

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2026〕148号

关于公开征集《热镀锌高强度电力盖板检测规范》团体标准参编单位的通知

联盟各成员单位、电力行业各企事业单位、科研院所、高校、检测机构、装备制造企业及相关单位：

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》精神，推动电力行业技术创新与标准化建设，根据《中关村智能电力产业技术联盟标准管理办法》相关规定，中关村智能电力产业技术联盟已正式启动《热镀锌高强度电力盖板检测规范》团体标准研制工作。为确保标准的科学性、先进性、实用性与广泛代表性，现面向全行业公开征集参编单位，共同推进标准编制与落地实施。现将有关事项通知如下：

一、标准研制背景与意义

热镀锌高强度电力盖板广泛应用于 0.4kV~110kV 电缆沟、

电缆井等电力基础设施中，其质量直接关系到电力设施的安全运行和人员安全。目前，行业内缺乏针对该类产品的专项检测标准，现有相关标准在检测项目、试验方法、判定规则等方面尚未形成统一规范，亟需制定专项团体标准以统一技术要求、规范检测流程、保障产品质量。

本标准的制定将填补热镀锌高强度电力盖板检测领域的标准空白，统一产品的检验规则、试验方法、判定规则等技术要求，为电力盖板的设计、生产、检验及验收提供技术依据，助力电力基础设施质量提升与安全运行。

二、标准主要内容

《热镀锌高强度电力盖板检测规范》团体标准（计划编号：T/EPTC 16001—2026）主要规定热镀锌高强度电力盖板的检验规则、试验条件、检验仪器、试验方法、检验报告、标志包装运输贮存、判定与复检、安全环保要求及附录指标。标准适用于户内外 0.4kV~110kV 电缆沟、电缆井用热镀锌高强度电力盖板的检测。

标准涵盖的主要技术内容包括：

检验规则：规定型式检验和出厂检验的分类、条件及检验项目；

试验方法：涵盖外观质量、尺寸偏差、承载能力、材料性能（巴柯尔硬度、电气强度、体积电阻、弯曲性能、冲击强度、压缩强度、吸水率、氙灯老化、耐低温、氧指数、燃烧性等）、耐

化学介质性能（耐酸、耐碱、耐盐雾腐蚀）、热镀锌角钢框检测、钢筋配置检查、角钢框与盖板结合性能、防滑性能等试验方法；

检验报告：规定报告应包含的内容及留存要求；

标志、包装、运输与贮存：规范产品的标志标注、包装要求、运输及贮存条件；

判定规则与复检：明确出厂检验和型式检验的合格判定及复检规则；

安全与环保要求：规定试验安全操作和环保处理要求；

附录：包括尺寸偏差允许限值、材料性能合格指标、耐盐雾腐蚀试验周期、表面摩擦系数测定方法及试验记录表格。

三、参编单位条件

1. 申报单位应为具有独立法人资格的企事业单位、科研院所、高等院校、检测机构、装备制造企业等相关单位；

2. 申报单位应具备电力盖板或相关领域的技术研究基础、工程应用经验和标准编制能力，可支撑标准调研、编制、征求意见、审查报批等全流程工作；

3. 申报单位应能委派固定专业人员参与标准编制工作，参编人员应具备相关专业背景和标准化工作经验；

4. 申报单位应遵守联盟标准管理办法的相关规定，积极履行参编单位职责。

四、参编单位权利与义务

1. 享有在标准前言中署名为参编单位的权利；

2. 享有参与标准编制全过程工作、提出技术意见和建议的权利；
3. 享有优先获取标准相关技术资料和成果的权利；
4. 应按时参加标准编制工作会议，积极参与标准讨论、修改和完善工作；
5. 应配合标准征求意见、审查、报批等阶段的工作安排；
6. 应积极推动标准的推广应用和实施。

五、申报方式与时间

请有意向参与标准编制工作的单位填写《团体标准参编申请表》（见附件），加盖单位公章；

将申请表 Word 版及盖章扫描 PDF 版发送至指定邮箱，邮件标题请注明“热镀锌高强度电力盖板检测规范参编申报—单位简称”；

申报截止时间：2026 年 8 月 9 日；

联盟标准化工作委员会将对申报单位进行综合评议，择优确定参编单位名单。

六、联系方式

联系单位：中关村智能电力产业技术联盟标准化工作委员会

通讯地址：北京市西城区广外大街 168 号朗琴国际 B 座 1515 室

联盟官网：www.eptb.org.cn

联系人：郑颖颖

联系电话：19157688862

电子邮箱：zhengyingying@eptc.org.cn

七、其他事项

本标准编制工作由中关村智能电力产业技术联盟提出并归口，标准化工作委员会秘书处挂靠在中能国研（北京）电力科学研究院有限公司；

本标准已在前期开展起草工作，主要起草单位包括嘉兴嘉安检验检测有限责任公司、国家电力器材产品安全性能质量检验检测中心、国网浙江嘉兴供电公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、浙江方堃检测有限公司、中能国研（北京）电力科学研究院等单位；

欢迎各相关单位积极申报，共同推动热镀锌高强度电力盖板检测标准的制定与实施。

特此通知。

附件：《团体标准参编申请表》

中关村智能电力产业技术联盟
2026年7月9日



附件

《热镀锌高强度电力盖板检测规范》团标编制申请表

单位名称					
统一社会信用代码					
通信地址				邮编	
推荐人员	姓名		职务/职称		
	学历		手机		
	E-mail		身份证号		
参与标准	☐ 《热镀锌高强度电力盖板检测规范》（计划号 T/EPTC 16001—2026） 热镀锌高强度电力盖板广泛应用于变电站、电缆沟、换流站、配电房、开闭所、输电管沟等电力关键部位，是电缆及地下设施防护的核心构件。目前行业没有电力专用检测标准，只能套用市政井盖或通用镀锌标准，无法满足电力场景重载、防腐、接地、密闭防护、长期户外、进场验收等特殊要求，导致检测项目缺失、方法不一、判定混乱，工程质量难以管控。本标准的编制填补电力专用检测标准空白，统一从原材料到成品、出厂到进场的全流程检测依据。				
单位简介 主要业务 及产品					

推荐人员 简历、技 术专长、 相关著作 等	
个人承诺： 本人承诺恪守公平公正原则，独立客观参与本标准编制工作，严守相关保密及知识产权规定。 参编人签名：	
单位意见： 同意作为参编单位参与标准编制，遵守联盟标准管理规定；指派专人全程参与，按时提供技术资料、数据、案例及必要支撑条件；承担相应编制责任与相关费用。 单位盖章 年 月 日	

备注：填完请反馈至 EPTC 电力创新智库邮箱 zhengyingying@eptc.org.cn