

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 w2025001	Aging management and implementation for instrument and control equipment in nuclear power plants	核电厂仪表和控制设备老化管理及实施	NB/T 20198-2013	管理	2027 年	中国核电发展中心	能源行业核电标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司 (MIC)	适用于核电厂现场运行仪控设备及备件的老化管理,可用于仪控设备老化识别与分级、监测诊断仪控设备老化降质,制定老化缓解计划,指导现场实施,并进行仪控设备老化降质和寿命评估,提高核电厂仪控设备运行的可靠性。
2	能源 w2025002	Reliability and aging detection for instrument and control equipment in nuclear power plants—Part 1: Electromagnetic relay	核电厂仪表和控制设备可靠性及老化检测第 1 部分: 电磁继电器	NB/T 20197.1-2013	方法	2027 年	中国核电发展中心	能源行业核电标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司 (MIC)	适用于核电厂现场电磁继电器及备件的老化管理、老化检测及寿命评估,提高核电厂仪控设备的可靠性,提供了核电厂电磁继电器的特性参数、通用要求、检测方法和标准,包括: 继电器老化分级管理、要求、检测及继电器可靠性及老化检测等。
3	能源 w2025003	Reliability and aging detection for instrumentation and control equipment in nuclear power plants—Part 2:Fuses	核电厂仪表和控制设备可靠性及老化检测第 2 部分: 熔断器	NB/T 20197.2-2014	方法	2027 年	中国核电发展中心	能源行业核电标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司 (MIC)	适用于核电厂现场熔断器及备件的老化管理、老化检测及寿命评估,提高核电厂仪控设备的使用可靠性,规定了核电厂熔断器的特性参数、通用要求、检测方法和标准,包括: 核电厂熔断器老化分级管理、要求、检测方法、电源可靠性及老化检测等。
4	能源 w2025004	Reliability and aging detection for instrumentation and control equipment in nuclear power plants—Part 3: Power supply	核电厂仪表和控制设备可靠性及老化检测第 3 部分: 电源	NB/T 20197.3-2014	方法	2027 年	中国核电发展中心	能源行业核电标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司 (MIC)	适用于核电厂仪表和控制系统设备电源,不适用于不间断电源。规定了核电厂仪表和控制系统使用电源(为仪表和控制系统提供稳定交流或直流电能的转换装置)的特性参数、可靠性及老化检测方法,包括: 电源老化分级管理、要求、检测方法、电源可靠性及老化检测等。
5	能源 w2025005	Reliability and aging detection for instrumentation and control equipment in nuclear power plants—Part 4: Circuit Board	核电厂仪表和控制设备可靠性及老化检测第 4 部分: 电路板	NB/T 20197.4-2018	方法	2027 年	中国核电发展中心	能源行业核电标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司 (MIC)	适用于核电厂诊断评估电路板老化状态,实施老化管理,提高设备运行可靠性水平,规定了电路板整个寿命周期内的老化状态检测方法、检测流程及提高可靠性的方法,包括: 电路板老化分级管理、可靠性及老化状态检测、提高可靠性方法、电路板诊断检测方法、电路板检测流程等。
6	能源 w2025006	High-tensile steel compact chains for mining	矿用高强度紧凑链	MT/T 929-2004	产品	2027 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、太原煤科检测技术有限公司等	适用范围: 本文件适用于煤矿井下刮板输送机、刮板转载机和刨煤机用高强度紧凑链。 主要技术内容: 本文件规定了矿用高强度紧凑链的术语和定义、型式尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。
7	能源 w2025007	Belt conveyor for coal mine Technical specification	煤矿用带式输送机技术条件	MT 820-2006	基础	2027 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会	中煤科工集团上海有限公司, 上海煤科检测技术有限公司等	适用范围: 本文件适用于煤矿井下用带式输送机(以下简称输送机),也适用于露天煤矿、选煤厂或其他工作场所用带式输送机。 主要技术内容: 本文件规定了煤矿用带式输送机的要求、试验方法、检验规则、标志,包装、运输和贮存。
8	能源 w2025008	Code of Practice for Gas Directional Drilling in Coal Mine	煤矿井下气动定向钻进技术规程	NB/T 11527-2024	方法	2027 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会	中煤科工西安研究院(集团)有限公司、淮河能源控股集团有限责任公司等	适用范围: 本标准适用于煤矿井下以气体为循环介质的碎软煤层瓦斯抽采定向钻孔施工。 主要技术内容: 本标准规定了煤矿井下气动定向钻进技术的适用地层条件、钻进设备选型、钻孔设计、场地要求、钻进与完孔工艺、施工安全技术措施等内容要求。
