附件

**中国电机工程学会2021年标准计划（第一批）项目表**

| **序号** | **编号** | **标准名称** | **发起单位** | **共同编写单位** | **标准**  **专业委员会** | **起止时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 202102260025 | 额定电压72.5kV及以上真空断路器运维检修规范 | 国网河南省电力公司电力科学研究院 | 国网河南省电力公司，中国电力科学研究院有限公司，国网济源供电公司，国网平顶山供电公司，国网郑州供电公司，国网陕西省电力有限公司，国网河北省电力有限公司，平高集团有限公司，中国西电集团有限公司，西安交通大学，河南九域恩湃电力技术有限公司 | 变电专业委员会 | 2021-3-1- 2022-12-31 |
| **2** | 202011190001 | 变压器用植物绝缘油的运维技术规范 | 国网湖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孝感供电公司 | 三峡大学，国网河南省电力公司电力科学研究院，湖北工程学院，武汉泽电新材料有限公司，中广核核电运营有限公司 | 变电专业委员会 | 2021-9-30- 2023-9-30 |
| **3** | 201903210004 | 六氟化硫气体绝缘金属封闭开关设备电流致热型缺陷红外检测与诊断技术导则 | 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院 | 西安交通大学，国网上海市电力公司电力科学研究院，国网宁夏电力有限公司检修公司，厦门红相电力设备股份有限公司，华北电力大学，南方电网科学研究院有限责任公司 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-8-31- 2022-8-31 |
| **4** | 201912240001 | 气体绝缘金属封闭开关设备内窥镜检测诊断应用规范 | 国网湖南省电力有限公司检修公司 | 中国电力科学研究院有限公司，国网北京市电力公司检修分公司，深圳市唯品电力智能科技有限公司，国网江苏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 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-10-1- 2022-12-1 |
| **5** | 201909190001 | 无源避雷器运行状态智能监测装置（智能放电计数器）技术规范 | 国网四川省电力公司电力科学研究院 | 国网四川省电力公司，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，四川中电启明星信息技术有限公司，国网思极神往位置服务（北京）有限公司，国网智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司，四川蓝讯宝迩电子科技有限公司 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2019-9-30- 2022-12-30 |
| **6** | 201911220001 | 高低压电气设备红外线测温窗口技术规范 | 华北电力科学研究院有限责任公司 | 中材人工晶体研究院有限公司，江苏布里其曼科技股份有限公司，云南云开电气股份有限公司，国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-6-1- 2022-12-31 |
| **7** | 202102230015 | 电力智能物联无源锁具技术规范 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 广西电网有限责任公司，广东电网广州供电局，北京智芯微电子科技有限公司，广东平方科技有限公司，厦门华数电力科技有限公司，广东维德信息科技股份有限公司 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-3-15- 2022-12-31 |
| **8** | 202009190001 | 变压器油阀内置式特高频局部放电传感器安装技术导则 | 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院 | 华东电力试验研究院有限公司，西安交通大学，国网江西电力有限公司电力科学研究院，国网上海市电力公司电力科学研究院，华北电力大学 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-8-31- 2022-8-31 |
| **9** | 202102270001 | 电力变压器绕组变形频率响应法在线监测技术规范 | 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，华北电力大学，国网宁夏电力有限公司电力科学研究院，西安交通大学，山东泰开变压器有限公司，保定天威新域科技发展有限公司 | 测试技术及仪表专业委员会 | 2021-3-1- 2022-6-1 |
| **10** | 201912300009 | 城市轨道交通牵引系统及其供电网直流偏磁电流同步监测技术导则 | 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院 | 国网上海市电力公司电力科学研究院，武汉新电电气股份有限公司，武汉地铁集团有限公司，国网湖北省电力有限公司武汉供电公司，广西电网有限责任公司电力科学研究院，中国电力科学研究院有限公司，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司，清华大学，西南交通大学，武汉大学，天津大学，国网北京市电力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，国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院，许继电气股份有限公司，国网武汉供电设计院有限公司，南方电网科学研究院有限责任公司，中铁第四勘察设计院集团有限公司，广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院，深圳供电局有限公司，广东电网有限责任公司佛山供电局，深圳地铁建设集团有限公司，河南九域恩拜电力技术有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-1- 2023-6-30 |
