

附件 3

2026 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 w2026001	Rotary vector (RV) gear oil for robot	机器人用摆线针轮 (RV) 减速器润滑油	NB/SH/T 6040-2021	产品	2028 年	中国石油化工集团有限公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会合成油脂分技术委员会（SAC/TC280/SC5）	中国石化润滑油有限公司北京研究院	本文件适用于机器人用摆线针轮（RV）减速器的润滑。 主要内容：规定了以合成油为基础油，加入功能添加剂制而成的专用润滑油的技术要求和试验方法。
2	能源 w2026002	Method of symbolization for locomotive in coal mines	煤矿机车产品型号编制方法	MT/T 333	基础	2028 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	上海煤科检测技术有限公司、中煤科工集团上海有限公司、安徽中车瑞达电气有限公司、湘潭南方电机车制造有限公司、上海申传电气股份有限公司、平遥同妙机车有限公司、湘潭牵引机车厂有限公司、湖南韶力集团电气股份有限公司	适用范围：本文件适用于煤矿各类电机车型号的编制。 主要内容：本文件规定了煤矿电机车型号的编制原则、组成和排列方式、型号编制方法及产品型号申报办法。
3	能源 w2026003	Minimum allowable value of energy efficiency and energy efficiency grades for flame-proof three-phase asynchronous motor for coal mine	煤矿用隔爆型三相异步电动机能效限值及能效等级	MT/T 1261	节能综合利用	2028 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会	上海煤科检测技术有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、宁夏西北骏马电机制造股份有限公司、抚顺煤矿电机制造有限责任公司、分宜宏大煤矿电机制造有限公司、山西潞安精诚电机科技有限公司	适用范围：本文件适用于煤矿额定电压为 3300V 及以下、50Hz 三相交流电源供电、4 极、N 设计、连续工作制的般用途的电动机。本文件不适用于煤矿采煤机、掘进机等设备配套的专用电动机。 主要内容：规定了煤矿用隔爆型三相异步电动机能效测试的技术要求和试验方法。
4	能源 w2026004	The model designation of electromechanical product for coal mine —Part 6: The method designation of cap lamp	煤矿机电产品型号编制方法第 6 部分：矿灯型号编制方法	MT/T 154.6-2025	基础	2028 年	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会	上海煤科检测技术有限公司、中煤科工集团上海有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、济宁高科股份有限公司、上海山源电子科技有限公司、南京北路智控科技股份有限公司	适用范围：本文件适用于煤矿用矿灯产品。 主要内容：规定了煤矿用矿灯型号的编制原则、型号组成和排列方式、编制方法及编制示例。
5	能源 w2026005	Specification for Active Fault Investigation of Hydropower Projects	水电工程断层活动性勘察规程	NB/T 11738-2024	工程建设	2028 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	水电水利规划设计总院	适用范围：本文件适用于大型水电工程以及地震地质条件复杂的中型水电工程，规定了水电工程断层活动性勘察的工作内容、方法和技术要求。 主要内容：基本规定、断层勘察与活动性鉴定、活动断层危险性评价、活动断层对水工建筑物影响评价、活动断层形变监测。
6	能源 w2026006	Specification for Geohazards Investigation and Risk Assessment for the Operation Period of Hydropower Projects	水电工程运行期地质灾害勘察与风险评价规程	NB/T 11803-2025	工程建设	2028 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	水电水利规划设计总院	适用范围：本文件适用于水电工程运行期地质灾害的勘察与风险评价。 主要内容：基本规定、地质灾害隐患辨识、地质灾害勘察、地质灾害风险评价、成果报告。
7	能源 w2026007	Code for Design of Hydraulic Structures Against Ice and Freezing Action	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2025	工程建设	2028 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	适用范围：本文件适用于季节冻土区工程，以及多年冻土区小型工程中受冻胀、冻融和冰压力作用的新建、改建和扩建的水工建筑物抗冰冻设计。 主要内容：总则、基本资料、冰冻荷载及荷载组合、材料与结构、挡水与泄水建筑物、输水与泵（电）站建筑物、渠道工程、闸涵建筑物、挡土墙、渡槽与桥梁、水工金属结构、安全监测。

