | 张玲    | 010-88385880  | zhangling@nhei.cn   | 北京   |
| 711. | PC 305 |       | 可持续无排水管道环境卫生系统 | Sustainable non-sewered sanitation systems     | P          | 上海市环境工程设计科学研究院有限公司 | 邱婷婷   | 021-54085378  | 178776874@qq.com    | 上海   |
| 712. | TC 306 |       | 铸造机械           | Foundry machinery                              | P          | 济南铸锻所检验检测科技有限公司    | 卢军    | 0531-87979292 | luj568@163.com      | 山东   |
| 713. | TC 307 |       | 区块链和分布式记账技术    | Blockchain and distributed ledger technologies | P          | 中国电子技术标准化研究院       | 刘亭杉   | 010-64102804  | tc307@cesi.cn       | 北京   |
| 714. | TC 308 |       | 监管链            | Chain of custody                               | P          | 山东省标准化研究院          | 周金    | 0531-82679057 | zhoujin@sdis.cn     | 山东   |
| 715. | TC 309 |       | 机构治理           | Governance of organizations                    | P          | 深圳市标准技术研究院         | 温利峰   | 0755-83997937 | wlf@sist.org.cn     | 广东   |
| 716. | TC 310 |       | 儿童保育用品         | Child care articles                            | P          | 广州海关技术中心           | 霍炜强   | 020-82383043  | huowq@iqtcnet.cn    | 广东   |
| 717. | TC 312 |       | 优质服务           | Excellence in service                          | P          | 中国标准化研究院           | 郑娟尔   | 010-58811013  | zhengje@cnis.ac.cn  | 北京   |
| 718. | TC 313 |       | 包装机械           | Packaging machinery                            | P          | 合肥通用机械研究院有限公司      | 陈润洁   | 0551-65335670 | runjie-chen@163.com | 安徽   |
| 719. | TC 314 |       | 老龄社会           | Ageing societies                               | P          | 中国标准化研究院           | 侯非    | 010-58817541  | houfei@cnis.ac.cn   | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名                  | TC/SC 英文名                                                              | 成员状态 | 承担单位                   | 对口联系人      | 固定电话          | 电子邮件                                                                                | 地方分类 |
|------|--------|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 720. | TC 315 |       | 间接温控冷藏配送服务：具有中间转移的冷藏包裹陆上运输 | Cold chain logistics                                                   | P    | 中国物流与采购联合会             | 王晓晓        | 010-83775853  | wxx@lenglian.org.cn                                                                 | 北京   |
| 721. | PC 317 |       | 消费者保护：消费产品和服务的隐私策略         | Consumer protection: privacy by design for consumer goods and services | P    | 中国标准化研究院               | 侯非         | 010-58811541  | houfei@cnis.ac.cn                                                                   | 北京   |
| 722. | TC 319 |       | 岩溶                         | Karst                                                                  | P    | 中国地质科学院岩溶地质研究所         | 陈宏峰        | 0773-7796689  | chenhongfeng7508@126.com                                                            | 广西   |
| 723. | TC 321 |       | 电子商务交易保障                   | Transaction assurance in E-commerce                                    | P    | 杭州市标准化研究院（杭州标准化国际交流中心） | 张鑫         | 0571-88017832 | 240087968@qq.com                                                                    | 浙江   |
| 724. | TC 322 |       | 可持续金融                      | Sustainable finance                                                    | P    | 中国标准化研究院               | 张晓昕、<br>丁晴 | 010-58811716  | zhangxx@cnis.ac.cn;<br><a href="mailto:dingqing@cnis.ac.cn">dingqing@cnis.ac.cn</a> | 北京   |
| 725. | TC 323 |       | 循环经济                       | Circular economy                                                       | P    | 中国标准化研究院               | 高东峰        | 010-58811127  | gaodf@cnis.ac.cn                                                                    | 北京   |
| 726. | TC 324 |       | 共享经济                       | Sharing economy                                                        | P    | 国家市场监督管理总局<br>发展研究中心   | 丁月         | 010-82261479  | yuerting@163.com                                                                    | 北京   |
| 727. | TC 326 |       | 食品机械                       | Machinery intended for use with foodstuffs                             | P    | 中国农业机械化科学研究院集团有限公司     | 万丽娜        | 010-64882509  | spjx2020@163.com                                                                    | 北京   |
| 728. | TC 327 |       | 天然石材                       | Natural stones                                                         | P    | 中材人工晶体研究院有限公司          | 周俊兴        | 010-65493320  | csqtc2008@sina.com                                                                  | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名           | TC/SC 英文名                                                                                      | 成员状态 | 承担单位              | 对口联系人     | 固定电话                         | 电子邮件                                                   | 地方分类 |
|------|--------|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 729. | TC 328 |       | 合成石材                | Engineered stones                                                                              | P    | 中国石材协会            | 田静        | 010-88084175                 | csmia@chinastone.cn                                    | 北京   |
| 730. | PC 329 |       | 消费者事件调查             | Consumer incident investigation guideline                                                      | P    | 中国标准化研究院          | 刘霞        | 010-58811749                 | liuxia@cnis.ac.cn                                      | 北京   |