| **11** | 202102200008 | 10kV配电开关柜运行风险评估技术导则 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 国网上海市电力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，中国电力科学研究院有限公司，西安交通大学，清华四川能源互联网研究院、华南理工大学，华南理工大学，南京南瑞继保工程技术有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-30- 2023-6-30 |
| **12** | 202102200005 | 10kV配电变压器运行风险评估技术导则 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 国网上海市电力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，中国电力科学研究院有限公司，西安交通大学，清华四川能源互联网研究院，华南理工大学，南京南瑞继保工程技术有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-30- 2023-6-30 |
| **13** | 202102200006 | 10kV配电电缆运行风险评估技术导则 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 国网上海市电力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，中国电力科学研究院有限公司，西安交通大学，清华四川能源互联网研究院，华南理工大学，南京南瑞继保工程技术有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-30- 2023-6-30 |
| **14** | 202102200007 | 10kV配电户外柱上开关运行风险评估技术导则 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 国网上海市电力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，中国电力科学研究院有限公司，西安交通大学，清华四川能源互联网研究院，华南理工大学，南京南瑞继保工程技术有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-30- 2023-6-30 |
| **15** | 202102050001 | 10kV配电网冷缩电缆附件密封性能检测方法 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 清华大学深圳国际研究生院，深圳市沃尔核材股份有限公司，3M中国有限公司，国网上海市电力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，中国电力科学研究院有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-6-1- 2023-6-1 |
| **16** | 202102270030 | 电力电缆金属密封涡流检测方法 | 广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院 | 国网上海市电力公司电力科学研究院，三泰电力技术(南京)有限公司，咸亨国际科技股份有限公司，四川赛康智能科技股份有限公司 | 城市供电与可靠性专业委员会 | 2021-5-31- 2022-12-31 |
| **17** | 201912230002 | 电化学储能电站用锂离子电池管理系统测试 | 国电南瑞科技股份有限公司 | 中国科学技术大学，上海交通大学，江苏海基新能源股份有限公司，阳光电源股份有限公司，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，国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，杭州高特电子设备股份有限公司 | 电力储能专业委员会 | 2020-2-1- 2021-12-31 |
| **18** | 202010200001 | 输电线路抗风能力评估及防风加固技术导则 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 中国南方电网有限责任公司，中国能源建设集团广东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，同济大学，广东电网有限责任公司，国网福建省电力有限公司电力科学研究院，广西电网有限责任公司电力科学研究院，苏州热工研究院有限公司，华北电力大学 | 电力防灾减灾专业委员会 | 2021-6-1- 2022-12-31 |
| **19** | 202102270035 | 变电站/换流站电气设备抗震构造措施导则 | 同济大学 | 中国电力科学研究院，中国电力规划研究总院，中国电力工程顾问集团西南电力设计院，中国电力工程顾问集团华北电力设计院，中国电力工程顾问集团华东电力设计院，南方电网科学研究院有限责任公司，中国南方电网超高压输电公司，广州大学，中南大学，中国电力工程顾问集团西北电力设计院，国网山东省电力公司经济技术研究院，上海夏凯建筑科技有限公司，北方工业大学，重庆大学 | 电力防灾减灾专业委员会 | 2021-6-1-  2022-12-31 |
| **20** | 202010290005 | 电网覆冰季节预测技术导则 | 国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心 | 湖南防灾科技有限公司，南方电网科学研究院有限责任公司，湖南省湘电试研技术有限公司 | 电力防灾减灾专业委员会 | 2021-6-1- 2022-12-31 |
| **21** | 201912300014 | 架空输电线路防风害装置技术规范 | 国网新疆电力有限公司电力科学研究院 | 国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心，国网福建电力有限公司电力科学研究院，国网电力科学研究院武汉南瑞责任有限公司，北京国网富达科技发展有限责任公司，南方电网科学研究院有限责任公司，广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院，国网福建省电力有限公司莆田供电公司 | 电力防灾减灾专业委员会 | 2021-6-1-  2022-12-31 |