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
8	能源 w2026008	Technical Code for Environmental Monitoring for Hydropower Projects	水电工程环境监测技术规范	NB/T 11179-2023	工程建设	2028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	水电水利规划设计总院、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程施工期、运行期和退役环境监测。 主要内容：总则、术语、基本规定、工程施工期环境监测、工程运行期环境监测、工程退役环境监测、流域环境监测。
9	能源 w2026009	Specification for Operation of Fish Passage Facilities for Hydropower Projects	水电工程过鱼设施运行规程	NB/T 11674-2024	工程建设	2028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	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	适用范围：本文件适用于水电工程过鱼设施运行管理。 主要内容：总则、术语、基本规定、鱼道运行管理、升鱼机运行管理、集运鱼系统运行管理。
10	能源 w2026010	Technical Specification for Appraisal of Fish Passage Effectiveness for Hydropower Projects	水电工程过鱼效果评估技术规程	NB/T 11739-2024	工程建设	2028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	水电水利规划设计总院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程过鱼效果评估。 主要内容：基本规定、评估准备、设计符合性、诱集鱼效果、鱼类通过效果、鱼类保护效果、综合评估。
11	能源 w2026011	Code for Service Power System Design of Hydropower Plants	水力发电厂厂用电设计规范	NB/T 35044-2023	工程建设	2028年	水电水利规划设计总院	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围：本文件适用于大、中型水力发电厂厂用电设计。 主要内容：厂用电接线、厂用电系统短路电流计算、厂用变压器、厂用电动机、柴油发电机组、厂用电系统电器和导体的选择、厂用电保护及控制、厂用电电气设备布置。
12	能源 w2026012	Code for Earthing Design of Hydropower Plant	水力发电厂接地设计规范	NB/T 35050-2023	工程建设	2028年	水电水利规划设计总院	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：本文件适用于水力发电厂所有电气装置和设施的接地设计。 主要内容：基本规定、接地阻抗、降低接地阻抗的措施、接地电阻计算、均压网设计及计算、转移电位隔离、设备接地特殊要求、接地装置、接地导体选择及防腐、土壤电阻率和接地装置参数测量。
13	能源 w2026013	Technical Code for Cooling Water Supply from Head Cover of Hydraulic Turbines	水轮机顶盖取水技术规范	能源 20230334	工程建设	2028年	水电水利规划设计总院	能源行业水电水力机械标准化技术委员会	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司等	适用范围:本规范适用于新建、改建和扩建的水电站水轮机顶盖取水及其系统。 主要内容：总则、术语、基本规定、顶盖取水系统设计及设备配置、试验及运行维护。
14	能源 w2026014	Series Parameters for High-lift Wire Rope Hoist of QPG	QPG 型卷扬式高扬程启闭机系列参数	NB/T 38018-2022	工程建设	2028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：本规范规定了水电工程平面闸门 QPG 型高扬程卷扬式启闭机的系列参数。适用于单吊点启闭容量 160kN ~ 20000kN、双吊点启闭容量 2×160kN ~ 2×16000kN，扬程 30m ~ 200m 的高扬程卷扬式启闭机。 主要内容：QPG 型高扬程卷扬式启闭机型式分类、系列参数等技术要求。
15	能源 w2026015	Standard for Auxiliary Devices of Steel Gate for Hydropower Projects	水电工程钢闸门辅助装置系列标准	NB/T 11417-2023	工程建设	2028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：本文件适用于水电工程钢闸门的辅助装置，主要包括滑道装置、定轮装置、导向装置、充水阀装置、支铰装置及转铰止水装置。 主要内容：本文件规定了水电工程钢闸门辅助装置的技术要求、尺寸及系列参数。