| 731. | TC 330 |       | 具有生物杀灭和抗菌性能的表面      | Surfaces with biocidal and antimicrobial properties                                            | P    | 成都市标准化研究院         | 庄媛媛       | 028-87571481                 | 13922415@qq.com                                        | 四川   |
| 732. | TC 331 |       | 生物多样性               | Biodiversity                                                                                   | P    | 中国标准化研究院          | 吴琦        | 010-58811653                 | wuqi@cnis.ac.cn                                        | 北京   |
| 733. | TC 332 |       | 金融机构和商业组织的安全设备      | Security equipment for financial institutions and commercial organizations                     | P    | 公安部第一研究所          | 马洋        | 010-68775396                 | firetc113@163.com                                      | 北京   |
| 734. | TC 333 |       | 锂                   | Lithium                                                                                        | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所 | 宋冠宇<br>崔岩 | 010-62220714<br>010-62225125 | songguanyu@cnsmq.com<br>cuiyan@cnsmq.com               | 北京   |
| 735. | TC 334 |       | 参考物质                | Reference materials                                                                            | P    | 中国标准化协会           | 徐大军       | 010-68486136                 | xdj@china-cas.org                                      |      |
| 736. | PC 335 |       | 增加消费者对在线条款和条件的理解的指南 | Guidelines for organizations to increase consumer understanding of online terms and conditions | P    | 中国标准化研究院          | 王蒙湘       | 010-58811327                 | wangmx@cnis.ac.cn                                      | 北京   |
| 737. | TC 336 |       | 实验室设计               | Laboratory design                                                                              | P    | 惠诺德（北京）科技有限公司     | 谷倩        | 010-64611168                 | qian.gu@respect-lab.com;<br><u>336@respect-lab.com</u> | 北京   |

| 序号   | TC 编号     | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                                                          | 成员状态 | 承担单位                 | 对口联系人 | 固定电话          | 电子邮件                                               | 地方分类 |
|------|-----------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------|---------------|----------------------------------------------------|------|
| 738. | PC<br>337 |       | 性别平等      | Guidelines for the promotion and implementation of gender equality | P    | 中国标准化协会              | 夏薇佳   | 010-68483900  | xwj@china-cas.org                                  | 北京   |
| 739. | TC<br>338 |       | 女性卫生用品    | Menstrual products                                                 | P    | 中国制浆造纸研究院有限公司        | 刘俊杰   | 010-64778009  | bzh88@hotmail.com                                  | 北京   |
| 740. | TC<br>339 |       | 小水电       | Small hydropower plants (SHP plants)                               | P    | 国际小水电中心              | 常方圆   | 0571-87016033 | secretariat-office@inshp.org;<br>fychang@icshp.org | 浙江   |
| 741. | TC<br>340 |       | 天然气加气站    | Natural gas fuelling stations                                      | P    | 中国石油规划总院（北京中陆咨询有限公司） | 黄葵    |               | huangyan922@petrochina.com.cn                      | 北京   |
| 742. | TC<br>341 |       | 供热管网      | Heat supply network                                                | P    | 中国城市建设研究院有限公司        | 杨健    | 010-57365270  | yang_jian328@163.com                               | 北京   |
| 743. | TC<br>342 |       | 管理咨询      | Management consultancy                                             | P    | 中国国际贸易促进委员会商业行业委员会   | 崔宁    | 15810069923   | ccpitning@163.com                                  | 北京   |
| 744. | PC<br>343 |       | 可持续发展目标管理 | Sustainable development goals management                           | P    | 中国检验认证（集团）有限公司       | 吴杨    | 010-83884680  | wuy@ccic.com                                       | 北京   |
| 745. | TC<br>344 |       | 创新物流      | Innovative logistics                                               | P    | 中国物流与采购联合会           | 金蕾    | 010-83775625  | bzb1311@163.com                                    | 北京   |
| 746. | TC<br>345 |       | 特种金属和矿物   | Specialty metals and minerals                                      | P    | 中国有色金属工业标准计量质量研究所    | 向磊    | 010-62623848  | xianglei@cnsmq.com                                 | 北京   |

| 序号   | TC 编号  | SC 编号 | TC/SC 中文名 | TC/SC 英文名                            | 成员状态 | 承担单位             | 对口联系人 | 固定电话         | 电子邮件                | 地方分类 |
|------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|------|------------------|-------|--------------|---------------------|------|
| 747. | TC 346 |       | 机械储能技术    | Mechanical Energy Storage Technology | P    | IEC 国际标准促进中心（南京） |       |              |                     | 江苏   |
| 748. | TC 347 |       | 智慧农业系统    | Data-driven agrifood systems         | P    | 中国标准化研究院         | 席兴军   | 010-58811644 | xixj@cnis.ac.cn     | 北京   |
| 749. | PC 348 |       | 可持续原材料    | Sustainable raw materials            | P    | 浙江省标准化研究院        |       |              |                     | 浙江   |
| 750. | TC 349 |       | 文化遗产保护    | Cultural Heritage Conservation       | P    | 中国文化遗产研究院        | 张源清   | 010-84615178 | wbwmisc@cach.org.cn | 北京   |

