

国家能源局综合司

国能综通科技〔2018〕100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）订计划及英文版翻译出版计划的通知

各有关单位：

经研究，现将2018年能源领域行业标准制（修）订计划（共计812项，见附件1）及2018年能源领域行业标准英文版翻译出版计划（共计62项，见附件2）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、翻译承担单位抓好落实，按时完成任务。

- 附件：1. 2018年能源领域行业标准制（修）订计划项目汇总表
2. 2018年能源领域行业标准英文版翻译出版计划项目汇总表



抄送：国家标准化管理委员会办公室

附件1

2018年能源领域行业标准制(修)订计划项目汇总表

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20180095	SEG Y地震数据交换记录格式	方法	修订	2019	本标准适用于地震勘探生产时、地震数据的交换。本标准规定了地震勘探野外数据交换、室内处理数据交换的一种数据格式SEG Y Rev1的各项要求。	中国石油天然气集团公司	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研究院	SY/T 5453-2008	
2	能源20180096	地球物理定位数据交换P1/11和P1/90格式	方法	修订	2019	本标准是为了在地震勘探定位数据、地震采集数据室内处理之间建立一种传递地球物理定位数据的公共标准数据交换格式P1/11。主要内容包括一般信息、通用头段、注释记录等。	中国石油天然气集团公司	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深海物探处、采集技术支持部	SY/T 5769-2012	
3	能源20180097	海上拖缆式地震资料采集技术规程(双语版)	方法	修订	2019	本标准适用于海上拖缆式地震资料采集全过程。规定了海上拖缆式二维、三维、高分辨率、高密度、宽方位地震勘探的技术要求、对施工准备、采集过程和资料整理及上交各阶段进行规范、提出拖缆式地震勘探对设备的技术要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油物探专业标准化委员会	中海油田服务股份有限公司物探事业部、中国海洋石油总公司勘探部、中国海油有限公司天津分公司	SY/T 10015-2013、SY/T 10027-2012	
4	能源20180098	模拟检波器通用技术规范(双语版)	产品	制定	2019	本标准突出对模拟检波器的基本结构、基本特性、物理连接、主要性能指标、检验规则、测试方法、标志、包装、运输和贮存的技术要求进行规范。标准适用于模拟检波器的设计、开发、制造、测试和应用。	中国石油天然气集团公司	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装备服务处、西安装备分公司		
5	能源20180099	石油重力、磁力、电法、地球化学勘探图件编制规范	方法	修订	2019	本标准适用于石油重力、磁力、电法、地球化学勘探图件的编制。主要技术内容包括研究重磁电资料处理解释的方法种类、内涵、特点、特征等专业相关知识;研究每种图件的每种图形要素、图元、修饰等制图技术;研究计算机一维、二维、三维显示、绘图、制图技术;研究对成果图件的各种需求;规定石油重力、磁力、电法、地球化学勘探图件的名称、内容和图式、客观、公正地反映重磁电处理解释成果。	中国石油天然气集团公司	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综合物化探处	SY/T 6055-2010	
6	能源20180100	井中地震资料处理、解释规程	方法	制定	2019	本标准适用于VSP、逆VSP、随钻VSP、井间地震等井中地震资料处理、解释作业。本标准主要针对井中地震资料处理解释进行编写,本标准主要内容包括术语和定义、井中地震原始资料分析、静校正处理、波场分离、反褶积处理、走廊叠加、井间层析、成像、Q和TAR等参数提取和分析、速度分析、层位标定、构造解释、储层分析、处理解释成果报告等内容。	中国石油天然气集团公司	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处、大庆钻探工程公司一公司研究院		
7	能源20180101	岩石三维孔隙结构分析方法 第2部分:聚焦离子束切片法	方法	制定	2019	本标准主要适用于油气地质研究领域的各类岩石、包括岩浆岩、沉积岩和变质岩,其中尤其以细粒沉积岩为主,其主要特征是内部发育微米级孔隙、孔隙类型多、非均质性强、空间结构复杂。本标准主要对采用聚焦离子束切片的方法进行岩石孔隙结构三维成像进行了说明,包括样品制备过程、图像采集过程、以及图像重构过程等技	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化胜利油田地质院、中国科学院地质与地球物理研究所		

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20180102	低渗砂岩溶蚀模拟实验方法	方法	制定	2019	本标准适用于石油行业低渗透砂岩样品溶蚀模拟实验分析。主要技术内容包括方法概述、主要仪器设备、岩样挑选、岩样制备、测试方法、质量要求及安全环保要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石化胜利油田勘探开发研究院、中国石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中海油实验中心、中国石化石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中国石化石油勘探开发研究院天然气地质所、中国石化杭州地质研究院、中国石化长庆油田分公司勘探开发研究院、中国石化西北油田分公司、中国石化辽河油田勘探开发研究院、中国石化塔里木油田公司质量检测中心		
9	能源20180103	石油中金刚烷的分离与定量方法	方法	制定	2019	本标准主要适用于油气地质领域的各类原油中金刚烷类化合物的分离提纯和分析。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中国石化胜利油田勘探开发研究院、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中国石化新疆油田检测研究院、中海油实验中心、中国石化长庆油田分公司勘探开发研究院、中国石化辽河油田勘探开发研究院		
10	能源20180104	油气勘探指示微生物检测方法	方法	制定	2019	本标准适用于油气微生物勘探地表土壤样品、沙漠区地表样品等固体介质中油气指示微生物数量的测定。规定了油气微生物勘探地表土壤样品中油气指示微生物平板菌落计数的检测方法。主要技术内容包括地表土壤中油气指示微生物检测方法的范围、方法提要、仪器设备材料及其参数、实验操作步骤、计数方法以及对分析质量的要求	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所、胜利油田工程院、中国科学院南京土壤研究所		
11	能源20180105	探井化验项目取样及成果要求	方法	修订	2019	本标准适用于探井分析化验项目的确定、取样及成果上报。主要技术内容：样品选取原则、古生物分析、岩石矿物分析、储集层物性分析、油气水分析、随钻轻烃分析和罐装气分析、有机地球化学分析、地层流体物性分析、以及分析化验样品的包装、运输和保管、分析化验成果要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石化新疆油田分公司实验检测研究院、中国石化石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中海油实验中心	SY/T 6028-1994	
12	能源20180106	岩石气体突破压力测定方法	方法	修订	2019	本标准适用于石油天然气行业内岩石气体突破压力的测定及对天然气盖层封盖能力的微观参数评价。主要技术内容包括分析原理、主要仪器设备、化学试剂和材料、测定方法以质量要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油勘探开发研究院天然气地质研究所、中国石化塔里木油田公司质量检测中心、中石化无锡石油地质研究所、中海油实验中心、中国石化辽河油田勘探开发研究院	SY/T 5748-2013	

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
13	能源20180107	页岩含气量测定方法	方法	修订	2019	本标准适用于页岩钻井过程中获得的页岩岩心样品的含气量测定、规定了页岩岩心的含气量测定方法。主要技术内容包括了术语和定义、仪器设备与材料、样品采集、测试流程、解吸气量测定方法、残余气量测定方法、损失气含量计算、页岩含气量计算、检测报告、质量评价等方面。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、中国石油勘探开发研究院新能源所、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司勘探分公司勘探研究院、中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中海油实验中心、中国石油辽河油田勘探开发研究院、中国石油塔里木油田公司质量检测中心	SY/T 6940-2013	
14	能源20180108	试油资料录取规范	方法	修订	2019	本标准规定了试油资料录取项目和质量要求、适用于试油资料录取和验收。主要技术内容在原标准基础上针对致密油、气非常规试油压裂工艺的特点、内容上细化了基础资料安全环保与井控风险提示部分、补充完善了管柱及工具准备、通井和洗井（刮管）及套管压裂部分、新增了压后放喷、钻塞及健康、安全、环境控制要求部分内容	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	大庆油田有限责任公司试油试采分公司、中石化江汉石油工程有限公司、中石油长庆油田分公司、中石油青海油田分公司、中石油西部钻探试油公司、中石油西南油气田分公司	SY/T 6013-2009	
15	能源20180109	岩屑罐顶气轻烃的气相色谱分析方法	方法	修订	2019	本标准适用于岩屑、岩心罐顶气轻烃的测定、标准规定了岩屑、岩心罐顶气轻烃气相色谱分析方法及C1-C7的定量方法。主要技术内容包括适用范围、规范性引用文件、原理、试剂与材料、仪器与设备、试样、气相色谱分析、定性、定量计算、质量要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油地质勘探专业标准化委员会	中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二录井分公司、中石化华北石油工程有限公司录井公司	SY/T 5259-2013	
16	能源20180110	钻井井控装置组合配套、安装调试与维护	产品	修订	2019	本标准规定了（含硫）钻井井控装置组合配套型式、安装、调试与维护要求。适用于陆上石油天然气钻井井控装置。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、川庆钻探工程有限公司川西钻探公司、川庆钻探工程有限公司川东钻探公司	SY/T 5964-2006、SY/T 6616-2005	
17	能源20180111	欠平衡钻井技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于陆地液相欠平衡钻井、空气钻井、氮气钻井、空气雾化钻井、氮气雾化钻井、空气泡沫钻井。主要技术内容包括：欠平衡钻井相关术语和定义、作业条件、工程设计、专用装备和工具配置、作业前准备、施工作业和健康、安全与环境管理等技术内容。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院、中国石油集团钻井工程技术研究院规划所	SY/T 6543.1-2008、SY/T 6543.2-2009	
18	能源20180112	枯竭型气藏储气库钻完井技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了枯竭型气藏改建地下储气库钻完井工程设计、施工过程中的基本技术要求。主要内容包括设计与施工基本要求、钻井工程设计、完井工程设计、钻井工程施工、完井工程施工等内容。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团钻井工程技术研究院、中石化中原石油工程有限公司、大港油田分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司		
19	能源20180113	套管开窗与侧钻作业方法	方法	修订	2019	本标准规定了套管段铣与侧钻作业以及使用定向开窗工具在套管内定向开窗作业。适用于石油天然气钻井的套管开窗与侧钻作业。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团渤海钻探工程有限公司定向井技术服务分公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司定向井公司、中石化胜利石油工程有限公司钻井工程技术公司	SY/T 6218-2010	
20	能源20180114	磁导向仪测量与检验	方法	制定	2019	本标准适用于采用磁导向仪引导井眼轨迹控制的特殊井的测量作业及磁导向仪的地面检验。规定了磁导向仪器的准备、测量、检验、保养、包装、运输、储存、健康、安全与环保要求。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井工程技术研究院、中石化华东分公司、中石油集团钻井工程技术研究院		

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
21	能源20180115	钻井液用滤纸	产品	修订	2019	本标准适用于钻井液用常温中压滤失量测定仪用滤纸、其代号为LTP型；高温高压滤失量测定仪及滤饼粘附系数测定仪用滤纸、其代号为HTP-1型。主要技术内容包括主题内容与适用范围、引用标准、技术要求、试验方法：包括试验用仪器设备材料及材料、检验规则。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、石油工业油井水泥及外加剂质量监督检验中心、大港油田检测监督评价中心质量监督站	SY/T 5677-1993	
22	能源20180116	海洋钻井井控技术要求	方法	制定	2019	本标准适用于中华人民共和国的内水、领海、毗连区、专属经济区、大陆架、以及中华人民共和国管辖的其他海域内进行的钻井作业、规定国内海洋石油勘探开发作业过程中、钻井井控的技术和作业相关要求。主要技术内容包括：钻井井控设计要求、井控装置的安装和使用、钻开油气层前的准备和检验、油气层钻井过程中的井控作业、溢流处理和压井作业。	中国石油天然气集团公司	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	中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司；中海石油（中国）有限公司湛江分公司		
23	能源20180117	石油天然气钻井液日报表	方法	修订	2019	本标准规定了石油天然气工业钻井工程过程中钻井液用日报表格式、适用于石油天然气工业钻井工程过程中钻井液工作领域。主要内容包括报表格式、填报要求、填写说明、附表等内容。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司油气工程研究院、中国石油集团钻井工程技术研究院、中石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院	SY/T 6708-2008	
24	能源20180118	电、声成像测井资料处理与解释规范	方法	修订	2019	本标准适用于电、声成像测井资料的处理与解释。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化技术委员会	中国石油集团测井有限公司长庆事业部、中海油田服务股份有限公司油田技术事业部、中国石油集团西部钻探工程有限公司测井公司、中石化胜利石油工程有限公司测井公司	SY/T 6488-2000	
25	能源20180119	储层参数的测井计算方法	方法	修订	2019	本标准适用于裸眼井、套管井测井的储层参数计算、涉及包括页岩气在内的储层基本参数、储层缝洞特征参数及储层岩石力学特征参数的通用计算方法。主要技术内容包括各类储层的泥质含量、孔隙度、渗透率、含水饱和度、剩余油饱和度、残余油饱和度、可动流体饱和度和、束缚水饱和度、产水率、驱油效率、流体密度、含气量、有机碳含量等参数的计算方法；缝洞型储层的裂缝长度、裂缝密度、裂缝宽度、孔洞面孔率等参数的技术方法；包括压力、杨氏模量、体积模量、剪切模量、泊松比、出砂指数、破裂压力梯度、斯仑贝尔比、破裂压力、脆性指数等在内的储层岩石力学特征参数计算方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化技术委员会	中石化中原石油工程有限公司地球物理测井公司、中国石油集团测井有限公司、中石化胜利石油工程有限公司测井公司	SY/T 5940-2010	
26	能源20180120	石油核测井仪器刻度规范第1部分：总则	方法	修订	2019	本标准规定了石油核测井仪刻度的一般原则、适用于石油核测井仪研发、制造、维修、测井作业的刻度。主要技术内容包括核测井仪器刻度的相关术语和定义；核测井计量单位、核测井量值传递系统及刻度体系、稳定性监测、监测周期。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化技术委员会	石油工业测井计量站、中国石油集团测井有限公司技术中心、大庆钻探工程公司测井公司、中国石油集团测井有限公司随钻测井中心、中海油田服务股份有限公司油田技术事业部	SY/T 6582.1-2003、SY/T 6493-2000	
27	能源20180121	随钻测井作业技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于随钻测井/随钻测量作业规范管理、同时适用于测井监督和钻井监督。主要技术内容包括随钻测井和随钻测量作业条件、随钻测井和随钻测量作业准备、现场作业、特殊情况的处理、数据处理、图件。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化技术委员会	中国石油集团长城钻探工程有限公司测井处、中国石油集团测井有限公司随钻测井中心、中海油田服务股份有限公司油田技术事业部	SY/T 6692-2013	
28	能源20180122	岩石孔隙结构特征的测定图像分析法	方法	修订	2017	本标准适用于高渗透、低渗透及致密岩石孔隙结构特征的测定。技术内容包括术语和定义、主要仪器设备及材料、样品制备、岩石孔隙结构特征的测定、报告、健康、安全与环境管理要求等。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石化胜利油田分公司勘探开发研究院、中国石油勘探开发研究院	SY/T 6103-2004	

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
29	能源20180123	气田开发方案编制技术要求	方法	修订	2019	本标准适用于碳酸盐岩、碎屑岩、火成岩气田开发方案编制、可供页岩气田、煤层气田开发方案编制参考。主要技术内容包括开发程序和开发方案编制的基础、前期工作部署要求、方案设计技术内容、方案的核心技术要求、方案实施动态优化要求、气田开发方案报告。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院	SY/T 6106-2014	
30	能源20180124	天然气井试井技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于常规天然气藏的各类试井、可供致密气、页岩气、煤层气试井参考。主要技术内容包括试井的目的、任务和作用、试井工作原则、试井设计、试井工作安全保障措施、试井资料录取技术要求、试井施工、试井解释、试井报告编	中国石油天然气集团公司	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	中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院	SY/T 5440-2009	
31	能源20180125	油气藏数值模拟应用技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于各种流体类型的油气藏数值模拟应用研究、主要技术内容包括油气藏数值模拟应用范围的分类、不同开发阶段的数值模拟应用工作流程、不同步骤和环节应用的主要技术方法及技术指标。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中海石油研究总院开发研究院、东北石油大学石油工程学院	SY/T 6744-2008	
32	能源20180126	砂岩油藏CO ₂ 驱油藏工程方案编制技术要求	方法	制定	2019	本标准适用于一次开发或水驱开发油田采用CO ₂ 驱方法提高采收率油藏工程方案的编制、规定了砂岩油藏CO ₂ 驱油藏工程方案编制的内容和技术要求。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石油勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利分公司		
33	能源20180127	油田注汽锅炉及配套水处理系统运行技术规程	方法	修订	2019	本标准适用于油田用额定工作压力不大于21MPa、燃料为油和天然气的注汽锅炉、以及配套的水处理软化、除氧系统。主要技术内容包括锅炉系统的运行技术指标及要求；水质指标及要求；节能减排；水处理系统运行技术要求；软化器运行参数与整定方法；化验分析要求；健康、安全、环境控制要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油新疆油田分公司重油开发公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司辽河油田公司钻采工程处	SY/T 6086-2012、SY/T 6118-2013	
34	能源20180128	枯竭砂岩油气藏地下储气库注采井射孔完井工程设计编写规范	方法	修订	2019	本标准适用于枯竭油气藏型地下储气库注采井完井工程设计、实施后将使枯竭砂岩油气藏地下储气库注采井射孔完井工程设计编写规范更科学化、规范化。主要技术内容包括设计依据和要求；完井参数；射孔工艺；注采工艺参数；注采工艺管柱设计；井口采气树的规格；主要工艺步骤及时间预测；施工队伍及人员配备要求；井控要求、HSE要求、质量控制。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油大港油田石油工程研究院、中石油北京天然气管道有限公司、中石化中原储气库有限责任公司	SY/T 6645-2006	
35	能源20180129	油气水井大修作业施工设计编写规范	方法	修订	2019	本标准适用于油水井大修作业施工设计的编制。主要技术内容：规定了陆上油气田油气水井大修作业施工设计的编写依据、内容要求、审批程序与格式要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油集团西部钻探工程有限公司井下作业公司、中石化中原石油工程有限公司井下特种作业公司、大庆油田有限责任公司井下作业分公司	SY/T 6264-2006	
36	能源20180130	常规修井作业规程 第4部分：找串漏、封串堵漏	方法	修订	2019	本标准适用于油水井找串漏及封串、堵漏。主要技术内容包括规定了油(气)、水井找串漏、封串堵漏施工作业设计、作业准备、作业程序、质量控制和职业安全与环保要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油集团西部钻探工程有限公司井下作业公司、中石化中原石油工程有限公司井下特种作业公司、大庆油田有限责任公司井下作业分公司	SY/T 5587.4-2004	
37	能源20180131	盐酸与碳酸盐岩动态反应速率测定方法	方法	修订	2019	本标准适用于不同粘度酸液体系与复杂岩性岩石的动态反应速率测定和酸液性能评价。主要技术内容包括仪器设备和材料、测定步骤、数据处理、检测报告、附录等9个方面、修订的盐酸与碳酸盐岩反应速率测定方法采用的实验设备、测定方法均发生改变、拟修订的主要技术内容包括仪器设备、材料准备、测定步骤、数据处理等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	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、成都理工大学、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、西南石油大学	SY/T 6526-2002	

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
38	能源20180132	压裂支撑剂导流能力测试方法	方法	修订	2019	本标准适用于压裂支撑剂充填层导流能力的测试、短期导流能力测试有利于快速评价压裂支撑剂性能和计算机程序化的压裂设计。长期导流能力测试综合考虑了支撑剂在地层条件下的嵌入、矿化度、受压时间等因素、测试结果更接近实际应用情况。本标准给出了相关实验所需要仪器设备示意图、实验原理、实验方法、实验液体不同温度的校正参数、接近国际标准并在国内有代表性砂岩岩板的要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油勘探开发研究院压裂酸化技术服务中心、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院、大庆油田有限责任公司采油工程研究院、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司非常规技术研究院	SY/T 6302-2009	ISO 13503-5:2006、MOD
39	能源20180133	稠油井筒降粘举升工艺规程	方法	制定	2019	本标准适用于稠油生产过程中由于原油粘度高导致的井筒举升困难、需要实施井筒降粘工艺的油井。规定了稠油的降粘技术指标；规定了井筒掺热污水、空心杆闭式热流体循环伴热、电加热、化学降粘、掺稀油降粘等不同降粘工艺的参数指标以及各项降粘工艺的技术适应性；规定了不同降粘工艺的经济评价方法与评价指标；推荐了井筒降粘工艺的优选方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院、中国石油辽河油田钻采工艺研究院、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司工程技术管理中心		
40	能源20180134	驱油用聚合物技术要求	方法	修订	2019	本标准规定了粉状驱油用部分水解聚丙烯酰胺性能测定方法。本标准仅适用于粉状驱油用部分水解聚丙烯酰胺的性能检验。主要技术内容包括：固含量、粒度、水解度、表现粘度、过滤因子、溶解时间、水不溶物、残余单体含量、相对分子质量、剪切粘度保留率、静吸附粘度保留率和热	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	石油工业标准化研究所、中国石油大港油田公司石油工程院	SY/T 5862-2008	
41	能源20180135	钻井液用聚丙烯酰胺钾盐	方法	修订	2019	本标准适用于钻井液用水解、共聚聚丙烯酰胺钾盐的检验与验收。主要内容包括技术指标要求、试验方法、检验规则等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、石油工业油井水泥及外加剂质量监督检验中心	SY/T 5946-2002	
42	能源20180136	钻井液用增粘剂80A51	方法	修订	2019	本标准适用于钻井液用增粘剂聚合物的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和储运。主要技术内容包括根据助剂的主要成分和钻井设计要求、通过室内实验、重新规范钻井液用增粘剂的理化性能和钻井液性能指标；通过方法选择、室内试验和方法比对、对原标准中特性粘数的试验方法进行了修改、根据现场钻井的需要、增加产品抗盐性能评价方法、提高了产品的适用性；通过室内重复性、重现性实验和误差理论分析、提出实验检测时的精密度要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、石油工业油田化学剂质量监督检验中心、中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司钻井液研发中心	SY/T 5661-1995	
43	能源20180137	酸化用缓蚀剂性能试验方法及评价指标	方法	修订	2019	本标准适用于盐酸及土酸酸化用缓蚀剂的试验方法及评价指标。主要技术内容包括试剂、仪器和设备；常压静态腐蚀速率、测定方法和评价指标；高温高压静态腐蚀速率、测定方法和评价指标；乏酸中缓蚀剂防腐蚀测定方法评价指标；缓蚀剂溶解分散性测定方法和评价指标；缓蚀剂对岩心渗透率损害试验方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	中国石油勘探开发研究院压裂酸化技术服务中心、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院、中国石化胜利油田石油工程技术研究院、新疆油田分公司实验检测研究院油田化学剂质检站、大庆油田有限责任公司采油工程研究院西安长庆化工集团有限公司	SY/T 5405-1996	

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
44	能源20180138	油气管道完整性管理等级评估	管理	制定	2019	本标准适用于各输油气单位在管道完整性管理业务水平评价与审核工作。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中石油管道有限责任公司、中石油北京天然气管道有限公司、中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司、中国石油天然气管道局、中国石化管道储运有限公司、中海石油气电集团有限责任公司		
45	能源20180139	基于风险检验的基础方法	方法	修订	2019	本标准适用于石油天然气工业为优化检验活动而开展的风险评价活动。主要内容包括风险分析的基本概念与流程、RBI的定性方法、RBI的半定量方法、RBI的定量方法、设备装置检验/检测计划的制定、用于RBI具体实施时的分析计算表、RBI定量方法需要用到的腐蚀减薄、应力腐蚀开裂等8个技术模块。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中石油管道有限责任公司、中石化青岛安全工程研究院、合肥通用机械研究院	SY/T 6714-2008	API 581: 2016、MOD
46	能源20180140	油气管道安全预警系统技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于油气管道安全防护技的设计、施工及验收的全过程。技术内容包括术语定义、组成及分类、功能要求、选用原则、安装流程、技术指标、测试方法、验收流程、维护及管理。	中国石油天然气集团公司	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	中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中石油管道有限责任公司、中国石化管道储运有限公司	SY/T 6827-2011	
47	能源20180141	油气田变配电设计规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于陆上及滩海陆采油气田集输工程110kV及以下新建和扩建变配电工程的设计；改建工程可参照执行。主要技术内容包括电力负荷分级和供电要求；变配电系统；变、配电所；负荷计算；动力和照明等方面的内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油规划总院、中国石油工程建设有限公司西南分公司、大庆油田工程有限公司、中油辽河工程有限公司、西安长庆科技工程有限责任公司	SY/T 0033-2009	
48	能源20180142	工厂焊接液体储罐规范	产品	修订	2019	本标准适用于石油及其相关工业用原油和液体中间产品储罐。主要技术内容：范围、定义、材料、设计、通气要求、制造、试验和涂敷、标记、买方检验和拒收。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田工程有限公司	SY/T 0604-2005	API Spec 12F: 2008、IDT
49	能源20180143	油气田地面管线和设备涂色规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于油气田地面工程、长输管道工程、石油天然气储库工程及油气田埋地复杂管网工程。主要技术内容包括明确各类管道、设备及管件的涂色要求；确定管道设备标识尺寸及样式、类型；对配色进行明确要求和统一；确定油气田管网复杂地区管道涂色要求；确定非站场内地上管道及钢结构涂色要求；确定保温类管道保护层	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	西安长庆科技工程有限责任公司、中石化石油工程设计有限公司、中国石油天然气股份有限公司规划总院	SY/T 0043-2006	
50	能源20180144	油田采出水生物处理工程设计规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于陆上油田采出水的生物处理工程设计。主要内容包括总则、术语、基本规定、生物膜法、稳定塘法、活性污泥法、MBR法、污泥处理与处置、营养剂的配制及添加方式、公用工程及安全、环保与健康。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中石化中原石油工程设计有限公司、中石化石油工程设计有限公司、中国石油大学（北京）	SY/T 6852-2012	
51	能源20180145	油气输送管道隧道设计规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于采用钻爆法施工的油气管道山岭隧道和水域穿越隧道工程。主要技术内容包括总则；术语；基本规定；工程勘察；材料；总体设计；荷载；洞口与洞门工程；隧道衬砌；斜井和竖井；防水与排水；抗震设计；特殊岩土和不良地质隧道；隧道弃渣和进场道路；管道安装及配	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中煤国际工程集团重庆设计研究院、中油管道建设工程有限公司	SY/T 6853-2012	
52	能源20180146	油气田及管道工程雷电防护设计规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于行业内的内油气工程项目防雷工程设计、包括新建、扩建的油气处理及储存、集输及管道、液化装置、水处理、供热、变配电、工业与民用建筑物等；改建工程可参照执行。主要内容包括：雷电防护分类、防雷设计基本要求、油气生产设施雷电防护、电气系统雷电防护、电子系统雷电防护、接地。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油工程建设有限公司西南分公司、中国石油管道局工程有限公司、大庆油田工程有限公司	SY/T 6885-2012	

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
53	能源20180147	油气输送管道通信系统设计规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于新建、扩建或改建的输油输气管道的通信系统的设计。主要技术内容包括总则、术语和定义、传输系统、电话交换系统、会议电视系统、安全防范系统、计算机网络、有线/卫星电视接收系统、巡检及应急抢修通信系统、建筑物内信息插座及通信布线设计、通信机房、供电、防雷及接地、通信线路敷设。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中国石油集团公司设计有限责任公司西南分公司、中石化石油工程设计有限公司		
54	能源20180148	石油天然气工程空氮站设计规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于石油行业油气站场中采用电力驱动、工作压力不大于2.5MPa空氮站的新建、改建、扩建设计。不适用于低温法空气分离制氮系统。规定了石油行业油气站场空氮站设计的基本要求。主要技术内容包括总则、术语、基本规定、空氮站的布置、工艺系统、工艺设备和布置、建筑和结构、电气和仪表、给水、排水和消防、采暖	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	西安长庆科技工程有限责任公司、中石化石油工程设计有限公司、中国石油工程建设有限公司华北分公司		
55	能源20180149	石油天然气建设工程施工质量验收规范 地下水封石洞油库工程	工程建设	制定	2019	本标准适用于储存原油、成品油的地下水封石洞油库工程的施工质量验收。本标准规定了储存原油、成品油的地下水封石洞油库工程单位工程、分部工程、分项工程、检验批验收的质量标准、内容、程序及施工现场质量管理和质量控制规定	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司、中油管道建设工程有限公司、锦州国储基地公司		
56	能源20180150	油气输送管道工程地质灾害治理施工规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于油气输送管道工程地质灾害治理施工、主要包括油气管道工程地质灾害治理施工准备、滑坡治理工程施工、崩塌治理工程施工、泥石流治理工程施工、岩溶及采空塌陷治理施工、冬季及雨季施工、安全施工、健康及环境保护以及工程交工等内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、四川省蜀通岩土工程公司、西安西北石油管道公司		
57	能源20180151	石油天然气建设工程施工质量验收规范 设备安装工程 第1部分：机泵类	工程建设	修订	2019	本标准适用于离心泵（含输油泵组）、长轴深井泵、井用潜水泵、轴流泵、齿轮泵、螺杆泵、往复泵等的整体安装；往复压缩机（组）、离心式压缩机（组）及螺杆式压缩机（组）的整体安装；具有风管式燃烧室和水平结合面结构的燃气轮机动力装置及500kW以上电动机动力装置的安装；离心通风机、轴流通风机、离心鼓风机、轴流鼓风机及罗茨鼓风机的安装；抽油机的安装；用于油田聚合物及加药装置的立式搅拌器的安装。主要技术内容：总则、术语、基本规定、泵安装、压缩机（组）安装、压缩机（组）驱动装置安装、风机安装、抽油机安装、搅拌器安装、子分部工程验收等方面的规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田建设集团有限责任公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司、长庆石油勘探局油田建设工程公司	SY 4201.1-2016	
58	能源20180152	石油天然气建设工程施工质量验收规范 设备安装工程 第2部分：塔类	工程建设	修订	2019	本标准适用于整体安装和分段到货现场组焊的塔类设备。主要技术内容：总则、术语、基本规定、塔类设备安装、子分部工程验收等方面的规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田建设集团有限责任公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司、长庆石油勘探局油田建设工程公司	SY 4201.2-2016	
59	能源20180153	石油天然气建设工程施工质量验收规范 设备安装工程 第3部分：容器类设备	工程建设	修订	2019	本标准适用于以下几种整装容器及撬装设备安装工程施工质量的验收：a) 设计压力大于或等于0.1MPa、且低于35MPa、设计温度高于-20℃的钢制圆筒形容器；b) 整体到货的钢制焊接常压容器、其设计压小于0.1MPa、大于或等于-0.002Mpa；c) 撬装设备。主要技术内容：总则、术语、基本规定、容器安装、撬装设备安装、子分部工程验收等方面的规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田建设集团有限责任公司、辽河石油勘探局油田建设工程一公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司	SY 4201.3-2016	

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
60	能源20180154	石油天然气建设工程施工质量验收规范 设备安装工程 第4部分：炉类	工程建设	修订	2019	本标准适用于石油天然气建设工程的设备安装工程炉类设备施工质量的验收，包括：油田专用撬装注汽锅炉安装；水套加热炉、火筒式加热炉、分离、加热、缓冲合一装置、立、卧式圆筒管式加热炉、热媒间接加热炉的安装。主要技术内容：总则、术语、基本规定、油田注汽锅炉安装、加热炉安装、子分部工程验收等方面的规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田建设集团有限责任公司、长庆石油勘探局油田建设工程公司、辽河石油勘探局油田建设工程一公司	SY 4201.4-2016	
61	能源20180155	石油天然气建设工程施工质量验收规范 储罐工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于油田、气田、长输管道站场及油气库、炼油厂等现场组装焊接的钢制球形储罐及立式圆筒形钢制焊接储罐施工质量的验收；不适用于受核辐射作用的球罐、非固定的球罐、膨胀成形的球罐、埋地立式储罐、储存极度和高度危害介质的立式储罐、人工制冷液体立式储罐。主要技术内容包括总则、术语、基本规定、球罐组焊工程、立式储罐制作工程、立式储罐安装工程、涂装工程、绝热工程、梯子、平台、栏杆制作安装工程和交工验收等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油天然气第一建设有限公司、大庆油田建设集团有限责任公司、中国石油天然气管道局	SY 4202-2016	
62	能源20180156	石油天然气建设工程施工质量验收规范 站内工艺管道工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于新建或改(扩)建石油天然气长输管道及集输管道相关的站内工艺管道工程施工质量的验收。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司、石油天然气工程质量监督总站、中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中国石油天然气股份有限公司西南分公司	SY 4203-2016	
63	能源20180157	石油天然气建设工程施工质量验收规范 油气田集输管道工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于设计压力不大于32MPa、设计温度为-20℃~360℃的陆上油田和设计压力不大于70MPa的陆上气田集输管道工程的施工质量验收。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	四川石油天然气建设工程有限责任公司、石油天然气长庆工程质量监督站、大庆油田工程建设有限公司	SY 4204-2016	
64	能源20180158	石油天然气建设工程施工质量验收规范 自动化仪表工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于石油天然气行业的油气田地面建设、油气处理、油气储运、炼制和化工中自动化仪表工程施工质量的验收。技术内容包括确立石油天然气建设工程中自动化仪表工程施工质量的验收准则、主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、仪表盘、柜、台、箱安装、温度检测仪表安装、压力检测仪表安装、流量检测仪表安装、物位检测仪表安装、成分分析和物性检测仪表安装、机械量和其他仪表安装、执行器安装、仪表线路安装、仪表管道安装、仪表单体调校、仪表	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油天然气第一建设有限公司、中油龙慧自动化工程有限公司、长庆石油勘探局油田建设工程公司	SY 4205-2016	
65	能源20180159	石油天然气建设工程施工质量验收规范 电气工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于石油天然气工程建设中220kV及以下电气装置安装和架空线路新建、扩建和改建工程施工质量验收。主要技术内容包括220kV及以下电气装置安装工程中电缆线路、管配线工程、电力变压器安装工程、盘柜安装工程、断路器安装工程、负荷开关及高压熔断器安装工程、电抗器安装工程、避雷器安装工程、电容器安装工程、互感器安装工程、蓄电池安装工程、照明器具及配电箱、板安装工程、电动机的电气检查和接线工程、电气设备试验及试运行验收20项分项工程；架空电力线路工程中杆塔基础工程、杆塔工程、拉线安装工程、杆上电器设备及接户线安装工程、杆塔接地工程7项分项工程质量验收的一般规定、主控项目及一般项目。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中石化胜利油建工程有限公司、中石化胜利建设工程有限公司、中石化石油工程设计有限公司	SY 4206-2007	

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
66	能源20180160	石油天然气建设工程施工质量验收规范 桥梁工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于石油天然气建设工程新建或改建、扩建的桥梁建设工程施工质量验收、规定了石油天然气建设工程新建或改建、扩建的桥梁建设的检验批、分项工程、分部工程验收的质量标准、内容、程序以及现场质量管理和质量控制。主要技术内容：本标准的内容涉及了桥梁施工中的原材料质量检测与控制、桥梁基础施工、墩台帽等下部结构施工、预制梁、现浇梁、拱肋等上部结构施工、桥面系、桥梁总体等技术内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中石化胜利建设工程有限公司、中石化胜利油建工程有限公司、中石化石油工程设计有限公司	SY 4211-2009	
67	能源20180161	石油天然气建设工程施工质量验收规范 滩海海堤工程	工程建设	修订	2019	本标准适用于滩海区域内新建或改建、扩建海堤工程的施工质量验收。主要技术内容：总则、术语、基本规定、基础工程、堤身工程、防护工程、工程交工验收等方面的规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中石化胜利建设工程有限公司、中石化石油工程设计有限公司、胜利油田新兴工程建设咨询有限责任公司	SY 6879-2012	
68	能源20180162	输油（气）管道同沟敷设光缆（硅芯管）设计及施工规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于与油气管道同沟敷设的光缆及光缆线路工程。主要技术内容包括总则；术语；工程设计；工程施工；健康、安全与环境。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道局工程有限公司设计分公司、中国石油天然气管道通信电力工程有限公司、中国石油集团工程设计有限责任公司华北分公司	SY/T 4108-2012	
69	能源20180163	钢质管道及储罐腐蚀评价标准 第2部分：埋地钢质管道内腐蚀直接评价	方法	修订	2019	本标准适用于埋地钢制管道内壁腐蚀与防护检测、评价、运行管理。主要技术内容为：总则、术语、预评价、间接检测与评价、直接检测与评价、后评价、单项评价指标。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油规划总院、中国石油西南油气田分公司天然气研究院、长庆油田公司采油一厂	SY/T 0087.2-2012	
70	能源20180164	管道防腐层性能试验方法 第3部分：管道防腐层阴极剥离试验方法	方法	修订	2019	本标准适用于防腐管段、切割件及实验室制备试件的防腐层抗阴极剥离性能测定。主要技术内容包括总则、仪器和设备、试剂和材料、试验方法、试件及制备、程序及步骤、评价及报告等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油集团工程技术研究院、中国石油海洋工程有限公司、中国石油管道科技研究中心、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	SY/T 0037-2012、SY/T 0072-2012、SY/T 0094-1999	
71	能源20180165	管道防腐层性能试验方法 第4部分：拉伸剪切强度试验方法	方法	修订	2019	本标准适用于不同类型防腐层粘接的剪切强度试验方法。本标准主要针对不同类型防腐涂料、胶粘剂详细规定试件类型、制件方法和试验步骤等要求、主要内容包括总则、设备和试件要求、试样制备、试验步骤、结果处理等内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油集团工程技术研究院、中国石油海洋工程有限公司、中国石油管道科技研究中心、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	SY/T 0041-2012	
72	能源20180166	管道防腐层性能测试方法 第5部分：抗弯曲测试	方法	修订	2019	本标准适用于不同温度条件下钢制管道内外防腐涂层的抗弯曲测试、主要包括如2层聚乙烯[2LPE]、3层聚乙烯[3LPE]、3层聚丙烯[3LPP]等聚烯烃涂层、熔结环氧粉末涂层（FBE）及液体涂料涂层（如液体环氧涂层、液体聚氨酯涂层等）等。规定了钢制管道涂层抗弯曲测试方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道分公司管道科技研究中心、中国石油规划总院、中国石油集团工程技术研究院、管道局管道科学研究院	SY/T 0038-2013、SY/T 0084-2012	
73	能源20180167	管道防腐层性能测试方法 第6部分：压痕硬度测试	方法	修订	2019	本标准适用于不同温度条件下各类非金属防腐层的测试。本标准规定了钢质管道防腐层受到特定的加载压力作用、防腐层对针入或变形的抵抗能力。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油管道分公司管道科技研究中心、中国石油规划总院、中国石油集团工程技术研究院、管道局管道科学研究院	SY/T 0062-2000	
74	能源20180168	埋地钢制管道机械化补口技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于使用机械设备进行补口安装的施工技术。主要技术内容包括现有的热收缩带机械化补口技术和聚氨酯机械喷涂技术。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油天然气管道科学研究院有限公司、中国石油管道局工程有限公司防腐分公司、中国石油工程技术研究院		
75	能源20180169	钢质管道液体环氧涂料内防腐层技术标准	方法	修订	2019	本标准适用于各种输送介质温度不超过80℃的原油、天然气、水管道的液体环氧内防腐层设计、施工和验收检验、主要针对液体环氧内防腐层的材料、施工和产品质量控制、主要技术内容涉及防腐层等级和厚度、材料要求、涂敷施工、质量检验、修补和重涂、补口等内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	中国石油集团工程技术研究院、中国石油海洋工程有限公司、大庆油田建设集团工程设计院	SY/T 0457-2010	

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
76	能源20180170	实体膨胀管	产品	修订	2019	本标准适用于实体膨胀管的制造、订货、试验、检验及验收、适用于管体膨胀性能、螺纹连接性能及悬挂性能等使用性能的全尺寸试验评价。规定了实体膨胀管的技术要求、试验检验及验收规则和实体膨胀管的全尺寸使用性能评价试验方法	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团石油管工程技术研究院、中国石油集团科学技术研究院、北京科技大学、西安三环科技开发总公司、宝鸡石油钢管有限责任公司	SY/T 6951-2013	
77	能源20180171	直缝电阻焊套管	产品	修订	2019	本标准适用于普通用途直缝电阻焊套管的订货和检测、规定了常用规格的直缝电阻焊套管的技术条件。本标准主要技术内容包括规格与类型；技术要求；试验及验收规则；标记、涂敷和运输。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团石油管工程技术研究院、宝鸡石油钢管有限责任公司、渤海石油装备扬州钢管有限公司	SY/T 5989-2012	
78	能源20180172	非腐蚀性气体输送用管线管内涂层	产品	修订	2019	本标准适用于管线安装前新管内涂层。规定了非腐蚀性气体输送用管线管内涂层的原材料要求、实验室涂层试验、涂敷、生产检验和验收要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团石油管工程技术研究院、中国石油天然气集团公司工程技术研究、中石化石油工程设计有限公司、宝鸡石油钢管有限责任公司	SY/T 6530-2010	API RP 5L2: 2002、MOD
79	能源20180173	基于可靠性的油气井管柱评价方法	方法	制定	2019	本标准适用于对石油天然气井油、套管柱结构和强度设计进行基于可靠性的分析评价、规定了基于可靠性的油、套管柱强度设计分析与评价方法	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团石油管工程技术研究院、中国石油塔里木油田公司、中国石油大学（华东）		
80	能源20180174	石油、石化和天然气工业油气开采系统的材料选择和腐蚀控制	方法	制定	2019	本标准适用于从井口（包括井口）到管线（包括管线）稳定输送油气介质的所有设备。规定了油气输送和处理的管线、管件和设备材料选择评价的腐蚀机理和参数、同时包括油气输送和处理过程中的公共系统和注入系统。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团石油管工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国海洋石油总公司海洋石油工程股份有限公司、中国石化工程建设有限公司西南分公司、宝武钢铁集团有限公司、天津钢管集团股份有限公司		ISO 21457: 2010、IDT
81	能源20180175	数控射孔取心仪	产品	修订	2019	本标准适用于数控射孔取心仪和含有射孔取心控制功能的测井地面仪器的设计、制造、检验和质量评价。主要技术内容包括计算机、深度和采集系统、数据记录回放系统、外设、下井仪器供电系统和软件等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油集团测井有限公司、大庆油田有限责任公司试油试采分公司、西安石油大学	SY/T 6454-2000	API RP 67: 2007、MOD
82	能源20180176	数控生产测井地面仪	产品	修订	2019	本标准适用于用活塞式压力计或压力变送器作为压力源的装置的制造、检验和质量验收。包括主要的技术内容环境条件；外观；电子压力计技术要求；压力参数机械压力计技术要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油集团测井有限公司、大庆油田有限责任公司试油试采分公司、西安石油大学	SY/T 6372-1998	
83	能源20180177	石油井下压力计	产品	修订	2019	本标准适用于电子式压力计和机械式压力计的制造、检验和质量评价。本标准规定了石油井下压力计（以下简称仪器）的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司技术监督处、湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司	SY/T 6231-2006、SY/T 5318-1991	
84	能源20180178	石油压力温度测试装置	产品	修订	2019	本标准适用于用活塞式压力计或压力变送器作为压力源的装置的制造、检验和质量验收。本标准规定了石油压力温度测试装置（以下简称装置）的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司技术监督处、湖北江汉石油仪器仪表股份有限公司	SY/T 6909-2012	
85	能源20180179	数传电缆测试仪	产品	修订	2019	本标准适用于对批量生产的数传电缆进行质量检验和在地震勘探现场对数传电缆进行现场检测的数传电缆测试仪的制造、检验及质量评价。主要技术内容包括：数传电缆测试仪的技术要求、试验方法、检验规则以及产品的标志、包装、运输和储存等要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	石油工业仪器仪表质量监督检验中心、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司/西安石油大学	SY/T 6482-2000	

