

附件：

# 中国水力发电工程学会标准化发展规划 (2022-2026 年)

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，深入实施《国家标准化发展纲要》重点任务，根据国家标准化管理委员会等十七部门《关于促进团体标准规范优质发展的意见》、中国科学技术协会与国家标准化管理委员会《关于推动中国科协学会团体标准化工作提质升级的若干意见》、国家标准化管理委员会《团体标准组织综合绩效评价指标体系》等要求，结合《中国水力发电工程学会事业发展“十四五”规划》目标和《中国水力发电工程学会标准化管理办法》的修订，制定本规划。

## 一、发展现状和形势

### (一) 发展现状

中国水力发电工程学会（以下简称“学会”）认真贯彻落实国务院《深化标准化工作改革方案》要求，积极开展团体标准制定和管理工作。

**1.制定管理制度，规范管理流程。**2021 年 3 月，经学会八届十三次常务理事会审议通过了《中国水力发电工程学会团体标准管理办法》，并据此制定了《中国水力发电工程学会团体标准管理工作细则》，健全了团体标准管理体制机制，明确了标准全过程管理流程及质量控制措施，实现了标准化管理工作的规范化。

**2.高质量研制，示范引领逐步发展。**结合水电行业技术标准现状，严格把关团体标准的立项和技术审查，确保标准的高质量。

### (二) 发展形势

2021 年 10 月，中共中央、国务院印发了《国家标准化发展纲

要》，明确了标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性、引领性作用。新时代推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家，迫切需要进一步加强标准化工作。

2022年2月，国家标准化管理委员会等十七部门印发了《关于促进团体标准规范优质发展的意见》，分别从提升团体标准组织标准化工作能力、建立以需求为导向的团体标准制定模式、拓宽团体标准推广应用渠道、开展团体标准化良好行为评价、实施团体标准培优计划、促进团体标准化开放合作、完善团体标准发展激励政策、增强团体标准组织合规性意识、加强社会监督和政府监管、完善保障措施等方面给出了指导意见。

2024年6月，中国科学技术协会与国家标准化管理委员会印发了《关于推动中国科协学会团体标准化工作提质升级的若干意见》，指出学会按照《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》要求，研制发布一批产业社会急需、创新性较强的标准，成为推动团体标准工作的重要力量。但还存在研制能力不足、供给质量不高、采信应用不广、产业协作不深、国际拓展不够等问题，需要加大高质量团体标准供给、加快团体标准国际化进程、加强团体标准应用推广力度、健全规范运行的制度机制、加强组织保障。

2024年8月，国家标准化管理委员会印发了《团体标准组织综合绩效评价指标体系》，要求团体标准组织于2024年12月31日之前按照指标体系完成自我评价，并通过全国团体标准信息平台公开评价结果，评价结果应客观真实，未达到任意一项基本条件的团体标准组织将暂停或中止团体标准制定工作，对团体标准规范发展提出了更高要求。

## 二、总体思路

## （一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持以建设高质量发展的标准体系为主线，为加快新型能源体系建设提供有力保障。

## （二）总体目标

对标一流学会标准化管理先进指标，对照《团体标准组织综合绩效评价指标体系》的各项要求，瞄准团体标准培优计划，到 2026 年末，基本健全学会高质量标准化管理体系；学会标准和科技创新深度融合，更好地助力新型能源体系建设，为水电及深度结合的新能源和储能重大工程服务；经济效益、社会效益和生态环境效益充分显现，行业影响力持续提升；部分标准向国际先进水平看齐，具备与国际标准接轨的条件。

——**体制机制**。标准化管理体制更加完备，运行机制更加科学高效，标准实施应用、服务评价机制更加完善。标准制定周期控制在一年之内，最长不超过 2 年，以进一步增强标准的时效性和适用性。

——**标准体系**。组织学会专业分支机构围绕构建新型能源体系，开展水电与新能源相关的重点技术领域的高质量标准体系研究，及时更新和发布标准体系，引领会员单位制定标准，保障高质量标准供给，增强标准的引领性和系统性。

