

中电联科技中心文件

科技〔2025〕73号

关于举办 2025 年电力标准编写培训的通知

各有关单位：

为提高电力标准编写质量和水平，解读电力行业标准化工作管理体制及工作流程要求，有力推动电力企业标准化工作高质量开展，根据国家能源局下达的《2025 年能源领域行业标准制修订计划及外文版翻译计划》和中国电力企业联合会下达的《2025 年中国电力企业联合会标准制定计划及英文版翻译计划》内容（见附件 1-5），中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司定于 2025 年 11 月中旬在云南昆明举办 2025 年电力标准编写培训。现将具体事宜通知如下：

一、时间及地点

时间：2025 年 11 月 19 日至 11 月 21 日（11 月 18 日报到）

地点：泰丽国际酒店

地址：云南省昆明市官渡区环城南路 39 号

二、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

承办单位：中电联（北京）科技发展有限公司

三、培训内容

- （一）电力标准化工作现状与发展趋势；
- （二）电力行业标准化工作管理体制介绍；
- （三）GB/T1.1 标准化文件编写规则和相关要求；
- （四）工程建设标准编制要求解析；
- （五）参与国际标准编写的程序和要求；
- （六）标准出版常见问题分析及编写模板使用；
- （七）标准化与标准化良好行为企业。

四、参加人员

（一）请各国家标准、行业标准及中电联团体计划项目承担单位、主要起草人、技术归口单位及电力各专业标准化技术委员会组织派人参加，每个计划项目工作组应不少于 1 名人员。

（二）有意向了解电力标准编写有关内容的企业、单位和个人也可参加本次培训。

(三) 在企业、单位从事标准化相关工作的人员。

五、报名方式

培训采用网上报名,请参加培训人员于 2025 年 11 月 18 日前登录中电联会议培训服务平台(网页地址:<http://huiyi.cec.org.cn/>),登录后点击本次培训图标进入报名系统,报名时首先根据系统提示进行注册,注册时请务必将各项信息填写准确。注册后进入系统完善培训报名信息(操作时请务必点击“完成报名”按钮,收到短信“确认码”后,即报名成功)。平台报名操作说明见附件 6。

六、费用及其他

(一) 培训费 2000 元/人,包括培训费、教材费、资料费、图书费等。培训期间食宿统一安排,住宿费用自理。

(二) 费用可选择现场和非现场的缴纳方式,现场缴纳请于报到日(11 月 18 日)使用支付宝缴纳;非现场缴纳采用对公转账方式,对公转账汇款的单位请于 11 月 18 日前转款(汇款时请注明“昆明标准编写培训+姓名”),并在报到时携带转账凭证复印件。

账户名称: 中电联(北京)科技发展有限公司

开户行: 中国工商银行股份有限公司北京菜市口支行

账号: 0200001819200409511

(三) 参加人员请根据工作安排,自愿参加。

(四) 本次培训不设接送站,请参会人员自行前往培训地点。

七、联系方式

联系人：韩伯弟 徐一凡

联系电话：010-83936019 13161832583

010-83936018 13520170026

电子邮箱：hanbodi@cectech.org

xuyifan@cectech.org

会务服务：曾子芳 18976083469

- 附件：1. 2025 年能源领域行业标准制定计划汇总表
2. 2025 年能源领域行业标准修订计划汇总表
3. 2025 年能源领域行业标准外文版翻译计划汇总表
4. 2025 年第一批中国电力企业联合会标准制定计划汇总表
5. 2025 年第一批中国电力企业联合会标准英文版翻译计划汇总表
6. 2025 年电力标准编写培训网上报名流程

中电联科技服务中心有限责任公司

2025 年 9 月 28 日



附件 1

2025 年能源领域行业标准制定计划

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
1.	能源 20250005	电动汽车充放电资源规划计算规范	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标委会	南方电网数字电网研究院股份有限公司，电力规划总院有限公司，重庆大学，国网智慧车联网技术有限公司，南方电网电动汽车服务有限公司、国家电网有限公司、中国电力科学研究院有限公司、深圳供电局有限公司、广东电网有限责任公司、清华四川能源互联网研究院
2.	能源 20250019	柔性直流特高频谐波治理技术规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标委会	国网经济技术研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司直流技术中心、国网湖北省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学
3.	能源 20250223	大坝安全监测数据交换格式技术规范	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	中国三峡建工（集团）有限公司,YCED,雅砻江流域水电开发有限公司,国能大渡河流域水电开发有限公司,长江水利委员会长江科学院,南京南瑞水利水电科技有限公司,基康仪器股份有限公司
4.	能源 20250224	大坝运行安全应急预案数字化演练技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国长江电力股份有限公司
5.	能源 20250225	水电工程建筑物机器人视觉变形监测装置	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	基康仪器股份有限公司,中国长江电力股份有限公司,贵州乌江水电开发有限责任公司贵州乌江水电开发有限责任公司思林发电厂,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
6.	能源 20250226	水电站大坝安全机器人巡检系统技术规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,杭州海康威视数字技术股份有限公司,杭州申昊科技股份有限公司
7.	能源 20250227	水电站大坝安全知识图谱构建技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心,中国长江电力股份有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国三峡建工（集团）有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司,华电四川发电有限公司
8.	能源 20250228	低压分布式电源信息采集与管理系统 第 1 部分：通用要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
9.	能源 20250229	电能量测系统平台数据交互规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司
10.	能源 20250230	数字化电能表技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
11.	能源 20250231	名词术语 电力水处理	基础	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,润电能源科学技术有限公司,中电华创（苏州）电力技术研究有限公司
12.	能源 20250232	燃煤煤质在线分析 反射式 X 射线法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	国家电投集团河南电力有限公司,清华大学
13.	能源 20250233	分布式调相机非常规运行技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国家电网电力调度控制中心
14.	能源 20250234	同步调相机静止变频启动系统现场试验导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司、上海电气电站设备有限公司发电机关、国网冀北张家口风光储输新能源有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
15.	能源 20250235	同步发电机柔性励磁系统应用技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、哈尔滨电机厂有限责任公司
16.	能源 20250236	换流变压器绝缘油选用及验收技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
17.	能源 20250237	换流变压器用光纤测温装置选用导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
18.	能源 20250238	油浸式电力变压器纸质绝缘材料 X 射线数字成像检测技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院
19.	能源 20250239	有载调压配电变压器使用技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院,山东民生电气设备有限公司
20.	能源 20250240	电力电缆智能敷设系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力电缆标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
21.	能源 20250241	额定电压 750kV(Um=800kV)交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力电缆标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
22.	能源 20250242	海底电缆水下机器人巡检作业规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力电缆标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局
23.	能源 20250243	海底电缆现场接头技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力电缆标准化技术委员会	中天海洋系统有限公司
24.	能源 20250244	火力发电厂翻车机系统摘复钩机器人技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力燃煤机械标准化技术委员会	北京汇力智能科技有限公司,上海酷酷机器人有限公司,安徽华电宿州发电有限公司
25.	能源 20250245	火力发电厂运煤设备抑尘技术规范 第 3 部分: 贮煤设备抑尘	安全	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电力燃煤机械标准化技术委员会	电力工业产品质量标准研究所有限公司,华电科工股份有限公司,国家能源集团新能源技术研究院有限公司,华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司,国能浙江北仑第一发电有限公司,大连重工环保工程有限公司,云立方秦皇岛科技有限公司,辽宁金孚抑尘科技股份有限公司,南方电网电力科技股份有限公司
26.	能源 20250246	高压有源三相不平衡调节装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
27.	能源 20250247	高压直流输电可控换相换流阀检修规程	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网上海特高压换流站分公司
28.	能源 20250248	海上风电多回柔直送出陆上换流站功率互济系统技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网上海市电力公司
29.	能源 20250249	静止同步调相装置 第 1 部分: 功能规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
30.	能源 20250250	静止同步调相装置 第2部分: 系统设计导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
31.	能源 20250251	柔性低频交流输电换流站控制系统技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
32.	能源 20250252	柔性直流换流阀子模块控制保护技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国家电网有限公司直流技术中心
33.	能源 20250253	电站阀门检修导则 第13部分: 汽轮机中低压连通管蝶阀	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	国电投河南工程运维有限公司
34.	能源 20250254	电站阀门检修导则第14部分 汽轮机旁路阀	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司
35.	能源 20250255	汽轮机主蒸汽和再热蒸汽阀订货验收导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	东方电气集团东方汽轮机有限公司
36.	能源 20250256	电站熔盐阀技术条件导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
37.	能源 20250257	燃煤发电锅炉掺氨燃烧安全技术要求	安全	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	中国神华能源股份有限公司,烟台龙源电力技术股份有限公司,国能粤电台山发电有限公司,神华工程技术有限公司
38.	能源 20250258	循环流化床锅炉直燃掺烧生物质技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,西安西热锅炉环保工程有限公司,西安交通大学,南方电网电力科技股份有限公司,国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂
39.	能源 20250259	水轮机部件激光熔覆技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,水利部产品质量标准研究所,西安热工研究院有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司,大唐水电科学技术研究院有限公司,哈尔滨电机厂有限责任公司,东方电气集团东方电机有限公司,南京辉锐光电科技有限公司
40.	能源 20250260	电站相关金属部件残余应力二维面探 X 射线检测技术规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	国家能源集团新能源技术研究院有限公司
41.	能源 20250261	电站金属材料高温熔盐腐蚀电化学试验方法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	苏州热工研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、南京工业大学、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、华东理工大学、润电能源科学技术有限公司、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、中广核太阳能德令哈有限公司
42.	能源 20250262	高位收水冷却塔性能试验导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	润电能源科学技术有限公司
43.	能源 20250263	火力发电厂双机回热系统运行导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂
44.	能源 20250264	汽轮机同步离合器运行状态监测技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司
45.	能源 20250265	燃煤发电机组启停调峰响应能力试验导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	北京怀柔实验室、西安热工研究院有限公司、华电电力科学研究院有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
46.	能源 20250266	3.6kV~40.5kV 空气绝缘金属封 闭开关柜电晕放 电检测规程	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业高压开关设备及直流电源标 准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院
47.	能源 20250267	换流变排油系统 检修导则	管理	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技 术委员会	国网四川省电力公司特高压直流中心
48.	能源 20250268	特高压柔性直流 换流站设备检修 规程	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技 术委员会	国家电网有限公司直流技术中心,国网江西省电力有限公司,国网新疆电力公司,国网甘肃省电力公司,国网四川省电力公司, 国网浙江省电力有限公司,国网河北省电力有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
49.	能源 20250269	电力负荷柔性调 控单元通用规范	产品	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	南方电网数字电网研究院股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,海南电网有限责任公司,广东电网有限责任公司
50.	能源 20250270	工业园区电力数 据采集技术要求	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司
51.	能源 20250271	供电服务客户满 意度测评规范	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国家电网有限公司客户服务中心
52.	能源 20250272	海上风电场交流 送出系统过电压 和绝缘配合	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业过电压与绝缘配合标准化技 术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,武汉大学,华南理工大学
53.	能源 20250273	新能源集中送出 系统暂时过电压 评估及防护技术 导则	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业过电压与绝缘配合标准化技 术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,西安交通大学,国家电网华北分部
54.	能源 20250274	主动干预型消弧 装置现场试验导 则	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业过电压与绝缘配合标准化技 术委员会	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,武汉大学,上海合凯电气科技有限公司,广东电网有 限责任公司电力科学研究院,国网河南省电力有限公司电力科学研究院,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
55.	能源 20250275	变电站(换流站) 事故油池建设运 维技术导则	管理	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网湖北省电力科学研究院,国网山东省电力有限公司电力科学研究院,国网甘肃省电力公司电力科学研究院,湖北安源安 全环保科技有限公司
56.	能源 20250276	燃煤电厂烟气脱 硫用石灰石可磨 性试验方法 邦 德法	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司、电力规划总院有限公司、西安热工研究院有限 公司、浙江大学
57.	能源 20250277	输变电项目生态 影响跟踪监测技 术指南	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网湖北省电力公司电力科学研究院,湖北君邦环境技术有限公司,国网甘肃电网公司电力科学研究院,国网四川省电 力有限公司电力科学研究院,国网山东省电力有限公司电力科学研究院
58.	能源 20250278	火力发电建设工 程脱硫废水零排 放系统安装与调 试导则	工程 建设	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司
59.	能源 20250279	变电站二次虚回 路固定配置技术 导则	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网重庆市电力公司电力科学研究院,国网重庆市电力公司超高压分公司,中国电力科学研究院有限公司,南京南瑞继保工 程技术有限公司,北京四方继保工程技术有限公司,国电南京自动化股份有限公司
60.	能源 20250280	电化学储能电站 安全稳定控制技 术要求	方法	2027 年	中国电力企业 联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	国家电网有限公司华北分部

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
61.	能源 20250281	发电厂继电保护及安全自动装置检验规程 第4部分：风力发电厂/光伏电站	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南方电网科学研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,云南电力试验研究院（集团）有限公司
62.	能源 20250282	配电网继电保护装置技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网山东省电力公司,南京南瑞继保电气有限公司,国网湖南省电力公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司,山东科汇电力自动化股份有限公司,东方电子股份有限公司,北京四方继保自动化有限公司,许继集团有限公司
63.	能源 20250283	柔性低频输电系统控制保护联调规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,许继集团有限公司,西安交通大学,南京南瑞继保电气有限公司,中电普瑞电力工程有限公司
64.	能源 20250284	新能源场站并网安全稳定控制技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,国家电力调度控制中心,南方电网科学研究院有限责任公司,北京四方继保电气有限公司,国家电网公司西北分部,云南电网公司电力调度控制中心,贵州电网公司电力调度控制中心,南京南瑞继保电气有限公司,国电南瑞集团有限公司,华为技术有限公司,阳光电源股份有限公司,中国长江三峡集团有限公司,中国大唐集团有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院
65.	能源 20250285	直流滤波器保护装置通用技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	南京南瑞继保电气有限公司,国家电网有限公司直流技术中心,国家电网公司国家电力调度控制中心,中国南方电网有限责任公司, 许继电气股份有限公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,国电南京自动化有限公司,桂林电力电容器有限责任公司
66.	能源 20250286	火力发电厂蒸汽管道能效评估技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司
67.	能源 20250287	烟气二氧化碳捕集工程节能评估技术导则 有机胺吸收法	环保	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司
68.	能源 20250288	架空输电线路盘形悬式绝缘子运行评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司广东电力科学研究院
69.	能源 20250289	交流架空线路防污运维技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	南网超高压输电公司
70.	能源 20250290	盆式绝缘子 X 射线成像检测技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
71.	能源 20250291	污秽条件下使用的高压绝缘子选用导则 第2部分：直流系统	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
72.	能源 20250292	发电可靠性实时数据采集技术规范 第6部分：风力发电机组	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	中国三峡新能源（集团）股份有限公司
73.	能源 20250293	发电可靠性实时数据采集技术规范 第7部分：光伏发电设备	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	国家电投集团青海光伏产业创新中心有限公司
74.	能源 20250294	供电可靠性实时数据评价规程	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	深圳供电局有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
75.	能源 20250295	输变电可靠性实时数据采集技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司,国网四川省电力公司,国网重庆市电力公司,国网辽宁省电力有限公司,南瑞集团有限公司
76.	能源 20250296	以可靠性为中心的水力发电设备检修策略导则第 2 部分: 水泵水轮机	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	南方电网储能股份有限公司
77.	能源 20250297	气体绝缘金属封闭开关设备用绝缘拉杆技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
78.	能源 20250298	气体绝缘金属封闭开关设备用支持绝缘子技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
79.	能源 20250299	调相机热工控制系统现场试验导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司,西安热工研究院有限公司
80.	能源 20250300	火力发电厂电子安全防范系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
81.	能源 20250301	火力发电厂可信工控系统技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
82.	能源 20250302	火力发电厂燃气轮机控制与保护系统技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司
83.	能源 20250303	火力发电厂生产视频监视系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
84.	能源 20250304	火力发电厂运行管理信息系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
85.	能源 20250305	火力发电机组调频稳定控制装置技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司,内蒙古电力集团内蒙古电力科学研究院,西安热工研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学
86.	能源 20250306	水工隧洞衬砌混凝土温度控制技术规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司
87.	能源 20250307	全断面敞开式斜井岩石掘进机施工技术导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水利水电第六工程局有限公司
88.	能源 20250308	水工高延性混凝土技术导	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	长江水利委员会长江科学院
89.	能源 20250309	水工大体积混凝土温度-应力试验规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司
90.	能源 20250310	土的分散性试验规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
91.	能源 20250311	抽水蓄能电站设备实时数字仿真技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,长电新能长龙山抽水蓄能电厂,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院,北京中水科水电科技开发有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国三峡建工（集团）有限公司
92.	能源 20250312	大型双馈可变速抽水蓄能机组协同控制装置技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院,国网新源控股有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,哈尔滨电机厂有限责任公司,东方电气集团东方电机有限公司,南京南瑞水利水电科技有限公司,广东省水利电力勘测设计研究院有限公司,中国三峡建工（集团）有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
93.	能源 20250313	可变速抽蓄机组交流励磁系统建模导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院,国网新源控股有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,深圳市禾望电气股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网电力调度控制中心,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
94.	能源 20250314	水电工程用高强韧低焊接裂纹敏感性钢板技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	中国三峡建工（集团）有限公司
95.	能源 20250315	水电站集水井浮油收集装置技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司,长江勘测规划设计研究有限责任公司,国能大渡河流域水电开发有限公司,广西桂冠电力股份有限公司
96.	能源 20250316	水轮发电机拉紧螺杆技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	中国三峡建工（集团）有限公司
97.	能源 20250317	电力机器可读标准能力等级模型	基础	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院
98.	能源 20250318	电力生产专网安全能力建设指南	安全	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国能浙江北仑第一发电有限公司
99.	能源 20250319	电力数据处理安全通用技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
100.	能源 20250320	电力网络安全靶场通用部分—框架模型	基础	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
101.	能源 20250321	电力行业数据产品质量要求及检测方法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网有限公司大数据中心
102.	能源 20250322	电力智能终端操作系统技术要求	基础	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,南方电网数字电网科技（广东）有限公司,国网湖南省电力有限公司,国网山东省电力公司,华为技术有限公司,麒麟软件有限公司
103.	能源 20250323	电动船舶充换电设施接入配电网技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务湖北有限公司,国网电力科学研究院有限公司,宜昌长江三峡岸电运营服务有限公司,武汉市充换电公共设施管理有限公司,宜昌既济数能集团有限公司,交通运输部水运科学研究院,中远海运（天津）有限公司
104.	能源 20250324	电动船舶充换电设施现场检测仪	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	中国船级社质量认证有限公司,宁波舟山港集团有限公司,宁波舟山港股份有限公司,交通运输部水运科学研究院,中远海运（天津）有限公司
105.	能源 20250325	电动船舶换电站能量控制系统	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务湖北有限公司,国网电力科学研究院有限公司,宜昌长江三峡岸电运营服务有限公司,武汉市充换电公共设施管理有限公司,宜昌既济数能集团有限公司
106.	能源 20250326	电动船舶箱式电源充换电站建设技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务湖北有限公司,国网电力科学研究院有限公司,宜昌长江三峡岸电运营服务有限公司,武汉市充换电公共设施管理有限公司,宜昌既济数能集团有限公司,交通运输部水运科学研究院,中远海运（天津）有限公司
107.	能源 20250327	电动船舶直流充电互操作性测试规范 第 1 部分：充电设备	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司,上海电器科学研究院,上海电器设备检测所有限公司,交通运输部水运科学研究院,中远海运（天津）有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
108.	能源 20250328	电动船舶直流充电互操作性测试规范 第2部分：船舶	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司,上海电器科学研究院,上海电器设备检测所有限公司,交通运输部水运科学研究院,中远海运（天津）有限公司
109.	能源 20250329	港口岸电系统建设规范 第3部分：直流电能计量	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司,国网湖南省电力有限公司,国网重庆市电力公司
110.	能源 20250330	纯电动商用车底盘式电池更换系统技术要求	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	宁德时代新能源科技股份有限公司
111.	能源 20250331	电动交通用传导式兆瓦级能量传输系统	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司,张家港友诚新能源科技股份有限公司,南京康尼新能源汽车零部件有限公司
112.	能源 20250332	电动汽车充电基础设施评价指标体系	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网智慧车联网技术有限公司
113.	能源 20250333	电动汽车充电设备退役技术要求	管理	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	南方电网电动汽车服务有限公司
114.	能源 20250334	电动汽车充放电双向互动 第5部分：应急供电	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司等
115.	能源 20250335	电动汽车有序充电管理终端技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	南方电网电动汽车服务有限公司
116.	能源 20250336	架空线路用航空警示球安装与布置规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	华东送变电工程有限公司,中国电力科学研究院有限公司,浙江华电器材检测研究院有限公司,宁波天弘电力器具有限公司,杭州标检科技有限公司
117.	能源 20250337	架空线路铁塔拆除施工工艺导则 第1部分：一般线路分解拆塔工艺	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,贵州电网有限责任公司电力科学研究院,广东电网能源发展有限公司,广州市极臻智能科技有限公司,国网电力工程研究院有限公司,江苏省送变电有限公司
118.	能源 20250338	无人机展放初级导引绳施工工艺导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分技术委员会	国网甘肃省电力公司建设分公司,浙江之阳仪器设备有限公司,泰昌科技（杭州）有限公司
119.	能源 20250339	电力巡检四足机器人通用技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网智能科技股份有限公司,国网山东省电力公司,杭州云深处科技有限公司,杭州宇树科技有限公司,广东电网有限责任公司东莞供电局,联想(北京)有限公司
120.	能源 20250340	架空输电线路除冰机器人通用技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司,国网智能科技股份有限公司
121.	能源 20250341	水电站用机器人技术规范 第3部分：压力钢管检测机器人	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力机器人标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,上海交通大学,国网智能科技股份有限公司
122.	能源 20250342	水电站用机器人技术规范 第4部分：混凝土背管检测机器人	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力机器人标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,国网智能科技股份有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
123.	能源 20250343	电力系统用土壤腐蚀等级分布图绘制方法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国网陕西省电力有限公司电力科学研究院,国网江西省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学院研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司舟山供电公司,国网浙江省电力有限公司金华供电公司,国网天津市电力公司电力科学研究院,云南电网有限责任公司电力科学研究院
124.	能源 20250344	变电站防汛监测站点建设技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,国家电网有限公司,中国南方电网有限责任公司,国网江苏省电力有限公司,国网四川省电力有限公司,国网辽宁电力有限公司,国网湖北电力有限公司,国网上海电力有限公司
125.	能源 20250345	架空输电线路电力微气象站点建设技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,国家电网有限公司,中国南方电网有限责任公司,国网江苏省电力有限公司,国网电力工程研究院有限公司,国网四川省电力有限公司,国网重庆市电力有限公司,国网西藏电力有限公司
126.	能源 20250346	架空输电线路气象观测站点布设选址技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司,国网西藏电力有限公司经济技术研究院,国网山西省电力公司电力科学研究院,中国气象科学研究院,北京玖气象科技有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,四川电力设计咨询有限责任公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,南京南瑞水利水电科技有限公司
127.	能源 20250347	架空输电线路舞动在线监测站点建设技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	国网电力工程研究院有限公司,南京南瑞水利水电科技有限公司
128.	能源 20250348	电力辅助服务市场技术支持系统技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心
129.	能源 20250349	电力交易技术支持系统数据接口规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	北京电力交易中心有限公司
130.	能源 20250350	电力市场运营风险评价规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	广州电力交易中心有限责任公司,华电电力科学研究院有限公司,国家电投集团经济技术研究院有限公司,中国华能集团有限公司能源研究院,中国大唐集团技术经济研究院有限责任公司,国能经济技术研究院有限责任公司
131.	能源 20250351	电力现货出清求解技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网电力调度控制中心
132.	能源 20250352	电力现货市场建设运营评估导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	中国电力企业联合会
133.	能源 20250353	能源产业绿色融资主体评价方法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	中国能源研究会、国网英大等
134.	能源 20250354	变电站防汛应急物资配置导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院
135.	能源 20250355	变电站智能巡检导则 第 1 部分：总则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司（机巡管理中心），南方电网电力科技股份有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
136.	能源 20250356	变电站智能巡检导则 第 3 部分：三维建模	基础	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司机巡管理中心,广东电网有限责任公司韶关供电局,广东电网有限责任公司汕头供电局,武汉大学,湖北省电力规划设计研究院有限公司,北京数字绿土科技股份有限公司,南方电网数字电网研究院股份有限公司,南方电网电力科技股份有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网四川省电力公司特高压直流中心
137.	能源 20250357	变电站智能巡检系统技术规范 第 1 部分：总则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司（机巡管理中心）
138.	能源 20250358	电缆线路智能巡检导则 第 1 部分：三维建模	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
139.	能源 20250359	电网设备巡检无人机通用技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	南方电网电力科技股份有限公司
140.	能源 20250360	多旋翼无人机电网应急勘察技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司广州供电局,南方电网电力科技股份有限公司,三峡大学,国网四川省电力公司,国网浙江省电力公司杭州供电公司,国网四川省电力公司攀枝花供电公司,国网四川雅安电力(集团)股份有限公司,广东电网有限责任公司汕头供电局,广州智飞科技有限公司,深圳市大疆创新科技有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
141.	能源 20250361	高压盘形悬式绝缘子绝缘状态日盲紫外成像检测技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司超高压公司,华北电力大学,南昌工程学院,广东电网有限责任公司机巡管理中心
142.	能源 20250362	架空输电线路多旋翼无人机验收作业技术规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司汕头供电局,广东电网有限责任公司云浮供电局,三峡大学,广东电网有限责任公司佛山供电局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局,国网四川省电力公司成都供电公司,国网四川省电力公司乐山供电公司,广州智飞科技有限公司,南方电网数字研究院有限公司,国网新疆电力有限公司电力科学研究院,国网浙江省电力公司杭州供电公司,北京御航智能科技有限公司
143.	能源 20250363	配电站智能巡检系统技术规范第 2 部分: 巡检设备	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
144.	能源 20250364	配电站智能巡检系统技术规范第 4 部分: 系统集中监控平台	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院,辽宁智联时代科技有限公司
145.	能源 20250365	配网设备多旋翼无人机巡检作业导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司
146.	能源 20250366	智能地钉系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业电网设备智能巡检标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
147.	能源 20250378	风电场升级改造技术规范	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场运行维护分技术委员会	中广核风电有限公司
148.	能源 20250379	风力发电机组超长叶片运行维护技术规程	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场运行维护分技术委员会	中广核风电有限公司
149.	能源 20250380	海上风电场输电设备状态监测系统运行维护技术规程	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场运行维护分技术委员会	中广核风电有限公司
150.	能源 20250381	海上风电场消防设备维护保养技术规程	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场运行维护分技术委员会	中广核风电有限公司
151.	能源 20250382	风电场并网网络安全防护技术要求	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	国网山西省电力公司调控中心,国家电网有限公司国家电力调度控制中心,国网山西省电力公司晋城供电公司调控中心,国网福建省电力公司调控中心,广东电网有限责任公司电力调度控制中心
152.	能源 20250383	风电场电气仿真模型及参数管理规范	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,广西电网电力调度控制中心,南方电网能源发展研究院有限责任公司
153.	能源 20250384	风电场自动化系统接入技术规范	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	国网山西省电力公司
154.	能源 20250385	风电机组故障电压穿越能力评估技术规范	方法	2027 年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
155.	能源 20250397	核电厂大型变压器数字化组件总体技术要求	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	福建福清核电有限公司,陕西金源自动化科技有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
156.	能源 20250398	核电厂发电机不抽转子气隙检测系统技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	福建福清核电有限公司,华北电力大学（保定）,三门核电有限公司
157.	能源 20250399	配电网运维检修规程	管理	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业配网系统标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司
158.	能源 20250400	配电智能终端操作系统技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司等
159.	能源 20250401	配网 10kV 移动应急电源接入装置技术要求	产品	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业配网系统标准化技术委员会	国网四川省电力公司
160.	能源 20250402	新型配电系统术语	基础	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
161.	能源 20250403	智能配电设备即插即用技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业配网系统标准化技术委员会	国电南瑞科技股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,北京智芯微电子科技有限公司
162.	能源 20250404	燃气分布式能源机组燃气轮机进气冷却系统改造技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业燃气分布式能源标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,华电电力科学研究院有限公司,国能南京电力试验研究有限公司
163.	能源 20250405	信用电力指数计算导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,中电联（北京）征信有限公司
164.	能源 20250406	架空输电线路金具 X 射线数字成像带电探伤作业要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司技能培训中心
165.	能源 20250407	架空输电线路金具 X 射线数字成像带电探伤作业装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司技能培训中心
166.	能源 20250408	变电站和换流站电磁环境自动监测技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电磁兼容标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院
167.	能源 20250409	电化学储能电站单元工程质量等级评定标准 第 1 部分：土建工程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司,上海电力设计院有限公司,三峡陆上新能源投资有限公司,上海勘测设计研究院有限公司
168.	能源 20250410	电化学储能电站单元工程质量等级评定标准 第 2 部分：设备安装工程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司
169.	能源 20250411	新型储能电站科技文件归档及管理规范	管理	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电力国际发展有限公司,国网河南省电力公司,国网天津市电力公司电力科学研究院,五凌电力有限公司,山东电力工程咨询院有限公司,国家电投集团内蒙古能源有限公司,国核电力规划设计研究院有限公司,国家电投集团云南国际电力投资有限公司
170.	能源 20250412	电化学储能电站全生命周期碳排放量化方法及评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电力企业联合会