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
86	能源20180180	用槽道式流量计测量天然气流量	方法	制定	2019	本标准适用于测量天然气流量的槽道式流量计,规定了用于测量天然气流量的槽道式流量计的测量条件、计量性能、技术要求、使用、安装、维护、实流校准方法,并给出了气体质量流量和标准参比条件下的体积流量以及能量流量的计算方法和不确定度估算方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油气计量及分析方法专业标准化技术委员会	国家石油天然气大流量站、华油天然气(暂定)、北京史宾德科技发展有限公司		
87	能源20180181	井斜仪标准装置校准方法	方法	修订	2019	本标准适用于适用于井斜仪标准装置的校准、主要技术内容包括井斜仪标准装置的计量特性、校准条件、校准项目和校准方法以及校准结果和校准间隔。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会计量校准规范工作组	中石化胜利石油工程有限公司 钻井工程技术公司	SY/T 6704-2007、SY/T 6903-2012	
88	能源20180182	海底管道管土相互作用的推荐作法	方法	制定	2019	本标准适用于海底管道(含埋设和裸露)及动态悬链线立管(含钢管及柔性管)在寿命周期内涉及管土相互作用模型的所有分析与计算。本标准确定了管土相互作用模型的搭建、土壤抗力曲线的建立、土壤属性合理的选择及路由地质勘察要求、同时针对如稳定性分析、自由悬跨分析、落物保护力学分析等过程中遇到不确定性要素的处理等相关技术内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程专业标准化技术委员会	海洋石油工程股份有限公司		DNVGL-RP-F114、MOD
89	能源20180183	敞开式海上生产平台防火与消防的推荐作法	方法	修订	2019	本标准适用于固定式敞开海上生产平台、不包括浮式及可移动式平台。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程专业标准化技术委员会	中海油研究总院	SY/T 10034-2000	API RP 14G:2007
90	能源20180184	钻井平台拖航与就位作业规范	方法	修订	2019	本标准适用于我国海上移动钻井平台为勘探、开采海洋油气资源而进行的拖航和就位作业。规定了海上移动式钻井平台的拖航和就位的基本要求、主要技术内容包括对平台拖航和就位的作业条件、作业计划、结构和稳性、系统和设备、拖航作业、就位作业、作业计划书、钻井平台拖航和作业程序等做出要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程专业标准化技术委员会	中海油田服务股份有限公司、 中国海洋石油有限公司、 中国船级社	SY/T 10035-2010	
91	能源20180185	滩海石油工程电气技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于滩海油田钻井完井后的生产平台、人工岛上的电气系统的设计、施工及验收。主要技术内容包括总则、工作条件、设备的布置于防护、主电源、应急电源、配电系统、专用标志与信号设备、蓄电池组、电动机、电缆、电伴热和电加热设备、危险区域的电气设备、防雷与防静电接地、交流高压电气装置、施工与验收	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程专业标准化技术委员会	中油辽河工程有限公司	SY/T 4089-1995	
92	能源20180186	石油天然气钻井、开发、储运防火防爆安全生产技术规程	安全	修订	2019	本标准适用于陆上石油(不含成品油)与天然气钻井、开发、储运生产作业。本标准主要包括钻井、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。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会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、 中国石油大庆油田公司、 中国石油天然气管道局、 中国石化胜利油田分公司	SY 5225-2012	
93	能源20180187	石油与天然气井井控安全技术考核管理规范	安全	修订	2019	本标准适用于从事陆上和滩海石油与天然气井的井控操作与管理人员。本标准主要技术内容包括井控培训合格证取证的人员范围、培训的一般规定、培训部门应具备的基本条件、考核分类及要求、理论考试的内容、实际操作考试的内容、考试方式、发证、复审及管理要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工集团胜利石油工程有限公司黄河钻井总公司、 胜利石油工程有限公司工程技术公司	SY 5472-2007	
94	能源20180188	油田专用湿蒸汽发生器安全规范	安全	修订	2019	本标准适用于额定工作压力小于或等于26MPa、额定蒸发量小于或等于150t/h、额定工作温度小于或等于400℃的发生器。本标准主要技术内容包括范围、规范性引用文件、设计、制造、安装、使用管理以及维修改造、化学清洗、定期检验、报废、安全附件与控制装置等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司 辽河油田分公司安全环保处、 中国石化中原石油勘探局	SY 5854-2012	

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
95	能源20180189	石油地质实验室职业健康安全规范	安全	修订	2019	本标准适用于石油地质实验室的安全管理。本标准对石油地质实验室的人员安全健康防护、实验室安全设施及实验操作、有毒有害物质与试剂处理处置、压力容器使用与维护、放射性等工种防护、水电气火的安全防护作出了具体的规定；同时对实验室环境安全管理、计算机硬件设备安全管理、软件系统安全管理、网络安全管理等作	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中石化胜利油田现河采油厂	SY 6014-2010	
96	能源20180190	海上石油作业安全应急要求	安全	修订	2019	本标准适用于浅海水域内的石油作业活动。主要技术内容包括安全应急信息；安全应急预案编制；应急演练或训练等内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石化集团海上石油工程技术检验中心、中国石油冀东油田海上安全监督处	SY 6044-2012	
97	能源20180191	石油钻机和修井机井架、底座承载能力检测评定方法及分级规范	安全	修订	2019	本标准适用于石油钻机和修井机用井架及底座。本标准主要包括陆地石油钻机和修井机井架、底座以及海洋石油钻机和修井机井架、底座承载能力检测与评定的方法、石油钻机和修井机井架分级方法等内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	石油工业井控装置质量监督检验中心、大庆石油学院、宝鸡石油机械有限责任公司	SY 6326-2012	
98	能源20180192	录井作业安全规范	安全	修订	2019	本标准适用于陆上石油天然气地质录井、综合录井和地化录井等作业。本标准主要技术内容包括范围、规范性应用文件、基本安全管理、安全防护设施配备及管理、录井准备、录井作业等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石化长庆油田分公司安全环保监督部、中国石油川庆钻探工程公司长庆录井公司、中国石油长庆油田分公司工程造价管理部、中国石化胜利石油管理局安全环保处	SY 6348-2010	
99	能源20180193	石油物探地震队安全管理规范	安全	修订	2019	本标准适用于陆上石油物探地震队安全管理。本标准主要技术内容包括安全管理组织与人员、作业计划、目标管理、活动、能力评价与作业许可管理、劳动防护管理、民爆物品管理、交通安全管理、职业健康管理、环境保护管理、营地管理、作业现场管理、野外环境保护要求、求生与营救和事故管理等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团东方地球物理公司	SY 6349-2008	
100	能源20180194	浅海石油作业井控规范	安全	修订	2019	本标准适用于浅海水域内进行的石油作业。主要技术内容：浅海石油作业井控的一般要求；对钻井作业、井下作业、采油（气）作业、注水作业的井控设计、井控装置的安装检测、井控要求、井控措施等进行了规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石化股份公司胜利分公司石油工程技术研究院、中国石化集团胜利石油工程公司海洋钻井分公司中国石化集团胜利石油工程公司测井公司	SY 6432-2010	
101	能源20180195	石油工业带压开孔作业安全规范	安全	修订	2019	本标准适用于由铁素体钢或奥氏体钢制造的管道和设备（不包括压力容器、水下管道和设备）；无法通过常规方法停运、吹扫或清理的管道或设备；需通过焊接程序的带压开孔作业。主要技术内容包括范围、引用标准、一般要求、作业分析、风险评估、带压开孔作业程序、带压开孔特例	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	胜利油田分公司现河采油厂、胜利油田分公司河口采油厂、胜利油田分公司东辛采油厂	SY 6554-2011	API RP 2201、IDT
102	能源20180196	海上试油作业安全规范	安全	修订	2019	本标准适用于浅海区域内进行的试油作业。本标准主要包括海上试油作业基本条件、一般规定、试油设备、试油作业等基本安全要求内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油集团海洋工程有限公司、中国石油辽河油田公司安全环保处	SY 6604-2012	
103	能源20180197	石油天然气行业建设项目（工程）安全预评价报告编写规范	安全	修订	2019	本标准适用于陆上石油气建设项目、海上油气建设项目和油气管道建设项目安全预评价报告的编制。主要技术内容为：建设项目概况；工程主要设计参数；工艺过程及工程危险、有害因素分析；单元划分及评价方法的选择；定性定量评价；安全对策措施及建议和安全预评价的结论等	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	胜利油田监测评价研究有限公司、青岛中油华东院安全环保有限公司、中海石油（中国）有限公司北京研究中心、中国石油安全环保研究院	SY 6607-2011	
104	能源20180198	海上石油设施应急报警信号规定	安全	修订	2019	本标准适用于从事海上石油勘探开发的移动式或固定式平台、油气生产设施、浮式生产储油装置、输油气码头和人工岛等海上石油设施。本标准主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、信号规定、报警方式、国际常用的应急报警信号等	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中海石油（中国）有限公司湛江分公司、胜利油田安全环保处	SY 6633-2012	

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
105	能源20180199	盐穴天然气地下储气库安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于岩穴式储气库建设和运行的安全技术管理。主要技术内容：老井封堵安全技术要求；储气库选址地质基础条件分析（包括构造地质和稳定性分析）；钻完井工程安全技术要求；溶腔安全技术要求；注气排卤安全技术要求；不压井作业；正常注气采气生产安全技术要求；检测与监测技术；地面工程建设安全技术要求；职业健康防护和环保要求（包括防噪声、振动等职业伤害及防污染要求）。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会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、中国石油天然气股份有限公司天然气与管道分公司、中国石油西气东输管道分公司、中国石油勘探开发研究院廊坊分院、中国石油集团钻井工程技术研究院、大庆油田建设设计研究院、中国科学院武汉岩土力学研究所	SY 6806-2010	
106	能源20180200	煤层气井钻井工程安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于煤层气钻井工程、规定了煤层气井钻井工程设计、施工、人身防护、应急与事故管理的基本安全要求。主要技术内容包括范围、规范性引用文件、钻井工程设计、钻井施工作业、人身防护、应急预案等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东油气分公司安全环保处、胜利石油管理局安全环保处、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司石油工程技术研究院	SY 6818-2011	
107	能源20180201	煤层气井排采安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于煤层气井排采作业。主要包括工艺设计；井场布置；地面设备的选择及安装；井场用电要求；排采管柱；地面操作；安全管理。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会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、中石油煤层气有限责任公司、中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	SY 6921-2012	
108	能源20180202	煤层气井下作业安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于煤层气井井下作业施工。规定了煤层气井下作业施工设计、施工作业、基本要求、应急保障等要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东油气分公司安全环保处、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司煤层气分公司、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司采油气工程服务中心、中国石化集团华东石油局工程院	SY 6922-2012	
109	能源20180203	煤层气录井安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于煤层气地质录井的各项作业。本标准规定了录井准备、录井作业、化学试剂的使用、人员及设备要求、应急管理安全要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东分公司安全环保处、中国石化集团华东石油局录井公司、中国石化集团华东石油局工程院	SY 6923-2012	
110	能源20180204	煤层气测井安全技术规范	安全	修订	2019	本标准适用于煤层气测井、射孔作业。本标准规定了煤层气测井、射孔作业队伍、人员资格认可、施工基本要求、放射源运输和使用、火工品运输和使用、现场作业的施工安全要求和应急保障等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东分公司安全环保处、中国石化集团华东石油局测井工程公司、中国石化集团华东石油局工程院	SY 6924-2012	
111	能源20180205	天然气加气站耗能设备能耗测试和计算方法	方法	制定	2019	本标准规定了天然气加气站（CNG、LNG加气站）电驱压缩机组等主要耗能设备的能耗测试和计算方法。本标准适用于天然气加气站（CNG、LNG）主要耗能设备的能耗测试与计算。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业节能节水专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心、东北石油大学、昆仑能源有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司北京油气调控中心、中国石化节能监测中心		
112	能源20180206	石油物探施工日劳动定额	管理	修订	2019	本标准规定了石油物探队在气候、地貌、环境条件不尽相同的地域开展石油勘探工作的年工作月、年施工月及月工日利用等定额、以及地震队队月劳动定额及队年劳动定额的计算方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额专业标准化技术委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司人事处、大庆油田公司人事部、川庆钻探工程有限公司劳动工资处、中国石油化工集团公司石油工程地球物理有限公司人力资源处	SY/T 5491-2012	
113	能源20180207	石油工程监督劳动定额	管理	制定	2019	本标准规定了石油工程作业现场（如钻井、地面建设等）在气候、地貌、环境条件、地质条件、施工复杂程度不尽相同的石油工程项目中开展安全监督工作的定额。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额专业标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司		

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
114	能源20180208	液化天然气加注作业安全检查规范	方法	制定	2019	本标准适用于LNG槽车对船加注、LNG加注站对船加注、船对船加注三种加注方式；适用于LNG槽车、LNG加注站、LNG加注船、LNG受注船、LNG船舶停靠码头以及所有LNG加注操作人员。主要技术内容包括加注准备阶段检查内容、加注期间同步计划活动、预传输检查、所要传输LNG的数据资料确认、传输完成后检查、人员责任声明文件。	中国石油天然气集团公司	全国石油天然气标准化技术委员会液化天然气分技术委员会	中海油能源发展股份有限公司销售服务分公司、中海石油气电集团有限责任公司		
115	能源20180209	非常规油气开采含油污泥处理处置技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于针对非常规油气开发过程中所产生的含油污泥的污染、收集、运输、贮存和处理、指导企业对含油污泥收集、运输、贮存、处理过程的污染控制形成有效管理。主要技术内容包括非常规油气开采含油污泥收集污染控制要求、非常规油气开采含油污泥转移污染控制要求、非常规油气开采含油污泥贮存污染控制要求、非常规油气开采含油污泥处理处置污染控制要求、实施	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业环境保护标准化技术委员会	中国石油安全环保技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司		
116	能源20180210	非常规油气开采污染控制技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于非常规油气全过程开发污染控制管理以及新建、改建、扩建矿井以及非常规油气建设项目的环评影响评价、设计、竣工验收及其建成后的污染控制管理。主要技术内容包括适用范围、规范性引用文件、术语和定义、非常规油气开采污染控制要求、污染物监测要求、实施与	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业环境保护标准化技术委员会	中国石油安全环保技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司		
117	能源20180211	石油天然气工业 闭模锻件	产品	制定	2019	本标准规定了石油天然气工业作业零部件用闭模锻件的设计、质量鉴定和生产的推荐作法、以便设备适用的标准引用或符合本标准的要求。本标准还规定了四个锻件规范级别（CSL）的要求、这四个锻件规范级别（CSL）标识规定了不同级别的锻件技术、质量和鉴定要求。本标准适用于石油天然气工业用作业条件要求使用闭模锻件的设备。本标准主要包括范围、规范性引用文件、术语、定义、缩略词和缩略语、锻件质量鉴定极限、锻件质量鉴定测试和鉴定过的锻件的生产	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	宝鸡石油机械有限责任公司、兰州兰石集团有限公司、四川宏华石油设备有限公司		API Spec 20C: 2015、MOD
118	能源20180212	石油天然气钻采设备 专用车通用技术条件	方法	修订	2019	本标准适用于油气田勘探、开发等工程作业的专用车、专用挂车和专用底盘的设计、制造和检验。规定了油气田专用车的分类、整车及主要组成、安全防护装置、专用装置、节能和环保等方面的基本要求、明确了专用车相关设计标准、试验方法、检验规则、运输及贮存方法、具有可操作性。该标准对油气田专用车的设计、制造、使用具有全面的指导意义。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	南阳二机石油装备集团股份有限公司、中油特种车辆有限公司、宝石特种车辆有限公司	SY/T 5534-2007	
119	能源20180213	石油地震勘探钻机	产品	修订	2019	本标准适用于二类底盘或整车改装的石油地震勘探、工程物探、水文勘探、金属及非金属矿藏勘探、化探用钻机的生产、制造和验收。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	保定宏业石油物探机械制造有限责任公司、东方地球物理勘探有限责任公司、大庆钻探工程公司地球物理勘探一公司、中国石化集团河南石油勘探局地质调查处	SY/T 5524-2012	
120	能源20180214	地面液压驱动可控震源	产品	修订	2017	本标准适用于石油勘探用地面液压驱动可控震源、规定了的地面液压驱动可控震源的型号和基本参数、要求、试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	保定北奥石油物探特种车辆制造有限公司、南阳二机石油装备集团股份有限公司、中国石油集团东方地球物理有限责任公司	SY/T 5249-2010	
121	能源20180215	钻井液循环管汇	产品	修订	2019	本标准适用于石油天然气钻井作业的陆地钻机和海洋钻井平台配套的管汇系统。固井管汇参照执行。规定了钻井液循环管汇的型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、贮存、包装、运输、安装、维护保养和安全检查等要求	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	石油工业井控装置质量监督检验中心	SY/T 5244-2014	

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
122	能源20180216	防喷器检查和维修	方法	修订	2019	本标准适用于陆上用防喷器。主要技术内容包括确认防喷器检查和维修的适用范围；修订防喷器的检查周期和检查内容；修订防喷器维修、包括质量管理、设计性能要求、材料和焊接要求等；修订防喷器的检验；修订防喷器的判废规则。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	石油工业井控装置质量监督检验中心、宝鸡石油机械有限责任公司广汉钻采设备厂、河北华北石油荣盛机械制造有限公司、上海神开石油化工设备有限公司	SY/T 6160-2014	
123	能源20180217	油田用注聚合物泵	产品	修订	2019	本标准适用于油田用输送介质为匀质聚合物溶液（黏度不大于6000mPa·s）的柱塞泵的设计、制造和检验，规定了油田用注聚合物泵的形式、型号、要求、试验方法与检验规则、标志、包装和贮存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、重庆水泵厂有限公司胜机石油装备有限公司、合肥通用机械研究院	SY/T 6462-2012	
124	能源20180218	连续抽油杆	产品	修订	2019	本标准适用于钢质连续抽油杆和碳纤维复合材料连续抽油杆的设计、制造、检验和试验的相关要求。主要包括钢质连续抽油杆和碳纤维复合材料连续抽油杆的分类、型号、规格、结构尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	胜利油田高原石油装备有限责任公司、国家电动潜油泵质检中心、大庆市华禹石油机械制造有限公司、胜利油田孚瑞特石油装备有限责任公司、大庆油田装备制造集团等	SY/T 6585-2013	
125	能源20180219	石油天然气钻采设备 浮式平台钻柱升沉补偿装置	产品	制定	2019	本标准适用于海洋浮式钻井平台/船用钻柱升沉补偿装置，规定了浮式平台钻柱升沉补偿装置的设计、制造和试验的要求和推荐作法。主要技术内容包括规格及命名方法、设计和性能要求、材料要求、焊接要求、质量控制、试验、设备、标识、文件、包装/运输和储运。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	宝鸡石油机械有限责任公司、国家油气钻井装备工程技术研究中心、中海油田服务股份有限公司、中国石油大学（华东）		
126	能源20180220	石油天然气钻采设备 压裂成套设备使用及维护 第2部分：压裂设备	产品	制定	2019	本标准适用于石油天然气压裂作业的压裂设备使用及维护，规定了压裂设备的使用、维护保养及安全要求。本标准将包括压裂设备的使用、维护保养、安全要求等部分内容。使用部分预计按照施工前的检查、启动前的检查、启动检查、施工中及使用后检查、施工后要求的顺序及目次来编写。维护保养部分按照日常维护、一级维护、二级维护、二级以上维护、闲置停用时的维护保养的层次进行编写。安全要求主要是指与设备紧密相关的方面。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中石化石油工程机械有限公司第四机械厂、中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司、中石化油川庆钻探长庆井下技术作业公司、中石化江汉石油工程有限公司井下测试公司、中石油渤海石油装备制造有限公司、四川宝鸡石油机械专用车有限公司		
127	能源20180221	可溶桥塞	产品	制定	2019	本标准适用于油气井井下作业用可溶桥塞的设计、制造、检验和验收等，规定了可溶桥塞的术语、型号、基本参数、要求、检验方法、检验规则、标志、包装和运输等。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会	中国石油勘探开发研究院采油采气装备所		
128	能源20180222	采用在线气相色谱仪测定天然气中硫化物含量的推荐做法	方法	制定	2019	本标准旨在利用在线气相色谱仪测定天然气中的挥发性含硫化合物。含硫化合物测定范围为0.1 mg/m ³ -1000 mg/m ³ 。主要技术内容包括操作方法、在线色谱仪的要求和规定、使用的试剂和材料、色谱仪选址和安装以及色谱仪的性能试验等方面。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中油国际管道有限公司、中国石化达州天然气净化有限公司、中国石化元坝气田公司、中国石化天然气分公司计量研究中心、四川大学分析测试中心、成都市环境监测中心站、派尔实验装备有限公司、中石化中原油田普光分公司		
129	能源20180223	天然气 烃露点的测定 冷却镜面自动检测法	方法	制定	2019	本标准规定了采用红外光谱法测量管输天然气烃露点的试验方法，降低了人为因素的影响，直接利用红外光谱法自动检测凝析物的析出，从而达到对检测物质定量和定性的目的。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石化天然气分公司计量研究中心、中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中国石油西南油气田分公司输气管理处、中油国际管道有限公司、中国石化天然气榆济管道分公司		

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
130	能源20180224	发动机冷却液铝泵气穴腐蚀特性试验法	方法	修订	2019	本标准规定了测定试样对铝泵气穴腐蚀特性的方法。本标准适用于发动机冷却液及发动机冷却液的浓缩液。方法概要为：用标准的铝制汽车水泵、泵送冷却液试样、使其在113℃、103kPa、泵转速为4600r/min条件下、运转100h、而后检查水泵、确定气穴腐蚀的程度、并根据分级系统表评	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石化润滑油有限公司	SH/T 0087-1991	ASTM D2809-09
131	能源20180225	石油产品中碱性氮测定法	方法	修订	2019	适用范围：本标准适用于汽油、煤油、柴油、润滑油基础油等浅色石油产品测定。主要技术内容：本标准规定了测定石油产品中碱性氮的试验方法。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司大连润滑油研究开发中心	SH/T 0162-1992(2006)	
132	能源20180226	润滑油氧化安定性的测定旋转氧弹法	方法	修订	2019	适用范围：在一定条件下、测定新的或者在用的涡轮机油、含2、6-二叔丁基对甲酚和(或)2、6-二叔丁基苯酚抗氧化剂的新矿物绝缘油的氧化安定性、以及RPVOT数值的留存率。主要技术内容：使用液体油浴或者固体干浴作为加热介质、在对装有试样、水和铜催化剂线圈的氧弹进行充氧操作、升温至150℃后观察压力-时间曲线、记录压力从平稳压力下降175kPa或者从最大压力下降175kPa的时间、包括了试验设备、试剂和材料、试验步骤、质量控制检测、结果报告、精密度和	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	SH/T 0193-2008	ASTM D2272-14a
133	能源20180227	轻质石油产品中总硫含量的测定 电量法	方法	修订	2019	适用范围：汽油、煤油和柴油等轻质石油产品及含氧燃料。主要技术内容：液体试样被送入热裂解管中裂解氧化、其中的硫转化为二氧化硫、随载气流入滴定池中、与电解液中的三碘离子发生反应。被消耗的三碘离子的量被电量替代、通过反应所需的总电量可计算出试样的总硫含量。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	SH/T 0253-1992	ASTM D3120-08(2014)
134	能源20180228	润滑油在高温高剪切速率条件下表观黏度的测定多重毛细管黏度计法	方法	修订	2019	适用范围和主要技术内容：1)黏度测量使用的牛顿型流体的黏度范围发生了变化、从2 to 5 mPa·s at 150° C (ASTM D5481-10)变成1.4 mPa·s to 5.0 mPa·s at 150° C (ASTM D481-13)2)使用的四种标准的牛顿型流体油的黏度范围由2 to 5 mPa·s (ASTM D5481-10)变成1.5 mPa·s to 5 mPa·s (ASTM D5481-13)。3)测量的流动时间的范围由± 20% (ASTM D5481-10)变成± 2% (ASTM D5481-13)4)重复性为算术平均值的2.48%、再现性为算术平均值4.19%。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石化润滑油有限公司	SH/T 0703-2001	ASTM D5481-13
135	能源20180229	石油产品动力黏度和密度的测定及运动黏度的计算斯塔宾格黏度计法	方法	修订	2019	适用范围：本标准规定了同时测定透明和不透明液体石油产品以及原油的动力黏度(η)和密度(ρ)的方法。运动黏度(ν)可由动力黏度(η)除以相同温度下的密度(ρ)得到。本标准适用于透明和不透明液体石油产品以及原油动力黏度和密度的测定及运动黏度的计算。本标准的测试结果取决于样品的性质、适用于剪切应力和剪切速率成比例(即牛顿流体)的液体。主要技术内容：参照ASTM D7042-16 e 3对原NB/SH/T 0870-2013标准进行修订、整理文本。对成品油和柴油燃料、生物柴油及生物燃料混合还有残余燃料油的精密度要求及ASTM D445和ASTM D7042方法数据关联进行验证。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司大连润滑油研究开发中心	NB/SH/T 0870-2013	ASTM D7042-16 ^{e3}

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
136	能源20180230	农机传动系统用润滑油	产品	制定	2019	本标准规定了以矿物型油品为基础油、加入多种类型功能添加剂调制而成的农业机械传动系统齿轮箱润滑油的产品品种和标记、要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准所属产品适用于国产中大型农业机械装备传动系统用润滑油品。其他如装载机、平地机和叉车等非道路工程机械装备传动系统用油可参照执行。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石化润滑油有限公司		
137	能源20180231	钢丝绳增摩脂	产品	制定	2019	适用范围：对摩擦式提升机钢丝绳增摩脂进行检测的质量和规格要求。也适用于具有主动轮驱动装置的索道牵引用钢丝绳，但不适用于具有抛物面皮带轮驱动装置的索道钢丝绳。根据该标准、可用于轮式摩擦提升钢丝绳、对扁平提升钢丝绳不适用。主要技术内容：本标准包括术语、安全要求、技术要求、检测报告等内容。检测项目有摩擦系数、闪点、滴点、韧性和粘性、软化和老化、耐水性、水溶性酸含量和防腐蚀实验。对国内没有现行检测方法的三项、即摩擦系数、韧性和粘性、软化和老化、作为附录。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	爱利丝科技（扬州）有限公司		DIN21258:2007-10、ISO 3156-1976
138	能源20180232	柴油导出十六烷值测定 定容燃烧室着火延迟和燃烧延迟法	方法	制定	2019	本方法涉及定量测定传统柴油、含有十六烷值增进剂的柴油的十六烷值、适用于测定车用柴油及普通柴油中的典型产品。本方法可用于定量测定生物柴油、含有生物柴油物质和柴油调合组分的柴油混合燃料的十六烷值。本方法采用定容燃烧室法、直接将燃料注入加热的压缩合成气体中。样品燃烧产生动态压强波。利用公式将动态压强曲线确定的着火延迟和燃烧延迟转换成十六烷值	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		ASTM D7668 - 17
139	能源20180233	直喷共轨柴油发动机喷嘴结焦试验方法 DW-10B法	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于评定柴油清净性能；主要技术内容：参照最新修订的CEC F-98-08 Direct Injection、Common Rail Diesel Engine Nozzle Coking Test试验方法、制定直喷共轨柴油机发动机喷嘴结焦试验方法（DW-10B）	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		CEC F-98-08
140	能源20180234	润滑油水安定性的测定 滚筒法	方法	制定	2019	本标准适用于水存在下测定润滑油在滚筒试验机上工作后的稠度变化、用以判断润滑油在水存在下的机械安定性。主要技术内容为混有少量水的润滑油样品、在滚筒试验机内20~35℃温度下剪切一段时间、测定样品剪切前后的锥入度差作为润滑油在水存在下滚筒安定性。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		ASTM D8022-15
141	能源20180235	滚动轴承润滑油振动性能测定法	方法	制定	2019	润滑油在轴承中的振动性能测定法、是采用速度型轴承振动测定仪、测定润滑油在轴承中的振动性能的、试验轴承采用Z4组别的608深沟球轴承、规范测定润滑油振动所用轴承的类型等级、轴承的加脂量、试验时间、测试轴承数量、测试轴承	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、杭州轴承试验研究中心有限公司中国石化润滑油天津分公司		ISO 15242-1:2004
142	能源20180236	流化催化裂化催化剂、分子筛、添加剂及相关物质中六种主要稀土元素含量测定规程 电感耦合等离子发射光谱法	方法	制定	2019	本标准适用于测定流化催化裂化催化剂、分子筛、添加剂、及其他相关物质中六种主要稀土元素含量。主要技术内容：配制标准样品；选择实验条件；确定干扰因素；考察标准的重复性和再现性。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		ASTM D8088-16
143	能源20180237	石油馏分氮和烃沸程分布的测定 气相色谱法	方法	制定	2019	本标准规定了用气相色谱测定石油馏分中氮和烃的沸程分布的方法、适用于常压下终馏点低于538℃、初馏点高于55.5℃、氮含量超过10 mg/kg的石油产品和馏分。本标准规定了测定石油馏分中氮和烃的沸程分布的方法条件、油品沸程范围、方法的精密度。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会石油燃料和润滑油剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		

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
144	能源20180238	石油馏分硫和炔沸程分布的测定 气相色谱法	方法	制定	2019	本标准规定了用气相色谱测定试样中硫和炔沸程分布的方法。适用于常压下终馏点低于538℃、初馏点高于55.5℃、硫含量超过10 mg/kg的石油馏分和产品。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院		ASTM D7807-12
145	能源20180239	重整催化剂中氯含量的测定 电位滴定法	方法	制定	2019	本标准适用于重整催化剂中氯含量的测定、初步确定测定氯含量的范围为0.80%~1.40%。主要技术内容包括：1、准确称取一定量的样品、采用氢氧化钠溶液与试样作用、分离并抽提出试样中的氯、再用已知浓度的硝酸银标准溶液、通过电位滴定法测定试样中的氯含量。2、优化样品处理条件方法、确定方法精密度和氯含量的测定范围。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		
146	能源20180240	润滑脂流动压力的测定 自动法	方法	制定	2019	适用范围：本标准试验方法适用于在规定的温度和调温时间条件下、用自动装置测定润滑脂的流动压力。在试验温度下、试样不应从喷嘴内自动流出。技术内容：将一个注满润滑脂的喷嘴、压力发生器和压力计连接起来、在规定的温度下、每隔30秒增加定量的压力、直到润滑脂和压缩气体从喷嘴中逸出为止。此时测得的压力即为润滑	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	鞍山海华油脂化学有限公司		DIN51805-2: 2016
147	能源20180241	润滑油颜色稳定性测定法	方法	制定	2019	本标准适用于润滑油颜色稳定性的测定。在规定的温度条件下、将装有100g±1g试样的比色皿放入已达到规定温度的热稳定性试验箱转盘上、并以5r/min~6r/min的速度旋转、在达到规定时间后、通过测定试样在试验前后颜色的变化、来确定热及空气对试样颜色热稳定性的影响。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		
148	能源20180242	柴油机油台架试验程序 第1部分：柴油机油综合性能的评定 CA6DM3法	方法	制定	2019	适用范围：本标准规定了在重负荷的工况下、评价柴油机油的综合性能。本标准适用于将要修订《柴油机油》国家标准GB11122中D1规格重负荷柴油机油的性能评定和一汽柴油机油准入试验。主要技术内容：1、进行重复性、区分性和再现性验证试验和数据整理；2、编写全套的标准化审查资料（方法文本及编制说明）。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国汽车技术研究中心、清华苏州汽车研究院、中国一汽集团技术中心、东风商用车技术中心、潍柴动力股份有限公司、江淮汽车股份有限公司技术中心		
149	能源20180243	柴油机油台架试验程序 第2部分：柴油机油综合性能的评定 DCI11法	方法	制定	2019	适用范围：本标准规定了在重负荷的工况下、评价柴油机油的综合性能性能。本标准适用于将要修订《柴油机油》国家标准GB11122中D1规格重负荷柴油机油的性能评定和东风柴油机油准入试验。主要技术内容：1、进行重复性、区分性和再现性验证试验和数据整理；2、编写全套的标准化审查资料（方法文本及编制说明）。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国汽车技术研究中心、清华苏州汽车研究院、东风商用车技术中心、中国一汽集团技术中心、潍柴动力股份有限公司、江淮汽车股份有限公司技术中心		
150	能源20180244	柴油机油台架试验程序 第3部分：柴油机油综合性能的评定 WP13法	方法	制定	2019	适用范围：本标准规定了在重负荷的工况下、评价柴油机油的综合性能。本标准适用于将要修订《柴油机油》国家标准GB11122中D1规格重负荷柴油机油的性能评定和潍柴动力柴油机油准入试验。主要技术内容：1、进行重复性、区分性和再现性验证试验和数据整理；2、编写全套的标准化审查资料（方法文本及编制说明）。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国汽车技术研究中心、清华苏州汽车研究院、潍柴动力股份有限公司、中国一汽集团技术中心、东风商用车技术中心、江淮汽车股份有限公司技术		

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
151	能源20180245	柴油机油台架试验程序 第4部分: 柴油机油综合性能的评定 2. OCT1法	方法	制定	2019	适用范围: 本标准用于评价柴油机油的使用性能。本标准适用于将要修订《柴油机油》国家标准GB11122中D1规格重负荷柴油机油的性能评定和江淮汽车柴油机油准入试验。主要技术内容: 1. 进行重复性、区分性和再现性验证试验和数据整理; 2. 编写全套的标准化审查资料(方法文本及编制说明)。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、江淮汽车股份有限公司技术中心		
152	能源20180246	包装专用蜡	产品	制定	2019	本标准规定了包装专用蜡的技术要求、试验方法、标志、包装、贮运、取样。本标准适用于以石油蜡、费托蜡、聚乙烯蜡为基础原料制得的、用于包装容器、包装材料的浸渍用蜡及药物封口和涂敷用蜡。本标准主要规定了包装专用蜡的冻凝点、含油量、针入度、运动黏度、颜色、臭味、渗出量、稠环芳烃等主要控制指标。对于有卫生要求的包装专用蜡、应符合GB 9685的规定。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油蜡类产品分技术委员会	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院		
153	能源20180247	水基型汽车内腔防腐蜡	产品	制定	2019	本标准描述了水基型汽车内腔防腐蜡的产品分类、技术要求、试验方法和取样、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以石油蜡为基础组成、以去离子水、调和防锈剂、成膜剂为辅助组成(添加剂)等制备的水基型汽车内腔防腐蜡。本标准主要规定了水基型汽车内腔防腐蜡的固含量、密度、pH值、干膜滴点、固体颗粒大小、高温蠕变性、低温附着性、耐湿热、耐盐雾、接缝穿透性、雾化性能等技术指标。这些技术指标的选择和确定是通过了大量使用试验和对水基型汽车内腔防腐蜡产品实际使用性能进行全面测定后分	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油蜡类产品分技术委员会	苏州海迈汽车防护材料有限公司		
154	能源20180248	沥青针入度测定-窄皿试验法	方法	制定	2019	适用范围: 本标准规定了针入度范围为(0~200) 1/10mm的标准针、试样皿和其他试验条件。本标准适用于测定针入度范围从(0~200) 1/10mm的固体沥青材料的针入度。主要技术内容: 本标准方法在基本不改变原有的沥青针入度测试设备的基础上、将现行的圆型盛样皿改为窄型盛样皿、将样品用量由原来的80ml减少到50ml、通过减少样品总量来减少热量的总传导量、而且提高了沥青样品的热传递梯度、从而提高样品冷却及恒温的效率。本方法的标准化工作、将通过测试不同牌号和种类沥青的针入度、考察针入度测试结果的重复性、再现性、以及该测试方法的适用性、对方法的最终稿提出准确、严谨的表	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油沥青产品分技术委员会	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院		
155	能源20180249	机器人摆线针轮(RV)减速器润滑油	产品	制定	2019	本标准要规定以合成油等为基础油、加入功能添加剂调合而成的机器人关节RV减速器润滑油的分类、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。本标准所属产品适用于各种采用润滑油作为润滑剂的机器人关节减速器、尤其适用于机器人关节RV减速器系统的润滑。本标准适用于机器人关节RV减速器使用的具有抗氧化、抗微动磨损、极压抗磨性等要求、并具有减摩性能的工业齿轮油的性能指标规范。	中国石油化工集团公司	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	中国石化润滑油有限公司		
156	能源20180250	机器人摆线针轮(RV)减速器润滑脂	产品	制定	2019	本标准所属产品适用于工作温度在-30℃~120℃范围、适用于包括精密减速器、精密齿轮箱等在内的各种传动装置的润滑要求。本标准规定了机器人摆线针轮减速器润滑脂的标记、要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。	中国石油化工集团公司	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	中国石化润滑油有限公司		

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
157	能源20180251	润滑剂中铁质磨粒分析方法	方法	制定	2019	本标准规定铁质颗粒检测量的方法。适用于齿轮油、液压油、透平油、发动机油等各类润滑油及各类润滑脂中铁质颗粒含量的测定。技术内容主要有：1) 仪器；2) 耗材；3) 样品准备；4) 试验步骤；5) 计算；6) 报告；7) 重复性等。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑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	广州机械科学研究院有限公司		ASTM D8120-17
158	能源20180252	地热田地热地质勘查规范	方法	制定	2019	本规范拟适用于中深层常规水热型地热资源评价，包括层状、块状和带状不同类型热储。主要包括以下技术内容：该规范拟确定不同类型地热田地热地质勘查的阶段、内容、采用的技术方法和取得成果、图件等。确定不同类型地热田在不同阶段地热田的分布范围、地层温度、埋藏深度、热储展布、热储性能、连通程度、资源量预测模型、参数选取和关键图件等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	东北石油大学、中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石油华北油田分公司		
159	能源20180253	地热单井资源评价技术标准	方法	制定	2019	本标准规定地热井产能测试、热储水文地质参数的计算方法、单（对）井可开采量和可回灌量的计算与评价、开发利用评价、流体质量评价、地热单（对）井勘探报告编写内容、地热勘查成果及资料归档、报告编写与储量评审、登记、备案等技术要求。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	天津地热勘查开发设计院、东北石油大学		
160	能源20180254	地热地球化学调查规范	方法	制定	2019	本规范适用于行业内水热型地热资源的地球化学调查工作部署及地热地球化学调查报告的验收、评审备案、地热资源/储量登记统计。主要包括以下技术内容：（1）热背景调查：测试地表热通量，测试土壤CO2通量、氡气含量、α射线强度等；（2）储层热物性调查：测试热储层岩石的岩性、密度、比热容、热导率及放射性生热率等热力学参数，测试热储岩石的渗透性、空隙率、有效空隙率、弹性释水系数、渗透系数、压力传导系数等；（3）地热流体调查：查明地热流体的温度、年龄、相态、排放时的汽、水比例、非冷凝气体成分及来源，测定地热流体的物理性质、化学成分、同位素组成、有用组分及有害组分，测试分析泉华成分及成因，预测结垢情况；（4）水文地球化学调查：测试大气降水同位素，测试地表水（河流、湖泊、水库等）及常温地下水的水化学组分、稳定同位素、放射性同位素，分析地热水与大气降水的补给关系及其与地表水、浅层	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国科学院地质与地球物理研究所、中国石化石油勘探开发研究院		
161	能源20180255	地热资源/储量分级评价方法	方法	制定	2019	适用于不同层级地热单元的地热资源/储量评价工作。主要技术内容包括：地热资源/储量的分级分类体系、不同级别地热资源/储量术语的定义、不同级别地热资源/储量计算方法及方法适用性、重点参数取值规范。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化石油勘探开发研究院		
162	能源20180256	地热微动测深勘查技术规范	方法	制定	2019	本标准属于地热地球物理勘查范畴，适用于利用微动测深技术进行地热资源勘查，主要技术内容包括：1、地热微动测深勘查数据采集，包括采集仪器、采集半径、采集时长及原始数据质量评价等要求；2、地热微动测深数据处理，包括处理方法、处理参数和质量控制等要求；3、地热微动测深数据反演及分析，包括反演方法、反演参数、成果数据分析解释等要求。4、地热微动测深成果报告及图件编制等要求。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	北京市地质勘察技术院		
163	能源20180257	水热型地热勘查重磁电资料解释技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于陆上中深层水热型地热资源勘查的重、磁、电资料综合解释工作。本标准主要技术内容包括，重、磁、电资料解释与成果提交的技术流程、技术内容、技术方法的要求与内容。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院、中国石化集团新星石油有限责任公司		

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
164	能源20180258	热储工程示踪试验规程	方法	制定	2019	本规程主要适用于深层孔隙型、裂隙型热储工程。具体技术内容包括：（1）示踪剂选择依据（2）示踪剂的设计（3）试验准备（4）试验流程（5）试验结果解释	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	清华大学、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国石化集团新星石油有限责任公司、山东省地质矿产勘查开发局、中国石油大学(北京)、山东省鲁南地质工程勘察院、中科院武汉岩土力学研究所绍兴文理学院		
165	能源20180259	地热井钻前准备技术规范	方法	制定	2019	地热井钻前准备技术，主要适用于地热井的钻前工程和井场主要设备布置的技术要求、井场布置与设备基础、设备安装、钻井工程准备、后勤供应、安全和环境保护等。技术内容主要包括钻井平台的搭建，井场及其道路的修建，井场基础设施建设，钻井作业井架以及钻井的相关设备的安装调试等一些列施工的标准和规范。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中石化石油工程技术研究院、中国石化集团新星石油有限责任公司、北京大地开源钻井公司		
166	能源20180260	地热储层用钻井液环保性评价规程	环保	制定	2019	本标准适用于地热储层用钻井液环保性评价。主要技术内容包括：地热储层用钻井液处理剂危险成份确定与评价方法、钻井液体系环保控制指标确定与评价方法。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院、中石化胜利石油管理局有限公司新能源开发中心		
167	能源20180261	地热固井技术规范	方法	制定	2019	本项目拟建立的行业标准适用于能源行业地热能专业各类型地热井的固井作业内容。主要技术内容：1范围2规范性引用文件3术语和定义4固井设计规范要求5固井准备规范要求6固井施工规范要求7特殊固井规范要求8固井质量评价标准9挤水泥及注水泥塞规范要求10附录11参考文献。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、中石化石油工程技术研究院、天津中油渤星工程科技有限公司、中石油辽河油田供水公司、山东陆海石油装备有限公司		
168	能源20180262	地热完井技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用中低温及高温孔隙型砂岩和裂隙型基岩。主要针对地热井完井井眼质量、工艺流程、管柱串设计、施工过程、固井质量及水泥返高制定地热井完井技术规范。主要技术内容：地热井完井质量设计标准和规范、地热井完井的工艺流程设计标准和规范、施工过程中的设计标准和规范、地热井完井管柱串下入技术要求与措施、地热井固井设计标准和规范、滤水管设计标准	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中石化石油工程技术研究院、中国石化集团新星石油有限责任公司、北京大地开源钻井公司		
169	能源20180263	地热井钻井井控技术规范	方法	制定	2019	本标准将规定中低温和高温地热井钻井作业的井控技术要求，适用于地热井勘探、开发作业中地热井压力控制。本标准主要涉及技术内容包括：地热井钻井井控设计规范、井控装置的配置安装规范、防火防爆防有毒有害气体措施规范、井喷失控处理规范等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、中石化石油工程技术研究院、山东陆海石油装备有限公司		
170	能源20180264	地热井验收规范	方法	制定	2019	本标准规定能源行业地热井验收规范和推荐地热井完井验收交接书格式内容。本标准适用于能源行业陆地中低温地热井验收。验收包括地热井开工验收和竣工验收。其中，开工包括：开钻、开工、复钻、复工等；竣工包括：隐蔽、完工、完钻、完井、竣工等。制定的标准内容主要包括：验收管理原则、地热井完井作业工程质量、钻井工作量、地热井地面工程及环境保护、工程资料、组织形式等内容。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、河南万江新能源开发有限公司、北京泰利新能源科技发展有限公司、中石油辽河油田供水公司、山东陆海石油装备有限公司		
171	能源20180265	地热测井原始资料质量标准及评价规范	方法	制定	2019	本标准适用于水热型地热井测井原始资料的验收与质量评价。主要技术内容有：（1）测井仪器系列要求；（2）测井原始资料基本要求；（3）测井原始资料质量要求；（4）测井原始资料质量评价；（5）测井原始资料现场提交及归档要求。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化石油物探技术研究院、中国石化华东工程测井分公司、中国石化集团新星石油有限责任公司		

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
172	能源20180266	地热管网设计规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于地热发电、地热供暖及其他地热直接利用工程中地热管网的设计。主要技术内容包括：1总则；2术语和符号；3基本规定；4地热管网形式；5地热井场；6地热管网；7管道应力分析；8防腐及保温；9热工检测与控制；10公用工程；11环境保护；12水工保护。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石油工程建设有限公司华北分公司、中国石化集团新星石油有限责任公司、北京泰利新能源科技发展有限公司、河南万江新能源开发有限公司、中国核电工程有限公司		
173	能源20180267	地热站运行与维护规范	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于地热供热井、站、网的运行、维护、服务、管理。1、地热能源站生产工艺；2、地热能源站工艺运行；3、地热能源站设备运行；4、地热能源站工艺调节；5、地热能源站设备维护；6、自动化系统的运行与维护；7、安全管理；8、人员岗位职责；9、客户服务。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、中石化绿源地热能开发有限公司、河南万江新能源开发有限公司、中石油辽河油田供水公司		
174	能源20180268	地热防垢除垢技术规范	方法	制定	2019	适用范围：本规范适用于以中高温地热水作为介质的发电、供热系统中碳酸钙结垢问题的防范与处理。主要技术内容包括：结垢位置及速率预测、防垢除垢技术方法、阻垢工艺等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、北京化工研究院、中国核电工程有限公司、河南万江新能源开发有限公司		
175	能源20180269	地热站智能化技术规范	方法	制定	2019	本规范适用于地热能源站智能化技术设计与施工。主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、智能化系统设计、智能化系统施工与调试、智能化系统检测、智能化系统验收以及运行维护。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、山东海利丰清洁能源股份公司、河南万江新能源开发有限公司、中国建筑股份有限公司技术中心、中信建筑设计研究总院有限公司、北京玛斯莱特科技有限公司		
176	能源20180270	地热管网施工验收规范	工程建设	制定	2019	适用范围：地热管网施工验收。主要技术内容：（1）压力试验；（2）系统清洗；（3）单位工程验收；（4）试运行；（5）验收一般规定；（6）验收资料；（7）验收合格判定；（8）附录等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	北京泰利新能源科技发展有限公司、河南万江新能源开发有限公司、中国核电工程有限公司、中石油辽河油田供水公司、中国石化集团新星石油有限责任公司		
177	能源20180271	地热开采方案编制规范	方法	制定	2019	本规范规定地热开采方案编制的术语、总则、工作程序及技术要求，适用于地热开采方案的编制、报批、咨询、变更、监管和实施等。主要技术内容包括地热开采资源量的计算与评价、地热流体质量评价、地热田合理开发利用模式、地热资源可持续开发与利用效率评定、地热资源保护、地热开发引起地热地质环境问题探讨、地热开发保护措施和管理规定、地热开发方案的编写等内容	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、河南省地质矿产勘查开发局第二地质环境调查院、中国石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中石化胜利石油管理局有限公司		
178	能源20180272	地热资源动态监测规程	方法	制定	2019	该规程适用于全国范围内已开采地热或拟开采地热的资源区域，适用于地热动态长期监测工作。主要技术内容包括监测点的布设、监测项目及其要求、野外监测方法、室内整理和数据处理方法、监测报告的编写。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、天津地热勘查开发设计院、河北省地矿局第二地质大队地热开发研究所		
179	能源20180273	地热流体样品的采集、保存规范	方法	制定	2019	本规范适用于地热系统成因分析、勘察开发利用和动态监测等方面涉及的工作以及相关报告的验收和评审等。主要技术内容包括：天然热泉水、钻孔地热水或地热流体（水+气）采集方法和预处理技术规范；针对不同研究目的，不同测试项目要求的地热流体（水样、气样）的保存规范。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中国石化集团新星石油有限责任公司、中国科学院地质与地球物理研究所		

