

附件 3

2023 年能源领域外文版翻译计划项目

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	起草单位	适用范围和主要技术内容
1	能源 w2023001	Specification of emergency repair of oil and gas steel pipelines	钢质油气管道失效抢修技术规范	能源 20210578	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气储运专业标准化技术委员会	国家管网集团北方管道有限责任公司	本标准规定了钢质油气管道失效抢修准备及抢修作业的要求。本标准适用于陆上长输油气管道的失效抢修作业。
2	能源 w2023002	Regulation for operation and maintenance of flowmeters	流量计运行维护规程	SY/T 6890-2020	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气储运专业标准化技术委员会	国家管网集团北方管道有限责任公司	本标准规定了用于油气交接计量的容积式流量计、质量流量计、超声流量计、涡轮流量计的运行操作要求和维护保养方法。本标准适用于长输油气管道原油、成品油、天然气交接计量的容积式流量计、质量流量计、超声流量计、涡轮流量计的运行维护。非交接计量的流量计的运行维护,可参照执行。
3	能源 w2023003	Terminology of oil & gas storage and transportation	油气储运术语	SY/T 7031-2016	基础	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气储运专业标准化技术委员会	国家管网集团科学技术研究总院分公司	本标准规定了石油天然气工业中油气管道运行管理相关的基本术语及定义本标准适用于石油天然气储运领域,石油天然气工业其他领域可参照使用
4	能源 w2023004	Specification for operation of gas pipelines	天然气管道运行规范	能源 20210580	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气储运专业标准化技术委员会	国家管网集团北方管道有限责任公司	本标准规定了天然气管道在输送介质、试运投产、运行管理、维护维修、安全及应急管理等方面的技术要求。本标准适用于按照 GB 50251 设计的天然气管道。
5	能源 w2023005	TonnMBHble M ra3oBble Tpy6b! pa6oraror	天然气管道运行规范	能源 20210580	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气储运专业标准化技术委员会	国家管网集团北方管道有限责任公司	本标准规定了天然气管道在输送介质、试运投产、运行管理、维护维修、安全及应急管理等方面的技术要求。本标准适用于按照 GB 50251 设计的天然气管道。
6	能源 w2023006	Measurement and inspection regulation of directional surveying instruments-Part 2: Electronic single-shots and multi-shots	定向井测量仪器测量及检验第 2 部分: 电子单多点类	SY/T 5416.2-2016	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井工程专业标准化委员会	中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井技术服务公司	本标准规定了电子单多点测量仪器的准备与检查、组装与测量、数据读取、回收及维护保养、检验。本标准适用于电子单多点测量仪器的测量及检验。
7	能源 w2023007	Performance Requirements of well cement slurry	油井水泥浆性能要求	SY/T 6544-2017	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井工程专业标准化委员会	中海油田服务股份有限公司、中国石油集团海洋工程有限公司、中国石油化工股份有限公司	本标准规定了油气井表层套管、技术套(尾)管、生产套(尾)管以及特殊固井作业对水泥浆的性能和试验要求。本标准适用于油气井表层套管、技术套(尾)管、生产套(尾)管以及特殊固井的水泥浆性能设计。
8	能源 w2023008	Classification of oil reservoir	油藏分类	SY/T 6169-2021	基础	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会油气田开发专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	本标准规定了国内油藏(含非常规石油)的分类原则、分类因素及命名方法。本标准适用于国内油藏分类,国外油藏分类可参考本标准。
9	能源 w2023009	Technical specifications for borehole seismic data acquisition	井中地震资料采集技术规程	能源 20220539	方法	2024 年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业标准化技术委员会石油物探专业标准化委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司新兴物探开发处、中石化石油工程地球物理有限公司胜利分公司、中国石油辽河油田分公司、中海油研究总院有限责任公司	本标准规定了井中地震资料采集技术垂直地震剖面法和井间地震资料采集设计、野外施工、质量检验与评价、资料整理及验收等工序的技术要求。本标准适用于陆地和海上 VSP 和井间地震资料采集全过程,逆 VSP、随钻 VSP 也可参考使用