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
171.	能源 20250413	电力储能用飞轮本体监造导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,华能山东发电有限公司,中国科学院工程热物理研究所,清华大学,中国电力企业联合会,北京泓慧国际能源技术发展有限公司,中国一重集团有限公司,沈阳微控飞轮技术股份有限公司,盾石磁能科技有限责任公司,坎德拉(深圳)新能源科技有限公司,华驰动能(北京)科技有限公司,贝肯新能源有限公司,国电投坎德拉(北京)新能源科技有限公司,北京清源飞控能源科技有限公司,广东新型储能国家研究院有限公司,湖南湘电动力有限公司,博鼎储能科技(山东)有限公司,华北电力大学,华能莱芜发电有限公司,青岛大学,上海电气电站设备有限公司,华电国际电力股份有限公司湖州热电分公司,华能兰州热电有限责任公司,山东电力工程咨询院有限公司,国能宁夏灵武发电有限公司
172.	能源 20250414	飞轮储能电站设计导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,沈阳微控新能源技术有限公司,中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司,中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,华电新疆发电有限公司,华电电力科学研究院有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
173.	能源 20250415	压缩空气储能地下洞室密封材料试验导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司
174.	能源 20250416	压缩空气储能电站标识系统编码导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
175.	能源 20250417	压缩空气储能电站地下储气库性能评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	大唐中宁能源开发有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所
176.	能源 20250418	压缩空气储能电站技术监督导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国能源建设集团科技发展有限公司,中能建数字科技集团有限公司,湖北楚韵储能科技有限责任公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,西安交通大学,国能电力工程管理有限公司,中煤电力有限公司
177.	能源 20250419	压缩空气储能电站接入电网测试规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,西安热工研究院有限公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,国网山东省电力公司电力科学研究院
178.	能源 20250420	压缩空气储能电站节能设计规范	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司
179.	能源 20250421	压缩空气储能电站空气吹管作业规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国能源建设集团科技发展有限公司,中能建数字科技集团有限公司,湖北楚韵储能科技有限责任公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,西安交通大学,国能电力工程管理有限公司,中煤电力有限公司,中国能源建设集团有限公司工程研究院
180.	能源 20250422	压缩空气储能电站储气库施工及验收规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司,中国葛洲坝集团勘测设计有限公司,中国葛洲坝集团市政工程有限公司,中国葛洲坝集团机电建设有限公司,中国能源建设集团天津电力建设公司,中能建数字科技集团有限公司,中国葛洲坝集团第二工程有限公司
181.	能源 20250423	压缩空气储能电站设计防火标准	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,中能建数字科技集团有限公司
182.	能源 20250424	压缩空气储能电站规划选址导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,水电水利规划设计总院
183.	能源 20250425	压缩空气储能电站设备安装技术规范	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中能建数字科技集团有限公司,中国能源建设集团湖南火电建设有限公司,中国能源建设集团有限公司工程研究院,西安陕鼓动力股份有限公司,中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司,中国能源建设集团广东火电工程有限公司
184.	能源 20250426	用户侧电化学储能系统集中运维规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,吉林电力股份有限公司
185.	能源 20250427	变电设备在线监测装置技术规范第 8 部分: SF6 气体组分在线监测装置	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
186.	能源 20250428	变电设备在线监测装置检验规范 第8部分: SF6 气体组分在线监测装置	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
187.	能源 20250429	变压器短路阻抗在线监测技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
188.	能源 20250430	电力变压器振动检测诊断导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,西安交通大学,中国电力科学研究院有限公司,国网上海市电力公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,杭州柯林电气股份有限公司
189.	能源 20250431	电力电缆宽频阻抗谱测试及状态评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,西安交通大学,国网浙江省电力有限公司衢州供电公司
190.	能源 20250432	电力设备声学指纹在线监测装置通用技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国网信通产业集团有限公司,广东电网有限责任公司,国家电网有限公司,国网湖南省电力有限公司,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司,南瑞集团有限公司,科大讯飞股份有限公司,南京土星视界科技有限公司,北京谛声科技有限公司
191.	能源 20250433	电力设备在线监测数据应用及诊断导则 第1部分: 变压器油中溶解气体在线监测	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力研究院有限公司,上海电力大学,国网福建省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网湖北省电力有限公司,国网陕西省电力有限公司,国网新疆电力有限公司,福建和盛高科技产业有限公司,宁波理工环境能源科技股份有限公司
192.	能源 20250434	电力设备在线监测数据应用及诊断导则 第2部分: GIS 设备局部放电在线监测	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,广东电网有限责任公司,国网江苏省电力有限公司,清华四川能源互联网研究院,国网山东省电力公司,中国长江电力股份有限公司,国网新疆电力有限公司,国网内蒙古东部电力有限公司,国网安徽省电力有限公司,上海格鲁布科技有限公司,河南平高电气股份有限公司,武汉朗德电气有限公司,合肥工业大学
193.	能源 20250435	电容式电压互感器不停电试验评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	广东电网有限责任公司佛山供电局,中国电力科学研究院有限公司武汉分院,广东电网有限责任公司电力科学研究院,西安交通大学,南方电网科学研究院有限责任公司,广东电力通信科技有限公司,广东电网有限责任公司广州供电局,国网安徽省电力有限公司合肥供电公司,广东电网有限责任公司汕头供电局
194.	能源 20250436	高压交流电缆护层电压在线监测装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网天津市电力公司电力科学研究院,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司电力科学研究院,西安交通大学,浙江新图维电子科技有限公司,杭州柯林电气股份有限公司,杭州巨驱信息科技股份有限公司
195.	能源 20250437	环网柜局部放电脉冲法在线监测装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,南京谷贝电气科技有限公司
196.	能源 20250438	换流站阀厅环境红外温度场在线监测装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,中国电力科学研究院有限公司,智联新能电力科技有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局,中国电气装备集团有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局,国网湖北省电力有限公司超高压公司,武汉大学,华北电力大学
197.	能源 20250439	水电站高压电气设备绝缘技术监督导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司,广西桂冠电力股份有限公司,国电大渡河流域水电开发有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司,国网新源控股有限公司
198.	能源 20250440	电网设备更新改造项目评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统电网资产管理标准化技术委员会	国网山东省电力公司经济技术研究院,华北电力大学,国网浙江省电力有限公司经济技术研究院,国网安徽省电力有限公司经济技术研究院,国网冀北电力有限公司经济技术研究院,南方电网能源发展研究院有限责任公司,广东电网有限责任公司广州供电局,国网经济技术研究院有限公司
199.	能源 20250441	电网资产生产成本计算规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统电网资产管理标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司,国网经济技术研究院有限公司,国网安徽省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网河北省电力有限公司,国网福建省电力有限公司,国网四川省电力有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
200.	能源 20250442	变电站综合智能防误系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国家电网有限公司,国网江苏省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网安徽省电力有限公司,国网陕西省电力有限公司,国网湖北省电力有限公司,安徽南瑞继远电网技术有限公司,珠海优特电力股份有限公司
201.	能源 20250443	电力通信光纤线路切换系统技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司,国网甘肃省电力公司,国网电力科学研究院有限公司,国家电网有限公司西北分部,国网上海市电力公司,国网河南省电力公司,国网江苏省电力有限公司,国网重庆市电力公司,广东电网有限责任公司,南方电网深圳供电局有限公司
202.	能源 20250444	电力系统同步相量测量装置测试仪技术条件	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院
203.	能源 20250445	新型并网主体接入电网调度自动化系统技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
204.	能源 20250446	主配电网一体化协同监控技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,广东电网有限责任公司电力调度控制中心
205.	能源 20250447	电气设备中全氟异丁腈及混合气体检测和处理技术导则	管理	2027 年	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,中国科学院电工研究所
206.	能源 20250448	风力发电机齿轮油磨损颗粒评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	润电能源科学技术有限公司
207.	能源 20250449	地区电网无功电压评估技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司淮安供电公司,国家电网有限公司国家电力调度控制中心,国电南瑞科技股份有限公司,国网江苏省电力有限公司,东南大学,南京工程学院,国网山西省电力有限公司太原供电公司
208.	能源 20250450	电力系统调节能力计算导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国家电网有限公司国家电力调度控制中心
209.	能源 20250451	电力系统发输变电设备检修窗口期评估规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网有限公司国家电力调度控制中心,中国电力科学研究院有限公司
210.	能源 20250452	水电运行期参与系统平衡技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,国家电网有限公司国家电力调度控制中心,云南电网有限责任公司,南方电网科学研究院有限责任公司,国家电网有限公司西南分部,国网四川省电力公司,广西电网有限责任公司,国网湖北省电力公司,国网福建省电力有限公司,贵州电网有限责任公司,国网湖南省电力有限公司、水电水利规划设计总院
211.	能源 20250453	新型储能参与电力平衡技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网有限公司,国家电网有限公司西北分部
212.	能源 20250454	火力发电机组深度调峰控制系统适应性评估与性能验收技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司,西安热工研究院有限公司
213.	能源 20250455	火力发电机组自动控制品质在线评估技术导则	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	润电能源科学技术有限公司
214.	能源 20250456	35kV 及以上非侵入式电压传感器技术要求	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司,重庆大学,西安交通大学,北京智芯微电子科技有限公司,国网电力科学研究院有限公司
215.	能源 20250457	变压器(电抗器)振动检测装置技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	杭州柯林电气股份有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
216.	能源 20250458	电力电缆测试设备通用技术条件第3部分：电缆识别仪	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
217.	能源 20250459	电力设备数字化测试仪数据交互规范 第1部分：电气试验仪器	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司电力科学研究院,国网湖北省电力有限公司,国网电力科学研究院有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
218.	能源 20250460	电压互感器计量在线监测装置技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,广东电网有限责任公司计量中心,国网新疆电力有限公司营销服务中心,国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）
219.	能源 20250461	频域介电谱测试仪技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院
220.	能源 20250462	移动式配电变压器检测装置技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网山东省电力公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
221.	能源 20250463	换流站阀厅金属围护系统技术要求	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,森特士兴集团股份有限公司,湖南大力电力建设集团有限公司,国家电网有限公司直流技术中心
222.	能源 20250464	换流站抗爆防火封堵一体化设施技术要求	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司
223.	能源 20250465	配电网工程移动式安全管控装置技术规范	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司金华供电公司,国网浙江省电力有限公司武义县供电公司
224.	能源 20250466	输电线路交流改直流技术导则	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
225.	能源 20250467	架空配电线路用固线装置技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	国网北京市电力公司电力科学研究院
226.	能源 20250468	架空输电线路螺旋锚基础检测规程	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
227.	能源 20250469	母线转换金具技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	国网电力工程研究院有限公司 平高集团(河南)电力器材科技有限公司 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
228.	能源 20250470	架空电力线路无人机辅助检修技术导则 第4部分：除冰作业	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
229.	能源 20250471	架空电力线路无人机辅助检修技术导则 第5部分：金具压接质量 X 射线检测	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
230.	能源 20250472	架空配电线路无人机作业导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
231.	能源 20250473	架空输电线路数字化交付技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
232.	能源 20250474	输电通道卫星影像识别技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网福建省电力有限公司技能培训中心、中能国研(北京)电力科 研究院
233.	能源 20250475	直流地线融冰系统运维技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网陕西省电力有限公司
234.	能源 20250476	槽式太阳能光热发电站反射镜技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国大唐集团科技创新有限公司,常州龙腾光热科技股份有限公司,中广核风电有限公司
235.	能源 20250477	塔式太阳能光热发电站定日镜检修规程	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司
236.	能源 20250478	塔式太阳能光热发电站集热系统施工规范	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司、中电建西北勘测设计研究院有限公司
237.	能源 20250479	塔式太阳能光热发电站集热系统验收规范	管理	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	浙江可胜技术股份有限公司,华北电力大学,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国大唐集团科技创新有限公司
238.	能源 20250480	塔式太阳能吸热器管材料热疲劳试验方法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	浙江大学,广州特种设备检测研究院,上海锅炉厂有限公司,中广核太阳能开发有限公司,中国大唐集团科技创新有限公司,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,中国特种设备检测研究院,浙江省特种设备科学研究院,衢州市计量质量检验研究院,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司
239.	能源 20250481	太阳能光热发电站储热系统施工规范	工程建设	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国长江三峡集团有限公司、中电建西北勘测设计研究院有限公司
240.	能源 20250482	线性菲涅耳太阳能光热电站集热系统运行规程	管理	2027 年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国大唐集团科技创新有限公司,兰州大成科技股份有限公司,敦煌大成晟能新能源科技有限公司,甘肃大成新能源运营管理有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司
241.	能源 20250483	固定式燃料电池发电系统并网技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
242.	能源 20250484	微电网电源与储能配置技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司
243.	能源 20250485	微电网群集接入配电网评价导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	国网福建省电力有限公司经济技术研究院,国网经济技术研究院有限公司
244.	能源 20250486	城市数字电网评价指标体系	管理	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网上海市电力有限公司,深圳供电局有限公司,中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,国网重庆市电力公司,国网浙江省电力有限公司,点亮智汇科技(北京)有限责任公司
245.	能源 20250487	电力作业用个体防护装备限量化学物质使用控制指南	安全	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	杭州标检科技有限公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院,浙江华电器材检测研究院有限公司,中国南方电网有限责任公司,浙江上检电力检测有限公司,广东电网有限责任公司,昆明飞翔材料技术有限公司
246.	能源 20250488	钙钛矿光伏组件户外可靠性评估导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	电力规划总院有限公司,大庆黄和光储实证研究有限公司,中国华电集团有限公司青海分公司,青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁太阳能电力分公司
247.	能源 20250489	光伏电站无人巡检技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	华电电力科学研究院有限公司
248.	能源 20250490	核电汽轮机抽汽止回阀技术条件	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中广核工程有限公司、东方电气汽轮机有限公司、哈尔滨电站阀门有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
249.	能源 20250491	核电站常规岛汽水分离再热器用铁素体不锈钢换热管技术规范	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	东方电气（广州）重型机器有限公司、中广核工程有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、上海电气电站设备有限公司、哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司、浙江久立特材科技股份有限公司、山东恒辉节能技术集团有限公司
250.	能源 20250492	核电厂机械通风冷却塔技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	深圳中广核工程设计有限公司、生态环境部、中国核电工程有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、江苏海鸿冷却塔股份有限公司、常州金坛塑料厂。
251.	能源 20250493	火电厂建构筑物结构检测鉴定与加固技术规范 第 2 部分：钢结构煤棚	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中冶检测认证有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,国家能源投资集团有限责任公司,中国大唐集团有限公司,国家电力投资集团有限公司,中煤电力有限公司,国家工业建筑结构质量安全检验检测中心
252.	能源 20250494	火电厂建构筑物结构检测鉴定与加固技术规范 第 3 部分：筒仓	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中冶检测认证有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,国家能源投资集团有限责任公司,中国大唐集团有限公司,国家电力投资集团有限公司,中煤电力有限公司,国家工业建筑结构质量安全检验检测中心
253.	能源 20250495	火力发电厂燃煤检测实验室技术要求	管理	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国合格评定国家认可中心,华电电力科学研究院有限公司,中国电力企业联合会,大唐河南发电有限公司,国能南京煤炭质量监督检验有限公司,西安热工研究院有限公司,煤炭科学技术研究院,中国电力发展促进会
254.	能源 20250496	燃煤火力发电厂碳捕集系统清洗规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国家能源集团新能源技术研究院有限公司,国家能源集团江苏电力有限公司,国家能源集团泰州发电有限公司
255.	能源 20250497	燃煤火力发电厂碳捕集系统在运化学吸收剂测试方法	环保	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国家能源集团新能源技术研究院有限公司
256.	能源 20250498	压水堆核电厂二回路有机胺处理技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中核核电运行管理有限公司秦山核电厂、苏州热工研究院有限公司
257.	能源 20250499	燃煤火力发电厂烟气二氧化碳吸附剂性能测试技术规范	环保	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国家能源集团新能源技术研究院有限公司,国能寿光发电有限责任公司,东北大学
258.	能源 20250500	抽水蓄能电站建设安全工作规程	安全	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网新源集团有限公司,南方电网储能股份有限公司
259.	能源 20250501	交流励磁变速抽水蓄能发电电动机安装技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网新源集团有限公司,中国水利水电第三工程局有限公司,河北丰宁抽水蓄能有限公司,东方电气集团东方电机有限公司,哈尔滨电气股份有限公司,国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院,山东泰山抽水蓄能有限公司
260.	能源 20250502	交流励磁变速抽水蓄能发电电动机运行技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网新源集团有限公司,河北丰宁抽水蓄能有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,哈尔滨电机厂有限责任公司,东方电气集团东方电机有限公司,南瑞集团有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,南方电网储能股份有限公司
261.	能源 20250503	交流励磁变速抽水蓄能机组励磁系统运行规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网新源集团有限公司,河北丰宁抽水蓄能有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,南方电网储能股份有限公司,山东泰山抽水蓄能有限公司
262.	能源 20250504	交流励磁变速抽水蓄能机组启动试运行规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网新源集团有限公司,国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院,河北丰宁抽水蓄能有限公司,南方电网储能股份有限公司,山东泰山抽水蓄能有限公司
263.	能源 20250505	电力地理信息服务 第 3 部分：地图数据更新规程	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网思极位置服务有限公司,国网冀北电力有限公司,厦门亿力吉奥信息科技有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,青岛瑞源工程集团有限公司,国网能源研究院有限公司,中国第一汽车股份有限公司,国网电力工程研究院有限公司,南方电网数字电网科技（广东）有限公司,国网北京市电力公司,国网重庆市电力公司,国网河南省电力公司,深圳供电局有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
264.	能源 20250506	电力地理信息服务 第4部分：电力资源数据采集与处理规程	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网冀北电力有限公司,国网思极位置服务有限公司,厦门亿力吉奥信息科技有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,国网电力工程研究院有限公司,国网能源研究院有限公司,青岛瑞源工程集团有限公司,南方电网数字电网科技(广东)有限公司,中国第一汽车股份有限公司,国网重庆市电力公司,国网北京市电力公司,国网河南省电力公司,深圳供电局有限公司
265.	能源 20250507	电力专用室内外融合定位通导一体化终端技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网河南省电力公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,国网山东省电力公司,东南大学,国网电力科学研究院有限公司
266.	能源 20250508	零碳园区电力碳排放核算与评价	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国电力企业联合会,南网碳资产管理(广州)有限公司
267.	能源 20250509	汽轮机供热改造技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	华电电力科学研究院有限公司
268.	能源 20250510	热电厂蓄热装置技术条件 第2部分：固体蓄热装置	产品	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	大唐东北电力试验研究院有限公司,浙江大学,沈阳恒久安泰环保与节能科技有限公司,东北电力大学,上海中如智慧能源集团有限公司,大唐吉林发电有限公司长山热电分公司,大唐双鸭山热电有限公司,辽宁大唐国际沈抚热力有限责任公司,辽宁大唐国际葫芦岛热力有限责任公司
269.	能源 20250511	110kV及以上电压等级电力变压器退运及再利用评价导则	管理	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国电力科学研究院有限公司
270.	能源 20250512	变电站微型智能传感器配置应用导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,南方电网数字电网研究院股份有限公司,智联新能电力科技有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,中国电气装备集团有限公司,国网山东省电力公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
271.	能源 20250513	电力量子电流传感器技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	南方电网传感科技(广东)有限公司、南方电网数字电网研究院股份有限公司
272.	能源 20250514	电力行业有限空间有毒有害气体监测规范	安全	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网山东省电力公司电力科学研究院、国网山东省电力公司
273.	能源 20250515	高原电力作业职业健康保障规范	管理	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网社保中心(人力资源共享中心)
274.	能源 20250516	海上风电场运行维护作业职业健康危害预防控制指南	管理	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	广东电网有限责任公司电力科学研究院
275.	能源 20250517	户用分布式光伏安全作业规程	安全	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	华能新能源股份有限公司
276.	能源 20250518	火力发电厂智能输煤系统技术规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
277.	能源 20250519	垃圾发电厂飞灰系统维护与检修技术规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	泸州兴沪环境集团股份有限公司,重庆三峰科技有限公司,重庆大学
278.	能源 20250520	垃圾发电厂炉渣系统维护与检修技术规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	泸州兴沪环境集团股份有限公司,重庆三峰科技有限公司,重庆大学
279.	能源 20250521	电力行业大模型训练技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国电力科学研究院有限公司,南瑞集团有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,国网冀北电力有限公司,国网河南省电力公司,国网江苏省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司,南方电网人工智能科技有限公司,国家能源投资集团有限责任公司,百度在线网络技术有限公司,阿里巴巴集团控股有限公司

