

中国招标投标协会团体标准项目建议书

一、项目简介

标准名称：发电企业电线电缆采购技术评审导则 光伏发电系统用直流电缆

标准类别：技术

编制工作类别：制定

计划编制周期：2025 年 2 月 10 日至 2025 年 12 月 9 日

二、编制标准的目的

旨在为发电企业采购人提供一套包括附录相关专业信息在内的完整技术评审参考文件，助力发电企业建立和优化光伏发电系统用直流电缆产品招标采购技术评审的客观科学量化和数字化指标体系，优化评标方法与机制，提升评标质量效率，促进发电企业建设现代智慧供应链管理体系，引导电力电缆产业链高质量发展。

三、编制标准的意义

通过编制电线电缆采购技术评审导则，建立科学的电线电缆高品质评审体系，可以为终端用户在采购环节提供科学参考，助力用户通过公平竞争正确选择符合高质量和服务要求的电缆产品；同时可以激励电缆企业注重产品质量，加强技术创新，提高服务水平，从而提升整个行业的品牌形象。

1.推动电缆行业健康发展：通过采购技术评审导则的编制与实施，可以引导企业和产品的公平竞争，推动行业资源配置，

促进提升产品高质量水平，从而推动电缆产业的健康发展。

2.促进国际合作与交流：编制电线电缆采购技术评审导则，可以为我国电缆企业参与国际市场竞争提供一种技术评审引导，提高我国电缆品牌在国际市场的知名度和影响力，促进国际竞争和合作交流。

3.为政府监管提供依据：电缆采购技术评审导则可以为政府部门对电缆行业进行监管提供一种参考标准，提高政府监管的科学性和有效性。

四、 标准适用范围

该团体标准适用于发电企业新建、改建、扩建各类电站项目所需光伏发电系统用直流电缆采购投标供应商技术评审。

五、 标准主要内容

该团体标准主要包括光伏发电系统用直流电缆供应产品技术评审的术语和定义、技术评审要素和具体评审指标等相关内容，并分别给出竞争性项目评审和协同性项目评审的模型示例。大纲目录拟主要如下：

- 1.前言
- 2.范围
- 3.规范性引用文件
- 4.术语和定义
- 5.技术评审

附录 A（资料性附录） 发电企业光伏发电系统用直流电缆供应商技术评审模型示例——竞争性评审项目

附录 B（资料性附录） 发电企业光伏发电系统用直流电缆
供应商技术评审模型示例——协同性评审项目

附录 C（资料性附录） 发电企业光伏发电系统用直流电缆
主要生产和试验检测装备品牌供应商

附录 D（资料性附录） 发电企业光伏发电系统用直流电缆
主要原辅材料品牌供应商

六、 相关品牌标准简要说明

国际供应链竞争的焦点是企业品牌竞争。有效评价品牌、并提出品牌管理改进建议是企业品牌所有者及管理者关注的核心问题。

为推动建立全球统一的品牌价值评价标准体系，提升我国品牌建设水平，我国于 2014 年推动国际标准化组织成立了品牌评价技术委员会（ISO/TC 289），并于 2015 年提出标准项目 ISO 20671《品牌评价 原则与基础》。ISO 20671 作为品牌评价领域的基础标准，已于 2019 年正式发布。我国专家团队在牵头制定 ISO 20671 的同时，对该项国际标准进行了同步等同转化，即 GB/T 39654《品牌评价 原则与基础》。

光伏发电系统用直流电缆采购技术评审导则目前国内外还处于空白领域，无相关成熟研究成果和标准。

2025 年 1 月 20 日