| **22** | 202102250014 | SF6/N2混合绝缘气体电气设备分解产物检测方法 | 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，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，广东电网有限责任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，河南省日立信股份有限公司，朗析仪器(上海)有限公司 | 电力化学专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **23** | 202102260006 | 全氟异丁腈绝缘气体急性吸入毒性试验方法 | 国网陕西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，国网安徽省电力有限公司电力科学研究院，昊华气体有限公司，兵器工业卫生研究所，国网江西省电力有限公司电力科学研究院，国网天津市电力有限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，湖南青普科技有限公司 | 电力化学专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **24** | 201906120002 | 燃煤电厂SCR烟气脱硝装置低负荷运行改造技术导则 | 华电电力科学研究院有限公司 | 中国电力工程顾问集团有限公司，西安热工研究院有限公司，中国华电科工集团有限公司，上海电力大学 | 电力环境保护专业委员会 | 2021-6-30- 2022-12-31 |
| **25** | 201906120001 | 燃煤电厂烟气SO3协同控制技术导则 | 华电电力科学研究院有限公司 | 浙江大学，西安热工研究院有限公司，国电环境保护研究院有限公司，大唐火力发电技术研究院 | 电力环境保护专业委员会 | 2021-6-30- 2022-12-31 |
| **26** | 202102230004 | 介质阻挡放电降解六氟化硫废气方法 | 贵州电网有限责任公司电力科学研究院 | 广西电网有限责任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，云南电网有限责任公司电力科学研究院，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司，武汉大学，湖北工业大学，贵州电网有限责任公司凯里供电局 | 电力环境保护专业委员会 | 2021-8-8- 2022-12-20 |
| **27** | 202012240001 | 城市变电站厂界环境噪声贡献度辨识技术规范 | 国网河南省电力公司电力科学研究院 | 河南省电机工程学会，西安交通大学，西北工业大学，重庆大学，上海交通大学，武汉大学，沈阳工业大学，中国电力科学研究院有限公司，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司，全球能源互联网研究院有限公司，广东电网有限责任公司电力科学研究院，国网上海市电力公司，国网重庆市电力公司电力科学研究院，上海睿深电子科技有限公司 | 电力环境保护专业委员会 | 2021-1-1- 2022-12-31 |
| **28** | 202102270024 | 火电厂二氧化碳捕集、运输、封存及利用过程温室气体排放核算指南 | 华电电力科学研究院有限公司 | 北京中创碳投科技有限公司，国家电投集团远达环保股份有限公司，浙江大学 | 电力环境保护专业委员会 | 2021-3-1- 2022-6-30 |
| **29** | 202009210001 | 高压直流接地极对附近埋地油气管道影响评估技术规范 | 中国电力科学研究院有限公司 | 国家电网有限公司，中国南方电网有限责任公司，国家管网集团北京管道有限公司，北京安科管道工程科技有限公司 | 电力建设专业委员会 | 2021-9-1- 2022-6-30 |
| **30** | 202102250023 | SG-LongRange无线局域网总体技术规范 | 国网河北省电力有限公司、国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司 | 国网信息通信产业集团有限公司，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，东南大学，北京邮电大学，中国南方电网有限公司，全球能源互联网研究院有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-2-25- 2022-5-31 |
| **31** | 202012070001 | 电力通信系统G.654.E光纤技术规范 | 国家电网有限公司信息通信分公司 | 国网江苏省电力有限公司，国网江苏省电力有限公司信息通信分公司，国网经济技术研究院有限公司，国网湖北省电力有限公司信息通信公司，国网四川省电力公司信息通信公司，长飞光纤光缆股份有限公司，江苏亨通光电股份有限公司，北京中电飞华通信有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-6-1- 2022-6-30 |
| **32** | 202102240041 | 城市电力地下管廊无线通信覆盖技术导则 | 国网河北省电力有限公司、国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司 | 全球能源互联网研究院有限公司，北京邮电大学，国网经济技术研究院有限公司，国网信息通信产业集团有限公司国家电网有限公司信息通信分公司，中国电力科学研究院有限公司，中国南方电网有限责任公司，中国大唐集团有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-7-1- 2022-12-31 |
| **33** | 202012090001 | 电力系统光传送网OTN OSU技术标准 | 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 | 华为技术有限公司，国网四川省电力公司，国家电网公司信息通信分公司，中国电力科学研究院有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2020-12-1- 2022-3-1 |