16	能源 w2026016	Code for Manufacturing Supervision of Hydraulic Steel Structures for Hydropower Projects	水电工程金属结构设备制造监理规范	NB/T 11676-2024	工程建设	2028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	中国水利水电长江水工机械有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程闸门、拦污栅、启闭机、清污机和拦漂排等金属结构设备的制造监理工作。 主要内容：基本规定、监理工作准备、质量控制、进度控制、费用控制、合同管理、监理协调、出厂验收、包装运输、监理文件及信息管理。
17	能源 w2026017	Technical code for safety inspection of shiplift for hydropower projects	水电工程升船机安全检测技术规程	NB/T 11421-2023	工程建设	2028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	中国长江三峡集团有限公司、水电水利规划设计总院、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程钢丝绳卷扬提升式垂直升船机、齿轮齿条爬升式垂直升船机和水力式垂直升船机的安全检测工作。 主要内容：总体要求、建筑物、金属结构和机械设备、电气系统、安全评价。

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
18	能源 w2026018	Specification for Commissioning Tests of Shiplifts for Hydropower Projects	水电工程升船机调试试验规程	NB/T 11419-2023	工程建设	2028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	中国长江三峡集团有限公司、水电水利规划设计总院、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程新建、改建、扩建的100t级~3000t级全平衡和部分平衡垂直升船机，机型包括钢丝绳卷扬提升式垂直升船机、齿轮齿条爬升式垂直升船机和水力式垂直升船机。 主要内容包括：基本规定、单机调试试验、分系统调试试验、联合调试试验、验收。
19	能源 w2026019	Specification for Operation and Maintenance of Shiplift for Hydropower Projects	水电工程升船机运行维护规程	NB/T 11420-2023	工程建设	2028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	中国长江三峡集团有限公司、水电水利规划设计总院、中国船舶集团武汉船舶工业有限公司	适用范围：本文件适用于水电工程新建、改建、扩建的100t级~3000t级全平衡和部分平衡垂直升船机，机型包括钢丝绳卷扬提升式垂直升船机、齿轮齿条爬升式垂直升船机和水力式垂直升船机。 主要技术内容：基本规定、运行操作、巡视检查与维护保养、检修、记录和报告。
20	能源 w2026020	Specification for design quantity calculation of hydropower projects	水电工程设计工程量计算规定	NB/T 11808-2025	管理	2028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：本文件适用于国内建设的大中型水电工程（包括水电站工程、抽水蓄能电站工程）在规划阶段、预可行性研究阶段、可行性研究阶段、招标设计和施工详图设计阶段的设计工程量计算和工程量清单编制，其他水电工程可参照执行。 主要技术内容：本文件规定了水电工程规划阶段、预可行性研究阶段、可行性研究阶段、招标设计和施工详图设计阶段设计工程量的计算规则与工程量清单编制要求，规范设计工程量计算成果形式，保证工程量清单编制质量。
21	能源 w2026021	Technical specification for evaluation of green electricity consumption	绿色电力消费评价技术规范	NB/T 11898-2025	方法	2028年	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院标准化专家组	水电水利规划设计总院、落基山研究所等	适用范围：本文件适用于针对组织、产品、活动、个人四类对象开展绿色电力消费的第一方、第二方及第三方评价工作。 主要技术内容：本文件规定了绿色电力消费评价的评价原则、基本要求、评价程序与要求、评价报告要求、评价结果与应用、信息与数据管理等内容。
22	能源 w2026022	Code For Design Of Collector System In Solar Power Tower Plant	塔式太阳能热发电厂集热系统设计规范	NB/T 10972-2022	工程建设	2028年	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	适用范围：本文件适用于以熔融盐或水作为传热流体的塔式太阳能热发电厂聚光系统、吸热系统及其辅助系统的设计。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、聚光系统、吸热系统、辅助系统、其他技术要求、本规范用词说明、引用标准名录等。