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
280.	能源 20250522	生物质电厂生物质着火点测定近红外法	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	华北电力大学,国能生物发电集团有限公司,广东能源集团科学技术研究院有限公司,广东粤电湛江生物质发电有限公司
281.	能源 20250523	生物质气化耦合发电装置性能试验规程	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	华电电力科学研究院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院,清华大学,华中科技大学,西安热工研究院有限公司,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,湖北华电襄阳发电有限公司,湖北华电江陵发电有限公司
282.	能源 20250524	输变电工程低空数字化测绘应用技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网经济技术研究院有限公司
283.	能源 20250525	输变电工程卫星影像测量应用技术导则	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	国网经济技术研究院有限公司
284.	能源 20250526	电力巡检数据集构建指南 第1部分: 通用要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	南方电网数字电网研究院股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,广东电网有限责任公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,国网信息通信股份有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,国网河南省电力公司,国网山东省电力公司,国网内蒙古东部电力有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,华为技术有限公司,百度(中国)有限公司,武汉大学,广东电网有限责任公司电力科学研究院
285.	能源 20250527	电力巡检数据集构建指南 第2部分: 图像数据	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	南方电网数字电网研究院股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,广东电网有限责任公司,南方电网科学研究院有限责任公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,国网河南省电力公司,国网山东省电力公司,深圳市商汤科技有限公司
286.	能源 20250528	配网领域知识图谱构建技术要求	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	南方电网数字电网研究院股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,深圳供电局有限公司,英大传媒投资集团有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,国网北京市电力公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,国网河南省电力公司,国网山东省电力公司,国网内蒙古东部电力有限公司,智联新能电力科技有限公司,南方电网综合能源股份有限公司,武汉大学,广东电网有限责任公司电力科学研究院
287.	能源 20250781	核电厂常规岛及辅助设施在役检查规范	方法	2027 年	中国电力企业联合会	中电联标准化专家组	中广核检测技术有限公司

附件 1

2025 年第六批推荐性国家标准计划项目汇总表

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
1	20252136-T-524	绝缘体带电清洗剂	推荐	修订	16	GB/T 25097-2010,GB /T 25098-2010		中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
2	20252154-T-524	微电网能量管理系统技术规范	推荐	修订	16	GB/T 36274-2018		中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网青海省电力有限公司、国网电力科学研究院有限公司、北京北变微电网技术有限公司
3	20252155-T-524	微电网监控系统技术规范	推荐	修订	16	GB/T 36270-2018		中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网青海省电力有限公司、国网电力科学研究院有限公司、北京北变微电网技术有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
4	20252156-T-524	微电网接入配电网运行控制规范	推荐	修订	16	GB/T 34930-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院有限公司、国网综合能源服务集团有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、东北大学、万帮数字能源股份有限公司
5	20252157-T-524	微电网接入配电网测试规范	推荐	修订	16	GB/T 34129-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网上海能源互联网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、许继集团微网公司等
6	20252158-T-524	科技帮扶村级光伏电站技术导则	推荐	修订	16	GB/T 36115-2018		中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、许继集团有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司、国网湖北省电力有限公司
7	20252159-T-524	村镇光伏电站集群接入电网规划设计导则	推荐	修订	16	GB/T 36117-2018		中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、山东大学、国网湖北省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、天津大学、合肥工业

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
										大学
8	20252160-T-524	村镇光伏电站集群控制系统功能要求	推荐	修订	16	GB/T 36116-2018		中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、山东大学、国网浙江省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、清华大学、南京绿新能源研究院有限公司
9	20252161-T-524	电网运行与控制数据规范	推荐	修订	12	GB/T 35682-2017		中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网公司国家电力调度控制中心、中国电力科学研究院、中国南方电网电力调度控制中心、国网北京市电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、国家电网公司华中分部、国网四川省电力公司、国网河北省电力公司、南方电网科学研究院、国网上海市电力公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、广东电网有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
10	20252162-T-524	三相交流系统短路电流计算第5部分：算例	推荐	修订	12	GB/T 15544.5-2017	IEC TR 60909-4 :2021	中国电力企业联合会	全国短路电流计算标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、国网数字科技控股有限公司、西安交通大学等
11	20252163-T-524	三相交流系统短路电流计算第2部分：短路电流计算应用的系数	推荐	修订	12	GB/T 15544.2-2017	IEC TR 60909-1 :2002	中国电力企业联合会	全国短路电流计算标准化技术委员会	国家电网公司国家电力调度控制中心、中国电力科学研究院、西安交通大学
12	20252164-T-524	三相交流系统短路电流计算第4部分：同时发生两个独立单相接地故障时的电流以及流过 大地的电流	推荐	修订	12	GB/T 15544.4-2017	IEC 60909-3 :2009	中国电力企业联合会	全国短路电流计算标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、西安交通大学、国网数字科技控股有限公司
13	20252166-T-524	火力发电厂分散控制系统技术条件	推荐	修订	12	GB/T 36293-2018		中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
14	20252167-T-524	火力发电厂汽轮机电液控制系统技术条件	推荐	修订	12	GB/T 36285-2018		中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
16	20252169-T-524	火力发电厂汽轮机数字电液控制系统运行维护与试验技术规程	推荐	修订	12	GB/T 35729-2017		中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、浙江浙能温州发电有限公司、浙江省白马湖实验室、浙江浙能技术研究院有限公司、润电能源科技有限公司、国家电投集团安徽淮南平圩发电有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、浙江浙能嘉华发电有限公司、南京科远自动化股份有限公司、浙江浙能能源服务有限公司、杭州意能电力技术有限公司、通辽电投发电有限责任公司、国家能源集团宁夏电力有限公司、大唐山西发电有限责任公司太原二热电厂

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
17	20252170-T-524	火力发电厂热工仪表与执行装置运行维护与试验技术规程	推荐	修订	12	GB/T 34578-2017		中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、华能国际电力股份有限公司、华能秦煤瑞金电厂、华能国际电力股份有限公司上海石洞口第一电厂、华能国际金陵发电有限公司、浙江浙能温州发电有限公司、浙江省能源集团有限公司、浙江浙能技术研究院有限公司、华能长兴电厂、大唐浙江乌沙山发电有限责任公司、山西大唐国际临汾热电有限责任公司
18	20252186-T-524	高压直流换流站无功补偿与配置技术导则	推荐	修订	12	GB/T 31460-2015		中国电力企业联合会	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司
19	20252187-T-524	绝缘油中腐蚀性硫(二苄基二硫醚)定量检测方法	推荐	修订	12	GB/T 32508-2016	IEC 62697-1 :2012	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、国网福建省电力公司电力科学研究院、中国石油兰州润滑油研究开

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
										发中心、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网安徽省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司电力科学研究院、华北电力大学
20	20252188-T-524	运行中变压器油水溶性酸测定法	推荐	修订	12	GB/T 7598-2008		中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院等
21	20252189-T-524	运行涡轮机油中不溶有色物质的测定方法膜片比色法	推荐	修订	16	GB/T 34580-2017		中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、FLUITEC中国有限公司、南网科技股份有限公司、润电能源科学技术有限公司、中电华创(苏州)电力技术研究有限公司、广州机械科学研究院有限公司
22	20252211-T-524	高压电力用户用电安全	推荐	修订	16	GB/T 31989-2015		中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网北京市电力公司
23	20252212-T-524	电力安全设施配置技术规范第2部分	推荐	修订	16	GB/T 36291.2-2018		中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网河南省电力公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
		分：线路							员会	
24	20252213-T-524	电力安全设施配置技术规范 第1部分：变电站	推荐	修订	16	GB/T 36291.1-2018		中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国网河南省电力公司
25	20252214-T-524	交流 1kV 及直流 1.5kV 以上电力设施第1部分：交流	推荐	修订	12	GB/T 36271.1-2018	IEC 61936-1 :2021	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
26	20252260-T-524	架空输电线路抢修杆塔通用技术条件	推荐	修订	16	GB/T 25094-2010		中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
27	20252261-T-524	电力金具试验方法第3部分：热循环试验	推荐	修订	12	GB/T 2317.3-2008	IEC 61284:1 997	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
28	20252262-T-524	电力金具试验方法第2部分：交流电晕和无线电干扰试验	推荐	修订	12	GB/T 2317.2-2008	IEC 61284:1 997	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
29	20252263-T-524	电力金具试验方法第1部分：机械试验	推荐	修订	12	GB/T 2317.1-2008	IEC 61284:1 997	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
30	20252264-T-524	电力金具通用技术条件	推荐	修订	12	GB/T 2314-2008	IEC 61284-1 997	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
31	20252280-T-524	电站电气部分集中控制设备及系统通用技术条件	推荐	修订	16	GB/T 11920-2008		中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司
32	20252316-T-524	电化学储能电站运行指标及评价	推荐	修订	16	GB/T 36549-2018		中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司
33	20252317-T-524	电力用户需求响应节约电力测量与验证技术要求	推荐	修订	16	GB/T 37016-2018		中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
34	20252318-T-524	智能电网用户自动需求响应分散式空调系统终端技术条件	推荐	修订	16	GB/T 34116-2017		中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、华北电力大学、东南大学、国网北京市电力公司、国网天津市电力公司、国网上海市电力公司、国网浙江省电力有限公司
35	20252340-T-524	输电线路分布式故障诊断系统	推荐	修订	16	GB/T 35721-2017		中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
36	20252383-T-524	1000KV 交流电气设备预防性试验规程	推荐	修订	12	GB/T 24846-2018		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
37	20252384-T-524	1000kV 交流系统用无间隙金属氧化物避雷器技术规范	推荐	修订	16	GB/T 24845-2018		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
38	20252385-T-524	1000kV 交流系统用支柱绝缘子技术规范	推荐	修订	16	GB/T 24839-2018		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国家电网公司、中国电力科学研究院有限公司
39	20252386-T-524	1000KV 交流系统用油浸式并联电抗器技术规范	推荐	修订	12	GB/T 24844-2018		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国家电网公司交流建设部、中国电力科学研究院、西安西电变压器有限责任公司、保定天威保变电气股份有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、山东电力设备有限公司、特变电工沈阳变压器集团有限公司
40	20252387-T-524	1100kV 气体绝缘金属封闭开关设备	推荐	修订	16	GB/T 24836-2018		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国家电网公司、中国电力科学研究院、西安高压电器研究院有限责任公司、国家电网公司华东分部、江苏省电力公司电力科学研究院、安徽省电力科

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
										学研究院、清华大学、河南平
										高电气股份有限公司、西安西电开关电气有限公司、新东北电气集团高压开关有限公司、上海西电高压开关有限公司
41	20252388-T-524	1000KV 变电站监控系统技术规范	推荐	修订	16	GB/T 24833-2009		中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司
42	20252408-T-524	光伏发电系统接入配电网特性评价技术规范	推荐	修订	16	GB/T 31999-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
43	20252409-T-524	风力发电场项目建设工程验收规程	推荐	修订	16	GB/T 31997-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司、龙源电力集团股份有限公司、浙江龙源风力发电有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中能电力科技开发有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
44	20252410-T-524	电能服务管理平台 技术规范 第2部分： 功能规范	推荐	修订	16	GB/T 31991.2-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
45	20252411-T-524	电能服务管理平台 技术规范 第3部分： 接口规范	推荐	修订	16	GB/T 31991.3-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
46	20252412-T-524	电能服务管理平台 技术规范 第5部分： 安全防护规范	推荐	修订	16	GB/T 31991.5-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
47	20252413-T-524	电能服务管理平台 技术规范 第1部分： 总则	推荐	修订	16	GB/T 31991.1-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
48	20252414-T-524	电力能效监测系统 技术规范 第4部分： 子站功能设计规范	推荐	修订	16	GB/T 31960.4-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院等
49	20252415-T-524	电能服务管理平台 管理规范	推荐	修订	16	GB/T 31993-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
50	20252416-T-524	电能服务管理平台 技术规范 第4部分： 设计规范	推荐	修订	16	GB/T 31991.4-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
51	20252417-T-524	光伏电站监控系统技术要求	推荐	修订	16	GB/T 31366-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
52	20252418-T-524	光伏电站接入电网检测方法	推荐	修订	16	GB/T 31365-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
53	20252419-T-524	光伏发电系统接入配电网检测规程	推荐	修订	16	GB/T 30152-2013		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
54	20252420-T-524	核电厂机械设备通用老化管理要求	推荐	修订	12	GB/T 28536-2012		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	苏州热工研究院有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司、中核核电运行管理有限公司、广西防城港核电有限公司、阳江核电有限公司
55	20252421-T-524	光伏发电并网逆变器技术要求	推荐	修订	16	GB/T 37408-2019		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
56	20252422-T-524	重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范	推荐	修订	16	GB/T 29328-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
57	20252423-T-524	核电厂机械设备腐蚀管理规范	推荐	修订	12	GB/T 25314-2010		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	苏州热工研究院有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
58	20252424-T-524	电力用户供配电设施运行维护规范	推荐	修订	16	GB/T 37136-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院等
59	20252425-T-524	电力信息系统安全等级保护实施指南	推荐	修订	16	GB/T 37138-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司、国家能源局信息中心、南方电网科学研究院有限责任公司
60	20252426-T-524	水力发电厂消防设施运行维护规程	推荐	修订	16	GB/T 36570-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源集团有限公司等
61	20252427-T-524	抽水蓄能电站基本名词术语	推荐	修订	16	GB/T 36550-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源集团有限公司等
62	20252428-T-524	输电线路铁塔制造技术条件	推荐	修订	12	GB/T 2694-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网电力工程研究院有限公司、等
63	20252429-T-524	电力需求响应系统通用技术规范	推荐	修订	16	GB/T 32672-2016		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
64	20252430-T-524	抽水蓄能电站检修导则	推荐	修订	16	GB/T 32574-2016		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源集团有限公司等

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
65	20252431-T-524	电力信息安全水平评价指标	推荐	修订	16	GB/T 32351-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
66	20252432-T-524	抽水蓄能电厂标识系统(KKS)编码导则	推荐	修订	16	GB/T 32510-2016		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源集团有限公司等
67	20252433-T-524	海上风电场运行维护规程	推荐	修订	16	GB/T 32128-2015		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	江苏海上龙源新能源有限公司、龙源电力集团股份有限公司、福建龙源新能源有限公司、华能新能源股份有限公司、龙源(北京)新能源工程技术有限公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
68	20252434-T-524	电力系统安全稳定控制技术导则	推荐	修订	16	GB/T 26399-2011		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网有限公司国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度通信中心、南京南瑞继保电气有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、中南电力设计院、西南电力设计院、国家电网公司华北分部、国家电网公司西北分部、国家电网公司华东分部、广东电网公司、云南省电科院、国网新疆电科院、国网山东电科院、北京四方继保自动化有限公司
69	20252435-T-524	电力系统继电保护产品动模试验	推荐	修订	16	GB/T 26864-2011		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
70	20252436-T-524	电气化铁道牵引供电系统保护装置通用技术条件	推荐	修订	16	GB/T 18038-2008		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国电南京自动化股份有限公司
71	20252437-T-524	居民住宅小区电力配置规范	推荐	修订	16	GB/T 36040-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家能源局浙江监管办公室、国网浙江省电力公司

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
72	20252438-T-524	科技帮扶村级光伏电站管理与评价导则	推荐	修订	16	GB/T 36119-2018		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网公司、国家能源局、国务院扶贫开发领导小组办公室、中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司、许继集团有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司
73	20252439-T-524	剩余电流动作保护装置安装和运行	推荐	修订	16	GB/T 13955-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司
74	20252440-T-524	灯泡贯流式水轮发电机组检修规程	推荐	修订	16	GB/T 35709-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	五凌电力有限公司、广州健新科技有限责任公司
75	20252441-T-524	水厂标识系统编码导则	推荐	修订	16	GB/T 35707-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	五凌电力有限公司、广州健新科技有限责任公司
76	20252442-T-524	光伏电站标识系统编码导则	推荐	修订	16	GB/T 35691-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电投青海光伏产业创新中心有限公司等
77	20252443-T-524	路灯控制管理系统第1部分：总则	推荐	修订	16	GB/T 34923.1-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院、北京市城市照明管理中心、哈尔滨市路灯管理处、天津市路灯管理处、重庆市城市照明管理局、

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
										广州市供电局路灯管理所
78	20252444-T-524	光伏电站汇流箱技术要求	推荐	修订	16	GB/T 34936-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司等
79	20252445-T-524	光伏电站汇流箱检测技术规程	推荐	修订	16	GB/T 34933-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司等
80	20252446-T-524	光伏电站无功补偿装置检测技术规程	推荐	修订	16	GB/T 34931-2017		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司等
81	20251903-T-524	压缩空气储能电站叶轮式膨胀机技术规范	推荐	制定	18			中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国科学院工程热物理研究所、中储国能(北京)技术有限公司、东方汽轮机有限公司、上汽轮机股份有限公司、大唐中宁能源开发有限公司、中能建数字科技集团有限公司
82	20251904-T-524	电力系统仿真术语	推荐	制定	18			中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司国家电力调度控制中心

序号	国家标准计划号	国家标准计划名称	标准性质	制修订	项目周期	代替标准号	采标号	主管部门	归口单位	起草单位
83	20251951-T-524	交流电网建模导则	推荐	制定	18			中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
84	20251956-T-524	柔性直流输电系统建模导则	推荐	制定	18			中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司华东分部、国家电网有限公司华中分部、国家电网有限公司西南分部、国家电网有限公司国网冀北电力有限公司、南瑞集团有限公司、许继集团有限公司
85	20251968-T-524	太阳能光热发电站熔盐电加热系统技术规范	推荐	制定	18			中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	浙江绿储科技有限公司、浙江高晟光热发电技术研究院有限公司