**表 3.2 IEC 国内技术对口单位联系表**  
**(国家标准化管理委员会 2024 年更新版)**

| 序号  | 技术机构 | 技术机构中文标题       | 承担单位                | 联系人        | 座机号                                  | 电子邮件                                 |
|-----|------|----------------|---------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.  | TC1  | 术语             | 中机生产力促进中心           | 李婧         | 010-88301224                         | sactc232@163.com                     |
| 2.  | TC2  | 旋转电机           | 上海电器科学研究院           | 佟安妮        | 021-62574990-571                     | tonganni@seari.com.cn                |
| 3.  | TC3  | 文件、图形符号和技术信息表示 | 中机生产力促进中心           | 高永梅<br>徐元凤 | 010-88301727 高<br>010-68171344-827 徐 | gaoym26@163.com<br>xyf_ceeia@126.com |
| 4.  | SC3C | 设备用图形符号        | 机械工业北京电工技术经济研究所     | 徐元凤        | 010-68171344-827                     | xyf_ceeia@126.com                    |
| 5.  | SC3D | 产品特性和分类及其标识    | 中国电子技术标准化研究院华东分院    | 潘莹露        | 0512-65070212                        | panyl@hdcesi.cn                      |
| 6.  | TC4  | 水轮机            | 哈尔滨大电机研究所有限公司       | 刘婷婷        | 0451-82873290                        | sac_tc175@163.com                    |
| 7.  | TC5  | 汽轮机            | 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司 | 杨宇         | 021-64358710-9357                    | sac_tc172@speri.com.cn               |
| 8.  | TC7  | 架空电导体          | 上海电缆研究所有限公司         | 郑秋         | 021-55581267                         | zhengqiu@secr.com                    |
| 9.  | TC8  | 电能供应的系统方面      | 中国电力企业联合会           | 李璟延        | 010-63415496                         | lijingyan@cec.org.cn                 |
| 10. | SC8A | 可再生能源接入电网      | 中国电力科学研究院有限公司       | 张占奎        | 010-82814098                         | zkzhang@epri.sgcc.com.cn             |
| 11. | SC8B | 分布式电力能源系统      | 中国电力科学研究院有限公司       | 马文媛        | 010-82813408                         | mawenyuan@epri.sgcc.com.cn           |
| 12. | SC8C | 互联电力系统网络管理     | 国家电网公司南瑞集团          | 董希建        | 025-81093756                         | dongxijian@sgepri.sgcc.com.cn        |
| 13. | TC9  | 轨道交通电气设备与系统    | 中车株洲电力机车研究所有限公司     | 刘贵         | 0731-28498272-1                      | liugui@csrzic.com                    |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题               | 承担单位                     | 联系人              | 座机号              | 电子邮件                                                                  |
|-----|-------|------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 14. | TC10  | 电工用流体                  | 桂林电器科学研究院有限公司            | 赵婕               | 0773-5888274     | 275401526@qq.com                                                      |
| 15. | TC11  | 架空线路                   | 中国电力科学研究院有限公司            | 司佳钧              | 010-58387037     | sijiajun@epri.sgcc.com.cn                                             |
| 16. | TC13  | 电能测量和控制                | 哈尔滨电工仪表研究所有限公司           | 陈闻新              | 0451-87186021    | chenwenxin_tc104@163.com                                              |
| 17. | TC14  | 电力变压器                  | 沈阳变压器研究院股份有限公司           | 王欣               | 024-23785217     | stri_wx@163.com                                                       |
| 18. | TC15  | 固体电绝缘材料                | 桂林电器科学研究院有限公司            | 赵婕               | 0773-5888274     | 275401526@qq.com                                                      |
| 19. | TC17  | 高压开关设备和控制设备            | 西安高压电器研究院股份有限公司          | 邢娜               | 029-84225735     | xingna@xihari.com                                                     |
| 20. | SC17A | 开关装置                   | 西安高压电器研究院股份有限公司          | 邢娜               | 029-84225735     | xingna@xihari.com                                                     |
| 21. | SC17C | 成套装置                   | 西安高压电器研究院股份有限公司          | 邢娜               | 029-84225735     | xingna@xihari.com                                                     |
| 22. | TC18  | 船舶及移动式 and 固定式近海设施电气设备 | 中国船舶工业综合技术经济研究院          | 郭娅               | 010-62120306     | cimtecstandard@126.com                                                |
| 23. | SC18A | 船用及海上移动和固定设备用电线        | 上海电缆研究所有限公司              | 徐晓峰              | 021-65494605-599 | xuxiaofeng@secr.com                                                   |
| 24. | TC20  | 电缆                     | 上海电缆研究所有限公司              | 徐晓峰              | 021-65494605-599 | xuxiaofeng@secr.com                                                   |
| 25. | TC21  | 蓄电池和蓄电池组               | 沈阳蓄电池研究所有限责任公司           | 付冰冰              | 024-25326112     | xdcbzh@vip.163.com                                                    |
| 26. | SC21A | 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和电池组   | 第 18 研究所<br>中国电子技术标准化研究院 | 梁海<br>王熙晨<br>余华强 | 022-23959049     | lianghai_1978@163.com;<br>wangxichen@ciaps.org.cn;<br>Qstcmii@163.com |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题               | 承担单位              | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                 |
|-----|-------|------------------------|-------------------|-----|------------------|----------------------|
| 27. | TC22  | 电力电子系统和设备              | 西安电力电子技术研究所       | 蔚红旗 | 029-85 219 219   | sac-tc60@126.com     |
| 28. | SC22E | 稳定电源                   | 西安电力电子技术研究所       | 蔚红旗 | 029-85 219 219   | sac-tc60@126.com     |
| 29. | SC22F | 输配电系统电力电子技术            | 西安电力电子技术研究所       | 蔚红旗 | 029-85 219 219   | sac-tc60@126.com     |