23	能源 w2026023	Guide For The Calculation Of Power Output And Ratio Of Power Consumption For Solar Thermal Electricity Plant	太阳能热发电厂发电量及厂用电率计算导则	NB/T 10973-2022	工程建设	2028年	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	适用范围：本文件适用于采用蒸汽轮机发电的塔式、抛物面槽式太阳能热发电厂电量和厂用电率的计算。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、光资源及气象条件、发电量计算、厂用电率计算、本标准用词说明、引用标准名录等。
24	能源 w2026024	Code For Design Of Collector System In Solar Power Linear Plant	线性菲涅耳式太阳能热发电厂集热系统设计规范	NB/T 10974-2022	工程建设	2028年	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	适用范围：本文件适用于新建、扩建和改建的线性菲涅耳式太阳能热发电厂集热系统设计以及其他热利用方式的线性菲涅耳式太阳能集热系统设计。也适用于以水蒸气、导热油、熔融盐作为传热流体的线性菲涅耳式集热系统设计。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、直接水蒸气发生系统及设备、导热油集热系统及设备、熔融盐集热系统及设备、辅助系统、其他技术要求、本标准用词说明、引用标准名录等。
25	能源 w2026025	Guide for Evaluation of Green Energy Supply in Industrial Development Zone	园区绿色能源供给评价导则		工程建设	2028年	电力规划设计总院	电规总院专家组	电力规划总院有限公司	适用范围：本文件适用于各类产业园区、工业园区、综合园区等开展园区绿色能源供给水平的评价、认定、自查和改进提升等工作。园区自评或委托相关方开展内部评价时，可参照执行。 主要技术内容：术语和定义、基本要求、评价指标体系、评价方法、评价程序、评价结果应用与持续改进。
26	能源 w2026026	On-site test method for DC demagnetization of synchronous generator rotor	同步发电机转子直流退磁现场试验方法	能源 20240141	方法	2028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	适用范围：本文件适用于100MVA及以上容量的隐极同步发电机、调相机，其他类型电机可参照执行。 主要技术内容：本文件规定了同步发电机转子现场直流退磁的试验方法，包括试验条件、试验流程步骤、结果判定等内容。

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
27	能源 w2026027	In-service quality criteria of synchronous condenser lubricating oils used in UHV DC converter station	特高压直流换流站运行中调相机润滑油质量	DL/T 2409-2021	方法	2028年	中国电力企业联合会	全国电器化学标准化技术委员会	山东中实易通集团有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院	适用范围：本文件将适用于特高压直流换流站运行中调相机矿物润滑油的质量监督工作。 主要技术内容：本文件规定了特高压直流换流站运行中调相机润滑油质量技术要求、检验项目和检验周期。
28	能源 w2026028	Guide for measurement methods and evaluation of handmade insulation of generator stator winding applied DC voltage	发电机定子绕组手包绝缘施加直流电压测量方法及评定导则	DL/T 1612-2016	方法	2028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	适用范围：本文件适用于水内冷汽轮发电机定子绕组端部绝缘故障和漏水故障的检测，其他类型汽轮发电机、使用手包绝缘的水轮发电机、电动机及进口机组可参照执行。 主要技术内容：本文件规定了发电机定子绕组手包绝缘施加直流电压测量的要求、方法及评定标准。
29	能源 w2026029	Performance test code for incinerator and heat recovery steam generator	焚烧炉及余热锅炉性能试验规程	DL/T 2429-2021	方法	2028年	中国电力企业联合会	中电联垃圾发电标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司,北京新能和科技有限公司	适用范围：本文件适用于以生活垃圾为燃料的焚烧炉及余热锅炉，也适用于掺烧符合环境影响评价批复的入炉固体废物的焚烧炉及余热锅炉。 主要技术内容：本文件规定了生活垃圾焚烧炉及余热锅炉的性能试验内容、试验要求、测试项目与方法、计算方式及试验报告等内容。
30	能源 w2026030	Technical specification for deformation monitoring of satellite navigation system in hydropower projects	水电工程卫星导航系统变形监测技术规范	DL/T 2876-2025	方法	2028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	适用范围：本文件适用于采用全球卫星导航系统的水电工程大坝、边坡等表面变形监测。 主要技术内容：本文件规定了水电工程全球卫星导航系统变形监测的设计、安装调试、验收及运行维护技术要求。