附件 2

推荐性国家标准外文版计划项目汇总表

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
1	W20255745	20251968-T -524	太阳能光热发电站熔 融盐电加热系统技术 规范	Technical specifications of molten salt electric heating system of solar thermal power plant	英语	中国电力企 业联合会	全国太阳能光热 发电标准化技术 委员会	浙江绿储科技有 限公司、浙江高 晟光热发电技术 研究院有限公司	与中文标准 同步
2	W20255749	20251903-T -524	压缩空气储能电站叶 轮式膨胀机技术规范	Technical specification for turboexpander unit of compressed air energy storage system	英语	中国电力企 业联合会	全国电力储能标 准化技术委员会	中国科学院工程 热物理研究所	与中文标准 同步
3	W20255786	20252170-T -524	火力发电厂热工仪表 与执行装置运行维护 与试验技术规程	Technical requirements for operation,maintenance & test of instrumentation and actuating equipment in thermal power plant	英语	中国电力企 业联合会	全国电站过程监 控及信息标准化 技术委员会	华能(浙江)能 源 开发有限公司 玉 环分公司	与中文标准 同步
4	W20255787	20252168-T -524	火力发电厂分散控制 系统运行维护与试验 技术规程	Code of practice for maintenance and test off distributed control system in fossil fuel power plant	英语	中国电力企 业联合会	全国电站过程监 控及信息标准化 技术委员会	国网浙江省电力 有限公司电力科 学研究院	与中文标准 同步

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
5	W20255788	20252169-T -524	火力发电厂汽轮机数字电液控制系统运行维护与试验技术规程	Code of practice for maintenance & test of digital electro-hydraulic control system of steam turbine in fossil fuel power plant	英语	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	与中文标准同步
6	W20255790	20252340-T -524	输电线路分布式故障诊断系统	Distributed fault diagnosis system for transmission lines	英语	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院	与中文标准同步
7	W20255798	20252318-T -524	智能电网用户自动需求响应分散式空调系统终端技术条件	Smart grid consumer automatic demand response distributed air conditioning system terminal technical condition	英语	中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、华北电力大学、东南大学、国网北京市电力公司、国网天津市电力公司、国网上海市电力公司、国网浙江省电力有限公司	与中文标准同步

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
8	W20255802	20252260-T -524	架空输电线路抢修杆 塔通用技术条件	General technical specification of corrective maintenance tower for overhead transmission line	英语	中国电力企 业联合会	全国架空线路标 准化技术委员会	中国电力科学研 究院有限公司	与中文标准 同步
9	W20255810	20252441-T -524	水厂标识系统编码导 则	Guide for hydropower plant identification system	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	五凌电力有限公 司	与中文标准 同步
10	W20255815	20252440-T -524	灯泡贯流式水轮发电 机组检修规程	Code of maintenance for bulb hydro-turbine generating units	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	五凌电力有限公 司	与中文标准 同步
11	W20255816	20252445-T -524	光伏电站汇流箱检 测技术规程	Technical code for combiner box test of photovoltaic power station	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	中国电力科学研 究院有限公司	与中文标准 同步
12	W20255818	20252444-T -524	光伏电站汇流箱技 术要求	Technical 1 requirement of combiner box for photovoltaic power station	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	国网浙江省电力 有限公司嘉兴供 电公司	与中文标准 同步
13	W20255819	20252418-T -524	光伏电站接入电网 检测方法	Testing code for photovoltaic power station connected to power grid	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	中国电力科学研 究院有限公司	与中文标准 同步

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
14	W20255820	20252167-T -524	火力发电厂汽轮机电液控制系统技术条件	Specification of steam turbine electro—hydraulic control system for thermal power plant	英语	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	与中文标准同步
15	W20255821	20252166-T -524	火力发电厂分散控制系统技术条件	Specification of distributed control system for thermal power plant	英语	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	与中文标准同步
16	W20255822	20252316-T -524	电化学储能电站运行指标及评价	Operation performance index and evaluation of electrochemical energy storage station	英语	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司	与中文标准同步
17	W20255825	20252421-T -524	光伏发电并网逆变器技术要求	Technical requirements for photovoltaic gird-connected inverter	英语	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司	与中文标准同步
18	W20255839	20252428-T -524	输电线路铁塔制造技术条件	Specification of manufacturing for transmission line tower	英语	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网电力工程研究院有限公司	与中文标准同步

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
19	W20255853	20252212-T -524	电力安全设施配置技 术规范第2部分:线路	Technical specifications for Safety facilities configuration of electric power industry Part 1: Substation	英语	中国电力企 业联合会	全国高压电气安 全标准化技术委 员会	国网河南省电力 公司	与中文标准 同步
20	W20255860	20252213-T -524	电力安全设施配置技 术规范 第1部分: 变电站	Technical specifications for safety facilities configuration of electric power industry Part 1: Substation	英语	中国电力企 业联合会	全国高压电气安 全标准化技术委 员会	国网河南省电力 公司	与中文标准 同步
21	W20255864	20252211-T -524	高压电力用户用电安 全	Power supply safety for high voltage consumer	英语	中国电力企 业联合会	全国高压电气安 全标准化技术委 员会	国网北京市电力 公司	与中文标准 同步
22	W20255867	20252426-T -524	水力发电厂消防设施 运行维护规程	Code of operation and maintenance of fire facilities for hydropower plant	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	国网新源集团有 限公司等	与中文标准 同步
23	W20255868	20252427-T -524	抽水蓄能电站基本名 词术语	Basic terminology of pumped storage power station	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	国网新源集团有 限公司等	与中文标准 同步
24	W20255874	20252432-T -524	抽水蓄能电厂标识系 统(KKS)编码导则	Guide for pumped storage power plant identification system	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	国网新源集团有 限公司等	与中文标准 同步

序号	国家标准 外文版计 划号	国家标准计 划号	国家标准计划名称	外文版名称	翻译 语种	主管部门	归口单位	翻译承担单位	完成周期
25	W20255879	20252430-T -524	抽水蓄能电站检修导 则	Guide of maintenance for pumped-storage power station	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	国网新源集团有 限公司等	与中文标准 同步
26	W20255882	20252419-T -524	光伏发电系统接入配 电网检测规程	Testing code for photovoltaic generation system connected to distribution network	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	中国电力科学研 究院有限公司	与中文标准 同步
27	W20255883	20252433-T -524	海上风电场运行维护 规程	Codes on operation and maintenance of offshore wind farm	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	江苏海上龙源新 能源有限公司等	与中文标准 同步
28	W20255888	20252409-T -524	风力发电场项目建设 工程验收规程	Codes of construction acceptance on wind power plant project	英语	中国电力企 业联合会	中国电力企业联 合会	龙源(北京)新能 源工程设计研究 院有限公司等	与中文标准 同步

附件 2

2025 年能源领域行业标准修订计划

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
1.	能源 20250939	大坝安全监测自动化技术规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,国家能源局大坝安全监察中心,中国三峡建工（集团）有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司	本文件适用于大、中型水电水利工程的大坝安全监测自动化系统。本文件规定了大坝安全监测自动化系统设计、功能及性能、安装调试、考核及验收、运行及维护的要求。	/	DL/T 5211-2019
2.	能源 20250940	大坝安全信息分类与系统接口技术规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	中国三峡建工（集团）有限公司,国家能源局大坝安全监察中心,YCED,雅砻江流域水电开发有限公司,国能大渡河流域水电开发有限公司,长江水利委员会长江科学院,南京南瑞水利水电科技有限公司,基康仪器股份有限公司	本文件适用于水电站大坝安全管理信息系统的信息分类及其与相关系统的接口。本文件规定了大坝安全信息分类与相关系统接口的技术要求。	/	DL/T 2097-2020
3.	能源 20250941	水电站土石坝安全监测技术规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	本文件适用于 1 级、2 级、3 级水电站土石坝的安全监测工作，4、5 级土石坝可参照使用。本文件规定了土石坝的安全监测项目布置、仪器设备安装埋设、仪器监测、巡视检查及资料整编分析等的要求。	/	DL/T 5259-2010
4.	能源 20250942	电能计量设备用超级电容器技术规范	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于电能计量设备用超级电容器的验收、检测。本文件规定了智能电能表、用电信息采集终端等电能计量设备用超级电容器的质量评定程序、技术要求、试验方法、检验规则和包装、运输、贮存。	/	DL/T 1652-2016
5.	能源 20250943	电能计量用电子标签技术规范	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于电能计量用电子标签的检验、验收和使用。本文件规定了计量用电子标签的设计、制造、试验。对术语定义、型式要求、技术要求、实验要求、检验规则等做出规定	/	DL/T 1497-2016
6.	能源 20250944	费控断路器可靠性试验规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于交流 50Hz（或 60Hz），额定电压不超过 440V，额定电流 125A 及以下的断路器可靠性试验。本文件规定了费控断路器进行可靠性验证试验的一般要求，规定了断路器可靠性试验的可靠性指标、试验方法、试验分类、试验程序及试验记录。	/	DL/T 2234-2021
7.	能源 20250945	发电厂超滤水处理装置验收导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安西热水务环保有限公司,华能长江环保科技有限公司,西安热工研究院有限公司	本文件适用于发电厂用中空纤维式、板式、管式超滤水处理装置的验收。其他型式超滤水处理装置的验收可参照执行。本文件规定了超滤水处理装置的术语与定义、装置型号命名规则、技术要求、检验和验收方式、标识、包装、运输与贮存要求。	/	DL/T 952-2013
8.	能源 20250946	发电厂垢和腐蚀产物分析方法 第 19 部分：水溶性垢样中其他成分的测定	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司	本文件适用于发电厂垢和腐蚀产物水溶性垢样中其他成分的测定方法。本文件规定了发电厂垢和腐蚀产物水溶性垢样中其他成分的测定方法。	/	DL/T 1151.19-2012
9.	能源 20250947	发电厂水处理用离子交换树脂选用导则	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	武汉大学	本文件适用于火力发电厂和核电厂水处理系统用离子交换树脂树脂的选择。本文件规定了火力发电厂和核电厂水处理系统选用颗粒状离子交换树脂的原则。	/	DL/T 771-2014
10.	能源 20250948	发电厂水汽分析方法 第 16 部分：氨的测定 纳氏试剂分光光度法	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于发电厂水、汽样品中氨的测定。本文件规定了纳氏试剂分光光度法测定发电厂水汽中氨含量的试剂、材料、仪器设备、取样和试验步骤。	/	DL/T 502.16-2006
11.	能源 20250949	发电厂循环水用阻垢缓蚀剂	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于发电厂循环水系统用阻垢缓蚀剂。本文件规定了发电厂循环水系统用阻垢缓蚀剂的技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存。	/	DL/T 806-2013

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
12.	能源 20250950	高压直流输电换流阀冷却水运行管理导则	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于±500kV及以上换流站阀冷却系统冷却水运行监督和水处理设备的维护本文件规定了高压直流输电换流阀冷却水的质量标准和运行维护的基本要求，主要技术内容有：范围；规范性引用文件；术语和定义；冷却水的取样；冷却水质量标准；运行中冷却水系统的监督；冷却水系统的维护管理。	/	DL/T 1716-2017
13.	能源 20250951	化学监督导则	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	大唐国际发电股份有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院,西安热工研究院有限公司,华北电力科学研究院有限责任公司,北京能源集团有限责任公司,润电能源科学技术有限公司,国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司,山东国华时代投资发展有限公司,河北大唐国际王滩发电有限责任公司	本文件适用于发电、输电、供电企业的化学监督。本文件规定了发电、输电、供电企业化学监督工作的基本原则、职责分工、工作内容和相关的技术管理。	/	DL/T 246-2015
14.	能源 20250952	火电厂汽水化学导则 第3部分：汽包锅炉炉水氢氧化钠处理	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于火电厂超高压及高压汽包锅炉炉水氢氧化钠处理。汽包实际运行压力不超过18MPa的亚临界汽包锅炉应进行锅炉热化学试验、饱和蒸汽携带试验等，以确定氢氧化钠处理的适用性。本文件规定了炉水采用氢氧化钠处理的应用条件、取样和加药、水质控制指标标准和水质超标时的处理原则、措施。	/	DL/T 805.3-2013
15.	能源 20250953	火电厂汽水化学导则 第5部分：汽包锅炉炉水全挥发处理	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于火力发电厂亚临界锅炉炉水处理。本文件规定了炉水全挥发处理的使用条件、选用原则、控制指标、炉水取样以及炉水水质劣化时的处理措施。	/	DL/T 805.5-2013
16.	能源 20250954	热量计氧弹安全性能技术要求及测试方法	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,江苏方天电力技术有限公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,华电电力科学研究院有限公司,国能南京煤炭质量监督检验有限公司,长沙开元仪器有限公司	本文件适用于电力系统新购置、使用中和修理后的氧弹的安全性能测试。本文件规定了氧弹安全性能的技术要求及测试方法。	/	DL/T 661-1999
17.	能源 20250955	隐极发电机在线监测装置配置导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司	本文件适用于容量在200MW及以上的隐极式发电机和调相机，其他容量机组可参照执行。本文件规定了隐极发电机在线监测装置的基本配置原则和各类监测装置的配置要求。	/	DL/T 1163-2012
18.	能源 20250956	电力变压器用组部件和原材料选用导则 第3部分：有载分接开关	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司	本文件适用于额定电压为35kV-500kV电压等级的油浸式交流电力变压器。本文件规定了电力变压器用有载分接开关的选用原则、选用流程，有载分接开关的技术要求、保护配置，标志、包装运输和贮存等内容。	/	DL/T 1805-2018
19.	能源 20250957	电力变压器用组部件和原材料选用导则 第5部分：绕组线	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于适用于电压等级110（66）kV~1000kV交流油浸式电力变压器、电抗器和电压等级为±800kV及以下直流换流变压器和油浸式平波电抗器。本文件规定了技术要求，检验项目、方法及要求，订货要求，标志，包装、运输和贮存。	/	DL/T 1387-2014
20.	能源 20250958	电力系统电压和无功电力技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力电容器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于电网企业、并网运行发电企业及电力用户。有关规划设计、研究制造、安装调试单位及部门均应遵守本标准。本文件规定了电力系统电压和无功电力平衡的基本原则、各级母线电压和用户受电端电压的允许偏差值、电压与无功调整的技术措施。	/	DL/T 1773-2017
21.	能源 20250959	电压监测仪检定装置技术规范	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力电容器标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院	本文件适用于电压监测仪检定装置（以下简称“装置”）的使用环境、标志、组成与结构、功能、性能、试验、检验规则等。本文件规定了电压监测仪检定装置（以下简称“装置”）的使用环境、标志、组成与结构、功能、性能、试验、检验规则等。	/	DL/T 2350-2021
22.	能源 20250960	电压监测仪运行维护规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力电容器标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院	本文件适用于各级发电、供电企业及电力用户的电压监测仪。本文件规定了电压监测仪的安装、投运、使用、维护、检验、巡视、异常处理、更换的基本要求。	/	DL/T 2351-2021
23.	能源 20250961	电力系统电能质量管理规定	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于标称频率为50Hz的交流电力系统。本文件规定了电力系统电能质量管理的内容、流程、方法等。	/	DL/T 1198-2013

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
24.	能源 20250962	直流融冰装置试验导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	本文件适用于 110 kV 及以上交流输电线路导地线和高压直流输电线路架空地线及接地极线路的电网换相直流融冰装置和模块化多电平直流融冰装置，其他电压等级和其他类型直流融冰装置可参照本文件。本文件规定了直流融冰装置的类型试验、例行试验、现场试验和维护试验的基本要求。	/	DL/T 1299-2013
25.	能源 20250963	110kV 及以上架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国家电网有限公司特高压建设分公司,国网湖南省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司,山东诚信工程建设监理有限公司,湖南省送变电工程有限公司,浙江省送变电工程有限公司,上海送变电工程有限公司,江苏省送变电有限公司,安徽送变电工程有限公司,甘肃送变电工程有限公司,云南送变电工程有限公司	本文件适用于适用于新建、改建 110kV 及以上架空输电线路一般铁塔的组立。本文件规定了拉线抱杆分解组塔、内悬浮内拉线抱杆分解组塔、座地双摇臂抱杆分解组塔、座地四摇臂抱杆分解组塔、座地双平臂抱杆分解组塔、流动式起重機分解组塔、单动臂抱杆分解组塔、质量要求、安全措施、环境保护与水土保持要求、附录。	/	DL/T 5342-2018
26.	能源 20250964	110kV 及以上架空输电线路张力架线施工施工工艺导则	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司,国家电网有限公司特高压建设分公司	本文件适用于 110kV 及以上架空输电线路张力架线施工。本文件规定了架空输电线路张力架线施工的总则、术语、基本规定、施工准备、张力放线、紧线及挂线、附件安装、质量措施、安全措施、环境保护要求等。	/	DL/T 5343-2018
27.	能源 20250965	架空输电线路无跨越架不停电跨越架线施工施工工艺导则	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国家电网有限公司特高压建设分公司,吉林省送变电工程有限公司	本文件适用于架空输电线路无跨越架不停电跨越张力架线施工，同时也适用于跨越铁路、公路、河流、通讯线路以及其他障碍物的施工。本文件规定了架空输电线路无跨越架不停电跨越架线施工工艺流程；无跨越架跨越系统；施工准备；临时横梁的吊装；承载索的安装；封网装置的安装；导地线的架设；跨越系统的拆除；安全要求；主要工器具管理及检测；环境保护。	/	DL/T 5301-2013
28.	能源 20250966	绝缘管型母线施工施工工艺导则	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国网天津市电力公司电力科学研究院	本文件适用于交流 35kV 及以下电压等级绝缘管型母线的安装施工。本文件规定了绝缘管型母线安装施工的工作条件、施工准备、安装工作、交接试验、工程验收交接等要求。	/	DL/T 5789-2019
29.	能源 20250967	火力发电厂疏水阀订货验收导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司	本文件适用于火力发电厂公称尺寸 DN15~DN100、公称压力不大于 PN760 的疏水用球阀、截止阀。本文件规定了火力发电厂疏水阀订货、验收要求。	/	DL/T 2027-2019
30.	能源 20250968	电力行业焊工培训机构基本能力要求	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国能源建设集团天津电力建设有限公司、国网电力工程研究院有限公司	本文件适用于电力行业焊工培训机构的管理及审验工作。本文件规定了电力行业焊工培训机构的建立、运行、监督管理及审验的过程、程序和方法。	/	DL/T 1265-2013
31.	能源 20250969	钢管塔焊接技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	国网电力工程研究院有限公司	本文件适用于采用焊条电弧焊(SMAW)、非熔化极气体保护焊(GTAW)、熔化极(实芯和药芯焊丝)气体保护焊(GMAW、FCAW)、埋弧焊(SAW)等焊接方法的焊接工作。本文件规定了钢管塔和角钢塔的设计、制造过程中的焊接技术要求。	/	DL/T 1762-2017
32.	能源 20250970	汽轮机铸钢件补焊技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	本文件适用于汽轮机缸体、主汽阀门、调节阀门、三通和隔板等铸钢件及锻件的补焊，也适用于电站其他铸钢件的补焊。本文件规定了火力发电厂汽轮机铸钢件补焊的基本要求、焊前准备、补焊、质量检验的要求。	/	DL/T 753-2015
33.	能源 20250971	采用便携式布氏硬度计检验金属部件技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于金属部件的现场布氏硬度检测。本文件规定了金属部件的现场布氏硬度检测主要技术内容包括金属部件表面状态和几何尺寸要求、试验程序、各种金属部件的硬度检验要求、硬度计的校验、硬度块的标定、试验报告等。	/	DL/T 1719-2017
34.	能源 20250972	电力行业耐磨管道技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	华北电力大学,湖南电力耐磨新材料有限公司,南通高欣耐磨科技股份有限公司,大唐保定热电厂,国能河北定州发电有限责任公司,北京中电联众电力技术集团有限公司,河北久通耐磨防腐管道有限公司,江苏华耐衬里材料有限公司,葫芦岛市华能工业陶瓷有限公司	本文件适用于电力行业输送煤粉、煤灰(渣)、石灰石粉和石膏浆液等物料用的耐磨管道;其他有耐磨要求的管道可参考选用本文件规定了电力行业耐磨管道的分类、牌号、技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、贮存和运输。	/	DL/T 680-2015
35.	能源 20250973	电站高合金材料里氏硬度试验方法	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院,华北电力科学研究院有限责任公司,西安热工研究院有限公司,东方电气集团东方汽轮机有限公司,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,钢铁研究总院有限公司,中国特种设备检测研究院,大唐邯郸发电有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,大唐阳城发电有限责任公司,宝武特种冶金有限公司	本文件适用于以下高合金材料产品或部件里氏硬度的测定以及里氏硬度与布氏硬度的换算关系。本文件规定了电站高合金材料产品或部件里氏硬度试验的试验原理、测试对象、符号说明、测试仪器、试件要求、试验程序、试验结果处理、里氏硬度和布氏硬度的换算关系等。	/	DL/T 1845-2018