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
180	能源20180274	浅层地热能地下换热工程验收规范	方法	制定	2019	本标准适用于地埋管地源热泵系统和水源热泵系统地下换热工程部分的工程验收。术语和定义、地埋管地源热泵系统地下换热部分的验收、水源热泵系统地下换热部分的验收、验收等级评价标准、资料性附录（地埋管地源热泵系统地下换热工程验收表、水源热泵系统地下换热工程验收表等）。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	河南省地质矿产勘查开发局第二地质环境调查院、河南省深部探矿工程技术研究中心、浙江陆特能源科技股份有限公司、河南省地热能开发利用有限公司、河南工程学院、郑州市工程质量监督站、河南省万安工程建设监理有限公司		
181	能源20180275	浅层地热能钻探工程技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于各类浅层地热能开发利用系统（包括水源热泵系统、地埋管地源热泵系统等）中的钻探工序。主要技术内容包括浅层地热能开发利用过程中钻探设备选择、钻孔设计、钻探工艺选择、成井工艺、地埋管钻孔回填工艺等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	河南省地质矿产勘查开发局第二地质环境调查院、河南省深部探矿工程技术研究中心、河南省地热能开发利用有限公司、河南工程学院、河南三联科技工程有限公司		
182	能源20180276	浅层地热能监测系统技术规范	方法	制定	2019	本规范适用于浅层地热能监测系统的设计、施工、验收及运行维护。主要内容包括：术语与定义、基本规定，监测系统设计，监测系统施工，监测系统运行与维护等。	中国石油化工集团公司	能源行业地热能专业标准化技术委员会	中信建筑设计研究总院有限公司、湖北省地质局武汉水文地质工程地质大队		
183	能源20180277	无煤柱自成巷110工法规范	工程建设	制定	2019	适用于煤矿开采埋深不超过1000m、近水平-缓倾斜、不受强含水层威胁的薄及中厚煤层、包括NPR恒阻大变形锚索支护技术、顶板定向预裂切缝技术、挡矸护帮及临时支护技术、远程实时在线自动监控技术。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中国矿业大学（北京）、四川省煤炭产业集团有限公司、陕西煤业化工集团神南矿业公司		
184	能源20180278	煤炭快速定量装车系统通用技术标准	工程建设	制定	2019	适用于煤炭、矿石及散料在铁路列车、公路汽车的快速定量装车系统。内容规定快速定量装车系统的术语和定义、技术要求、标志。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	天地科技股份有限公司		
185	能源20180279	整体铸造刮板输送机标准	产品	制定	2019	适用于整体铸造刮板输送机的设计、制造和检验管理、主要内容确定整体铸造刮板输送机的技术要求、制性能要求和检验方法。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	冀凯河北机电科技有限公司		
186	能源20180280	煤炭建设工程质量监督规范	工程建设	制定	2019	用于煤炭行业建设工程质量监督管理工作、包括工程质量监督管理规定、规则、认证、机构考核等管理内容。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	煤炭工业建设工程质量监督总站		
187	能源20180281	煤矿设备安装工程质量评价标准	工程建设	制定	2019	适用于新建、扩建煤矿设备安装工程质量评价工作。包括：制定工程质量评价方法、质量指标及应用规定。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	煤炭工业晋城矿区建设工程质量监督站		
188	能源20180282	电动汽车用直流接触器	产品	制定	2019	本标准适用于主触头用来接入额定电压不超过直流1500V的电动汽车用直流接触器。 主要技术内容：规定了用于电动汽车电控系统的直流接触器的技术特性要求以及用于验证产品性能的试验项目及采用的试验方法。包括EV接触器的结构要求（高低温环境适用性、冲击耐久性、振动耐久性、绝缘材料耐非正常热和火、接线端子机械性能）和性能要求（EMC性能、介电性能、温升要求、电源电压变化、过载和短路性能、机电寿命、噪声）等内容。	中国电器工业协会	能源行业低压直流设备与系统标准化技术委员会	上海电器科学研究所（集团）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
189	能源20180283	多功能换相切换开关	产品	制定	2019	本标准适用于额定频率50Hz、额定电压不超过400V、额定电流不超过250A的多功能换相切换开关、是换相开关型三相负荷不平衡自动调节装置的子单元。 主要技术内容：规定了多功能换相切换开关的范围、术语、分类、特性、产品资料、正常的使用和安装条件、结构和性能要求以及试验方法。包括换相切换开关的结构要求（材料、外壳机械强度、外壳防护等级、接线端子机械性能）；性能要求（温升、介电性能、在正常负载和过载条件下的性能、短路条件下性能、换相切换功能、EMC性能）；试验方法（含高低温试验）和试验程序等内容。	中国电器工业协会	全国低压电器标准化技术委员会	上海电器科学研究所（集团）有限公司		
190	能源20180284	锂电池电动汽车用直流熔断体通用要求	产品	制定	2019	本标准适用于额定电压为直流1000V及以下的、采用可充电锂电池驱动的电动汽车保护用直流熔断体。 主要技术内容：规定了在额定电压为直流1000V及以下的采用可充电锂电池驱动的电动汽车上使用的直流熔断体的技术指标、以及用于验证在电动汽车运行环境下的产品性能的试验。包括直流熔断体的各项特性值（包括推荐尺寸、额定电压、额定电流、分断范围、使用类别、时间-电流特性、耗散功率、耐温度冲击性能、耐电流冲击性能、耐机械冲击及振动性能）、结构要求、安全要求、环境要求、试验要求等内容。	中国电器工业协会	全国熔断器标准化技术委员会	上海电器科学研究所		
191	能源20180285	电缆屏蔽用铜带	产品	制定	2019	本标准适用于通讯电缆、电力电缆、控制电缆、射频电缆、漏泄同轴电缆、计算机与仪表用电缆等 主要技术内容：规定了电缆屏蔽用铜带的主要技术要求和试验、包括产品分类、化学成分、外形尺寸、力学性能、电性能、外观质量和检验规则。并明确符合本标准要求 and 试验合格的标志、包装、运输、储存以及订货单要求。	中国电器工业协会	全国裸电线标准化技术委员会	上海电缆研究所有限公司等		
192	能源20180286	架空导线用钢绞线	产品	制定	2019	本标准适用于架空导线用钢绞线、主要作为导线的加强芯使用。 主要技术内容：规定了架空导线用钢绞线的产品命名方式、技术要求、试验方法、检验规则、推荐规格、包装和标志灯内容。通讯电缆、电力电缆、控制电缆、射频电缆、漏泄同轴电缆、计算机与仪表用电缆等。	中国电器工业协会	全国裸电线标准化技术委员会	上海电缆研究所有限公司等		
193	能源20180287	SPD智能监测装置的性能要求和试验方法	产品	制定	2019	适用于对GB/T 18802.11范围的SPD状态及参数进行监测的SPD智能监测装置。 主要技术内容：规定了交流SPD智能监测装置的技术和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标识。	中国电器工业协会	全国避雷器标准化技术委员会	四川中光防雷科技股份有限公司		

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
194	能源20180288	电压调节型无功补偿装置	产品	制定	2020	本标准适用范围为6~35kV电压等级电压调节型无功补偿装置(SVQR)。主要技术内容:标准对6~35kV电压等级电压调节型无功补偿装置(SVQR)的范围、规范性引用文件、术语和定义、型号命名、使用条件、技术性能要求、试验、标志、包装、装箱资料、贮存和运输等要求。	中国电器工业协会	能源行业无功补偿和谐波治理装置	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、西安高压电器研究院有限责任公司、电力工业电力电容器质量检验中心、全球能源互联网研究院有限公司		
195	能源20180289	柜式电容器无功补偿装置	产品	制定	2020	本标准适用于1kV~35kV的柜式电容器无功补偿装置(不含框架式、箱式、柱上式和集合式)。主要技术内容:包括1kV~35kV的柜式电容器无功补偿装置的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、使用条件、设计、结构、性能、安装及安全要求、试验、标志、包装、运输与贮存等要求。	中国电器工业协会	能源行业无功补偿和谐波治理装置	西安ABB电力电容器有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司		
196	能源20180290	往复式内燃燃气发电机组热平衡试验方法	方法	制定	2019	本标准中所列的测定项目适用于燃气机组设计、制造及制造厂试验台架。主要技术内容:规定了往复式内燃燃气发电机组热平衡测定与计算的基本规则。通过本项目的实施、掌握热平衡试验方法及计算方法等核心技术。	中国电器工业协会	全国往复式内燃燃气发电设备标准化技术委员会	河南柴油机重工有限责任公司、中国石油集团济柴动力有限公司、青岛凯能环保科技股份有限公司、清华大学等		
197	能源20180291	三相干式非晶合金立体卷铁心配电变压器技术参数和要求	产品	制定	2020	本标准适用于电压等级为6kV、10kV、额定频率为50Hz、额定容量为30kVA~2500kVA的三相干式非晶合金立体卷铁心配电变压器、本标准不适用于充气式变压器。主要技术内容:规定三相干式非晶合金立体卷铁心配电变压器的术语和定义、性能参数、技术要求、检验规则及方法、标志、包装、运输和贮存。	中国电器工业协会	全国变压器标准化技术委员会	沈阳变压器研究院股份有限公司、海鸿电气有限公司等		
198	能源20180292	高海拔地区输电线路覆冰监测与融冰通用技术导则	基础	制定	2019	本标准适用于高海拔地区输电线路覆冰监测与融冰工程。本标准主要技术内容包括:1)高海拔地区输电线路覆冰状态监测装置参数和监测方法;2)高海拔地区输电线路等值覆冰厚度计算方法;3)高海拔地区输电线路覆冰风险评估方法和等级划分方法;4)高海拔地区输电线路融冰电流与方法选择。	中国电器工业协会	全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院、昆明电器科学研究所		
199	能源20180293	高原用高地震烈度条件高压直流设备选型检验规范	基础	制定	2019	本标准适用于高原用高地震烈度地区运行的高压直流设备。主要技术内容:规定了高原用高地震烈度地区运行的高压直流设备(如换流阀、阀塔、换流变、平波电抗器、穿墙套管等)的抗震设计方法、抗震计算、试验验证及抗震试验后的高压试验。	中国电器工业协会	全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、昆明电器科学研究所、西安高压电器研究院、中国电力科学研究院、重庆大学		
200	能源20180294	高原用高压直流设备密封制品技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于高海拔地区±500kV及以上高压直流输电设备。主要技术内容:本标准规定了高原用高压直流设备密封制品的选型要求、检验规范、储运要求。	中国电器工业协会	全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、昆明电器科学研究所、中国电力科学研究院、四川电力科学研究院、江苏神马电力股份有限公司、西北橡胶塑料研究设计院有限公司		

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
201	能源20180295	高海拔现场用标准雷电冲击电压发生装置通用技术条件	产品	制定	2020	适用范围：本标准规定了高海拔标准雷电冲击电压发生装置的环境参数、对接方式、电压等级、分类、技术要求、选型、试验要求、使用期限、包装、运输及存储等。 主要技术内容：（1）使用条件、环境参数；（2）分类；（3）技术要求；（4）结构与选型要求；（5）试验；（6）标志；（7）使用期限；（8）包装、运输及存储等。	中国电器工业协会	全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明电器科学研究所		
202	能源20180296	高海拔电力设备激光带电除锈技术导则	方法	制定	2019	适用范围：本导则适用于户外包括极端环境如高海拔高原及人不可达位置敞开式变电站中进行激光除锈操作时规范操作方法。 主要技术内容：本导则规定了激光除锈的术语定义、除锈装置工作位置、激光头与电气设备的最小安全距离、操作台升降控制的要求、激光束对导电触头和瓷瓶表面光洁度的影响程度、除锈效果的表达方式等。	中国电器工业协会	全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明电器科学研究所		
203	能源20180297	动力电池用薄膜离子电导率的测试方法	方法	制定	2019	本标准适用于测定动力电池用薄膜的离子电导率。 主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、仪器与设备、试验程序（包括电解质薄膜制备用手套箱环境要求、制样模具要求、模具调整、电解质薄膜成型、电导率测量）、结果计算、试验报告等。	中国电器工业协会	全国绝缘材料标准化技术委员会	桂林电器科学研究院有限公司、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、中国电器科学研究院有限公司等		
204	能源20180298	车用动力电池回收利用电芯绝缘性能及容量评定方法	方法	制定	2019	本标准适用于车用动力电池回收利用中电芯绝缘性能及容量评定。 主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、电芯试样及处理、仪器与设备、试验程序、结果表达与计算、试验报告等。	中国电器工业协会	全国绝缘材料标准化技术委员会	桂林电器科学研究院有限公司、中国电器科学研究院有限公司、中航锂电技术研究院有限公司等		
205	能源20180299	锌镍单液流电池通用技术条件	基础	制定	2020	本标准适用于各种规格锌镍单液流电池。 主要技术内容：规定锌镍单液流电池的术语和定义、通用技术要求、通用安全要求、试验方法、检验规则、标准、使用说明书、包装、运输和贮存等内容。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	中国科学院大连化学物理研究所、中国电器工业协会		
206	能源20180300	锌镍单液流电池电极组件测试方法	方法	制定	2020	标准适用于锌镍单液流电池电极组件的性能测试方法。 主要技术内容：规定相关的术语和定义、通用要求、试验准备、试验方法等内容。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	中国科学院大连化学物理研究所、中国电器工业协会		
207	能源20180301	锌镍单液流电池隔膜测试方法	方法	制定	2020	标准适用于锌镍单液流电池性能隔膜的性能测试方法。 主要技术内容：规定锌镍单液流电池性能隔膜的相关术语和定义、通用要求、试验准备、试验方法等内容。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	中国科学院大连化学物理研究所、中国电器工业协会		
208	能源20180302	锌镍单液流电池电解液测试方法	方法	制定	2020	标准适用于锌镍单液流电池电解液的通用要求和测试方法。 主要技术内容：规定了锌镍单液流电池电解液相关术语和定义、通用要求、试验准备以及测试方法等内容。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	中国科学院大连化学物理研究所、中国电器工业协会		

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
209	能源20180303	锌镍单液流电池电堆测试方法	方法	制定	2020	标准适用于锌镍单液流电池电堆的测试。 主要技术内容：规定了锌镍单液流电池电堆相关术语和定义、要求、试验仪器、试验准备、试验方法等内容。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	中国科学院大连化学物理研究所、中国电器工业协会		
210	能源20180304	全钒液流电池用电解液回收要求	产品	制定	2020	标准适用于以硫酸为溶剂的全钒液流电池电解液。 主要技术内容：主要规定全钒液流电池用电解液回收要求、试验方法、检验规则、收集、包装、运输、贮存以及合同内容等。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	大连博融新材料有限公司		
211	能源20180305	全钒液流电池用碳质填料/聚合物复合材料双极板技术条件	产品	制定	2020	标准适用于全钒液流电池用碳质填料/聚合物复合材料双极板。 主要技术内容：规定了碳质填料/聚合物复合材料双极板的技术要求及测试方法。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	湖南省银峰新能源有限公司、中国电器工业协会		
212	能源20180306	交流无间隙金属氧化物避雷器试验导则	方法	制定	2019	本标准规定了实验室依据GB/T 11032对交流无间隙金属氧化物避雷器进行型式试验的程序。确保在依据GB/T 11032对交流无间隙金属氧化物避雷器实施试验时、有相同的解释和统一的试验和测量方法。	中国电器工业协会	能源行业短路试验技术标准化技术委员会	西安高压电器研究院有限责任公司		
213	能源20180307	高压交流负荷开关-熔断器组合电器试验导则	方法	制定	2019	本标准规定了实验室依据GB/T 16926对高压交流负荷开关-熔断器组合电器进行型式试验的程序。确保在依据GB/T 16926对高压交流负荷开关-熔断器组合电器实施试验时、有相同的解释和统一的试验和测量方法。	中国电器工业协会	能源行业短路试验技术标准化技术委员会	西安高压电器研究院有限责任公司		
214	能源20180308	联合炉排生物质锅炉技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于两个及两个以上的炉排形式组合形成的联合炉排燃烧生物质的锅炉。 主要技术内容：联合炉排生物质锅炉的制造要求、性能指标、锅炉效率和排放要求等。	中国电器工业协会	能源行业生物质能发电设备标准化技术委员会	济南锅炉集团有限公司		
215	能源20180309	继电保护产品高加速寿命试验技术导则	方法	制定	2020	本标准适用于继电保护产品及其电子部件、印制电路板组件。用于继电保护产品的研发、设计和（或）试产阶段、也可适用于批量生产阶段。 主要技术内容：规定的高加速寿命试验、可用于继电保护产品的研发、设计和（或）试产阶段。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	许昌开普检测研究院股份有限公司、珠海开普检测技术有限公司等		
216	能源20180310	继电保护自动测试通用接口技术规范	方法	制定	2020	本标准适用于微机型继电保护测试设备、包括数字式继电保护测试设备及非数字式继电保护测试设备。 主要技术内容：规定了继电保护测试设备通用接口的实现方式、接口要求、接口函数、接口参数等内容。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
217	能源20180311	数字化继电保护现场系统级检测规范	方法	制定	2020	本标准适用于智能变电站数字化继电保护设备的现场系统测试工作。 主要技术内容：规定了智能变电站数字化继电保护系统现场的系统级测试的检测内容、检测方法、检测要求等、内容涵盖了智能电网继电保护设备的各种架构模式、适用于智能变电站数字化继电保护设备的现场系统测试工作。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院、许昌开普检测研究院股份有限公司等		

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
218	能源20180312	微电网区域保护控制装置技术要求	产品	制定	2020	本标准适用于接入35kV及以下电压等级的并网型记忆独立供电型交流微电网系统。 主要技术内容：规定了微电网系统区域保护设备的应用范围、技术要求和试验方法、确定了微电网区域保护的配置原则、保护控制装置的基本功能和扩展功能、通信方式以及主要性能指标。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	国电南瑞科技股份有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
219	能源20180313	城市轨道交通直流馈线保护装置通用技术要求	产品	制定	2020	本标准适用于城市轨道交通直流馈线保护。 主要技术内容：明确直流馈线保护的技术要求、试验方法、检验规则、配置原则等。为直流馈线保护的配置原则以及相关二次回路、继电保护信息等的标准化设计提供技术标准和依据、规范直流馈线保护设备设计、生产及运行。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	许继集团有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
220	能源20180314	1000V馈线保护装置通用技术要求	产品	制定	2020	本标准适用于电压等级为1000V及以下的数字式馈线保护装置、作为产品的设计、制造、检验和运行的依据。 主要技术内容：包括低压线路保护的配置原则、基本功能和扩展功能、主要性能指标、通信方式、试验方法等、并针对低压一次元件、线路分支情况的不同、提出低压线路保护的特定技术要求。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	上海华建电力设备股份有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
221	能源20180315	整流变压器组保护装置通用技术要求	产品	制定	2020	本标准适用于110kV及以上电压等级各种接线方式的大功率整流变压器组。 主要技术内容：规定了整流变压器保护的技术要求、试验方法、检验规则、配置原则等。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	许继集团有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
222	能源20180316	行波测距装置检验测试规范	方法	制定	2020	本标准适用于220kV及以上电网等级行波测距装置。 主要技术内容：包括行波测距装置的基本性能、机械性能、绝缘性能、电磁兼容性试验及动模试验的试验方法、检验规则等要求。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	许继集团有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
223	能源20180317	智能终端现场检验规范	方法	制定	2020	本标准适用于智能变电站智能终端的现场检验。 主要技术内容：包含范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语、总则、检验工作应具备的条件、检验内容和方法及附录等。	中国电器工业协会	全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会	许继集团有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司等		
224	能源20180318	高油压受油器技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于高油压受油器的设计、试验和运行指导。 主要技术内容：包括高油压受油器的定义、推荐结构形式、使用寿命、受油器密封副的技术规范、对油运行的要求、运行注意事项、监控点设计	中国电器工业协会	能源行业小水电机组标准化技术委员会	天津市天发重型水电设备制造有限公司		
225	能源20180319	小型水轮机水润滑轴承技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于水润滑轴承的设计和运行指导。 主要技术内容：容包括轴承的推荐结构形式、轴承的使用寿命、轴瓦的技术规范、对轴承运行的要求等。	中国电器工业协会	能源行业小水电机组标准化技术委员会	天津市天发重型水电设备制造有限公司		
226	能源20180320	小型水电站增效扩容改造技术规程	产品	制定	2019	本标准适用于已有的小水电站的机电设备的增效扩容改造指导。在不增加土地面积和水上建筑物的情况下、针对机电设备增效改造、提高能源利用效率。 主要技术内容：技术内容涉及水文资料复核、增容规模复核、相关建筑物复核等内容。	中国电器工业协会	能源行业小水电机组标准化技术委员会	浙江省水利水电勘测设计院		

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
227	能源20180321	爆炸性环境用阻火器检验技术规范	产品	制定	2019	本规范规定了防止爆炸性气体、空气或蒸汽-空气混合物环境中火焰传播的阻火器术语和定义、分类、基本结构、规定了阻火器的检验规则和确定使用安全限值试验方法。 本标准适用于阻火器的工作压力范围为80 kPa - 160 kPa、工作温度范围为-20° C 至 +150° C。	中国电器工业协会	全国防爆电气设备标委会防爆电器分标委会	全国防爆电气设备标委会防爆电器分标委会		
228	能源20180322	家用和类似用途插座温升试验方法	产品	制定	2020	本标准适用于家用和类似用途插座的温升试验方法。 主要技术内容：包括安装方式、试验布置、试验用安装盒、试验区域要求、试验电源、接线、测量方式、测量部位等。	中国电器工业协会	全国电器附件标准化技术委员会	威凯检测技术有限公司、施耐德电气（中国）有限公司深圳分公司等		
229	能源20180323	家用和类似用途插座用塑料件	产品	制定	2020	本标准适用于家用和类似用途插座用塑料件。 主要技术内容：包括尺寸、绝缘材料的耐燃、耐热、防潮、绝缘电阻、电气强度、机械强度等。	中国电器工业协会	全国电器附件标准化技术委员会	威凯认证检测有限公司等		
230	能源20180324	用于公共场所的插座技术规范	产品	制定	2020	本标准适用于用于公共场所的插座的标准。 主要技术内容：包括标志、防触电保护、接地措施、端子和端头、结构、耐老化、由外壳提供的防护和防潮、绝缘电阻和电气强度、接地触头的工作、温升、正常操作（耐久性）、机械强度、爬电距离、电气间隙、绝缘材料的耐非正常热、耐燃、耐电痕化等。	中国电器工业协会	全国电器附件标准化技术委员会	中国电器科学研究院有限公司、公牛集团有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、松下信息仪器（上海）有限公司、豪利士电线装配（深圳）有限公司、浙江正泰建筑电器有限公司、TCL-罗格朗国际电工（惠州）有限公司等		
231	能源20180325	墙壁紧急呼叫开关	产品	制定	2020	本标准适用于墙壁紧急呼叫开关。 主要技术内容：包括标志、防触电保护、接地措施、端子和端头、结构、耐老化、由外壳提供的防护和防潮、绝缘电阻和电气强度、接地触头的工作、温升、机械强度、爬电距离、电气间隙、绝缘材料的耐非正常热、耐燃、耐电痕化、电磁	中国电器工业协会	全国电器附件标准化技术委员会	威凯检测技术有限公司、施耐德电气（中国）有限公司深圳分公司等		
232	能源20180326	电池驱动器具及设备的开关 第2-1部分：电动工具开关的特殊要求	产品	制定	2019	本部分适用于由电池（包含锂电池）驱动的电动工具的器具开关、电压不超过480V、电流不超过63A。 主要技术内容：本标准以GB/T15092.1-2010《器具开关 第1部分：通用要求》和NBT《电池驱动器具及设备的开关 第1部分：通用要求》为依据、结合电动工具整机标准及产品安全、性能要求、制定《电池驱动器具及设备的开关 第2-1部分：电动工具开关的特殊要求》。内容包含电池驱动电动工具开关的安全、性能、试验方法和检验规则等方面的技术要求；项目建议为推荐性。	中国电器工业协会	全国电器附件标准化技术委员会	上海电动工具研究所（集团）有限公司		
233	能源20180327	干式空心电抗器 湿热环境条件与技术要求	产品	制定	2019	本标准适用于湿热环境条件下变电站用电压等级为10~110kV干式空心并联电抗器和串联电抗器及中性点电抗器。 主要技术内容：包括湿热环境使用条件、电抗器的冷却及连接方式、工作频率、性能参数、绝缘水平等技术性能、温升限值、允许偏差、声级水平、燃烧性能、湿热防护性能、基座性能等技术要求。	中国电器工业协会	全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、中国电器科学研究院有限公司等		

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
234	能源20180328	交联电缆本体及附件 湿热环境条件与技术要求	产品	制定	2019	本标准适用于10~500kV电力电缆系统在湿热环境条件下的相关要求。 主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、术语和定义；4、电缆系统技术要求；5、评估诊断方法；6、分析判断准则；7、附录。 具体内容包括：1、湿热环境对主网电缆外护层耐久性与寿命影响（破损造成多点接地）；2、电缆中间接头的呼吸作用在湿热环境下吸湿受潮的研究；3、电缆瓷套终端尾管湿热环境下氧化的研究、瓷套终端顶部注油口在湿热环境下进潮的研究；4、湿热环境对在线监测等电子元件可靠性与寿命的影响。	中国电器工业协会	全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、中国电器科学研究院有限公司等		
235	能源20180329	混合式高压直流断路器通用技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于基于机械开关和电力电子半导体器件的混合式高压直流断路器。 主要技术内容：范围、术语和定义、技术要求、使用环境条件、额定参数及其选定值、时间参数、绝缘特性、开断与关合工况、额定短路开断电流的选定、恢复电压特性参数、型式试验、出厂试验、现场试验等、以及混合型高压直流断路器典型拓扑型式和开断试验回路等资料内容。	中国电器工业协会	全国高压开关设备标准化技术委员会	南瑞继保电气有限公司		
236	能源20180330	固体氧化物燃料电池 单电池测试方法	方法	制定	2020	本标准适用于固体氧化物燃料电池单电池。 主要技术内容：规定测试准备工作、单电池性能测试步骤和方法、以及试验报告的内容等。	中国电器工业协会	能源行业高温燃料电池标准化技术委员会	苏州华清京昆新能源科技有限公司、清华大学		
237	能源20180331	固体氧化物燃料电池 电池堆测试方法	方法	制定	2020	本标准适用于固体氧化物燃料电池堆。 主要技术内容：规定测试条件、电池堆的性能测试方法和步骤以试验报告的内容等。	中国电器工业协会	能源行业高温燃料电池标准化技术委员会	苏州华清京昆新能源科技有限公司、清华大学		
238	能源20180332	热电联产固体氧化物燃料电池发电系统安全	产品	制定	2020	本标准主要适用于以氢气或甲烷为燃料的、可同时提供热和电的固体氧化物燃料电池发电系统。 主要技术内容：规定该系统在安装、运行、性能测试等过程中的安全规范和防护措施、环境要求、废气排放要求、电气安全要求等。	中国电器工业协会	能源行业高温燃料电池标准化技术委员会	清华四川能源互联网研究院		
239	能源20180333	户用光伏并网箱技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于交流工作电压1000V及以下、与光伏并网设备配套使用的家庭户用光伏并网箱。 主要技术内容：包括户用光伏并网箱的外壳要求、电气安全要求、控制保护要求、环境要求、内部器件组成要求、电磁兼容要求和实验方法等。	中国电力企业联合会、中国电器工业协会	中国电力企业联合会、中国电器工业协会共同归口	中国质量认证中心		
240	能源20180334	光伏电站用固定式支架系统检测与评定技术规范	产品	制定	2020	本标准适用于一般建筑物、构筑物及其附属场地安装的太阳能光伏电站用固定式支架系统。 主要技术内容：规定了光伏电站用固定式支架系统的检测方法和评定要求。规范了支架的材料要求、结构要求、防腐防火要求、以及根据要求制定的相关检测要求包括外观核查、等电位回路电阻、端子扭矩、防火、温度循环、湿冻、盐雾、金属镀层厚度、机械载荷、等电位导线、等电位体拉力等测试的方法和评定要求。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国质量认证中心、中检集团南方电子产品测试（深圳）股份有限公司		
241	能源20180335	光伏电站适应性移动监测装置技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于35KV电压等级光伏电站移动监测装置。 主要技术内容：规定了光伏电站的适应性检测装置的使用条件、分类及选型、技术参数及功能要求、试验、标志、运输及贮存等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力试验研究院（集团）有限公司、中电普瑞科技有限公司		

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
242	能源20180336	晶体硅光伏组件紫外湿冻环境试验及性能评价规范	方法	制定	2020	本标准适用于晶体硅光伏组件紫外高低温环境试验、用于评价光伏组件在该环境下的性能衰减特性以及样品可靠性。 本标准规定了晶体硅光伏组件紫外和湿冻环境试验性能评价的仪器设备、样品准备、测试步骤、及性能评价。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	英利能源（中国）有限公司		
243	能源20180337	中温玻璃-金属封接式真空直通太阳集热管	产品	制定	2019	本标准适用于100℃~400℃中温应用玻璃-金属封接式真空直通太阳集热管。主要技术内容：集热管的材料、热损、半球发射、机械强度、封接质量、弯曲度、透射吸收比、耐候性等要求和试验	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	浙江省太阳能产品质量检验中心、陕西宝光真空电器股份有限公司等		
244	能源20180338	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第1部分：通则	产品	制定	2019	本标准适用于太阳能热利用系统的采购和订货。主要技术内容：名词术语；销售方与生产方责任划分；太阳能热利用系统总体要求；以及检验项目、检验规则及复验等总体要求。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、皇明太阳能股份有限公司等		
245	能源20180339	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第2部分：家用太阳能热水系统	产品	制定	2019	本标准适用于家用太阳能热水系统的采购和订货。主要技术内容：不同系统类型分类和关键部件的技术要求、以及检验项目、检验规则、复验等。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质检中心（昆明）、皇明太阳能股份有限公司等		
246	能源20180340	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第3部分：太阳能热水工程	产品	制定	2019	本标准适用于太阳能热水工程的采购和订货。主要技术内容：不同类型太阳能热水工程分类和关键部件的技术要求、以及检验项目、验收规则、复验等。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质检中心（昆明）、皇明太阳能股份有限公司等		
247	能源20180341	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第4部分：户用太阳能采暖系统	产品	制定	2020	适用范围：本标准适用于户用太阳能采暖系统的采购和订货。主要技术内容：不同系统类型分类和关键部件的技术要求、以及检验项目、检验规则、复验等。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质检中心（北京）等		
248	能源20180342	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第5部分：太阳能采暖工程	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于太阳能采暖工程的采购和订货。主要技术内容：不同类型太阳能采暖工程分类和关键部件的技术要求、以及检验项目、验收规则、复验等。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质检中心（北京）等		
249	能源20180343	太阳能热利用系统采购、订货技术规范第6部分：太阳能工业、农业供热工程	产品	制定	2020	适用范围：本标准适用于太阳能工业、农业供热工程的采购和订货。主要技术内容：太阳能工业、农业供热工程分类、技术要求、以及检验项目、验收规则、复验等。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质检中心（武汉）、皇明太阳能股份有限公司等		
250	能源20180344	空气源热泵集中供暖工程安装规范	产品	制定	2019	本标准适用于在集中供暖领域以空气源热泵作为清洁热源进行供热的工程项目。主要技术内容包括：安装要求、操作规范、检验方法等。	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	中国节能协会、中国热泵产业联盟等		
251	能源20180345	低环境温度空气源热泵热风机安装验收规范	产品	制定	2019	本标准适用于低环境温度空气源热泵热风机的安装和验收。主要技术内容包括：空气源热泵热风机安装要求、调试、验收和安装交付的规定、以及验收部门的责任及追溯。	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	中国节能协会、中国热泵产业联盟等		
252	能源20180346	空气源热泵粮食干燥机	产品	制定	2019	本标准适用于以空气源热泵作为清洁热源进行供热的粮食干燥机。主要技术内容：干燥机的性能要求、参数指标、功能需求；空气源热泵热源的技术和参数要求、以及干燥机的建造标准和安全	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	中国节能协会、中联重机股份有限公司等		
253	能源20180347	空气源热泵烟叶干燥机	产品	制定	2019	本标准适用于以空气源热泵作为热源进行供热的烟叶干燥机。主要技术内容包括：干燥机的性能要求、烘干温度控制、能耗、电气安全等；与干燥机相适应的空气源热泵热源的技术和参数要求、以及干燥机的建造标准和安全规范。	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	中国节能协会、中国热泵产业联盟、云南省烟草农业科学研究院		

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
254	能源20180348	空气源热泵烤烟房烘烤技术规程	方法	制定	2020	本标准适用于以空气源热泵作为热源进行供热的烤烟房。主要技术内容包括：术语和定义、装烟方法、密度控制、烘烤操作、烤后烟叶处理和安全生产操作等。	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	中国节能协会、云南省烟草农业科学研究院		
255	能源20180349	煤直接液化混合苯	产品	制定	2020	本标准适用于煤炭经直接液化工艺制取的混合苯、该产品是炼厂芳烃抽提生产三苯的优质原料。	能源行业煤制燃料标准化技术委员会	能源行业煤制燃料标准化技术委员会	中国神华煤制油化工有限公司		
256	能源20180350	电动汽车充换电站电能质量测试评价技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了电动汽车充换电站电能质量特性参数、电能质量测量方法及电能质量评估方法。适用于新投产或使用中的电动汽车充换电站。主要技术内容包括：术语和定义、特性参数、测量方法、评估方法、测量和评价流程等。	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、华北电力大学、广州致远电子有限公司等		
257	能源20180351	页岩气工厂化压裂施工质量控制及验收规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于页岩气井压裂施工质量控制。主要技术内容：页岩气井工厂化压裂前准备要求、入井材料及工具检测要求、施工过程质量控制要求、施工设备维护要求、健康、安全及环境保护要求、资料录取及验收要求。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油西南油气田公司页岩气研究院、中国石油川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中石化胜利油田分公司石油工程技术研究院		
258	能源20180352	页岩气井微注测试技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于页岩气井微注测试方案设计、施工、测试资料解释。主要技术内容：页岩气井微注测试的仪器设备、施工步骤、数据采集及成果报告等方面的要求和技术指标。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中石化石油工程技术研究院、中国石油西南油气田公司页岩气研究院、中海油研究总院有限责任公司		
259	能源20180353	页岩气 水平井钻井作业技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于页岩气丛式井组水平井的钻井作业。主要技术内容：丛式井组井场布置、钻井作业、油基钻井液、水平段油基钻井液固井、井控。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油川庆钻探工程有限公司、中国石油西南油气田公司工程技术研究院、中国石油西南油气田公司页岩气研究院、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、陕西延长石油（集团）有限责任公司		
260	能源20180354	页岩气 工具及设备 第2部分：压裂可溶桥塞作业规范	方法	制定	2018	适用范围：规定了压裂可溶桥塞的范围、规范性引用文件、术语与定义、技术参数、技术要求、优选标准、作业程序、应急处理措施。主要技术内容：型号编制方法、基本结构、规格与技术参数、产品分类、溶解性能、检测方法、检验、标志、包装、运输与贮存。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中石化江汉石油工程有限公司、中石油西南油气田公司工程技术研究院、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、中国石油西南油气田公司页岩气研究院		
261	能源20180355	页岩气工厂化作业推荐作法 第1部分：总则	方法	制定	2018	适用范围：适用于陆上页岩气工厂化作业。主要技术内容：工厂化基本要求（井场基本要求、人员基本要求、设备基本要求）、安全作业要求、应急预案。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、中国石油西南油气田公司工程技术研究院、中国石油西南油气田公司页岩气研究院、中国石油川庆钻探工程有限公司井下作业公司、陕西延长石油（集团）有限责任公司		
262	能源20180356	页岩气工厂化作业推荐作法 第3部分：钻机移动	方法	制定	2018	适用范围：适用于陆上页岩气工厂化钻井作业。主要技术内容：页岩气工厂化钻井前工程特殊要求、移动装置安装、移动前连接装置及管汇拆卸、钻机移动装置检查、钻机移动操作、移动装置维护与保养及HSE要求。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中石化江汉石油工程有限公司、中国石油西南油气田公司工程技术研究院、中石油川庆钻探工程有限公司		

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
263	能源20180357	页岩气录井 第1部分: 地层元素录井技术要求与评价方法	方法	制定	2018	适用范围: 适用于页岩气录井。主要技术内容: 页岩气地层元素录井的技术要求与参数求取方法、资料评价方法。	能源行业页岩气标准化技术委员会	能源行业页岩气标准化技术委员会	中石化石油工程技术研究院、中国石油西南油气田公司页岩气研究院、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司		
264	能源20180358	煤层气水平井PE筛管完井作业技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤层气等非常规油气水平井PE筛管完井作业。本标准规定了煤层气水平井PE筛管完井作业的施工条件、施工准备、作业程序、资料录取及健康、安全与环保的技术要求。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中石油煤层气有限责任公司、中国石油华北油田公司山西煤层气勘探开发分公司		
265	能源20180359	煤层气井临时封井及废弃处置作业规范	方法	制定	2019	本标准适用于不同类型煤层气井低效井、探井等的临时和永久封井工程设计。本标准规定了在煤层气勘探开发过程中对废弃井的处置方法及监控管理要求、包括废弃井的弃井作业方法、以及对井内部分层段的封堵作业方法、重点技术内容包括封井设计基本要求、作业流程、质量标准、资料录取要求等。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油集团工程技术研究院有限公司、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、中国石油煤层气有限责任公司		
266	能源20180360	煤层气开发调整方案编制规范	方法	制定	2019	本标准适用于我国煤层气田开发过程中的开发调整方案编制。主要技术内容包括六大部分、分别为气藏概况、气藏调整对象和目的、气藏工程调整方案、钻采工程调整方案、地面工程调整方案、经济评价及方案优选。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国石油勘探开发研究院、中石油煤层气有限责任公司		
267	能源20180361	煤层气井下泵、检泵作业技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤层气直井、定向井、L型水平的下泵、检泵作业。有利于规范煤层气井检泵作业程序、技术及质量控制、保证煤层气井正常排采。本标准主要技术内容包括煤层气井检泵作业设计的编写、施工准备、作业过程、质量控制、记录及施工总结、健康、安全及环保等技术要求。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中联煤层气有限责任公司、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院非常规所		
268	能源20180362	煤层气开发动态分析技术规范	方法	制定	2019	适用于煤层气藏开发动态分析。主要技术内容包括开发动态监测内容及资料录取要求、开发动态分析的数据准备、单井/井组开发动态分析、区块开发动态分析等四部分。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中石油煤层气有限责任公司、中国石油勘探开发研究院		
269	能源20180363	煤层气井测试液面修正及流压折算方法	方法	制定	2019	主要适用于煤层气井排采过程中、利用液面仪对井下液面深度的分析、和对井底流压的准确计算。技术内容包括: 动液面仪器的基本要求、液面计算方法的规定、井底流压获得需要参照的主要参数、数据处理方法等。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司、沈阳新石科技有限公司、中石油煤层气有限责任公司		
270	能源20180364	水力发电工程项目规范	工程建设	制定	2019	涵盖水力发电工程。主要研究并提出水力发电工程项目规模、规划布局、项目功能、性能和关键技术措施、以及工程规划、工程设计、机电工程、工程建设与验收、运行维护、退役和拆除等方面需要强制执行的技术要求。	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、中国电建集团北京、西北勘测设计研究院有限公司等		
271	能源20180365	水电工程标识系统编码标准	方法	制定	2020	适用范围: 本标准适用于常规水电站/水力发电厂、抽水蓄能电站/电厂以及潮汐电站/电厂标识系统编码。主要技术内容: 1总则、2术语、3标识系统编码规则、4工程各专业应用、5编码索引	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	水电水利规划设计总院、中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团华东、中南、成都、北京勘测设计研究院有限公司		

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
272	能源20180366	水电工程安全标识规定	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于新建、改建和扩建的国内各类水电工程项目、含抽水蓄能电站工程。主要技术内容：安全标识设置的一般规定、反恐防范安全标识设置、主要建（构）筑物安全标识设置、厂内外道路安全标识设置、施工现场安全标识设置等。	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、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
273	能源20180367	水电工程节能技术通则	工程建设	制定	2020	通则规定了固定资产投资项目的水电工程节能工作内容、要点、方法和要求。主要技术内容包括在我国境内投资建设的新建、改建和扩建的水电工程的节能技术要求。	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等		
274	能源20180368	水电工程信息分类与编码第4部分：水工建筑物	工程建设	制定	2019	适用于常规水电站/水力发电厂、抽水蓄能电站/电厂以及潮汐电站/电厂。主要技术内容：1总则、2术语、3标识系统编码规则、4工程各专业应用、5编码索引。其中第三部分主要介绍标识系统中编码格式、编码方法和基本原则；第四部分主要对国内水电行业各专业应用本标识系统进行说明和约定；第五部分摘录翻译了ISO81346-10和RDS-PP中水电应用有关条目并进行部分说明。	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	中国电建集团华东、成都勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程数字技术有限公司		
275	能源20180369	水电工程招标设计报告编制规程	工程建设	修订	2019	适用于新建、扩建的大中型常规水电工程和抽水蓄能电站工程招标设计报告的编制。主要技术内容包括：概述；水文；工程地质；工程任务、规模和运行特性；工程布置及建筑物；机电及金属结构；消防设计；工程分标规划；施工组织设计；建设征地和移民安置；环境保护设计；劳动安全与工业卫生设计；工程投资；财务分析等。	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	水电水利规划设计总院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	DL/T 5212-2005	
276	能源20180370	水电工程水文测验及资料整编规范	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于以发电为主、总装机容量五万千瓦及以上的大、中型水电站设计、施工及运行期、小型水电站可参照执行。主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、水位观测、流量观测、悬移质泥沙观测、冰清观测、水文观测工作内容、工作流程、日常观测方法及频次、自动化观测运行要求、资料整编与分析、资料归档等共十四章。	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	中国电建集团贵阳、华东、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		
277	能源20180371	水电工程泥沙监测系统技术规范	工程建设	制定	2020	适用范围：本规范主要适用于水电工程泥沙监测系统的设计、实施及运行。主要技术内容：水电工程泥沙监测系统的作用、目的及必要性、系统监测项目种类的设置、监测设备的选取、测量实施方案的设计、观测运行的要求等。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南、贵阳、昆明、华东勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司		
278	能源20180372	水电工程水情自动测报系统技术规范	工程建设	修订	2020	适用范围：水电工程建设、运行的水情自动测报系统。主要技术内容：针对水情自动测报系统技术发展、修编相关内容、增加水文监测数据通信規約等内容。	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	水电水利规划设计总院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北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	NB/T 35003-2013	
279	能源20180373	水工混凝土技术性规范	工程建设	制定	2020	适用范围：本标准适用于水工结构的现浇混凝土（含碾压混凝土）和预制混凝土。主要技术内容：工程等级与结构形式、混凝土结构的使用环境条件、原材料要求、拌合物要求、强度要求、变形性能要求、耐久性要求、配合比设计、混凝土施工与养护、质量检测、管理要求、相关附录	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	水电水利规划设计总院、中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、武汉大学		

