《光伏电站工程总承包管理规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年八月

**一、工作简况**

1. **任务来源**

*根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准*体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的光伏电站工程总承包管理标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国商品学会决定立项并联合常州大唐光伏科技有限公司相关单位共同制定《光伏电站工程总承包管理规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

随着全球对清洁能源需求的快速增长，光伏电站作为重要的可再生能源项目，其建设规模和数量不断攀升。工程总承包模式因其高效、集成的特点，在光伏电站建设中得到广泛应用。然而，目前国内缺乏统一、完善的光伏电站工程总承包管理规范，导致行业内管理水平参差不齐，工程质量、安全、进度及成本控制等方面存在诸多问题。制定统一的管理规范能够明确工程总承包各方的权利和义务，规范市场行为，减少因管理不规范导致的合同纠纷和质量安全事故，维护光伏电站建设市场的良好秩序。

我国尚未有针对光伏电站工程总承包管理规范的国家标准、行业标准。为适应市场发展的需要，推动行业的规范性建设，营造良好的市场环境，特提出《光伏电站工程总承包管理规范》团体标准的制定。

本项目旨在借助标准化手段，将光伏电站工程总承包管理规范化，填补本行业相关标准的空白，同时规范行业秩序、提升产品质量、促进技术进步。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2025年7月，常州大唐光伏科技有限公司按照“中国商品学会关于《光伏电站工程总承包管理规范》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内光伏电站工程总承包管理的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了光伏电站工程总承包管理技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《光伏电站工程总承包管理规范》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范光伏电站工程总承包管理的技术要求。于2025年8月提交《光伏电站工程总承包管理规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年8月中旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2025年9月中旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

本文件由常州大唐光伏科技有限公司负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求

GB/T 50326 建设工程项目管理规范

GB/T 50358 建设项目工程总承包管理规范

1. **标准主要技术内容**

根据光伏电站工程总承包管理技术情况，确定本文件主要技术内容。

技术内容包含工程总承包管理的组织、项目策划、项目设计管理、项目采购管理、项目施工管理、项目试运行管理、项目风险管理、项目进度管理、项目质量管理、项目费用管理、项目安全、职业健康与环境管理、项目资源管理、项目沟通与信息管理、项目合同管理、顶目收尾等。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

无

1. **预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

光伏电站工程总承包管理规范满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升具有重要意义。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准性质的建议说明**

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

无

《光伏电站工程总承包管理规范》起草组

2025年8月11日