31	能源 w2026031	Test methods of fuel in thermal power plants—Part 4: Sampling methods and preparation of samples for coal as fired	火力发电厂燃料试验方法 第4部分：入炉煤的采取和制备方法	DL/T 567.4-2023	方法	2028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	适用范围：本文件适用于火电厂厂常入炉煤煤质监督、锅炉性能试验及其他涉及到入炉煤质的特殊试验，同样适用于火电厂燃料管理工作中入炉煤的采样、制样和化验检测工作、入厂煤和入炉煤热值差及煤耗等指标的计算。 主要技术内容：本文件规定了火电厂厂常入炉煤煤质监督、锅炉性能试验方法、要求，以及结果处理等。
32	能源 w2026032	Code of engineering quality assessment for residential photovoltaic power system	户用光伏发电系统工程质量评价规范	NB/T 11758-2025	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国大唐集团海外电力运营有限公司,华能集团清洁能源研究院有限公司,中国大唐集团海外投资有限公司,大唐米拉务发电有限公司	本文适用于新建、改建和扩建的光伏发电系统工程质量评价。 本文件规定了接入 380V/220V 电压等级电网的户用光伏发电系统工程质量评价的基本规定、评价内容(包括土建工程、支架与组件安装、电气设备及接线、系统调试与并网等)、评价方法及评价结果等级判定。
33	能源 w2026033	Code for operation and maintenance of large and medium hydro-generator excitation systems	大中型水轮发电机自并励励磁系统及装置运行和检修规程	DL/T 491-2024	方法	2028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,中国长江电力股份有限公司	本文件适用于额定容量为 10MW 及以上的水轮发电机自并励励磁系统，10MW 以下的水轮发电机励磁系统可参照执行。本文件规定了大中型水轮发电机自并励励磁系统的运行、维护、检修与试验技术要求。
34	能源 w2026034	Code for installation and acceptance of generator excitation systems	发电机励磁系统及装置安装验收规程	DL/T 490-2024	方法	2028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,中国长江电力股份有限公司	本文件适用于额定容量为 10MW 及以上的发电机自并励励磁系统及装置，10MW 以下的发电机励磁系统可参照执行。本文件规定了发电机自并励励磁系统及装置的安装、试验与验收的技术要求。
35	能源 w2026035	Test code for static rectified excitation systems for large and medium hydro generators	大中型水轮发电机静止整流励磁系统试验规程	DL/T 489-2018	方法	2028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,华电电力科学研究院有限公司,中国长江电力股份有限公司	本文件适用于单机容量为 10MW 及以上大中型水轮发电机(以下简称发电机)的静止整流励磁系统，10MW 以下参照执行。本文件规定了大中型水轮发电机静止整流励磁系统试验分类、试验项目、基本试验方法与要求。
36	能源 w2026036	Guide of Combustion Adjustment Tests for Pulverized Coal Boilers	煤粉锅炉燃烧调整试验技术导则	DL/T 2660-2023	方法	2028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	苏州西热节能环保技术有限公司,西安热工研究院有限公司,宁波数字李生(东方理工)研究院,华电电力科学研究院有限公司,上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	本文件适用于用于切圆燃烧、对冲燃烧以及 W 火焰燃烧的电站煤粉锅炉。本文件规定了英文版标准煤粉锅炉燃烧调整试验方法，规定了煤粉锅炉燃烧调整试验英文版标准术语定义、试验总则、试验准备工作、测量项目与精度要求与试验条件。

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
37	能源 w2026037	Methods of sampling and preparing for limestone/lime for desulfurization	脱硫用石灰石/石灰采样与制样方法	DL/T 1827-2018	方法	2028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	国网山东省电力公司电力科学研究院	本标准适用于脱硫用块状和粉状石灰石/石灰物料的人工采取和制备。本标准规定了脱硫用石灰石/石灰样品采取和制备的原则、方法、设施和技术要求。