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
280	能源20180374	水工沥青技术性能规定	工程建设	制定	2020	标准规定了水电水利工程的水工沥青、水工改性沥青的技术要求及试验方法、以及包装、标志、贮存、运输等要求。标准所属产品适用于修筑以防渗为目的的沥青混凝土心墙坝工程、沥青混凝土面板工程、以及沥青乳化沥青、沥青玛蹄脂、稀浆沥青、水工改性沥青、水工改性再改性沥青的原料。	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	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司等		
281	能源20180375	水电工程钢闸门及辅助装置系列标准	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于水电工程钢闸门辅助装置的设计和制造。主要技术内容：设备结构布置、基本参数、参数选择、材质选择、结构设计等的原则和方法。	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、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
282	能源20180376	水电工程清污机设计规范	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于新建、扩建和改造的水电站清污机的设计。主要技术内容：设计原则和要求、荷载、材料、机构、结构、电气等基本要求。	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	中国电建集团中南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		
283	能源20180377	水电站桥式起重机基本技术条件	工程建设	制定	2019	适用于对水电站桥式起重机提出性能保证、技术要求、供货范围、检验规则（包括工厂和现场试验）。主要技术内容包括：水电站桥式起重机的起重机型式、技术要求（包括起升和运行参数、起吊容量、主要部件材料等）、检验规则（包括工厂和现场试验方法）、供货范围和备品备件、设备厂家需要提交的相关资料和图纸、标志、包装、运输及贮存和安装运行维护等。	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
284	能源20180378	水电工程清污机技术条件	工程建设	制定	2019	适用于水电工程清污机的设计选型、制造、安装及验收；主要技术内容是：清污机的形式、基本参数、技术要求、安装、试验及验收、包装、运输、技术条件。	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委会	中国电建华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东机电工程有限公司		
285	能源20180379	水电工程后评价技术导则	工程建设	制定	2020	本导则适用于水电工程建成后的技术评价。主要技术内容包括：项目的目标评价、项目实施过程评价、项目效益评价、项目影响评价及项目可持续性评价等。	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	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司等		
286	能源20180380	水电工程劳动安全与工业卫生后评价规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于国内大、中型水电工程后评价。主要技术内容：水电工程劳动安全与工业卫生后评价程序、后评价技术要求、后评价报告编制基本要求等。	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、中国电建集团中南、西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司、国网新源控股有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司		
287	能源20180381	水电工程金属结构设备状态在线监测系统技术条件	工程建设	制定	2019	本标准规定了水电站工作闸门、启闭机设备及施工机械等大型结构、传动机构的实时在线监测技术条件和评定准则、适用于大、中型水电站工程闸门、启闭机设备及施工机械的大型结构、传动机构的工作状态实时在线监测的技术要求和健康状态评定、小型水电站、泵站和航运船闸工作闸门的工作状态实时在线监测也可参照执行、是水电工程开展运行状态实时在线监测规范性的技术方法标准。本标准采用在工程实际中应用的实时在线新技术、新工艺、新材料及常规、通用、成熟的技术知识、并参考国内外相关行业领域的技术要求、本标准能够作为水电站工作闸门、启闭机及施工机械状态实时在线监测系统的设计、制造、安装和维护的技术要求和评价准则。	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	国电大渡河流域水电开发有限公司、成都众柴科技有限公司		

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
288	能源20180382	水电工程铁磁性钢丝绳在线监测技术规程	工程建设	制定	2019	本标准规定了水电工程铁磁性钢丝绳局部损伤和金属横截面积损失的检测和评价方法。本标准适用于大、中型水利水电工程采用铁磁性钢丝绳的卷扬式启闭机、厂房桥机、电站起重机械、施工缆机等设备的安全检测。小型水利水电工程、以及其他行业的铁磁性钢丝绳提升设备可参照使用。是水电工程铁磁性钢丝绳安全性监测及评价的技术方法标准。本标准采用在工程实际中应用的实时在线新技术、新工艺、新材料及常规、通用、成熟的技术知识、并参考国内外相关行业领域的技术要求、本标准可作为水利水电工程铁磁性钢丝绳实时在线监测系统的设计、制造、安装和维护的技术要求、校验、校准规程和钢丝绳健康	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	国电大渡河流域水电开发有限公司、成都众柴科技有限公司		
289	能源20180383	水电工程质量监督管理规程	管理	制定	2018	适用于中华人民共和国境内新建、扩建、改建的水电工程。主要技术内容是：水电工程质量监督实施程序、工作内容、方式等。	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	水电水利规划设计总院		
290	能源20180384	水电工程信息分类与编码第12部分：运行维护	基础	制定	2020	适用范围：本标准适用于常规水力发电厂、抽水蓄能电厂运行维护信息分类和编码。主要技术内容：1范围、2规范性引用文件、3运行分类及编码、4检修维护分类及编码、5编码索引。	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	中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司		
291	能源20180385	水电工程数据库表结构及标识符	基础	制定	2020	适用范围：本标准适用于水电工程数据库表结构及标识符命名。主要技术内容：1范围、2规范性引用文件、3术语和定义、4表结构设计、5标识符命名、6表结构。	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	中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团北京、华东、成都、贵阳、中南、昆明、西北勘测设计研究院有限公司		
292	能源20180386	水电工程档案分类导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于水电工程全生命周期中的各个时期、各种门类的档案分类。主要技术内容：水电工程的档案门类、各门类档案目录号、各门类档案分类原则。	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团北京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、雅砻江流域水电开发有限公司		
293	能源20180387	水电工程生产运行文件收集与档案整理规范	工程建设	制定	2020	适用范围和主要技术内容：本标准适用于水电工程生产运行文件收集与档案整理。主要技术内容：1 范围；2 规范性引用文件；3 术语和定义；4 总则；5 职责；6 生产运行文件编制；7 生产运行文件收集；8 生产运行文件整理；9 照片收集与整理；10 电子文件收集与整理；11 实物档案收集与整理；12附表。	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	雅砻江流域水电开发有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团昆明、华东勘测设计研究院有限公司、国电大渡河流域水电开发有限公司		
294	能源20180388	水电工程档案信息化导则	工程建设	制定	2019	适用于大中型新建、扩建、改建水电工程的档案信息化管理。主要技术内容包括管理职责、基本规定、电子文件采集与收集、电子文件整理、电子文件管理（包括电子文件管理系统的建设）等	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	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
295	能源20180389	水电工程档案鉴定销毁管理规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于水电工程档案的鉴定、销毁工作。主要技术内容：鉴定的组织和管理、鉴定工作原则和方法、鉴定程序、销毁程序等。	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都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、雅砻江流域水电开发有限公司		
296	能源20180390	水力发电厂劳动定员标准	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于水力发电厂劳动定员管理。主要技术内容：1范围、2规范性引用文件、3术语和定义、4运行定员、5检修维护定员、6综合管理定员。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国长江三峡集团有限公司、中国长江电力股份有限公司、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
297	能源20180391	水电工程岩土试验仪器设备校验规程	工程建设	制定	2020	规程适用于水电工程岩土试验仪器设备的校验。主要技术内容包括切土环刀、透水板、击实仪、光电式液塑限测定仪、固结仪、渗透仪、应变控制式直剪仪等岩土试验仪器设备校验方法。	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	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司等		
298	能源20180392	混凝土重力坝设计规范	工程建设	修订	2019	适用于新建和改建的大、中型水电水利工程岩基上的1、2、3级混凝土重力坝的设计、也可用于4、5级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、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。	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	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	NB/T 35026-2014	
299	能源20180393	抽水蓄能电站静止变频启动设备安装调试规程	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于抽水蓄能电站静止变频启动设备的安装和调试。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 SFC安装、6 SFC调试。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标委会	水电水利规划设计总院、中国长江三峡集团有限公司、中国电建集团北京、华东勘测设计研究院有限公司		
300	能源20180394	水电工程清污机制造安装及验收规范	工程建设	制定	2019	适用于水电工程清污机设备的制造、安装与验收等。主要技术内容包括：基本规定、制造、防腐、电气设备、现场安装、验收等。	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委会	中国电建华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东机电工程有限公司		
301	能源20180395	水电工程设计概算编制规定	管理	制定	2019	适用范围：水电工程。主要技术内容：前言、总则、项目划分、枢纽工程概算编制、建设征地移民安置补偿费用概算编制、独立费用概算编制、分年度投资及资金流量、预备费、建设期利息、总概算编制、附录等。	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	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
302	能源20180396	水电工程费用构成及概（估）算费用标准	管理	制定	2019	适用范围：水电工程。主要技术内容：前言、总则、费用构成、费用标准、附录等。	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	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）、中国电建集团北京成都勘测设计研究院有限公司		
303	能源20180397	水电工程对外投资项目造价编制导则	管理	制定	2019	适用范围：水电工程对外投资项目；主要技术内容：前言、总则、项目划分、费用构成、水电站的造价编制、送出线路的造价编制、分年度投资及资金流量、预备费、建设期利息、总造价编制、附录等。	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	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
304	能源20180398	水电工程水力机械抗泥沙磨蚀技术导则	方法	制定	2020	适用范围：本导则适用于水电工程中涉及泥沙磨蚀的水力机械（包括反击式水轮机、水泵水轮机、水斗式水轮机和水轮机进水阀）的选型、设计、制造和运行维护。主要技术内容：水电站泥沙磨蚀程度预测分析和水电站防沙排沙应对措施、水轮机选型、水轮机水力设计、水轮机结构设计、进水阀选型及设计、材料（含过流表面防护材料）选择、运行与检修等。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
305	能源20180399	水电站工程安全防护保护管理规定	管理	制定	2018	适用范围：适用于国内大、中型水电工程、小型水电工程可参照执行。主要技术内容：包括水电站工程安全防护保护设施的划定、安全防护保护范围划定方法和标准、安全防护保护工作要求和基本设施配置标准的设定。	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、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、国网新源控股有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、黄河上游水电开发有限责任公司、五凌电力有限公司、中国长江三峡集团公司		

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
306	能源20180400	水电工程隐患判定标准	安全	制定	2019	适用范围：适用于国内大、中型水电工程、小型水电工程可参照执行。主要技术内容：包括水电工程建设和运行期的主体工程、附属工程的工程安全和安全管理中隐患判定标准的设定。	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、中国电建集团中南、西北、昆明、华东、北京、成都、贵阳勘测设计研究院有限公司、国网新能源控股有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、黄河上游水电开发有限责任公司、五凌电力有限公司、中国长江三峡集团公司、国家能源局大坝安全监察中心、四川、贵州、云南能源监管办		
307	能源20180401	土工动三轴试验仪校验规程	方法	制定	2019	适用范围：土工动三轴试验仪校验。主要技术内容：仪器概述、技术要求、校验条件、校验方法、校验结果与校验周期等。	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	中国水利水电科学研究院		
308	能源20180402	土工共振柱试验仪校验规程	方法	制定	2019	适用范围：土工共振柱试验仪校验。主要技术内容：仪器概述、技术要求、校验条件、校验方法、校验结果与校验周期等。	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	中国水利水电科学研究院、三峡大学		
309	能源20180403	光伏发电工程工程量清单计价规范	工程建设	制定	2020	适用于光伏发电项目按照清单计价规范来进行招标投标价格的编制、在项目实施过程中出现的由于法律法规的变化、工程变更、工程量的偏差、物价的变化、不可抗力及发承包双方约定的其他调整事项等、而对引起合同价款调整的提供支撑。主要技术内容包括将光伏发电项目大体分为三个部分：①变电工程部分②输电线路工程部分③发电工程部分、分别对该三部分进行独立的分析、从项目划分、法律法规、工程计量、工程变更、合同价款调整等方面对本规范进行详细、科学的	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（可再生能源定额站）、中国电建集团北京、西北勘测设计研究院有限公司		
310	能源20180404	生物质气化多联产系统技术导则	工程建设	制定	2020	本导则适用于以稻壳、果壳、木料、竹料、秸秆等多种生物质为原料的气化多联产系统。本导则规定了以多种生物质为原料的气化多联产系统的设置原则、设计要求、制造技术条件、检验规则、安装验收规范及运行管理要求等。	国家能源局新能源司	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、湖北省电力勘测设计院、南京林业大学等。		
311	能源20180405	生物天然气工程等级划分及设计安全标准	工程建设	制定	2020	本标准适用于新建生物天然气工程的设计，扩建生物天然气工程的设计参照执行。主要技术内容：总则、术语、工程总体布置要求、工程等级和建（构）筑物级别、建（构）筑物结构安全标准、抗震设计标准、消防安全设计标准以及有关附录。	国家能源局新能源司	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		
312	能源20180406	绿色电力消费评价技术规范	管理	制定	2018	本规范主要适用于开展组织层面（可拓展适用于活动层面）及产品层面的绿色电力消费评价工作。主要技术内容包括相关术语及定义的描述、参与评价的前提条件、获得合规绿色电力的方式、评价主体报告边界的规定、绿色电力消费比例的计算方法以及完整评价流程的介绍。	国家能源局新能源司	国家能源局新能源司	北京鉴衡认证中心有限公司		
313	能源20180407	风能装备制造业绿色供应链评价规范	管理	制定	2020	本规范适用于风能装备制造业绿色供应链的评价工作。主要技术内容包括：1、风能装备制造业绿色供应链体系的要求（绿色设计、绿色生产、绿色运营、绿色物流、绿色回收等方面）。2、风能装备制造业绿色供应链的评价指标（绿色设计、绿色生产、绿色运营、绿色物流、绿色回收等方面）。	国家能源局新能源司	国家能源局新能源司	新疆金风科技股份有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司		

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
314	能源20180408	微观选址中风资源分析及发电量计算方法	方法	制定	2020	本标准适用于风电场微观选址过程中的测风数据处理分析、发电量计算、动态功率曲线计算、机组选型及优化排布、折减及不确定性等方面。本标准共包含五部分内容：测风数据处理分析：包括风参数的提取、代表年订正；发电量计算：包括风资源图谱的处理与计算，估算风电场运行周期的发电情况；动态功率曲线计算：包括动态功率曲线的计算方法和要求等；机组选型与优化排布：主要规范机组选型参数要求与优化排布的限制及要求；折减及不确定性分析：主要针对风资源分析过程中所产生的损耗折减和不确定性进行评价。	国家能源局新能源司	国家能源局新能源司	北京鉴衡认证中心有限公司、北京金风科创风电设备有限公司等		
315	能源20180409	在役风电机组发电性能评价方法	方法	制定	2020	主要适用于在役风电机组的发电性能评价。主要技术内容包括：针对基于样机测试功率曲线与运行期SCADA机组功率的发电性能的评价方法。对于样机测试功率曲线的发电性能评价方法，基于激光雷达测风和流体计算力学仿真技术进行功率曲线测试，确定复杂地形下功率曲线测试方法要求；基于SCADA机组数据分析的发电性能评价，综合考虑仿真建模、检修维护数据、电网限电数据、气候环境数据、SCADA系统数据等因素，涵盖基于运行期SCADA机组功率以及运行期实际发电量的发电性能的评价方法。	国家能源局新能源司	国家能源局新能源司	北京鉴衡认证中心有限公司等		
316	能源20180410	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芭蕉芋	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于芭蕉芋新品种特异性、一致性、稳定性测试和结果判定。主要技术内容：1) 繁殖材料的要求；2) 测试方法；3) 特异性、一致性、稳定性结果的判定；4) 性状表；5) 分组性状。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	贵州省亚热带作物研究所		
317	能源20180411	芭蕉芋块茎等级规格	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于鲜芭蕉芋块茎的分等、分级、收购和销售。主要技术内容：1) 要求；2) 包装；3) 标识；4) 贮运规定。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	贵州省亚热带作物研究所		
318	能源20180412	固体生物质燃料中灰成分测定方法 X荧光光谱法	方法	制定	2019	适用范围：适用于固体生物质燃料中灰成分的测定。主要技术内容：1、规范性引用文件、术语和定义；2、测定原理；3、试剂和仪器设备；4、分析步骤；5、结果计算；6、精密度。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	广东电科院能源技术有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力试验研究院(集团)有限公司、华北电力大学、武汉大学		
319	能源20180413	固体生物质燃料中微量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射质谱法	方法	制定	2019	适用范围：适用于固体生物质燃料中微量元素铜、锌、镍、硒、钒、铍的测定。主要技术内容：1、规范性引用文件、术语和定义；2、测定原理；3、试剂和仪器设备；4、分析步骤；5、结果计算；6、精密度。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	广东电科院能源技术有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、铂金埃尔夫企业管理(上海)有限公司、华北电力大学、武汉大学		BS EN 15297: 2011
320	能源20180414	芒属种质资源描述规范	基础	制定	2019	适用范围：芒属种质资源基础信息、形态学和生物学性状、品质性状、抗逆性、抗病虫性、其他特性的描述。主要技术内容：规定了芒属种质资源描述要求和描述方法。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	湖南农业大学		
321	能源20180415	木质纤维素类生物质原料化学成分测定 第7部分：淀粉的测定	方法	制定	2019	适用范围：适用于如农林废弃物、能源植物等各类草本或木本木质纤维素类生物质原料(包括衍生材料)的淀粉测定。主要技术内容：本标准测定通过高效液相色谱法(HPLC)完成。在样品进行粉碎、烘干、酶解等预处理后，对样品中的葡萄糖进行回收并进行高效液相色谱分析。根据标准糖在高效液相色谱仪中显示的出峰时间和峰面积而建立的标准曲线，对样品峰谱进行分析与糖量测定，最终经过换算得出淀粉含量。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学国家能源非粮生物质原料研发中心		

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
322	能源20180416	木质纤维素类生物质原料化学成分测定 第8部分：蛋白质的测定	方法	制定	2019	适用范围：适用于如农林废弃物、能源植物等各类草本或木本木质纤维素类生物质原料(包括衍生材料)的蛋白质测定。主要技术内容：本标准测定通过凯氏定氮法完成。在样品进行粉碎、烘干和预处理后，对样品中的氮元素含量进行测定，再根据样品种类通过蛋白质换算系数换算成蛋白质含量。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学国家能源非粮生物质原料研发中心		
323	能源20180417	木质纤维素类生物质原料化学成分测定 第9部分：脂类的测定	方法	制定	2019	适用范围：适用于如农林废弃物、能源植物等各类草本或木本木质纤维素类生物质原料(包括衍生材料)的脂类测定。主要技术内容：本标准测定通过石油醚提取法完成。在样品进行粉碎、烘干、石油醚提取等预处理后，对样品烘干并通过差量法计算脂类含量。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学国家能源非粮生物质原料研发中心		
324	能源20180418	大中型中温厌氧发酵及发电机组运行管理规范	管理	制定	2019	适用范围：适用于大中型中温厌氧发酵及发电机组的运行管理。主要技术内容：规定了大中型中温厌氧发酵及发电机组运行管理、安全操作、故障处理、维护保养的有关要求。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	内蒙古华蒙科创环保科技工程有限公司		
325	能源20180419	链式静止同步补偿器 第2部分：换流链的试验	产品	修订	2019	本标准适用于电力系统和工业环境中链式STATCOM的6kV~66kV换流链型式试验和出厂试验。主要的技术内容：型式试验和出厂试验的通用要求；流链的型式试验（针对移动式STATCOM、应补充振动试验、本次修订加此试验项目；）电磁干扰（EMI）试验（根据实际运行工程、第6章 电磁干扰试验、对整个换流链开展抗电磁干扰的能力的试验、此条款缺乏可操作性、同时链节是换流链的重要组成部分、应加入换流链链节（单个模块）的抗电磁干扰的试验；）出厂试验（为验证换流链电压输出能力、应补充空载电压发生试验	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司	DL/T 1215.2-2013	
326	能源20180420	统一潮流控制器 第4部分：交接试验规程	方法	制定	2019	本标准规定了统一潮流控制器的总则及换流阀、水冷却系统、晶闸管旁路开关、串联变压器、并联变压器、气体绝缘金属封闭开关设备、SF6断路器、绝缘油和SF6、隔离开关及接地开关、阀电抗器、避雷器、接地装置、中性点接地电阻箱、电子式电流互感器、直流电压分压器、电磁式电流互感器、电容式电压互感器、主控系统、阀控系统、保护系统等设备的交接试验项目和基本要求。本标准适用于统一潮流控制器的电气设备交接试验。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司等		
327	能源20180421	统一潮流控制器 第7部分：换流器技术规范	产品	制定	2019	适用范围：本标准规定了统一潮流控制器（UPFC）换流器使用条件、技术参数和性能要求、试验、包装、运输和贮存等。适用于统一潮流控制器的换流器设备。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司		
328	能源20180422	统一潮流控制器 第11部分：调度运行规程	方法	制定	2019	本标准规定了统一潮流控制器（UPFC）的运行方式、控制功能、以及正常运行和事故情况下的调度原则。本标准适用于双回线UPFC、单回线UPFC可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司电力科学研究院等		
329	能源20180423	统一潮流控制器 第12部分：设备检修试验规程	方法	制定	2019	本标准规定统一潮流控制器一、二次设备的巡检及年度检修试验项目、周期和技术要求、提高检修试验精准性、规范和指导了统一潮流控制器检修试验工作、适用于500kV及以下电压等级的统一潮流控制器的检修工作。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院等		

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
330	能源20180424	超高压磁控型可控并联电抗器运维检修规范	方法	制定	2019	本标准规定了超高压磁控型可控并联电抗器的运行方式、设备巡视、设备操作、缺陷管理、故障处理、检修基本要求、一次设备检修、二次设备检修和检修资料管理、培训要求和技术管理。本标准适用于330kV~750kV电压等级的磁控型可控并联电抗器的运行管理和检修工作。其它电压等级可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网青海省电力公司等		
331	能源20180425	柔性变电站技术导则	方法	制定	2019	本标准包括柔性变电站的系统构成、主要功能和性能要求、部件及子系统基本要求等相关内容。 1 范围：提出标准的内容、适用电压等级等 2 规范性引用文件：提出引用和参考标准、规范 3 术语和定义：提出标准中用到的术语和定义 4 使用条件 5 系统构成 6 系统应用场景 7 系统计算要求 8 功能要求 9 性能要求 10 一次主设备及其基本要求 11 控制保护系统基本要求 12 试验。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司等		
332	能源20180426	静止同步串联补偿器功能规范	产品	制定	2019	本标准规定了静止同步串联补偿器（SSSC）的系统构成、主要功能和性能要求、部件及子系统基本要求等相关内容。 本标准适用于电网输电系统中使用的静止同步串联补偿器（SSSC）、其它类型静止同步串联补偿器参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网天津市电力公司电力科学研究院、全球能源互联网研究院有限公司等		
333	能源20180427	混合式高压直流断路器应用性术语	基础	制定	2019	本标准规定混合式高压直流断路器领域的术语和定义。技术内容：范围、规范性引用文件、拓扑和电路、装置和模块、运行、控制保护和辅助装置。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司		
334	能源20180428	配电网柔性切换装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了配电网柔性切换装置的相关术语和定义、额定值、使用条件、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、运输、储存、安装、运行和维护规则等要求。本标准适用于35kV及以下电压等级柔性切换装置的设计、制造、运维、检修等工作。其它电压等级可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、丽水供电公司		
335	能源20180429	并联型电网侧风电次同步振荡抑制装置技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于220kV及以下电压等级电网中的并联型电网侧风电次同步振荡抑制装置。本标准规定了并联型电网侧风电次同步振荡抑制装置的系统构成、接入系统设计、功能要求、性能要求、一次主设备基本要求、控制保护系统要求和试验。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司、国网冀北电力有限公司		
336	能源20180430	低压变频器电压暂降及短时中断穿越能力测试技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了低压变频器电压暂降及短时中断穿越能力测试的测试要求、测试过程、测试设备要求以及测试报告要求。适用于1000V及以下变频器的电压暂降及短时中断耐受水平测试。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司等		IEEE std. 1668-2014、mod
337	能源20180431	低压配电线路补偿装置检测技术规范	方法	制定	2019	本规范适用于50Hz、标称电压0.4kV低压配电系统中用于补偿低压配电线路无功功率、调节低压线路三相负荷、改善供电电压及功率因数、减少低压配电电能损耗等相关补偿装置的检测要求。本规范规定了低压配电线路补偿装置出厂检验、符合性检验、抽检试验、型式试验及周期性检验等基本要求。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、福建工程学院、国网福州供电公司		
338	能源20180432	交流采样远动终端技术条件	产品	修订	2019	本标准适用于交流采样远动终端设备、规定了交流采样远动终端设备的技术要求、试验方法及检验规则。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院	DL/T 630-1997	

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
339	能源20180433	公共电网信息模型交换规范	方法	制定	2019	该规范定义了与公共电网模型交换相关的主要规则和要求、以及实现公共电网模型交换的互操作性和满足业务流程的强制要求。该规范反应ENTSO-E对区域内电网潮流、短路电流和动态应用精确建模的交换要求、同时也包括基于电网模型的GIS电网图形的交换要求。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院、南瑞集团、国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度控制中心		IEC 61970-600
340	能源20180434	变电站自动化远程运行维护系统技术规范	产品	制定	2019	适用范围：适用于变电站自动化远程运维系统的设计、设备研制和工程应用。 主要技术内容：标准主要技术内容包括变电站自动化远程运维体系架构、功能要求、信息传输和性能指标等通用技术要求。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司		
341	能源20180435	变电站监控系统图形界面规范	产品	制定	2019	本标准适用于各电压等级变电站、换流站和新能源电站等各类变电站。 本标准拟规范各类型变电站监控系统主要典型应用界面的种类、监视内容布局、统一变电站监控系统界面的画面布局、图形层次与信息表达。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国电力科学研究院、国网电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网吉林省电力有限公司、国电南京自动化股份有限公司		
342	能源20180436	变电站自动化系统及设备检测规范 第1部分：概论	方法	制定	2019	适用范围：本部分概述了《变电站自动化系统及设备检测规范》标准系列所涉及的检测要求、检测规则、以及标准系列的结构和内容。 本部分适用于变电站自动化系统及设备的试验和检测、厂站自动化系统及设备试验和检测可参照执行。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国家电网电力调度控制中心、南方电网有限责任公司调度控制中心、国网电力科学研究院、国网安徽省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、北京四方继保自动化有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司、积成电子股份有限公司		
343	能源20180437	调度自动化主站智能告警技术规范	产品	制定	2019	本规范规定了网、省、地各级调控中心以及监控中心智能告警功能、包括架构、功能、接口、展示和性能等要求。适用于网、省、地各级调控中心以及监控中心智能告警功能的规划、建设、运行和升级工作。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	南方电网电力调度控制中心、国家电网电力调度控制中心、南网科研院、南瑞集团、中国电力科学研究院		
344	能源20180438	电力无线宽带接入网设备测试规范	方法	制定	2019	本标准规定了电力无线宽带接入设备的功能测试、射频性能测试、协议一致性测试、网络性能测试、兼容性测试、安全性测试和电磁兼容性测试。本标准适用于电力系统中应用的电力无线宽带接入网设备检测检验和入网测试。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院、国网信通部、南方电网公司系统运行部、国电南瑞科技股份有限公司、国网信通产业集团		
345	能源20180439	电力用智能换相装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了智能换相装置的换相特性、通信技术、环境可靠性、电磁兼容的技术要求；本标准适用于智能换相装置的换相特性、通信性能、系统性能、环境可靠性、电磁兼容的评估方法。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院		
346	能源20180440	六氟化硫气体回收装置技术条件 第1部分：六氟化硫气体回收装置	产品	修订	2019	本标准适用于SF6气体回收装置的使用、试验、包装和运输。用于SF6气体绝缘电器的制造、使用及科研等部门从电器设备SF6气室中回收、净化和储存SF6气体、并能对设备气室抽真空及充入SF6气体的专用装置。	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院	DL/T 662-2009	

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
347	能源20180441	六氟化硫气体回收装置技术条件 第2部分：SF6/N2混合气体回收装置	产品	修订	2019	本标准适用于SF6/N2混合绝缘气体回收装置的选择、采购、使用、试验、包装和运输。该装置适用于SF6/N2混合气体绝缘电器的制造、使用及科研等部门从电气设备中回收混合绝缘气体的专用装置。 本标准规定了SF6/N2混合绝缘气体回收装置的技术参数、结构、性能及试验等内容。	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	国网安徽省电力公司电力科学研究院、国家电网公司运检部、中国电力科学研究院、国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网河北省电力公司电力科学研究院、国网辽宁省电力公司电力科学研究院	DL/T 662-2009	
348	能源20180442	智能变电站继电保护及相关二次设备检修调试技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了智能变电站继电保护及相关二次设备工厂化检修平台的技术要求。 本标准适用于110kV及以上电压等级智能变电站二次设备工厂化检修平台。	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	国网浙江省电力公司调控中心、南方电网电力调度控制中心、武汉凯默电气有限公司、北京四方继保电气股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司等		
349	能源20180443	高压直流输电控制保护系统状态评价技术规程	方法	制定	2019	本标准规定了高压直流输电控制保护系统的状态评价方法和要求、包含控制保护主机、换流变保护装置、二次回路等。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院等		
350	能源20180444	同步调相机二次系统技术导则	方法	制定	2019	本标准规定了调相机二次系统的体系结构、系统配置、各子系统技术功能要求、信息交互、检测试验、标志包装运输和储存等。具体的子系统包含调相机变压器组保护、分布式控制系统、励磁系统、启动系统、同期系统、故障录波及信息子站系统、无功电压控制系统、时间同步系统、直流电源及交流不停电电源系统、火灾报警系统、视频监控系统、二次接地及抗干扰等。本标准既制定各子系统的技术原则、还规范了各子系统之间的接口和信息交互方式。	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	国网经济技术研究院有限公司、国家电网公司基建部、中国南方电网电力调度控制中心、南京南瑞继保电气有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、河南电力设计院、西北电力设计院、中国电力科学研究院、东北电力设计院		
351	能源20180445	变电站继电保护综合记录与智能运维装置通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于110kV及以上变电站的智能录波器。本标准规定构建智能录波器的架构与配置；管理单元的二次系统可视化、智能运维管理、录波及网分管理等功能模块的划分、功能与性能要求。	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	南方电网电力调度控制中心、国家电网电力调度控制中心、国网浙江省电力公司调控中心、武汉中元华电有限责任公司、武汉凯默电气有限公司、北京四方继保电气股份有限公司等		
352	能源20180446	就地化保护装置检测规范 第1部分：智能管理单元	方法	制定	2019	本标准规定了智能变电站就地化保护智能管理单元的检测技术要求及检测方法。 本标准适用于就地化保护智能管理单元、作为智能管理单元型式试验时应遵循的专用基本方法。	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	中国电力科学研究院、国家电力调度控制中心、浙江省电力公司、江苏省电力公司、山东省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司		
353	能源20180447	就地化保护装置检测规范 第2部分：线路保护	方法	制定	2019	本标准规定了智能变电站就地化线路保护装置的检测技术要求及检测方法。 本标准适用于220 kV及以上电压等级就地化线路保护装置、作为线路保护装置型式试验时应遵循的专用基本方法。110kV及以下电压等级装置的线路保护检测参照此标准执行。	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	中国电力科学研究院、国家电力调度控制中心、浙江省电力公司、江苏省电力公司、山东省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司		

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
354	能源20180448	就地化保护装置检测规范第3部分：变压器保护	方法	制定	2019	本标准规定了智能变电站就地化变压器保护装置的检测技术要求及检测方法。 本标准适用于220 kV及以上电压等级就地化变压器保护装置、作为变压器保护装置型式试验时应遵循的专用基本方法。110kV及以下电压等级装置的变压器保护专用功能检测参照此标准执行。	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	中国电力科学研究院、国家电力调度控制中心、浙江省电力公司、江苏省电力公司、山东省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司		
355	能源20180449	就地化保护装置检测规范第4部分：母线保护	方法	制定	2019	本标准规定了智能变电站就地化母线保护装置的检测技术要求及检测方法。 本标准适用于220 kV及以上电压等级就地化母线保护装置、作为母线保护装置型式试验时应遵循的专用基本方法。110kV及以下电压等级装置的母线保护检测参照此标准执行。	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	中国电力科学研究院、国家电力调度控制中心、浙江省电力公司、江苏省电力公司、山东省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、许继电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司		
356	能源20180450	发电厂继电保护及安全自动装置技术监督导则	方法	制定	2019	本标准规定了发电厂继电保护技术监督的总则、继电保护设计阶段的监督、继电保护基建及验收阶段的监督、继电保护运行阶段的监督、继电保护装置维护与检验的监督。 本标准适用于火力/水力发电企业的继电保护规划、设计、建设、生产全过程的技术监督工作。电网企业及重要电力用户可参照执行。	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、国调中心、南方电网电力调度控制中心、华能集团、大唐东营发电厂、南京南瑞继保电气有限公司等		
357	能源20180451	抽水蓄能电站发电电动机变压器组继电保护整定计算技术规范	方法	制定	2019	本标准对抽水蓄能电站中发电电动机及主变压器保护整定原则和方法进行了明确、适用于单机容量为150MW及以上的抽水蓄能电站。 主要内容包括：一般规定、整定计算条件、发电电动机保护整定计算、主变压器保护整定计算等几部分。	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	国家电网公司西北分部、保护设备制造厂家、抽水蓄能电站等		
358	能源20180452	变电站站域失灵（死区）保护装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了3/2断路器接线形式下的站域失灵（死区）继电保护的技术要求、设计准则、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。 本标准适用于500kV及以上的3/2断路器接线形式变电站的站域失灵（死区）保护装置、并作为该类装置标准化设计的依据。其他类型接线形式的站域失灵（死区）保护可参考本标准。	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	湖南电科院、河南电科院、华东分中心、国调中心、浙江电科院、江苏电科院、南瑞继保、北京四方等		
359	能源20180453	智能变电站网络性能测试装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了智能变电站网络性能测试装置的性能要求、功能要求、检测规则、包装运输贮存标示要求。 本标准适用于智能变电站的过程层、站控层以以太网交换机及网络的测试装置。	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	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、南方电网公司电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、武汉凯默电气有限公司、北京博电新力电气股份有限公司		

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
360	能源20180454	配电继电保护装置检验规程	方法	制定	2019	本标准规范配电继电保护装置实验室、现场安装验收、定检等检验的规程、引导生产厂家和供电企业使用和检测配电自动化远方终端、提升配电继电保护装置的质量和配电自动化的可靠性。	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	广州供电局有限公司、国网上海电科院、南方电网科学研究院有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、珠海许继电气有限公司		
361	能源20180455	交流架空输电线路绝缘子并联间隙使用导则	产品	修订	2019	本标准适用于我国110（66）kV~500kV输电线路并联间隙。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输、安装和运行等。	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	中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网辽宁省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网福建省电力有限公司、国网北京市电力公司、国网江苏省电力有限公司	DL/T 1293-2013	
362	能源20180456	交流输电线路用复合外套金属氧化物避雷器	产品	修订	2019	本标准适用110kV-1000kV交流输电线路用避雷器。包含的主要内容有：范围、规范性引用文件、术语和定义、标志和分类、标志额定值、运行条件、技术要求、试验方法、检查规则、包装运输、运行维护等。	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	中国电力科学电科院有限公司	DL/T 815 -2012	
363	能源20180457	10kV台架变压器防雷技术导则	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于交流标称电压10kV的台架变压器防雷设计、接地设计和接线安装工程。主要技术内容： (1) 一般性规定 (2) 高压侧防雷技术要求（包括高压侧避雷针、避雷器、跌落式熔断器等） (3) 低压侧防雷技术要求（包括低压侧避雷器、浪涌保护器、低压开关箱等） (4) 接地装置技术要求（包括接地装置、接地电阻、接地保护等） (5) 接线安装工程技术要求（包括高压侧进线安装要求、低压侧出线安装要求、变压器外壳、中性点和避雷器接地线连接要求等） (6) 绝缘水平和绝缘配合（包括变压器绝缘水平、与配电线路绝缘配合、与避雷器绝缘配合	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	南方电网科学研究院有限责任公司		
364	能源20180458	电力系统雷电侵入波监测导则	方法	制定	2019	本导则规定雷电侵入波监测的相关定义、规范雷电侵入波监测装置的性能指标、雷电侵入波监测装置的出厂试验内容、试验方法及试验标准、并提出典型的雷电侵入波波波形特征。	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	深圳供电局有限公司		
365	能源20180459	特高压直流线路带电作业技术导则	方法	修订	2019	本导则适用于±800kV和±1100kV等特高压直流架空输电线路带电作业、旨在指导特高压直流架空输电线路的带电作业检修、对特高压直流输电线路带电作业技术要求、作业注意事项、作业工具的试验、运输和保管等进行规范。	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	DL/T 1242-2013	
366	能源20180460	电力需求响应系统通信一致性测试规范	方法	制定	2019	适用于电力需求响应系统、终端等需求响应产品的通信一致性测试。主要技术内容包括：（1）测试方法、规定需求响应通信一致性测试方法；（2）测试流程、规定测试用例组织流程；（3）被测样品配置要求、规定被测样品的配置要求；（4）测试用例、针对注册、参与退出、报告、事件、轮询等服务、规定相应的测试用例。	中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究所有限公司、上海电器科学研究所(集团)有限公司、杭州赫智电子科技有限公司、成都云数环能科技有限公司、北京慧和仕科技有限责任公司、华北电力大学、东南大学		

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
367	能源20180461	电力需求响应系统检验规范	方法	制定	2019	适用于电力需求响应系统中需求响应服务系统、需求响应聚合系统以及需求响应终端的功能、性能测试。 主要技术内容包括：需求响应服务系统的试验方法、检验规则；需求响应聚合系统的试验方法、检验规则；需求响应终端的试验方法、检验规则。	中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	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、上海电器科学研究所(集团)有限公司、杭州赫智电子科技有限公司、成都云数环能科技有限公司、北京慧和仕科技有限责任公司、华北电力大学、东南大学		
368	能源20180462	电力需求响应信息交换规范与OpenADR适配器技术要求	方法	制定	2019	适用于美方基于OpenADR标准的需求响应系统、终端产品与采用中国电力行业标准《DL/TXXX电力需求响应信息交换规范》的需求响应系统、终端产品互联互通。 主要技术内容包括：适配器设计原则、DL/T XXX与OpenADR间数据类型的映射、DL/T XXX与OpenADR间信息模型的映射、DL/T XXX与OpenADR间信息交换服务的映射等。	中国电力企业联合会	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	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、上海电器科学研究所(集团)有限公司、杭州赫智电子科技有限公司、成都云数环能科技有限公司、北京慧和仕科技有限责任公司、华北电力大学、东南大学		
369	能源20180463	变电设备在线监测装置现场测试技术应用导则 第2部分：电容型设备与金属氧化物避雷器绝缘在线监测装置	方法	制定	2019	该方法适用于电容型设备与金属氧化物避雷器绝缘在线监测装置性能的现场测试项目、测试方法、测试周期、评价标准及安全防护提出了要求和规定。 本标准适用于运行中的电容型设备与金属氧化物避雷器绝缘在线监测装置的现场测试、技术监督和管理。	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	国网福建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、国网冀北电力科学研究院、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、福建和盛高科技产业有限公司、武汉新电电气股份有限公司		
370	能源20180464	变电站直流系统状态评价导则	方法	制定	2019	本标准计划对运行中变电站直流系统的状态信息分类、状态评价分类、状态评价基本要求、状态量的量化标准、部件及整体的评价方法等方面提出技术要求。本标准适用于110(66)kV~750kV的交流变电站直流系统。	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	国网安徽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、国网陕西省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司		
371	能源20180465	变电站直流系统状态检修导则	方法	制定	2019	本标准计划对运行中变电站直流系统状态检修的时间、内容和类别等方面提出技术要求。 本标准适用于110(66)kV~750kV的交流变电站直流系统。	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	国网安徽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、国网陕西省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司		
372	能源20180466	火电厂高压电气设备绝缘技术监督导则	方法	制定	2019	本标准计划规定火力发电厂高压电气设备在设计选型审查、监造和出厂验收、安装和投产验收及生产运行、检修各寿命阶段中绝缘监督工作的具体内容和技术要求细则。本标准适用于火力发电企业的高压电气设备绝缘技术监督。	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	西安热工研究院有限公司、中国电力科学研究院		
373	能源20180467	高压电缆高频局部放电带电检测技术导则	方法	制定	2019	本方法规定了高压电缆局部放电现场高频电流带电检测法的装置基本功能要求、检测与定位方法、信号分析方法及结果的处理。 本标准适用于110(66)kV及以上电压等级高压电缆局部放电现场带电检测方法。	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	广州供电局有限公司、中国电力科学研究院有限公司		
374	能源20180468	1100kV交流气体绝缘金属封闭输电线路现场交接试验规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于特高压等级GIL的现场交接试验项目和具体要求。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、江苏省电力公司、平高电气、西开电气、新东北电气		
375	能源20180469	1000kV交流系统电力设备现场试验实施导则	方法	修订	2019	本标准适用于1000kV交流主设备现场试验；本标准主要内容：本标准规定了1000kV交流设备现场试验的试验条件、试验设备及仪器、试验方法及判据等。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网电力科学研究院、国网湖北省电力公司电力科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究	DL/T 309-2010	

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
376	能源20180470	1000kV交流架空输电线路工频参数测量导则	方法	修订	2019	适用范围：1000kV交流架空输电线路工频参数的测量。 主要技术内容： 1、规范线路工频参数测试项目及测量方法、新增线路相参数的测量。 2、对工频测量技术方法进一步完善。 3、新增异频测量技术方法。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院	DL/T 1179-2012	
377	能源20180471	1000kV变电站运行规程	方法	修订	2019	1000kV变电站及特高压换流站设备概况、运行方式和运行规定、设备巡检、设备异常及事故处理、典型操作、变电站图册。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国家电网公司、国家电网公司运行分公司、湖北超高压输变电公司	DL/T 306-2010	
378	能源20180472	1000kV油浸式变压器、并联电抗器检修导则	方法	修订	2019	针对1000kV变电站及特高压换流站一次设备、保护及自动装置、计算机监控系统、通信设备和辅助设备的概述和技术规范。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国家电网公司、国家电网公司运行分公司、湖北超高压输变电公司	DL/T 310-2010	
379	能源20180473	解体运输式1000kV单相油浸式自耦变压器技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于运输条件受限的特高压交流变电站使用的解体运输、现场组装式1000kV单相油浸式自耦变压器。 主要技术内容包括：术语和定义、使用条件、性能参数、结构要求、厂内试验、出厂解体和运输、现场组装、现场试验等内容。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、保定天威保变电气股份有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、西安西电变压器有限责任公司		
380	能源20180474	1000kV特高压交流系统用开关型可控金属氧化物避雷器技术规范	方法	制定	2019	标准适用于为限制1000kV特高压交流系统操作过电压而设计的电站用瓷套开关型可控金属氧化物避雷器（简称开关型可控避雷器）。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	中国电力科学电科院有限公司		
381	能源20180475	1000kV高压并联电抗器局部放电现场测量技术导则	方法	制定	2019	本标准规定了1000kV单相油浸式高压并联电抗器现场局部放电试验方法的一般要求、试验程序、判断标准及现场干扰的抑制措施。 本标准适用于额定频率为50Hz、电压等级为1000kV的高抗现场脉冲电流法局部放电测量。	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
382	能源20180476	电网检修安全防护综合管控系统技术导则	安全	制定	2019	本标准适用于输变电设备各类检修工作的安全防护管控。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、系统组成、管控主机操作程序及方法、安全预警及注意事项、分布传感装置的运维等。	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国家电力器材质检中心、安徽省电力公司检修公司		
383	能源20180477	输电线路高空救援技术导则	方法	制定	2019	本标准规定了输电线路高空救援装置的主要技术要求、配置要求、操作方法及维护保养。	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
384	能源20180478	电力安全工作规程 高压试验室部分	安全	修订	2019	本标准适用高压试验室的安全措施要求。 本标准规定了高压试验室的基本安全要求、管理措施、技术措施、工作程序和试品准备时的安全要求、本次修订主要对管理措施、工作程序等关键内容进行新规定、明确试验室负责人、增加对试验人员的培训要求。	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国家电网公司	DL 560-1995	
385	能源20180479	电力安全工作规程 电力线路部分	安全	修订	2019	本标准适用于运用中的发、输、变、配电和用户电气设备上及相关场所的工作人员（包括基建安装、农电人员）、其他单位和人员参照执行。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、保证安全的组织措施、保证安全的技术措施、一般安全措施、线路运行和维护、邻近带电导线的工作、线路施工、高处作业、起重与运输、配电设备上的工作、带电作业、施工机具和安全工具的使用、保管、检查和试验、电力电缆工作。	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国家电网公司、中国电力科学研究院	DL 409-1991	

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
386	能源20180480	电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分	安全	修订	2019	本标准适用于运用中的发、输、变（包括特高压、高压直流）、配电和用户电气设备上及相关场所的工作人员（包括基建安装、农电人员）、其他单位和人员参照执行。 标准主要技术内容为：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、高压设备工作的基本要求、保证安全的组织措施、保证安全的技术措施、线路作业时发电厂和变电站的安全措施、带电作业、发电机、同期调相机和高压电动机的检修、在六氟化硫（SF ₆ ）电气设备上的工作、二次系统上的工作、电气试验、电力电缆工作、一般安全措施、起重与运输、高处作业。	中国电力企业联合会	全国高压电气安全标准化技术委员会	国家电网公司、中国电力科学研究院	DL 408-1991	
387	能源20180481	油纸绝缘电力设备频域介电谱测试导则	方法	制定	2019	本导则适用于±10kV及以上油浸纸绝缘的变压器、套管、电容式电压互感器、耦合电容器等；可用于±10kV及以上油浸纸绝缘电力设备频域介电谱测试、主要技术内容如下： （1）频域介电谱测试原理 （2）变压器、套管、电容式电压互感器、耦合电容器等电力设备频域介电谱测试接线及测试方法 （3）频域介电谱分析设备内部绝缘含水量、局放及老化的分析方法 （4）频域介电谱发现设备内部故障的典型案例分析	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	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、中国电力科学研究院、重庆大学、四川电力科学研究院		
388	能源20180482	500kV及以上输电线路瞬态人工接地短路试验导则	方法	制定	2019	适用范围：（特）高压直流工程调试人工短路接地试验。 主要技术内容： 1、高压直流工程调试人工短路接地试验的试验方式。 2、高压直流工程调试人工短路接地试验的仪器要求。 3、高压直流工程调试人工短路接地试验的现场实施规定。 4、高压直流工程调试人工短路接地试验结果分析判断要求。	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	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、中国电力科学研究院、重庆大学、四川电力科学研究院、广东电力科学研究院		
389	能源20180483	农村电网低压电气安全工作规程	安全卫生	修订	2019	本标准适用于配电变压器台区断路器（开关）、隔离开关（刀闸）、熔断器、电容器、线路等农村电网低压电气设备的操作、光伏分布式发电设备并网操作。 本标准规定了农村电网低压电气设备倒闸操作的使用范围、安全控制卡的使用（不用操作票的使用安全控制卡）、倒闸操作要求、倒闸操作票填写要求、倒闸操作票的统计管理。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	国网山东淄博供电公司、中国电力科学研究院有限公司	DL/T 477-2010	
390	能源20180484	配电变压器运行规程	方法	修订	2019	本标准适用于10kV及以下、三相容量不超过2500kVA、单相容量不超过833 kVA油浸式或干式配电变压器的运行管理。 本标准规定了10kV及以下配电变压器的技术要求和使用条件、运行方式、运行维护、事故处理、配电变压器的安装与验收。主要技术内容包括：安全基本要求、变压器运行方式、变压器的运行维护、变压器的故障和事故处理、变压器的安装、检修、试验与验收等。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、南方电网公司、江苏省电力公司、杭州钱江电气股份有限公司、上海置信电气股份有限公司等	DL/T 1102-2009	