9	能源 w2025009	Mobile Full-Hydraulic Drilling Rig	全液压车载钻机	NB/T 11444-2023	产品	2027 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会	中煤科工西安研究院(集团)有限公司、石家庄煤矿机械有限责任公司等	适用范围: 本标准适用于主要执行机构搭载在车辆底盘上并采用全液压驱动的钻机的设计、制造、质量检验。 主要技术内容: 本标准规定了全液压车载钻机型式与基本参数,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输与贮存等。
10	能源 w2025010	The model designation of electromechanical product for coal mine— Part 1: Directive	煤矿机电产品型号编制方法 第 1 部分: 导则	MT/T 154.1-2011	方法	2027 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会	中煤科工集团上海有限公司, 上海煤科检测技术有限公司等	适用范围: 本标准适用于各类煤矿机电产品型号编制,同时也适用于 MT/T 154 标准预计结构中各部分标准编写。 主要技术内容: 本标准规定了规范煤矿行业各类机电产品型号编制原则、型号构成、型号编制方法和编制示例。

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
11	能源 w2025011	General type low-pressure control cabinet for mining use	矿用一般型低压控制柜	—	产品	2027年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等	适用范围:适用于煤矿无瓦斯、无煤尘爆炸性危险场所及非煤矿山等其他类似的地下场所的矿用一般型低压控制柜。主要技术内容:规定了外壳防护性能、最高表面温度、电气间隙、爬电距离、联锁、介电性能、湿热性能、温升、过载保护、短路保护、漏电闭锁保护、动作性能、欠压保护、断相保护功能、显示功能、耐受过载电流能力、接通与分断能力等。
12	能源 w2025012	Mine explosion-proof tunnel induction lamp	矿用防爆型巷道感应灯	—	节能综合利用	2027年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等	适用范围:适用于具有甲烷和煤尘爆炸危险场所中使用的矿用防爆型巷道感应灯。主要技术内容:规定了感应功能、介电性能、表面温度、电压波动、照度、耐湿热性能、冲击性能、耐振性能、感应夹角、切换间隔、延时时间、防爆性能等。
13	能源 w2025013	Test and inspection specifications for leakage of explosion-proof electrical equipment	防爆电气设备漏电试验检验规范	—	方法	2027年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等	适用范围:适用于矿用防爆低压电磁起动器、矿用防爆多回路组合开关、矿用防爆电控箱、矿用防爆馈电开关、矿用防爆高压配电装置、矿用防爆型照明信号综合保护装置等矿用防爆开关通断能力检验。主要技术内容:规定了防爆开关通断能力检验试验电源、样品、试验方法、技术要求、判定依据等。
14	能源 w2025014	Especificaciones de diseño para presas de hormigón de enrocado (西班牙语)	堆石混凝土坝设计规范	NB/T 10077-2024	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会水工设计分技术委员会	清华大学等	适用范围:适用于新建、改建和扩建的水电工程堆石混凝土坝设计。主要技术内容:基本规定、材料要求、堆石混凝土性能指标、堆石混凝土重力坝、堆石混凝土拱坝、施工要求、初期蓄水与运行维护
15	能源 w2025015	Code for Design of Underwater Rockplug Blasting	水下岩塞爆破设计规范	NB/T 11667-2024	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会水工设计分技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院等	适用范围:适用于水下岩塞爆破设计。主要技术内容:基本规定、地质勘察、岩塞式进/出水口布置、水下岩塞结构设计、水下岩塞爆破设计、科研试验、安全防护设计、安全监测设计、施工要求、运行维护要求。
16	能源 w2025016	Code for Design of Cemented Sand and Gravel Cofferdam	胶凝砂砾石围堰设计规范	NB/T 11093-2023	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会水工设计分技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司等	适用范围:适用于水电工程胶凝砂砾石围堰设计。主要技术内容:基本规定、基本资料、材料与性能、胶凝砂砾石围堰布置、堰基处理、围堰断面与结构设计、安全监测设计、施工技术要求及运行维护。
17	能源 w2025017	Technical Specifications for Airborne LiDAR Remote Sensing Interpretation of Geohazards for Hydropower Projects	水电工程机载激光雷达地质灾害遥感解译技术规程	能源 20220223	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会工程勘测分技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司等	适用范围:适用于水电工程机载激光雷达地质灾害遥感解译技术规程。主要技术内容:总则、术语、基本规定、激光雷达数据获取与处理、解译底图制作、地质灾害遥感解译、现场验证、成果整理。