| **34** | 202102240029 | 中压电力线载波通信技术规范 | 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 | 国网新疆电力有限公司，国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司，国网青海省电力公司，国网湖北省电力有限公司，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院，国网河南省电力公司鹤壁供电公司，贵州电网有限责任公司贵阳供电局，贵州电网有限责任公司电力科学研究院，国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院，国网北京市电力公司电力科学研究院，国网山东省电力公司，国网山东省电力公司经济技术研究院，国网山东省电力公司青岛供电公司，青岛鼎信通讯股份有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-3-1- 2022-3-1 |
| **35** | 202102270013 | 2.048Mbps光接口技术要求及检测方法 | 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，国网浙江省电力有限公司信息通信分公司，华为技术有限公司，烽火通信科技股份有限公司，中兴通讯股份有限公司，上海诺基亚贝尔股份有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-2-24- 2021-12-31 |
| **36** | 202102270004 | 边缘物联代理技术要求 第1部分：通用要求 | 国网信息通信产业集团有限公司 | 国网信息通信产业集团有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网江苏省电力有限公司，全球能源互联网研究院有限公司，中国南方电网有限责任公司，国网天津市电力有限公司，国网冀北电力有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-1-1- 2022-12-31 |
| **37** | 202103160004 | 5G电力业务应用技术标准 | 中国南方电网电力调度控制中心 | 广东电网有限责任公司，国家电网有限公司，南方电网数字研究院有限公司，北京中电飞华通信有限公司，南方电网科学研究院有限责任公司，广东省电信规划设计院有限公司，国网信息通信产业集团有限公司，中国电力科学研究院有限公司，华为技术有限公司，中兴通讯股份有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-02-08-  2022-12-30 |
| **38** | 202102250026 | 电力5G通信终端设备技术要求 | 国网信息通信产业集团有限公司 | 北京中电飞华通信有限公司，中国南方电网电力调度控制中心，中国电力科学研究院有限公司，南方电网数字研究院有限公司，国网河南省电力公司，国网福建省电力有限公司，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，中兴通讯股份有限公司，北京紫光展锐通信技术有限公司 | 电力通信专业委员会 | 2021-08-18-  2022-12-31 |
| **39** | 201912290004 | 光热电站集热场支架结构设计标准 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | 湖南大学，同济大学，西安建筑科技大学，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 电力土建专业委员会 | 2021-6-1-  2023-6-30 |
| **40** | 202102230005 | 架空输电线路结构可靠性鉴定标准 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 武汉中电工程检测有限公司，中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，湖北省电力勘测设计院有限公司，重庆大学，国家电网公司华中分部，国家电网公司湖北省电力有限公司，武汉大学，湖北工业大学，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，中国电力科学研究院有限公司 | 电力土建专业委员会 | 2021-3-1-  2023-6-30 |
| **41** | 202102240015 | 烟囱用硼硅酸盐泡沫玻璃砖防腐内衬系统 | 上海德昊化工有限公司 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，上海必立结构设计事务所有限公司，希斯芮烟囱科技（连云港）有限公司 | 电力土建专业委员会 | 2021-4-5- 2022-10-30 |
| **42** | 202003290002 | 新能源场站机电、电磁暂态等值模型建模与参数实测导则 | 中国电力科学研究院有限公司 | 中国电力科学研究院有限公司，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，中国南方电网电力调度控制中心，国网冀北电力有限公司，广东电网有限责任公司电力科学研究院，国网上海市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，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院，贵州电网有限责任公司电力科学研究院，国网四川综合能源服务有限公司，国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，国网陕西省电力公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-2-1- 2022-4-30 |
| **43** | 202010210001 | 静止无功发生器仿真建模与参数测试导则 | 中国电力科学研究院有限公司 | 中国电力科学研究院有限公司，国网青海省电力公司，国网陕西省电力公司，国家电网公司西北分部，国网冀北电力有限公司，国电南瑞科技股份有限公司，国网上海市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，国网湖南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电力科学研究院，国网黑龙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，贵州电网有限责任公司电力科学研究院，国网四川综合能源服务有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-1-1- 2021-12-31 |