| 30. | SC22G | 调速电气传动系统（PDS）          | 天津电气科学研究院有限公司     | 柴青  | 022-84376197     | standard6197@163.com |
| 31. | SC22H | 不间断电源系统（UPS）           | 西安电力电子技术研究所       | 蔚红旗 | 029-85 219 219   | sac-tc60@126.com     |
| 32. | TC23  | 电器附件                   | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 33. | SC23A | 电缆管理系统                 | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 34. | SC23B | 插头、插座和开关               | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 35. | SC23E | 家用断路器和类似设备             | 上海电器科学研究院         | 陈雪琴 | 021-62574990-274 | chen_xq@seari.com.cn |
| 36. | SC23G | 器具耦合器                  | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 37. | SC23H | 工业用和类似用途、电动汽车用插头插座和耦合器 | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 38. | SC23J | 器具开关                   | 上海电动工具研究所（集团）有限公司 | 顾菁  | 02164852765      | ddgjbwh@21cn.net     |
| 39. | SC23K | 电能效产品                  | 中国电器科学研究院股份有限公司   | 蔡军  | 020-32293869     | caijun@cvc.org.cn    |
| 40. | TC25  | 量和单位                   | 中国计量科学研究院         | 胡泊  | 010-64524166     | lhdw@nim.ac.cn       |
| 41. | TC26  | 电焊                     | 成都三方电气有限公司        | 蒲有东 | 028-84216692     | puyoudong@163.com    |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题         | 承担单位            | 联系人 | 座机号                 | 电子邮件                   |
|-----|-------|------------------|-----------------|-----|---------------------|------------------------|
| 42. | TC27  | 工业电热及电磁处理        | 西安电炉研究所有限公司     | 杨佳  | 029-85265438        | gyjrbwh_2@126.com      |
| 43. | TC29  | 电声学              | 中国电子科技集团公司第三研究所 | 崔键  | 010-59570244        | austin.cui@hotmail.com |
| 44. | TC31  | 爆炸性环境用设备         | 南阳防爆电气研究所有限公司   | 王巧立 | 0377-63258543       | wqliii@163.com         |
| 45. | SC31G | 本质安全装置           | 南阳防爆电气研究所有限公司   | 王巧立 | 0377-63258543       | wqliii@163.com         |
| 46. | SC31J | 危险场所分类和安装要求      | 南阳防爆电气研究所有限公司   | 王巧立 | 0377-63258543       | wqliii@163.com         |
| 47. | SC31M | 爆炸性环境用非电气设备和防护系统 | 南阳防爆电气研究所有限公司   | 王巧立 | 0377-63258543       | wqliii@163.com         |
| 48. | TC32  | 熔断器              | 上海电器科学研究院       | 陈雪琴 | 021-62574990-274    | chen_xq@seari.com.cn   |
| 49. | SC32A | 高压熔断器            | 西安高压电器研究院股份有限公司 | 邢娜  | 029-84225735        | xingna@xihari.com      |
| 50. | SC32B | 低压熔断器            | 上海电器科学研究院       | 陈雪琴 | 021-62574990-274    | chen_xq@seari.com.cn   |
| 51. | SC32C | 小型熔断器            | 中国电器科学研究院股份有限公司 | 蔡军  | 020-32293869        | caijun@cvc.org.cn      |
| 52. | TC33  | 电力电容器及其应用        | 西安高压电器研究院股份有限公司 | 赵鑫  | 029-84225833        | drqbwh@163.com         |
| 53. | TC34  | 照明               | 北京电光源研究所有限公司    | 张伟  | 010-67708989 转 4103 | zhangwei@nltc.cn       |
| 54. | SC34A | 光源               | 北京电光源研究所有限公司    | 张伟  | 010-67708989 转 4103 | zhangwei@nltc.cn       |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题     | 承担单位             | 联系人 | 座机号                 | 电子邮件                       |
|-----|-------|--------------|------------------|-----|---------------------|----------------------------|
| 55. | SC34B | 灯头和灯座        | 北京电光源研究所有限公司     | 张伟  | 010-67708989 转 4103 | zhangwei@nltc.cn           |
| 56. | SC34C | 灯用附件         | 北京电光源研究所有限公司     | 张伟  | 010-67708989 转 4103 | zhangwei@nltc.cn           |
| 57. | SC34D | 灯具           | 上海时代之光照明电器检测有限公司 | 杨樾  | 021-54337207        | yangyue@sqi.org.cn         |
| 58. | TC35  | 原电池          | 轻工业化学电源研究所       | 马扣祥 | 0512-67261874       | makouxiang@vip.163.com     |
| 59. | TC36  | 绝缘子          | 西安高压电器研究院股份有限公司  | 王云鹏 | 029-84225739        | wangyunpeng@xihari.com     |
| 60. | SC36A | 绝缘套管         | 西安高压电器研究院股份有限公司  | 王云鹏 | 029-84225739        | wangyunpeng@xihari.com     |
| 61. | TC37  | 避雷器          | 西安高压电器研究院股份有限公司  | 黄勇  | 029-84287883        | hyongsir@sina.com          |
| 62. | SC37A | 低压电涌保护器      | 西安高压电器研究院股份有限公司  | 黄勇  | 029-84287883        | hyongsir@sina.com          |
| 63. | SC37B | 低压电涌保护器元件    | 西安高压电器研究院股份有限公司  | 黄勇  | 029-84287883        | hyongsir@sina.com          |
| 64. | TC38  | 互感器          | 沈阳变压器研究院股份有限公司   | 王欣  | 024-23785217        | stri_wx@163.com            |
| 65. | TC40  | 电子设备用电阻器和电容器 | 中国电子技术标准化研究院     | 刘学孔 | 010-64102760        | liuxk@cesi.cn              |
| 66. | TC42  | 高电压大电流测试     | 中国电力科学研究院有限公司    | 余佶成 | 027-5925 8396       | yujicheng@epri.sgcc.com.cn |
| 67. | TC44  | 机械电气安全       | 北京机床研究所有限公司      | 薛瑞娟 | 010-64739627-8056   | sac_tc231@163.com          |
| 68. | TC45  | 核仪器仪表        | 核工业标准化研究所        | 肖晨  | 010-88821429        | xcccom@vip.sina.com        |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题                        | 承担单位                      | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                    |
|-----|-------|---------------------------------|---------------------------|-----|------------------|-------------------------|
| 69. | SC45A | 核设施用仪控电系统                       | 核工业标准化研究所                 | 焦丽玲 | 010-88821427     | jiao_isni@163.com       |
| 70. | SC45B | 辐射防护用核仪器仪表                      | 核工业标准化研究所                 | 肖晨  | 010-88821429     | xcccom@vip.sina.com     |
| 71. | TC46  | 电缆、电线、波导、射频连接器、<br>射频和微波无源元件和附件 | 中国电子科技集团公司第二十三研究所         | 方旭  | 021-33792731     | fxjane@126.com          |
| 72. | SC46A | 同轴电缆                            | 中国电子科技集团公司第二十三研究所         | 方旭  | 021-33792731     | fxjane@126.com          |