18	能源 w2025018	Compilation guidelines for completed settlement report of hydropower projects	水电工程完工总结算报告编制导则	NB/T 11323-2023	管理	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电工程技术经济标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院(可再生能源定额站)等	适用范围:适用于国内建设的大中型水电工程完工总结算报告的编制。主要技术内容:水电工程(含抽水蓄能电站)完工总结算的项目划分、编制原则、编制方法和工作内容。
19	能源 w2025019	Guide for Cost Preparation of Investment Abroad for Hydropower Projects	水电工程对外投资项目造价编制导则	NB/T 11172-2023	管理	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电工程技术经济标准化技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院(可再生能源定额站)等	适用范围:适用于中国企业投资、管理的境外水电工程项目有关造价文件的编制。主要技术内容:水电工程对外投资项目的投资构成、项目划分和造价编制方法。
20	能源 w2025020	Code for Manufacture, Erection and Acceptance of Trashrack Cleaner for Hydropower Projects	水电工程清污机制造安装及验收规范	NB/T 11009-2022	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围:适用于水电工程中各类型清污机的制造、安装及验收。主要技术内容:水电工程中清污机的术语、基本规定、焊接、螺栓连接、表面防护及验收规范;移动式清污机及回转齿耙式清污机的制造、组装调试、现场安装及试运行规范;电气设备的组装、现场安装、检测与试验规范。

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 w2025021	Series parameters for horizontal hydraulic hoists	卧式液压启闭机系列参数	NB/T 35019-2022	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围:适用于水电水利、水运、景观等工程中操作人字闸门、一字闸门、三角闸门、横拉闸门和翻板闸门的卧式液压启闭机。 主要技术内容:规定了卧式液压启闭机的型式和系列参数。
22	能源 w2025022	Code for Design of Hoists for Hydropower Projects Part 4: Code for Design of Hydraulic Hoists	水电工程启闭机设计规范第4部分:液压启闭机设计规范	NB/T 10341.4-2023	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司等	适用范围:适用于水电工程中液压启闭机的设计。 主要技术内容:基本规定、设计原则和要求、荷载、材料、液压系统及设备设计、结构件、电气、安全等。
23	能源 w2025023	Technical code for safety inspection of hydraulic steel gate and hoist	水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程	NB/T 11418-2023	方法	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	河海大学等	适用范围:适用于在役水工钢闸门和启闭机安全检测。 主要技术内容:规定了水工钢闸门和启闭机安全检测和评价的项目、内容、方法和技术要求。
24	能源 w2025024	Technical Specification for Intelligent Assembling and Welding of Steel Penstocks for Hydropower Projects	水电工程压力钢管智能化组焊施工技术规程	NB/T 11563-2024	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	华电金沙江上游水电开发有限公司、成都阿朗科技有限责任公司等	适用范围:适用于水电工程直径不小于5m的压力钢管智能化组焊施工。 主要技术内容:基本规定、场地布置及运输、压力钢管智能化组焊施工、压力钢管组焊智能化系统。
25	能源 w2025025	Code for Hydrometry and Hydrological Data Processing of Hydropower Projects	水电工程水文测验及资料整编规范	NB/T 11186-2023	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会规划分技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等	适用范围:适用于水电工程水文测验及资料整编。 主要技术内容:基本规定、水位观测、流量测验、泥沙测验、冰情观测、水温观测、资料整编、资料归档。
26	能源 w2025026	General Technical Rules for Resettlement of Hydropower Projects	水电工程建设征地移民安置技术通则	NB/T 10798-2021	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会水库移民分技术委员会	水电水利规划设计总院、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司等	适用范围:适用于水电工程各阶段建设征地移民安置技术工作。 主要技术内容:基本规定、规划设计、安置实施、后续发展、退役处理。