| **44** | 202010210002 | 新能源场站无功补偿装置故障电压穿越技术条件与能力验证导则 | 国网陕西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，国网陕西省电力公司，国家电网公司西北分部，山东泰开电力电子有限公司，思源清能电气电子有限公司，深圳市禾望电气股份有限公司，西安德纳检验检测有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-1-1- 2021-12-31 |
| **45** | 202003290001 | 水力发电机组监控系统有功联合控制仿真分析建模及参数实测导则 | 中国电力科学研究院有限公司 | 中国电力科学研究院有限公司，国家电力调度控制中心，中国南方电网调度控制中心，南方电网科学研究院有限责任公司，国家电网公司西南分部，国网四川省电力公司，国网重庆市电力公司，国网陕西省电力公司，国网西藏电力有限公司，国网新疆电力公司，广东电网有限责任公司，云南电网有限责任公司，广西电网有限责任公司，贵州电网有限责任公司，南瑞集团有限公司，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，中国长江三峡集团有限公司，大唐四川发电有限公司，大唐重庆发电有限公司，国电大渡河流域水电开发有限公司，中国华电集团公司云南公司，北京中水科水电科技有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-8-30- 2022-12-31 |
| **46** | 202102220003 | 柔性直流并网后交流系统短路电流计算规范 | 中国电力科学研究院有限公司 | 国家电力调度控制中心，国家电网公司华北分部，国家电网公司华东分部，国家电网公司华中分部，国家电网公司西南分部，国网福建省电力有限公司，全球能源互联网研究院有限公司，南瑞集团有限公司，国网上海市电力公司，国网四川省电力公司电力科学研究院 | 电力系统专业委员会 | 2021-7-1- 2023-6-30 |
| **47** | 202012110004 | 可调控负荷信息接入电力调度自动化系统技术规范 | 国家电网公司西北分部 | 国网陕西省电力公司，国网陕西省电力公司西安供电公司，国网陕西省电力公司宝鸡供电公司，国电南瑞科技股份有限公司，陕西联众电力科技有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-2-1 - 2021-12-31 |
| **48** | 202102250012 | 石油化工企业孤网运行方式安全稳定控制技术要求 | 中国电力科学研究院有限公司 | 中国石油化工股份有限公司，中国石化青岛炼油化工有限责任公司，中国石油化工股份有限公司广州分公司，中国石油化工股份有限公司天津分公司，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司，中国石化集团北京燕山石油化工有限公司，中国石油化工股份有限公司茂名分公司，中国石油化工股份有限公司洛阳分公司，广西电网有限责任公司电力科学研究院 | 电力系统专业委员会 | 2022-1-1 - 2022-12-31 |
| **49** | 202102180004 | 区域综合能源调度控制技术导则 | 国网江苏省电力有限公司 | 中国电力科学研究院有限公司，国电南瑞科技股份有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-3-1 - 2023-2-28 |
| **50** | 202102190002 | 风储型电站并网性能测试与评价方法技术导则 | 国网湖北省电力有限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，国网山东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，中广核新能源投资(深圳)有限公司湖北分公司，华润电力投资有限公司华中分公司，新疆金风科技股份有限公司，阳光电源股份有限公司，湖北龙源新能源有限公司 | 电力系统专业委员会 | 2021-6-1-  2022-12-1 |
| **51** | 202102240018 | 直流配电系统用级联三电平换流器技术规范 | 中电普瑞电力工程有限公司 | 中电普瑞科技有限公司，国网浙江省电力有限公司，国网山东省电力公司 | 电力系统自动化专业委员会 | 2022-1-1- 2022-12-31 |
| **52** | 202103030003 | 高压直流传输系统次同步振荡测试规范 | 国网甘肃省电力公司电力科学研究院 | 兰州理工大学，兰州交通大学，陕西天利自动化设备有限公司，南京南瑞继保工程技术有限公司 | 电力系统自动化专业委员会 | 2022-1-1- 2022-12-31 |
| **53** | 202104290001 | 输电线路防机械碰线监测预警系统技术规范 | 国网北京市电力公司 | 国电南瑞科技股份有限公司，东南大学，徐州重型机械有限公司 | 电力系统自动化专业委员会 | 2021-5-1- 2022-5-1 |
| **54** | 202102270005 | 移动式泡沫细水雾涡扇炮灭火系统及部件通用技术条件 | 北京南瑞怡和环保科技有限公司 | 国网浙江省电力有限公司，国网江苏省电力有限公司，中国科学技术大学，中国矿业大学（北京），应急管理部天津消防研究所，国网电力科学研究院有限公司，浙江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检修分公司 | 电力系统自动化专业委员会 | 2021-4-1- 2022-3-31 |
| **55** | 202102260026 | 电力大数据数据质量评测规范 | 国家电网有限公司大数据中心 | 中国华能集团有限公司，安徽继远检验检测技术有限公司、内蒙古电力集团蒙电信息通信产业有限责公司，国家电力投资集团有限公司，中国大唐集团有限公司，国家能源投资集团有限责任公司，中国华电集团有限公司，国网河南省电力公司，国网江西省电力公司，国网重庆市电力有限公司，国网新疆省电力有限公司，国网甘肃省电力公司，国网湖南省电力有限公司，国网信息通信产业集团有限公司，中国电子技术标准化研究院，中国信息通信研究院 | 电力信息化专业委员会 | 2021-3-30- 2022-12-31 |
