

国家能源局综合司

国能综通科技〔2018〕191号

国家能源局综合司关于下达 2018 年能源领域行业标准制（修）订补充计划（第二批）的通知

各有关单位：

经研究，现将 2018 年能源领域行业标准制（修）订补充计划（第二批共计 23 项，见附件）下达给你们，请认真组织各有关标准化技术委员会、标准起草单位抓好落实，按时完成任务。

附件：2018 年能源领域行业标准制（修）订补充计划（第二批）项目汇总表


国家能源局综合司
2018 年 12 月 13 日

抄送：国家标准化管理委员会办公室

2018年能源领域行业标准制（修）订补充计划（第二批）项目汇总表

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	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	代替标准	采标号
1	能源 20180915	光热发电工程光资源观测技术导则	方法	制定	2020	适用范围：适用于光热发电工程气象勘测。主要技术内容：建站规划、太阳能资源观测内容、观测设备选型、数据的采集验证和修订、其它重要气象因素观测等。	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，华北电力设计院有限公司，内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		
2	能源 20180916	多套动态无功补偿装置协调控制通用要求	方法	制定	2019	本标准规定了多套动态无功补偿装置间的协调控制通用要求，本标准适用于同一场站接入的多套动态无功补偿装置协调控制。 主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、运行方式、功能要求、性能要求、评价方法等。其中：运行方式规定了动态无功补偿装置连接方式、运行环境要求等；功能要求规定了多套动态无功补偿装置协调控制应实现的具体功能；性能要求规定了多套动态无功补偿装置协调控制应满足的性能指标要求；评价方法针对功能、性能要求提出验证及评价方法。	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院、中机生产力促进中心、中国电力科学研究院、思源电气、荣信股份有限公司、四川大学等		
3	能源 20180917	水电工程气象观测规范	工程建设	制定	2020	适用范围：水电工程设计、建设的气象观测。主要技术内容：水电工程气象观测的内容、技术要求、技术方法。	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团贵阳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、中国电建集团昆明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、中国长江三峡集团有限公司		
4	能源 20180918	水电工程水情自动测报系统更新改造技术导则	工程建设	制定	2020	适用范围：水电工程建设、运行的水情自动测报系统的更新改造。主要技术内容：对水电工程水情自动测报系统更新改造工作提出技术导则、包括站网调整、遥测站和中心站设备更换周期及技术指标、软件升级改造、预报方案修编等。	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团有限公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
5	能源 20180919	水轮发电机组筒形阀安装、调试规程	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于公称直径为3000mm及以上筒形阀的组装、安装、调试。主要技术内容：1范围、2规范性引用文件、3术语和定义、4基本规定、5阀体组装、6操作机构安装、7同步机构安装、8筒形阀调试和试验。	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	水电水利规划设计总院、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团成都、华东、昆明勘测设计研究院有限公司		
6	能源 20180920	光伏发电系统效能标准	方法	制定	2019	本标准适用于光伏发电的系统效能。主要技术内容包括术语解释、直流和交流系统、发电系统效能、双面组件背面增益、转换效率的计算方法和标准、系统综合利用及经济性标准等。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、中国光伏行业协会		
7	能源 20180921	分布式光伏发电系统工程技术规范	工程建设	制定	2019	本规范适用于光伏发电项目建设。主要技术内容包括项目建设条件、建设方案设计、项目施工及验收等。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	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	代替标准	采标号
8	能源 20180922	差动电阻式孔隙压力计	产品	制定	2019	适用范围：适用于大坝及其它岩土工程安全监测中应用的差动电阻式孔隙压力计。 主要技术内容：产品结构及规格、适用环境、测量范围、分辨力、最小读数、绝缘性能、长期稳定性、耐运输颠簸及外观结构的技术要求、仪器试验内容及其方法的规定、仪器出厂检验和型式试验的主要项目及其检验规则、规定产品的标志、包装、运输、储存等的要求。	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		
9	能源 20180923	混凝土面板堆石坝移动边墙施工规范	工程建设	制定	2019	适用范围：混凝土面板堆石坝。主要技术内容：1. 移动边墙工艺的总体设计理念2. 移动边墙的设计3. 移动边墙的施工工艺。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水利水电第十二工程局有限公司		
10	能源 20180924	水电水利工程混凝土表面环氧树脂类材料修补施工技术规范	工程建设	制定	2019	本标准适用水电水利工程混凝土修补施工技术。其它类似工程可参照执行。 主要技术内容：总则；术语与定义；基本规定；环氧树脂修补材料的技术要求；施工；质量控制与检验；安全与环境保护等。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、厦门鹭恒达建筑工程有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司、长江水利委员会长江科学院		
