

《团体标准转化为国际标准技术规范》团体标准(征求意见稿)

编制说明

一、任务来源

《团体标准转化为国际标准技术规范》团体标准已于 2022 年 8 月经广州市南沙区粤港澳标准化与质量发展促进会正式批准立项，项目预计开发周期为 2022 年 9 月至 2022 年 12 月。广州市标准化研究院提出制定该项团体标准，本标准由广州市南沙区粤港澳标准化与质量发展促进会归口。本团体标准的主要起草单位是广州市标准化研究院、中科天网（广东）标准技术研究有限公司、广州市南沙区粤港澳标准化与质量发展促进会等。

二、目的和意义

标准化是国际贸易的推动器，特别是更多国际标准的发布和应用，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，同时，也为我国企业更好地实现“走出去”战略提供了快捷的路径。

我国在本世纪初启动了“走出去”战略，鼓励和支持有比较优势的企业对外投资，带动商品和劳务出口，打造有实力的跨国企业和著名品牌。在这样的新形势下，企业迫切需要通过积极参与国际标准化工作来挖掘国际市场。一直以来，国际标准的制定是企业进行国际贸易和进军国际市场的基本要素和需要。这是因为，标准一旦在全球范

围内正式发布和实施，将对相关技术乃至产业产生重要影响。尽管标准的制定、发布、实施以及协调只能通过国际标准化组织来实现，但国际标准的发展趋势是其所涉及的领域变得越来越宽泛。从传统制造业向高科技、服务以及社会管理领域扩展，例如，新能源、新材料、生物技术、信息技术、低碳技术、现代服务、金融风险、资产管理、信用评估以及社会责任等等。绝大多数国际标准又与国际贸易、行业发展有着十分紧密的联系，还有一部分对社会的发展产生了深远的影响。国际标准化组织高度重视标准创新，在其发布的五年战略规划中就提出了“更简单、更快、更好”的标准制定全新理念，这充分表明了未来国际标准须在时间节点范围内、高质量完成的基础上，能够实现更加简单、更快、更加高效的标准编制过程。纵观我国企业近年来的发展，技术水平和自主创新能力不断提升，参加国际标准化活动的积极性不断增强。当前，我国的工程技术如信息技术、通信和高速铁路等发展迅猛，在这些领域制定的数字电视标准、新一代移动通信标准以及特高压电力传输标准已经达到了国际领先水平，其中部分标准已经上升为国际标准，并实现了产业化。与此同时，我国其他传统工业，例如：航运和海运、冶金、有色金属、工程机械、茶和火药等行业在技术和生产方面具有显著优势。综上所述，我国国际标准化工作的发展迎来新的机遇。

伴随着全球科学技术迅猛发展和信息化程度的不断深化，企业具有自主创新、能够产业化的技术亟待固化和升华。世界需要中国的声音。企业制定国际标准，将技术和经验固化，进而抢占国际市场的话

话语权，才能将具有我国优势、特色的技术领域推向国际，使国际标准更多地反映出我国的技术要求，确保在国际经济竞争中立于不败。因此，企业转型迫切需要推进标准化战略，将视角投向并融入世界舞台。

通过培育发展团体标准。在标准制定主体上，鼓励具备相应能力的学会、协会、商会、联合会等社会组织和产业技术联盟协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的标准，供市场自愿选用，增加标准的有效供给。在标准管理上，对团体标准不设行政许可，由社会组织和产业技术联盟自主制定发布，通过市场竞争优胜劣汰。国务院标准化主管部门会同国务院有关部门制定团体标准发展指导意见和标准化良好行为规范，对团体标准进行必要的规范、引导和监督。在工作推进上，选择市场化程度高、技术创新活跃、产品类标准较多的领域，先行开展团体标准试点工作。根据团体标准试点工作结果，根据需要转化为国际标准，推动相关领域的技术进步。

三、标准制定原则及主要内容

（一）标准编制原则

1. 科学性

本标准的制定充分遵照国内相关法律法规，标准主要内容和各项技术要求科学合理。本标准严格按照 GB/T 1.1-2020 的规定编写，且确保与国家标准、行业标准中的术语和词汇保持一致，采用国家标准中规定的术语和广大用户熟悉的词汇。

2. 适用性

本标准旨在规范团体标准转化为国际标准技术规范的转化评估、申报准备、转化实现，为团体标准转化为国际标准技术规范提供技术支撑和规范。

3. 协调性

本标准的协调性是指本标准符合国家的政策，贯彻国家的法律法规，与团体标准转化为国际标准技术规范的相关标准协调一致、衔接配套，符合团体标准转化为国际标准技术规范的要求。