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
391	能源20180485	农村电网剩余电流动作保护器安装运行规程	方法	修订	2019	本标准适用于交流50Hz、额定电压为380/220V、电源中性点直接接地、并按TT方式运行的农村低压电网和用电设备。县辖的城镇按TT方式运行的低压电网和用电设备可参照本规程执行。本标准规定了剩余电流动作保护器的技术要求和使用条件、直接指导剩余电流动作保护器的安装、运行、管理。主要技术内容包括：术语和定义、剩余电流动作保护器对低压电网的要求、保护方式、剩余电流动作保护器的选择、剩余电流动作保护器的安装、剩余电流动作保护器的运行管	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力公司、南京鼎牌电器有限公司等	DL/T 736-2010	
392	能源20180486	农村无人值班变电站运行规定	方法	修订	2019	本标准适用于农网110kV及以下无人值班变电站的运行管理。本标准主要技术内容包括：术语和定义、基本要求、管理职责、运行管理、设备巡视、远方操作、现场操作、缺陷管理、工作票制度、异常与事故处理、安全管理等。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网公司、国网河北省电力公司等	DL/T 737-2010	
393	能源20180487	三相负荷不平衡自动调节装置选型与检测技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于农村低压配电台区的三相不平衡治理。本标准主要技术内容包括：低压线路三相顺序调相装置的技术参数、技术要求、运行环境、使用要求及试验方法等。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电网公司、国网安徽省电力公司、国网山东省电力公司、国网江苏省电力公司等		
394	能源20180488	剩余电流动作保护器检测规程	方法	制定	2019	本标准适用于电力系统交流50Hz、标称电压400/220V低压配电剩余电流动作保护器的符合性检验、到货抽检及验收、周期巡检等检验环节；并且提出了剩余电流动作断路器的规格要求、显示要求、外观结构、安装尺寸、材料及工艺等型式要求。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、南京鼎牌电器有限公司等		
395	能源20180489	10kV配网一次电力设备交接试验规程	方法	制定	2019	该标准适用范围主要是10kV及以下配网电力设备交接试验的项目、周期和要求、用以判断设备是否符合运行条件、预防设备损坏、保证安全运行、进口设备以该设备的产品标准为基础、参照本标准执行。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	广州供电局电力试验研究院、重庆大学、国家电网电力科学研究院		
396	能源20180490	综合管廊电力舱技术导则	工程建设	制定	2019	本标准适用于容纳10千伏及以上电压等级的新建综合管廊电力舱工程。综合管廊电力舱改扩建工程可参照本标准执行。	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	国网北京市电力公司、北京电力经济技术研究院、国网上海市电力公司、国网浙江省电力公司、国网北京经济技术研究院、中国电力建设集团上海电力设计院有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司		
397	能源20180491	海底电缆通道监控预警系统技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了海缆通道监控预警系统的系统架构、功能模块、数据传输等要求；本标准适用于10kV及以上的海缆通道监控预警系统。	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	国网福建省电力有限公司		
398	能源20180492	输电电缆故障测寻技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了各类输电电缆故障测寻的“模块化”方法、指导运行单位科学、有效开展电缆故障测寻工作。	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	广州供电局有限公司电力试验研究院、中国电力科学研究院有限公司		
399	能源20180493	海底电缆系统预鉴定试验规范	方法	制定	2019	适用范围：额定电压220kV及以上挤包绝缘大长度海底电缆系统的预鉴定试验。主要的技术内容：1. 试验线路的调试；2. 试验线路的布置方式；3. 热循环电压试验；4. 雷电冲击试验；5. 修理接头的透水试验；6. 解剖检查等。	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	中国电力科学研究院有限公司		CIGRE TB 490: 2012

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
400	能源20180494	费控断路器可靠性试验规程	方法	制定	2019	本标准规定了智能费控断路器可靠性试验的可靠性指标、可靠性试验方法、可靠性验证试验方案及试验程序、试验记录、规定了有可靠性指标的断路器的定级、维护和升级试验。 本标准适用于寿命服从指数分布、在本质上是同一设计、建立了可靠性质量管理和连续生产的断路器、也适用于预期寿命能合理地认为是服从指数分布的单个断路器的可靠性试验。微型断路器可参照使用。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院、南方电网公司、国网重庆市电力公司、国网湖南省电力公司、国网山东省电力公司、国网山西省电力公司、内蒙古电力集团有限公司、浙江正泰集团等		IEC 62055.31
401	能源20180495	电厂上网关口电能计量屏柜技术规范	产品	制定	2019	适用于电厂上网关口用整体或分体式电能计量屏柜。 规定了电厂上网关口用电能计量屏柜的配置要求及安装接线规则。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院		
402	能源20180496	电能计量设备用元器件技术规范 第1部分：总则	产品	制定	2019	本标准规定了电力行业内用智能电能表及用电信息采集系统用元器件的基本性能的所有规则和要求、包括使用条件、电气性能、机械性能及环境性能等方面的技术要求和试验项目等、规定了元器件的质量评价程序和检验规则。本标准适用于智能电能表及用电信息采集系统用元器件的生产、验收、检测及全性能试验。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院、南方电网公司、国网湖南省电力公司、国网冀北电力有限公司、许继集团、河北申科、上海复旦微等		
403	能源20180497	电能计量设备用元器件技术规范 第2部分：液晶显示器	产品	制定	2019	本标准规定了电力行业内用智能电能表及用电信息采集系统用液晶显示器的使用条件、电气性能、机械性能及环境性能等方面的技术要求 合试验项目、规定了液晶显示器的质量评价程序和检验规则。本标准适用于智能电能表及用电信息采集系统用液晶显示器的生产、验收、检测及全性能试验。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院、南方电网广东电科院、中国电子技术标准化研究院、河北冀雅电子有限公司、国网湖南省电力公司、国网冀北电力有限公司、国王浙江省电力公司、国网辽宁省电力公司、内蒙古电力集团		
404	能源20180498	电能信息采集与管理系统第6-1部分 终端升级技术要求	方法	制定	2019	本标准适用于电能信息采集与管理系统中终端的远程和本地升级。 本标准的主要技术内容包括：版本管理、参数管理、远程升级要求、本地升级要求、升级管理系统、升级安全要求等。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网浙江省电力公司、中国电力科学研究院		
405	能源20180499	配电自动化终端设备调试验收规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于35kV及以下开关设备所使用的配电自动化终端设备（包括馈线终端、站所终端）。 技术内容：施工、验收职责，安装调试验收流程，验收内容及要求，验收合格指标等。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、广东电网公司、深圳供电局有限公司、国网天津市电力公司、南京金智科技股份有限公司、上海紫通信息科技有限公司		
406	能源20180500	配电自动化终端测试仪技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于配电自动化终端测试仪选型和运行管理。技术内容：通用技术要求、测试结论及评价，计量性能要求，设备检定等。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、广东电网公司、深圳供电局有限公司、国网天津市电力公司、南京金智科技股份有限公司、上海紫通信息科技有限公司		
407	能源20180501	非入户式居民用户负荷监测终端技术规范	方法	制定	2019	本规范适用于居民用户的NLMD相关技术。本规范对NLMD的规格要求、环境条件、机械及结构要求、功能要求、准确度要求、电气要求、包装要求、通信要求等方面做出规范。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	天津大学、江苏省电力公司、天津求实有限公司		

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
408	能源20180502	电力源网荷友好互动终端技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了电力源网荷友好互动体系的智能终端支持多路用户负荷数据实时采集、用户负荷数据实时传输、主站控制命令实时接收、负荷控制实时输出等。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司		
409	能源20180503	配电自动化系统终端运维技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于35kV及以下电压等级的配电自动化系统配电自动化系统终端运维标准化、规范化。主要技术内容：终端运维总则；技术要求；运维接口要求；终端运维通信规范要求。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会/全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院		
410	能源20180504	配电自动化系统终端即插即用技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于35kV及以下电压等级的配电自动化系统终端即插即用的技术方法、交互模型和交互方式。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会/全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
411	能源20180505	直升机激光扫描输电线路作业技术规程	方法	修订	2019	本标准规定了直升机激光扫描架空输电线路的作业要求、作业准备、数据采集、数据处理、数据分析和成果等	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网通用航空有限公司、中国电力科学研究院、	DL/T 1346-2014	
412	能源20180506	直升机电力作业安全工作规程	安全卫生	修订	2019	本标准规定了采用有人驾驶直升机开展电力作业的总则、保证安全的组织措施、一般规定、线路巡检作业、激光扫描作业、带电水冲洗作业、吊装组塔作业、展放导引绳作业等内容。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网通用航空有限公司、中国电力科学研究院、	DL/T 1345-2014	
413	能源20180507	架空输电线路无人机巡检系统配置导则	产品	制定	2019	本标准适用于交直流架空输电线路无人机巡检系统。技术内容：总则、巡检系统分类、巡检系统配置、巡检作业人员配置、特殊环境下巡检配置等。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力公司、国网湖北省电力公司、国网山东省电力公司		
414	能源20180508	架空输电线路无人机飞行控制系统通用技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于架空输电线路作业的各类无人机巡检系统。技术内容：各类无人机巡检系统的技术要求、接口规范、试验方法、检验规则等。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
415	能源20180509	电网风区分布图绘制技术导则	方法	制定	2019	适用于全国区域的电网风区分布图的绘制方法。主要技术内容包括风速的空间分布、设计运维的要求、气象台站的气象资料要求、电网运行情况、风速计算分析、设计基本风速分布图绘制。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司、中国电力科学研究院、广东电力设计院		
416	能源20180510	带电作业绝缘配合导则	方法	修订	2019	本标准规定了个人电弧防护用品配置及使用要求。技术内容：带电作业中的作用电压、绝缘耐受能力、作用电压与耐受电压之间的配合、带电作业的安全性等。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院	DL/T 876-2004	
417	能源20180511	带电作业虚拟现实实操平台	产品	制定	2019	本标准规定了带电作业虚拟现实实操平台的构成要素、基本要求、性能指标、测试及资料等要求。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
418	能源20180512	带电作业用导线软质遮蔽罩	产品	修订	2019	本标准适用于在配电线路带电作业时进行遮蔽防护的导线软质遮蔽罩。技术内容：导线软质遮蔽罩的结构、分类、要求、试验、标志和包装等。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院	DL/T 880-2004	
419	能源20180513	配电线路带电作业用线夹技术条件	产品	制定	2019	本标准规定了配电线路带电作业用线夹、设备连接件及紧固螺栓、配套工具的主要技术要求、试验要求、使用要求。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	国网常州供电公司、中国电力科学研究院		
420	能源20180514	带电作业用绝缘操作杆工具附件	产品	制定	2019	本标准规定了带电作业用绝缘操作杆工具附件技术性能和试验要求。技术内容：分类、技术要求、试验要求、检验规则、标志、包装、贮存等。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院		

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
421	能源20180515	光纤复合绝缘子技术条件	产品	制定	2019	适用于各电压等级的架空线路和变电站用光纤复合绝缘子。技术内容：型号和分类、技术要求、检验规则、试验方法、包装、运输和存储、运行维护等。	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		
422	能源20180516	电力系统用棒形支柱复合绝缘子-定义、试验方法及验收规则	产品	修订	2019	本标准适用于高压输电系统中运行的电力设备和装置上的复合支柱绝缘子（以下统称支柱绝缘子）、该复合绝缘子由树脂浸渍纤维制作的芯体、气体或固体绝缘填充物、高温硫化硅橡胶制作的伞套以及端部金属附件构成。	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	DL/T 1048-2007	
423	能源20180517	35kV及以下架空线路用针式复合绝缘子技术规范	产品	制定	2019	本标准主要适用于35kV及以下配网输电线路用针式复合绝缘子的技术条件。技术内容：尺寸与特性、技术要求、检验规则及附录。	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		
424	能源20180518	架空线路用柱式复合绝缘子技术条件	产品	制定	2019	适用于各电压等级的线路复合绝缘横担。技术内容：使用条件、一般要求、试验分类、设计试验、型式试验、抽样试验、逐个试验等。	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		
425	能源20180519	电力系统现场污秽度测量及评定 第4部分：自然污秽的试验盐密修正方法	方法	制定	2019	适用于电力系统外绝缘领域。主要技术内容：1、规范基于离子配比的自然污秽可溶盐成分修正方法。2、规范基于表面电导率的自然污秽可溶盐成分的修正方法、并规范绝缘子表面电导率的测量方法。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	清华大学深圳研究生院		
426	能源20180520	覆冰地区绝缘子选型导则	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于覆冰地区绝缘子的型式选择。主要技术内容：1) 覆冰地区绝缘子选型一般原则、包括绝缘子材质、外形结构等；2) 覆冰地区站用绝缘子外形参数要求、包括爬电距离、结构高度、伞间距、爬电系数等；3) 覆冰地区悬式绝缘子外形参数要求、包括爬电距离、结构高度、伞间距、爬电系数等；4) 绝缘子覆冰程度与参考导体覆冰程度对应关系。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	重庆大学		
427	能源20180521	盘形悬式瓷绝缘子红外检测技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了盘形悬式瓷绝缘子红外检测技术的检测条件、检测方法和检测数据分析与处理。本标准适用于35kV及以上电压等级交流架空输电线路盘形悬式瓷绝缘子劣化诊断。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	国网江西省电力公司电力科学研究院、湖南湖大华龙电气与信息技术有限公司		
428	能源20180522	配电网线损一体化测量装置通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于安装在6kV~35kV电力线路高压侧、测量线路电压、电流、功率等参数并将数据传送到用电信息采集系统、用于计算线损的一体化测量装置。主要包括机械结构要求、环境条件、电气要求和准确度要求和检验规则及方法等内容。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
429	能源20180523	高压费控装置通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于额定电压为10kV~35kV的专变用户用高压费控装置的设计、生产和检测。	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标准化分技术委员会	国网四川电力公司计量中心、中国电力科学研究院有限公司		
430	能源20180524	直流互感器用合并单元通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用直流互感器用合并单元的设计、制造、试验和使用。本标准规定了直流互感器用合并单元的术语、定义、技术要求、功能要求、检验试验方法和标志、包装、运输储存条件。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
431	能源20180525	电力试验检测车 第4部分：开关电器交流耐压试验车	产品	制定	2019	本标准适用于变电站高压开关电器安装、调试、临时性替换、长时替换有缺陷断路器的专用车辆。本标准规定了开关电器交流耐压试验车的技术要求（容量、短时暂替缺陷断路器、长时暂替缺陷断路器）、试验方法、检验规则、标志、贮存和运输等。	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标准化分技术委员会	苏州华电电气股份有限公司		

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
432	能源20180526	直流输电用直流电流测量装置暂态试验导则	方法	制定	2019	本标准适用于直流输电用直流电流测量装置的暂态实验。技术内容：暂态试验的术语和定义、技术要求、试验项目、试验方法等。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
433	能源20180527	直流输电用直流电压测量装置暂态试验导则	方法	制定	2019	本标准规定了直流输电用直流电压测量装置暂态试验的术语和定义、技术要求、试验项目、试验方法。本标准适用于直流输电用直流电压测量装置的暂态试验。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
434	能源20180528	工频电压互感器现场校验成套装置技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于工频电压互感器现场校验成套装置的采购、验收和使用。本标准规定了工频电压互感器现场校验成套装置的术语定义、技术要求、参数配置原则及检验方法。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
435	能源20180529	工频电流互感器现场校验成套装置技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于工频电流互感器现场校验成套装置的采购、验收和使用。本标准规定了工频电流互感器现场校验成套装置的术语定义、技术要求、参数配置原则及检验方法。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
436	能源20180530	高压测试仪器及设备校准规范 第6部分：电力电缆超低频介质损耗测试仪	方法	制定	2019	本标准规定电力电缆超低频介质损耗测试仪的计量性能要求、校准方法和校准结果。本标准适用于采用超低频测试方法测量电力电缆介质损耗检测仪的校准。	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标准化分技术委员会	国网湖南省电力公司电力科学研究院		
437	能源20180531	高压测试仪器及设备校准规范 第7部分：综合保护测控装置电测量部分	方法	制定	2019	本标准适用于带有电测量功能的综合保护测控装置。内容主要包括术语定义、计量性能要求、通用技术要求、校准项目和校准方法和校准结果表达以及复校时间间隔。	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标准化分技术委员会	江苏方天电力技术有限公司		
438	能源20180532	高电压测试设备通用技术条件 第14部分：避雷器监测器测试仪	产品	制定	2019	本标准规定了避雷器监测器测试仪的产品技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。适用于避雷器监测器测试仪的生产、检验、使用和维修。	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标准化分技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院		
439	能源20180533	高电压测试设备通用技术条件 第15部分：高压脉冲源电缆故障检测装置	产品	制定	2019	适用于高压脉冲源电缆故障检测装置的生产制造、检验及验收等，及从国外进口类似测试功能的设备、均可参照执行。技术内容：高压脉冲源电缆故障检测装置的功能特性、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	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标准化分技术委员会	威亨国际科技股份有限公司		
440	能源20180534	直流互感器校验仪通用技术条件	产品	制定	2019	本标准规定了直流互感器校验仪的术语、定义、技术要求、功能要求、检验试验方法和标志、包装、运输储存条件。适用于直流互感器校验仪的设计、制造、试验和使用。	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标准化分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
441	能源20180535	电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	工程建设	制定	2019	适用范围：3kV~1000kV电压等级电力变压器、换流变、油浸电抗器、互感器的施工及验收。技术内容：一般及基本规定、安装规定、交接验收、引用标准名录及条文说明等。	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	安徽送变电工程有限公司、中国电力科学研究院有限公司		
442	能源20180536	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	工程建设	制定	2019	适用范围：1000kV及以下电压等级母线装置安装工程的施工及验收。技术内容：一般及基本规定、施工规定、交接验收、引用标准名录及条文说明等。	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	中国电力科学研究院有限公司、安徽送变电工程有限公司		

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
443	能源20180537	110kV~750kV架空输电线路铁塔基础施工工艺导则	工程建设	制定	2019	本标准适用于新建、改建110kV~750kV架空输电线路铁塔的基础工程施工。技术内容：基本规定、施工准备、原材料检验、测量、土石方工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、基础养护、质量要求、检查与验收、安全措施、环保水保要求等。	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	安徽送变电工程有限公司、国网交流建设公司		
444	能源20180538	变电（换流）站土建工程验收规程施工记录等统一表式	工程建设	制定	2019	本标准适用于35kV及以上新建、扩建、改建的变电（换流）站土建工程的施工质量验收、与行业标准《变电（换流）站土建工程施工质量验收规程》配套使用。技术内容：标准和检验方法所对应的典型表式，主要有检验批、分项、分部及单位工程验收记录、单位工程质量控制资料核查记录、单位工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录、单位工程建筑物及构筑物观感质量	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	江苏省送变电有限公司		
445	能源20180539	接地装置短路暂态特性参数测试导则	方法	制定	2019	本标准规定了短路接地时接地装置特性参数的现场实测方法、用以掌握其暂态特性、指导和检验接地装置的设计、施工和运行。本标准适用于人工短路接地时接地装置的现场实施。	中国电力企业联合会	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院、陕西电科院、清华大学、南网科研院等		
446	能源20180540	电力接地系统土壤电阻率、接地阻抗和地表电位测量技术导则	方法	制定	2019	适用范围和主要技术内容：1.测量从小型接地棒、接地板到变电站（发电厂）等各种接地装置的接地电阻和接地阻抗；2.测量地面电位、包括测量跨步电压、接触电压和等电位线；3.为完善输电变电工程设计而开展的比例模型试验方法、在实验室内预测接地电阻和地表电位梯度；4.测定土壤电阻率。本标准所列测试方法限于使用直流电流、周期性换向直流电流、正弦交流电流和冲击电流、但并不包含所有可能的测试手段及测试方	中国电力企业联合会	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		ANSI/IEEE Std 81TM-2012
447	能源20180541	±800kV 直流输电用直流耦合电容器使用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于±800kV 直流输电系统载波频率范围 30~500kHz 的直流电力线载波系统用的耦合电容器。本准拟规定±800kV 直流输电系统用直流侧 PLC 耦合电容器的功能、构成、使用条件、技术要求、试验方法、检验规则等要求。	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	南方电网科学研究院有限责任公司		
448	能源20180542	电压监测仪检定装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了电压监测仪检定装置的术语和定义、使用条件、装置分类、功能要求、结构与性能要求、安全防护、试验、标志、包装、运输、贮存要求以及数据传输规约等。本标准适用于电压监测仪检定装置、可作为其出厂、检验及现场验收的规则与依据。	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	国网河南省电力公司电力科学研究院		
449	能源20180543	电压监测装置运维规程	方法	制定	2019	本标准规定了电压监测装置的安装、投运、使用、维护、检定、巡视、异常处理的基本要求。本标准适用于各级发电、供电企业及电力用户的电压监测装置。	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	国网河南省电力公司电力科学研究院		
450	能源20180544	高压并联电容器补偿装置使用技术条件	产品	修订	2019	本标准适用于电力系统中35kV及以上电压等级变电站（所）内安装在6-66kV侧的高压并联电容器装置和10kV（含6kV）配电线路上柱上高压并联电容器装置。	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	国网浙江省电力公司少绍兴供电公司	DL/T 604-2009	
451	能源20180545	油浸式电力变压器绕组光纤测温装置技术规范	产品	制定	2019	本标准规定了油浸式变压器绕组测温装置的术语和定义、型号及涵义、测温原理、型式要求、技术要求、试验项目、标志、包装、运输及贮存要求。本标准适用于油浸式变压器类产品进行绕组温度测量。	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、南方电网科学研究院有限责任公司等		

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
452	能源20180546	油浸式电力变压器绕组光纤测温装置试验方法	方法	制定	2019	本标准规定了油浸式变压器绕组测温装置的术语和定义、方法概要、试样、试验设备、试验步骤、试验结果和试验记录。本标准适用于油浸式变压器类产品进行绕组温度测量。主要技术内容：包括对油浸式电力变压器绕组光纤测温装置基于安全性、稳定性和准确性相关性能、指标的试验方法。	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、南方电网科学研究院有限责任公司等		
453	能源20180547	消弧线圈并联低电阻接地装置	产品	制定	2019	本标准规定了消弧线圈并联小电阻装置及其附属设备的设计原则、生产及装配工艺要求、试验方法、运输、现场安装、交接验收及运行维护技术要求。本标准适用于消弧线圈并联小电阻装置及其附属设备。	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	南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网公司、中国电力科学研究院有限公司等		
454	能源20180548	发电机出口侧电压互感器技术导则	产品	制定	2019	本标准适用于10.5kV及以上电压等级发电机出口侧环氧树脂浇注式电压互感器的技术要求、出厂及交接试验。主要技术内容：（1）发电机侧出口电压互感器的使用条件；（2）发电机侧出口电压互感器的技术参数；（3）发电机侧出口电压互感器的型式试验；（4）发电机侧出口电压互感器的交接试验；（5）发电机侧出口电压互感器的订货技术条件；（6）运输与包装。	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	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究所、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司、中国电力科学研究院有限公司等		
455	能源20180549	天然酯绝缘油电力变压器选用导则	产品	制定	2019	本标准适用于110kV及以下电压等级以天然酯绝缘油为绝缘和冷却介质的变压器。技术内容：规定了天然酯变压器的使用条件、选用原则、技术要求、试验项目和要求、包装、标志、运输和贮存、安全环境等。	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	中国电力科学研究院有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、中国南方电网公司等		
456	能源20180550	大型油浸式变压器（电抗器）充气存放技术要求及评价方法	方法	制定	2019	本标准规定了大型油浸式变压器（电抗器）本体充气存放的技术要求、检查和评价方法等内容。本标准适用于220kV及以上油浸式变压器（电抗器）。本标准系统地大型油浸式变压器（电抗器）充气储运时对气体、密封、充气过程、监测、检查和补气等要求进行规范、并明确充气存放的评价方法。	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	山东电工电气集团有限公司、山东电力设备有限公司、山东输变电设备有限公司、南京南瑞集团公司、国网江苏省电力公司		
457	能源20180551	电力直流电源系统用测试设备通用技术条件：第8部分 绝缘监测装置校验仪	产品	制定	2019	适用于变电站、换流站、发电厂及其他电力工程中、在直流电源系统中使用的绝缘监测装置校验仪的设计、制造和使用。内容主要包括：使用条件要求、外观与结构、试验电源与监测端子的要求、技术参数要求、功能要求等。	中国电力企业联合会	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网四川电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司等		
458	能源20180552	电力用高频开关整流模块	产品	修订	2019	主要修订在技术要求中、交流输入电压波动范围、绝缘试验的试验等级和噪声的要求；在试验方法中、效率试验和限压限流特性试验。	中国电力企业联合会	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	中国电力科学研究院、深圳奥特迅电力设备股份有限公司、许继电源有限公司	DL/T 781-2001	
459	能源20180553	电网企业气象灾害数据共享技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于各省（自治区、直辖市）电力（电网）公司、各市（地、州、盟）供电公司的气象灾害数据共享体系建设工作。主要技术内容包括：电网企业气象灾害的数据来源、数据范围、数据管理范式（包括灾种、名称、对应数据类型）、数据共享模式、地理数据共享等。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司		
460	能源20180554	电力企业应急演练评价标准	方法	制定	2019	本标准适用于电网企业（包括网、省、市、区县和班组）、发电集团和发电企业、电力建设单位等。主要技术内容包括：应急演练评价体系规范流程、评价标准体系、评价列表、评价指南、评价方法标准、组织流程标准、评价文件标准、评价规范等。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	北京宽信安泰信息技术有限公司、全球能源互联网研究院有限公司		

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
461	能源20180555	电力应急电源装备测试导则	方法	制定	2019	适用范围：柴油式发电车、飞轮储能UPS电源系统、电池储能UPS电源车等电力应急电源装备 主要技术内容：（1）制定其基本功能检查、接入标准、输出特性、负载特性、容量特性、保护特性、绝缘性能、并机/联机调试、噪声性能、防护等级、电磁兼容等测试方法。（2）制定电力应用电源装备交接验收、预试定检导则。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	广州供电局有限公司电力试验研究院、广东产品质量监督检验研究院、工业和信息化部电子第五研究所、上海科泰电源股份有限公司、深圳市盈九州实业有限公司、北京大块科技有限公司、北京群菱能源科技有限公司		
462	能源20180556	电力行业反恐怖防范标准电网部分	方法	制定	2019	本标准规定了电网企业的反恐怖防范工作要求和重要目标的防范标准。适用于中华人民共和国境内电网企业的反恐怖防范工作。 主要技术内容包括：防范标准（总体要求、常态防范标准、非常态防范标准）、应急管理（应急组织机构、应急预案、应急演练、应急处置、应急响应等级变化和解除）。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司、国家电网公司、中国南方电网公司、内蒙古电力公司		
463	能源20180557	电力行业反恐怖防范标准火电、风电部分	方法	制定	2019	本标准规定了发电企业的反恐怖防范工作要求和重要目标的防范标准。适用于中华人民共和国境内火电厂、风电场的反恐怖防范工作。 主要技术内容包括：防范标准（总体要求、常态防范标准、非常态防范标准）、应急管理（应急组织机构、应急预案、应急演练、应急处置、应急响应等级变化和解除）。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	华能集团公司、大唐集团公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
464	能源20180558	电力行业反恐怖防范标准水电工程部分	方法	制定	2019	本标准规定了水电工程反恐怖防范工作要求和重要目标的防范标准。适用于中华人民共和国境内水电工程的反恐怖防范工作。 主要技术内容包括：防范标准（总体要求、常态防范标准、非常态防范标准）、应急管理（应急组织机构、应急预案、应急演练、应急处置、应急响应等级变化和解除）。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准化技术委员会	三峡集团公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团北京、成都勘测设计研究院有限公司		
465	能源20180559	额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具	产品	修订	2019	本标准规定了额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具型式、分类及金具的技术条件。本标准适用于额定电压10kV及以下架空绝缘导线金具。	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	DL/T 765.3-2004	
466	能源20180560	防振锤技术条件和试验方法	产品	修订	2019	本标准规定了架空线路用防振锤的技术条件和试验方法。本标准适用于架空线路上的斯托克布里奇型防振锤。对于其他类型的防振器、需方可以根据本标准的部分条款提出相应的要求。	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	DL/T 1099-2009	IEC 61897:1998
467	能源20180561	输电线路杆塔用热浸镀锌螺栓与螺母	产品	修订	2019	本标准适用于输电线路用热镀锌螺栓与螺母、其他需要使用热镀锌螺栓与螺母的行业与领域也可参考使用。标准规定了输电线路用热镀锌螺栓与螺母的结构型式与尺寸、螺栓与螺母的化学成分、机械性能等技术要求、检验项目、检验方法及抽样办法等内容。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司	DL/T 284-2012	
468	能源20180562	输电杆塔用地脚螺栓与螺母	产品	修订	2019	本标准适用于输电线路用热镀锌螺栓与螺母、其他需要使用热镀锌螺栓与螺母的行业与领域也可参考使用。标准规定了输电线路用热镀锌螺栓与螺母的结构型式与尺寸、螺栓与螺母的化学成分、机械性能等技术要求、检验项目、检验方法及抽样办法等内容。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	山东电工电气集团有限公司	DL/T 1236-2013	

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
469	能源20180563	复合芯导线用碳纤维技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于复合芯导线用碳纤维。技术内容：标识、技术要求、试验、试验方法、标志及包装等。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司		
470	能源20180564	GIS变电站开关操作瞬态电磁骚扰抗扰度试验	方法	制定	2019	标准适用于110kV~1000kV GIS变电站二次设备。主要技术内容包括：1) 范围；2) 规范性引用文件；3) 术语和定义；4) 概述；5) 试验等级；6) 试验设备；7) 试验布置；8) 试验程序；9) 试验结果；10) 试验报告。	中国电力企业联合会	全国电磁兼容标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
471	能源20180565	港口岸电系统总则	基础	制定	2019	本标准适用于港口岸电系统的生产、设计和检测、内容涉及岸电的构成、岸电系统应用总体原则等。标准涉及的技术内容包括涵盖岸电构成、岸电应用总体原则等。	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	南瑞集团有限公司、国家电网有限公司、交通运输部水运科学研究院、中国船级社		
472	能源20180566	港口综合能源管控系统设计规范	方法	制定	2019	本标准适用于港口综合能源管控系统的生产、设计和检测、内容涉及供配电设备、港机等用能设备、办公等辅助设备、新能源及储能设备、联合供能设备等。	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	南瑞集团有限公司、国家电网有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司、中国南方电网有限责任公司		
473	能源20180567	岸基供电系统 第1部分：通用要求	产品	制定	2019	本标准规定了岸基供电系统建设中电力系统部分、岸电设备部分、管理系统、运行维护部分等通用技术要求和基本建设原则、以及现场检测和出厂检测的基本条件。	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	南瑞集团有限公司、国家电网有限公司、上海电动工具研究所(集团)有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司		
474	能源20180568	岸基供电系统 第3部分：变频电源	产品	制定	2019	本标准规定岸基供电系统变频电源的性能指标、环境适应性、一次系统、控制保护及监控系统等技术要求、可作为岸基供电系统变频电源的一次系统及控制保护系统设计的基本条件。	中国电力企业联合会	能源行业岸电设施标准化技术委员会	南瑞集团有限公司、国家电网有限公司、上海电动工具研究所(集团)有限公司、上海国际港务(集团)股份有限公司		
475	能源20180569	电网调度规范用语	基础	修订	2019	标准规定了国家电网调度系统各级调控机构、厂站运行值班单位及输电设备运维单位等进行业务联系时使用的标准用语。包括电网名称类、设备名称类、设备状态类、业务类、管理类及设备操作类等内容。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国家电力调度控制中心	DL/T 961-2005	
476	能源20180570	电力光纤通信运行管理规程	方法	修订	2019	本标准适用于电力光纤通信系统、设备、光缆、备品备件的运行维护工作。主要技术内容包括电力系统光纤通信运行管理中管理职责、技术管理、运行管理、检修管理、故障处置、缺陷管理、退运管理、备品备件管理、统计分析等方面的要求。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网公司信息通信分公司、国家电网公司信息通信部、南方电网调度控制中心、国家电网公司华中分部、国网江苏省电力有限公司、国网河南省电力公司	DL/T 547-2010	
477	能源20180571	中长期电力交易安全校核技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于省级及跨省中长期电力交易安全校核工作、省级及以上电力调度机构、电力交易机构在进行中长期电力交易安全校核相关工作时、应遵照执行。主要技术内容包括：中长期安全校核工作内容、基础数据、安全校核方法、需要考虑的安全约束条件、主要工作流程等。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	南方电网电力调度控制中心、国家电力调度控制中心、清华大学、国电南瑞股份有限公司		
478	能源20180572	配电网调度图形模型规范	方法	制定	2019	本标准规定了6-20kV配电网调度图形模型规范、适用于各类系统或应用间配电网图模数据的交换。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电力调度控制中心、国网福建省电力有限公司、国网江苏省电力公司、南瑞集团		
479	能源20180573	水轮机调速器涉网性能检测技术规范	方法	制定	2019	水轮机控制系统调速器涉网性能检测试验项目、方法和条件、适用于工作容量350N.m及以上水轮机控制系统的调速器电柜。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网公司国家电力调度控制中心、中国电力科学研究院有限公司等		

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
480	能源20180574	并网厂站电力监控系统安全防护设备调试验收标准	方法	制定	2019	本标准适用于各级调度直调的并网变电站、发电厂电力监控系统安全防护设备调试验收标准。技术内容：纵向加密装置调试验收标准、正反向隔离装置调试验收标准、防火墙调试验收标准、入侵检测装置调试验收标准。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国调中心、国网吉林省电力有限公司		
481	能源20180575	电力系统旋转事故备用容量配置标准	方法	制定	2019	适用于电力系统规划设计、生产运行和科研制造工作中涉及的电力系统旋转事故备用容量配置的技术措施。主要技术内容包括电力系统旋转事故备用容量配置的基本要求、电力系统旋转事故备用容量的配置原则、电力系统旋转事故备用容量的评估指标取值原则及计算方法、电力系统旋转事故备用与负荷备用等其他旋转备用的协调配置	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
482	能源20180576	柔性直流电网安全稳定运行技术导则	方法	制定	2019	本标准适用于不同电压等级的网孔状结构或放射状结构等可能实现工程应用的直流网络。用于指导直流电网的规划、设计、运行及科研等。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国调中心、国网公司直流建设部、南瑞集团、许继集团		
483	能源20180577	电网安全稳定控制系统应用技术规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于常规变电站电网安全稳定控制装置的设计工作。主要内容是规定稳控系统应用时涉及的整体架构、配置方案、配置原则、通讯结构、通讯协议、压板操作信息处理原则、执行站标准化、主站和子站规范化等内容。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国网华中电力调控分中心、国电南瑞科技股份有限公司		
484	能源20180578	水力发电机组一次调频试验导则	方法	制定	2019	本标准适用于并网运行的20MW及以上的水力发电机组的一次调频性能试验，其他容量机组可参照执行。主要技术内容：水机组一次调频试验条件、试验方法、技术内容、实现方法以及响应评价指标；	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电力调度控制中心、中国南方电网调度控制中心、国网福建省电力调度控制中心、国网四川省电力调度控制中心、国网陕西省电力调度控制中心		
485	能源20180579	新能源和小水电供电系统频率稳定计算导则	方法	制定	2019	本标准适用于电力系统生产运行和科研制造工作中涉及的新能源和小水电供电系统频率稳定风险分析控制技术。主要技术内容包括新能源和小水电供电系统频率特性计算方法、水机组调速系统模型及参数、水机组/新能源机组涉网频率保护、低周减载设置、频率稳定综合控制措施等。	中国电力企业联合会	国家电网运行与控制标准化技术委员会	国网四川省电力公司		
486	能源20180580	电动汽车快速更换电池箱通用要求	产品	修订	2019	本标准规定了电动汽车快速更换电池箱的功能要求、结构工艺要求、技术参数要求和运输储存等要求。	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	武汉蔚来能源有限公司、上海蔚来汽车有限公司、许继集团有限公司、北汽新能源汽车股份有限公司、国网电动汽车服务公司	NB/T 33025-2016	
487	能源20180581	电动汽车快速更换电池箱锁止机构通用技术要求	产品	制定	2019	本标准对快速更换电池箱的锁止机构方式、技术要求、试验方法、检验规则等方面做出规范性要求。	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	武汉蔚来能源有限公司、上海蔚来汽车有限公司、许继集团有限公司、北汽新能源汽车股份有限公司、国网电动汽车服务公司		
488	能源20180582	电动汽车快速更换电池箱冷却接口通用技术要求	产品	制定	2019	标准适用于电动汽车快速更换电池箱温度控制系统的冷却接口。本标准对快速更换电池箱冷却接口的方式、技术要求、试验方法、检验规则、以及对包装、运输、贮存等方面做出规范性要求。	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	武汉蔚来能源有限公司、上海蔚来汽车有限公司、许继集团有限公司、中航光电科技股份有限公司、苏州智绿环保科技有限公司		
489	能源20180583	电动汽车充换电设施运行管理规范	管理	修订	2019	本标准适用于电动汽车充换电服务网络的运营管理。本标准规定了电动汽车充换电服务网络运营管理的职责、内容及相关要求、包括管理职责、运营监控及运维检修、收费结算、客服服务、安全管理、档案管理、统计分析等。	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务有限公司	NB/T 33019-2015	

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
490	能源20180584	电动汽车充换电设施建设技术导则	工程建设	修订	2019	本标准适用于电动汽车充换电设施的设计和建设和。本标准规定了电动汽车充换电设施的规划布局、选址、设计、施工、验收应遵循的基本技术原则、是充换电设施设计和建设应遵循的基本标准	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务有限公司	NB/T 33009-2013	
491	能源20180585	电动汽车非车载充电机现场检测仪	产品	制定	2019	本标准规定了电动汽车非车载充电机现场检测仪的环境要求、技术要求、试验方法和检验规则等。本标准适用于电动汽车非车载直流充电机现场检测仪。	中国电力企业联合会	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江电力公司电力科学研究院		
492	能源20180586	变电站巡检机器人检测技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于变电站巡检机器人的检测工作。技术内容：范围；规范性引用文件；术语和定义；检验规则；检测方法判定准则。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院		
493	能源20180587	智能电网术语	基础	制定	2019	本标准适用于智能电网技术、以及智能电网规划设计、运行管理等涉及的相关术语。主要技术内容包括智能电网总体及各环节如综合与规划、发电、输电、配电、用电、调度、信息通信以及相关环节涉及到的系统计量、保护、控制等涉及到的一些新的术语进行定义。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、北京智中能源科技有限公司、机械科学研究总院、中国节能协会		
494	能源20180588	直流电网电压等级序列	基础	制定	2019	本标准规定了直流电网电压等级序列以及各自的适用范围。本标准适用于指导直流电网规划设计时直流电网电压等级的选择。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	全球能源互联网研究院有限公司、国网经研院		
495	能源20180589	输变电钢管结构制造技术条件	产品	修订	2019	本标准适用于部件主要采用多边形钢管、圆形钢管、且采用热浸镀锌或热喷锌（及锌合金）涂层防腐处理的输变电钢管结构。主要技术内容：规定了输变电钢管杆、钢管塔及钢管构支架制造过程中的材料、加工、检验、包装、标记、贮存和运输等要求。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	电力工业电力设备及线路器材质量检验检测中心	DL/T 646-2012	
496	能源20180590	配网复合材料电杆及其配套横担技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于电力、通讯及接触网架空线路的电杆、照明支柱和信号机柱等。不包括电杆的其他组成部分、如卡盘、底盘等配件。本标准规定了配网复合材料电杆的分类、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志与出厂证明书、贮存、运输、线路绝缘配合及抢修电杆等内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司		
497	能源20180591	工业园区综合能源系统规划技术导则	工程建设	制定	2020	本标准适用于工业园区综合能源规划的有关工作。本标准主要技术内容：工业园区能源资源与需求预测、工业园区能源平衡、工业园区综合能源系统架构模式、工业园区综合能源系统规划建设模式、工业园区分布式能源利用及多元化负荷的接入、工业园区综合能源技术经济分析等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司、国网北京经济技术研究院有限公司、南方电网科学研究院、广东电网公司电力科学研究院等		
498	能源20180592	区域能源互联网综合评价导则	工程建设	制定	2020	本标准适用于区域能源互联网综合评价的有关工作。本标准主要技术内容：区域能源互联网安全性评价、区域能源互联网可靠性评价、区域能源互联网经济性评价、区域能源互联网能效评价、区域能源互联网清洁性评价。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司、国网北京经济技术研究院有限公司、南方电网科学研究院、广东电网公司电力科学研究院等		
499	能源20180593	能源互联网能量交换装置功能规范	方法	制定	2019	本标准规定了用于能源互联网的能量交换装置应具备的功能和应满足的技术要求等内容。本标准适用于能源互联网中的能量交换装置。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司		
500	能源20180594	能源互联网与分布式发电系统互动功能规范	方法	制定	2019	本标准主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、基本原则、业务互动、能力互动和信息互动等内容。适用于能源互联网与分布式发电系统之间的互动。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司		

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
501	能源20180595	能源互联网与分布式储能系统互动功能规范	方法	制定	2019	本标准主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、基本原则、业务互动、能力互动和信息互动等内容。适用于能源互联网与分布式储能系统之间的互动。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司		
502	能源20180596	需求侧电力辅助服务导则	方法	制定	2019	本标准将界定需求侧电力辅助服务的资源、相关术语和定义、制定需求侧对辅助服务资源的技术要求、平台要求、实施方式及效益评估等内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	工业领域电力需求侧管理促进中心、中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院、南方电网科学研究院、国家能源局可再生能源储能并网工程实验室、深圳市科陆电子科技股份有限公司等		
503	能源20180597	电力工程信息模型应用统一标准	基础	制定	2019	本标准适用于电力工程全生命期内电力工程信息的创建、交互、使用和管理。技术内容：对系列术语进行释义、对电力建设工程信息模型应用的结构、编码要求、软件组成、数据交付与使用、组织实施进行统一规定。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中电联电联发展研究院有限公司		
504	能源20180598	变电站室内轨道式巡检机器人系统通用技术条件	产品	制定	2019	本规范适用于110kV~1000kV交直流电压等级变电站（换流站）已经投运的变电站（换流站）室内轨道式巡检机器人。技术内容：变电站室内轨道式巡检机器人系统构架、机器人功能相关要求、规定运动平台技术、垂直运动精度、轨道相关技术要求、轨道机器人技术性能指标等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网江西省电力公司检修分公司、国网山东省电力公司		
505	能源20180599	发电厂凝汽器及辅机冷却器管选材导则	方法	修订	2019	适用范围：适用于发电厂凝汽器不锈钢管的选材、提供凝汽器不锈钢管的选材依据。主要技术内容：1、范围2、规范性引用文件3、术语4、总则5、冷却水水质对选择的影响5、凝汽器及辅机冷却器管材料的规定6、凝汽器及辅机冷却器管材料材质的选用原则7、管板材料的选材导则8、管材的质量检验。	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、上海电力学院	DLT 712-2010	
506	能源20180600	高压直流输电换流阀冷却系统化学监督导则	方法	制定	2019	适用范围：适用于±1100 kV及以下电压等级的直流输电工程换流阀大修化学检查。主要技术内容：前言；范围；总则；检查前准备工作；内冷水系统中换流阀塔腐蚀结垢检查、离子交换器检查、水泵、管道、滤网、在线化学仪表检查；外冷系统中检查超滤装置、反渗透装置、电除盐装置、砂滤、碳滤、软化灌、平衡水池、盐池、冷却塔、喷淋泵、管道、仪表、加药装置检查；阀厅空气冷却系统检查；其它设备检查；检查评	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	国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网江西省电力公司电力科学研究院、国网新疆电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、南方电网公司		
507	能源20180601	核级锂型阳离子交换树脂转型率测定方法	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于核电站用锂型阳离子交换树脂交换容量和再生转型率的测定。主要技术内容：称取一定量的锂型树脂样品、经过一定条件的处理后、使得锂型阳离子交换树脂的水解趋于稳定、然后加入过量的阳离子溶液、将树脂中的Li+交换下来；将交换下来的溶液定容后、采用原子吸收法测定溶液中的Li+浓度、并通过计算得出锂型树脂的交换容量。同理、可以测得锂型树脂Li/H再生转型率。	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		
508	能源20180602	火力发电厂水汽分析方法第25部分：全铁的测量	方法	修订	2019	适用范围：火力发电厂水汽分析方法全铁的测量。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、邻菲罗林分光光度法；4、磺基水杨酸分光光度法；5、结果的表述；6、精密性；7、分析	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、广东电网有限责任公司电力科学研究院	DL/T 502.25-2006	