10	能源 w2023010	Shale gas—Specification for pressure-holding coring—Part 2: Field test method	页岩气 保压取心技术规范 第 2 部分: 现场测试方法	能源 20230052	方法	2023 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勘探开发研究院、能源行业页岩气标准化技术委员会秘书处	规定了页岩气保压取心现场测试方法的目标、任务、必要的基础条件、编制原则、工作模式、技术构架、质量控制要求及技术要求。适用于不同类型页岩气保压取心井现场测试及相关参数获取。主要技术内容: 页岩气井保压取心作业推荐工具及流程、岩心出筒及采样流程、现场含气量测试工具及流程、现场含水饱和度测试工具及流程、现场气组分及同位素测试等方法。
11	能源 w2023011	Elastic wire resistance earth pressure cell	差动电阻式土压力计	DL/T 2164-2020	产品	2024 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	国电南京自动化股份有限公司、南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中测量土体压应力的差动电阻式土压力计。本标准规定了差动电阻式土压力计的产品规格、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。

12	能源 w2023012	Technical specification for online safety monitoring system of hydropower dam in operation	水电站大坝运行安全在线监控系统技术规范	DL/T 2096-2020	方法	2024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	中国长江电力股份有限公司,国家能源局大坝安全监察中心	本文件适用于大、中型水电站大坝运行安全在线监控系统的设计、实施和运行管理要求,小型水电站参照执行。本文件规定了大坝运行安全在线监控系统设计、实施、运行管理等内容。
13	能源 w2023013	Elastic wire resistance type sensor readout	差动电阻式仪器测量仪表	DL/T 1742-2017	产品	2024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	国电南京自动化股份有限公司,南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于测量差动电阻式仪器和铜电阻温度计的差动电阻式仪器测量仪表。本标准规定了差动电阻式仪器测量仪表的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。
14	能源 w2023014	Elastic wire resistance type displacement meter	差动电阻式位移计	DL/T 1063-2021	产品	2024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	国电南京自动化股份有限公司,南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于岩土工程中长期监测建筑物位移变化,并兼测埋设点温度的差动电阻式位移计。本标准规定了差动电阻式位移计的产品结构、原理与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。
15	能源 w2023015	Elastic wire resistance type anchor line dynamometer	差动电阻式锚索测力计	DL/T 1064-2021	产品	2024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	国电南京自动化股份有限公司,南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于预应力锚索张力监测,并兼测埋设点温度的差动电阻式锚索测力计。本标准规定了差动电阻式锚索测力计的产品结构、原理与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。
16	能源 w2023016	Elastic wire resistance type anchor rod stress meter	差动电阻式锚杆应力计	DL/T 1065-2021	产品	2024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	国电南京自动化股份有限公司,南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于锚杆应力监测,并兼测埋设点温度的差动电阻式锚杆应力计。本标准规定了差动电阻式锚杆应力计的产品规格、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。
17	能源 w2023017	Elastic wire resistance type pore pressure meter	差动电阻式孔隙压力计	DL/T 2342-2021	产品	2024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	国电南京自动化股份有限公司,南京河海南自水电自动化有限公司	本标准适用于大坝及岩土工程孔隙水压力监测,并兼测埋设点温度的差动电阻式孔隙压力计。本标准规定了差动电阻式孔隙压力计的产品规格、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求,作为该产品的设计、生产、试验、使用、维护和仲裁检验的依据。
18	能源 w2023018	Technical specification earth-rockfill dam safety monitoring system construction	土石坝安全监测系统施工技术规范	DL/T 5839-2021	工程建设	2024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	中国葛洲坝集团勘测设计有限公司,三峡电力职业技术学院,中国水利水电第八工程局有限公司,中国长江电力股份有限公司	本文件适用于水电水利工程土石坝安全监测系统施工。本文件规定了土石坝安全监测系统的施工准备、监测仪器设备的安装埋设、观测与资料整编分析等要求,涵盖了安装埋设方法与程序、安装埋设有关的土建工程施工程序与方法、监测系统施工档案资料整理整编等。