| **56** | 202102250016 | 电网物资供应链知识图谱指南 | 国网信息通信产业集团有限公司 | 福建亿榕信息技术有限公司，北京国电通网络技术有限公司，安徽继远软件有限公司 | 电力信息化专业委员会 | 2021-3-1- 2022-9-30 |
| **57** | 202102240036 | 能源大数据中心数据标准第6部分：数据应用 | 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经济技术研究院，国家电网有限公司大数据中心，国网河南省电力公司，国家发改委能源研究所，国网河南省电力公司信息通信公司（数据中心），中石油河南销售分公司，中石化河南分公司，河南能化集团，河南九域腾龙信息工程有限公司，华北电力大学 | 电力信息化专业委员会 | 2022-1-1- 2023-12-31 |
| **58** | 202102240030 | 能源大数据中心数据标准第5部分：数据目录 | 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经济技术研究院，国家电网有限公司大数据中心，国网河南省电力公司，国家发改委能源研究所，国网河南省电力公司信息通信公司（数据中心），中石油河南销售分公司，中石化河南分公司，河南能化集团，河南九域腾龙信息工程有限公司，华北电力大学 | 电力信息化专业委员会 | 2022-1-1- 2023-12-31 |
| **59** | 202102270010 | 物联管理平台技术要求 第1部分：功能规范 | 国网信息通信产业集团有限公司 | 国网江苏省电力有限公司，国网天津市电力有限公司，中国电力科学研究院有限公司，全球能源互联网研究院有限公司，中国南方电网有限责任公司，杭州映云科技有限公司 | 电力信息化专业委员会 | 2021-1-1- 2022-12-31 |
| **60** | 202102270016 | 一二次融合开关单相接地故障处理能力真型试验技术规范 | 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，国网河南省电力公司漯河供电公司，浙江华电器材检测研究院有限公司，国网湖北省电力有限公司电力科学研究院，河南九域恩湃电力技术有限公司，国网陕西省电力公司电力科学研究院，许继集团有限公司，南京南瑞继保电气有限公司，国网宁夏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，广西电网有限责任公司电力科学研究院，广西电网有限责任公司南宁供电局，云南电网有限责任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，国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院，珠海博威智能电网有限公司，山东大学，上海交通大学，中国石油大学（华东），山东科汇电力自动化股份有限公司，上海紫通信息科技有限公司，东方电子股份有限公司 | 分布式发电及智能配电专业委员会 | 2021-9-1- 2022-8-31 |
| **61** | 202102270056 | 海上风电基础冲刷防护设计与施工技术规范 | 华能清洁能源技术研究院有限公司 | 华能国际电力股份有限公司江苏清洁能源分公司，华能国际电力股份有限公司浙江清洁能源分公司，新疆金风科技股份有限公司，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，福建永福电力设计股份有限公司，天津大学，同济大学，河海大学，中交三航局，中交一航局，中铁建港航局，江苏坤泽科技股份有限公司，江苏苏博特新材料股份有限公司，亨通海洋工程有限公司，华能海上风电科学技术研究有限公司，中国华电科工集团有限公司运维事业部，四川大学，东南大学 | 风力与潮汐发电专业委员会 | 2021-8-1- 2023-3-1 |
| **62** | 202102270059 | 漂浮式激光雷达系统测风规范 | 华能清洁能源技术研究院有限公司 | 华能国际电力股份有限公司江苏清洁能源分公司，北京瑞科同创能源科技有限公司，北京鉴衡认证中心有限公司，青岛华航环境科技有限责任公司，华能海上风电科学技术研究有限公司， 北京莱维塞尔科技有限公司，龙源电力集团有限公司，江苏憬知梦蓝科技有限公司，中国三峡新能源（集团）有限公司，中国船级社质量认证公司 | 风力与潮汐发电专业委员会 | 2021-8-1- 2023-3-1 |
| **63** | 202011300001 | 七氟异丁腈安全使用导则 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 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，湖北工业大学，3M中国有限公司， 北京宇极科技发展有限公司 | 高电压专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **64** | 202102180003 | 变压器用混合绝缘油 | 重庆大学 | 国网重庆市电力公司电力科学研究院，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 ，特变电工股份有限公司新疆变压器厂，重庆源通电器设备制造有限责任公司，重庆市川润石化有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网四川省电力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，国网河南省电力公司电力科学研究院，南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院，湖北泽电新能源科技有限公司 | 高电压专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **65** | 202006030001 | 异步风力发电机绝缘状态检测与评估技术规范 | 西安热工研究院有限公司 | 西安交通大学，浙江运达风电股份有限公司，华能浙江清洁能源分公司，中车永济电机股份有限公司 | 火力发电专业委员会 | 2021-9-1- 2022-6-30 |