| 73. | SC46C | 电线和对称电缆                         | 上海电缆研究所有限公司               | 徐晓峰 | 021-65494605-599 | xuxiaofeng@secr.com     |
| 74. | SC46F | RF 和微波被动元件                      | 中国电子技术标准化研究院              | 杨帆  | 010-64102778     | yangfan1@cesi.cn        |
| 75. | TC47  | 半导体器件                           | 中国电子科技集团公司第十三研究所          | 李丽霞 | 0311-87091667    | llxia72@126.com         |
| 76. | SC47A | 集成电路                            | 中国电子技术标准化研究院              | 王琪  | 010-64102768     | wangqi@cesi.cn          |
| 77. | SC47D | 半导体器件封装                         | 中国电子技术标准化研究院              | 李锟  | 010-64102765     | likun@cesi.cn           |
| 78. | SC47E | 半导体分立器件                         | 中国电子科技集团公司第十三研究所          | 李丽霞 | 0311-87091667    | llxia72@126.com         |
| 79. | SC47F | 微电子机械系统                         | 中国电子技术标准化研究院              | 刘若冰 | 010-64102753     | liurb@cesi.cn           |
| 80. | TC48  | 电气和电子设备用电连接器和机械<br>结构件          | 四川华丰企业集团有限公司（国营<br>第七九六厂） | 肖淼  | 0816-2311302     | xiaomiao@huafeng796.com |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题                   | 承担单位                  | 联系人      | 座机号              | 电子邮件                                                    |
|-----|-------|----------------------------|-----------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------|
| 81. | SC48B | 电连接器                       | 四川华丰企业集团有限公司（国营第七九六厂） | 肖森       | 0816-2311302     | xiaomiao@huafeng796.com                                 |
| 82. | SC48D | 电气和电子设备机械结构                | 机械工业北京电工技术经济研究所       | 李剑侠      | 010-68212343-623 | 13501233366@139.com                                     |
| 83. | TC49  | 频率控制、选择和探测用压电、介电与静电器件及相关材料 | 中国电子元件行业协会            | 章怡       | 010-88706046     | zhyi@chinapcac.org                                      |
| 84. | TC51  | 磁性元件，铁氧体和磁粉材料              | 中国电子科技集团第九研究所         | 张芦       | 0816-2868010     | sac_tc89@163.com                                        |
| 85. | TC55  | 绕组线                        | 上海电缆研究所有限公司           | 徐晓峰      | 021-65494605-599 | xuxiaofeng@secr.com                                     |
| 86. | TC56  | 可信性                        | 工信部电子第5研究所            | 范哲铭      | 1087237127       | iectc56@126.com                                         |
| 87. | TC57  | 电力系统管理及其信息交换               | 国网电力科学研究院有限公司         | 李芹<br>黄鑫 | 025-81098509 李   | liqin@sgepri.sgcc.com.cn<br>huangxin@sgepri.sgcc.com.cn |
| 88. | TC59  | 家用和类似用途电器性能                | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |
| 89. | SC59A | 电动洗碗机                      | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |
| 90. | SC59C | 家用和类似用途电热器具                | 中国电器科学研究院股份有限公司       | 黄文秀      | 020-32051446     | huangwx@cvc.org.cn                                      |
| 91. | SC59D | 家用和类似用途洗衣机                 | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |
| 92. | SC59F | 表面清洁器具                     | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |
| 93. | SC59K | 家用和类似用途烹饪电器性能              | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |
| 94. | SC59L | 小型家用电器                     | 中国电器科学研究院股份有限公司       | 黄文秀      | 020-32051446     | huangwx@cvc.org.cn                                      |
| 95. | SC59M | 家用和类似用途制冷器具性能              | 中国家用电器研究院             | 吴蒙       | 010-63150307     | wum@cheari.com                                          |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题               | 承担单位                      | 联系人      | 座机号                        | 电子邮件                   |
|-----|-------|------------------------|---------------------------|----------|----------------------------|------------------------|
| 96. | SC59N | 家用和类似用途空气净化器           | 中国家用电器研究院<br>珠海格力电器股份有限公司 | 吴蒙<br>张华 | 010-63150308 吴             | wum@cheari.com 吴       |
| 97. | TC61  | 家用和类似用途电器安全            | 中国家用电器研究院                 | 吴蒙       | 010-63150307               | wum@cheari.com         |
| 98. | SC61B | 家用固定式烹饪器具，及家用和商用微波器具安全 | 中国家用电器研究院                 | 吴蒙       | 010-63150307               | wum@cheari.com         |
| 99. | SC61C | 家用和商用制冷器具安全            | 中国家用电器研究院                 | 吴蒙       | 010-63150307               | wum@cheari.com         |
| 100 | SC61D | 家用和类似用途空调器             | 中国家用电器研究院                 | 吴蒙       | 010-63150307               | wum@cheari.com         |
| 101 | SC61H | 农场电动器具安全               | 中国电器科学研究院股份有限公司           | 黄文秀      | 020-32051446               | huangwx@cvc.org.cn     |
| 102 | SC61J | 商用电动清洁器具               | 中国电器科学研究院股份有限公司           | 黄文秀      | 020-32051446               | huangwx@cvc.org.cn     |
| 103 | TC62  | 医用设备、软件和系统             | 上海市医疗器械检验研究院              | 卓越       | /                          | 7970739@qq.com         |
| 104 | SC62A | 医用设备、软件和系统的通用部分        | 上海市医疗器械检验研究院              | 卓越       | /                          | 7970739@qq.com         |
| 105 | SC62B | 医用成像设备、软件和系统           | 辽宁省医疗器械检验检测院              | 孙智勇      | 024-83780149               | szy@lmti.cn            |
| 106 | SC62C | 放射治疗、核医学、放射剂量学设备       | 北京市医疗器械检验研究院              | 焦春营      | 010-57901447, 010-57901435 | tc10sc3@163.com        |
| 107 | SC62D | 医用设备、软件和系统的专用部分        | 上海市医疗器械检验研究院              | 洪伟       | /                          | hwcmtc@163.com         |
| 108 | TC64  | 电气装置和电击防护              | 中机中电设计研究院                 | 杜奎廷      | 010-89162457               | dukuiting@cneec.com.cn |