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
36.	能源 20250974	火力发电厂管道超声导波检测	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	本文件适用于外径为 25mm~1020mm,壁厚为 3mm~80mm 的钢制管道母材及内外表面缺陷的检测。本文件规定了手动接触方式进行管道周向压电超声导波和管道轴向磁致伸缩超声导波检测方法,明确了术语和定义,对检验人员要求、检测仪器,导波探头、对比试块、检测设备维护和校准以及耦合剂、检测过程以及缺陷判定等主要内容做出详细规定	/	DL/T 1452-2015
37.	能源 20250975	铜铝过渡设备线夹超声检测导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,安徽新力电业科技有限责任公司,华北电力科学研究院有限责任公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,武汉中科创新技术股份有限公司	本文件适用于适应于产品验收、安装和检修时的检测。产品制造质量的检测也可以参照本标准。本文件规定了铜铝过渡设备线夹铜铝结合面的超声检测方法和对检测结果的评判准则。本标准拟采用超声仿真技术和试验验证相结合的方法,明确检测技术参数,规范超声检测工艺。	/	DL/T 1622-2016
38.	能源 20250976	燃煤机组节能诊断导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于火力发电厂 125MW 等级及以上燃煤发电机组(流化床机组除外),其他容量等级燃煤机组和循环流化床机组可参照执行。本文件规定了火力发电厂燃煤机组节能诊断的基本要求和诊断流程、内容及方法。	/	DL/T 1464-2015
39.	能源 20250977	电力直流电源系统用测试设备通用技术条件 第5部分:蓄电池内阻测试仪	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院	本文件适用于变电站、换流站、发电厂及其他电力工程中,为直流电源设备配备的蓄电池组辅助诊断运行状态的蓄电池内阻测试仪(以下简称产品)。并作为产品设计、制造、检验和使用的依据。本文件规定了电力用固定型闸控式铅酸蓄电池内阻测试仪的基本技术要求和安全要求,以及检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。	/	DL/T 1397.5-2014
40.	能源 20250978	电力直流电源系统用测试设备通用技术条件 第6部分:便携式接地巡测仪	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院	本文件适用于变电站、换流站、发电厂及其他电力工程中,在直流电源(不接地)系统为检测、定位直流接地故障点使用的便携式接地巡测仪(以下简称产品)。并作为产品设计、制造、检验和使用的依据。本文件规定了便携式接地巡测仪的基本技术要求和安全要求,以及检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。	/	DL/T 1397.6-2014
41.	能源 20250979	±800kV 高压直流输电工程系统试验规程	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	国家电网有限公司特高压建设分公司,中国电力科学研究院有限公司等	本文件适用于功率可双向传输、每站每极包含两个串联 12 脉动换流器的双极 ±800kV 高压直流输电工程。本文件规定了 ±800kV 高压直流输电工程系统试验的项目、要求及验收标准。主要技术内容:站系统试验的准备工作及要求,站系统试验项目及要求,端对端系统试验准备工作及要求,功率正送端对端系统试验项目及要求,功率反送端对端系统试验。	/	DL/T 1131-2019
42.	能源 20250980	±800kV 特高压直流设备预防性试验规程	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于直流输电系统 ±800kV 直流换流站的交、直流高压电气设备。本文件规定了直流输电系统 ±800kV 直流换流站高压电气设备的预防性试验项目、周期和标准。	/	DL/T 273-2012
43.	能源 20250981	高压直流测量装置检修导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	国家电网有限公司直流技术中心,国网河南省电力公司,中国电力科学研究院有限公司,国网重庆市电力公司,南京南瑞继保工程技术有限公司	本文件适用于高压直流测量装置的检修维护工作,包括直流分压器、光电式直流电流测量装置、零磁通型直流电流互感器。本文件规定了高压直流测量装置的检修项目、检修周期及要求,以及检修后的报告格式。	/	DL/T 353-2019
44.	能源 20250982	高压直流设备交接试验	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于 ±100kV 及以上电压等级、基于电网换相换流器的高压直流输电工程。本文件规定了高压直流输电工程换流变压器、晶闸管换流阀、直流场一次设备、交流滤波器、直流线路和接地极等设备交接试验项目、方法和判断。	/	DL/T 377-2010
45.	能源 20250983	高压直流输电系统成套设计规程	其他	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司	本文件适用于 ±100kV 及以上采用电网换相换流器的高压直流输电系统成套设计。本文件规定了高压直流输电系统成套设计的设计内容、设计条件、设计要求、设备选型、直流系统性能、主接线与主回路设计、无功补偿与控制、交流滤波器设计、直流滤波器设计、过电压与绝缘配合、控制保护系统设计。	/	DL/T 5426-2020
46.	能源 20250984	换流站设备巡检导则	其他	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	国网四川省电力公司特高压直流中心	本文件适用于 ±1100kV 及以下电压等级的换流站设备的巡检工作,换流站其他设备的巡检可参照相关规定执行。本文件规定了 ±1100kV 及以下电压等级的换流站(简称换流站)换流变压器及平波电抗器,桥臂电抗器,换流阀,启动电阻,直流场配电装置,交、直流滤波器,控制保护设备,阀冷却系统设备,阀厅空调设备的巡检项目、周期及要求。	/	DL/T 348-2019

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
47.	能源 20250985	中性点不接地系统铁磁谐振防治技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业过电压与绝缘配合标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院,中国电力科学研究院,河北旭辉电气股份有限公司,重庆大学,国网安徽省电力公司电力科学研究院,云南电网有限责任公司红河供电局,西安交通大学,武汉大学,国网冀北电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于 35kV 及以下中性点不接地系统本文件规定了 5kV 及以下中性点不接地系统电磁式电压互感器铁磁谐振的防治基本原则、防治指标、防治技术、防治策略优选、防治装置选用和防治装置性能检测。	/	DL/T 2045-2019
48.	能源 20250986	高压交流变电站可听噪声测量方法	环保	2027年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网甘肃省电力公司电力科学研究院,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,国家能源集团科学技术研究院有限公司	本文件适用于 35 kV 及以上电压等级的变电站主要噪声源（主变压器、换流变、调相机、电抗器、通风风机等）、作业场所和变电站界可听噪声测量。本文件规定了变电站主要噪声源（主变、调相机、电抗器等）、作业场所和站界可听噪声的测量选点原则、总体要求、测量方法、监测内容、数据处理等。	/	DL/T 1327-2014
49.	能源 20250987	电力建设施工技术规范 第 2 部分：锅炉机组	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司，中国电力建设企业协会	本文件适用于额定压力 9.8MPa 及以上的电站锅炉机组施工。本文件规定了锅炉钢结构及有关金属结构、受热面、锅炉 附属设备、锅炉附属管道及附件、烟风燃(物)料管道及附属设备、燃油系统设备、锅炉辅助 机械、输煤设备、炉墙砌筑、锅炉机组启动试运等安装施工技术规范。	/	DL 5190.2-2019
50.	能源 20250988	电力建设施工技术规范 第 3 部分：汽轮发电机组	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	山东电力建设第三工程有限公司、中国电力建设企业协会	本文件适用于火力发电厂汽轮发电机组、膨胀透平机及压缩机、燃气－蒸汽联合循环发电机组、单循环燃气发电机组、辅助设备及附属机械的施工。本文件规定了汽轮机本体，汽轮机辅助设备，汽轮机附属机械，膨胀透平机本体，膨胀透平机附属系统，燃气轮机本体，燃气轮机附属系统，发电机和励磁装置，调节保安装置和油系统，汽轮机本体范围的管道，空气压缩本体及附属系统，起重设施，汽轮机化板板、平台、梯子和盖板施工技术规范。	/	DL 5190.3-2019
51.	能源 20250989	电力建设施工技术规范 第 5 部分：管道及系统	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中能建建筑集团有限公司、中国电力建设企业协会	本文件适用于新建、扩建或改建的火力发电机组金属管道的施工。本文件规定了管道组成件和管道支吊架检验、管道安装、管道系统的试验和清洗等施工技术规范。	/	DL 5190.5-2019
52.	能源 20250990	电力建设施工技术规范 第 6 部分：水处理和制（供）氢设备及系统	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国华电科工集团华电水务科技股份有限公司、中国电力建设企业协会	本文件适用于新建、扩建、改建的火力发电厂水处理和制(供)氢设备及系统的施工、检验和试运行。本文件规定了水处理和制(供)氢设备及系统设备和特殊管道的施工技术规范	/	DL 5190.6-2019
53.	能源 20250991	电力建设施工技术规范 第 8 部分：加工配制	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中能建建筑集团有限公司、中国电力建设企业协会	本文件适用于新建、扩建和改建火力发电安装工程现场加工配制的施工管理。本文件规定了加工配置材料的检验与保管、烟风物料管道及其零部件、汽水管道及其零部件、钢制焊接压力容器、金属构件施工技术规范。	/	DL 5190.8-2019
54.	能源 20250992	电力建设施工技术规范第 4 部分：热工仪表及控制装置	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、中国电力建设企业协会	本文件适用于新建、扩建或改建的火力发电、燃机发电、生物质能发电、垃圾焚烧发电等电站，风力发电、光热发电的热工仪表及控制装置的施工可参照执行。本文件规定了取源部件及敏感元件的安装、就地检测和控制仪表的安装、控制盘（台、箱、柜）的安装、电线和电缆的敷设及接线、管路敷设、屏蔽与接地、控制装置及系统防护、热工测量仪表和控制装置的调试、启动前应具备的条件等施工技术规范。	/	DL 5190.4-2019
55.	能源 20250993	火力发电厂经济性实时在线监测技术导则	节能环保	2027年	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	本文件适用于建设有可提供发电生产过程实时数据的控制系统或信息系统的火力发电厂，其他火力发电厂可参照执行。本文件规定了火力发电厂经济性实时在线监测的内容、范围及方法。	/	DL/T 1329-2014
56.	能源 20250994	机器人检测劣化盘形悬式瓷绝缘子技术规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	国网智能科技股份有限公司	本文件适用于带电工况下 330kV 及以上交流输变电用盘形悬式瓷绝缘子串。在不带电工况下，也可适用于 110（66）kV 及以上交直流架空输电线路和变电站（换流站）用盘形悬式瓷绝缘子。本文件规定了机器人检测劣化盘形悬式瓷绝缘子应遵循的主要技术条件和要求,包括一般要求、检测原理、检测方法、检测要求和检测程序。	/	DL/T 1571-2016
57.	能源 20250995	盘形悬式瓷绝缘子零值高压冲击检测规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	清华大学深圳国际研究生院	本文件适用于盘形悬式瓷绝缘子和其他可击穿型瓷绝缘子的零值检测。本文件规定了适用于盘形悬式瓷绝缘子零值高压冲击检测的设备要求、检测方法、判断准则和安事事项等。	/	DL/T 2453-2021

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
58.	能源 20250996	光伏电站系统可靠性评价规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于光伏发电站系统的可靠性评价,包括光伏发电组、汇集变压器、集电线路、光伏发电汇集站、升压站各子系统的可靠性评价。本文件规定了光伏电站系统可靠性评价的术语和定义、可靠性状态划分、评价所需的资料信息、评价指标、评价方法等。	/	DL/T 793.7-2022
59.	能源 20250997	配电网可靠性评估导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	国网重庆市电力公司电力科学研究院,重庆大学,中国电力科学研究院有限公司,广西电网有限责任公司	本文件适用于供电企业及电力客户对中小低压配电网开展可靠性评估分析工作。本文件规定了总则、评估指标体系、模型与参数、评估流程及方法、推荐的可靠性评估方法、评估报告编制要求、评估实例等。	/	DL/T 1563-2016
60.	能源 20250998	输变电回路可靠性评价指标导则	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	国网甘肃省电力公司,国网宁夏省电力公司,国网湖北省电力公司,国网河北省电力公司	本文件适用于 110（66）kV 及以上电力行业输变电回路的可靠性管理及统计评价。本文件规定了输变电回路(简称回路)状态分类、划分命名原则、可靠性统计指标和评价要求。	/	DL/T 2030-2019
61.	能源 20250999	直流输电系统可靠性评价指标导则	管理	2027年	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会,国家电网公司直流技术中心,中国南方电网有限责任公司,国网电网公司舟山供电公司	本文件适用于电力企业直流输电系统的可靠性评价。适用于多种电压等级和多种结构形式,包括但不限于两端直流,背靠背直流,多网组(极)以及多端直流系统,以及各种拓扑结构的直流系统等。本文件规定了直流输电系统的状态划分、评价指标和统计表格,从系统分析的角度,提出了额定损失输送容量、额定损失系数的概念,对两端、背靠背及多端直流输电系统可靠性指标计算方法进行了统一和优化。	/	DL/T 989-2022
62.	能源 20251000	直流气体绝缘金属封闭输电线路技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于±100kV 及以上高压直流输电工程用直流 GIL 的设计、生产、试验和应用。本文件规定了直流气体绝缘金属封闭输电线路(以下简称直流 GIL)的使用条件、额定值、设计与结构、试验等方面的要求。	/	DL/T 1740-2017
63.	能源 20251001	火力发电厂分散控制系统验收测试规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于所有等级的火力发电机组。本文件规定了如下主要内容: 1) 功能测试: 包括输入输出、人机接口、显示、安全保证等功能的检查测试。2) 性能测试: 包括容错能力、模块可维护性、实时性等性能的检查测试。3) 抗干扰能力测试: 主要指抗射频干扰。	/	DL/T 659-2016
64.	能源 20251002	火力发电厂汽轮机控制及保护系统验收测试规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于所有等级的火力发电机组。本文件规定了主要内容: 1) 数字式电气控制系统测试。2) 汽轮机监测仪表测试。3) 汽轮机紧急跳闸系统测试。4) 抗干扰能力测试。5)DEH 网络安全检查验收。6)可用率考核和可靠性评估	/	DL/T 656-2016
65.	能源 20251003	水电水利工程堆石混凝土施工规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水利水电第八工程局有限公司,清华大学,北京华石纳固科技有限公司,重庆交通大学,中国水利水电第一工程局有限公司,中国水利水电第七工程局有限公司,中国水利水电第十一工程局有限公司,中国水利水电第十四工程局有限公司	本文件适用于新建、改建和扩建的水电水利工程堆石混凝土施工。本文件规定了原材料、配合比、技术要求、施工过程数字化监控、质量检查与评定等。	/	DL/T 5806-2020
66.	能源 20251004	水电水利工程土工合成材料施工规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司	本文件适用于水电水利工程土工合成材料的施工。本文件规定了水电水利工程土工合成材料及性能、土工合成材料施工、质量检查等内容。	/	DL/T 5743-2016
67.	能源 20251005	水工碾压式沥青混凝土施工规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司,中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	本文件适用于水电水利工程水工沥青混凝土工程原材料、配合比及相关试验、施工工艺及质量控制。本文件规定了水工沥青混凝土工程施工及质量控制的基本要求。	/	DL/T 5363-2016
68.	能源 20251006	大中型水轮发电机静止整流励磁系统技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国电南瑞科技股份有限公司	本文件适用于单机容量为 10MW 及以上水轮发电机自并励静止整流励磁系统。其他励磁方式可参照执行。本文件规定了大中型水轮发电机静止整流励磁系统的基本技术要求、使用环境、供电电源要求、系统性能要求、技术文件等。	/	DL/T 583-2018
69.	能源 20251007	水电厂辅助设备控制装置技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研究院	本文件适用于基于 PLC 的水电厂辅助设备控制装置的设计和制造。本文件规定了水电厂辅助设备控制装置的基本功能、性能指标等内容。	/	DL/T 1803-2018
70.	能源 20251008	水电厂自动发电控制及自动电压控制技术规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研究院,北京中水科水电科技开发有限公司	本文件适用于电网要求投入的水电厂,其他水电厂参照执行。本文件规定了水电厂自动发电控制和自动电压控制的技术要求和试验内容。	/	DL/T 1802-2018

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
71.	能源 20251009	水轮发电机组水力机械保护技术导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,龙滩水电开发有限公司,五凌电力有限公司,上海勘测设计研究院有限公司	本文件适用于水电厂水力机械保护配置。本文件规定了水力机械保护配置基本规定、水力机械事故停机保护配置、紧急事故停机保护配置等要求。	/	DL/T 1969-2019
72.	能源 20251010	水情自动测报系统运行维护规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国网新源集团有限公司,国网新源水电有限公司新安江水力发电厂,国网新源集团有限公司富春江水力发电厂,松花江水力发电有限公司吉林丰满发电厂,松花江水力发电有限公司吉林白山发电厂,南瑞集团有限公司	本文件适用于各类水电站水情自动测报系统的运行维护和管理。本文件规定了水情自动测报系统运行维护的技术要求。	/	DL/T 1014-2016
73.	能源 20251011	梯级水电厂集中监控系统安装及验收规程	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院	本文件适用于新建或改扩建梯级水电厂集中监控系统。本文件规定了梯级水电厂集中监控系统的安装、调试及验收的技术要求。	/	DL/T 5762-2018
74.	能源 20251012	水轮发电机定子现场装配工艺导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	中国水利水电第八工程局有限公司	本文件适用于水轮发电机定子在现场进行的机座组焊、整体叠装铁心并完成全部绕组嵌线工作的装配。本标准不适用于分瓣定子现场组装或在发电机设备制造厂组装并整体运输至现场的定子装配工艺。本文件规定了单机容量在 15MW 及以上的水轮发电机转子现场装配的工艺方法、技术要求、操作(施工)程序和检验标准。主要技术内容包括: (1) 施工现场布置 (2) 机座组合与焊接 (3) 定位筋安装 (4) 铁心叠装 (5) 铁心磁化试验	/	DL/T 5420-2009
75.	能源 20251013	水轮发电机转子现场装配工艺导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	中国水利水电第八工程局有限公司	本文件适用于单机容量在 15MW 及以上磁轭为叠片式结构的水轮发电机转子在水电站现场的装配。本标准不适用于在发电机制造厂组装并整体运输至现场的转子装配工艺。本文件规定了单机容量在 15MW 及以上的水轮发电机转子现场装配的工艺方法、技术要求、操作(施工)程序和检验标准。	/	DL/T 5230-2009
76.	能源 20251014	电力企业数字化架构规划设计规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司	本文件适用于电力企业数字化架构规划设计、数字系统建设及运营运维管理等工作本文件规定了电力企业数字化整体架构框架、层级及架构领域、元模型、视图和架构管控等内容。	/	DL/2075-2019
77.	能源 20251015	电力物联网信息模型规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于指导电力物联网中发、输、变、配、用等专业物联网终端设备数据信息模型的构建。本文件规定了电力物联网信息模型统一建模框架,包括感知层物联网终端和边缘计算装置的信息模型建模以及物联平台、物联应用软件的物联设备信息模型构建。	/	DL/2529-2022
78.	能源 20251016	电动汽车充电设施故障分类及代码	方法	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	中石油昆仑网联电能科技有限公司	本文件适用于电动汽车充电设施的设计、运营、维护、检修及分级管理。本文件规定了电动汽车充电设施故障分类及代码,包括充电设施故障分类、故障等级划分、故障编码、故障信息传递等。	/	NB/T 10905-2021
79.	能源 20251017	电杆用登高板	产品	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	浙江华电器材检测研究院有限公司,国网福建省电力有限公司福州供电公司,浙江上检电力检测有限公司,中国计量大学	本文件适用于电力线路作业中体重及负重之和不大于 100kg 人员攀登环形混凝土电杆用登高板。木杆用登高板可参照本标准执行。本文件规定了电杆用登高板(简称登高板)的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标识、使用、维护与预防性试验等。	/	DL/T 1643-2016
80.	能源 20251018	电力作业用小型施工机具预防性试验规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	浙江华电器材检测研究院有限公司,国网福建省电力有限公司福州供电公司,浙江上检电力检测有限公司,中国计量大学	本文件适用于电力行业施工作业中常用小型施工机具(器具)预防性试验。进口产品的试验可依据产品的技术文件进行,但不得低于本标准的规定。本文件规定了电力行业施工作业中常用小型施工机具(器具)的术语和定义、基本要求、起重工器具、线路施工机具、作业防护器具、试验报告和合格证等。	/	DL/T 1741-2017
81.	能源 20251019	环形混凝土电杆用脚扣	产品	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	浙江华电器材检测研究院有限公司,广东粤电科试验检测技术有限公司,浙江上检电力检测有限公司,中国计量大学	本文件适用于电力线路作业中体重及负重之和不大于 100kg 人员攀登环形混凝土电杆用脚扣。本文件规定了环形混凝土电杆用脚扣(以下简称脚扣)的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标识、使用、维护与预试等。	/	DL/T 1642-2016

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
82.	能源 20251020	架空输电线路放线滑车	产品	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分技术委员会	国网电力工程研究院有限公司	本文件适用于架空输电线路架线施工使用的放线滑车的设计、制造、试验、验收及使用。本文件规定了架空输电线路放线滑车的分类和命名、组成及基本参数、滑轮基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输及存放。	/	DL/T 371-2019
83.	能源 20251021	接地网土壤腐蚀性评价导则	方法	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国网江西省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学院研究院有限公司,国网陕西省电力有限公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,国网浙江省电力有限公司金华供电公司	本文件适用于电力系统中输电线路、发电厂、变电站或换流站中钢质和铜质接地网土壤腐蚀性评价。其他埋地金属的土壤腐蚀性评价可参照执行。本文件规定了接地网土壤腐蚀性评价及土壤腐蚀等级分布图绘制等要求。	/	DL/T 1554-2016
84.	能源 20251031	风电场功率控制系统技术规范	方法	2027年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于通过 110（66）kV 及以上电压等级并网的新建或改（扩）建风电场，通过其他电压等级与电力系统连接的风电场，可以参照执行。本文件规定了风电场功率控制系统技术要求及测试方法。	/	NB/T 10317-2019
85.	能源 20251032	风电场功率预测技术规范 第1部分:陆上风电	方法	2027年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,广东电网电力调度控制中心,国能日新科技股份有限公司	本文件适用于电力调度机构和新建或改（扩）建的陆上风电场的风电功率预测系统的建设和运行。本文件规定了范围、规范性引用文件、术语与定义、陆上风电预测系统基本要求、陆上风电预测系统、预测技术规范、陆上风电预测结果评价规范。	/	NB/T 10205-2019
86.	能源 20251033	风电场功率预测技术规范 第2部分:海上风电	方法	2027年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	广东电网电力调度控制中心,中国南方电网电力调度控制中心,国能日新科技股份有限公司	本文件适用于电力调度机构和新建或改(扩)建的海上风电场的风电功率预测系统的建设和运行。本文件规定了范围、规范性引用文件、术语与定义、海上风电预测系统基本要求、海上风电预测系统预测技术规范、海上风电预测结果评价规范。	/	NB/T 10205-2019
87.	能源 20251034	风电场接入电力系统设计内容深度规定 第1部分:陆上风电	工程建设	2027年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	电力规划总院有限公司	本文件适用于新建陆上风电场并网设计，扩（改）建工程可参照执行。本文件规定了陆上风电场接入系统相关要求。	/	NB/T 10313-2019
88.	能源 20251035	风电场接入电力系统设计内容深度规定 第2部分:海上风电	工程建设	2027年	国家能源局科技司	能源行业风电标委会风电场并网管理分技术委员会	电力规划总院有限公司	本文件适用于新建海上风电场并网设计，扩（改）建工程可参照执行。本文件规定了海上风电场接入系统相关要求。	/	NB/T 10313-2019
89.	能源 20251038	核电厂常规岛焊接工艺评定规程	方法	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	苏州热工研究院有限公司	本文件适用于各种钢的手工焊条电弧焊、药芯焊丝电弧焊、埋弧焊、钨极惰性气体保护焊、熔化极气体保护焊、气焊、等离子弧焊及机动焊、自动焊等焊接方法。本文件规定了核电厂常规岛及 BOP 压力容器、压力管道与承重结构等钢制构件的制作、安装及维修焊接工作前进行焊接工艺评定的条件、流程、规则、试验方法及其合格标准等基本要求。	/	NB/T 25084-2018
90.	能源 20251039	核电厂常规岛焊接技术规程	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	苏州热工研究院有限公司	本文件适用于各种钢的手工焊条电弧焊、药芯焊丝电弧焊、埋弧焊、钨极惰性气体保护焊、熔化极气体保护焊、等离子弧焊、激光焊及气焊等焊接方法及机动焊、自动焊方法。本文件规定了核电厂常规岛及 BOP 设计、安装、维修、改造工程及其配套制造的压力容器、压力管道及承重结构的焊接工程，以及辅机本体和转动部件焊接修复工作的技术要求。	/	NB/T 25085-2018
91.	能源 20251040	核电厂汽水管路与支吊架维修调整导则	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	苏州热工研究院有限公司	本文件适用于核电厂核级和非核级汽水管路及其支吊架的维修与调整。其他管道及其支吊架的维修与调整可参照本文件的相关技术要求。本文件规定了核电厂核级和非核级汽水管路及其支吊架维修与调整的基本要求。	/	NB/T 25094-2018
92.	能源 20251041	核电站管道系统振动测试与评估	方法	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	苏州热工研究院有限公司	本文件适用于核电站役前、初始启动试验、运行阶段各种工况下管道系统稳态振动和可预期瞬态振动的测试与评估。附属于管道系统的阀门、过滤器等设备不属于本标准范围。本文件规定了核电站管道系统振动测试方法、评估方法及处理要求。	/	NB/T 25081-2018
93.	能源 20251042	便携式接地和接地短路装置	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于已停电的交直流输电、变电、配电及低压系统的线路及电气设备、试验室或试验设备上临时装设的接地装置和接地短路装置本文件规定了便携式接地和接地短路装置的组成与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存等。	/	DL/T 879-2021