| **66** | 202102230003 | 光伏发电站智慧运维技术规范 | 西安热工研究院有限公司 | 华能新能源股份有限公司，华能陕西发电有限公司，华能宁夏能源有限公司，深能南京能源控股有限公司 | 火力发电专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **67** | 202102230001 | 智慧风电场建设技术导则 | 西安热工研究院有限公司 | 华能江苏清洁能源分公司，华能浙江清洁能源分公司，中国三峡新能源（集团）股份有限公司，中广核新能源控股有限公司，哈电风能有限公司，国电联合动力技术有限公司，北京鉴衡认证中心有限公司 | 火力发电专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **68** | 202102230002 | 风力发电机组延寿评估技术规范 | 西安热工研究院有限公司 | 华能新能股份有限公司广东分公司、优力标准技术服务（上海）有限公司，浙江运达风电股份有限公司，哈电风能有限公司，北京鉴衡认证中心有限公司 | 火力发电专业委员会 | 2021-7-1- 2022-12-31 |
| **69** | 202102030007 | 电站密集管排小径管超声表面波检测技术导则 | 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，国家电投集团江西电力有限公司景德镇发电厂，西安热工院锅炉压力容器检验检测研究所有限公司 | 金属材料专业委员会 | 2021-6-3- 2022-12-31 |
| **70** | 202101080001 | 火力发电厂电涡流式振动位移传感器检测规范 | 西安热工研究院有限公司 | 江苏方天电力技术有限公司，华北电力科学研究院有限责任公司，陕西省计量科学研究院，河南省计量科学研究院，上海发电设备成套设计研究院，华电电力科学研究院有限公司，陆川电气科技（上海）有限公司，扬州英迈克测控技术有限公司，陕西北元集团锦源化工有限公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **71** | 202101080002 | 火力发电厂振动速度传感器检测规范 | 西安热工研究院有限公司 | 陕西省计量科学研究院，西安交通大学，大唐阳城国际发电有限责任公司，华电电力科学研究院有限公司，华北电力科学研究院有限责任公司，神华国能宁夏煤电有限公司，大唐杨凌热电有限公司，江苏方天电力技术有限公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **72** | 202101190001 | 火力发电厂湿冷机组冷端系统运行优化控制技术导则 | 西安热工研究院有限公司 | 西安热工研究院有限公司，西安交通大学，中国华能集团公司福建分公司，华能罗源发电有限责任公司，华能国际电力股份有限公司丹东电厂，华能桂林燃气分布式能源有限责任公司，华能巢湖发电有限责任公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **73** | 202102240024 | 火电机组热工控制系统深度调峰适应性评估与性能验收技术导则 | 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，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，内蒙古电力科学研究院，西安交通大学，华中科技大学，中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司，中国神华能源集团有限公司国华电力分公司，内蒙古岱海发电有限责任公司，国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **74** | 202012110001 | 火力发电厂浮球式液位开关检测规程 | 江苏方天电力技术有限公司 | 西安热工研究院有限公司，国电科学技术研究院有限公司，南京理工大学，江苏杰创科技有限公司，北京康斯特科技仪表有限公司，江苏省电力有限公司营销服务中心，中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **75** | 202102270017 | 火力发电厂锅炉智能燃烧控制技术导则 | 西安热工研究院有限公司 | 华中科技大学，西安交通大学，东南大学，华电国际电力股份有限公司技术服务分公司，华能莱芜发电有限公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **76** | 202102270015 | 火力发电厂超净排放脱硝优化控制技术导则 | 西安热工研究院有限公司 | 华北电力大学，西安交通大学，中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，电力规划设计总院，华电莱州发电有限公司，广东粤电大埔发电有限公司，华北电力科学研究院有限责任公司 | 热工自动化专业委员会 | 2021-9-1- 2022-12-31 |
| **77** | 202102220010 | 电力电缆隧道结构保护技术导则 | 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，中国电力科学研究院有限公司，上海交通大学，国网浙江省电力有限公司宁波供电公司，中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 输电线路专业委员会 | 2021-3-1- 2022-12-31 |
| **78** | 202006160001 | 非接触式绝缘导线验电器通用技术条件 | 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，国网重庆市电力公司电力科学研究院，国网河北省电力有限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，武汉启亦电气有限公司 ，武汉天润智源电气有限责任公司，国网湖北省电力有限公司 | 输电线路专业委员会 | 2020-10-1- 2022-12-31 |
| **79** | 202102190001 | 输电线路智能汇集终端技术规范 | 智洋创新科技股份有限公司 | 国网山东省电力公司设备部，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，国网山东省电力公司电力科学研究院，国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司，烟台国网中电电气有限公司，北京国网富达科技发展有限责任公司，南方电网科学研究院有限责任公司，广东电科院能源技术有限责任公司，广东电网有限责任公司电力科学研究院 | 输电线路专业委员会 | 2021-1-1- 2022-12-31 |