| 109 | TC65  | 工业过程测量、控制和自动化          | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所         | 汪烁       | 010-63261385               | wangshuo@tc124.com     |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题             | 承担单位                 | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                     |
|-----|-------|----------------------|----------------------|-----|------------------|--------------------------|
| 110 | SC65A | 系统方面                 | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所    | 汪烁  | 010-63261385     | wangshuo@tc124.com       |
| 111 | SC65B | 测量和控制设备              | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所    | 汪烁  | 010-63261385     | wangshuo@tc124.com       |
| 112 | SC65C | 工业网络                 | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所    | 汪烁  | 010-63261385     | wangshuo@tc124.com       |
| 113 | SC65E | 企业系统中的设备和集成          | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所    | 汪烁  | 010-63261385     | wangshuo@tc124.com       |
| 114 | TC66  | 测量、控制和实验室设备的安全       | 中国电子技术标准化研究院         | 郭建宇 | 010-64102188     | guojianyu@cesi.cn        |
| 115 | TC68  | 磁合金与磁钢               | 国家磁性材料及其制品监督检验中心（浙江） | 杨艳婷 | 0571-86875600    | yangyanting11@163.com    |
| 116 | TC69  | 电动道路车辆和电动工业载货车电能传输系统 | 中国汽车技术研究中心有限公司标准化研究所 | 陆春  | 022-84379281     | luchun@catarc.ac.cn      |
| 117 | TC70  | 外壳防护等级               | 上海电器科学研究院            | 佟安妮 | 021-62574990-571 | tonganni@seari.com.cn    |
| 118 | TC72  | 电自动控制器               | 中国电器科学研究院股份有限公司      | 孔睿迅 | 020-32369799     | kongrx@cvc.org.cn        |
| 119 | TC73  | 短路电流                 | 中国电力科学研究院有限公司        | 张玉红 | 010-82813118     | 940908834@qq.com         |
| 120 | TC76  | 光辐射安全和激光设备           | 中国电子科技集团公司第十一研究所     | 戚燕  | 010-84321498     | mishuchu@tc284.com       |
| 121 | TC77  | 电磁兼容                 | 中国电力科学研究院有限公司        | 李妮  | 027-59258384     | lini000@163.com          |
| 122 | SC77A | 电磁兼容-低频现象            | 中国电力科学研究院有限公司        | 尹婷  | 027-59258218     | yinting@epri.sgcc.com.cn |
| 123 | SC77B | 高频现象                 | 上海市计量测试技术研究院         | 金善益 | 无                | jinsy@simt.com.cn        |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题        | 承担单位              | 联系人 | 座机号             | 电子邮件                        |
|-----|-------|-----------------|-------------------|-----|-----------------|-----------------------------|
| 124 | SC77C | 大功率暂态现象         | 中国电力科学研究院有限公司     | 谢辉春 | 027-59258390    | xiehuichun@epri.sgcc.com.cn |
| 125 | TC78  | 带电作业            | 中国电力科学研究院有限公司     | 余光凯 | 027-59378445    | yuguangkai@epri.sgcc.com.cn |
| 126 | TC79  | 警报和电子安全系统       | 公安部一所             | 马洋  | 010-68775396    | firetc113@163.com           |
| 127 | TC80  | 海上导航与无线电通信设备及系统 | 西安导航技术研究所         | 张雨姗 | 029-88788654    | tc43tc80@163.com            |
| 128 | TC81  | 雷电防护            | 中国标准化协会           | 姚喜梅 | 010-68485356    | yxm@china-cas.org           |
| 129 | TC82  | 太阳光伏能源系统        | 中国电子技术标准化研究院      | 裴会川 | 010-64102898    | peihc@cesi.cn               |
| 130 | TC85  | 电工和电磁量测量设备      | 哈尔滨电工仪表研究所有限公司    | 陈闻新 | 0451-87186021   | chenwenxin_tc104@163.com    |
| 131 | TC86  | 纤维光学            | 中国电子科技集团公司第二十三研究所 | 方旭  | 021-33792731    | fxjane@126.com              |
| 132 | SC86A | 光纤光缆            | 中国电子科技集团公司第二十三研究所 | 方旭  | 021-33792731    | fxjane@126.com              |
| 133 | SC86B | 纤维光学互连器件和无源器件   | 中国电子科技集团公司第二十三研究所 | 方旭  | 021-33792731    | fxjane@126.com              |
| 134 | SC86C | 纤维光学系统和有源器件     | 中国电子科技集团公司第二十三研究所 | 方旭  | 021-33792731    | fxjane@126.com              |
| 135 | TC87  | 超声波             | 杭州应用声学研究所         | 陈毅  | (0571) 63332466 | y.chen@163.com              |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题                                | 承担单位                   | 联系人 | 座机号             | 电子邮件                 |
|-----|-------|-----------------------------------------|------------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 136 | TC88  | 风能发电系统                                  | 中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司 | 任君  | 0471-4344654    | fljx0471@163.com     |
| 137 | TC89  | 着火危险试验                                  | 中国电器科学研究院股份有限公司        | 刘秀珍 | 020-31703496    | liuxz@cei1958.com    |
| 138 | TC90  | 超导                                      | 中国科学院物理所               | 史越  | 010-82649165    | sac_tc265@iphy.ac.cn |
| 139 | TC91  | 电子装联技术                                  | 中国电子技术标准化研究院           | 薛超  | 010-64102763    | xuechao@cesi.cn      |
| 140 | TC94  | 电气继电器                                   | 中国电子技术标准化研究院           | 王珏  | 010-64102775    | wangjue@cesi.cn      |
| 141 | TC95  | 量度继电器和保护装置                              | 许昌开普电气研究院有限公司          | 申洋  | 0374-3215313    | 1078788979@qq.com    |
| 142 | TC96  | 变压器、电抗器、电源装置及其组合                        | 沈阳变压器研究院股份有限公司         | 王欣  | 024-23785217    | stri_wx@163.com      |
| 143 | TC97  | 机场照明和航空灯标电力设施                           | 中国民用航空局                | 吕青  | 010-64092804    | lvqing@caac.gov.cn   |
| 144 | TC99  | 交流电压 1kV 及直流电压 1.5kV 以上高压电力设施的绝缘配合和系统工程 | 中国电力科学研究院有限公司          | 何妍  | 027-59258251    | sac226@126.com       |
| 145 | TC100 | 音频、视频及多媒体系统与设备                          |                        | 赵晓莺 | 010-64102361-31 | zhaoxy@cesi.cn       |
| 146 | TC101 | 静电学                                     | 中国电子技术标准化研究院           | 蔡利花 | 010-64102219    | cailh@cesi.cn        |