27	能源 w2025027	Technical Guide for Resettlement Planning of Overseas Hydropower Projects Invested by China's State-owned Assets	国有资产投资境外水电工程建设用地移民安置设计技术导则	NB/T 11005-2022	工程建设	2027年	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会水库移民分技术委员会	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	适用范围:适用于国有资产投资境外水电工程建设用地移民安置设计。 主要技术内容:基本规定、建设用地范围、基底调查、移民安置任务、移民安置方案、搬迁安置规划设计、土地处理规划设计、基础设施及社会服务设施规划设计、行政机关和企业单位处理规划设计、专业项目处理规划设计、水库库底清理规划设计、建设用地移民安置费用、公众参与、实施组织设计和阶段工作要求和成果。
28	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、电气设备及系统、仪表与控制、信息系统、建筑与结构、消防等。
29	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。
30	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。
31	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
32	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。
33	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性态评价、结构性态评价及综合评价的内容和方法。
34	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。
35	能源 w2025035	Code of practice for hand-over test of $\pm 800\text{kV}$ HVDC transmission electric equipment	$\pm 800\text{kV}$ 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 $\pm 800\text{kV}$ 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 $\pm 800\text{kV}$ 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。
36	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。
37	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。
38	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、方法和判断的基本要求。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。
39	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。
40	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。
41	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。

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
42	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板线路参数的测试。本文件规定了电网高压直流输电线路及接地板线路参数测试的技术方法。
43	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。
44	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。
45	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	大唐米拉务发电有限公司	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。
46	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。
47	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。
48	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。
49	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。
50	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。
51	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。
52	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。
53	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、非同期并网、次同步谐振/振荡、异步启动等内容。
54	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、检修及停用阶段的全过程监督与控制。

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
55	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。