19	能源 w2023019	Guide for the quality acceptance of water quality analyzers in power plant	发电厂水质分析仪器质量验收导则	DL/T 913-2020	方法	2024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	标准规定了发电厂常用的电导率表、pH表、钠表、溶解氧表、硅酸根分析仪、总有机碳离子分析仪等六种水质分析仪器的质量验收条件、验收规则与验收内容,适用于水质分析仪器的质量验收,也适用于已投产使用的水质分析仪器在应用中的质量检查。主要技术内容如下:1)验收规则;2)形式检查验收;3)性能测试验收;4)实用性考核验收;5)出具质量验收报告。
20	能源 w2023020	Guideline for chemistry supervision of thermal equipments during power station capital construction	电力基本建设热力设备化学监督导则	DL/T 889-2015	方法	2024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,国网辽宁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,国网河南省电力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,广州粤能电力科技开发有限公司,上海电力建设启动调整试验所有限公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院	1.发电热力设备基本建设阶段的化学监督内容及技术要求。 2.适用于火力发电厂热力设备额定压力为12.7MPa及以上的机组。额定压力小于12.7MPa的机组可参照执行。规定了:1.出厂前的检查和要求;2.现场保管和监督;3.安装和水压试验;4.化学清洗;5.机组整套启动前的水冲洗;6.蒸汽吹管;7.机组整套启动试运行;8.防腐蚀保护。
21	能源 w2023021	Guideline for cycle chemistry in thermal power plant—Part1: Guideline for oxygenated treatment for feed-water system of boiler	火电厂汽水化学导则 第1部分: 锅炉给水加氧处理导则	DL/T 805.1-2021	方法	2024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锅炉给水加氧处理。本文件规定了火力发电厂直流锅炉和汽包锅炉给水加氧处理的设备及系统、基本要求、工况转换过程控制、运行监督以及机组停(备)用保养措施。
22	能源 w2023022	Guide for detection and evaluation of corona defects on stator winding overhangs of generator	发电机定子绕组端部电晕检测与评定导则	能源 20210702	方法	2024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	本文件适用于定子额定电压在10.5kV及以上的发电机及调相机,其他旋转电机可参照执行

23	能源 w2023023	Laying code of high voltage cross-linked polyethylene power cable Part 1: Direct burial laying	高压交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程 第1部分:直埋敷设	DL/T 5744.1-2016	工程建设	2024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	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本标准适用于高压交联聚乙烯绝缘交流电力电缆直埋敷设的施工。本标准规定了高压交联聚乙烯绝缘电力电缆直埋敷设的基本要求。
24	能源 w2023024	Laying code of high voltage cross-linked polyethylene power cable Part 2: Duct laying	高压交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程 第2部分:排管敷设	DL/T 5744.2-2016	工程建设	2024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	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本标准适用于高压交联聚乙烯绝缘电力电缆在排管中敷设的施工。本标准规定了高压交联聚乙烯绝缘电力电缆在排管中敷设的基本要求。
25	能源 w2023025	Laying code of high voltage cross-linked polyethylene power cable Part 3: Tunnel laying	高压交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程 第3部分:隧道敷设	DL/T 5744.3-2016	工程建设	2024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	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本标准适用于额定电压为66~500kV交联聚乙烯绝缘电力电缆在隧道中敷设的施工。本标准规定了额定电压66~500kV交联聚乙烯绝缘电力电缆在城市供电线路隧道敷设的敷设工艺、质量评定等基本要求,其他场所的电缆隧道敷设可供参考。