| 147 | TC103 | 无线电通信收发设备                               | 中国电子技术标准化研究院           | 曾洁琪 | 010-64102351    | zengjq@cesi.cn       |
| 148 | TC104 | 环境条件、分类与试验方法                            | 中国电器科学研究院股份有限公司        | 刘鑫  | 020-32293827    | liuxin@cei1958.com   |

| 序号  | 技术机构  | 技术机构中文标题                | 承担单位              | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                     |
|-----|-------|-------------------------|-------------------|-----|------------------|--------------------------|
| 149 | TC105 | 燃料电池技术                  | 机械工业北京电工技术经济研究所   | 张亮  | 010-63704407-831 | zhl_ceeia@126.com        |
| 150 | TC106 | 照射人体有关电、磁和电磁领域评定方法      | 中国计量科学研究院         | 武彤  | 010-64224092     | wut@nim.ac.cn            |
| 151 | TC107 | 航空电子过程管理                | 中国航空综合技术研究所       | 姜昱  | 010-84142018     | avic_ape_jiangyu@163.com |
| 152 | TC108 | 音视频、信息技术和通信技术领域内电子设备的安全 | 中国电子技术标准化研究院      | 王莹  | 010-64102199     | wangying@cesi.cn         |
| 153 | TC109 | 低压设备绝缘配合                | 上海电器科学研究院         | 陈雪琴 | 021-62574990-274 | chen_xq@seari.com.cn     |
| 154 | TC110 | 电子显示                    | 中国电子技术标准化研究院      | 王飞霞 | 010-64102750     | wangfx@cesi.cn           |
| 155 | TC111 | 电子电气产品与系统的环境            | 中国质量认证中心          | 马奇菊 | 010-83886308     | maqiju@cqc.com.cn        |
| 156 | TC112 | 电气绝缘材料与绝缘系统评定           | 机械工业北京电工技术经济研究所   | 刘亚丽 | 010-68212310     | yali81@126.com           |
| 157 | TC113 | 电工产品与系统纳米技术             | 国家纳米科学中心          | 高洁  | 010-82545672     | gaoj@nanoctr.cn          |
| 158 | TC114 | 海洋能一波浪能、潮流能和其他水流能转换设备   | 哈尔滨大电机研究所有限公司     | 柴博容 | 0451-82873290    | marine_energy@163.com    |
| 159 | TC115 | 100kV 以上高压直流输电          | 中国电力科学研究院有限公司     | 谷琛  | 010-82813353     | guchen@epri.sgcc.com.cn  |
| 160 | TC116 | 电动工具安全                  | 上海电动工具研究所（集团）有限公司 | 潘顺芳 | 02164316001      | ddgjbwh@21cn.net         |

| 序号  | 技术机构   | 技术机构中文标题        | 承担单位                             | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                     |
|-----|--------|-----------------|----------------------------------|-----|------------------|--------------------------|
| 161 | TC117  | 太阳能光热电厂         | 中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司             | 刘颖黎 | 010-81130767     | liuyingli_cdt@126.com    |
| 162 | TC119  | 印刷电子            | 中国电子技术标准化研究院                     | 曹可蔚 | 010-64102278     | caokw@cesi.cn            |
| 163 | TC120  | 电力储能系统          | 中国电力科学研究院有限公司                    | 胡娟  | 010-82813436     | juanhoo@epri.sgcc.com.cn |
| 164 | TC121  | 低压开关和控制设备及其成套设备 | 上海电器科学研究院                        | 陈雪琴 | 021-62574990-274 | chen_xq@seari.com.cn     |
| 165 | SC121A | 低压开关设备和控制设备     | 上海电器科学研究院                        | 陈雪琴 | 021-62574990-274 | chen_xq@seari.com.cn     |
| 166 | SC121B | 低压开关和控制成套设备     | 天津电气科学研究院有限公司                    | 刘洁  | 022-84376225     | hello_jessica@126.com    |
| 167 | TC122  | 特高压交流输电系统       | 中国电力科学研究院有限公司                    | 闫晔  | 010-82814462     | yanye@epri.sgcc.com.cn   |
| 168 | TC123  | 电力系统资产管理技术委员会   | 国网经济技术研究院有限公司                    | 孔娟  | 010-66602883     | kongjuan1601@126.com     |
| 169 | TC124  | 可穿戴电子设备和技術      | 中国电子技术标准化研究院                     | 赵洪良 | 010-64102360     | zhaohl@cesi.cn           |
| 170 | TC125  | 电气运输设备          | 北京机械工业自动化研究所有限公司                 | 孙逊  | 010-82285794     | 41860043@qq.com          |
| 171 |        |                 | 上海电器科学研究院                        | 邢琳  | 021-62574990     | xingl@seari.com.cn       |
| 172 | PC126  | 二次发电系统          | 江西省科学院能源研究所                      | 范敏  | 0791-88308259    | rice70@163.com           |
| 173 | PC127  | 电力厂站低压辅助系统      | 国网四川省电力公司                        | 李淑琦 | 028-69995213     | lishuqi1990@qq.com       |
| 174 | PC128  | 电力设置安装与维护       | 国家电网公司交流建设分公司更名为国家电网有限公司特高压建设分公司 | 倪向萍 | 010-63411157     | xiangping-ni@sgcc.com.cn |
| 175 | TC129  | 发电输电和配电系统机器人    | 国网山东省电力公司                        | 李丽  | 0531-80817170    | lili_sdjn@163.com        |

| 序号  | 技术机构     | 技术机构中文标题                                  | 承担单位                       | 联系人 | 座机号              | 电子邮件                 |
|-----|----------|-------------------------------------------|----------------------------|-----|------------------|----------------------|
| 176 | PC130    | 医用低温存储设备                                  | 威凯检测技术有限公司                 | 陈健  |                  |                      |
| 177 | PC131    | 道路车辆驱动用旋转电机                               |                            |     |                  |                      |
| 178 | CISPR    | 国际无线电干扰特别委员会                              | 上海电器科学研究院                  | 郑军奇 | 021-62574990-384 | zhengjq@seari.com.cn |
| 179 | CIS/A    | 无线电干扰测量和统计方法                              | 中国电子技术标准化研究院               | 崔强  | 010-64102225     | cuiqiang@cesi.cn     |
| 180 | CIS/B    | 工业、科学和医疗射频设备、重工业设备、架空电力线、高压设备及电力牵引系统有关的干扰 | 上海电器科学研究院                  | 叶琼瑜 | 021-62574990-278 | yeqy@seari.com.cn    |
| 181 | CIS/D    | 与车辆电气/电子设备和内燃机驱动装置有关的电磁干扰                 | 中国汽车技术研究中心有限公司             | 任山  | 022-84379690     | renshan@catarc.ac.cn |
| 182 | CIS/F    | 家用电器、电动工具、照明设备和类似器具的干扰                    | 中国电器科学研究院股份有限公司            | 曾博  | 020-32293748     | zengbo@cvc.org.cn    |
| 183 | CIS/H    | 无线电业务保护的限值                                | 国家无线电监测中心                  | 李一鸣 | 010-68009074     | liyiming@srcc.org.cn |