38	能源 w2026038	Slotted countersunk flat head screws for bus-bar fittings	母线金具用开槽沉头螺钉	DL/T 682-2021	产品	2028年	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局,辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司	本文件适用于螺纹规格为 M12～M18、性能等级为 4.8、5.8、A2-70、A2-80、CU2、CU3 和 AL4、产品等级为 A 级的母线金具用开槽沉头螺钉。本文件规定了母线金具用开槽沉头螺钉的类型与尺寸、技术要求和标记。
39	能源 w2026039	Guide for power grid and source coordination verification test	电力系统网源协调复核性试验导则	DL/T 2673-2023	方法	2028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	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	本文件适用于已完成电力系统网源协调涉网试验的火电（燃煤、燃气、燃油）、核电、水电（含抽水蓄能）、光热发电、风力发电和光伏发电类电源，其他类型电源参照使用。本文件规定了电力系统网源协调复核性试验的总体要求、试验条件、试验内容及要求、试验方法、试验判定等。
40	能源 w2026040	Technical specification for optical fiber temperature measuring device used in oil-immersed transformer	油浸式电力变压器用光纤测温装置技术规范	DL/T 2552-2022	方法	2028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,中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于油浸式电力变压器、与电抗器的光纤测温装置。本标准规定了油浸式电力变压器用光纤测温装置的技术和定义、使用条件、技术要求、接入安全性、试验项目、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存要求，并提供了光纤测温基本原理，光纤测温装置测温点安装位置和数量以及安装示例。
41	能源 w2026041	Test method for optical fiber temperature measuring deviceused in oil-immersed transformer	油浸式电力变压器用光纤测温装置试验方法	DL/T 2551-2022	方法	2028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,中国电力科学研究院有限公司	本文件适用于光纤测温装置的试验。本文件规定了油浸式电力变压器用测温装置的试验要求、外观检查、测量准确度试验、测试重复性试验、内部传输光缆的机械强度试验、光纤接口装置密封性试验、内部传输光缆冲击耐压试验、光纤油中局部放电试验的试验设备、试验方法、试验判据。本标准规定了油浸式电力变压器(电抗器)用光纤测温装置的试验项目和试验方法。
42	能源 w2026042	Technical guideline of DC capacitors for VSC-HVDC transmission converter	柔性直流换流器用直流电容器技术导则	DL/T 2633-2023	方法	2028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,南方电网科学研究院有限责任公司	本标准适用于±800 kV 及以下柔性高压直流输电系统中，安装在换流网上与可控的电力电子元器件组合成功率模块子单元的直流电容器。电压 1000V 以下的柔性直流换流器用直流电容器可参照执行。本标准规定了柔性直流换流器用直流电容器的使用条件、试验分类和要求、过负荷、安全要求、标志和标签、安装和运行。
43	能源 w2026043	Power blockchain green electricity trading — Part 4: Interface requirements	电力区块链绿电交易第 4 部分：接口要求	DL/T 2978.4-2025	方法	2028年	中国电力企业联合会	中电联电力区块链标准化技术委员会	国网数字科技控股有限公司,北京电力交易中心有限公司,国网雄安金融科技集团有限公司,国网区块链科技(北京)有限公司等	本文件适用于绿电交易业务中电力区块链平台数据接口设计、开发与实施。本文件规定了电力区块链平台向绿电交易平台提供信息交互的数据接口的技术要求、调用流程、接口規約及接口信息内容。
44	能源 w2026044	Power blockchain green electricity trading — Part 3: Functional requirements	电力区块链绿电交易第 3 部分：功能要求	DL/T 2978.3-2025	方法	2028年	中国电力企业联合会	中电联电力区块链标准化技术委员会	国网数字科技控股有限公司,北京电力交易中心有限公司,国网雄安金融科技集团有限公司,国网区块链科技(北京)有限公司等	本文件适用于指导绿电交易业务中绿电交易电力区块链平台的功能设计。本文件规定了绿电交易电力区块链平台的总体功能要求和绿电交易应用服务、基础应用服务、平台运行支撑的具体功能要求。