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
509	能源20180603	火力发电厂水汽分析方法第29部分：氢电导率的测定	方法	修订	2019	适用范围：火力发电厂水汽中氢电导率的测量。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、电再生树脂测量氢电导率；4、常规树脂测量氢电导率；5、结果的表述；6、精密度；7、分析报告	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	DL/T502.29-2006	
510	能源20180604	空冷机组凝汽器防腐技术导则	方法	制定	2019	适用范围：不同容量等级、不同类型的空冷机组。主要技术内容：不同类型空冷机组水处理方式、水质控制标准以及空冷凝汽器运行防腐、停用防腐技术。	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、中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、内蒙古京宁热电有限责任公司		
511	能源20180605	煤和煤灰中总汞的测定方法 直接燃烧法	方法	制定	2019	本方法主要采用高温燃烧原子吸收法来检测煤及灰中汞含量、适用于检测所有的煤种（包括褐煤、烟煤和无烟煤）、煤灰、焦炭等的汞含量。	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	华电电力科学研究院、西安热工研究院有限公司		
512	能源20180606	水汽集中取样分析装置验收导则	方法	修订	2019	本标准适用于蒸汽动力电站及供水设备中水汽集中取样分析装置的质量检查验收、规定了水汽集中取样分析装置的生产制造与现场安装检查、验收内容与与方法。	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	DL/T 665-2009	
513	能源20180607	大型汽轮发电机励磁系统技术条件	方法	修订	2019	本标准规定大型同步发电机（包括自并励静止励磁系统、交流励磁机等励磁系统）的使用条件、基本性能、试验项目、提供用户使用的技术文件、设备上的标志、包装、运输、储存以及保证期等。本标准适用于100MW及以上同步发电机励磁系统。100MW以下同步发电机励磁系统可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	中国电力科学研究院、华北电力科学研究院、浙江电力科学研究院、中国大唐科学技术研究院	DL/T 843 - 2010	
514	能源20180608	大型同步调相机调试技术规范	方法	制定	2019	本规范适用于300Mvar等级大型调相机组的工程调试、300Mvar以下调相机组可参照执行。技术内容：大型调相机组调试的基本原则和程序、调试的主要工作、电气专业、机务专业、热工专业、化学专业及特殊试验的调试项目和技术要求等。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、四川省电力工业调整试验所、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网甘肃省电力科学研究院、江苏方天电力技术有限公司、国网辽宁省电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力公司电力科学研究院。		
515	能源20180609	发电厂用风机泵类电机变频器节能评估试验导则	方法	制定	2019	适用范围：发电厂用风机和泵类电机变频器改造节能可行性和节能改造前后的实际节能效果检测。主要技术内容：1.风机和泵类变频器改造节能评估现场试验的一般要求、试验条件、试验内容、试验步骤、试验方法及试验报告等进行规范；2.主要内容试验项目：风机和泵类流量年时间分布收集、风机和泵类的流量压力和电气量的测量、风机和泵类的H-Q和 η -Q曲线绘制、变频器节能计算方法的选取。	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院有限公司华东分公司、国家电网安徽省电力公司电力科学研究院		
516	能源20180610	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第4部分：氢气冷却系统检修	方法	制定	2019	本标准是水氢氢冷却发电机检修系列标准的第四部分。适用范围：标准适用于300MW及以上的国产水氢氢冷汽轮发电机的氢气冷却系统的检修。技术内容：氢系统检修的基本原则、氢系统的检修安全原则、氢气冷却装置的检修、常规和特殊检修项目、检修准备、检修实施、质量要求、总结与资料等。	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院火电所、中国大唐集团公司、上海电气电站设备有限公司上海发电机厂、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电机有限公司、大唐国际发电有限公司陡河发电厂、华北电力科学研究院		

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
517	能源20180611	水氢氢冷汽轮发电机检修导则第5部分：内冷水系统检修	方法	制定	2019	本标准是水氢氢冷却发电机检修系列标准的第五部分。标准适用于300MW及以上的国产水氢氢冷汽轮发电机的内冷水系统的检修。技术内容：内冷水系统检修的基本原则、铜空心导线和不锈钢空心导线内冷水系统的检修、常规和特殊检修项目、检修准备、检修实施、质量要求、总结与资料等。	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院火电所、中国大唐集团公司、上海电气电站设备有限公司上海发电机电厂、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方电机有限公司、大唐国际发电有限公司陡河发电厂、华北电力科学研究院		
518	能源20180612	电站阀门分类导则	基础	制定	2019	本标准适用于电力行业用户在产品采购时选择适用的阀门类型、适用于阀门生产企业对产品进行合理分类、电站阀门行业标准中涉及阀门分类时应依据本标准	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司		
519	能源20180613	电站阀门检修导则 第3部分：止回阀	方法	制定	2019	本标准适用于电站汽水系统、油系统使用的焊接、法兰、对夹连接的止回阀。本标准规定电站止回阀检修的程序内容、工艺要求、质量标准等方面的要求、主要为发电厂、阀门检修单位技术人员组织开展相关阀门检修时的技术管理、质量控制提供指导。	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	国家电投集团河南电力检修工程有限公司		
520	能源20180614	电站锅炉安全阀技术规程	方法	修订	2019	新版DL/T612规定：在动力驱动泄放阀与锅炉之间应装设手动隔离球阀。手动隔离球阀的进出口面积应不小于驱动泄放阀的进口面积、且有清晰显示阀门处于开启或关闭状态的标志。锅炉安全阀和动力驱动泄放阀应加装消音装置、排气管应采用不锈钢材质。安全阀的启闭压差为整定压力的2%~7%。锅炉安全阀宜每两年解体检查一次、最长不应超过A级检修期。电磁安全阀和动力驱动泄放阀电气热工回路试验应每季度进行一次。DL/T959-2014拟按照上述内容进行修订。	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	武汉华科能源环境科技股份有限公司	DL/T 959-2014	
521	能源20180615	电站锅炉给水泵再循环应用导则	方法	制定	2019	本标准规定了给水泵再循环阀的术语定义、配置要求、性能要求、出厂试验、安装及备品备件、调试等方面的技术要求。本标准适用于电站锅炉以高压给水为介质、工作压力小于48MPa、工作温度小于200℃给水泵再循环阀的选用、运行维护、解体检修、调试。	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	武汉华科能源环境科技股份有限公司		
522	能源20180616	电站汽轮机旁路阀选型导则	方法	制定	2019	本导则规定了电站旁路阀系统配置及功能（简易启动旁路、部分容量带运行连锁旁路、是否承担FCB功能）、容量（35%、60%、100%等及容量计算）、旁路阀材质及构造等选型原则、方法和技术要求等内容。	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	广东省电力设计研究院有限公司		
523	能源20180617	煤粉锅炉燃煤添加剂评价方法	方法	制定	2019	本标准规定了煤粉锅炉燃煤添加剂的评价方法、主要内容为各种燃煤添加剂在煤粉锅炉使用效果评价的试验方法；各种燃煤+添加剂在煤粉锅炉使用时对锅炉设备影响的评价方法。	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	西安热工研究院有限公司		
524	能源20180618	火力发电厂锅炉机组检修导则 第1部分：总则	方法	修订	2019	本标准规定了火力发电厂检修的间隔、项目确定、修前准备、施工管理、质量监督和验收等。	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	国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心、国家电投集团河南电力检修工程有限公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司	DL/T 748.1-2001	
525	能源20180619	火力发电厂锅炉机组检修导则 第5部分：烟风系统检修	方法	修订	2019	本标准规定了对锅炉烟风系统中的风机、暖风器、MGGH等设备分类明确检修方法和步骤等；对附属的烟道、法兰、伸缩节、支吊架、人孔门、挡板等明确检修方法和步骤。	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	国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心、国家电投集团河南电力检修工程有限公司、大唐国际乌沙山发电厂、天津大唐国际盘山发电有限责任公司	DL/T 748.5-2001	

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
526	能源20180620	火力发电厂锅炉机组检修导则 第6部分：除尘器检修	方法	修订	2019	修改原有的电除尘器、袋式除尘器、电袋复合式除尘器的相应新设备内容、补充湿式电除尘器（立式、卧式以及脱硫吸收塔顶部）相关检修内容及验收等。	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	华北电力科学研究院有限责任公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司	DL/T 748.6-2012	
527	能源20180621	火力发电厂锅炉机组检修导则 第7部分：除灰渣系统检修	方法	修订	2019	本标准规定了锅炉除灰渣系统中的捞渣机、碎渣机、输灰泵等设备分类明确检修方法和步骤等；对附属的减速度器、喷嘴、传动装置、主动轴及主动链轮等明确检修方法和步骤。	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	国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心、国家电投集团河南电力检修工程有限公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司	DL/T 748.7-2001	
528	能源20180622	电站锅炉受热面电弧喷涂施工及验收规范	方法	修订	2019	本标准适用于电站锅炉受热面电弧喷涂的施工及验收、主要技术内容包括材料、设备、安全用具、施工工艺、工程验收方法。	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	苏州热工研究院有限公司、北京矿冶研究总院、北京理工大学	DL/T 1160-2012	
529	能源20180623	超临界循环流化床锅炉运行导则	方法	制定	2019	本标准适用于1000t/h以上容量等级的超临界循环流化床锅炉、主要技术内容包括机组启动、运行、停炉、主要辅助设备运行、事故分析与处理、锅炉设备试验等。	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	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、神华集团循环流化床技术研发中心		
530	能源20180624	循环流化床锅炉燃料掺烧技术导则	方法	制定	2019	本标准主要规定循环流化床锅炉的掺烧原则、方式、比例。技术内容：掺烧原则及技术指标的计算、掺烧方式、掺烧比例、大比例掺烧时的运行控制等。	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	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、华电淄博热电有限公司、内蒙古京海发电有限责任公司、神华集团循环流化床技术研发中心		
531	能源20180625	管道焊接接头超声波检验技术规程 第1部分：通用技术要求	方法	制定	2019	本部分规定电力行业制造、安装和检修时钢制承压管道焊接接头A型脉冲反射法检测（UT）、衍射时差法检测（TOFD）、超声相控阵检测（PA）的一般要求和使用原则。还规定电力行业钢制承压管道焊接接头在役检测时超声波检测的要求和使	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
532	能源20180626	管道焊接接头超声波检验技术规程 第3部分：衍射时差法	方法	制定	2019	本部分规定了管道焊接接头超声波检验技术衍射时差法。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
533	能源20180627	管道焊接接头超声波检验技术规程 第4部分：在役检测	方法	制定	2019	本部分规定了管道焊接接头超声波检验技术在役检测。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
534	能源20180628	气体绝缘金属封闭设备用外壳材料及焊接评价导则	方法	制定	2019	本技术要求使用与 72.5kV及以上气体绝缘金属封闭输电线路（GIL）外壳。主要内容包括外壳的设计、材料、制造工艺、检验和试验、认证和标识、包装运输和储存等内容。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电科院、平高电气股份有限公司		
535	能源20180629	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第1部分：通用要求	方法	修订	2019	本标准拟修订电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝的检测、在完善标准原有的超声波检测、涡流检测、磁记忆检测工艺标准的基础上、增加相应的相控阵检测新技术、确定相控阵检测测试块、探头和检测工艺、判废依据等相关内容、确保机组运行时集箱小口径接管座角焊缝安全可靠。	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	上海明华电力技术工程有限公司	DL/T 1105.1-2009	
536	能源20180630	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第2部分：超声检测	方法	修订	2019	本标准拟修订针对电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝的检测、在完善标准原有的超声波检测、涡流检测、磁记忆检测工艺标准的基础上、增加相应的相控阵检测新技术、确定相控阵检测测试块、探头和检测工艺、判废依据等相关内容、确保机组运行时集箱小口径接管座角焊缝安全可靠。	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	上海明华电力技术工程有限公司	DL/T 1105.2-2009	

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
537	能源20180631	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第3部分：涡流检测	方法	修订	2019	标准修订的使用范围针对电站锅炉集箱小管径接管管座角焊缝的检测、在完善标准原有的超声波检测、涡流检测、磁记忆检测工艺标准的基础上、增加相应的相控阵检测新技术、确定相控阵检测测试块、探头和检测工艺、判废依据等相关内容、确保机组运行时集箱小管径接管座角焊缝安全	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	上海明华电力技术工程有限公司	DL/T 1105.3-2009	
538	能源20180632	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第4部分：磁记忆检测	方法	修订	2019	标准修订的使用范围针对电站锅炉集箱小管径接管管座角焊缝的检测、在完善标准原有的超声波检测、涡流检测、磁记忆检测工艺标准的基础上、增加相应的相控阵检测新技术、确定相控阵检测测试块、探头和检测工艺、判废依据等相关内容、确保机组运行时集箱小管径接管座角焊缝安全	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	上海明华电力技术工程有限公司	DL/T 1105.4-2009	
539	能源20180633	钢塑复合管和管件	产品	修订	2019	本标准规定了DN25mm~DN500mm钢塑复合管和管件尺寸系列、公差、使用环境、技术要求、检验规则等。本标准适用于电站水处理、废水处理及脱硫等系统的防腐管道直管和管件。	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	电力工业产品质量标准研究所、中广核工程有限公司	DL/T 935-2005	
540	能源20180634	火力发电厂汽水管道振动控制导则	方法	修订	2019	本标准适用于火力发电厂和核电站常规岛汽水管道稳态振动和瞬态振动的测试、评估和振动治理。本标准规定了发电厂汽水管道及悬臂型小分支管振动测试、评估与振动治理方法。	中国电力企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、国网山东省电力科学研究院、东北电力科学研究院有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司、海南核电有限公司、福建宁德核电有限公司、国网天津市电力科学研究院	DL/T 292-2011	
541	能源20180635	火电厂烟气脱硫装置经济性评价导则	方法	修订	2019	本标准规定了火电厂烟气脱硫装置经济性评价的内容与方法。本标准适用于火电厂石灰石-石膏湿法烟气脱硫装置经济性评价、其他火电厂烟气脱硫装置经济性评价可参照执行	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	中电联节能环保分会、中国华电科工集团有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司	DL/T 1159-2012	
542	能源20180636	火电厂烟气脱硝催化剂检测技术规范	方法	修订	2019	本标准的修订适用于火电厂烟气脱硝蜂窝式、平板式及波纹板式催化剂的检测。主要技术内容包括：几何特性、机械特性、理化特性、工艺特性指标及其检测方法。	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	国电环境保护研究院、西安热工研究院有限公司	DL/T 1286-2013	
543	能源20180637	火电厂烟气脱硝催化剂验收技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于：1.火电厂采购脱硝催化剂供货验收时的依据、包括：验收方法、验收指标和评判体系。2.检测机构在进行火电脱硝催化剂抽样检测时的工作依据和抽样方法。3.脱硝催化剂生产企业产品质量是否满足应用于火电机组所需的基本指标要求。 本标准规定了火电厂烟气脱硝催化剂供货验收有关的全部技术手段、包括抽样方法、检测方法和评判体系。	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	国电环境保护研究院		
544	能源20180638	燃煤电厂粉煤灰资源化利用分类规范	方法	制定	2019	适用范围：燃煤电厂锅炉中燃烧后被烟气携带出炉膛的固态颗粒物。主要技术内容：根据粉煤灰排放方式、煤的燃烧方式、受燃煤工艺影响的细度与元素含量、以及由煤本质直接影响的元素含量等对粉煤灰进行分类。	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	北京低碳清洁能源研究所		
545	能源20180639	燃煤电厂锅炉烟气超净电袋复合除尘工程技术规范	工程建设	制定	2019	本标准适用于100 MW及以上燃煤发电机组（含热电）配套锅炉（不含W火焰炉）的超净电袋复合除尘工程。可作为燃煤电厂新建、改建、扩建工程环境影响评价、环境保护设施设计、施工、调试、验收和运行管理以及环境监理、排污许可证审批的技术依据。	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	福建龙净环保股份有限公司、南京龙源环保有限公司、国电环境保护研究院等		

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
546	能源20180640	燃煤电厂锅炉烟气袋式除尘工程技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于100 MW及以上燃煤发电机组(含热电)配套锅炉(不含W火焰炉)的锅炉烟气袋式除尘工程、可作为燃煤电厂新建、改建、扩建工程环境影响评价、环境保护设施设计、施工、调试、验收和运行管理以及环境监理、排污许可证审批的技术依据。	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	福建龙净环保股份有限公司、国电环境保护研究院、南京龙源环保有限公司等	DL/T 1121-2009	
547	能源20180641	石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统停(备)用保护技术导则	方法	制定	2019	本标准适用于石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统,其他湿法脱硫系统可参考执行。 主要技术内容:1.制定石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统停(备)用短期(一周)、中期及长时间(1个月及以上)保护技术措施;2.石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统烟道、石灰石制浆、热工表计、旋转机械、石膏脱水、吸收塔以及包含在脱硫系统内的湿式电除尘器、换热器等系统停(备)用保护技术。	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	广西电网有限责任公司电力科学研究院、国网山东电力科学研究院、国网河北省电力公司电力科学研究院、贵州电网有限责任公司电力科学研究院、大唐桂冠合山发电有限公司、国投钦州发电有限公司、湘潭湘军建设有限公司		
548	能源20180642	输变电工程电磁环境监测技术规范	方法	修订	2019	本标准适用于110kV及以上电压等级的交直流输电工程。技术内容:混合电场、测试仪器、测量实施等。	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	国网电力科学研究院、国电环境保护研究院、湖北省电力试验研究院	DL/T 334-2010	
549	能源20180643	火电厂烟气三氧化硫脱除技术导则 碱性吸附剂法	方法	制定	2019	本标准适用于火力发电机组烟气SO ₃ 脱除技术的选择、设备配置、主要参数设计、监测与控制、性能考核等指标方面的要求。主要技术内容:碱性吸附剂SO ₃ 脱除技术、SO ₃ 协同脱除技术、SO ₃ 脱除技术方案选择。	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	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院		
550	能源20180644	燃煤电厂环保设施节能运行优化技术导则	方法	制定	2019	适用范围:燃煤电厂脱硝、脱硫、除尘等环保设施在实现污染物达标排放前提下,为实现节能降耗所进行的运行优化调整。主要技术内容:燃煤电厂脱硫、脱硝、除尘装置的启动、停运管理、主要设备协同运行方式、运行参数控制、周期性运行设备的运行频次、间隔、设备的自动控制策略等节能运行优化技术,以及负荷调度节能运行、满足达标排放的污染物控制水平节能运行技术	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	国网河北省电力公司电力科学研究院		
551	能源20180645	并网火电厂脱硝监测技术规范	管理	制定	2019	本规范适用于电力系统各级调度机构及并网火电厂脱硝监测功能的规划、设计、建设、验收和运行。本规范规定了火电厂烟气脱硝在线监测系统建设、运行等。	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	中国南方电网电力调度控制中心、西安热工研究院有限公司、大唐先一科技有限公司		
552	能源20180646	并网火电厂脱硝监测技术规范	管理	制定	2019	本规范适用于电力系统各级调度机构及并网火电厂脱硝监测功能的规划、设计、建设、验收和运行。本规范规定了火电厂烟气脱硝在线监测系统建设、运行等。	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	中国南方电网电力调度控制中心、西安热工研究院有限公司、大唐先一科技有限公司		
553	能源20180647	火力发电厂压力测量仪表技术规程	方法	制定	2019	本标准适用于常规火力发电厂、压水堆核电站常规岛压力测量仪表,不适用于计量检定用标准仪表。主要技术内容:基本要求、安装与防护、检修与维护、技术管理和附录等。	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	国家电力投资集团公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、西南电力设计院、上海ABB工程有限公司		
554	能源20180648	火力发电厂流量测量装置技术规程	方法	制定	2019	本标准规定了火力发电厂流量测量装置的安装、配置和运行维护检修的技术要求;本标准适用于火力发电厂高压、超高压及亚临界压力的机组、适用于火力发电厂热控系统与设计、安装、调试、检修和日常运行维护工作。	中国电力企业联合会	全国电站过程监控及信息标准化技术委员会	内蒙古电力科学研究院、中国能源建设有限公司		
555	能源20180649	电子皮带秤在线期间核查技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于利用重力原理、以连续的称量方式、确定并累计散状物料质量的电子皮带秤进行在线期间核查。实现在线校准、实时监测皮带秤运行精度。	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	浙能温州发电有限公司、浙江省计量科学研究院、上海蓝箭称重技术有限公司、浙江省能源集团技术研究院有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院		

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
556	能源20180650	发电厂监控系统信息安全防护技术要求	方法	制定	2019	本标准规定了发电厂监控系统信息安全防护基本原则、技术体系和基本要求、适用于燃煤、燃气、水力、风力、光伏发电厂生产控制大区监控系统的信息安全技术防护工作。	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	中国电力企业联合会科技开发服务中心、国网河南省电力公司电力科学研究院、华能电力股份有限公司长兴发电厂、国网四川省电力公司电力科学研究院等		
557	能源20180651	发电厂监控系统信息安全管理技术导则	方法	制定	2019	本标准规定了发电厂监控系统信息安全管理基本框架、关键活动、基本控制措施与要求、适用于燃煤、燃气、水力、风力、光伏发电厂生产控制大区的监控系统信息安管理工作。	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	中国电力企业联合会科技开发服务中心、国网浙江省电力公司电力科学研究院、杭州安恒信息技术有限公司、浙江省能源集团技术研究院有限公司、浙能台州第二发电有限责任公司、北京天地和兴科技有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院等		
558	能源20180652	电力燃煤机械名词术语	基础	制定	2019	本标准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。本标准主要技术内容为电力燃煤机械领域卸煤、堆取煤、输煤、筛分破碎、给煤等设备系统名词术语。	中国电力企业联合会	电力行业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		
559	能源20180653	火力发电厂汽轮机技术监督导则	方法	修订	2019	适用范围：在运和新建火电厂汽轮机及其附属设备的技术监督任务、措施和技术管理内容。拟修订火力发电厂汽轮机及其附属设备的技术监督内容、监督项目、监督周期、监督要求等。	中国电力企业联合会	电力行业汽轮机标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司	DL/T 1055-2007	
560	能源20180654	变压器油中含气量的现场检测方法	方法	制定	2019	本标准适用于变压器油中含气量的现场检测。采用的技术原理：将试油注入一定容积的全密闭空间、排除所有空气、用机械力将试油转移出来、此过程油气分离、密闭空间的残压与试油的含气量存在对应关系。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	国网江苏电科院、国电电科院、国网浙江电科院、国网安徽电科院、山东中惠仪器		
561	能源20180655	变压器油中金属元素的测定方法	方法	修订	2019	标准适用于变压器油、汽轮机油中金属元素含量的检测。主要修订技术内容为增加有机进样器油样直接分析法。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网河北省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院、国网广东省电力公司电力科学研究院有限责任公司、西安交通大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	DL/T 263-2012	
562	能源20180656	电力用矿物绝缘油现场处理及换油规范	管理	制定	2019	本导则适用于变压器、开关设备及各类充油设备中使用的电力用矿物绝缘油的现场处理及换油工作。主要技术内容包括适用范围、环境条件、换油设备及材料要求、电力用矿物绝缘油油质要求、现场处理及换油措施、设备调试、各类电力充油设备现场处理及换油操作步骤和处理过程中的质量控制、处理后油质要求、安全注意事项等。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	国网湖北省电力公司检修公司、国网湖南省电力公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、国网湖北省电力公司电力科学研究院、国网安徽省电力公司电力科学研究院、常州捷卓智能科技有限公司		
563	能源20180657	六氟化硫混合绝缘气体补气技术规范	管理	制定	2019	适用范围：六氟化硫混合绝缘气体充、补气工作的技术要求。主要技术内容：六氟化硫混合绝缘气体的充补气原理、设备及材料、充补气工作流程、充补气后的工作验收、数据记录、安全与防护等。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电科院、国网山东电科院、国网江苏电科院、国网湖南电科院、国网福建电科院、国网上海电科院、国网重庆电科院		

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
564	能源20180658	运行变压器油中甲醇含量的测定 气相色谱法	方法	制定	2019	适用范围：适用于电气设备油纸绝缘系统中变压器油中甲醇含量的测定。主要技术内容： 1. 绝缘油溶解甲醇测定方法的样品前处理； 2. GC-MS、GC-FID方法的制定； 3. 研究仪器的分离、分析条件； 4. 评价方法的灵敏度和准确度。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网湖南省电力科学研究院、国网福建省电力公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、广东电网有限责任公司东莞供电局、广东电网有限责任公司惠州供电局		
565	能源20180659	运行中氢冷发电机用密封油质量标准	管理	修订	2019	适用范围：本标准适用于运行中的氢冷发电机用密封油。主要技术内容包括：（1）范围；（2）规范性引用文件；（3）名词术语；（4）运行中氢冷发电机用密封油质量标准；（5）常规检验周期和检测项目。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准技术委员会	西安热工研究院有限公司、国网华北电科院、国网内蒙古电科院、国网天津电科院、国网山东电科院、国网东北电科院	DL/T 705-1999	
566	能源20180660	火力发电厂运行管理导则	管理	制定	2019	本导则适用于火力发电厂运行管理。主要内容涉及运行岗位设置与工作职责、计划管理、系统运行方式管理、两票三制、运行分析、节能环保、运行培训和运行绩效等。火力发电企业运行管理导则的实施将促进运行管理工作的标准化、制度化、规范化。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、内蒙古京隆发电有限责任公司、浙江浙能嘉华发电有限公司、大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂、河北大唐国际唐山热电有限责任公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司		
567	能源20180661	火力发电厂设备缺陷管理导则	管理	制定	2019	本标准适用于燃煤、燃气火力发电企业。本标准规定了火力发电企业设备缺陷等级界定、消缺期限规定、验收及后期评价管理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国大唐集团公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司、大唐山西分公司、大唐阳城发电有限责任公司等		
568	能源20180662	火力发电厂设备检修管理导则	管理	制定	2019	标准适用于汽轮机组本体及辅机、发电机及系统、继电保护及安全自动装置、锅炉本体及辅机、除尘脱硫、化学及消防设备、热控系统、干式除尘、湿式除渣、静电除尘器、布袋-电袋除尘器的检修。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂、张家口兴唐电力检修有限责任公司、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、浙江浙能中煤舟山没煤电有限责任公司		
569	能源20180663	电力设备仓储系统安全标识技术规范	管理	制定	2019	适用于电力系统仓库新建、改建、扩建及日常管理。技术内容：明确电力设备仓储系统安全标识技术标准、规范电力仓库标识尺寸、大小、形状、布置形式等、构建电力仓储安全工作标准体系	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、国网浙江平湖市供电有限公司、广州易能互联网服务有限公司		
570	能源20180664	差动电阻式锚杆应力计	产品	修订	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锚杆应力计。主要技术内容：产品结构及规格、适用环境、测量范围、分辨力、耐水压、防水密封性能、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、仪器测值换算成应力及温	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	DL/T 1065-2007	
571	能源20180665	差动电阻式锚索测力计	产品	修订	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锚索测力计。主要技术内容：产品结构及规格、适用环境、测量范围、分辨力、耐水压、防水密封性能、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、仪器测值换算成所受应力及	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	DL/T 1064-2007	

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
572	能源20180666	差动电阻式位移计	产品	修订	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位移计。主要技术内容：产品结构及规格、适用环境、测量范围、分辨力、耐水压、防水密封性能、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、仪器测值换算成位移及温度的计算方法等。	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	DL/T 1063-2007	
573	能源20180667	水电站防水淹厂房安全检查技术规程	管理	制定	2019	适用范围：运行水电站。主要技术内容：为涉及防水淹厂房的设计标准、厂区总体布置、土建结构、金属结构、机电设备、供电电源、控制保护、供排水系统、运行维护管理等方面的检查、核查内容及技术要求。	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	国家能源局大坝安全监察中心、中电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国长江电力股份有限公司		
574	能源20180668	陶瓷电容式压力传感器	产品	制定	2019	适用范围：大坝及其它岩土工程监测中用于测量液体压力或水位的陶瓷电容式压力传感器。主要技术内容：技术要求、指标及试验方法。	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	南瑞集团有限公司		
575	能源20180669	水电水利工程施工用电安全技术规范	工程建设	制定	2019	适用范围：水利水电工程（包括隧道工程、地下洞室工程等）电压在10kV及以下的施工现场供用电设施的设计、施工、运行、维护及安全用电技术管理。主要技术内容：1.总则；2.术语、代号；3.变配电设施及自备电源；4.架空配电线路及电缆线路；5.接地保护及防雷保护；6.配电箱及开关箱；7.施工照明；8.常用供用电设备；9.电气安全技术管理	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		
576	能源20180670	水利水电工程缆机施工技术规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于缆索式起重机安装及安全运行要求、主要技术内容：1.建立缆机安装方法、包含高塔架、无塔架结构形式的钢结构安装技术要求及规范、承载索过江安装技术要求及规范、缆机提升、牵引机构安装调整技术要求及规范。2.缆机运行管理要求、包含缆机操作司机、缆机报话员、缆机检修维护操作规范及要求。3.特殊天气情况缆机应急要求、包含大风天气条件下缆机运行规范、雷雨天气条件下缆机运行规范。	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	中国水利水电第四工程局有限公司、中国三峡建设管理有限公司		
577	能源20180671	水电水利工程施工机械安全操作规程 爬罐	工程建设	制定	2019	本标准适用于采用爬罐施工水利水电的斜井工程、其他隧洞工程开挖工程可参照使用。主要技术内容：主罐操作规程；副罐操作规程；液压系统；爬罐安装优化；爬罐导井爆破；轨道方向调整；工作平台操作规程。	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、中国葛洲坝集团第六工程有限公司		
578	能源20180672	水电水利工程施工机械安全操作规程 桥式布料机	工程建设	制定	2019	本标准适用于采用桥式布料机施工水利水电的地下厂房工程、其他类似工程可参照使用。主要技术内容：桥式布料机的安装、运行、维护、保养、拆除等方面的安全操作技术要求。	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、中国葛洲坝集团第六工程有限公司		
579	能源20180673	水电厂计算机监控系统试验验收规程	方法	修订	2019	适用范围：本标准适用于大、中型水电厂计算机监控系统的制造过程、现场安装投运等各阶段的试验、验收、梯级水电厂和小型水电厂计算机监控系统可参照使用。主要技术内容：本标准规定了对水电厂计算机监控系统进行试验、验收的基本项目及测试方法。	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	南瑞集团有限公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、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	DL/T 822-2012	
580	能源20180674	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于下列灌浆工程：水工建筑物地基灌浆、水工隧洞灌浆、混凝土坝接缝和接触灌浆、水泥类、黏土类或其他颗粒型浆液的灌浆。	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、中国长江三峡集团有限公司	DL/T 5148-2012	

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
581	能源20180675	水工混凝土建筑物缺陷检测和评估技术规程	工程建设	修订	2019	本标准适用于水电水利工程水工混凝土建筑的缺陷检测和评估。主要技术内容包括水工混凝土建筑物缺陷检测的程序与基本要求、检测的内容与方法、缺陷的分类及处理原则等。	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	中国水利水电科学研究院	DL/T 5251-2010	
582	能源20180676	抽水蓄能机组自动控制系统技术条件	方法	修订	2019	本标准适用于单机容量200MW及以上抽水蓄能机组自动控制系统的设计、制造和运行管理、其他容量抽水蓄能机组可参照执行。本标准规定了抽水蓄能机组监控、调速和励磁系统的结构、功能要求和技术指标等内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	南瑞集团有限公司、国网新源控股有限公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	DL/T 295-2011	
583	能源20180677	水电站泄洪预警广播系统技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于梯级大中型水库、水电站等泄洪预警信息系统的设计、建设。主要包含泄洪预警广播机、泄洪预警广播站、泄洪预警平台软件、涵盖系统的工作环境条件、无线通信传输、录音回传、音量调节、信息自动上报、预警内容和预警次数自定义、短信预警、集群呼叫、喇叭分贝、电源功耗、时钟精度、存储周期、电磁兼容等技术	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	国电大渡河水电开发有限公司		
584	能源20180678	水力发电厂计算机监控系统与厂内设备及系统通信技术规定	方法	修订	2019	本标准适用于水力发电厂(包括抽水蓄能电站)计算机监控系统的设计、制造、安装与验收。梯级水电站和水电厂群的集中计算机监控系统通信规约等可参照执行。本标准规定了水力发电厂计算机监控系统与厂内智能设备、生产控制系统和管理信息系统的通信规范。	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	南瑞集团有限公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国长江电力股份有限公司	DL/T 321-2012	
585	能源20180679	水力发电厂水轮机技术监督导则	方法	制定	2019	适用范围：在运和新建水电厂水轮机及其附属设备的技术监督任务、措施和技术管理内容。主要技术内容：修订水力发电厂水轮机及其附属设备的技术监督内容、监督项目、监督周期、监督要求等。包括设计审查阶段的技术监督、制造阶段技术监督、安装阶段技术监督、调试阶段技术监督、竣工验收阶段技术监督、运行阶段技术监督、检修阶段技术监督等。监督的设备系统包括：水轮机、进水主阀、调速系统、技术供水系统、中低压气系统、油系统等辅机及附属系统设备。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机及电气设备标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、中国长江电力股份有限公司		申报单位提出：产品标准是对生产过程技术管理和产品质量的要求，监督技术标准是确保发电供电设备在良好状态或者允许的范围内容正常运行，进而保障电力系
586	能源20180680	电化学储能电站接入电网设计规范	工程建设	制定	2019	本标准对接入配电网的电化学储能电站的容量配置、功能配置、一次系统、二次系统和监控系统设计等方面做出规范性要求。本标准将充分考虑配电网的结构特点和运行控制要求、充分挖掘电化学储能电站与电网的互动要求、从而保证标准的适用性和针对性。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院		
587	能源20180681	电力储能用梯次利用锂离子电池系统技术导则	产品	制定	2019	本标准适用于针对电力储能应用而采用的从电动汽车退役下的梯次利用锂离子电池系统。本标准规定了电池储能用梯次利用动力电池系统的术语定义、基本要求、测试方法等相关内容。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	武汉蔚来能源有限公司、中国电力科学研究院、上海蔚来汽车有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院		
588	能源20180682	分布式储能系统接入配电网设计规范	工程建设	制定	2019	本规范适用于通过35kV及以下电压等级接入电网的新建、改建和扩建分布式储能项目。主要技术内容：分布式储能系统的典型配置、设备选型、定容选址、一二次接入技术和管理等。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、国网北京经济技术研究院		
589	能源20180683	电力储能用超级电容器	产品	制定	2019	本标准规定电力储能用超级电容器的术语定义和符号、层级划分、技术要求、试验方法和检验规则。本标准适用于电力储能用的双电层、法拉第和混合型超级电容器单体、模块和系统。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院		

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
590	能源20180684	电力储能用超级电容器试验规程	方法	制定	2019	本标准规定电力储能用超级电容器的术语定义和符号、技术要求、检验和试验项目、指引性的试验方法等。本标准适用于电力储能用的双电层、法拉第和混合型超级电容器。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院		
591	能源20180685	电化学储能系统溯源编码规范	方法	制定	2019	本标准适用于电化学储能系统、包括电化学储能电池(组)及其关键组部件。本标准规定电化学储能系统溯源编码的原则、数据结构和表示方法。通过设计全国统一的唯一编码体系、可将每个(组)电池的出厂参数、运行维护单位、地理位置以及关键运行指标等信息进行追踪记录并有助于电池管理系统动态监控管理。	中国电力企业联合会	全国电力储能标准化技术委员会	协鑫能源研究院、云南电网电力科学研究院		
592	能源20180686	馈能装置接入配电网技术要求	方法	制定	2019	本标准适用于接入35kV及以下配电网的新建、改扩建的馈能装置。本标准规定了馈能装置接入配电网的应遵循的原则和技术要求。主要包括馈能装置接入配电网的电能质量要求(谐波和波形畸变、功率因数、三相不平衡度以及三相不平衡度)、电气保护功能要求(交流输出侧过电压/欠电压保护、交流输出过频/欠频保护以及防弧	中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
593	能源20180687	分布式电源接入电网承载力评估导则	方法	制定	2019	本标准适用于以同步发电机、感应发电机、变流器等形式接入35kV及以下电压等级配电网的新建、改建和扩建的分布式电源。本标准从配电网一次网架、设备以及二次配置等方面规定了配电网接纳分布式电源能力的评估内容、指标以及评估方法等内容。	中国电力企业联合会	全国微电网与分布式电源并网标准化技术委员会	国家电网公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力公司等		
594	能源20180688	光伏发电站电势诱导衰减治理技术规范	产品	制定	2019	适用范围：光伏发电站PID(电势诱导衰减)治理。主要技术内容：光伏发电站PID治理设备正常条件；设备结构；功能要求、性能技术指标；安全和保护；试验方法；检验规则、PID治理、等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	北京群菱能源科技有限公司、南方电网综合能源有限公司、常州中海电力科技有限公司		
595	能源20180689	光伏电站生产准备导则	方法	制定	2019	适用于新建和扩建光伏电站的生产准备内容和要求、生产准备导则的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、组织机构设置及人员配备、生产准备方案编制、生产管理制度编制、生产准备人员培训、生产技术文件准备、生产物资准备、信息系统建设、代管、代操作、移交及商业运行准备、等内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	上海电力新能源发展有限公司、中国三峡新能源有限公司		
596	能源20180690	火力发电厂能源审计导则	方法	修订	2019	适用范围：火力发电厂能量平衡、热平衡等状态的评价、指导火力发电厂开展全系统、全能量利用的物理过程、财务过程和管理过程的合理性、合规性、经济性和潜力性的评价。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	上海电力学院、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、北京国华电力有限责任公司	DL/T 1189-2012	
597	能源20180691	新能源场站智能化建设基本技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了新能源场站有关智能化建设的数据采集、数据传输、通信协议、场站侧监控系统技术要求，并为大数据在新能源场站的应用奠定基础。本标准适用于风电场和光伏电站、其他形式的新能源场站可参照执行。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电力投资集团公司、中国水利水电科学研究院、国家电投北京电力有限公司、国家电投五凌电力有限公司、北京中水科水电科技开发有限公司、广州易能互联网服务有限公司、中国三峡新能源有限公司		
598	能源20180692	燃气分布式能源项目后评价标准	方法	制定	2019	本标准适用于新建、扩建和改建的以内燃机、航改机及燃气轮机为原动机的分布式能源站的后评估、其机组单机容量一般低于80MW。同时此标准可用于分布式发电工程项目自我评价。分布式能源行业的后评估除应符合本规程外、尚应符合现行的有关标准和规定。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	华电电力科学研究院		

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
599	能源20180693	燃气内燃机分布式能源站技术监督规程	方法	制定	2019	本标准适用于燃气分布式（内燃机）能源站中的燃气内燃机、暖通空调设备、蓄能调峰设备及其辅助设备的技术监督工作。本标准规定了燃气分布式（内燃机）能源站中受监督设备在设计、制造、安装、调试、试验、运行、检修、维保等阶段监督的技术要求以及监督管理、评价要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	华电电力科学研究院		
600	能源20180694	燃气分布式能源站技术经济指标规范	方法	制定	2019	本标准适用于以天然气为燃料的分布式能源站技术经济指标的统计计算和评价。本标准规定了燃气分布式能源站技术经济指标的计算方法。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	华电电力科学研究院		
601	能源20180695	发电厂和变电站照明集中式供电系统技术规范	方法	制定	2019	适用范围：电力行业系统内发电厂和变电站照明系统项目的新建、改建、扩建及改造。 主要技术内容：包含设备的技术要求及性能参数、设备的认证、工程施工、安装、调试方法、后续的维护、维修方法等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	南方电网综合能源有限公司		
602	能源20180696	发电企业生产运营中心光伏发电数据接入系统技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了发电企业生产运营集控中心光伏发电数据接入生产运行管理系统技术规范的基本技术要求。本标准适用于发电企业光伏发电集中接入生产运营中心集中管理的数据接入系统选用、运行维护、检修、调试。保障数据传输过程的安全和可靠，提升集中运维效率，并提供与大数据平台无缝集成的能力。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电力投资集团有限公司、 中国三峡新能源有限公司		
603	能源20180697	光伏发电站支架技术要求	产品	制定	2019	本规范规定了光伏电站支架产品的材料、与组件匹配性、表面处理、试验方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存、使用寿命及质保期等要求。本规范适用于光伏电站光伏系统支架。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电力投资集团有限公司、 上海摩昆新能源科技有限公司、 衡水神龙实业有限公司、 中国三峡新能源有限公司		
604	能源20180698	光热发电工程项目质量管理规程	工程建设	制定	2019	适用于新建、扩建、改建的光热发电工程。主要技术内容包括：1、总则；2、术语；3、勘察、设计质量管理，包括质量责任、质量策划、勘察设计质量控制；4、设备、材料质量管理，包括质量责任、质量控制、质量问题处理；5、施工质量管理，包括质量责任、施工过程质量控制、检查验收等；6、工程调试、启动试运行质量管理；7、工程验收质量管理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国长江三峡集团有限公司、 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、 中国大唐集团新能源股份有限公司、 龙源电力集团股份有限公司、 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、 首航节能光热技术股份有限公司、 中控太阳能技术有限公司		
605	能源20180699	光伏发电工程项目质量管理规程	工程建设	制定	2019	本标准适用于新建、扩建、改建的光伏发电工程。主要技术内容包括：1.总则；2.术语；3.勘察、设计质量管理、包括质量责任、质量策划、勘察设计质量控制；4.设备、材料质量管理、包括质量责任、质量控制、质量问题处理；5.施工质量管理、包括质量责任、施工过程质量控制、检查验收等；6.工程调试、启动试运行质量管理；7.工程验收质量管理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国长江三峡集团有限公司、 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、 中国大唐集团新能源股份有限公司、 龙源电力集团股份有限公司、 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司		
606	能源20180700	发电企业碳排放交易技术指南	管理	制定	2019	适用范围：适用于纳入全国碳排放权交易（简称碳交易）市场的所有发电企业。主要技术内容：1.发电企业碳交易的依据及原则2.发电企业碳交易管理组织机构与制度；3.发电企业碳交易基础工作及方法；4.发电企业碳排放监测、报告与核查；5.发电企业碳排放配额核算清缴与履约；6.发电企业自愿减排项目碳资产管理；7.发电企业碳交易计划；8.发电企业碳交易培训与能力建设。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国电力企业联合会、 美国环保协会（驻京代表处）等		

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
607	能源20180701	火力发电厂循环水节水技术规范	方法	制定	2019	适用范围：以地表水、地下水、海水淡化水和再生水等作为补充水，采用水处理技术达到节水减排为目标的火力发电厂循环冷却水处理系统。主要技术内容：总则、技术要求、管理要求及附录等。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北分公司、润电能源科学技术有限公司、河北冀研能源科学技术研究院有限公司、神华国能电力技术研究院、西南电力设计院、大唐东北电力试验研究所、西安热工研究院有限公司、大唐（北京）水务工程技术有限公司、国网天津电力科学技术研究院		
608	能源20180702	多能互补分布式能源能效评估技术导则	方法	制定	2019	适用范围：适用于多能互补分布式能源系统运行能效评估，指导分布式能源系统的规划、设计、建设及改造；主要技术内容：主要规定多能互补分布式能源系统的能效计算方法、评估方法、能效评估指标体系等。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国电力科学研究院等		
609	能源20180703	火电厂水效指标计算方法	方法	制定	2019	适用范围：火电厂水效指标的规范定义及其计算方法。主要技术内容：水效指标的定义、计算范围；水效指标计算时单台机与单元机组的区分与计算方法；不同循环水冷却方式的火电厂的水效指标的计算方法；对于供热供汽机组、其供热供汽所用水的扣除、折算、分摊等计算方法；对参与水效领跑者评比的机组类型、技术要求、计量校验、组织形式等的规范。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	润电能源科学技术有限公司、河北冀研能源科学技术研究院有限公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北分公司		
610	能源20180704	火力发电厂水计量器具配备和管理技术导则	基础	制定	2019	适用范围：火力发电厂水计量器具配备和管理要求、适用电厂包括燃煤电厂、生物质电厂、垃圾发电厂等。主要技术内容：火力发电厂水计量器具配备、包括水计量器具配备的原则、水计量器具的计量范围、水计量器具的配备指标的计算、水计量器具的配备要求等；火力发电厂水计量管理要求、包括水计量制度、水计量人员、水计量器具、水计量数据管理等。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	河北冀研能源科学技术研究院有限公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北分公司、润电能源科学技术有限公司		
611	能源20180705	火力发电厂低温循环水余热利用工程技术规程	工程建设	制定	2019	本标准给出了火力发电厂采用吸收式热泵或低真空供热回收低温余热工程建设方面的前期方案制定、建设施工、调试及验收等方面的规定；适用于汽轮发电机组容量为 50MW 及以上的在役、新建或扩建机组利用吸收式热泵或低真空供热回收汽轮机乏汽余热的项目。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	华电电力科学研究院、中国华电集团公司		
612	能源20180706	配电网电线电缆节能评价技术规范	方法	制定	2019	适用范围：35kV及以下电线电缆。本标准不适用于除电线电缆外的其他产品。主要技术内容包括：电线电缆生产环节节能评价：主要耗能工序单耗测量、计算方法；评价分级。电线电缆使用环节节能评价：节能评价价值；电气性能试验；评价分级。3. 电线电缆综合节能评价。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	国网（北京）节能设计研究院有限公司		
613	能源20180707	直接空冷煤电机组高背压供热经济运行导则	方法	制定	2019	适用范围：装机容量80MW及以上新建、改（扩）建和在役直接空冷机组高背压供热经济运行维护指导。主要技术内容：直接空冷煤电机组高背压供热技术要求；直接空冷煤电机组高背压供热系统的正常投入和停运；直接空冷煤电机组高背压供热系统运行维护；直接空冷煤电机组高背压供热系统经济运行策略；直接空冷煤电机组高背压供热系统节能量计算；直接空冷煤电机组高背压供热系统运行注意事项等。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究院有限公司		