26	能源 w2023026	Terminology of the fuel coal machinery for power plants	电力燃煤机械名词术语	DL/T 2487-2022	基础	2024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,杭州华新机电工程有限公司,长沙开元仪器有限公司,湖北凯瑞知行智能装备有限公司,中国大唐集团科技工程有限公司	本文件主要技术内容为电力燃煤机械领域卸煤、贮煤、输煤、筛分破碎、煤场环保、监视及控制等设备系统名词术语。本文件规定了电力燃煤机械名词术语的名称、英文译名及其定义。本标准适用于从事电力燃煤机械设计、科研、生产、教学、出版等有关技术人员和师生使用。
27	能源 w2023027	Code of safety operation in power engineering construction Part 2: Power transmission line	电力建设安全工作规程 第2部分:电力线路	DL 5009.2-2013	工程建设	2024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	国网国际发展有限公司	适用于新建、改建、扩建的35kV架空输电线路和10kV及以上的电力电缆的线路施工。本文件规定了新建、改建、扩建的35kV架空输电线路和10kV及以上的电力电缆的线路施工安全工作规程。
28	能源 w2023028	Technical specification for fire protection of construction of flue gas desulfurization absorber of thermal power plant	火电厂烟气脱硫吸收塔施工作业防火技术规范	DL/T 2375-2021	方法	2024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	大唐环境产业集团股份有限公司特许经营分公司,福建大唐国际宁德发电有限责任公司,南京化学工业园热电有限公司	本文件适用于燃煤发电厂湿法脱硫吸收塔建设、改造、检修过程中的施工作业。本文件从人防、物防、技防三方面阐述如何做好脱硫吸收塔施工作业防火安全措施。
29	能源 w2023029	Code for operation of semi-dry flue gas desulfurization system	半干法烟气脱硫系统运行规程	DL/T 2505-2022	环保	2024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	国家能源投资集团有限责任公司,国家能源集团山西电力有限公司,国网能源研究院有限公司,国网经济技术研究院有限公司	半干法烟气脱硫系统运行管理。按主设备要求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。
30	能源 w2023030	Code for maintenance of semi-dry flue gas desulfurization system	半干法烟气脱硫系统检修规程	DL/T 2504-2022	环保	2024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	国家能源投资集团有限责任公司,国家能源集团山西电力有限公司,国网能源研究院有限公司,国网经济技术研究院有限公司,福建龙净环保股份有限公司	半干法烟气脱硫系统检修规程。按主设备要求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。
31	能源 w2023031	Guide of calculating settings of relay protection for large generator and transformer	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	方法	2024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,南京南瑞继保电气有限公司,清华大学	本标准适用于火电、水电机组,其他发电厂参照执行。本标准规定了大型发电机变压器继电保护的整定计算原则和方法,作为设计、科研、调试和制造部门整定计算的依据。
32	能源 w2023032	Drawing method of pollutant distribution map for electric power system Part 1: a.c. systems	电力系统污区分布图绘制方法 第1部分:交流系统	DL/T 374.1-2019	方法	2024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	本标准适用于1000V及以上交流系统外绝缘设计或运行维护时用污区分布图的绘制。本标准规定了电力系统交流污区分布图绘制方法,包括现场污秽度等级的划分、污区分布图的绘制方法、修订及审批原则。
33	能源 w2023033	Room temperature vulcanized silicon rubber anti-pollution coating for insulators	绝缘子用常温固化硅橡胶防污闪涂料	DL/T 627-2018	方法	2024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	本标准适用于1000V及以上交流系统外绝缘设计或运行维护时用污区分布图的绘制。本标准规定了电力系统交流污区分布图绘制方法,包括现场污秽度等级的划分、污区分布图的绘制方法、修订及审批原则。
34	能源 w2023034	Accelerated electrolytic corrosion test methods for metal fitting of cap and pin type ceramic or glass insulators for DC systems	直流系统用盘形悬式瓷或玻璃绝缘子金属附件加速电解腐蚀试验方法	DL/T 1581-2016	方法	2024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	南网电力科学研究院有限责任公司	本标准适用于直流系统用盘形悬式瓷或玻璃绝缘子金属附件的加速电解腐蚀试验。本标准规定了直流系统用盘形悬式瓷或玻璃绝缘子金属附件加速电解腐蚀试验方法的一般试验要求和试验程序。