45	能源 w2026045	Power blockchain green electricity trading — Part 2: Process requirements	电力区块链绿电交易第 2 部分：流程要求	DL/T 2978.2-2025	方法	2028年	中国电力企业联合会	中电联电力区块链标准化技术委员会	北京电力交易中心有限公司,国网数字科技控股有限公司,国网雄安金融科技集团有限公司,国网区块链科技(北京)有限公司等	本文件适用于指导电力交易机构采用区块链技术开展绿电交易业务。本文件规定了区块链技术支撑绿电交易业务的总体要求，以及绿电交易信息存证与溯源、绿电消费证明获取、绿证划转信息存证与溯源的要求。
46	能源 w2026046	Power blockchain green electricity trading — Part 1: General requirements	电力区块链绿电交易第 1 部分：通用要求	DL/T 2978.1-2025	方法	2028年	中国电力企业联合会	中电联电力区块链标准化技术委员会	北京电力交易中心有限公司,国网数字科技控股有限公司,国网雄安金融科技集团有限公司,国网区块链科技(北京)有限公司等	本文件适用于绿电交易电力区块链平台的业务设计、建设和应用。本文件规定了应用于绿电交易的电力区块链平台的参考架构和技术要求。

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
47	能源 w2026047	Safety Production Technology Rules for Fire & Explosive Protection of Oil & Gas Drilling, Development and Storage Transportation	石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程	SY/T 5225-2019	安全	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	本文件适用于陆上石油(不含成品油)与天然气钻井、开发、储运生产作业。 本文件主要包括钻井、试油(气)和井下作业、采油、采气、天然气集输、处理和储运、原油集输、处理与储运、消防管理等方面防火防爆的安全技术内容。
48	能源 w2026048	Safety Technology Specification for Electrostatic Prevention in Oil and Gas Field	油气田防静电安全技术规范	SY/T 7385-2024	安全	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司大连分院、中石化安全工程研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	本文件规定了油气田易燃易爆场所静电产生、静电接地、设备设施防静电、容器清洗及管线吹扫、采样、测温、检尺防静电及防止人体静电等作业的防静电技术要求。 本文件适用于油气田存在静电引燃（爆）的静电危害场所的防静电管理。 本文件主要技术内容：1 范围；2 规范性引用文件；3 术语和定义；4 静电引燃；5 静电危害的控制；6 静电接地；7 设备设施防静电；8 容器清洗、管线吹扫防静电；9 采样测温检尺防静电；10 防止人体静电；附录 A(资料性附录)本安型人体静电消除器安装位置
49	能源 w2026049	Технический регламент по безопасной защите от статического электричества на нефтегазовом месторождении	油气田防静电安全技术规范	SY/T 7385-2024	安全	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司大连分院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	本文件规定了油气田易燃易爆场所静电产生、静电接地、设备设施防静电、容器清洗及管线吹扫、采样、测温、检尺防静电及防止人体静电等作业的防静电技术要求。 本文件适用于油气田存在静电引燃（爆）的静电危害场所的防静电管理。 本文件主要技术内容：1 范围；2 规范性引用文件；3 术语和定义；4 静电引燃；5 静电危害的控制；6 静电接地；7 设备设施防静电；8 容器清洗、管线吹扫防静电；9 采样测温检尺防静电；10 防止人体静电；附录 A(资料性附录)本安型人体静电消除器安装位置
50	能源 w2026050	Технический регламент по взрывобезопасности и противопожарной защите при бурении, разработке, хранении и транспортировке нефти и природного газа	石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程	SY/T 5225-2019	安全	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	本文件适用于陆上石油(不含成品油)与天然气钻井、开发、储运生产作业。 本文件主要包括钻井、试油(气)和井下作业、采油、采气、天然气集输、处理和储运、原油集输、处理与储运、消防管理等方面防火防爆的安全技术内容。