| 184 | CIS/I    | 信息技术设备、多媒体设备和接收机的电磁兼容                     | 中国电子技术标准化研究院               | 李焕然 | 010-6402217      | lihr@cesi.cn         |
| 185 | CIS/S    | 指导委员会                                     | 上海电器科学研究院                  | 郑军奇 | 021-62574990-384 | zhengjq@seari.com.cn |
| 186 | SyC AAL  | 积极辅助生活                                    | 中国家用电器研究院                  | 吴蒙  | 010-63150307     | wum@cheari.com       |
| 187 | SyC BDC  | 生物数字融合联合系统委员会                             |                            |     |                  |                      |
| 188 | Syc COMM | 通信技术和构架                                   | 中国电子技术标准化研究院牵头之江实验室担任副组长单位 | 雷根  | 010-64102793     | leigen@cesi.cn       |
| 189 | SyC LVDC | 低压直流及其电力应用                                | 上海电器科学研究院                  | 陈雪琴 | 021-62574990-274 | chen_xq@seari.com.cn |

| 序号  | 技术机构             | 技术机构中文标题          | 承担单位                                    | 联系人            | 座机号           | 电子邮件                  |
|-----|------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| 190 | SyC SET          | 可持续电气化交通系统委员会     | 中国汽车技术研究中心有限公司                          | 陆春             | 022-84379281  | luchun@catarc.ac.cn   |
| 191 | Syc SM           | 智能制造              | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所                       | 汪烁<br>高杰<br>丁露 | 010-63261385  | wangshuo@tc124.com    |
| 192 | SyC Smart Cities | 智慧城市电工领域          | 山东省标准化研究院                               | 王曙光            | 0531-82679351 | wangsg@sdis.cn        |
| 193 | SyC Smart Energy | 智慧能源              | 第一国内对口单位：中国电力企业联合会<br>第二国内对口单位：中国电器工业协会 | 宋坤             | 010-63414360  | songkun@cec.org.cn    |
| 194 | JTC1             | 信息技术              | 中国电子技术标准化研究院                            | 胡慧中            | 64102851      | huhz@cesi.cn          |
| 195 | JTC1/SC2         | 编码字符集             | 中国电子技术标准化研究院                            | 陈壮             | 010-64102866  | chenzh-zhuang@163.com |
| 196 | JTC1/SC6         | 系统间远程通信和信息交换      | 西安西电捷通无线网络通信股份有限公司                      | 郑骊             | 029-87607832  | sc6cmc@iwncomm.com    |
|     |                  |                   | 中国电子技术标准化研究院                            | 王婷             | 010-64102829  | wangtingl@cesi.cn     |
| 197 | JTC1/SC7         | 软件与系统工程           | 中国电子技术标准化研究院                            | 张旻旻            | 010-64102815  | zhangyy@cesi.cn       |
| 198 | JTC1/SC17        | 卡及身份识别安全设备        | 中国电子技术标准化研究院                            | 曹国顺            | 010-64102826  | caogs@cesi.cn         |
| 199 | JTC1/SC22        | 程序设计语言、环境和系统软件接口  | 中国电子技术标准化研究院                            | 苗宗利            | 010-64102852  | miaozi@cesi.cn        |
| 200 | JTC1/SC23        | 信息交换和存储用数字记录媒体    | 中国电子技术标准化研究院                            | 张展新            | 64102856      | zhangzx@cesi.cn       |
| 201 | JTC1/SC24        | 计算机图形和图像处理及环境数据表示 | 中国电子技术标准化研究院                            | 曾洁琪            | 010-64102351  | zengjq@cesi.cn        |
| 202 | JTC1/SC25        | 信息技术设备互联          | 中国电子技术标准化研究院                            | 刘洋             | 010-64102827  | liuyang8@cesi.cn      |

| 序号  | 技术机构      | 技术机构中文标题          | 承担单位         | 联系人  | 座机号          | 电子邮件               |
|-----|-----------|-------------------|--------------|------|--------------|--------------------|
| 203 | JTC1/SC27 | 信息安全、网络安全与隐私保护    | 中国电子技术标准化研究院 | 林阳荟晨 | 010-64102731 | linyhc@cesi.cn     |
| 204 | JTC1/SC28 | 办公设备              | 中国电子技术标准化研究院 | 张展新  | 010-64102858 | chenhai@cesi.cn    |
| 205 | JTC1/SC29 | 音频、图像、多媒体和超媒体信息编码 | 中国电子技术标准化研究院 | 李婧欣  | 64102361-19  | lijingxin@cesi.cn  |
| 206 | JTC1/SC31 | 自动识别与数据采集技术       | 中国物品编码中心     | 董晓文  | 010-84295545 | dongxw@ancc.org.cn |
| 207 | JTC1/SC32 | 数据管理与交换           | 中国电子技术标准化研究院 | 汪睿棋  | 010-64102858 | wangrq@cesi.cn     |
| 208 | JTC1/SC34 | 文件格式和处理语言         | 中国电子技术标准化研究院 | 方春燕  | 010-64102859 | fangcy@cesi.cn     |
| 209 | JTC1/SC35 | 用户界面              | 中国电子技术标准化研究院 | 徐洋   | 010-64102850 | xuyang@cesi.cn     |
| 210 | JTC1/SC36 | 学习、教育和培训用信息技术     | 中国电子技术标准化研究院 | 周炜炜  | 64102851     | zhouww@cesi.cn     |
| 211 | JTC1/SC37 | 生物特征识别            | 中国电子技术标准化研究院 | 宋继伟  | 64102822     | songjw@cesi.cn     |
| 212 | JTC1/SC38 | 云计算和分布式平台         | 中国电子技术标准化研究院 | 李智琪  | 64102810     | lizq@cesi.cn       |
| 213 | JTC1/SC39 | 信息技术、数据中心与可持续发展   | 中国电子技术标准化研究院 | 刘宇   | 010-64102280 | liuyu@cesi.cn      |
| 214 | JTC1/SC40 | IT 服务管理和 IT 治理    | 中国电子技术标准化研究院 | 栗卓越  | 010-64102812 | lizy@cesi.cn       |

| 序号  | 技术机构      | 技术机构中文标题 | 承担单位         | 联系人 | 座机号           | 电子邮件                 |
|-----|-----------|----------|--------------|-----|---------------|----------------------|
| 215 | JTC1/SC41 | 物联网与数字孪生 | 中国电子技术标准化研究院 | 张弛  | 64102819      | zhangchil@cesi.cn    |
| 216 | JTC1/SC42 | 人工智能     | 中国电子技术标准化研究院 | 孙宁  | 010-64102858  | sunning@cesi.cn      |
| 217 | JTC1/SC43 | 脑机接口     | 中国电子技术标准化研究院 | 余云涛 | 010-64102851  | 7littlefish@163.com  |
| 218 | JTC1/WG11 | 智慧城市     | 中国电子技术标准化研究院 | 张红卫 | 010-64102869  | zhanghw@cesi.cn      |
| 219 | JTC1/WG12 | 3D 打印和扫描 | 中国电子技术标准化研究院 | 张展新 | 010-64102856  | zhangzx@cesi.cn      |
| 220 | JTC1/WG13 | 可信       | 中国电子技术标准化研究院 | 张妍婷 | 010-64102735  | zhangyanting@cesi.cn |
| 221 | JTC1/WG15 | JTC 1 术语 | 中国电子技术标准化研究院 | 张红卫 | 010-64102869  | zhanghw@cesi.cn      |
| 222 | JTC3      | 量子技术     | 济南量子技术研究院    | 张强  | 0531-66680298 | zhangqiang@jiqt.org  |