11	能源 20180925	水电水利工程环氧树脂类表面修补材料试验规程	工程建设	制定	2019	本标准适用水电水利工程混凝土应用环氧树脂修补材料时的试验。其它类似工程可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、厦门鹭恒达建筑工程有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司、长江水利委员会长江科学院		
12	能源 20180926	水电水利工程混凝土结构表面涂层防护技术规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于水工混凝土结构表面涂层防护工程、其它类似条件下的混凝土结构表面涂层防护工程可参考。 本标准的主要技术内容包括：侵蚀等级划分、防护涂料要求、涂层体系技术要求、涂层施工、涂层质量控制、涂层防护工程验收、管理和维修、安全、卫生和环境保护等。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	珠江水利委员会珠江水利科学研究院、厦门鹭恒达建筑工程有限公司、西京学院、陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实验室、南京水科院、长江科学院		
13	能源 20180927	水工碾压混凝土现场碾压试验规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于大、中型水电水利工程碾压混凝土现场碾压试验、其他工程的碾压混凝土现场试验可参照执行。 主要技术内容：总则、术语与符号、基本规定、填筑碾压试验、现场取芯试验、压水试验、原位抗剪试验。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司		
14	能源 20180928	水工碾压式沥青混凝土心墙现场碾压试验规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于大、中型水电水利工程的碾压式沥青混凝土现场碾压试验。其它类似工程可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司		
15	能源 20180929	水利水电工程液压深搅铣防渗墙施工技术规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于水利水电工程中的松散透水地基或土石坝（堰）体的液压深搅铣防渗墙施工。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电基础局有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	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	代替标准	采标号
16	能源 20180930	流域梯级水电站经济调度控制技术导则	方法	制定	2019	适用于流域梯级水电站经济调度控制（EDC）系统的设计、调试及运行等。主要包含流域梯级水电站经济调度控制（EDC）系统的安全闭锁、数据校核、指令校核、性能指标（可靠性、响应速度、调节精度、运行参数等）、调试及试运行环境和测试项目等内容。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国电大渡河流域水电开发有限公司、中国长江电力股份有限公司		
17	能源 20180931	水电厂机组自动化元件及系统运行维护与检验试验规程	方法	修订	2019	本标准适用于水电厂机组及其辅助设备、全厂公用设备上使用的自动化元件（装置）及其系统的运行维护与检修试验。 主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、运行维护要求、检修及试验要求等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国水科院天津机电研究所、中国长江三峡集团公司	DL/T 619-2012	
18	能源 20180932	水电厂励磁系统技术监督规程	方法	制定	2019	本标准适用于水电厂励磁技术监督工作。 技术内容：本标准规定水电厂励磁技术监督相关要求、内容包括：设计制造监督、安装调试监督、运行检修维护监督、网源协调监督等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司		
19	能源 20180933	水电厂时钟同步系统技术条件	产品	制定	2019	本标准规定了时间同步装置的组成、功能要求、性能要求、可靠性及环境要求、电力二次设备时间同步准确度的要求、现场测试方法等内容。 本技术条件适用于水电厂（包括梯级流域调度中心或集控中心）的标准时钟设备和要求时间统一的电力二次设备。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司、中国水利水电科学研究院、北京勘测设计研究院、昆明勘测设计研究院		
20	能源 20180934	水电厂直流系统技术监督规程	方法	制定	2019	本标准适用于水电厂直流技术监督工作。 技术内容：本标准规定水电站直流系统技术监督相关技术要求、包括：设计制造监督、安装调试监督、运行检修维护监督、网源协调监督等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院		
21	能源 20180935	水轮机筒形阀控制系统运行与检修规程	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于电力行业内水轮机筒形阀控制系统运行与检修。技术内容：本标准规定了水轮机筒形阀控制系统运行检修方法及标准等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司		
22	能源 20180936	水电站库容超声波法测量规程	方法	制定	2019	适用范围：适用于水电站库容的计算。 主要技术内容：1.范围；2.总则；3.基本规定；4.测量装置的选择；5.库容测量方法及技术要求；6.库容计算及数据处理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网甘肃省电力公司刘家峡水电厂、龙羊峡水电站、中国长江三峡集团公司、大唐岩滩水力发电有限责任公司、国网甘肃省电力公司综合能源服务公司、甘肃省水力发电工程学会		
23	能源 20180937	抽水蓄能电站水库运行管理规范	方法	制定	2019	本规范适用于抽水蓄能电站的各种不同类型水库运行管理。主要技术内容包括：1.抽水蓄能电站运行与监测管理；2.抽水蓄能电站上、下水库管理；抽水蓄能电站水库调度运行管理、统筹兼顾防洪、发电、灌溉、生态等需求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源控股有限公司、中国南方电网调峰调频发电公司		