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
94.	能源 20251043	非接触式验电器	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于 110kV 及以上交流架空线路、±400kV 及以上直流架空线路使用的非接触式验电器。本文件规定了交直流架空线路非接触式验电器的分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及贮存等。	/	DL/T 2211-2021
95.	能源 20251044	电化学储能电站接入电网设计规范	工程建设	2027年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院,上海电力设计院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,华东电力试验研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于通过 10kV 及以上电压等级接入电网的新建、改建和扩建电化学储能电站接入电网设计。本文件规定了电化学储能电站的基本规定、接入系统条件、一次系统设计和二次系统设计。	/	DL/T 5810-2020
96.	能源 20251045	电力负荷管理终端	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国电南瑞南京控制系统有限公司	本文件适用于电力负荷管理终端的设计、制造、采购、检验、使用和验收。本文件规定了电力负荷管理终端的总体原则、软硬件架构、技术要求、试验检验等方面的内容。	/	DL/T 533-2007
97.	能源 20251046	电力架空光缆接头盒第 1 部分: 光纤复合架空地线接头盒	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国家电网有限公司信息通信分公司,深圳市特发信息股份有限公司,江苏中天科技股份有限公司,石家庄华能电力金具有限公司	本文件适用于光纤复合架空地线使用的接头盒。本文件规定了光纤复合架空地线接头盒的型式和规格、结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安装。	/	DL/T 1899.1-2018
98.	能源 20251047	电力视频监控系统及接口 第 1 部分: 技术要求	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司	本文件适用于电网视频监控系统的规划、设计、建设及改造。本文件规定了电力视频监控系统、视频监控平台、前端设备/系统、视频图像接入接口要求、视频图像共享调用接口要求、系统安全技术要求。	/	DL/T 283.1-2018
99.	能源 20251048	电力视频监控系统及接口 第 2 部分: 测试方法	方法	2027年	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于电力视频监控系统入网测试、互联互通验证等。本文件规定了电力视频监控系统测试参考模型及技术性能、功能、接口协议一致性、音视频编解码、环境适应性等测试方法。	/	DL/T 283.2-2018
100.	能源 20251049	变压器油带电倾向性检测方法	方法	2027年	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,西安热工研究院有限公司,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,山东中惠仪器有限公司,西安交通大学,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于变压器油带电倾向性的测试本文件规定了测试变压器油带电倾向性的仪器材料、操作步骤、测试结果以及紧密度等内容。	/	DL/T 385-2010
101.	能源 20251050	电力用油名词术语	管理	2027年	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于电力用油的技术标准、技术文件、科技书籍、期刊、教材和手册等。本文件规定了绝缘油、涡轮机油、抗燃油、辅助用油等电力用油相关的名词术语、英文译名及定义。	/	DL/T 419-2015
102.	能源 20251051	电力试验/检测车 第 1 部分: 通则	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司,国网山东省电力公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网新疆电力公司电力科学研究院,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,武汉磐电科技股份有限公司,国网重庆市电力公司电力科学研究院,苏州华电电气股份有限公司	本文件适用于各种电力试验/检测车的制造、改装和验收。本文件规定了电力试验/检测车的分类、型号命名规则、技术要求、试验方法、检验规则、标志、随车技术文件、运输和储存等要求。	/	DL/T 1399.1-2014
103.	能源 20251052	电子式电流、电压互感器校验仪技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国家电网有限公司市场营销部,中国电力科学研究院有限公司,国家高电压计量站,国网湖北省电力有限公司营销服务中心(计量中心),国网河北省电力有限公司营销服务中心,国网宁夏电力有限公司营销服务中心(国网宁夏电力有限公司计量中心),内蒙古电力(集团)有限责任公司电能计量分公司,国网陕西省电力有限公司营销服务中心(计量中心),华中科技大学,武汉磐电科技股份有限公司,武汉矿冶科技有限公司,烟台东方威思顿电气有限公司	本文件适用于采用数字比较法测量交流频率为 50Hz 的电子式互感器校验仪的生产与检验。依据本文件生产的校验仪适用于有源电子式互感器的校验,无源电子式互感器的校验的校验仪也可参考。本文件规定了电子式互感器校验仪(以下简称“校验仪”)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存的要求。	/	DL/T 1394-2014

序号	项目编号	标准项目名称	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
104.	能源 20251053	高压实验室技术条件	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院有限公司,苏州华电电气股份有限公司,云南电网有限责任公司昆明供电局,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国网重庆市电力公司电力科学研究院,国网四川省电力公司电力科学研究院,内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于高于 1000V 的工频、直流和冲击电压对电气设备、绝缘材料(件)、空气间隙等进行各种电气特性试验的户内实验室。本文件规定了用于交流、直流、冲击电压试验的高压实验室的环境与设施、高压试验设备、仪表和专用设备、试验人员和智能化信息管理的要求。	/	DL/T 1082-2008
105.	能源 20251054	电力金具接线端子	产品	2027年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	国网电力工程研究院有限公司	本文件适用于架空电力线路、变电站、换流站及电厂配电装置用的金具。本文件规定了电力金具接线端子型式与尺寸、技术要求、检验规则、包装与储运等。	/	SD 28-1982
106.	能源 20251055	电力金具制造质量 第2部分: 黑色金属锻制件	方法	2027年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	国网电力工程研究院有限公司	本文件适用于电力金具黑色金属锻制件=的制造和验收。本文件规定了电力金具黑色金属锻制件的材料、尺寸、技术要求、试验方法、检验及标志与包装。	/	DL/T 768.2-2017
107.	能源 20251056	发电企业安全生产标准化实施指南	安全	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	浙江浙能绍兴滨海热电有限责任公司	本文件适用于火力发电、水利发电、风力发电、光伏发电企业的安全生产标准化工作。本文件规定了发电企业安全生产标准化建设的目标、组织机构和职责、安全生产投入、制度建设、安全教育和培训、现场管理、双重预防机制建设、应急管理、事故处理、安全文化与信息化、评价与改进的内容和方法。	/	DL/T 2655-2023
108.	能源 20251057	发电企业生产安全设施配置规范 第1部分 火力发电	安全	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中国华电集团有限公司,电力工业产品质量标准研究所有限公司,华电国际电力股份有限公司	本文件适用于火力发电企业生产环节涉及的场所、设备、设施及特定区域。本文件规定了火力发电企业生产安全设施配置基本原则、配置要求。	/	DL/T 1123-2009
109.	能源 20251058	核电厂厂区实验室建设规范	方法	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	中广核工程有限公司	本文件适用于压水堆核电厂厂区实验室设计。本文件规定了压水堆核电厂厂区实验室建设设计要求。	/	NB/T 25114-2020
110.	能源 20251059	核电厂用离子交换树脂中金属杂质含量的测定方法	方法	2027年	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会标准化专家组	苏州热工研究院有限公司	本文件适用于离子交换树脂中的金属杂质含量的检测。本文件规定了微波消解测量离子交换树脂中金属杂质含量的检测方法。	/	NB/T 25097-2018
111.	能源 20251201	电力行业词汇 第12部分: 电力市场	基础通用	2027年	中国电力企业联合会	能源行业电力市场标准化技术委员会	北京电力交易中心有限公司、北京科东电力控制系统有限公司、广州电力交易中心有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、国网数字科技控股有限公司、国网能源研究院有限公司	标准主要规定电力市场基本概念、市场成员、市场运行、技术支持等各方面的术语定义。 标准适用于电力市场的建设、运营、评估等方面业务。	/	DL/T 1033.12-2006

附件 3

2025 年能源领域行业标准外文版翻译计划

序号	项目编号	标准项目名称（外文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	翻译承担单位	适用范围和主要技术内容
1.	能源 w2025028	Code for design of compressed air energy storage station	压缩空气储能电站设计规范	DL/T 5895-2025	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	本规范适用于单台发电机组容量为 10MW 及以上非补燃式压缩空气储能电站工程的设计。本文件规定了压缩空气储能电站电力系统要求、站址选择、总体规划及总平面布置、主机系统及设备、储换热系统及设备、主厂房区域布置、储气系统、辅助工艺系统及设备、电气设备系统及、仪表与控制、信息系统、建筑与结构、消防等。
2.	能源 w2025029	Code for operation and maintenance and test of automatic components (systems) for hydrogenerating sets	水电厂机组自动化元件及系统运行维护与检验试验规程	DL/T 619-2024	安全	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	天津水科机电有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院,中国长江电力股份有限公司	本文件适用于水电厂机组自动化元件及系统运行维护与检验试验要求。本文件规定了水电厂机组自动化元件及系统运行维护与检验试验的总体要求、运行维护、检验试验等。
3.	能源 w2025030	Technical code for underwater Inspection of hydropower hydraulic structures	水电站水工建筑物水下检查技术规程	DL/T 2701-2023	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于水电站挡水建筑物、泄水消能建筑物、输水发电建筑物、通航建筑物、金属结构等水下检查工作。本文件规定了水电站水工建筑物的缺陷、渗漏、淤积与冲刷等水下检查的项目、内容、成果整理技术要求。
4.	能源 w2025031	Directive for operational safety management of hydropower dams	水电站大坝运行安全管理导则	DL/T 2702-2023	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于水电站大坝运行安全管理。本文件规定了水电站大坝运行安全的管理总体要求、水库调度、水工建筑物运行维护、金属结构运行维护、大坝安全应急管理等等要求。
5.	能源 w2025032	Technical specification for application software of smart mobile terminals for dam safety monitoring of hydropower stations	水电站大坝安全监测智能移动终端应用技术规程	DL/T 2721-2023	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于水电站大坝安全监测智能移动终端应用软件的设计、开发、测试、验收和运行维护。本文件规定了水电站大坝安全监测智能移动终端应用软件的功能、性能、信息安全和建设要求。
6.	能源 w2025033	Directive for hydraulic safety assessment for water release structure of hydropower station	水电站泄水建筑物水力安全评价导则	DL/T 2700-2023	方法	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于已建水电站运行期泄水建筑物的水力安全评价工作。本文件规定了水力安全评价的水力形态评价、结构形态评价及综合评价的内容和方法。
7.	能源 w2025034	Specification for defect management of hydraulic structures of hydropower stations	水电站水工建筑物缺陷管理规范	DL/T 2628-2023	管理	2027 年	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于运行期水电站挡水建筑物、泄水消能建筑物、输水建筑物、水电站厂房、通航建筑物，以及这些建筑物的近坝库岸、枢纽区边坡及水工金属结构设备等现场检查发现的缺陷管理。本文件规定了水电站水工建筑物缺陷的分类依据、判别标准、管控要求。
8.	能源 w2025035	Code of practice for hand-over test of ±800kV HVDC transmission electric equipment	±800kV 高压直流输电设备交接试验技术规程	DL/T 274-2024	方法	2027 年	中国电力企业联合会	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	国网国际发展有限公司	本文件适用于±800kV 高压直流输电工程换流变压器、晶闸管换流阀、直流场一次设备、交流滤波器、直流线路和接地板等设备交接试验。本文件规定了±800kV 高压直流输电工程换流变压器、晶闸管换流阀、直流场一次设备、交流滤波器、直流线路和接地板等设备交接试验要求。
9.	能源 w2025036	General specifications for measuring resistance equipment Part 4: Loop resistance measurement tester	电阻测量装置通用技术条件 第 4 部分：回路电阻测试仪	DL/T 845.4-2019	安全	2027 年	中国电力企业联合会	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于回路电阻测试仪的生产和检验。本文件规定了回路电阻测试仪的技术要求、试验方法、检验规则，以及标识、随行文件、包装、运输和贮存的要求。

序号	项目编号	标准项目名称（外文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	翻译承担单位	适用范围和主要技术内容
10.	能源 w2025037	Technical requirements for complete set of arc suppression reactor with automatic tracking and compensation	自动跟踪补偿消弧线圈成套装置技术条件	DL/T 1057-2023	产品	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于 6kV 至 66kV 电压等级中性点谐振接地系统的自动跟踪补偿消弧线圈成套装置。本文件规定了特定电压等级范围内成套装置的技术规范，为相关装置的基本功能、构成、分类、使用条件、成套装置和主要部件规定了自动跟踪补偿消弧线圈成套装置的各项技术要求。涵盖了基本功能，包括实时测量系统电容电流、在单相接地时自动补偿限制接地电流及消除接地电弧等；明确了装置的构成和分类；规定了使用条件，涉及环境和电气参数等方面。
11.	能源 w2025038	Preventive test code of practice for electric power equipment	电力设备预防性试验规程	DL/T 596-2021	安全	2027年	中国电力企业联合会	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网国际发展有限公司	本文件适用于 750kV 及以下的交流电力设备，对旋转电机、电力变压器、电抗器及消弧线圈、互感器、开关、有载调压装置、套管、绝缘子、电缆、电容器等设备提出试验项目、周期、方法和判据的基本要求。本文件规定了旋转电机、电力变压器、电抗器及消弧线圈、互感器、开关设备、有载调压装置、套管、绝缘子、电力电缆线路、电容器、绝缘油和六氟化硫气体、避雷器、母线等试验要求。
12.	能源 w2025039	General technical requirement for protective relay comprehensive recording and intelligent operating-maintenance equipment in substation	变电站继电保护综合记录与智能运维装置通用技术条件	DL/T 2378-2021	安全	2027年	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心	本文件适用于变电站继电保护综合记录与智能运维。本文件规定了符合 DL/T 860 标准的 110kV 及以上电压等级变电站继电保护综合记录与智能运维装置的设计、施工、验收及运行维护等技术要求。
13.	能源 w2025040	Technical guidelines for on-line measurement and recording of transient overvoltage in power systems	电力系统暂态过电压在线测量及记录系统技术导则	DL/T 1351-2014	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压试验技术标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于变电站、发电厂的暂态过电压的定性测量，其结果用于电力系统运行情况的分析。本文件规定了暂态过电压的测量仪器和整个测量系统的各项试验要求以及具体实施方法。
14.	能源 w2025041	Guidelines for field measurement of partial discharge in power equipment	电力设备局部放电现场测量导则	DL/T 417-2019	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压试验技术标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于现场或实验室条件下，变压器、互感器、套管、耦合电容器等电容型绝缘结构设备的局部放电测量。本文件规定了局部放电试验的测量方法、测量仪器、校准方法、干扰及抑制和电力设备局部放电量的允许水平。
15.	能源 w2025042	Guidelines for testing parameters of DC transmission lines and earth electrode lines	直流输电线路及接地极线路参数测试导则	DL/T 1566-2016	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业高压试验技术标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于电网高压直流输电线路及接地极线路参数的测试。本文件规定了电网高压直流输电线路及接地极线路参数测试的技术方法。
16.	能源 w2025043	Specification of acceptance, operation and maintenance of active intervention type arc extinguishing device	主动干预型消弧装置验收运维规范	DL/T 2609-2023	安全	2027年	中国电力企业联合会	电力行业过电压与绝缘配合标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于额定电压 10kV 额定频率 50Hz 交流系统中的主动干预型消弧装置的验收、运维和异常处理。本文件规定了主动干预型消弧装置的验收要求、运行条件、运行维护、异常处理等。
17.	能源 w2025044	Guide for design and operation of plasma ignition system	等离子体点火系统设计及运行导则	DL/T 1127-2023	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	烟台龙源电力技术股份有限公司	本文件适用于火电机组容量为 50MW 级以上，设计燃用烟煤或褐煤，采用切向或墙式燃烧方式的煤粉锅炉。本文件规定了煤粉锅炉采用等离子体点火系统时应遵循的设计与运行要求。
18.	能源 w2025045	Guidelines for Inspection of Abrasion and Explosion Protection for Boiler Heating Surface in Thermal Power Plants	火电厂锅炉受热面防爆检查导则	DL/T 2761-2024	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	大唐米拉苏发电有限公司	本文件适用于火电厂煤粉锅炉。本文件规定了火电厂煤粉锅炉受热面（省煤器、水冷壁、过热器、再热器）、炉顶大包及附件防磨防爆外观的检查方法、检查质量要求和工艺管理等内容。
19.	能源 w2025046	Specification of detection and control system for large scale fan in fossil fired power plant	火力发电厂大型风机的检测与控制系统技术条件	DL/T 367-2022	安全	2027年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	本文件适用于配套额定蒸发量为 1000t/h 等级及以上的燃煤锅炉的大型风机，即送风机、引风机、一次风机、二次风机、高压流化风机以及脱硫系统的增压风机。对于配套其他额定蒸发量燃煤锅炉的大型风机也可参照。本文件规定了火力发电厂大型风机本体范围内的检测与控制的基本要求，以及设备的试验和验收的要求。
20.	能源 w2025047	Specification of detection and control system for boiler feed water pump in fossil fired power plant	火力发电厂锅炉给水泵的检测与控制系统技术条件	DL/T 592-2022	安全	2027年	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	本文件适用于 300MW 及以上机组配套的锅炉给水泵。对于 300MW 以下机组的锅炉给水泵，也可参照使用。本文件规定了火力发电厂锅炉给水泵(包括电动给水泵组、汽动给水泵及前置泵)本体范围内的检测与控制的基本要求，以及设备的试验和验收的要求。

序号	项目编号	标准项目名称（外文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	翻译承担单位	适用范围和主要技术内容
21.	能源 w2025048	Determination of ammonia content in fly ash of coal-fired boiler--Spectrophotometric method	燃煤锅炉飞灰中氨含量的测定 分光光度法	DL/T 1984-2019	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于燃煤锅炉飞灰中氨含量的测定。本文件规定了用分光光度法测定燃煤锅炉飞灰中氨含量的方法。
22.	能源 w2025049	Guide for technical supervision of wet electrostatic precipitator in thermal power plants	火电厂湿式电除尘器技术监督导则	DL/T 2373-2021	环保	2027年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于火电厂湿式电除尘器技术监督。本文件规定了火电厂湿式电除尘器建设与运行全过程技术监督的技术要求。
23.	能源 w2025050	Guidelines for operational of seawater flue gas desulfurization system	海水法烟气脱硫系统运行导则	DL/T 2712-2023	环保	2027年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	秦皇岛发电有限责任公司	本文件适用于海水法烟气脱硫系统运行管理。本文件规定了脱硫系统启动、运行优化调整、停止、生产指标分析、故障处理。
24.	能源 w2025051	Guidelines for maintenance of seawater flue gas desulfurization system	海水法烟气脱硫系统检修导则	DL/T 2711-2023	环保	2027年	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	秦皇岛发电有限责任公司	本文件适用于海水法烟气脱硫系统检修管理。本文件规定了脱硫系统检修的检修间隔、检修工期、检修项目、检修工艺、检修质量要求。
25.	能源 w2025052	Measurement and evaluation of dynamic characteristics of the stator end windings of large turbo-generators	大型汽轮发电机定子绕组端部动态特性的测量及评定	DL/T 735-2023	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	南方电网电力科技股份有限公司	本文件适用于额定功率 200MW 及以上、额定转速为 3000r/min 及 3600r/min 的 2 极汽轮发电机和转速为 1500r/min 及 1800r/min 的 4 极汽轮发电机。本文件规定了大型汽轮发电机定子绕组端部动态特性的测量及评定技术要求。
26.	能源 w2025053	Guide for abnormal and special operations and maintenances of large turbo-generators	大型汽轮发电机非正常及特殊运行及维护导则	DL/T 970-2023	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	东方电气集团东方电机有限公司	本文件适用于 300MW 及以上容量的汽轮发电机（含燃气轮发电机），其他容量机组参照执行。本文件规定了汽轮发电机（含燃气轮发电机）非正常和特殊运行工况的一般要求、限制因素、限制值以及相关的运行、维护要求，包括失步运行、失磁运行、频率异常、定子过电压、近区短路、非同同期并网、次同步谐振/振荡、异步启动等内容。
27.	能源 w2025054	Guidelines for corrosion control of recirculating cooling water system in indirect air cooling unit with surface condenser	表面式间接空冷机组循环冷却水系统腐蚀控制导则	DL/T 2295-2021	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	本文件适用于火力发电厂表面式间接空冷机组。本文件规定了表面式间接空冷机组循环冷却水系统腐蚀控制的技术要求，包括设计、设备制造、安装、调试、运行、检修及停备用阶段的全过程监督与控制。
28.	能源 w2025055	Technical specifications of timing and positioning module for BAPS	电力北斗授时定位模组技术规范	DL/T 2900-2025	方法	2027年	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于电力行业选用的北斗授时定位模组的设计、研发、生产、检验。本文件规定了电力北斗授时定位模组的技术要求与检验方法。

