

2026年能源领域行业标准制定计划

序号	标准项目名称	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	主要起草单位	适用范围和主要技术内容
271	电源项目长周期电量电价仿真技术经济导则	工程建设	2028年	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程技术经济专业标委会	电力规划总院有限公司、中国电力科学研究院、南网科研院	适用范围：本标准适用于燃煤发电、燃气发电、水电、核电、风电、光伏发电、光热发电、电化学储能、抽水蓄能、压缩空气储能等项目。 主要技术内容：总则、术语、内容组成、计算边界条件、电力市场出清模型、结果统计、仿真计算流程。
272	太阳能热发电工程技术经济指标编制导则	工程建设	2028年	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程技术经济专业标委会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国电建西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：本标准适用于太阳能热发电新建、扩建工程。 主要技术内容：总则、一级指标、二级指标、变化率指标、造价指数及辅助指标。
359	发电厂储能熔盐取样方法	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	本文件适用于发电厂储能用固体新熔盐和液体运行熔盐。本文件规定了发电厂储能熔盐的取样装置、取样规则、操作步骤、安全事项和标识记录等。

410	火力发电工程熔盐储热系统调试导则	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	华北电力科学院研究院有限责任公司	本文件适用于火力发电工程新建、扩建、改建的熔盐储热系统启动调试工作。本文件规定了火力发电工程熔盐储热系统启动调试的一般规定、熔盐储热系统分系统调试操作要领及技术要求、熔盐储热系统整套启动试运调试操作要领及技术要求、熔盐储热系统停机操作要领等。
609	塔式太阳能光热发电站集热系统运行维护规程	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国三峡新能源（集团）股份有限公司	本文件适用于塔式太阳能光热发电站的集热系统运维工作。本文件规定了集热系统的日常巡检、定期维护、故障排查与处理、运维人员培训、运维安全管理以及运维记录与数据分析等多个方面，为塔式太阳能光热发电站集热系统的运维工作提供了全面的指导和依据。
610	太阳能光热发电工程施工安全管理规范	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国三峡新能源（集团）股份有限公司	本文件适用于太阳能光热发电站的集热系统、储热系统、发电系统及其他相关辅助系统的施工安全管理。本文件规定了施工前安全准备、基础施工安全、结构安装及高空作业的安全管理、大型设备安装安全、设备调试安全、用电安全、施工期间的安全检查和应急响应要求等，以确保施工的安全性。
611	太阳能热发电工程熔融盐储罐施工与验收技术规范	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	山东电力建设第三工程有限公司、中广核工程有限公司、水电水利规	适用范围：以熔融盐作为储热介质的太阳能热发电站储热罐的施工及验收。主要技术内容：材料验

						划设计总院、上海蓝滨石化设备有限责任公司等	收，预制，组装，焊接，检修及验收等。
612	太阳能热发电工程定日镜安装调试及验收规范	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院、浙江可胜技术股份有限公司、中国电建集团四川工程有限公司等	适用范围：适用于太阳能热发电工程定日镜安装、调试及验收。主要技术内容：定日镜安装、定日镜调试、定日镜验收等。
613	太阳能热发电工程启动试运及验收规程	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	水电水利规划设计总院、中国电力科学研究院有限公司、山东电力建设第三公司等	适用范围：适用于各类新建、扩建、改建的槽式、塔式、线性菲涅耳式以及其他型式的太阳能热发电建设工程，也适用于太阳能热发电与其他发电方式互补项目中太阳能热发电技术部分的启动试运。主要技术内容：启动验收准备、系统及设备的检查、启动验收试验、工程验收考核试运要求、交接。
614	太阳能热发电工程安全监测技术规范	工程建设	2028年	中国电力企业联合会	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司等	适用范围：适用于 50MW 及以上塔式、槽式及线性菲涅耳式太阳能热发电工程的安全监测。主要技术内容：设备安全监测、结构安全监测、监测系统与仪器、数据管理与分析、监测系统的运行与维护。