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
614	能源20180708	电力地理信息系统图形符号分类与代码	基础	修订	2019	适用范围：电力行业地理信息系统及相关业务系统的图形建设及图形信息交互。主要技术内容：电力行业地理信息系统中电力设备图形符号的分类和编码规则、电力设备通用符号的样式及代码对照。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司、国网信通产业集团亿力吉奥有限公司、国网湖北省电力公司、国网河南省电力公司	DL/Z 397-2010	
615	能源20180709	电力行业信息化标准体系	基础	修订	2019	适用范围：电力行业信息化规划、设计、建设、验收、运行维护、安全、评价等方面的信息化标准的制(修)订与管理。主要技术内容：电力行业信息化标准体系框架及信息化标准明细。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网信息通信产业集团有限公司、国家电网公司信息通信分公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团公司	DL/Z 398-2010	
616	能源20180710	全国电网名称代码	基础	修订	2019	适用范围：电力行业电网的管理、生产和科研等信息采集、交换和处理。主要技术内容：确定了全国电网名称的编码方法、电网的名称、简称及其相应的代码。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网公司信息通信分公司、国网信息通信产业集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、国家电力调度通信中心、国家能源局信息中心	DL/T 510-2010	
617	能源20180711	电力无线虚拟专网技术规范	基础	制定	2019	适用范围：电力无线虚拟专网的规划、建设和管理。主要技术内容：电力无线虚拟专网的总体框架、组网要求、安全防护、运行维护等技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、中国南方电网电力调度控制中心、国网浙江省电力公司、国网四川省电力公司		
618	能源20180712	电力移动应用APP安全防护标准	产品	制定	2019	本标准适用于电力行业移动应用APP、指导其进行安全开发、安全加固与安全监测等多个方面。主要内容：电力移动应用APP安全设计开发方法、电力移动应用APP安全加固方法、电力移动应用APP安全监测方法。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司、国家电网公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏电力、国网浙江电力、国网福建电力、国网四川电力		
619	能源20180713	电力数据脱敏实施规范	基础	制定	2019	适用范围：处理和使用电力行业敏感数据的部门和个人，一方面可以为电力行业敏感数据相关方提供数据脱敏的技术指导、另一方面也可为电力行业网络安全主管部门提供参考依据。主要技术内容：数据脱敏概述、数据脱敏的实施过程、数据脱敏的组织管理措施。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	全球能源互联网研究院、国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、中国国电集团公司		
620	能源20180714	电力信息系统软件外部信息交互接口测试规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于电力行业软件信息系统之间的接口测试、接口类型包括webservice接口、数据库接口、socket接口、http接口、java接口等、主要测试软件信息系统对外提供的接口的准确性和失时效性。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏电力、远光软件、中国软件测评中心		
621	能源20180715	电力行业电子标签通用技术要求与测试规范	基础	制定	2019	适用范围：电力电子标签运检、资产管理、计量、继保等专业应用、其他应用也可作为参考。主要内容：外型封装、技术要求、试验检测项目及方法等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国网信息通信产业集团公司、南方电网公司		ISO/IEC 18000系列标准、ISO/IEC 15693、ISO/IEC 14443
622	能源20180716	电力行业云服务设计与技术要求	基础	制定	2019	本标准规定了电力相关应用迁移改造上云的设计原则、实现方式和对外接口规范；对可部署运行在云环境中的电力传统业务应用、微应用、传统服务、微服务提出统一的适配云计算特性的设计要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网上海电力、国网江苏电力、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江电力、国网安徽电力、国网四川电力、国网信通产业集团		
623	能源20180717	电力行业移动互联应用基础支撑平台技术规范	产品	制定	2019	适用范围：电力行业移动应用建设工作。主要技术内容：平台架构、平台要求等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	江苏电力信息技术有限公司、南京南瑞集团公司信息通信技术分公司、北京中电普华信息技术有限公司		
624	能源20180718	电力云基础设施安全技术要求	基础	制定	2019	适用范围：电力云基础设施的规划、建设和管理。主要技术内容：电力云基础设施的安全功能要求、安全保障要求和等级划分要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国家电网公司信息通信分公司、国网信通产业集团、南瑞集团		

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
625	能源20180719	电力量子保密通信系统密钥交互接口技术规范	方法	制定	2019	本标准主要对量子密钥交互接口技术做出规范性要求、从接口种类、接口型式、协议流程、数据格式、安全等方面提出概括性要求、有效制定和规范量子密钥交互接口全过程、提高设备互联互通和可替换性、有利于推动量子通信技术在电力行业的规模化应用。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网信息通信产业集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司		
626	能源20180720	电网信息通信应急能力评估标准规范	管理	制定	2019	适用范围：适用于电网企业信息通信应急能力水平的评估和提升。主要技术内容：规定了预防与应急准备、监测与预警、应急处置与救援、事后恢复与重建、事件调查等要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网公司		
627	能源20180721	电力地理信息系统地图数据产品与服务	产品	制定	2019	本标准主要适用于电力行业地理信息系统及先关电力业务系统中地图数据产品的生产和服务、为规范行业地图数据的业务应用、提升行业地图数据的服务水平、深化行业地图数据的专业服务提供技术指导。本标准主要围绕影像地图、矢量地图、导航电子地图、三维地图等类型的地图数据在电力行业中的应用特点、对数据的技术指标、产品指标和服务指标进行规范和定义。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司、厦门亿力吉奥信息科技有限公司、国网福建省电力有限公司		
628	能源20180722	电力行业元数据管理技术标准	基础	制定	2019	适用范围：电力行业构建、整合、完善数据资产管理、尤其在元数据管理、数据目录管理方面、提供技术支撑能力；另一方面也可为电力行业数据资产管理部门提供参考依据。主要技术内容：从元数据的采集和存储、元模型的构建、元数据的分析服务等对不同方面进行规定和要求；对各类元数据进行完整性、一致性、关联关系等方面的检查稽核进行规范和定义。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	南方电网公司、鼎信信息科技有限公司		
629	能源20180723	输变电设施可靠性评价规程	基础	修订	2019	适用于发、输、供电企业输变电设施功能的可靠性评价。主要包括：范围、术语和定义、基本要求、统计设施的种类和统计单位、评价指标、统计评价报告要求等内容。	中国电力企业联合会	电力行业可靠性标准化技术委员会	中国电力企业联合会可靠性管理中心、国家电网公司、国网宁夏电力公司	DL/T 837-2012	
630	能源20180724	电力可靠性基本名词术语	基础	修订	2019	适用于电力可靠性技术和管理的有关领域。主要内容包括：基本概念、特性、事件与状态、维修、时间概念、特征量、设计与分析、电力系统可靠性通用术语、发电系统可靠性、输电系统可靠性、供电系统可靠性、电力系统可靠性评价、以及电力系统可靠性经济分析等可靠性基本名词术语。	中国电力企业联合会	电力行业可靠性标准化技术委员会	中国电力企业联合会可靠性管理中心、重庆大学	DL/T 861-2004	
631	能源20180725	电力设施高空警示球	产品	制定	2019	本标准适用于电力设施高空警示球的型号规格、技术要求、试验方法、检验规则及标志包装要求。应覆盖各类电力设施高空警示球、针对其系统组成、安装方法、使用方法等作出规定。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心、浙江省高处作业防护技术重点实验室、国网河南省电力公司		
632	能源20180726	海底电缆退扭装置通用技术条件	产品	制定	2019	适用范围：适用于不同截面的海底电缆退扭作业。主要技术内容：退扭装置选择和制造技术条件、保护和系统控制、退扭装置操作方法等。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	国网浙江省电力公司舟山供电公司、国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心、浙江启明电力集团有限公司、浙江舟山海洋输电研究院有限公司、宁波东方电缆厂有限公司、合肥神马科技集团有限公司、江苏苏阳电工机械有限公司		
633	能源20180727	架空输电线路施工卡线器	产品	制定	2019	本标准适用于架空输电线路施工用导线卡线器的型号规格、技术要求、试验方法、检验规则及标志包装要求。应覆盖从当前研发的1660mm ² 及以下截面的各类输电线路用导线。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	中国电力科学研究院、国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心		

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
634	能源20180728	电力用鱼竿式伸缩梯	产品	制定	2019	适用范围：220kV以下电压等级。 主要技术内容：鱼竿梯的整体防滑性能；锁止功能可靠性检验；整体机械性能；整体电性能；锁止机构的可靠性；金属部件的耐锈蚀性能。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	昆明飞翔材料技术有限公司、 国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心		
635	能源20180729	架空输电线路接续管保护装置	产品	修订	2019	本标准适用于架空输电线路的施工机具-接续管保护装置的设计。主要技术内容：增加了蛇节装置，从而保护了导线。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	中国电力科学研究院、国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心	DL/T 1192-2012	
636	能源20180730	低温下电容型验电器的使用导则	产品	制定	2019	适用范围：适用于-10℃到-40℃环境下使用电容型验电器作业。 主要技术内容：规定了低温环境下电容型验电器的使用方法、注意事项及安全防护等内容。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院		
637	能源20180731	低温下电容型验电器预防性试验规程	方法	制定	2019	适用范围：极寒下工作的电容型验电器。 主要技术内容：测试温度-10℃到-40。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院		
638	能源20180732	电力用个人保安线通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于个人保安线通用技术条件。本标准规定了电力行业用个人保安线的技术要求、产品分类、试验项目（型式试验、预防性试验）、标识、储存等要求。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	浙江上检电力检测有限公司		
639	能源20180733	电力用安全帽动态性能测试装置	产品	制定	2019	本标准适用于安全帽动态性能测试装置。 本标准规定了安全帽动态性能测试装置的技术要求、检验方法、检验规则、标志与包装等内容。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	杭州紫阳电气安全设备厂		
640	能源20180734	电力用便携式电动绞磨	产品	制定	2019	适用范围：适用于输电线路杆塔登塔作业及各种登高作业载人用升降装置。 主要技术内容：额定载重量为300kg、500kg；起吊速度为10-15m/min；具有无极变速功能；具有自行锁定功能；产品重量≤35kg。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	宁波天弘电力器具有限公司		
641	能源20180735	电力用可塑性绝缘遮蔽带通用技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于电力作业用可塑性绝缘遮蔽带。 本标准规定了可塑性绝缘遮蔽带的技术要求、产品分类、试验项目、标识、储存等要求。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	3M（中国）有限公司、乐源万创科技发展（北京）有限公司		
642	能源20180736	电缆牵引报警装置技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于电缆牵引报警装置技术条件。主要技术内容：本标准规定了电缆牵引报警装置的技术要求、检验方法、检验规则、标志与包装等内	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标委会	杭州自效科技有限公司		
643	能源20180737	电力行业劳动环境监测技术规范	安全卫生	修订	2019	本标准适用于电力行业劳动环境中职业性有害因素的监测、评价和相关规程的编制。不适用于核电厂。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网山东省电力公司电力科学研究院、全国电力劳动环境检测监督总站、国网职业病防治院、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司电力科学研究院	DL/T 799.1~ DL/T 799.7- 2010	
644	能源20180738	电力技术转移服务规范	管理	制定	2019	本标准适用于提供电力行业技术转移服务的组织机构和人员、其他机构或组织可参照使用。本标准规定了电力行业技术转移服务的服务原则、服务流程、技术开发服务、技术转让服务、技术咨询、技术服务、技术评价服务、技术投融资服务、信息网络平台服务、服务评价与改进等要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会科技开发服务中心、全球能源互联网研究院有限公司、中能国研（北京）电力科学研究院		
645	能源20180739	电力专利价值评价规范	管理	制定	2019	本标准适用于提供电力行业专利价值评价的服务机构和人员、技术咨询人员、知识产权管理人员、其他机构或组织可参照使用。本标准规定了评价对象分级分类、评价机构和专家的组织实施、评价指标和评价程序、评价结果及运用等方	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会科技开发服务中心、中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、中能国研（北京）电力科学研究院		

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
646	能源20180740	发电企业安全生产标准化实施指南	管理	制定	2019	本标准适用于发电企业（含火力、天然气、水电专业、新能源参考执行）安全生产标准化工作。主要内容为：企业安全基础管理、电力设备、特种设备、特种作业、消防安全、危险化学品、职业健康安全、环境保护等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会、中国电力技术市场协会		
647	能源20180741	海上风电场安全标识设置设计规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、改建、扩建的海上风电场安全标识设置的设计，对海上风电场的安全标志、助航标志、消防标志和安全警示标志等安全标识提出了基本要求。主要技术内容：风电机组塔架和机组变压器安全标识、海底电缆安全标识、海上升压站安全标识、海上风电场助航标识、施工现场安全标识等。	国家能源局科技司	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	上海勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司等		
648	能源20180742	风光水火储多能互补项目规划报告编制规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于我国风光水火储多能互补项目规划报告的编制。主要技术内容：规定了编制风光水火储多能互补项目规划报告应遵循的原则、工作程序、工作内容、应满足的工作深度和技术要求。	国家能源局科技司	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、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
649	能源20180743	风电机组基础安全监测设计规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于陆地、海上（含潮间带）不同类型风电场风电机组施工期及运行期的基础安全监测工作。主要技术内容：总则，基本规定，基准点布设与测量，风机基础变形观测，监测资料整编与分析等。	国家能源局科技司	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
650	能源20180744	陆地风电场工程地质勘察规范	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于风电场工程地质勘察。主要技术内容：总则、术语、基本规定、风电场工程地质勘察分级和分类、规划阶段工程地质勘察、预可行性研究阶段工程地质勘察、可行性研究阶段工程地质勘察、招标设计阶段工程地质勘察、施工阶段工程地质勘察、岩土试验与测试等内容。	国家能源局科技司	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	NB/T 31030-2012	
651	能源20180745	多雷区风电场集电线路防雷改造技术规范	方法	制定	2019	适用范围：风电场场内集电线路设计、施工、验收、技术改造。主要技术内容：山区风电场集电线路的防雷设计、铁塔接地设计、升压站及线路防雷设计等级、防护要求、验收规定等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中节能风力发电（张北）运维有限公司、北京乾源风电科技有限公司、大唐新能源试验研究院		
652	能源20180746	风电场监控系统信息安全防护技术规范	方法	制定	2019	适用范围：国家管理部门、电力行业管理部门、风电场生产运营单位、信息安全服务机构、信息安全产品供应商、从事风电监控系统信息安全防护相关机构人员。主要技术内容：《风电场监控系统信息安全防护技术规范》按照能源局、电力行业标准的规则起草。包含范围、引用标准、术语和定义、缩略语、风电场监控系统信息安全防护技术要求、风电场监控系统信息安全	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中能电力科技开发有限公司、龙源电力集团股份有限公司、国家电投集团电站运营技术（北京）有限公司、中国三峡新能源公司		
653	能源20180747	风电场雷电预警系统技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于陆上与海上风电场的在生产运维阶段的雷电预警方法、主要技术指标。技术内容：概述、风电场雷电预警的意义、雷电阶段及可探测的现象、雷电探测仪的分类及特点、雷电预警等级及评估、安装维护。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	北京乾源风电科技有限公司、大唐新能源研究院、粤电阳江海上风电有限公司		

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
654	能源20180748	风电场无人机集电线路安全巡检技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于中国陆地风电场无人机巡检集电线路的各种应用场景。主要技术内容：以无人机飞行方式、抗风能力、硬件装备、路线设置、应急处理等方面为立足点，针对无人机的集电线路巡检可能存在的安全隐患，进行定量分析，提出应对方案，使风电场在保障安全的前提下获得最大收益。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中能电力科技开发有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、航风智维（北京）科技有限公司、江西大唐国际新能源有限公司、大唐宁波风电有限公司		
655	能源20180749	风电场无人机叶片检测技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于中国陆地风电场无人机对叶片检测的各种应用场景。主要技术内容：以无人机飞行方式、抗风能力、硬件搭配、应急处理、图像分析等方面为立足点，针对无人机采集的图像信息进行对比分析和自动识别与判断；对叶片巡检可能存在的隐患，提出应对方案，使风电场在保障安全的前提下获得最好效果。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中能电力科技开发有限公司、深圳市大疆创新科技有限公司、航风智维（北京）科技有限公司、江西大唐国际新能源有限公司、大唐宁波风电有限公司		
656	能源20180750	风力发电机组免爬器安全管理技术规范	安全	制定	2019	适用范围：风电企业风电机组免爬器安全管理。主要技术内容：风电机组免爬器设备选型、安装调试、管理与使用、维保与检验等方面的相关安全管理规定。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	龙源（北京）风电工程技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中国三峡新能源公司		
657	能源20180751	风力发电机组升降机安全管理技术规范	安全	制定	2019	适用范围：风电企业风电机组升降机安全管理。技术内容：包含风电机组升降机设备选型、安装调试、管理与使用、维保与检验等方面的相关安全管理规定。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	龙源（北京）风电工程技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中国三峡新能源公司		
658	能源20180752	海上风电场生产准备导则	管理	制定	2019	适用范围：本标准主要适用于海上风电生产准备，规范海上风电生产准备相关内容。主要技术内容：生产准备的组织管理，规程编制的管理，图纸资料的准备、人员、生产工器具的准备，办公、消防、生活设施的管理要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中国三峡新能源有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司		
659	能源20180753	海上风电场运行风险管理规程	安全	制定	2019	适用范围：适用于海上风电场运行维护阶段安全风险的防控。主要技术内容：安全风险辨识依据、安全风险信息获取、安全风险评估规程、安全风险的控制、安全风险评价、安全风险防范。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中国三峡新能源有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司		
660	能源20180754	海上风力发电场基本术语	基础	制定	2019	适用范围：主要适用于海上风力发电工程。主要内容包括：海上风电风能资源术语、规划设计术语、海上风电场设备术语、海上风电施工术语（航运、海洋相关）、海上风电调试及验收术语。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中国三峡新能源有限公司、龙源电力集团股份有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中交第三航务工程局有限公司		
661	能源20180755	风电场无人机巡检作业技术规范	管理	制定	2019	适用范围：技术规范将适用于风电场无人机巡检应用的各种应用场景，如集电线路检测，机组叶片、塔筒、测风仪检测等。主要技术内容：以无人机系统的飞行性能、巡检功能、环境适应性、动力性能、电磁兼容性、应急处理等方面为立足点，针对无人机在风电领域的应用的安全隐患，提出指导性的应对方案。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	龙源电力集团股份有限公司、中能电力科技开发有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司、北京鉴衡认证中心、深圳市大疆创新科技有限公司		
662	能源20180756	风电机组电气仿真模型验证方法	方法	修订	2019	适用范围：适用于风电场故障穿越能力仿真评价和大规模风电暂态稳定性分析的风电机组模型结构、建模方法和模型验证方法。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、风电机组模型结构和子模块模型、模型验证方法与步骤。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	NB/T 31053-2014	

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
663	能源20180757	风电场并网性能监测评估方法	方法	制定	2019	适用范围：适用于通过110（66）kV及以上电压等级线路接入电网的风电场。其它风电场，可以参照执行。主要技术内容：风电场并网性能监测评估的内容、方法及风场端监测评估子站的相关要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
664	能源20180758	风电场阻抗特性评估技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于风电场阻抗特性评估。主要技术内容：总则、单机测试、评估方法、评估软件、评估程序。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、国家电力调度控制中心、国网新疆电力公司、国网冀北电力有限公司、国网吉林省电力有限公司		
665	能源20180759	分散式风电接入配电网技术规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于通过35kV及以下电压等级接入系统的新建、改建或扩建风电项目。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、术语和定义；4、接入系统原则；5、电能质量；6、功率控制和电压调节；7、低电压穿越；8、运行适应性；9、安全；10、继电保护与安全自动装置；11、通信与信息；12、电能计量；13、并网检测。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	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、南瑞集团有限公司、湖北省电力勘测设计院、远景能源科技有限公司		
666	能源20180760	风电资源与运行能效评价规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于风电场、各级调度对于风电场运行过程中风电资源与运行能效的评价。主要技术内容：规定了区域风电资源评价方法，包括风电资源数据库的建立、风电场风电资源和区域风电资源评价。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司		
667	能源20180761	风力发电机组发电性能优化效果验证方法	方法	制定	2019	适用范围：适用于风力发电机组单机发电性能优化效果验证，也适用于风电场整场优化的发电性能优化效果验证。主要技术内容：针对单机和风电场发电性能优化的各种常见应用场景给出统一的评价步骤，包括如何采集数据、筛选数据、计算功率曲线、计算年发电量、评估风电场内不同机组功率曲线的特性差异以及通过其他指标工具，如功率曲线聚合度、功率曲线一致性等指标工具评估风力发电机组优化前后发电性能的变化	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	北京金风科创风电设备有限公司		
668	能源20180762	直驱永磁风力发电机组动力学评估与测试	方法	制定	2019	适用范围：直驱永磁风力发电机组动力学评估和验证。主要技术内容：规定了结构动力学、气动与控制的仿真建模，叶片、发电机总成和塔架动力学匹配性评估流程以及机组动力学性能测试验证等项目。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	北京金风科创风电设备有限公司		
669	能源20180763	海上风力发电机组生存舱设计规范	产品	制定	2019	适用范围：海上风力发电机组生存舱设计。主要技术内容：生存舱的设计要求、性能要求、功能配置、检验规则、标识、包装、运输。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	北京金风科创风电设备有限公司		
670	能源20180764	风力发电机组变桨和偏航轴承设计要求	产品	制定	2019	适用范围：变桨和偏航轴承的常规设计，对设计内容提出了基本要求。主要技术内容：结合风力发电机组变桨偏航轴承的实际工况对其设计内容及方法提出了一般性要求，内容涉及内外圈、滚道、保持架的设计结构、参数选择、滚道强度、淬硬深度、边缘接触的设计方法和要求等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	北京金风科创风电设备有限公司		
671	能源20180765	风力发电机组塔筒升降机	产品	制定	2019	适用范围：适用于各型风力发电机组管型塔及类似建筑物内安装的升降机。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	中船重工713所		
672	能源20180766	风力发电机组测风传感器	产品	制定	2019	适用范围：适用于风力发电机组测风传感器的各种类型测风传感器。主要技术内容：环境适应性、外观要求、主要测量性能指标、检验方法。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	浙江贝良风能电子科技有限公司		
673	能源20180767	风力发电机组视频监控系统	产品	制定	2019	适用范围：风力发电机组视频监控系统。主要技术内容：设备温湿度、防腐、海拔等风电场应用环境标准；设备抗电磁干扰和防雷标准；设备低照度、背光补偿、透雾等成像效果标准等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	浙江运达风电股份有限公司		

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
674	能源20180768	风力发电机组 工业以太网通信系统	产品	制定	2019	适用范围：针对风力发电机组中的工业以太网通信系统，适用于产业链的系统设计、生产制造、工程实施、验收运维等环节。主要技术内容：系统体系框架、系统组成、网络规划及拓扑要求、供电及环境要求、网络安全及电网合规性要求、实际部署及施工规范、验收测试方法等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械装备分技术委员会	浙江运达风电股份有限公司		
675	能源20180769	海上双馈风力发电机变流器技术规范	产品	修订	2019	适用范围：适用于安装在海上风电场连接双馈风力发电机转子绕组的电压源型变流器。规定了海上双馈风力发电机变流器的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及其产品的相关信息等。主要技术内容：产品型式、电网故障穿越、变流器安规要求、效率、环境适应性、温升等方面。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	北京天诚同创电气有限公司	NB/T 31041-2012	
676	能源20180770	海上永磁风力发电机变流器技术规范	产品	修订	2019	适用范围：适用于安装在海上风电场连接永磁风力发电机定子绕组的电压源型变流器。规定了海上永磁风力发电机变流器的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及其产品的相关信息等。主要技术内容：产品型式、电网故障穿越、变流器安规要求、效率、环境适应性、温升等方面。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	上海电气输配电集团有限公司	NB/T 31042-2012	
677	能源20180771	海上风力发电机组主控制系统技术规范	产品	修订	2019	适用范围：适用于海上风力发电机组主控制系统。规定了海上风力发电机组主控制系统的相关术语和定义、技术要求、试验方法、检测规则、标志、标签、使用说明书、包装、运输、贮存等。主要技术内容：海上环境适应性、电网故障穿越、主控制系统软件的功能性描述和评价以及功能。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	上海电气风电集团有限公司	NB/T 31043-2012	
678	能源20180772	永磁风力发电机技术规范	产品	修订	2019	适用范围：适用于风力发电应用的永磁同步发电机。规定了永磁风力发电机的技术要求和试验方法。主要技术内容：技术要求和试验方法内容。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	湘潭电机股份有限公司	NB/T 31012-2011	
679	能源20180773	双馈风力发电机技术规范	产品	修订	2019	适用范围：适用于并网型双馈风力发电机组用有刷双馈风力发电机。规定了并网型双馈风力发电机组用有刷双馈风力发电机的型式、技术要求、安全和警示标志、产品信息、试验方法和检测规则、包装、运输与储存、质量保证期等。主要技术内容：技术要求和试验方法内容。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	湘潭电机股份有限公司	NB/T 31013-2011	
680	能源20180774	风力发电机绝缘规范	方法	修订	2019	适用范围：适用于额定电压6.6 kV及以下并网型风力发电机，规定了并网型风力发电机绝缘规范。主要技术内容：对组成风力发电机绝缘系统单一材料的要求。电磁线、浸渍树脂、对地绝缘等；风力发电机绝缘系统的技术要求。耐热性、耐潮性能、耐湿热性、耐腐蚀性能等。与较先前版本相比，有以下不同：1) 修改电磁线耐高频冲击性能的要求及试验参数；2) 修改浸渍树脂挥发份的要求及测试方法；3) 增加绝缘系统耐湿热的评定要求；4) 增加绝缘系统防腐性能的要求；5) 修改绝缘系统的特殊技术要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	上海电器科学研究院、机械工业北京电工技术经济研究所、西安交通大学	NB/T 31049-2014	
681	能源20180775	风力发电机绝缘系统的评定方法	方法	修订	2019	适用范围：适用于6.6kV并网型风力发电机绝缘系统的评定。主要技术内容：规定了风力发电机绝缘系统的电、热、环境等多因子老化的评定试验方法，推荐了风力发电机绝缘系统多音字老化的评定试验方法。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	西安交通大学、机械工业北京电工技术经济研究所、上海电器科学研究院	NB/T 31050-2014	
682	能源20180776	高原型风力发电机组电气系统安全设计要求	产品	制定	2019	适用范围：适用于高原型风力发电机组电气系统安全的设计要求。主要技术内容：规定了范围、规范性引用文件、术语和定义、风险评价、安全系统设计原则、安全系统设计方法、安全系统要	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	北京天诚同创电气有限公司		

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
683	能源20180777	风力发电机组变流系统用机侧滤波器技术规范	产品	制定	2019	适用范围：适用于风力发电机组变流系统用机侧滤波器选型、设计、测试、验收等。主要技术内容：规定了范围、规范性引用文件、术语和定义、使用环境条件、选型设计、技术要求、试验规范、包装、运输和储存等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	北京天诚同创电气有限公司		
684	能源20180778	风力发电机组电控偏航控制系统技术规范	产品	制定	2019	适用范围：适应于风力发电机组电控偏航控制系统，包括偏航电机在内的所有电气部分，不包含任何机械传动。主要技术内容：规定了风力发电机组电控偏航控制系统的通用技术要求和试验方法等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	北京天诚同创电气有限公司		
685	能源20180779	风力发电机组 不间断电源应用要求	产品	制定	2019	适用范围：适用于风力发电机组不间断电源在产品性能验证、功能试验、可靠性试验、型式试验等环节。主要技术内容：规定了不间断电源的环境条件、电气条件和性能要求，测试内容包括：绝缘、空载、满载、同步、故障等电气试验、以及整流、逆变、开关、电池等功能试验要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	浙江运达风电股份有限公司		
686	能源20180780	风电场用静止无功发生器技术要求与试验方法	产品	制定	2019	适用范围：适用于风电场用静止无功发生器。主要技术内容：规定了技术要求和试验方法。技术要求方面包括电气性能、安规、温升、响应时间、电气参数、防护等级、功率因数、环境要求和电网适应性等方面；试验方法方面包括调试、绝缘、运行、温升、加载、输入输出、功率因数、EMC、环境适应性、电网适应性等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	深圳市禾望电气股份有限公司		
687	能源20180781	风力发电机组 激光测风设备 应用导则	产品	制定	2019	适用范围：适应于应用于风力发电机组，达到整机降载以及相关发电性能优化为控制目的的激光测风设备；主要技术内容：规定了应用于风力发电机组应满足的技术指标概述和计算方法、测试方法与许可的技术路线等指导性应用要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	远景能源（江苏）有限公司		
688	能源20180782	风力发电机定子绕组绝缘结构评定规程 耐湿热性	方法	制定	2019	适用范围：适用于直驱式风力发电机及双馈式风力发电机。规定了风力发电机定子绕组绝缘结构机械振动、高温、低温、湿度组合的循环试验方法，一瓶顶风力发电机定子绕组绝缘结构的耐湿热性。主要技术内容：试样样品的制作及数量、试验规程、最终诊断及试样拆解分析、试验报告等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司		
689	能源20180783	风力发电场激光雷达测风技术规范	方法	制定	2019	适用范围：该规范应能适用于采用雷达测风技术的风电项目。主要技术内容：1) 基本规定；2) 激光雷达分级；3) 设备标定；4) 使用条件及要求；5) 测量误差要求；6) 设备安装；7) 测量数据收集；8) 测量数据整理等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风能资源监测评价和预报分技术委员会	中国气象局风能太阳能资源中心、莱维赛尔科技有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、北京瑞科同创能源科技有限公司		
690	能源20180784	煤矿在用单轨吊车安全性能检测检验规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿在用蓄电池、柴油机及钢丝绳牵引单轨吊车定期检验、新安装投运前及交接验收检验。主要技术内容：规定单轨吊车的速度、制动性能、牵引装置、制动力、尾气、电功率及安全防护装置的检验要求及判定规则。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国矿业大学、国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
691	能源20180785	煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿6kV及以上的地面、井下在用电力变压器的定期检测检验、新安装投运前交接验收检验。不适用于产品出厂检验、大修后检验。主要内容：规定变压器的定期试验项目和判定依据，对变压器电气性能进行检验涉及绝缘电阻、绕组直流电阻、交流耐压、直流泄漏电流的试验	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、煤科集团沈阳研究院有限公司、中国矿业大学		

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
692	能源20180786	煤矿在用继电保护装置电气试验规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿企业在用供配电系统继电保护装置定期电气试验、新安装投运前电气试验、交接验收电气试验。主要内容：回路介质强度、电流、故障记录及信息输出、保护动作特性、定值及动作试验、出口、压板及信号回路、远方通流及加压、一次电流及工作电压的检验、传动试验	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
693	能源20180787	煤矿在用高压开关设备电气试验规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿在用高压开关设备电气定期试验、新安装投运前及交接验收试验。本标准不适用于产品出厂试验、大修后试验。主要内容：规定绝缘电阻测试准确度不低于10.0级，准确度不低于1.0级的开关机械特性测试，准确度不低于2.0级的交流耐压，不低于10.0级的真空度测试，不低于0.5级的变比测试等。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
694	能源20180788	矿井高压电网单相接地电容电流检验规范	方法	制定	2019	本标准适用于矿井10kV、6kV等级电网单相接地电容电流的检验。主要内容：规定了使用直接测定和间接测定矿井高压电网单相接地电容电流检测方法、结果分析与判定等。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国矿业大学、煤科集团沈阳研究院有限公司、河北旭辉电气股份有限公司、山东科技大学		
695	能源20180789	煤矿在用电力电缆安全检测检验规范	方法	制定	2019	适用于煤矿在用电力电缆的检测检验，主要技术内容包括：检验项目、技术要求、检验方法等，主要试验电缆的绝缘性能、直流耐压和泄漏电流。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	山东公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
696	能源20180790	矿用水冷调速型磁力耦合器	产品	制定	2018	本标准适用于矿用水冷调速型磁力耦合器的设计、制造和检验。本标准提出水冷调速型磁力耦合器试验要求及相应试验方法和判定规则。规定了矿用水冷调速型磁力耦合器的工作环境、外观结构；规定了调速型磁力耦合器的传递性能、载荷、温度、噪声、振动等自身性能要求。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	煤科集团沈阳研究院有限公司、大连理工大学、阳泉煤业（集团）有限责任公司、宁夏天地奔牛实业集团有限公司		
697	能源20180791	煤与瓦斯突出预警系统通用技术要求	产品	制定	2019	本标准规定了煤与瓦斯突出预警信息分类及处理流程、煤与瓦斯突出预警指标、煤与瓦斯突出危险性预警识别方法及预警等级、煤与瓦斯突出预警结果的发布及响应机制。本标准适用于煤与瓦斯突出矿井的煤与瓦斯突出预警。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆大学、中国矿业大学		
698	能源20180792	矿用激光甲烷遥测仪	产品	制定	2019	本标准适用于矿用激光甲烷遥测仪。主要技术内容：甲烷浓度测量范围、有效探测距离、显示数据刷新时间、基本误差、工作时间及报警方式等。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心、煤科集团沈阳研究院有限公司、大连艾科科技开发有限公司		
699	能源20180793	矿用分布式光纤测温装置	产品	制定	2019	本标准适用于矿用分布式光纤测温装置的设计制造与检验。主要技术内容：温度测量范围、温度测量准确度、空间分辨率、定位准确度、单通道测试时间、发射功率、压力影响、温度超限报警、温升速率报警、温差报警、温度异常点报警等	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	煤科集团沈阳研究院有限公司、三正集团股份有限公司、国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心等		
700	能源20180794	细粒煤复合式干法分选技术	产品	制定	2019	规定了细粒煤复合式干法分选机型式、型号、基本参数、机加工要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存，细粒煤复合式干法分选系统配套装备的型式、型号、基本参数、机加工要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化委员会	中国矿业大学、唐山市神州机械有限公司、赛博瑞特(北京)技术发展有限公司		
701	能源20180795	煤矿水中铜、铅、锌、镉、锰、钙、镁、砷、铁的测定	方法	制定	2019	适用范围和主要技术内容：本标准适用于煤矿水中的铜、铅、锌、镉、锰、钙、镁、砷、铁元素含量的测定。主要技术内容包括试验方法、结果计算方法、方法精密度计算。其中试验方法包括待测样品溶液、空白溶液和标准溶液的制备；待测元素波长的选择、工作曲线的绘制和样品的测	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化委员会	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司；陕西省石油化工研究设计院；西北大学化工学院		

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
702	能源20180796	煤基洁净型炭	产品	制定	2019	本标准主要是针对由褐煤、低阶烟煤热解半焦为主要原料的经过成型加工的产品，对煤基洁净型炭的术语与定义、分类、质量等级技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输及贮存进行了规定。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化委员会	煤炭科学技术研究院有限公司等		
703	能源20180797	高、低压系列注浆泵	产品	制定	2019	本标准适用于高、低系列注浆泵，主要技术内容包括：注浆泵的专用术语、产品的类型、品种和结构形式、产品主要技术性能指标。产品的质量特性主要有：环境适应性，使用性能、外观指标、具体技术参数的数值选择等	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专业设备标准化技术委员会	北京中煤矿山工程有限公司、河北铸诚工矿机械有限公司、河北永明地质工程机械有限公司		
704	能源20180798	矿用防爆锂离子蓄电池充（放）电装置	产品	制定	2019	本标准适用于矿用系列防爆充（放）电机，主要技术内容包括：矿用防爆充放（放）机的专用术语、产品的类型和结构形式、产品主要技术性能指标。产品的质量特性主要有：环境适应性、使用性能、外观指标、具体技术参数的数值选择等	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专业设备标准化技术委员会	中煤科工集团常州研究院有限公司、常州科研试制中心有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司		
705	能源20180799	煤矿用道岔控制装置通用技术条件	产品	制定	2018	主要适用于煤矿井上、井下轨道运输的道岔控制中。主要技术指标：工作电压、控制距离、工作气压范围、响应时间、动作行程、声光信号等内容。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专业设备标准化技术委员会	中煤科工集团常州研究院有限公司、合肥工大高科信息科技股份有限公司、徐州华强电器制造有限公司		
706	能源20180800	冲击地压危险区域断底注水方法	方法	制定	2018	本标准规范了煤层底板注水方法及参数，并对煤层底板注水效果检验方法进行了描述。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	河南能源义马煤业集团股份有限公司		
707	能源20180801	矿井乏风瓦斯排放量统计方法	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿乏风瓦斯排放量统计。主要技术内容根据煤炭产量推断乏风瓦斯的产生量，包括排放系数计算、排放因子预测模型、排放量拟合等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	中国矿业大学（北京）、北京低碳清洁能源研究所、北京市环境保护科学研究院		
708	能源20180802	捣固焦炉高7.1米煤饼捣固方法	方法	制定	2019	适用于煤焦化工领域，捣固焦炉炼焦技术。捣固炼焦是目前炼焦工艺中较为先进的炼焦技术，由于堆密度增大，使煤料结构致密，有利于炼焦时煤粒之间的黏结，从而扩大弱黏结性煤的使用量，降低成本，缓解劣质炼焦煤资源紧缺的不利局面。主要技术内容：配煤、捣固焦炉装置、给料流程；采用双重密封技术，防止烟尘外溢，控制烟尘污染，同时减少冷空气进入炉体，保护机侧炉墙。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、中钢集团鞍山热能研究院有限公司、武汉科技大学等		
709	能源20180803	综合机械化充填与垮落式协同开采技术规范	方法	制定	2019	标准适用于煤矿综合机械化充填与垮落式协同开采过程中。标准规定了固体充填与传统综采混合开采的采煤方法、工作面关键工程参数设计方法、工作面的关键设备及生产系统布置方法和混采工作面充填与采煤一体化协同工艺四个方面的内容。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 中国矿业大学等		
710	能源20180804	矿山物联网交互协议标准	基础	制定	2019	本标准适用于矿山物联网系统。主要技术内容为运用矿山安全生产过程中不同通信技术融合的交互方法，设计兼容多种通信协议的矿山中物、人、系统、网络、基础设施等对象之间的交互协议，实现矿山物联网不同对象之间的高效组网与信息交互，满足矿山物联网多元化应用的需求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	中国矿业大学、北京邮电大学、山西煤炭进出口集团有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、兖矿集团有限公司		
711	能源20180805	高效煤粉制备装置技术规范	方法	制定	2019	本标准规定了高效煤粉制备装置的定义、组成、适用规模、装置各组成部分和电气及自动化的相关要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	山东方大清洁能源科技有限公司、淄博矿业集团有限责任公司、中国矿业大学、淄博市煤炭工业局		
712	能源20180806	燃料高效煤粉通用技术条件	方法	制定	2019	本标准规定了燃料高效煤粉的术语和定义、质量要求、取样、检验和判定、产品标识、运输和储存要求等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	山东方大清洁能源科技有限公司、淄博矿业集团有限责任公司、中国矿业大学、淄博市煤炭工业局		

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
713	能源20180807	煤矿井下长钻孔水力压裂增透工艺	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿瓦斯抽采。主要技术内容：1、压裂条件；2、压裂方式与压裂孔的布置；3、压裂孔封堵；4、压裂设备及附件配置；5、压裂液与支撑剂；6、压裂施工场地；7、压裂操作要求；8、压裂保障及安全措施。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	阳泉煤业（集团）有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司等		
714	能源20180808	高瓦斯矿井综采工作面走向低位抽放巷技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于高瓦斯矿井抽采技术。主要技术内容：1、低位抽采巷层位选择方法；2、合理化抽采参数：如抽采负压、抽采浓度、抽采量与工作面瓦斯涌出和采空区防灭火之间的辩证关系；3、低位抽采巷与工作面相对位置关系选择。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	阳泉煤业（集团）有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等		
715	能源20180809	放顶煤开采安全生产技术规范	方法	制定	2018	标准规定了放顶煤开采的适用条件以及开采的技术要求，同时对于支架选型、设计要求、工艺要求、顶板管理、通风管理、瓦斯防治、煤炭自然发火防治、粉尘防治、水害防治九个方面的要求做了一般性的规定。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国矿业大学（北京）等		
716	能源20180810	选煤厂清洁煤炭生产技术规范	管理	制定	2019	适用范围：适用选煤厂的煤炭生产。主要技术内容：选煤厂生产清洁煤的工艺、设备配置标准和要求；生产管理、质量管理的方法和要求，清洁煤主要指标要求、产品等级划分标准。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团有限责任公司等		
717	能源20180811	滚筒采煤机维修工艺	管理	制定	2019	适用范围：适用于滚筒采煤机的维修。主要技术内容：滚筒采煤机维修通用要求；滚筒采煤机拆解；滚筒采煤机检测；滚筒采煤机修复；滚筒	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团有限责任公司等		
718	能源20180812	矿用链条、刮板、链轮、中部槽配套技术规范	管理	制定	2019	适用范围：适用于煤矿井下综采工作面刮板输送机使用的链条、刮板、链轮、中部槽；主要技术内容：规定了煤矿井下综采工作面刮板输送机链条、刮板、链轮、中部槽的加工制造尺寸，并对上述四种产品安装配套尺寸的间隙和公差进行了尺寸要求，规范了不同厂商刮板输送机使用的链条、刮板、链轮、中部槽的通用性。减少了个不见得磨损，提高了整机使用寿命。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团有限责任公司等		
719	能源20180813	煤矿智能供电系统技术导则	基础	制定	2019	本标准适用于煤矿智能供电系统建设。主要技术内容包括技术原则、体系结构、设备功能要求、系统功能要求及辅助设施功能要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团有限责任公司，中国矿业大学，徐州润泽电气有限公司等		
720	能源20180814	选煤用复合药剂性能检测检验技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了烟煤和无烟煤浮选用复合药剂检测检验的性能指标、指标要求、检测检验仪器设备、检测检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存以及安全要求等。主要技术内容为选煤用复合药剂的质量性能要求和技术指标参数及试验方法，包括密度、水含量、机械杂质、凝点、（闭口）闪点、运动粘度、羟值、皂化值的性能要求和仪器设备，试验方法，以及检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	山东超美清洁能源有限公司、泰安远东化工科技有限公司、泰安恒泰洗选科技有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
721	能源20180815	煤矿物联网融合通信网络通用网关技术条件	产品	制定	2019	本标准适用于煤矿井下环境监控、人员定位、通信、避险救灾等各系统的统一接入，构建矿山中人与人、人与物、物与物相连的网络的通用网关设备。本标准规定了煤矿物联网的融合通信网络智能网关的功能、分类、技术要求、试验方法。主要技术内容包括：融合通信网络的架构，通用网关的主要传输技术要求，主要接入方式及要求	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	大唐移动通信设备有限公司，重庆梅安森科技股份有限公司，北京邮电大学，中国矿业大学		

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
722	能源20180816	煤矸石电厂绿色发展管理规范	管理	制定	2019	本标准适用于煤炭行业煤矸石电厂的绿色管理。主要技术内容如下：(1) 以煤矸石电厂的宏观绿色产业链和微观绿色产品全生命周期为主线，对各环节的环境及资源管理提出一般要求；(2) 按照ISO环境管理系列标准，具体结合ISO14000 环境管理体系的规范要求，系统构建适用于煤矸石电厂绿色产品全生命周期的绿色发展管理标准，包括领导决策与准备、初始环境评审、环境管理体系策划与设计、环境管理体系运行等内容，并融入精益管理、成本管理、绿色管理方法。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	兖矿煤业股份公司、中国矿业大学(北京)、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
723	能源20180817	煤矸石电厂绿色发展技术规范	方法	制定	2019	主要技术内容如下：(1) 提出煤矸石电厂绿色发展提出一般要求；(2) 提出煤矸石电厂资源能源消耗指标(煤耗、水耗、油耗、用电率等)、污染物排放指标(烟尘、SO ₂ 、NO _x 、废水等的产生量及处理效率)、资源综合利用指标(粉煤灰、脱硫石膏等综合利用效率)等技术指标体系及指标要求；(3) 对煤矸石电厂的扬尘防治技术、节煤/水/油/电技术、烟气除尘技术、烟气脱硫/硝技术、废水处理技术、噪声治理技术、余热利用技术、固体废物综合利用技术等提出具体技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	兖矿煤业股份公司、中国矿业大学(北京)、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
724	能源20180818	智能化无人综采工作面设计规范	管理	制定	2019	制定本标准适用于井工煤矿地质条件简单、煤层分布稳定的薄及中厚煤层一次采全高智能化无人综采工作面设计工作。主要技术内容包括：智能化无人综采工作面采煤、机电、运输等主要生产系统设计，综采设备主要功能设计，智能控制系统设计等技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	陕西陕煤黄陵矿业有限公司； 国家安全生产监督管理局煤矿智能化开采技术创新中心； 华北科技学院		
725	能源20180819	智能化无人综采工作面验收规范	管理	制定	2019	本标准适用于基于“可视化远程干预型”智能化无人综采工作面验收工作。主要技术内容包括：智能综采设备和传感器安装情况验收，监控平台及控制系统功能验收，网络设备和性能验收，视频设备和监控功能验收，集成供液设备和监控功能验收等技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	陕西陕煤黄陵矿业有限公司； 国家安全生产监督管理局煤矿智能化开采技术创新中心； 华北科技学院		
726	能源20180820	矿用液压自移无轨设备列车	产品	制定	2019	适用于煤矿综采工作面的供电、供液、电缆和管路收容以及电气控制等矿用液压自移无轨设备列车的设计、制造、销售和检测。本标准规定了矿用液压自移无轨设备列车的术语和定义、基本要求、工作条件、使用性能、安全保护、制造与装配、外观质量和成套性等要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	山西临汾键翔机械设备制造有限公司、山西煤炭进出口集团科技发展有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、安徽煤炭科学研究院		
727	能源20180821	矿山机电设备通信接口和协议 第1部分 以太网EtherNet/IP协议规范总则	基础	制定	2019	本标准适用于具备上位机监控功能、EtherNet/IP接口和协议的矿山机电设备或其通信、监测、控制装置。主要技术内容包括：矿山机电设备EtherNet/IP通信的一般规则、物理接口、层次模型、安全性要求、数据类型。该标准是对IEC 61158:2014 《测量和控制数字数据通信 工业控制系统用现场总线》的修改扩展，主要体现在：对数据链路层无线接口作了规定，根据煤炭行业的装备特点和技术应用情况，对原有对象库和设备行规进行了扩展，对数据类型进行了扩展。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		