35	能源 w2023035	Guide for electric braking of hydro-generators	水轮发电机电气制动技术导则	DL/T 2287-2021	方法	2024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	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院,中国长江电力股份有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,中国水利水电科学研究院	本标准适用于采用静止励磁的水轮发电机电气制动。本标准规定了水轮发电机电气制动的技术要求、试验和运行维护等。

36	能源 w2023036	Basic specifications of automatic components for hydraulic power plants	水电厂自动化元件基本技术条件	DL/T 1107-2019	产品	2024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天津水电机电有限公司,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,中国长江三峡集团有限公司	本标准适用于水电厂机组及其辅助设备、全厂公用设备使用的自动化元件的配置选型设计和产品设计制造。主要技术内容包括:范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、试验、技术文件等。本标准规定了水电厂自动化元件的性能、结构的基本要求,并规定了相应的检验规则及包装、运输、贮存的有关要求。潮汐发电厂使用本标准时,应增加有关使用环境方面要求的规定。
37	能源 w2023037	Guide of non-electrical protection for pumped storage power units	抽水蓄能机组非电气量保护系统技术导则	DL/T 2396-2021	方法	2024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储能科研院,国网新源控股有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,广东省水利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	用于指导新建抽水蓄能机组非电气量保护系统配置和编程实现,也可指导在运抽水蓄能机组非电气量保护完善和改造。用于指导新建抽水蓄能机组非电气量保护系统配置和编程实现,也可指导在运抽水蓄能机组非电气量保护完善和改造。
38	能源 w2023038	Testing device for dynamic property of safety hamlet used in power system	电力用安全帽动态性能测试装置	DL/T 2134-2020	产品	2024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	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于电力用安全帽进行冲击吸收性能测试和耐穿刺性能测试的装置。本文件规定了结构、技术条件、检验方法、检验规则、标志与包装、储运等内容。
39	能源 w2023039	Technical requirements for climbing and protective equipment for electrical work Part 1: Ladder for pole climbing, ladder utensil, ladder platform and bridge	电力登高作业及防护器具技术要求 第1部分:抱杆梯、梯具、梯台及过桥	DL/T 1209.1-2013	产品	2024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	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司	本文件适用于电力登高作业用抱杆梯、梯具、梯台及过桥等器具的制造、选用、检验和使用。本文件规定了技术要求、试验项目和方法、检验规则、运输保管等。
40	能源 w2023040	Technical requirements for climbing and protective equipment for electrical work Part2: Demountable maintenance platform	电力登高作业及防护器具技术要求 第2部分:拆卸型检修平台	DL/T 1209.2-2014	产品	2024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	国网浙江省电力有限公司临平供电公司	本文件适用于电力用登高作业及防护用各类拆卸型检修平台等器具。本文件规定了技术要求、试验、检验规则、包装、运输和保管等内容。
41	能源 w2023041	Technical requirements for climbing and protective equipment for electrical work Part 3: lift maintenance platform	电力登高作业及防护器具技术要求 第3部分:升降型检修平台	DL/T 1209.3-2014	产品	2024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	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	本文件适用于电力用登高作业及防护用各类升降型检修平台等器具。本文件规定了技术要求、试验、检验规则、包装、运输和存贮等内容。