附件 4

2025 年第一批中国电力企业联合会标准制定计划汇总表

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
1.	T/CEC 20251001	输电线路非接触式行波测距装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上电压等级的输电线路非接触式行波测距装置，作为产品设计、制造、检验和应用的依据。本文件规定了输电线路非接触式行波测距装置功能要求、技术要求、试验方法、检验规范以及标志、包装、运输、贮存等。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网山东省电力公司烟台供电公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东山大电力技术股份有限公司, 国网山东省电力公司超高压公司, 中国南方电网超高压输电公司
2.	T/CEC 20251002	燃煤锅炉烟气系统附着灰垢可溶性组份的测定	环保	制定	12 个月	本文件适用于燃煤锅炉烟气中的飞灰, 气力输灰系统的粉煤灰, 烟气系统附着的灰垢, 包括且不局限于以上三种灰可溶性组份的测定。主要是针对配套烟气脱硝设备的燃煤锅炉, 化工行业及钢铁行业锅炉相关样品可参照执行。本文件规定了燃煤锅炉烟气系统附着灰垢可溶性组份的全工作流程要求和具体测定方法。	电力行业环境保护标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院, 润电能源科学技术有限公司, 国家能源集团科学技术研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 大唐陕西发电有限公司, 华能长江环保科技有限公司, 华电电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
3.	T/CEC 20251003	燃煤锅炉全负荷烟气脱硝改造技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 100MW 及以上燃煤电站锅炉。本文件规定了深度调峰下燃煤电站锅炉全负荷烟气脱硝改造项目全过程管控方法和要求、改造技术路线。	电力行业环境保护标准化技术委员会	国能南京电力试验研究有限公司,北京清远顺合环保科技有限公司,东方锅炉股份有限公司,烟台龙源电力技术股份有限公司,国能龙源催化剂江苏有限公司
4.	T/CEC 20251004	火电厂烟气流量测量超声波流量计点位设置技术规范	环保	制定	12 个月	本文件适用于火电厂应用超声波流量计的烟气流量连续监测系统安装点位的规范化设置和管理。本文件规定了采用超声波流量计测量火电厂烟气流量的点位设置技术要求。	电力行业环境保护标准化技术委员会	国电环境保护研究院有限公司,国家能源集团浙江电力有限公司支持中心,国能浙江北仑发电有限公司
5.	T/CEC 20251005	室内电网设备设施巡检位置服务技术导则第 2 部分: 轨道机器人	产品	制定	12 个月	本文件适用于航线固定、结构稳定场景的室内电网设备设施轨道机器人巡检系统中位置服务子系统的设计、开发和应用。本文件规定了室内电网设备设施巡检轨道机器人位置服务的场景定义及分类、系统组成、功能要求、性能要求、接口与数据输出要求、适应性指标等。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司,国网思极位置服务有限公司,武汉大学,厦门亿力吉奥信息科技有限公司,北京建筑大学,国网北京市电力公司,南方电网数字电网科技(广东)有限公司,国网信息通信产业集团有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
6.	T/CEC 20251006	电力行业健康企业评估导则	管理	制定	12 个月	本文件适用于健康职场、健康身体、健康心理、健康饮食、健康生活、健康家庭、健康养老、健康文化、保障体系等9个维度剖析健康企业。结合电力行业特色，在管理制度方面，细化提出“1+N”制度体系、健康费用专项等。本文件规定了电力行业健康企业创建总体目标、基本要求、健康职场、健康身体、健康心理、健康饮食、健康生活、健康家庭、健康养老、健康文化、保障体系。	中国电力企业联合会电力职业健康标准化技术委员会	国中康健（北京）健康管理有限公司
7.	T/CEC 20251007	电压互感器计量性能在线监测装置校准规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于额定频率为 50Hz 的电压互感器计量性能在线监测装置的校准。本文件规定了电压互感器计量性能在线监测装置的校准条件、校准项目和校准方法等。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网新疆电力有限公司营销服务中心, 国网河北省电力有限公司营销服务中心, 国网冀北电力有限公司计量中心, 国网安徽省电力有限公司营销服务中心, 国网河南省电力公司营销服务中心

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
8.	T/CEC 20251008	换流阀低压加压现场试验导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于换流阀低压加压现场试验。本文件规定了换流阀低压加压现场试验的试验项目、试验条件、试验步骤、试验判据、试验报告等要求。	电力行业高压试验技术标准 化技术委员会 现场检测分技术委员会	国网湖北送变电工程有限公司
9.	T/CEC 20251009	高压介质损耗因数标准器技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于试验装置的制造和检验。本文件规定了高压介质损耗因数标准器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、随行文件、包装、运输和贮存等要求。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
10.	T/CEC 20251010	海上风电用交流海底电缆接地技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于海上风电用交流海底电缆接地系统。本文件规定了海上风电用集电和送出交流海底电缆系统的金属护套/屏蔽、金属铠装及其光纤单元、海陆过渡接头等金属部件接地的技术要求。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院
11.	T/CEC 20251011	电缆通道防外破系统技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于高压电缆通道防外破系统设计、生产、检验和使用。本文件规定了电缆通道防外破系统的工作条件、一般要求、技术要求、试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	杭州巨骐科技股份有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
12.	T/CEC 20251012	电缆通道智能标桩安全预警装置技术规范	安全	制定	12 个月	本文件适用于电缆通道智能标桩监测装置的设计、制造、安装、试验和应用。本文件规定了电缆通道智能标桩安全预警装置的装置组成、功能与技术要求、结构要求、安装要求、试验要求、检验规则等内容。	全国高压电气安全标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
13.	T/CEC 20251013	电缆用石墨烯圆铜线技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于额定电压不高于1000kV、额定容量不高于6000MVA的电力电缆和不同电压等级变压器绕组等电线电缆用石墨烯圆铜线材。本文件规定了电缆用石墨烯圆铜线材的术语和定义、产品表示方法及示例、技术要求、试验、检验规则及标志、包装、运输与贮存。	中国电力企业联合会输变电材料标准化技术委员会	国网智能电网研究院有限公司
14.	T/CEC 20251014	高压电缆接地回路阻抗带电检测仪技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于高压电缆接地回路阻抗带电检测仪的生产、检验和使用。本文件规定了高压电缆接地回路阻抗带电检测仪的一般规定、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
15.	T/CEC 20251015	变压器外用声振解耦吸音板材料技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于变电站、换流站油浸式变压器（电抗器）噪声控制用复合油箱。本文件规定了油浸式变压器噪声控制用复合油箱材料的术语定义、标记、设计原则、技术要求、试验方法、检验要求等。	中国电力企业联合会输变电材料标准化技术委员会	国网智能电网研究院有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
16.	T/CEC 20251016	极寒地区变电站室外巡检机器人性能现场验证试验规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于在 -40°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ 环境温度工作的变电站室外巡检机器人。本文件规定了极寒地区变电站室外巡检机器人现场验证的项目、要求及方法。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 中能国研(北京)电力科学研究院, 国网智能科技有限公司
17.	T/CEC 20251017	输电线路铁塔连接螺栓再紧固作业规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于 110kV 及以上电压等级的现役架空输电线路角钢塔的连接。本文件规定了 110kV 及以上电压等级的现役架空输电线路角钢塔连接螺栓再紧固运维的技术要求, 包括交叉材连接螺栓及主材节点连接螺栓的再紧固运维技术。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网河北省电力有限公司经济技术研究院
18.	T/CEC 20251018	架空输电线路导线微风振动激光辅助测试技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 110(66)kV 及以上电压等级交直流输电线路微风振动激光带电检测方法和装置, 其它电压等级的输电线路微风振动检测装置可参照执行。本文件规定了基于弯曲振幅法的输电线路微风振动激光现场带电检测方法方法与装置组成、功能要求、技术参数、安全防护注意事项等技术要求。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院
19.	T/CEC 20251019	配电线路重合闸闭锁装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于 110kV~220kV 电压等级变电站 10kV~35kV 线路故障时应对变压器抗短路能力不足的配电线路重合闸闭锁装置的设计、制造、试验和使用。本文件规定了配电线路重合闸闭	电力行业继电保护标准化技术委员会	云南电网有限责任公司, 长园深瑞继保自动化有限公司, 中国南方电网电力调度控制中心, 广东电

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						锁装置的基本技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等		网有限责任公司电力调度控制中心, 国网安徽省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 国网重庆市电力公司电力科学研究院, 四川思极科技有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 国电南京自动化股份有限公司, 北京四方继保自动化股份有限公司, 许继电气股份有限公司
20.	T/CEC 20251020	电力 5G 轻量化通信芯片通用技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于在电力系统应用中 5G 轻量化通信芯片的设计、研发、制造、测试和验证。本文件规定了 6GHz 频段以下的电力 5G 轻量化通信芯片的功能视图、功能要求、硬件要求、接口要求和安全要求内容。	中国电力企业联合会电力集成电路标准化技术委员会	北京智芯半导体科技有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
21.	T/CEC 20251021	架空输电线路 X 射线机器人检测系统技术导则	产品	制定	12 个月	本文件适用于 110(66)kV-500kV 交流架空输电线路压接管及接续管 X 射线无损检测机器人系统。本文件规定了架空输电线路 X 射线检测机器人的功能要求、性能要求、试验方法、检验规则、作业要求等内容。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网智能科技股份有限公司, 国网山东省电力公司
22.	T/CEC 20251022	变电站充油设备油样采集机器人技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于 110 kV 及以上电压等级变电站户外充油设备油样采集机器人的制造、使用(维护)和检验。其他电压等级机器人参照执行。本文件规定了变电站充油设备油样采集机器人的使用条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网智能科技股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 国网山东省电力公司
23.	T/CEC 20251023	变电站/换流站消防机器人系统通用技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于变电站、开关站、换流站、储能站等电力场站的消防机器人系统。本文件规定了电力消防机器人系统的术语和定义、产品组成、技术要求、安全要求、包装、施工、验收、维保等要求。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司超高压分公司, 国网智能科技股份有限公司, 亿嘉和科技股份有限公司, 中国科学技术大学
24.	T/CEC 20251024	电力线载波与微功率无线双模通信芯片通用技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力线载波与微功率无线双模通信芯片的研制、制造、检验、使用与验收, 指导工业控制系统、通信和信息技术领域中的芯片设计、制造和应用过程。本文件规定了电力线载波与微功率无线双模通信芯片通用技术要求, 包括对通信芯片的共性要求和评价准则进行统一规范, 主要包括芯片架构、电气特性、环境要求、性能	中国电力企业联合会电力集成电路标准化技术委员会	北京智芯半导体科技有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						参数、接口要求、可靠性要求、信息安全要求等 7 个方面。		
25.	T/CEC 20251025	基于地理信息的输电通道应急巡视技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上输电通道卫星应急巡视,包括但不限于巡视影像采集、影像规划、影像处理、影像识别、数据质量检查等。本文件规定了输电通道卫星应急巡视响应等级、巡视技术要求 and 数据质量检查。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
26.	T/CEC 20251026	配电设备设施洪涝灾害监测装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于配电设备设施洪涝灾害监测装置的设计、制造、选型、安装、运行和维护。本文件规定了配电设备设施洪涝灾害监测装置的术语和定义、组成、分类、技术要求、试验项目及要求、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	广西电网有限责任公司电力科学研究院,南方电网数字电网集团有限公司,国网思极位置服务有限公司,国网重庆市电力公司电力科学研究院,四川思极科技有限公司
27.	T/CEC 20251027	室内电网设备设施巡检位置服务技术导则第 1 部分: 无人飞行器	产品	制定	12 个月	本文件适用于非结构化三维空间复杂变化场景的室内电网设备设施无人机巡检系统中位置服务子系统的设计、开发和应用。本文件规定了室内电网设备设施巡检用无人机位置服务的室内电网设备设施巡检无人机位置服务的场景定义及分类、系统组成,功能要求、性能要求、接口与数据输出要求、适应性指标等。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司,国网思极位置服务有限公司,武汉大学,厦门亿力吉奥信息科技有限公司,北京建筑大学,国网北京市电力公司,南方电网数字电网科技(广东)有限公司,

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								国网信息通信产业集团有限公司
28.	T/CEC 20251028	电力工程灾害应急制图技术 第3部分: 洪涝灾害风险分布图绘制规范	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于电力工程在规划选址、施工建设和运行维护等不同阶段对洪涝灾害调查、评估、分区、防治的不同需求和应用。本文件规定了电力工程洪涝灾害风险评估后对其易发性、危险性分区分布成果图件的绘制原则、绘制要求、绘制程序、主图内容、图面组成、表达形式等相关内容。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	中国电建集团河南省电力勘测设计研究院有限公司, 国网河南省电力公司, 国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司, 湖北省电力规划设计研究院有限公司, 中国电建集团福建省电力勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团青海省电力设计院有限公司
29.	T/CEC 20251029	架空输电线路杆塔变形监测技术规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于运营期间的输电杆塔基础及塔体变形测量。本文件规定了架空输电线路杆塔变形监测的基本要求、观测方法及设备要求、基准点测量与稳定性分析、杆塔基础变形监测、塔体变形监测、质量检查与验收等。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
30.	T/CEC 20251030	电力企业数字安全水印应用指南	安全	制定	12 个月	本文件适用于电力企业数据对内部及外部进行数据共享、交互、应用时,确定数字水印需求,制定数字水印方案,对结构化及非结构化数据嵌入、追溯数字水印及对数字水印进行记录、存档、效果评估与持续改进。本文件规定了数字水印的目标、原则、形态、场景、技术流程和相关技术要求,及数字水印具体技术实现、适用场景。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
31.	T/CEC 20251031	电力数据交易业务指南	管理	制定	12 个月	本文件适用于开展电力数据流通交易的各组织,根据实际需求选择合适的数据交易方式,开展数据交易活动;其他行业组织可参照执行。本文件规定了电力数据交易的方式及过程,规定了各交易方式的参与角色、关键环节与实施要求。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
32.	T/CEC 20251032	电力无线局域网(EPWL)通信终端技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力行业变电站、换流站、配电房等生产场所以及输电线路、电缆隧道、新能源接入等场景局域范围内 EPWL 通信终端的规划、设计和工程建设验收。本文件规定了电力无线局域网(以下简称 EPWL)通信终端的软硬件架构、功能要求、性能要求、物理接口要求、业务通信协议适配要求、终端安全要求、设备形态要求。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
33.	T/CEC 20251033	电力行业企业间数据交换接口技术规范	其他	制定	12 个月	本文件适用于各电力企业、各平台之间可公开的业务数据共享交换的场景,适用于第2、3、4区业务数据交换需求,不适用于第一分区数据及实时数据,旨在明确数据交换、传输和处理的规范,为电力行业数据共享交本文件规定了电力行业企业之间可公开共享的数据交换流程、接口规范、接口参数等基本技术要求,为电力行业企业间及上下游产业链的相关方相互之间的数据共享交换提供标准化支撑。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
34.	T/CEC 20251034	230MHz 电力专业数据传输 (EPDT) 通信系统终端技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力专业数据传输 (EPDT) 通信系统终端的设计、制造及应用。本文件规定了 EPDT 通信模组的功能要求、性能要求、安全要求、接口要求、软硬件和环境适应性要求等内容。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
35.	T/CEC 20251035	电力行业网络安全漏洞评估定级指南	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力企业在漏洞管理、产品生产、技术研发、网络运营等相关活动中进行的网络安全漏洞危害等级评估。本文件规定了网络安全漏洞的评估方式、定级指标,给出了定级方法的建议。	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
36.	T/CEC 20251036	电力多通道同步采样模数转换器芯片技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力多通道可变输入范围模数转换器芯片研制。本文件规定了电力多通道可变输入范围模数转换器芯片的技术要求,包括功能要求、电气要求、可靠性要求及指标测试方法。	中国电力企业联合会电力集成电路标准化技术委员会	北京智芯微电子科技有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
37.	T/CEC 20251037	230MHz 电力专业数据传输 (EPDT)通信系统网络技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力专业数据传输 (EPDT) 通信系统的规划、设计和建设。本文件规定了电力专业数据传输通信系统互联互通的网络架构、接口协议、业务流程和信令标准等内容, 规定了网络管理北向接口的功能、协议、数据接口和调用方法	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
38.	T/CEC 20251038	温度敏感型电力负荷测算技术要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于有温度敏感型负荷测算需求的各级电力公司、代理商等群体, 以及相应产品的设计、研发、检测及运行。本文件规定了温度敏感型负荷测算过程中涉及的通用概念、数据需求和基本测算方法, 明确了温度敏感型负荷的定义和界定范围。	全国电力需求侧管理标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
39.	T/CEC 20251039	架空输电线路工程三维设计工程量数据交接规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于 110kV~750KV 架空输电线路新建工程初步设计、施工图设计阶段的三维设计成果工程量数据交接编制工作。本文件规定了架空输电线路工程三维设计成果工程量数据交接工作的技术手段和方式, 用于指导设计、建造及软件开发单位开展架空线路工程三维设计成果工程量数字化统计及拓展应用工作。	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准化技术委员会	湖北省电力规划设计研究院有限公司
40.	T/CEC 20251040	输变电工程三维设计成果展示底层平台基本功能规范	基础	制定	12 个月	本文件适用于输变电工程三维数字化设计成果展示所依托的计算机软件产品、信息系统和嵌入式软件产品底层开发、选型及功能应用, 并对基于底层产品扩展、衍射的评价软件、数据中心、智慧工地、智慧运维、智慧园区等	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准化技术委员会	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司, 北京道亨软件股份有限公司, 北京博超时代软件有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						相关。本文件规定了输变电三维设计成果展示底层平台的基本功能、输变电三维设计成果展示要求。		
41.	T/CEC 20251041	输变电工程三维设计成果应用导则 第1部分：数字化交底	方法	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上电压等级输变电工程中数字化交底的工程实施，35kV 以下电压等级也可以参照执行。本文件规定了输变电工程数字化交底的流程、数字化交底模型整体要求、数字化交底平台基本功能要求、变电站新建工程数字化交底的主要内容及要点、线路工程数字化交底的主要内容及要点、数字化交底成果模板等内容。	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准化技术委员会	"国网浙江省电力有限公司经济技术研究院,国网经济技术研究院有限公司
42.	T/CEC 20251042	气体绝缘金属封闭开关设备局部放电全脉冲现场检测导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于配有内置式特高频传感器的 GIS 在现场绝缘试验条件下的局部放电信号全脉冲检测。本文件规定了气体绝缘金属封闭开关设备在现场绝缘试验条件下的局部放电全脉冲检测技术要求,包括通用检测装置、检测与定位、局放异常诊断与分析等要求。	电力行业高压试验技术标准技术委员会现场检测分技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,清华四川能源互联网研究院,国网四川省电力公司电力科学研究院
43.	T/CEC 20251043	配网保护远程运维管控技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于配电网继电保护远程运维系统技术的设计、运行、验收等。本文件规定了配电网继电保护远程运维技术体系架构,远程运维系统管理功能与性能、数据采集与传输、外部接口等方面的技术要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,广东电网电力调度控制中心,南瑞集团有限公司,珠海博威电气股份有限公司,国网湖南省电

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								力有限公司
44.	T/CEC 20251044	组合电流互感器技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于智能电能表、台区智能融合终端、能源控制器和回路状态巡检仪等内智能组合电流互感器的生产和检验。本文件规定了智能组合电流互感器的技术要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存的要求。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	中国电力科学研究院有限公司
45.	T/CEC 20251045	高压电缆线路接地系统回路电阻带电测试技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 66kV 及以上高压电缆线路接地系统回路电阻测试，66kV 以下单芯电缆接地系统回路电阻带电测试可参照执行。本文件规定了 66kV 及以上高压电缆线路接地系统回路电阻带电测试方法和技术要求。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
46.	T/CEC 20251046	高压开关用电阻片通用技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于 330kV 及以上电压等级的开关设备用电阻片。本文件规定了高压开关设备用电阻片的技术条件、使用要求、型式试验和例行试验项目，以及标志、包装和运输等要求。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
47.	T/CEC 20251047	智能电能表绿色产品评价规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于智能电能表的绿色产品评价。本文件规定了智能电能表绿色产品评价的范围、术语及定义、基本要求、评价指标要求、指标计算方法、评价方法等内容。	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
48.	T/CEC 20251048	无线同步接地选线校验仪技术条件	方法	制定	12 个月	本文件适用于变电站内 35kV 及以下中性点不接地系统的接地选线装置校验工作的无线同步接地选线校验仪（以下简称校验仪）的设计、生产和检验。本文件规定了无线同步接地选线校验仪的术语和定义、组成、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及储存、标志和标签等。	能源行业电力接地技术标准 化技术委员会	国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司
49.	T/CEC 20251049	多旋转圆柱体覆冰监测装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于交直流架空输、配电线路中覆冰监测装置。本文件规定了采用圆柱阵列法和覆冰临近电容效应的多旋转圆柱体覆冰监测装置组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。	全国架空线路 标准化技术委员会 线路运行分技术委员会	贵州电网有限责任公司电力科学研究院
50.	T/CEC 20251050	隐极同步发电机转子频域阻抗分析试验装置技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于采用 T/CEC 922-2024《隐极同步发电机转子频域阻抗分析试验导则》规定的方法，现场开展隐极同步发电机（汽轮发电机以及燃气轮发电机）转子绕组频域阻抗分析试验的装置。本文件规定了隐极同步发电机转子频域阻抗分析试验装置的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存等。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	华北电力科学研究院有限责任公司, 国网湖北省电力公司电力科学研究院
51.	T/CEC 20251051	架空电力线路灾害应急勘查无人机作业导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于自然灾害及事故跳闸等应急情况下 10kV 及以上电压等级架空电力线路应急勘查无人机巡检作业。本文件规定了架空电力线路灾害应急勘查无人机作业的一般要求、灾前防御、灾中应急、灾后勘察及无人机意外	全国架空线路 标准化技术委员会 线路运行分技术委员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						情况应急处置措施等。		
52.	T/CEC 20251052	发电机转子交流阻抗测试仪技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于发电机转子交流阻抗测试仪的设计、生产、采购、应用和检验。本文件规定了发电机转子交流阻抗测试仪的工作条件、技术要求、试验项目及要求、检验规则、包装、标志、运输和贮存等要求。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
53.	T/CEC 20251053	发电机定子绕组端部动态特性测试仪技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于汽轮发电机定子绕组端部模态特性测试仪。本文件规定了汽轮发电机(隐极同步调相机)定子绕组端部模态特性测试仪的技术要求、试验方法、检验规则、标识和随行文件、包装、运输和贮存的要求。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院
54.	T/CEC 20251054	低压电流互感器运行误差带电检测规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于额定一次电流不超过1000A、额定二次电流为5A,工作在5%及以上额定一次电流时的低压电流互感器运行误差带电检测工作。本文件规定了实负荷电流、实负荷检测法、低压电流互感器在检测条件下的运行比值误差和相位误差。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
55.	T/CEC 20251055	安全阀弹簧检测技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于锅炉和压力容器用安全阀弹簧的检测技术。其它用途的安全阀弹簧的检测技术可参照执行。本文件规定了安全阀弹簧检测技术的流程、质量控制与验收等方面的要求。	电力行业电站阀门标准化技术委员会	北京中唐电工程咨询有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
56.	T/CEC 20251056	微电网光储充协同控制装置技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于直流母线电压不超过 1.5kV、交流母线电压不超过 10kV 的微电网光储充协同控制装置。本文件规定了微电网光储充协同控制装置的系统构成、电能质量监测功能要求、能量管理功能要求、功率调节功能要求、控制功能要求、基本性能要求、功率调节性能要求等	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司, 国网上海能源互联网研究院有限公司, 华北电力大学, 江苏大烨智能电气股份有限公司
57.	T/CEC 20251057	燃气发电厂金属技术监督规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于重型燃气轮机发电厂的金属技术监督工作, 其他类型燃气轮机发电厂可参考执行。本文件规定了燃气发电厂金属技术监督的术语和定义、总则、监督部件、监督内容、监督管理等要求。	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司
58.	T/CEC 20251058	电网建设工程施工机械碳排放活动数据规范	基础	制定	12 个月	本文件适用于电网建设工程施工机械碳排放活动数据的规范统计及应用, 也可为相关单位开展碳排放数据管理提供参考。本文件规定了电网建设工程施工机械碳排放活动有关术语、基本原则、碳排放活动数据分类与编码、数据集合、数据编制方法、规范模板与应用方式等。	中国电力企业联合会电力低碳标准化系统工作组	中电联电力发展研究院有限公司, 电力工程造价与定额管理总站, 中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心
59.	T/CEC 20251059	汽轮机组真空系统查漏技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于火电机组真空系统。本文件规定了汽轮机组真空系统查漏的技术要求, 查漏方法、漏点处理等规定。	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	大唐绥化热电有限公司, 大唐黑龙江发电有限公司, 西安乐陶电力技术有限公司, 北京国知万维科技有限责任公司, 东北电力大学

