

附件

2023年能源领域行业标准制修订补充计划项目

序号	标准编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	标准化技术委员会	标准化管理机构	主要技术内容	第一起草单位	代替标准
1	能源 20231121	电力安全工作规程 高压直流换流站电气部分	安全	制定	2025 年底	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件规定了高压直流换流站工作人员在作业现场应遵守的安全要求、带电作业、电气试验等的安全要求、保证安全的组织措施、保证安全的技术措施等，适用于高压直流换流站的运维检修人员及在高压直流换流站工作的其他人员。	中国南方电网公司超高压输电公司	
2	能源 20231122	高压直流换流站运行规程	管理	修订	2025 年底	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件规定了各类技术路线特高压换流站设备的运行管理、正常运行维护、倒闸操作、事故及异常处理的一般要求和办法，适用于换流站运行规程的编制、审批与管理工作。	国家电网有限公司直流技术中心	DL/T 349-2019
3	能源 20231123	高压直流换流站消防设施配置规范	管理	制定	2025 年底	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件规定了高压直流换流站换流变压器、阀厅、主控楼、电缆沟及其他典型构筑物的消防设施配置原则和相关技术要求，具体涵盖变压器灭火设施、变压器防火设施、建（构）筑物防火、消防给水系统、火灾自动报警系统、消防广播及通讯、消防供电和应急疏散、移动式消防设施及器材等，适用于高压直流换流站的消防设施配置工作。	国网安徽省电力科学研究院	

4	能源 20231124	高压直流换流站设备检修试验规程	方法	制定	2025 年底	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件规定了高压直流换流站主要电气设备的检修策略，检修试验项目、周期和技术要求，适用于常规及特高压换流站电气设备。本文件不适用于柔性直流工程及海上直流工程。主要内容包括前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检修策略、检修前准备工作、主要设备的检修及试验要求。	南方电网科学研究院有限责任公司	
5	能源 20231125	特高压换流站技术监督导则	工程建设	制定	2025 年底	全国高压直流输电工程标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本标准根据特高压直流新建、改造、在运工程特点，规定了工程各阶段技术监督内容、技术监督流程、技术监督要求等。	国家电网有限公司直流技术中心	
6	能源 20231126	特高压混合直流输电工程系统试验	工程建设	制定	2025 年底	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件规定了特高压混合直流输电工程系统试验的术语和定义、总体要求、站系统试验、端对端系统试验、三端系统试验、多端系统试验和试运行的要求。本文件适用于双极接线、站-站混合和级联混合形式的特高压混合直流输电工程。其他形式的混合直流输电工程可参照使用。	南方电网科学研究院有限责任公司	
7	能源 20231127	高压直流输电晶闸管阀用阀基电子设备联调试验规程	产品	制定	2025 年底	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力企业联合会	本文件基于高压直流输电工程LCC型换流阀阀控系统结构编制，规定了阀控系统的系统构架、接口协议、功能逻辑、参数配置等原则，以及各类功能试验要求。	中国南方电网公司超高压输电公司	

8	能源 20231128	页岩气防范地质灾害钻井平台选址规范	安全	制定	2024 年底	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油天然气集团有限公司	规定了页岩气勘探开发防范地质灾害钻井平台选址的工作流程、地质灾害评估内容、遵循原则与风险防控。适用于页岩气勘探开发钻井平台选址，其它采用水力压裂技术的油气钻井平台选址亦可参照使用。不涉及与其应用有关的所有安全环保问题。	国家能源页岩气研发(实验)中心	
9	能源 20231129	海上风电与油气勘探开发管理及安全距离要求	管理	制定	2024 年底	全国石油天然气标准化技术委员会	中国石油天然气集团有限公司	本文件规定了海上风电设施规划建设与油气勘探开发管理要求及安全距离，适用于中国管辖海域海上风电建设和油气勘探开发区域。	中海油研究总院有限责任公司	