4. 可操作性

本标准的可操作性是指统筹考虑了团体标准转化为国际标准技术规范的转化评估、申报准备、转化实现，尽可能地全面地反映团体标准转化为国际标准技术规范的要求。

（二）标准制订主要依据

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则

GB/T 16733 国家标准制定程序的阶段划分及代码

GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语

GB/T 20001（所有部分）标准编写规则

GB/T 20002（所有部分）标准中特定内容的起草

GB/T 20003.1 标准制定的特殊程序 第1部分：涉及专利的标准

GB/T 20004.1 团体标准化 第1部分：良好行为指南

ISO/IEC Directives Part 2 Principles and rules for the structure and drafting of ISO and IEC documents

ISO/IEC Directives Part 1 Procedures for the technical work

《国家标准管理办法》

《团体标准管理规定》

《中华人民共和国标准化法》

《深化标准化工作改革方案》

（三）本标准的主要内容

本文件编写遵循“统一、协调、简化、优化”标准化原理。在文件的主要结构框架、规范性要素的确定上仔细斟酌。在主要规范性技术要素的选择上进行了重点研究，本文件主要包括以下内容：

1. 标准的结构

本文件根据目前团体标准转化为国际标准技术规范相关的法规制度、标准、规范，参照GB/T 20000.1《标准化工作指南 第1部分：

标准化和相关活动》等相关法规和标准的内容，从团体标准转化为国际标准技术规范转化评估、申报准备、转化实现等方面构建总体框架。

2. 转化评估

文件第 4 章规定了团体标准转化为国际标准技术规范技术要求中的转化评估、包括要求和实现。

3. 申报准备

文件第 5 章规定了团体标准转化为国际标准技术规范的申报准备，包括选题报告、标准定位、标准申报。

4. 转化实现

文件第 6 章规定了团体标准转化为国际标准技术规范转化实现的相关内容。

四、主要工作过程

（一）成立工作组，制定工作计划

立项通知下达后，广州市标准化研究院第一时间成立了标准编制工作组，负责项目的指导与具体实施工作。标准编制工作组制定了工作计划并召开了编制组工作人员会议，明确了任务要求，安排了工作进度，为推进项目顺利实施奠定了良好的基础。

（二）开展调研，资料分析、比较和研究

标准编制工作组于 2022 年 9 月开展了团体标准转化为国际标准技术规范相关法律法规及标准情况调研工作，收集整理国家、行业法律法规以及团体标准转化为国际标准技术规范相关资料。在调研中，主要查阅了团体标准转化为国际标准技术规范相关的标准规范、研究论文，以及与团体标准转化为国际标准技术规范相关有关的法律法规等重要资料。标准起草工作小组对团体标准转化为国际标准技术规范相关的法律、法规及相应标准等文件进行了认真的分析、比较和研究。

（三）形成标准草案

标准起草工作小组在广泛调研的基础上，按照标准化、通用化等要求，研究了团体标准转化为国际标准技术规范的技术要求，确定了团体标准转化为国际标准技术规范的内容。依据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》，对《团体标准转化为国际标准技术规范》开展了起草工作，并经过编制组专家多次修改与讨论，于 2022 年 10 月形成了标准草案。

（四）工作组集中工作

2022 年 11 月中旬，标准编制工作组召开了多次工作组会议集中工作，标准编制工作组及相关专家主要成员参加了会议。会议从标准文本框架、内容、格式等方面进行了全面讨论。经过标准编制工作组多次修改，形成了征求意见稿。

五、标准重大分歧意见的处理经过和依据

本文件的制定过程中未出现重大的分歧意见。

六、是否与法律法规强标相协调

本文件的制定过程中比对了相关法律法规和标准规范，并与相关管理规范相协调。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议在本文件通过审定后，尽快作为团体标准发布、实施。

八、贯彻标准的要求措施建议

在文件的后续应用实践过程中，建议做好：

（一）组织宣贯

本文件发布实施后，计划组织《团体标准转化为国际标准技术规范》团体标准推广实施，用本文件指导相关人员对标准的学习，促进标准应用，满足团体标准转化为国际标准技术规范生产应用的需求。

（二）推广实施

本文件发布后，将通过《团体标准转化为国际标准技术规范》团体标准相关培训进行文件的宣贯，通过广州市南沙区粤港澳标准化与质量发展促进会进行行业企业推广实施。

九、废止现行有关标准的建议

不存在可废除的对应文件。

十、本标准编制说明的附件

无。

《团体标准转化为国际标准技术规范》团体标准起草工作

小组

2022 年 11 月