| **80** | 202004010001 | 泵组系统运行能效技术规范 | 江苏大学 | 上海凯士比泵有限公司，中国水利水电科学研究院，浙江大学，清华大学，大唐火力发电技术研究院，重庆大学，凯士比泵阀技术服务（天津）有限公司，上海驰美电机有限公司，上海新时达电气股份有限公司，中国石油大学（北京），中国海洋石油集团有限公司，南京朗坤智慧科技有限公司 | 水电设备专业委员会 | 2020-7-1- 2022-10-30 |
| **81** | 202102160001 | 风电场光伏电站故障穿越参数整定技术导则 | 中国电力科学研究院有限公司 | 国家电网有限公司西北分部，国网青海省电力公司，国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，阳光电源股份有限公司 | 新能源并网与运行专业委员会 | 2021-3-15- 2022-6-30 |
| **82** | 202102270003 | 含高比例新能源的电源规划可靠性导则 | 重庆大学 | 中国电力科学研究院有限公司，国网青海省电力公司， | 新能源并网与运行专业委员会 | 2021-3-1- 2022-3-31 |
| **83** | 202102090002 | 无串联变压器型分布式潮流控制器技术规范 | 国网浙江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，中电普瑞科技有限公司，南京南瑞继保工程技术有限公司，华北电力大学，武汉理工大学，国网浙江省电力有限公司杭州供电公司，国网浙江省电力有限公司湖州供电公司，国网浙江省电力有限公司台州供电公司 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-3-1- 2022-12-31 |
| **84** | 202102240008 | 名称：柔性直流设备运维规程第3部分：机械式高压直流断路器 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 | 华北电力科学研究院有限责任公司，思源电气股份有限公司，华中科技大学，国网冀北电力有限公司，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 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-6-1- 2022-12-31 |
| **85** | 202102230008 | 无串联变压器型分布式潮流控制器交接试验及验收规范 | 国网浙江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，中电普瑞科技有限公司，南京南瑞继保工程技术有限公司，华北电力大学，武汉理工大学，国网浙江省电力有限公司杭州供电公司，国网浙江省电力有限公司湖州供电公司，国网浙江省电力有限公司台州供电公司 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-3-1- 2022-12-31 |
| **86** | 202102240010 | 柔性直流设备调试规程第3部分：机械式高压直流断路器 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 | 华北电力科学研究院有限责任公司，思源电气股份有限公司，华中科技大学，国网冀北电力有限公司，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 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-6-1- 2022-12-31 |
| **87** | 202102240013 | 柔性直流设备调试规程 第4部分：交流耗能装置 | 国网冀北电力有限公司电力科学研究院 | 华北电力科学研究院有限责任公司，许继集团有限公司，国网冀北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 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-1-1- 2022-6-30 |
| **88** | 202102250003 | 高压直流气体绝缘金属封闭开关设备技术规范 | 平高集团有限公司 | 中国电力科学研究院有限公司，全球能源互联网院有限公司，国网经济技术研究院有限公司，中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心，中国华能集团清洁能源研究院有限公司，中国西电集团有限公司，西安高压电器研究院有限公司，山东泰开高压开关有限公司，中广核工程有限公司，河南省高压电器研究所有限公司，国网河南省电力公司，国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，国网福建省电力有限公司检修分公司 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-3-1- 2022-10-31 |
| **89** | 202102250021 | 直流输电引发汽轮发电机组次同步振荡的分析及控制技术规范 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 中国南方电网有限责任公司，国网经济技术研究院有限公司，中国南方电网超高压输电公司，国网甘肃省电力公司电力科学研究院，许继集团有限公司，华南理工大学，中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，国网冀北电力有限公司电力科学研究院，深圳供电局有限公司 | 直流输电与电力电子专业委员会 | 2021-6-1- 2023-5-31 |
| **90** | 202102270037 | 城市轨道交通供电系统能效评估技术导则 | 广西电网有限责任公司电力科学研究院 | 安徽大学，南宁轨道交通集团有限责任公司，北京交通大学，西安交通大学，深圳市中电电力技术股份有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院 | 智慧用能与节能专业委员会 | 2021-3-1- 2022-12-31 |