51	能源 w2026051	Selection principle and design method for electric submersible pump	潜油电泵选型原则及设计方法	SY/T 5904-2024	方法	2028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	大庆油田力神泵业有限公司	本文件适用于油井潜油电泵选择与设计。主要内容包括前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、选井及资料准备、泵吸入口含气率计算与压力确定、油井流入动态计算、潜油电泵及辅助设备的选择、复杂条件下的选泵要求、附录 A 潜油电泵选型原则及设计方法示例、附录 B 潜油电泵选型设计流程。
52	能源 w2026052	Технологические требования к процессу поверхностного упрочнения нефтепромысловых труб. Часть 2. Дуговая металлизация	油井管表面增强工艺规范 第2部分：电弧喷涂	SY/T 7865.2-2025	方法	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团工程材料研究院有限公司	本文件适用于套管和油管外表面电弧喷涂表面增强技术的工艺控制及质量检验。 本文件规定了油井管电弧喷涂表面增强工艺的电弧喷涂设备、喷涂材料、工艺要求、检验试验与技术要求、安全与防护等。

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
53	能源 w2026053	Технологические требования к процессу поверхностного упрочнения нефтепромысловых труб. Часть 1. Лазерная наплавка	油井管表面增强工艺规范 第1部分: 激光熔覆	SY/T 7865.1-2025	方法	2028年	中国石油天然气集团有限公司	石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团工程材料研究院有限公司	本文件规定了油井管激光熔覆表面增强工艺的一般要求、设备要求、材料要求、熔覆工艺、技术要求、工艺评定、检验与试验等。 本文件适用于油井管激光熔覆表面增强的工艺控制和质量检验。
54	能源 w2026054	Petroleum drilling and production equipment cementing equipment	石油天然气钻采设备固井设备	SY/T 7333-2023	产品	2028年	中国石油天然气集团有限公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中石化四机石油机械有限公司、中石化中原石油工程有限公司固井公司、中石化西南石油工程有限公司固井分公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司固井公司、中海油田服务股份有限公司、四川宝石机械专用车有限公司、烟台杰瑞石油装备技术有限公司	国内外固井设备经过多年的发展，技术已臻成熟。国内遵循的固井设备标准包括 SY/T 5557-2016《固井成套设备规范》、SY/T 7333-2023《石油天然气钻采设备 固井设备》、T/CPI 11003-2021《石油天然气钻采设备 自动混浆固井设备技术规范》等3项产品标准以及 SY/T 7604-2020《石油天然气钻采设备 固井设备使用及维护》1项产品维护及保养标准。国内现有标准规定了设备的型号与基本参数、技术要求等内容，规范了固井设备的设计、制造、检验，不仅保障了固井设备的安全、可靠、稳定、高效运行，同时促进我国固井设备技术创新。但是国际上没有统一的标准，部分技术指标、技术要求存在差异，无法实现产品的互通互认，阻挡了新技术和市场需求。
55	能源 w2026055	Нефтегазовое буровое оборудование Цементировочное оборудование	石油天然气钻采设备固井设备	SY/T 7333-2023	产品	2028年	中国石油天然气集团有限公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中石化四机石油机械有限公司、中石化中原石油工程有限公司固井公司、中石化西南石油工程有限公司固井分公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司固井公司、中海油田服务股份有限公司、四川宝石机械专用车有限公司、烟台杰瑞石油装备技术有限公司	国内外固井设备经过多年的发展，技术已臻成熟。国内遵循的固井设备标准包括 SY/T 5557-2016《固井成套设备规范》、SY/T 7333-2023《石油天然气钻采设备 固井设备》、T/CPI 11003-2021《石油天然气钻采设备 自动混浆固井设备技术规范》等3项产品标准以及 SY/T 7604-2020《石油天然气钻采设备 固井设备使用及维护》1项产品维护及保养标准。国内现有标准规定了设备的型号与基本参数、技术要求等内容，规范了固井设备的设计、制造、检验，不仅保障了固井设备的安全、可靠、稳定、高效运行，同时促进我国固井设备技术创新。相关标准都是中文版本，没有俄文版标准，无法实现产品的互通互认，制约了新技术和市场的拓展。
56	能源 w2026056	Shale gas-Recommended practice for exploration well location deployment	页岩气 勘探开发工作规范	NB/T 11840-2025	方法	2028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：适用于页岩气区域探井、预探井、评价井的井位部署； 主要技术内容：描述了页岩气探井井位的部署目的、部署原则、基础资料、研究工作、部署方案编制、提交成果。