42	能源 w2023042	Code for Engineering Geological Investigation of Onshore Wind Power Projects	陆上风电场工程地质勘察规范	NB/T 31030-2022	工程建设	2024年	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会风电场规划设计分技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	随着我国风力发电技术经验不断丰富,中国已经成为世界风电技术强国,随着国际新能源开发步伐加快,出版英文版规范,将中文版规范中成熟的设计理念、方法翻译成英文,可以更好地指导、规范陆上风电场工程地质勘察工作。
43	能源 w2023043	Technical Code for Testing and Inspection of Concrete for Wind Power Projects	风电场工程混凝土试验检测技术规范	NB/T 10627—2021	工程建设	2024年	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会风电场施工安装分技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	《风电场工程混凝土试验检测技术规范》NB/T 10627—2021已于2021年4月26日发布,2021年10月26日实施,主编单位:中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司。为推动新能源和可再生能源行业高质量发展,服务“走出去”倡议和“一带一路”建设,加强新能源和可再生能源领域对外贸易、服务、承包工程所需的成套标准外文版体系研究,倡导中外文版标准同步立项、同步制定、同步发布,特申请将已批准发布实施的《风电场工程混凝土试验检测技术规范》NB/T 10627—2021翻译成英文版。同时,在外文版编制过程中,编制组将进一步深入与相关国际标准的比对研究,确保技术要求不低于国际标准水平。
44	能源 w2023044	Technical requirements for noise reduction materials and noise reduction devices of substations	变电站降噪材料和降噪装置技术要求	DL/T 2085-2020	产品	2024年	中国电力企业联合会	全国电磁兼容标准化技术委员会	国网智能电网研究院有限公司	本标准适用于变电站用降噪材料和降噪装置,换流站、开关站、配电室等降噪材料和降噪装置也可参照执行。本标准规定了变电站降噪材料和降噪装置的标识、技术要求、试验方法、检验、产品标志以及包装、运输和贮存等。主要包括:1)技术条件:规范了降噪材料和降噪装置的声学性能(如吸声材料/构件的吸声系数、降噪系数,隔声材料/构件的计权隔声量,消声装置的插入损失等)、理化性能(如降噪材料/装置的外观、防火性能、含水率等)、耐候性能(如降噪材料/装置的耐腐蚀性能、耐雨淋性能、耐沙尘性能等);2)试验方法:规范了降噪材料和降噪装置的声学、理化、耐候性能的测试和试验方法;3)检验:规范了降噪材料和降噪装置的检验、评价及判定方法。

45	能源 w2023045	All dielectric self-supporting optical fiber cable	全介质自承式光缆	DL/T 788-2016	产品	2024 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	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于架空高压输电系统的 ADSS 通信线路等。本文件规定了 ADSS 的分类、结构、标志、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存、安装建议及使用说明。
46	能源 w2023046	Optical fiber composite overhead ground wires	光纤复合架空地线	DL/T 832-2016	产品	2024 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	国网新疆电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于电力系统用光纤复合架空地线。本文件规定了光纤复合架空地线的型式和规格、结构、技术要求、特性参数、试验方法和验收规则、包装等。
47	能源 w2023047	Standard test method for chlorine content in the phosphate ester fire-resistant fluids by energy dispersive X-ray fluorescence spectrometry	磷酸酯抗燃油氯含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法	DL/T 1653-2016	方法	2024 年	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	本标准规定了磷酸酯抗燃油氯含量能量色散 X 射线荧光光谱测定方法。本标准适用于磷酸酯抗燃油氯含量的测定，其检出限为 3mg/kg，其他油品和有机液体氯含量的测定可参照本标准执行。
48	能源 w2023048	Determination of mineral oil content in phosphate ester fire-resistant fluid used in power plant	电力用磷酸酯抗燃油中矿物油含量测定法	DL/T 1979-2019	方法	2024 年	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	本标准适用于电力用磷酸酯抗燃油中矿物油含量的测定。
49	能源 w2023049	General technical specification of DC instrument transformers test set	直流互感器校验仪通用技术条件	DL/T 2187-2020	产品	2024 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	本文件适用于校验仪的生产、试验和使用。规范直流互感器校验仪的额定参数（准确度等级、额定参考电压、电流，额定被测电压，电压、电流输入范围），工作环境条件，外观要求、功能要求，电气要求（供电电源、绝缘性能、回路过负荷能力），准确度要求（基本误差、误差测量范围、分辨力、温度变化引起的误差、测量输入电阻及阻抗、稳定性），通信要求，电磁兼容要求，机械性能要求等内容；规范了直流互感器校验仪的性能试验条件，标准装置及主要试验设备以及试验方法等；规定了产品型式试验、出厂试验及周期试验项目。