615	太阳能热发电工程 竣工决算编制导则	管理	2028年	中国电力企业 联合会	全国太阳能光热发电标 准化技术委员会	水电水利规划设计总院 （可再生能源定额 站）、中国电建集团中 南勘测设计研究院有限 公司、中广核新能源控 股有限公司、中国电力 工程顾问集团西北电力 设计院有限公司等	适用范围：适用于太阳能热发电工程的竣工决算编 制与管理。 主要技术内容：规定了太阳能热发电工程竣工决算 编制范围、编制方法及竣工决算文件构成。
626	热电厂蓄热装置技 术条件 第 3 部 分：熔盐蓄热装置	产品	2028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	大唐东北电力试验研究 院有限公司	本文件适用于提高热电联产机组运行灵活性的 NaNO3-NaNO2-KNO3 共晶三元盐和NaNO3-KNO3 共晶 二元盐作为储热介质，工作温度不高于 565℃的固 定熔盐蓄储热装置的设计和选型。本文件规定 了热电厂熔盐蓄热罐装置的技术条件，主要包括熔 盐储罐和换热器、辅助设备及连接管道的功能设 计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

2026年能源领域行业标准修订计划

序号	项目编号	标准项目名称	标准	完成	标准化管理 机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标	代替标准
----	------	--------	----	----	-------------	--------------	--------	-------------	----	------

			类别	年限						
69	能源 20260918	电力工程岩土描述与编录技术规程	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、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	适用范围：本标准适用于火力发电厂、核电厂、输变电工程、可再生能源发电工程（陆上与海上风电、光伏、光热、生物质发电等）、电力隧道工程、储能工程（化学储能、压缩空气储能、抽水蓄能等）的岩土工程描述与编录。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、岩石的鉴别与描述、土的鉴别与描述、特殊岩土鉴别与描述、地质编录、钻探编录、地下工程施工地质编录。	/	DL/T 5160- 2015
60	能源 20260909	中温太阳能集热器	产品	2028年	中国农村能源行业协会	能源行业农村能源标准化技术委员会	湖北省产品质量监督检验研究院、中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会等	本文件适用于利用太阳辐射加热，传热介质为液体，工作温度范围在100℃~250℃的中温型太阳能集热器。 主要技术内容：产品分类和编码、技术要求（包括热性能、耐压、耐撞击、光学性能、耐久性能等）、试验方法、检验规则和标志、包装、储存。	/	NB/T 34045- 2017
	能源	农村户用太阳能		2028	中国农村能	能源行业农村能源标准化技	山东省产品质量检验研究	本文件适用于我国有采暖需求的农村地		

61	20260910	采暖系统技术条件	产品	年	源行业协会	术委员会	院、云南师范大学、中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会等	区在新建、扩建和改建建筑中使用的户用太阳能采暖系统，以及在既有建筑上改造或增设的户用太阳能采暖系统。主要技术内容：太阳能采暖系统的总体要求、设计计算和要求、性能要求、性能测试及评价方法、判定和分级、安全要求、施工、调试及验收要求等。	/	NB/T 10150- 2019
62	能源 20260911	农村户用太阳能采暖系统性能测试及评价方法	方法	2028 年	中国农村能源行业协会	能源行业农村能源标准化技术委员会	山东省产品质量检验研究院、云南师范大学、中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会等	本文件适用于我国有采暖需求的农村地区在新建、扩建和改建建筑中使用的户用太阳能采暖系统，以及在既有建筑上改造或增设的户用太阳能采暖系统。主要技术内容：农村户用太阳能采暖系统性能测试方法、节能效益、经济效益和环保效益评价方法。	/	NB/T 10151- 2019
67	能源 20260916	发电厂节水设计规程	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：本标准适用于燃煤火力发电厂、核电厂常规岛、燃气-蒸汽联合循环发电厂、生物质电厂（含垃圾电站）、太阳能热发电厂和压缩空气储能电站的节水设计。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、设计指标计算方法、系统节水设	/	DL/T 5513- 2016

									计、水量平衡设计、设计耗水指标、计 量、监测及控制、附录。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--

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
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	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	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 太阳能热发电厂发电量和厂用电

		Consumption For Solar Thermal Electricity Plant							西北电力设计院有限公司	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。
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。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---