——**技术水平**。强化标准核心技术推广应用，及时跟踪国家和行业重大科技项目、重要科技创新成果，努力填补技术标准空白，建立科技创新与标准化工作联动机制，技术水平努力达到国内外领先。

——**实施应用**。注重标准发布后的实施与推广，引导标准的使用和更新，跟踪评估标准的实施情况和效果，形成全生命周期的完

整标准化管理模式，让标准发挥更大的经济效益、社会效益及生态环境效益，行业影响力不断提升。

### **三、重点任务**

#### **（一）创新标准编制工作体系，增强标准研制和供给的能力。**

充分调动学会专业分支机构和广大委员的积极性，在组织体系中发挥学会专业分支机构和学会科学技术专家委员会的作用，吸收更多有经验的专家参与编制研制工作，提高标准技术审查的能力，提升标准管理的技术水平，从数量上和质量上，增加学会标准的供给。到 2026 年，累计发布标准数量不低于 50 项。

#### **（二）严格过程管理及审核把关，加快高质量标准供给。**

修订《中国水力发电工程学会标准化管理办法》和《中国水力发电工程学会标准化管理办法实施细则》，规范流程管理，严格按照流程进行各关口把关。按照开放、透明、公平的原则开展标准研制，注重调查和论证，广泛征集意见，充分反映各方的共性需求，保证标准的先进性、适用性和可操作性。参与和开展各种标准化管理的培训和评价，认定一批具备标准编写能力的人员（单位），建立合格编写人员（单位）库，加强格式体例审查，确保标准文本规范、用词用语准确。到 2026 年，参与和开展标准知识培训不少于 100 人次，建立不少于 200 人的合格编写人员（单位）库。

#### **（三）加强实施管理，开展标准的后评价工作。**

抓好标准的统一出版发行、宣贯和培训工作，充分利用学会学术交流和科创平台广泛贯标，利用科技服务团（站）、“科创中国”平台、“科普中国”平台、学会会员服务系统、各种标准化信息平台，进行标准宣贯，促进新技术、新产品、新工艺、新模式与标准的融合，充分利用信息化手段，提高管理和服务效率，畅通信息反馈渠道，不断提升信息公开程度，及时处理标准化管理中的申诉投

诉。针对实施 1 年以上的标准，从标准技术内容、应用情况以及效益影响等方面开展实施效果后评估，对于实施 5 年的标准，加强评估和复审研讨，形成标准后评估及跟踪调查机制，结合团体标准培优计划，评选推荐中国水力发电工程学会标准优秀应用项目。

#### **（四）加强标准化技术交流，增强国内国际接轨的能力。**

接轨国家、行业及国际标准，加强学会标准化内外交流，开展标准化工作合作渠道，聚集标准化领域各方资源。到 2026 年，力争在团体标准向国标、行标转化，以及国际接轨方面有所突破。

#### **（五）开展体系化研究，初步形成团体标准体系。**

组织学会专业分支机构，围绕新型能源体系下常规水电、抽水蓄能及深度相关的新能源和新型储能等方面建立健全团体标准体系。到 2026 年，形成定期发布学会团体标准体系更新版本和年度计划，引导和增强团体标准的研制。

### **四、保障措施**

#### **（一）加强标准化组织建设和人才队伍建设。**

按照决策、协调、编制的管理体系，进一步健全标准化管理组织，增加专职、兼职标准化管理人员；组织标准化人员定期参加相关职业培训，不断提高标准化管理水平和组织协调能力，建设一支既熟悉专业技术及产业发展又掌握标准化理论和管理知识、懂得国家政策的复合型人才队伍。

#### **（二）争取标准化工作多方重视与支持。**

加强与标准化相关主管部门的沟通汇报，争取更多指导；加强学会理事会、会员代表大会和工作会的汇报，取得学会各方支持；加强与国内外学术团体的合作，建立互信互认机制，开展跨学科领域合作。通过标准研制、宣贯、技术服务等，取得广大会员和社会各界的支持。