50	能源 w2023050	General specification for electrical energy measurement device of distribution network transmission loss over the same period	配电网同期线损测量装置通用技术条件	DL/T 2180-2020	产品	2024 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	南方电网数字电网研究院有限公司	适用于直接安装于 6kV~35kV 配电网同期线损测量装置（以下简称线损测量装置）的生产和检验。该标准首先概述了线损测量装置的组成、工作原理和分类方法；在性能要求方面，规定了线损测量装置的命名规则、电气参数标准值、工作条件、外观、外壳防护、机械强度、电气安全、性能和电磁兼容性要求，其中性能要求由功能和计量性能两部分组成；其次，为保证出厂质量，按照外观检查、电气安全试验、性能试验、环境适应性试验、电磁兼容性和外壳防护试验六个步骤规定了线损测量装置的试验方法和检验规则；最后，规定了线损测量装置的标志、随行文件、包装、运输和贮存的要求。
51	能源 w2023051	Electric power testing and measuring vehicles Part 7: Testing vehicles for insulating oil and gas in the electrical equipment	电力试验/检测车 第 7 部分：电力设备油气试验车	DL/T 1399.7-2021	产品	2024 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	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	适用于电力设备油气试验车的生产和检验。
52	能源 w2023052	Calibration specification for high voltage test instruments Part 9: Power transformer no-load and load loss tester	高压测试仪器及设备校准规范 第 9 部分：电力变压器空、负载损耗测试仪	DL/T 1694.9-2021	方法	2024 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	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	适用于电力变压器空、负载损耗测试仪的生产和检验。本文件规定了电力变压器空、负载损耗测试仪的计量特性、校准项目和方法、校准结果的表达及复校时间间隔等内容。
53	能源 w2023053	General technical pecification for SF6 gas tester — Part 1:SF6 gas density monitor calibrator	六氟化硫测试仪通用技术条件 第 1 部分：六氟化硫密度继电器校验仪	DL/T 2437.1-2021	产品	2024 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	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	适用于六氟化硫密度继电器校验仪的生产和检验。规定了六氟化硫密度继电器校验仪的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存等要求。
54	能源 w2023054	Digital electric energy metering system-Part 1: General technical requirements	数字化电能计量系统 第 1 部分：一般技术要求	DL/T 2440.1-2021	产品	2024 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	南方电网数字电网研究院有限公司	该项标准适用于 110kV 及以上电压等级变电站、换流站交流数字化电能计量系统的规则设计、采购订货、系统集成、试验、验收和运行维护。35kV 及以下数字化电能计量系统均可参照该标准进行建设。该标准规定了数字化电能计量系统的基本要求、系统架构、设计要点、工作条件、系统功能、性能要求、系统试验、系统验收、运行维护等方面内容。
55	能源 w2023055	Technical requirements and tests for helical fittings of OPGW	光纤复合架空地线（OPGW）用预绞式金具技术条件和试验方法	DL/T 766-2013	产品	2024 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本标准适用于采用预绞方式安装在 OPGW 上的悬垂线夹、耐张线夹、补修条、防护金具等预绞式金具。

56	能源 w2023056	Technical requirement and tests for helical fittings of ADSS	全介质自承式光缆（ADSS）用预绞式金具技术条件和试验方法	DL/T 767-2013	产品	2024 年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本标准适用于采用预绞方式安装在 ADSS 上的悬垂线夹、耐张线夹、防护金具等预绞式金具。对 ADSS 预绞式金具从外观尺寸及公差、材料、工艺等方面提出一般技术要求，对悬垂线夹、耐张线夹、防护金具提出具体的材料、工艺及设计要求。