56	能源 w2025056	Guide for Suction Pile Jacket Foundation Design of Offshore Wind Power Project	海上风电场工程吸力桩式导管架基础设计导则	NB/T 11374-2023	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规划设计分技术委员会	福建永福电力设计股份有限公司	本文件适用于海上风电吸力桩基础设计及安装。本文件规定了总则、术语、基本规定、材料、设计原则、地质勘察、基础荷载、安装分析、在位分析、拆除分析以及附录等。
57	能源 w2025057	Guide for foundation and mooring system design of floating offshore wind turbines	漂浮式海上风电机组基础及系泊系统设计导则	NB/T 11378-2023	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规划设计分技术委员会	上海勘测设计研究院有限公司	本文件适用于漂浮式海上风电机组基础及系泊系统设计。本文件规定了总则、术语、基本规定、材料、设计原则、设计工况与荷载组合、稳性分析、水动力分析、结构设计、系泊系统设计、舾装设计、监测设计、施工组织设计及附录等。
58	能源 w2025058	Guide for dynamic cable design for floating offshore wind turbines	漂浮式海上风电机组动态电缆设计导则	NB/T 11379-2023	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规划设计分技术委员会	上海勘测设计研究院有限公司	本文件适用于海上风电机组动态电缆设计。本文件规定了总则、术语、基本规定、材料、设计原则、动态电缆构型设计、动态电缆运动及强度分析、电气一次设计、电气二次设计及附录等。
59	能源 w2025059	Geological logging Specification for Oil and Gas Wells	油气井地质录井规范	SY/T 5788.3-2014	方法	2027年	中国石油天然气集团有限公司	石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油集团渤海钻探工程有限公司	制定的文件适用于国内外油气井地质录井作业，可作为国际市场录井服务的重要标准化依据文件。主要技术内容：页岩油岩芯含油级别划分、页岩油岩屑含油级别划分、页岩岩性命名方法、适合页岩油的录井项目、适合页岩油的解释评价方法。
60	能源 w2025060	Технические правила по дросселированию в газовой скважине	气井井下节流技术规范	SY/T 7624-2021	标准	2027年	中国石油天然气集团有限公司	采油采气专业标准化委员会	中国石油勘探开发研究院石油工业标准化研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	适用范围：本文件适用于实施井下节流工艺的气井。主要技术内容：本文件规定了井下节流器分类及命名、工艺设计、井下节流器室内检验、施工安装，井下节流气井开井、维护及安全环保要求。
61	能源 w2025061	Shale gas—determination of pore size distribution in shale sample by cryogenic freeze-thaw nuclear magnetic resonance method	页岩气 岩样孔径分布测定 低温冻融核磁共振法	能源 20240711	方法	2027年	中国石油天然气集团有限公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司石油勘探开发研究院	适用范围：适用于测定页岩气岩样中2nm-1000nm的孔径； 主要技术内容：规定了在低温冻融条件下采用核磁共振法测试页岩气岩样孔径分布的方法原理、设备与材料、岩样制备、样品测试、数据计算及绘图、质量要求、测试报告内容。
62	能源 w2025062	Shale gas—Specification for exploration and development work	页岩气 勘探开发工作规范	NB/T 11620-2024	方法	2027年	中国石油天然气集团有限公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东油气分公司	适用范围：适用于页岩气勘探开发全过程； 主要技术内容：规定了页岩气勘探开发阶段划分、工作原则，各阶段工作目标、任务、内容及提交成果。
63	能源 w2025063	Shale gas—Classification of gas reservoir	页岩气 气藏分类	NB/T 11335-2023	方法	2027年	中国石油天然气集团有限公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东油气分公司	适用范围：适用于页岩气气藏分类； 主要技术内容：规定了页岩气气藏分类因素、指标、命名规则和方法。
64	能源 w2025064	Standard test method for measurement of aromatic amine antioxidant in turbine oils by differential pulse voltammetry	涡轮机油中芳胺型抗氧化剂含量的测定 差分脉冲伏安法	NB/SH/T 0974-2018	方法	2027年	中国石油化工集团有限公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会在用润滑油液应用及监控分技术委员会 (TC280/SC6)	中国石化润滑油有限公司上海研究院	本文件使用差分脉冲伏安法测定涡轮机油新油或在用油中芳胺型抗氧化剂含量，适用于100 mg/kg-5000 mg/kg（以N-苯基-1-萘胺计）芳胺型抗氧化剂含量的测定，也可以新油中芳胺型抗氧化剂作为100%，评价在用油中芳胺型抗氧化剂的剩余百分含量。 本文件取一定质量的涡轮机油于样品瓶中，加入一定体积的电解液充分振荡溶解，以同样的方式制备参考溶液。将与电化学工作站相连的电极放置到溶液中，采用差分脉冲伏安法测定溶液中芳胺型抗氧化剂的电氧化峰面积，通过比较试样于参考溶液峰面积，计算试样油液中芳胺型抗氧化剂的浓度。