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
60.	T/CEC 20251060	电站用 GH2070P 铁镍基高温合金弯管工艺规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于电站用 GH2070P 铁镍基高温合金在火力发电设备的安装、预制、改造、修理过程中的弯管制造优化。本文件规定了电站用 GH2070P 铁镍基高温合金中频弯管的技术要求、中频弯管及热处理、质量要求及检验方法、弯管质量文件四部分	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	河南华电金源管道有限公司
61.	T/CEC 20251061	火力发电厂在役管道内壁缺陷相控阵超声检测技术规程	其他	制定	12 个月	本文件适用于在役火电机组管道内壁缺陷检测。本文件规定了火电在役管道及管道管孔内壁缺陷相控阵超声检测和检测结果评定方法。	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	大唐东北电力试验研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 大唐锅炉压力容器检验中心有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院, 内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司
62.	T/CEC 20251062	电力用气测试仪器通用技术条件 第 5 部分: 六氟化硫气体分解产物测试仪 光谱法	产品	制定	12 个月	本文件适用于采用光谱法的六氟化硫气体分解产物测试仪, 用于测定 SF ₆ 气体中 SO ₂ 、CO 和 CF ₄ 组分等。本文件规定了光谱法六氟化硫分解产物测试仪的检测原理、工作条件、技术要求、性能指标、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。	全国电气化学标准化技术委员会	国网湖北省电力科学研究院, 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 泰普联合科技开发(北京)有限公司, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 武汉沃尔德电力工程技术有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
63.	T/CEC 20251063	电力用气测试仪器通用技术条件 第 7 部分：六氟化硫气体矿物油、可水解氟化物、酸度一体化测试仪	方法	制定	12 个月	本文件适用于一体化测定六氟化硫气体矿物油、可水解氟化物、酸度的仪器。本文件规定了六氟化硫气体矿物油、可水解氟化物、酸度一体化测试仪（以下简称仪器）的技术要求、试验方法、检验规则等内容。	全国电气化学标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,国网山东省电力公司电力科学研究院
64.	T/CEC 20251064	智慧热网管控平台建设技术规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于热网侧供热管控平台建设，主要适用于居民采暖供热企业智慧热网系统的建设、验收、运行、维护，其他供热企业可参照执行。本文件规定了供热企业新建和改造智慧热网管控平台的总体要求、体系架构、软件要求、通信要求、设备要求、功能要求、验收要求、运维要求和管理要求。	中国电力企业联合会电力供热标准化委员会	大唐东北电力试验研究院有限公司
65.	T/CEC 20251065	火力发电厂煤炭检测实验室信息管理系统技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于火力发电厂煤炭检测实验室信息管理系统。本文件规定了火力发电厂煤炭检测实验室信息管理系统的构成、一般要求、环境条件及功能要求。	中国电力企业联合会火力发电企业燃料管理标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
66.	T/CEC 20251066	燃煤机械采制样设备性能试验管理规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于燃煤机械采制样设备性能试验管理。本文件规定了开展整机性能试验情形、性能试验内容、服务方要求、过程管理、技术报告、服务评价和档案管理。	中国电力企业联合会火力发电企业燃料管理标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司,中国华电集团有限公司,中国华能集团有限公司,中国大唐集团有限公司,国家电力投资集团有限公司,国家能源投资集团有限责任公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
67.	T/CEC 20251067	火力发电厂煤场储存管理技术规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于火力发电企业储煤场运行管理和设备设施等的管理，适用于火力发电厂燃煤电厂储煤场的运维管理。本文件规定了储煤场通用技术要求，煤场的运维管理要求和煤场数字化管理要求。	中国电力企业联合会火力发电企业燃料管理标准化技术委员会	大唐环境产业集团股份有限公司
68.	T/CEC 20251068	零碳园区能源系统规划设计导则	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于零碳园区的能源系统绿色低碳零碳规划设计、改造提升。零碳园区的规划设计除应符合本标准的规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。本文件规定了零碳园区能源系统规划设计总体原则以及能源系统整体、外部能源供给、能源开发、能源生产及转换、能源供应、能源消费、能碳智慧管控等要求。	中国电力企业联合会电力低碳标准化系统工作组	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司, 江苏省发展改革委战略与发展研究中心
69.	T/CEC 20251069	电动船舶集装箱式移动电源全自动插拔装置技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于额定工作电压不超过 1.5 kV DC、额定电流不超过 250 A DC 的电器附件。本文件规定了电动船舶集装箱式移动电源全自动插拔装置的设计要求、总体要求、技术要求以及运输和贮存等要求。	能源行业岸电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务湖北有限公司, 宜昌长江三峡岸电运营服务有限公司, 江苏健龙电器有限公司
70.	T/CEC 20251070	电力标准数字资源存储与交换通用要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力标准数字资源的存储与调用管理。本文件规定了电力标准数字资源的分类、存储设备选型、数据交换应用与安全保障等方面的通用要求。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	英大传媒投资集团有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司, 武汉大学

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
71.	T/CEC 20251071	变电语料库建设指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于变电语料库多模态数据（文本、声音、图像、视频等）采集、整理、储存及质量评估。本文件规定了对变电语料库多模态数据（文本、声音、图像、视频等）采集、整理、储存及质量评估的要求。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁监控中心,南方电网科学研究院有限责任公司,同方知网数字出版技术股份有限公司,武汉大学,广西大学
72.	T/CEC 20251072	电力企业创新管理评估导则	管理	制定	12 个月	本文件适用于政府、企业、第三方评估机构进行的电力企业创新管理能力的评价。本文件规定了电力企业创新管理评估的基本原则、评估内容和评估流程等。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局
73.	T/CEC 20251073	电力企业风险、内控和合规管理体系一体化协同建设指南	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力企业风险、内控和合规管理通用性标准,其他企业可参照执行。本文件规定了电力企业建立、实施、维护和改进风险、内控和合规管理体系的要求。	中国电力企业联合会企业合规管理标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司,广东电网有限责任公司,中电联(北京)检测认证中心有限责任公司
74.	T/CEC 20251074	电力企业知识管理工作指南 第4部分:业务知识萃取	方法	制定	12 个月	本文件规定了组织开展知识萃取的原则和步骤、工具方法、萃取流程等。本文件适用于电力企业的知识萃取工作,不同行业领域中的知识萃取工作可参照执行。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	广东电网公司,北京与仁科技服务有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司
75.	T/CEC 20251075	电力企业知识管理工作指南 第5部分:知识运营	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力企业开展知识管理运营的目标原则、步骤流程、工具方法、应用技术、团队建设和保障机制等内容。本文件规定了电力企业开展知识管理运营相关的目标原则,规划设	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	广东电网公司,北京与仁科技服务有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						置步骤流程,全面切实可行的工具方法和先进适宜的运营技术,完善团队建设和保障机制等内容。		
76.	T/CEC 20251076	电力企业海外知识产权风险防范指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力企业海外知识产权保护工作,其他企业可参照执行。本文件规定了电力设备制造企业海外知识产权的术语和定义、基本要求、风险防控保障与管理、风险防范、海外知识产权纠纷应对、总结与改进。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	国家电网有限公司,国网商用大数据有限公司,南瑞集团有限公司
77.	T/CEC 20251077	电网生产技术改造项目全过程造价管理规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于 1000kV 及以下交流输电、变电、配电、±1100kV 及以下直流输电、换流站,以及通信的生产技术改造项目,其他电压等级及类似项目可参照使用。本文件规定了电网生产技术改造的决策阶段、设计阶段、发承包阶段、施工阶段以及竣工阶段的全过程工程造价管理的内容。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会电网技改检修工程分技术委员会	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院,国网浙江省电力有限公司舟山供电公司,国网浙江省电力有限公司宁波供电公司,华北电力大学,国网重庆市电力公司,国网河南省电力公司经济技术研究院,国网山东省电力公司经济技术研究院,国网福建省电力有限公司经济技术研究院,国网冀北电力有限公司经济技术研究院,浙江鼎晟工程项目管理

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								有限公司
78.	T/CEC 20251078	电网基建工程造价数据信息化管理规范	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于 35-750kV 电网基建工程造价数据信息化管理。本文件规定了造价数据管理范围、术语与定义、数据分类方法、数据质量管理计划、数据质量管理执行、数据安全治理、数据生成周期管理、评价治理绩效、数据流程控制、数据质量追溯、监测与改进。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	国家电网有限公司, 国网湖南电力有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 国网福建省电力有限公司, 国网辽宁省电力有限公司, 国网山东省电力公司, 国网山西省电力公司
79.	T/CEC 20251079	20kV 及以下配电网工程初步设计评审导则	管理	制定	12 个月	本文件适用于 20kV 及以下配电网新建、改造工程的初步设计评审工作。本文件规定了 20kV 及以下配电网工程初步设计评审原则、评审流程、评审要点。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会配电网工程分技术委员会	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司, 国网宁波供电公司经济技术研究所, 国网山东省电力公司经济技术研究院, 国网新疆电力有限公司经济技术研究院
80.	T/CEC 20251080	20kV 及以下配电网工程设计变更与现场签证内容深度规定	管理	制定	12 个月	本文件适用于 20kV 及以下配电网新建、扩建、改造工程设计变更与现场签证工作, 其他工程可参照执行。本文件规定了配电网工程设计变更与现场签证的总体要求、主要内容、内容深度要求。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会配电网工程分技术委员会	国网湖南省电力有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 国网天津市电力公司, 国网河南省电力

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						求。	术委员会	公司,国网福建省电力有限公司
81.	T/CEC 20251081	火力发电企业检修技改项目合规管理实施指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于所有火力发电企业的检修技改项目,包括设备维护、更新改造及技术升级等,涵盖项目的立项、规划、实施、验收等全过程管理。本文件规定了主要技术内容包括合规管理基本原则,强调安全优先、质量为本、绿色环保及文明卫生四大核心理念,以确保项目实施的全面合规性。	中国电力企业联合会企业合规管理标准化技术委员会	阳城国际发电有限责任公司
82.	T/CEC 20251082	涉电力领域市场主体失信行为信息采集规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于涉电力领域市场主体失信行为信息的采集。本文件规定了失信行为信息的采集内容、采集方式、信息处理、提供和信息安全、档案管理的基本要求。	能源行业涉电力领域信用评级标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,中电联(北京)征信有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局
83.	T/CEC 20251083	电力建设企业信用体系建设实施指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力建设企业的信用体系建设。本文件规定了电力建设企业信用体系建设的总体要求,规定了信用组织体系、信用制度体系、信用工作体系、支撑保障体系、评价与改进体系的建设内容	能源行业涉电力领域信用评级标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,中电联(北京)征信有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
84.	T/CEC 20251084	电网企业信用体系建设实施指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于电网企业的信用体系建设。本文件规定了电网企业信用体系建设的总体要求,规定了信用组织体系、信用制度体系、信用工作体系、支撑保障体系、评价与改进体系的建设内容。	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,中电联(北京)征信有限公司,广东电网有限责任公司广州供电局
85.	T/CEC 20251085	发电企业信用体系建设实施指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于发电企业的信用体系建设。本文件规定了发电企业信用体系建设的总体要求,规定了信用组织体系、信用制度体系、信用工作体系、支撑保障体系、评价与改进体系的建设内容	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司,中电联(北京)征信有限公司,广东大唐国际潮州发电有限责任公司
86.	T/CEC 20251086	电动汽车底部接触式充电系统 第1部分:通用要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于电动汽车底部接触式充电系统,包括非车载充电机和充电自动耦合器。其供电电源额定电压最大值 1000VAC 或 1500VDC,额定输出电压最大值 1500VDC 及从储能系统获得电能的接触式充电系统。本文件规定了电动汽车底部接触式充电系统的分类、通用要求、通信、电击防护、电动汽车和电动汽车电能传输设备之间的连接、车辆适配器、车辆接口、供电接口的特殊要求、电动汽车电能传输设备结构要求、性能要求、过载保护和短路保护等。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	青岛特来电新能源科技有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
87.	T/CEC 20251087	电动重卡换电接口编码规则与追溯	基础	制定	12 个月	本文件适用于电动重卡换电站的冷却接口、电气接口统一编码管理、维护管理和追溯管理。本文件规定了电动重卡换电站的冷却接口、电气接口统一编码的原则、一般要求、编码规则等。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	四川新能源汽车创新中心有限公司
88.	T/CEC 20251088	电动重卡换电站与换电车辆的通信	基础	制定	12 个月	本文件适用于重卡换电站与换电车辆的数据通信。本文件规定了重卡换电站与换电车辆的通信要求、总线要求、报文结构。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	四川新能源汽车创新中心有限公司
89.	T/CEC 20251089	电动重卡换电电池箱充电架接口	基础	制定	12 个月	本文件适用于电动重卡换电站电池箱充电架与换电电池箱结合部位的接口设计。本文件规定了电动重卡换电站电池箱充电架接口的形式、尺寸与布置。包括：机械接口、电气接口、冷却接口、通信接口等。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	四川新能源汽车创新中心有限公司
90.	T/CEC 20251090	电力企业后勤质量安全管理规范 第1部分：非生产性场所工程建设	其他	制定	12 个月	本文件适用于电力设计、施工、发供电、科研、制造、销售等电力企业的非生产性场所工程建设质量安全提升。本文件规定了电力企业后勤领域非生产性房屋及其配套设备设施工程建设的质量安全管理提升要求，覆盖后勤领域非生产性房屋及其配套设备设施工程建设的质量安全管理全流程。	中国电力企业联合会卓越绩效与质量管理提升标准化技术委员会	国网湖北后勤中心（健康中心、实业公司）
91.	T/CEC 20251091	智慧风电场光缆线路监测系统技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于智慧风电场光缆线路监测系统的应用与运行。本文件规定了智慧风电场光缆线路监测系统范围、规范性引用文件、术语和定义、工作原理、系统架构要求、系统	中电联标准化中心综合标准化工作组	大唐黑龙江新能源开发有限公司,大唐绥化热电有限公司,大唐安徽发电有限公司新能源分公司,

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						结构组成、软件功能、性能等		北京国知万维科技有限责任公司
92.	T/CEC 20251092	风力发电场叶片红外辐射除冰系统技术要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于陆上风电场、高海拔寒冷地区风风力发电场的叶片气热除冰系统技术要求、设计规范安装、运行维护、验收标准本文件规定了风力发电场叶片红外辐射除冰系统技术要求、设计规范、安装、运行维护、验收标准	中电联标准化中心综合标准化工作组	江西大唐国际新能源有限公司, 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院, 苏州鑫能科技有限公司, 五凌电力有限公司, 湖南防灾科技有限公司, 华能新能源股份有限公司, 湖北能源集团股份有限公司, 武汉亿索云智科技有限公司
93.	T/CEC 20251093	风力发电场叶片气热除冰系统技术要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于陆上风电场、海上风电场及高海拔寒冷地区风风力发电场的叶片气热除冰系统技术要求、设计规范及验收标准。本文件规定了风力发电场叶片气热除冰系统技术要求、设计规范及验收标准	中电联标准化中心综合标准化工作组	五凌电力有限公司, 湖南防灾科技有限公司, 湖南双风能源科技有限公司, 华能新能源股份有限公司, 武汉亿索云智科技有限公司, 国家电投集团广西电力有限公司, 国家电投集团云南国际电力投资有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
94.	T/CEC 20251094	风力发电场台风灾害应急管理规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于风电场台风灾害应急管理规范的台风灾害全链条应急管理体系。海上风电场及混合式风电场参照执行。本文件规定了风力发电场台风灾害应急管理规范的台风全链条应急管理要求	中电联标准化中心综合标准化工作组	五凌电力有限公司, 湖南防灾科技有限公司, 武汉亿索云智能科技有限公司, 国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心, 华能新能源股份有限公司, 国家电投集团广西电力有限公司, 国家电投集团云南国际电力投资有限公司
95.	T/CEC 20251095	风力发电场冰冻灾害应急管理规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于风电场冰冻灾害应急管理规范的预防、监测、响应到恢复的全过程管理要求。海上风电场及陆上分布式风电场可参照执行本文件规定了风力发电场冰冻灾害应急管理规范的预防、监测、响应到恢复的全过程管理要求	中电联标准化中心综合标准化工作组	五凌电力有限公司, 湖南防灾科技有限公司, 湖南双风能源科技有限公司, 华能新能源股份有限公司, 国家电投集团广西电力有限公司, 国家电投集团云南国际电力投资有限公司, 武汉亿索云智能科技有限公司
96.	T/CEC 20251096	电石渣制备钙基二氧化碳吸附剂技术指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于所有需要制备电石渣基二氧化碳吸附剂的行业, 并能够高效节能地将电石渣转化为二氧化碳吸附剂。本文件规定了采用管式炉进行高温制备电石渣基二氧化碳吸附剂, 并利用 TG 热重仪分析吸附剂的性能指	中电联标准化中心综合标准化工作组	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究所分公司, 内蒙古工业大学, 内蒙古科技大学, 内蒙古科电电气

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						标。		有限责任公司,内蒙古能源集团有限公司,内蒙古能源规划设计研究院有限公司,内蒙古国盛利华公司,内蒙古京能盛乐热电有限公司,北方联合电力有限责任公司包头第三热电厂,内蒙古蒙泰不连沟煤业有限公司
97.	T/CEC 20251097	振荡浮子式波浪能发电装置调试导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于容量 100kW 及以上新建的采用液压式能量传动系统的振荡浮子式波浪能发电装置,其他振荡浮子式波浪能发电装置可参照执行。本文件规定了振荡浮子式波浪能发电装置的液压系统、电气系统、压载系统、蓄电池系统、集中监控系统、锚泊系统的调试,吸波浮体试验、平台姿态试验及整套启动试运的技术要求。	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国大唐集团有限公司广东分公司,南方电网电力科技股份有限公司,广东新型储能国家研究院有限公司,中国科学院广州能源所,大连理工大学,华南理工大学,山东大学
98.	T/CEC 20251098	燃煤发电掺氨燃烧技术经济性评估方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于新建、改建、扩建燃煤发电机组掺氨燃烧低碳项目。本文件规定了煤电机组掺氨燃烧技术经济评估方法规范,评价内容包括基于燃煤电站传统成本,对在锅炉不同掺氨场景、掺氨方式、掺氨规模、技术水平、氨来源以及碳排放交易税额、鼓励电价等条件下的初始投资和运行费用进行评估等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	国家能源投资集团有限责任公司,中国神华能源股份有限公司,烟台龙源电力科技股份有限公司,国能粤电台山发电有限公司

序号	计划编号	标准计划名称	标准类别	制定或修订	项目周期(月)	适用范围和主要技术条件	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
99.	T/CEC 20251099	电力品牌故事评价规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力行业内各类品牌故事评价活动，包括但不限于电力企业内部比赛、行业协会组织的竞赛以及面向社会的电力品牌宣传活动中的故事评价。其他行业若开展与电力相关的品牌故事评价活动，可参照本文件执行。本文件规定了电力品牌故事评价的原则、指标、流程和要求等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	《中国电力企业管理》杂志社
100.	T/CEC 20251100	电力品牌创新成果评价指南	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力行业各类组织在品牌战略、产品/服务（涵盖电力供应、电力工程建设、电力技术服务等电力业务相关的产品与服务）、品牌文化、社会责任、品牌传播等方面的创新活动分类进行评价，指导电力组织科学、系统地开展品牌创新活动。本文件规定了电力行业品牌创新成果评价的基本要素及其主要方面，可作为电力组织评价品牌创新过程与成果的依据。	中电联标准化中心综合标准化工作组	《中国电力企业管理》杂志社

附件 5

2025 年第一批中国电力企业联合会标准英文版翻译计划汇总表

序号	标准编号	标准项目名称	外文名称	项目周期 (月)	归口单位	翻译承担单位
1	T/CEC 271-2019	复合绝缘子硅橡胶主要组份含量的测定 热重分析法	Measurement on main component content of silicone rubber for composite insulators Thermogravimetric analysis method	12 个月	电力行业绝缘子标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院
2	T/CEC 177-2018	交、直流系统用工厂复合化瓷或玻璃绝缘子定义、试验方法及接收准则	Factory compounding ceramic or glass insulators for a.c. or d.c. systems—definitions, test methods and acceptance criteria	12 个月	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
3	T/CEC 241-2019	盘形悬式绝缘子用铁帽技术规范	Technical specification on cap for cap and pin insulator	12 个月	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
4	T/CEC 269-2019	标称电压高于 1000V 交流系统架空线路用棒形悬式硬质复合绝缘子——定义、试验方法及接收准则	Insulators for overhead lines— Hard composite suspension and tension insulators for a.c. systems with a nominal voltage greater than 1000 V—Definitions, test methods and acceptance criteria	12 个月	电力行业绝缘子标准化技术委员会	清华大学深圳国际研究生院

附件 6

2025 年电力标准编写培训网上报名流程

一、 报名步骤

系统报名网页地址为 <http://huiyi.cec.org.cn/>，浏览器无要求，但不能使用兼容模式。步骤如下：

第一步 注册。点击网站首页右上角：注册-登录，进行注册，输入用户名、密码（不超过 20 个字符即可）、手机号进行验证码验证，即完成注册。

第二步 登录和报名。输入手机号、密码即可登录；点击选择本次要报名的会议或者培训班，点击报名。以下每一项信息的内容填写后需保存。

1. 报名人员，可以为一人或多人报名，如为多人报名添加常用联系人即可；

2. 住宿信息，按照条件选择住宿信息；

3. 发票信息，先点击右侧“新增发票信息”录入常用发票信息，录入后为每位报名人员选择对应的发票信息；

4. 邮寄信息，先点击右侧“新增邮寄信息”录入常用邮寄信息，录入后为每位报名人员选择对应的邮寄信息；

5. 完成报名，确认报名信息无误后，点击提交报名，完成报

名流程。提交报名后会收到短信通知，包括已报名人员、报名码和二维码链接，用于现场报到，请务必留存短信信息；

6. 在线支付，在支付日期内，可以在线进行支付宝支付。

二、注意事项

1. 报名信息可在报名截止日期之前进行修改。

2. 系统技术支持：

王思思 010-63414345 13439807161

赵思雨 010-63413753 15040609863

中电联理事会工作部

2025 年 9 月 28 日印发