57	能源 w2023057	Code for Design of Concrete Gravity Dams	混凝土重力坝设计规范	NB/T 35026-2022	工程建设	2025 年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化委员会水工设计分技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建、改建和扩建的水电工程岩基上的混凝土重力坝的设计。 主要技术内容：重力坝布置、坝体结构和泄水建筑物型式、泄水建筑物水力设计、坝体混凝土、结构计算基本规定、坝体断面设计、坝基处理设计、坝体构造、坝体防裂及温度控制、监测设计、施工要求、初期蓄水与运行维护等。
58	能源 w2023058	Code for Design of Asphalt Concrete Facings and Cores for Embankment Dams	土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范	NB/T 11015-2022	工程建设	2025 年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化委员会水工设计分技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建、改建和扩建的水电工程土石坝工程中碾压式沥青混凝土面板、碾压式沥青混凝土心墙和浇筑式沥青混凝土心墙设计。 主要技术内容：术语、沥青混凝土原材料、沥青混凝土的技术要求及配合比、碾压式沥青混凝土面板设计、碾压式沥青混凝土心墙设计、浇筑式沥青混凝土心墙设计、分析与计算、安全监测设计、施工要求、初期蓄水与运行维护。
59	能源 w2023059	Technical Code for Deep Tunnels of Hydropower Projects	水电工程深埋隧洞技术规范	NB/T 11055-2022	工程建设	2025 年	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化委员会水工设计分技术委员会	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	适用范围：适用于深埋条件下水工隧洞、交通隧洞以及其他类型隧洞的建设与运行管理。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、地质勘察与评价、隧洞设计、隧洞施工、地质风险预防和治理、运行与维护、数字化应用。
60	能源 w2023060	General Technical Rules for Environmental Protection of Hydropower Projects	水电工程环境保护技术通则	NB/T 10967-2022	工程建设	2025 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环境保护分技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程环境保护技术通则的编制。 主要技术内容包括：总则、基本规定、水电规划、工程设计、工程施工、工程运行、工程退役、流域管理。
61	能源 w2023061	Specification for Preparation of Ecological Operation Scheme for Hydropower Projects	水电工程生态调度方案编制规程	NB/T 10874-2021	工程建设	2025 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环境保护分技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程生态调度方案的编制。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、基本资料、综合说明、概述、工程概况、河流生态影响及对策措施、生态保护对象及生态需水分析、工程调度方案生态符合性分析、生态调度方案、监测与评估计划
62	能源 w2023062	Technical requirements for online monitoring system of steel structures and hoists for hydropower projects	水电工程金属结构设备状态在线监测系统技术条件	NB/T 10859-2021	方法	2025 年	水电水利规划设计总院	水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	国能大渡河流域水电开发有限公司、成都众策科技有限公司	适用范围：适用于水电工程的闸门、启闭机、压力钢管和升船机等金属结构设备状态的在线监测。 主要技术内容：规定了水电工程金属结构设备状态在线监测系统的技术要求、安装、试验和检验、监测结果评价、标识、包装、运输与存储、文件与资料等方面的基本要求。
63	能源 w2023063	Code for Design of Floating Trash Barrier for Hydropower Projects	水电工程拦漂排设计规范	NB/T 10609-2021	工程建设	2025 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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程固定式拦漂排、自浮式拦漂排和提升式拦漂排的设计。 主要技术内容：总则，术语，基本规定，总体布置，荷载，材料及容许应力，结构设计，零部件设计，埋件设计，提升力、牵引力及设备，埋件锚固结构设计。
64	能源 w2023064	Specification for Operation and Maintenance of Gate and Hoist for Hydropower Projects	水电工程闸门和启闭机运行维护规程	NB/T 11019-2022	工程建设	2025 年	水电水利规划设计总院	水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司、水电水利规划设计总院	适用范围：适用于水电工程闸门、拦污栅和启闭机等设备的运行维护。 主要技术内容：水电工程闸门和启闭机运行操作、设备巡视检查、维护检修、试验、定期检测等内容。