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
728	能源20180822	矿山机电设备通信接口和协议 第2部分 扩展对象库	基础	制定	2019	本标准适用于采煤机、液压支架、馈电开关、移动变电站、泵站、运输三机、照明综保、磁力启动器、组合开关9种设备的EtherNet/IP通信数据对象管理。 主要技术内容包括矿山机电设备EtherNet/IP通信中对象模型的要求和上述设备的对象规范。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
729	能源20180823	矿山机电设备通信接口和协议 第3部分 采煤机设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于采煤机设备的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括采煤机EtherNet/IP通信的采煤机对象、采煤机截割对象、采煤机牵引对象、采煤机自动割煤对象、采煤机参数读取对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
730	能源20180824	矿山机电设备通信接口和协议 第4部分 液压支架设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于液压支架控制设备的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括液压支架控制设备EtherNet/IP通信的液压支架对象、液压支架组合控制对象、液压支架单动控制对象、液压支架数据查询对象、液压支架数据对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
731	能源20180825	矿山机电设备通信接口和协议 第5部分 馈电开关设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于馈电开关的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括馈电开关EtherNet/IP通信的供电回路对象、开关设备对象、回路统计对象、继电保护对象、查询记录对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
732	能源20180826	矿山机电设备通信接口和协议 第6部分 移动变电站设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于移动变电站的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括移动变电站EtherNet/IP通信的供电回路对象、开关设备对象、回路运行统计对象、继电保护对象、查询记录对象等模型和接口、生产和消费数据格式，以及配置数据和公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
733	能源20180827	矿山机电设备通信接口和协议 第7部分 乳化液及喷雾泵站设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于乳化液及喷雾泵站的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括乳化液及喷雾泵站EtherNet/IP通信的泵站对象、乳化液泵对象、喷我泵对象、乳化液箱对象、水箱对象、过滤站对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
734	能源20180828	矿山机电设备通信接口和协议 第8部分 运输三机设备行规	基础	制定	2019	适用于运输三机的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括运输三机EtherNet/IP通信的运输三机动力部监测对象、运输三机控制对象、运输三机变频器对象、沿线保护对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
735	能源20180829	矿山机电设备通信接口和协议 第9部分 照明信号综合保护装置设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于照明信号综合保护装置的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括照明信号综合保护装置EtherNet/IP通信的供电回路对象、开关设备对象、回路统计对象、继电保护对象、查询记录对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发育部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		

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
736	能源20180830	矿山机电设备通信接口和协议 第10部分 磁力起动器设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于磁力起动器的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括磁力起动器EtherNet/IP通信的供电回路对象、开关设备对象、回路统计对象、继电保护对象、查询记录对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
737	能源20180831	矿山机电设备通信接口和协议 第11部分 组合开关设备行规	基础	制定	2019	本标准适用于组合开关的EtherNet/IP通信监测和控制。主要技术内容包括组合开关EtherNet/IP通信的供电回路对象、开关设备对象、回路运行统计对象、继电保护对象、查询记录对象等模型和接口、相应的生产和消费数据格式，以及公共接口。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华神东煤炭集团公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司等		
738	能源20180832	煤炭行业火力发电厂建设安全管理规范	管理	制定	2019	本规范的主要内容是以火力发电厂建设施工过程中危险因素、危险源辨识与风险评价为出发点，以风险管理制落脚点，降低安全管理风险，杜绝或减少事件、事故，对人、机、料、法、环、监测等全方面、全过程确定管理要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖州煤业股份有限公司、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
739	能源20180833	采煤机节能技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于采煤机节能技术。主要技术内容：一般要求；采煤机牵引部节能技术；采煤机截割部节能技术；采煤机电气系统节能技术；采煤机液压传动系统节能技术；采煤机喷雾冷却系统节能技术；采煤机电缆拖拽系统节能技术。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖州煤业股份公司、辽宁工程技术大学、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
740	能源20180834	煤矿断层构造带探查与治理安全技术管理规程	管理	制定	2019	本标准适用于煤矿防治水技术。本标准规定了煤矿断层探查和治理的术语和定义、一般要求、探查和治理具体要求、施工主要安全要求、效果检验和竣工验收及其他要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	淮南集团西部公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
741	能源20180835	煤矿防水墙安全技术管理规程	管理	制定	2019	本标准适用于煤矿防治水技术。本标准规定了煤矿防水墙的术语和定义、一般要求、设计、施工、竣工验收等方面的安全技术管理要求	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	淮南集团西部公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
742	能源20180836	煤矿用掘进机节能技术规范	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿用掘进机节能要求。主要技术内容：煤矿用掘进机节能一般要求；截割机构节能技术；装载机构节能技术；行走部节能技术；运输机构节能技术；电控系统节能技术；液压系统节能技术；水过滤循环系统节能技术。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖州煤业股份公司、辽宁工业大学、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
743	能源20180837	井工煤矿供电接地故障选线系统	产品	制定	2019	本标准适用于井工煤矿供电系统。井工煤矿供电网接地选线系统结构要求、功能要求、技术指标要求；井工煤矿供电网接地选线系统运行环境要求；井工煤矿供电网接地选线系统试验方法、检验规则以及包装运输要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖州煤业股份公司、哈尔滨国力电气有限公司等		
744	能源20180838	煤矿主通风机振动状态在线监测及故障诊断系统	产品	制定	2019	本标准适用于煤矿主通风机故障诊断。主要技术内容：本标准规定了煤矿主通风机振动状态在线监测及故障诊断系统技术条件、传感器安装原则、测量类型和测量值、振动值评定一级信号处理和分析方法。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖州煤业股份公司、哈尔滨国力电气有限公司等		
745	能源20180839	矿用设备检修再制造 分类	方法	制定	2019	本标准适用于矿用设备再制造技术。主要技术内容包括：零部件分类、一般要求、常用的分类检测技术，常用的分类检测技术包括：外观检测；测量检测；压力检测；磁粉探伤；荧光探伤；超声波探伤；电涡流检测；X光检测；渗漏检测；磁记忆检测。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司、神东煤炭集团公司等		

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
746	能源20180840	矿用设备检修再制造 通用要求及标识	基础	制定	2019	本标准适用于矿用设备再制造技术。主要技术内容包括：总则、通用技术要求（包括：再制造设备初步检验、再制造设备拆解、零部件清洗、零部件检测及分类、再制造性评估、再制造设计、再制造加工、再制造装配、标识、质量保证及包	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司、神东煤炭集团公司等		
747	能源20180841	矿用设备检修再制造 拆解	方法	制定	2019	本标准适用于矿用设备再制造技术。主要技术内容包括：一般要求、作业要求、安全要求、设备、工具、常用的拆解方法、拆解的一般要求、拆解的环保要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司、神东煤炭集团公司等		
748	能源20180842	矿用设备检修再制造 清洗	方法	制定	2019	本标准适用于矿用设备再制造技术。主要技术内容包括：基本要求、一般原则、清洗的一般要求、一般清洗分类方法、常用的清洗方法。清洗一般要求包括：清洁度要求、防腐蚀要求、安全环保要求、表面质量要求。常用清洁方法包括：溶液清洗；固体、液体喷丸；高温分解；超声波清洗；通过式清洗机清洗；手工清洗。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司、神东煤炭集团公司等		
749	能源20180843	露天煤矿大型卡车运行安全测试规范	方法	制定	2019	本标准规定了露天煤矿大型卡车运行安全测试涉及的术语和定义、前期准备工作要求、测试程序要求，运行期间、主要零部件维修后和定期安全测试的主要内容、测试方法、手段和计算换算公式、判别准则以及安全测试报告编写要求及相关格式要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华准能集团公司,中国煤炭工业协会生产力促进中心、中冶京诚（湘潭）矿山装备有限公司等		
750	能源20180844	露天煤矿大型卡车运行日常安全检查规程	管理	制定	2019	本标准规定了露天煤矿大型卡车运行日常安全检查涉及的术语和定义，前期准备工作要求、检查程序要求，日常安全管理制度要求、安全检查主要内容、方法手段、合格判定标准以及日常安全检查结果运用要求和工作建议要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华准能集团公司,中国煤炭工业协会生产力促进中心、中冶京诚（湘潭）矿山装备有限公司等		
751	能源20180845	煤炭企业碳排放核算方法	方法	制定	2019	本标准适用于煤矿节能减排。主要技术内容如下：（1）煤炭企业碳排放核算一般要求。（2）确定煤炭企业碳排放的核算边界。确定企业边界；确定排放源和气体种类，设计企业碳排放源和核算边界示意图。（3）提出煤炭企业碳排放核算方法。包括燃料燃烧CO2排放核算方法，火炬燃烧CO2排放核算方法，CH4和CO2逃逸排放核算方法，净购入电力和热力隐含的CO2排放核算方法。（4）提出编制煤炭企业碳排放报告要求。（5）提出煤炭企业控制碳排放措施。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	兖矿煤业股份公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中国矿业大学(北京)、北京金鼠劳动防护科技有限公司等		
752	能源20180846	煤炭企业碳排放管理体系要求	管理	制定	2019	本标准适用于煤矿节能减排。主要技术内容：1、组织处的环境，包括内外部因素、相关方期望、边界与体系要求；领导作用，包括承诺、方针、职责、权限；2、策划，包括应对风险与措施、识别碳排放源与能源使用、碳排放因子、碳排放基准、碳排放绩效、合规义务等；3、支持，包括资源、能力、意识等；4、运行与实施，包括运行策划与措施、应急准备与响应5、绩效评价，包括监视和测量、内部审核、管理评审；6、改进，包括监视和测量、不符合与纠正措施、持续改进。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	兖矿煤业股份公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、北京金鼠劳动防护科技有限公司、中国矿业大学(北京)等		
753	能源20180847	井工煤矿数字化矿山建设技术要求	技术	制定	2019	本标准适用于井工煤矿数字化矿山建设。主要技术内容：井工煤矿数字化矿山的术语和定义、建设的基本原则、一般要求、数字化矿山建设的发展阶段及系统组成、各系统建设的具体技术要求	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司等		

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
754	能源20180848	井工煤矿数字化矿山建设评价指标和评价方法	技术	制定	2019	本标准适用于井工煤矿数字化矿山建设。主要技术内容：井工煤矿数字化矿山建设的评价有关术语和定义、评价的基本原则和一般要求、评价指标的选取方法、评价技术指标体系及其指标要求、评价方法和评判准则。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司等		
755	能源20180849	井工煤矿数字化矿山建设数据源的数据格式规范	技术	制定	2019	本标准适用于井工煤矿数字化矿山建设。主要技术内容：井工煤矿数字化矿山建设的数据源数据格式的有关术语和定义、数据源的主要内容要求、数据格式统一规范的基本原则和一般要求、各数据源数据格式的具体要求	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	神华信息技术有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国家能源投资集团有限责任公司等		
756	能源20180850	矿山环境风险预控管理规程	管理	制定	2019	本规程适用于煤矿的环境风险预控管理，主要内容环境风险隐患辨识、评估，环境应急管理，换届风险预控组织保障、制度保障等	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国神华能源股份有限公司、中国矿业大学（北京）等		
757	能源20180851	露天矿土地复垦监测技术规程	管理	制定	2019	本标准适用于露天矿土地复垦监测。主要技术内容：制定露天矿土地复垦监测工作路线和程序、技术要求复垦监测指标与方法，确定复垦效果考核评价指标体系和效果考核方法。为恢复或改善生产建设项目土地损毁区的生态环境和合理利用土地资源提供技术标准与依据。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国神华能源股份有限公司、中国矿业大学（北京）等		
758	能源20180852	采矿沉陷区生态修复技术规程	管理	制定	2019	本标准适用于采矿沉陷区生态修复包括采选过程和闭矿后产生沉陷区的生态环境保护与恢复治理。主要技术内容包括沉陷区生态修复基本原则、编制方案内容要求、土地工程技术要求、生态工程技术要求、生态修复验收要求、生态修复效果动态监测等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国神华能源股份有限公司、中国矿业大学（北京）等		
759	能源20180853	煤化工企业土壤污染隐患排查技术规程	管理	制定	2019	本标准适用于煤化工企业土壤污染隐患排查。主要技术内容包括煤化工企业土壤污染隐患排查工作流程、隐患排查和评估方法土壤污染隐患排查与污染范围确定、土壤污染隐患排查清单确定方法、排查报告编写提纲及要求	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国神华能源股份有限公司、中国矿业大学（北京）等		
760	能源20180854	电力规划经济分析设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：电力行业规划、电源规划、电网规划、电力系统其他专项规划等。主要技术内容：明确电力规划经济分析的目的和内容，分别就电力规划经济分析的原则、技术要求和方法等做规定	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划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、国网北京经济技术研究院、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司		
761	能源20180855	电力系统谐波计算报告内容深度规定	工程建设	制定	2020	适用范围：电力系统规划设计阶段的谐波计算。主要技术内容：电力系统谐波计算的模型、谐波源的输入、谐波的传播和分布计算、电力系统谐振分析等。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	国网北京经济技术研究院、中国能源建设集团广西电力设计院有限公司、河北省电力勘测设计研究院		
762	能源20180856	直流输电系统设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：高压直流输电系统。主要技术内容：总则、设计条件、系统要求、主回路参数、控制保护要求等方面的设计原则和研究流程。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	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中南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、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、国网北京经济技术研究院		

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
763	能源20180857	输电线路在线监测设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：对新建110kV及以上输电线路在线监测的设计规程规范，对已建线路加装在线监测系统或对已有在线监测系统改造的设计规程规范。主要技术内容：输电线路在线监测系统的设计范围和设计内容、设计深度规定、系统拓扑设计、传送平面设计、控制平面设计、数据传输计算方法、防雷接地设计、辅助系统设计等内容。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团东北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华北电力设计院有限公司、上海电力设计院有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、河北省电力勘测设计研究院		
764	能源20180858	电力用户用电信息采集系统设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：电力用户用电信息采集系统新建及改扩建工程。主要技术内容：术语和定义、系统设计基本要求、系统总体架构、系统配置和基本功能技术要求、通信网络设计原则及技术要求、系统接口规范及技术要求等。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司		
765	能源20180859	电力需求侧管理平台设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：各级电力需求侧管理平台的设计。主要技术内容：1) 主要原则和要求；2) 平台系统总体构架，包括硬件部署、软件构架、数据通信等；3) 主站平台，电网企业、电能服务商、大用户等子站平台的功能构架；4) 电能监测装置等硬件设备技术参数；5) 系统安全性保障。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	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东北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		
766	能源20180860	海洋能发电设计导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于开发利用海洋能技术的并网海洋能发电站和独立海洋能发电站。主要技术内容：站址选择、海洋能资源分析、海洋能发电系统、站区布置、电气设备及系统、土建工程、环境保护与水土保持、劳动安全与职业健康、消防等方面的技术要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	山东电力工程咨询有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，河北省电力勘测设计研究院，河南省电力勘测设计院，哈尔滨工程大学、山东大学、国家海洋技术中心等		
767	能源20180861	电力工程调相机站设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于100MVar~300MVar调相机组设计。主要技术内容：电力系统对调相机的要求、调相机站址选择及总平面布置、调相机厂房布置、调相机设备及本体附属系统、配套水处理系统、仪表与控制、电气设备及系统、水工设施、建筑与结构、供暖、通风和空气调节、消防、环境	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华东电力设计院有限公司，河南省电力勘测设计院，电力规划总院有限公司，国网北京经济技术研究院		
768	能源20180862	固体绝缘母线设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：电力工程中35kV及以下固体绝缘母线的选择和敷设计。主要技术内容：固体绝缘母线型式及导体截面选择、固体绝缘母线附件的选择与配置、固体绝缘母线的敷设计与安装、固体绝缘母线的支持、固体绝缘母线的整体设计要求等	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	河南省电力勘测设计院，深圳中广核工程设计有限公司		
769	能源20180863	发电工程数字化移交内容规定	工程建设	制定	2020	适用范围：数字化移交的火力发电工程。主要技术内容：基本规定、移交内容分类、移交内容格式、移交内容范围、移交内容标准、移交形式、移交内容接口标准和协议等内容。	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南、华北电力设计院有限公司等		
770	能源20180864	火力发电厂施工图设计文件内容深度规定 第17部分 噪声治理部分	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于新建、改、扩建火力发电厂噪声治理部分的施工图设计。主要内容包括：噪声治理施工图成品文件范围、施工图总说明及卷册目录、设备材料清册、噪声治理施工图内容深度	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华北电力设计院有限公司、河北省电力勘测设计研究院		
771	能源20180865	电力工程气象勘测技术规程	工程建设	修订	2020	适用范围：火力发电厂、风电场、光伏电站、光伏电站、生物质发电厂、地热电站、换流站、变电站、电力通讯工程、架空输电线路等电力工程气象勘测。主要技术内容：常规气象、风、导线覆冰、空冷气象、风电气象、光热气象、光伏气象、专用气象站、各设计阶段气象勘测内容深度	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南、西北、华北电力设计院有限公司，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	DL/T 5158-2012	

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
772	能源20180866	火力发电厂烟气脱硝设计规程	工程建设	修订	2020	适用于燃煤、燃油、燃气、秸秆、污泥、垃圾发电等火力发电厂烟气脱硝系统的设计，包括选择性催化还原法（SCR）、选择性非催化还原法（SNCR）及SNCR/SCR混合脱硝技术。主要技术内容：还原剂储存及制备，脱硝工艺系统（包括SCR工艺、SNCR工艺、SNCR/SCR混合工艺），对相关专业的设计要求等。新增全负荷脱硝的系统设计，秸秆发电、污泥发电、垃圾发电等生物质发电脱硝工艺的设计要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	华东电力设计院有限公司	DL/T 5480-2013	
773	能源20180867	±1100kV直流架空输电线路设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于双极单回±1100kV线路的设计。主要技术内容：包括路径、气象条件，导线和地线，绝缘子和金具，绝缘配合、防雷和接地，导线布置，荷载，杆塔，基础，对地距离及交叉跨越，通道设计，环境保护，劳动安全和工业卫生，附属设施等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国家电网公司直流建设部、电力规划总院有限公司、国网经济技术研究院有限公司、江苏省电力设计院有限公司		
774	能源20180868	海底电缆工程施工图设计文件内容深度规定	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于110kV~500kV海底电缆新建工程的施工图设计文件编制。主要技术内容：包括施工图综合部分、电气部分施工图及说明书、土建部分施工图及说明书、施工图预算等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
775	能源20180869	智能变电站监控系统设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于110（66）kV~750kV智能变电站的监控系统设计。主要技术内容：包括系统构成、系统功能、性能指标、信号输入/输出、信息安全防护、设备组柜及布置、电源、防雷与接地、电缆与光缆的选择等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国家电网公司基建部、中国南方电网有限责任公司基建部、国网经济技术研究院有限公司、江苏省电力设计院有限公司		
776	能源20180870	统一潮流控制器（UPFC）设计技术规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于220kV及以上新建统一潮流控制器（UPFC）工程。主要技术内容：包括站址选择、站区总平面布置、系统要求、UPFC装置性能要求、保护控制策略、电气一次、电气二次、通信、建构筑物及辅助设施、环境保护、劳动卫生、职业卫生及节能等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司		
777	能源20180871	电网工程防灾减灾设计规程	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于110kV及以上输变电工程建设和灾后恢复。主要技术内容：包括抗冰设计、抗风设计、抵御不良地质灾害设计、抗震设计、防雷设计、防火设计、防洪设计、抵御大规模污闪灾害设计、电缆防灾设计等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	电力规划总院有限公司		
778	能源20180872	高海拔架空输电线路设计技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建110kV-500kV高海拔架空输电线路设计。主要技术内容：包括气象条件、导线和地线、高海拔绝缘子和金具、绝缘配合、防雷和接地、导线布置、杆塔型式、塔荷载及材料、杆塔结构、基础、对地距离及交叉跨越、环境保护、劳动安全和工业卫生、附属设施等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国家电网有限公司基建部、电力规划总院有限公司、西南电力设计院有限公司		
779	能源20180873	高海拔变电站设计技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建110kV-500kV及以上高海拔变电站设计。主要技术内容：站址选择、站区规划与总平面、电气一次、系统及电气二次、土建部分、采暖通风与空调、给水与排水、消防、环境保护、劳动安全与职业卫生、节能设计等内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国家电网有限公司基建部、电力规划总院有限公司、西南电力设计院有限公司		
780	能源20180874	输变电工程三维设计技术导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于110(66)kV及以上变电站（换流站）、架空及电缆输电线路新建工程初步设计、施工图设计和竣工图编制阶段的三维设计，以及设计成果的交付。主要技术内容：变电站（换流站）、架空及电缆输电线路工程三维设计中对三维设计模型、各专业三维设计范围和深度、各专业三维协同设计和数字化移交的要求。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司、电力规划总院有限公司		

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
781	能源20180875	输变电工程三维设计模型交互及建模规范	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于110（66）kV及以上电压等级新建交、直流输变电工程初步设计、施工图设计和竣工图编制阶段的三维建模。主要技术内容：输变电工程三维设计模型文件格式、模型架构、存储结构和层级管理等技术要求，规定了变电站（换流站）站内建（构）筑物、设备、材料及其他设施，输电线路工程材料、设备及设施物理模	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司、电力规划总院有限公司		
782	能源20180876	柔性直流换流站工程项目划分导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于柔性直流换流站工程项目划分。主要技术内容：总则、术语、建筑工程、安装工程划分原则、附录。	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委员会	国家电网公司电力建设定额站、国网福建省电力公司		
783	能源20180877	电缆输电线路工程技术经济指标编制导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于35kV及以上电压等级的电缆输电线路工程技术经济指标编制工作。主要技术内容：总则、术语、建筑工程、技术经济指标编制原则、附录。	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委员会	国家电网公司电力建设定额站、国网上海市电力公司		
784	能源20180878	垃圾焚烧发电工程经济评价导则	工程建设	制定	2020	适用范围：适用于垃圾焚烧发电工程经济评价工作。主要技术内容：总则、术语、基本规定、财务分析方法、经济费用效益分析方法、财务分析参数、附录等。	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委员会	深圳市能源环保有限公司		
785	能源20180879	压力容器用复合板 第1部分：不锈钢-钢复合板	产品	修订	2020	适用于总厚度等于或大于8mm的压力容器用不锈钢-钢复合板；以不锈钢为覆材，碳素钢、低合金钢或不锈钢为基材，用爆炸焊接法或轧制方法制造的复合板的型式、尺寸、级别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	NB/T 47002.1-2009	
786	能源20180880	压力容器用复合板 第2部分：镍-钢复合板	产品	修订	2020	适用于总厚度等于或大于8mm的压力容器用镍-钢复合板；规定了以镍及镍合金为覆材，碳素钢、低合金钢或不锈钢为基材，用爆炸焊接法或轧制方法制造的复合板的型式、尺寸、级别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	NB/T 47002.2-2009	
787	能源20180881	压力容器用复合板 第3部分：钛-钢复合板	产品	修订	2020	适用于总厚度等于或大于8mm的压力容器用钛-钢复合板；本部分规定了以钛及钛合金为覆材，碳素钢、低合金钢或不锈钢为基材，用爆炸焊接法或轧制方法制造的复合板的型式、尺寸、级别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	NB/ T47002.3-2009	
788	能源20180882	压力容器用复合板 第4部分：铜-钢复合板	产品	修订	2020	适用于总厚度等于或大于8mm的压力容器用铜-钢复合板；本部分规定了以铜及铜合金为覆材，碳素钢、低合金钢或不锈钢为基材，用爆炸焊接法或轧制方法制造的复合板的型式、尺寸、级别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	NB/T 47002.4-2009	
789	能源20180883	工业锅炉技术条件	产品	修订	2020	本标准适用范围：额定蒸汽压力大于0.04MPa，但小于3.8MPa，且额定蒸发量不小于0.1 t/h的以水为介质的固定式钢制蒸汽锅炉和额定出水压力大于0.1MPa的固定式钢制热水锅炉。本标准主要技术内容包括：工业锅炉的参数、型号编制方法、产品性能指标、设计、制造、检验和试验、安装与验收、系统与运行、质量责任的要求。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	上海工业锅炉研究所有限公司	NB/T 47034-2013、GB/T 1921-2004、GB/T 3166-2004、JB/T 1626-2002	

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
790	能源20180884	恒力弹簧支吊架	产品	修订	2020	本标准适用于位移范围为50mm~400mm、载荷范围为123N~364120N的恒力弹簧支吊架。本标准规定了恒力弹簧支吊架的系列范围、选用方法、制造和检验要求等。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	大连弹簧有限公司	NB/T 47038-2013	
791	能源20180885	清管器收发装置	产品	制定	2020	本标准适用于主管道公称直径范围为100mm~1400mm的陆上输油、输气管道工程用清管器收发装置。标准制定过程中要根据油气管道发展对清管器收发装置的要求, 吸纳课题对选材研究、清管器接收过程模拟计算以及对大型移动式清管辅助操作装置研制、清管器指示器研制以及清管器接收缓冲装置研制的成果, 学习最新版国际输油输气规范, 借鉴国际同行业成熟经验, 并结合多年的设计生产实践, 起草清管器收发装置产品标准。本标准由8个章节和6个附录组成, 包括: 范围、规范性引用文件、术语和定义、技术规定、材料、设计、制造、检验与验收、产品出厂要求和附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中油管道机械制造有限责任公司		
792	能源20180886	原油成品油管道过滤器	产品	制定	2020	本标准适用于长输原油和成品油管道站场及油库的泵之前, 设计压力不大于11MPa、公称直径不大于1300mm的立式过滤器和卧式过滤器。主要技术为设计方法和工艺制造, 标准由8个章节和1个附录组成, 包括: 范围、规范性引用文件、术语和定义、选型与结构、材料、设计、制造、检验与验收、产品出厂要求和附录A。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中油管道机械制造有限责任公司		
793	能源20180887	长管拖车	产品	制定	2020	适用范围: 适用于采用大容积钢制无缝气瓶, 工作压力不大于30MPa, 单瓶水容积不小于1000L, 装运介质为压缩气体的长管拖车; 不适用于采用缠绕气瓶的以及装运液化气体、溶解气体、毒性程度为极度危害介质的长管拖车。主要技术内容: 对长管拖车产品的材料、设计、制造、试验方法、检验规则、标志、标识、涂覆、出厂文件、储存和运输等提出相应技术要求。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	石家庄安瑞科气体机械有限公司		
794	能源20180888	管束式集装箱	产品	制定	2020	适用范围: 适用于采用大容积钢制无缝气瓶, 工作压力不大于30MPa, 单瓶水容积一般不小于1000L, 装运介质为压缩气体的管束式集装箱; 不适用于采用缠绕气瓶的以及装运液化气体、溶解气体、毒性程度为极度危害介质的管束式集装箱。主要技术内容: 对管束式集装箱产品的材料、设计、制造、试验方法、检验规则、标志、标识、涂覆、出厂文件、储存和运输等提出相应技术要求。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	新兴能源装备股份有限公司		
795	能源20180889	板壳式热交换器	产品	制定	2020	板壳式热交换器的设计、制造、检验、验收等。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	上海蓝滨石化设备有限责任公司等		

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
796	能源20180890	水处理设备 技术条件	产品	修订	2020	本标准规定了水处理设备的产品分类,设备的设计、制造、检验,性能试验方法以及标志、包装、运输、贮存等要求。本标准适用于:a)设计压力不大于5M Pa的水处理设备,对于成套工程范围内的管路系统可参照执行b)受《压力容器安全技术监察规程简称》(简称《容规》,下同)监察的三个条件的水处理设备,如采用压缩空气反洗的机械过滤设备;采用气顶压法的逆流再生离子交换设备;用压缩空气进行树脂混合的阴阳离子混合交换器以及在采用压缩空气输送的酸(碱)系统中的酸(碱)贮罐,但罐内未装扬酸(碱)器的等。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会锅炉传热介质分会	中国锅炉与锅炉水处理协会	JB/T 2932-1999、JB/T 9667-1999	
797	能源20180891	制氢转化炉炉管寿命评估及更换导则	方法	制定	2020	本标准规定了制氢转化炉炉管进行损伤检测和寿命评估的基本原则、基本步骤及常用的寿命评估方法。本标准中的评估方法适用于制氢转化炉辐射段炉管蠕变损伤的寿命评估,制氢转化炉中猪尾管、集气管等关键部件,乙烯裂解炉炉管蠕变占主导的情况可参照本标准执行。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院		
798	能源20180892	在役乙烯裂解炉辐射段炉管检验评估维护导则	方法	制定	2020	本标准规定了乙烯裂解炉辐射段炉管进行检验、评估和维护的基本原则、基本步骤及常用的寿命评估方法。本标准中的检验评估维护方法适用于乙烯裂解炉辐射段炉管。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院有限公司		
799	能源20180893	长管拖车、管束式集装箱定期检验与评定	方法	制定	2020	适用范围:本标准规定了长管拖车与管束式集装箱定期检验与评定的基本方法和技术要求。主要技术内容:本标准规定长管拖车、管束式集装箱的检验项目以及每个项目的具体的检查、检测及损伤评定方法。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院		
800	能源20180894	承压设备振动检测	方法	制定	2020	适用范围:本标准适用于在用圆筒状非燃烧的压力容器及相连的管道,包括固定式和移动式。主要技术内容:本标准主要包括:振动检测仪器的要求、容器振动固有频率检测方法、管道振动固有频率检测方法、工作中的容器振动检测方法、工作中的管道振动检测方法、运输中的容器振动	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院		
801	能源20180895	储气井定期检验	方法	制定	2020	本标准适用于天然气地下储气井的定期检验。规定了储气井要定期检验的主检验项目、评价方法,检验结论确定原则。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院等		
802	能源20180896	液化天然气汽车加气装置检验规则及气体损耗率评价方法	方法	制定	2020	适用范围:本项目拟定的行业标准适用于:(1)为LNG汽车储瓶充装LNG燃料的专门场所(LNG加气站);(2)由LNG转化为CNG,为CNG汽车储瓶充装CNG燃料的专门场所(L-CNG加气站);(3)LNG加气站与L-CNG加气站联建的统称(LNG/L-CNG加气站);(4)汽车加油站与天然气汽车加气站合建的统称(加油加气合建站)中加气站部分;以上各种LNG站LNG相关设备的检验规则及LNG加气装置整体气体损耗率评价方法。主要技术内容:(1)站用LNG储罐、LNG管道和气化器等静设备检验规则;(2)站用低温潜液泵和柱塞泵等动设备评价规则;(3)LNG站整体保冷性能和运行工艺对LNG汽化损耗的评价方法。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院等		

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
803	能源20180897	煤矿井下钻进防喷方法	方法	制定	2020	适用范围：适用于煤矿预抽煤层瓦斯钻孔施工工艺条件。主要技术内容：1术语和定义；2技术要求；3试验方法；4检验及判定规则。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	淮南矿业（集团）有限责任公司、淮南大屯注浆工程有限公司、安徽大屯钻探工程有限公司、淮南市标准化研究院、中国矿业大学		
804	能源20180898	煤岩动力灾害多元监测信息传输与集成系统	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于煤岩动力灾害多参量、多指标监测信息的传输及数据集成工作。主要为煤岩动力灾害准确、可靠监测预警服务。主要技术内容：1.煤岩动力灾害多元监测信息传输技术方法。针对不同监测信号特征及传输需求，结合最新技术成果，优选不同种类监测信号的传输技术并确定传输方法，为后续多元信息集成奠定基础；2.统一数据格式的多元监测信息数据库。基于多元监测数据信息，依据大数据分析、数据挖掘技术，构建统一格式的数据库，实现多元信息的高度集成，便于后期集成软件的调用；3.煤岩动力灾害多元信息监测预警准则。构建不同种类煤岩动力灾害的多参量、多指标信息融合监测预警准则，实现灾害的融合预警。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	北京科技大学、中国矿业大学、安徽理工大学、中安安全工程研究院、南京安元科技有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、大同煤矿集团有限责任公司、阳泉煤业（集团）有限责任公司、山东能源集团有限公司、贵州盘江精煤股份有限公司		
805	能源20180899	煤岩动力灾害远程监测平台体系	方法	制定	2020	适用范围：本标准适用于煤岩动力灾害多元监测预警信息的远程传输及处理。主要为矿山企业及政府部门对煤岩动力灾害的远程精准监控服务。主要技术内容：1.确定监测数据信息传输种类。根据矿井、矿业集团公司、地方政府部门及国家管理部门职能不同，确定向不同平台提供的数据信息种类；2.确定各级平台基本结构及功能组成。根据不同级别平台监测数据的表现形式及具体需求，利用先进的技术手段构建相应的平台结构，并确定其功能；3.确定各级平台的互馈机制。根据平台间的相互关系，建立各级平台间的互动与反馈机制。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	北京科技大学、中国矿业大学、安徽理工大学、中安安全工程研究院、南京安元科技有限公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、大同煤矿集团有限责任公司、阳泉煤业（集团）有限责任公司、山东能源集团有限公司、贵州盘江精煤股份有限公司		
806	能源20180900	煤矿采动稳定区煤层气开发储量评估和片区优选方法	方法	制定	2020	适用范围：煤矿采动稳定区、废弃/封闭矿井煤层气资源量勘探、评估或开发。主要技术内容：1、煤矿采动稳定区煤层气储层空间分布及范围探测；2、煤层气储层物性参数测算；3、煤层气可抽采量评估方法；4、煤层气开发有利片区评价方法及优选基本原则。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆大学、煤炭科学技术研究院有限公司		
807	能源20180901	煤层气采动(空)地面井安全抽采系统设计及运行技术规范	方法	制定	2020	适用范围：煤矿采动（空）区地面井开发煤层气的地面抽采系统设计、建设及运行。主要技术内容：1、井场选址与布局原则；2、采气管线选型、布置及敷设方法与要求；3、地面抽采管道系统、动力系统、监测监控及安全防护系统组成、安装要求；4、地面抽采系统运行条件、运行管控及安全维护基本要求。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司		
808	能源20180902	煤矿采动区煤层气地面井群抽采设计规范	方法	制定	2020	适用范围：煤矿采动区煤层气地面井群抽采设计。主要技术内容：建立煤矿采动区井群抽采系统的条件；井群抽采量计算及井群井网间距确定；地面抽采管网系统设计；抽采管路管径、壁厚及管材钢级计算；抽采设备选择；抽采站安全监控；井群抽采井场管理。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		

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
809	能源20180903	钻孔瞬变电磁勘探技术	方法	制定	2019	适用范围：适用于煤矿、堤坝、涵桥隧洞等岩土工程与环境工程领域。主要技术内容：1.高速稳定关断电路与发射器技术；2.并行高速采集系统；3.实时钻孔倾角、方位角测量技术；4.基于DSP技术的TEM成像技术；5.系统集成技术。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	合肥兴皖煤炭化工科技有限公司、安徽理工大学、煤炭科学研究总院西安研究院、中国矿业大学、合肥迈托机电设备科技有限公司、淮南矿业（集团）有限责任公司、合肥晟北辰智能科技有限公司、皖北煤电集团		
810	能源20180904	水下设备性能鉴定-标准化流程文件推荐做法	方法	制定	2019	该标准适用于水下设备性能鉴定。该标准内容对水下设备性能鉴定的相关术语进行了统一，对性能鉴定方法进行了规范，并提出了针对性的具体要求和建议。	中国海洋石油总公司	石油工业标准化技术委员会海洋工程专业标准化技术委员会、能源行业海洋深水石油工程标准化技术委员会	中海油研究总院		API 17Q, IDT
811	能源20180905	CALM单点系泊系统—操作和维护指南	方法	制定	2019	本标准适用于海上单点系泊装卸油系统，主要技术内容包括：海上单点系泊系统设计（浮筒、软管、水下管汇）；单点选址和总体布置；单点系泊系统操作、检验和维护；软管的处理、储存和检验；单点系泊保护和支持设施等。	中国海洋石油总公司	能源行业海洋深水石油工程标准化技术委员会	海洋石油工程股份有限公司		OCIMF Guide, IDT
812	能源20180906	电力建设工程施工安全管理导则	安全	制定	2018	适用于指导电力建设工程新建、扩建、改建、拆除等施工活动的安全管理。供电所、营业厅、办公楼等建筑项目的施工安全管理可参照执行。主要技术内容为安全生产策划、安全生产管理体系、风险管控与隐患排查治理、分包安全管理及技术方案论证要求等。	电力安全监管司	电力安全监管司	中国电力建设企业协会		

附件2

2018年度能源领域行业标准英文版翻译出版计划项目汇总表

序号	标准项目名称 (英文)	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	Energy consumption test and calculation method for natural gas pipeline system	天然气输送管道系统能耗测试和计算方法	SY/T 6637-2018	方法	2018	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业节能节水专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司管道分公司、中油国际管道有限责任公司	本标准适用于天然气输送管道系统的能耗测试和计算。本标准不适用于采用蒸汽驱动的压缩机组、压气站和与LNG接收站配套的天然气输送管道的能耗测试和计算。主要技术内容包括从压缩机能耗测试中的测试准备、测试要求、效率计算方法以及测试报告编写等方面各个方面进行规范化的要求,使长输管道系统的压缩机能耗测试工作更加规范,统一。
2	General technical specification of the petroleum seismic data acquisition system	石油地震数据采集系统通用技术规范	SY/T 5391-2018	方法	2018	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西安物探装备分公司、石油工业仪器仪表质量监督检验中心	本标准适用于石油地震仪器的制造、检验和质量评价。规定了石油地震数据采集系统的组成、类型、功能、特性、技术指标、检验方法、检验规则、配套资料、标志、包装、运输和贮存。
3	Technical requirements for computer supervision and control systems communication with intelligent electronic	水力发电厂计算机监控系统与厂内设备及系统通信技术规定	DL/T 321-2012	方法	2019	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	国网电力科学研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	本标准规定了水电厂计算机监控系统与厂内智能设备、生产控制系统和管理信息系统的通信规范。
4	Requirements for internal cooling water quality and it's system in large generators	大型发电机内冷却水质及系统技术要求	DL/T 801-2010	方法	2019	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	本标准规定了额定容量为200MW及以上水内冷绕组汽轮发电机的内冷却水质要求,内冷水系统要求、内冷水系统的运行监督原则及水系统的清洗处理措施。

序号	标准项目名称 (英文)	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
5	Data acquisition and management system for electrical energy part4-5: communication protocol - object oriented data exchange protocol	电能信息采集与管理系统 第4-5部分 通信协议—面向对象的数据交换协议	DL/T 698.45-2017	方法	2019	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司	本标准适用于用电信息采集系统主站、采集终端、电能表之间的通信数据交换。水、气、热等表计的数据采集可参照使用。本标准参考IEC等国际标准的编制思路,结合我国采集系统和智能电能表的规模、结构特点和推广应用情况,实现面向对象的互操作性数据交互,主要内容包括电能信息数据交换协议的通信架构、数据链路层、应用层、接口类与对象标识。
6	Test methods for proximate analysis of coal by automatic instrumental procedures	煤的工业分析自动仪器法	DL/T 1030-2006	方法	2019	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	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、国网技术学院、长沙开元仪器有限公司、湖南三德科技发展有限公司	本标准规定了使用专用自动工业分析仪测定煤的水分、灰分和挥发分的标准法和快速法,以及计算固定碳的方法。适用于无烟煤、烟煤和褐煤。
7	Guide for power frequency parameters measurement of 1000kV AC overhead transmission lines	1000kV交流架空输电线路工频参数测量导则	DL/T 1179-2012	方法	2019	中国电力企业联合会	全国特高压交流输电标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院	适用于1000kV交流架空输电线路工频参数的测量。主要技术内容:规范了1000kV交流架空输电线路工频参数的工频测量法。主要包括测量内容,基本要求,现场测量时的抗干扰措施,工频参数测量前试验项目,正序参数测量,零序参数测量,并行线路零序互阻抗和零序耦合电容测量,线路单位长度工频参数计算方法,试验设备与测量仪器等。
8	Technical specification for magnetically controlled shunt reactor	磁控型可控并联电抗器技术规范	DL/T 1217-2013	方法	2019	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标委会	全球能源互联网研究院有限公司	标准规定了磁控型可控并联电抗器的术语与定义、型号命名、使用条件、性能参数、技术要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输与贮存。标准适用于66kV及以下电压等级系统中用于无功补偿和电压调节的磁控型可控并联电抗器,其他用途和其他电压等级的磁控型可控并联电抗器可参照执行。
9	The technical specification for prefabricated optical cable in smart substation	智能变电站预制光缆技术规范	DL/T 1623-2016	方法	2019	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网河南省电力公司经济技术研究院	本标准适用于智能变电站预制光缆的设计、选型、制造、试验、检验和包装、运输、贮存等环节。主要技术内容:本标准规定了智能变电站预制光缆的分类及命名、技术要求、试验方法、检验规则和包装、运输、贮存要求。

序号	标准项目名称 (英文)	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
10	Calibration specification for high voltage testing instruments Part2: Power transformer tap-changers tester	高压测试仪器及设备校准规范 第2部分: 电力变压器分接开关测试仪	DL/T 1694.2-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院	本标准规定了电力变压器分接开关测试仪的技术要求、检定方法、检定结果处理及检定周期等内容。本标准适用于直流法电力变压器分接开关测试仪的检定工作。
11	X-ray digital radiography guideline for electrical power equipment	电力设备X射线数字成像检测技术导则	DL/T 1785-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	广西电网有限责任公司电力科学研究院	本标准适用于气体绝缘金属封闭开关设备(GIS)、瓷柱式断路器、电力电缆及其附件、电力金具的X射线数字成像检测。本标准规定了电力设备X射线数字成像检测的检测系统、检测方法、图像分析、图像存储及检测报告等的技术要求。
12	Technical guideline for the synchronous monitoring of DC bias current distribution	电网直流偏磁电流分布的同步监测技术导则	DL/T 1786-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	国网湖北省电力有限公司湖北电力科学研究院	适用于110kV~1000kV交流变电站、±400kV及以上等级直流换流站主变压器、换流变压器中性点等直流偏磁电流的同步监测。
13	Calibration specification of Relative dissipation factor and capacitance tester	相对介损及电容检测仪校准规范	DL/T 1787-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院	本标准规定了相对介损及电容检测仪的计量性能、校准条件、校准项目、校准方法、校准结果以及复校时间间隔等要求。本标准适用于相对介损及电容检测仪的校准。
14	Field Calibrating Specifications for HVDC Instrument Transformers	高压直流互感器现场校验规范	DL/T 1788-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院等	本标准规定了高压直流互感器的计量性能、校验条件、校验项目和方法、校验结果的表达以及校验周期等要求。本标准适用于±1100kV及以下电压等级直流输电系统用直流电流互感器和直流电压互感器的现场校验。
15	General specifications conditions of supply apparatus for partial discharge measuring of power transformers	变压器现场局部放电测量用电源装置通用技术条件	DL/T 1790-2017	方法	2019	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标准化分技术委员会	国网天津市电力公司电力科学研究院	本标准适用于采用推挽放大原理的变压器现场局部放电测量用无局放变频电源装置的生产、检验和使用。本标准规定了变压器现场局部放电测量用电源装置的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

序号	标准项目名称 (英文)	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
16	Code for model test of river diversion and closure during construction for hydropower & hydraulic engineering	水电水利工程施工导截流模型试验规程	DL/T 5361-2006	方法	2019	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	武汉大学	本标准规定了水电水利工程导截流模型试验的基本要求。适用于大中型水电水利施工导截流模型试验。其他类型工程可参照执行。
17	Technical Specification for Surface Thermal Insulation Construction of Hydraulic Concrete	水工混凝土表面保温施工技术规范	DL/T 5750-2017	方法	2019	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	本标准规定了在工程建设实践过程中，与混凝土表面保温施工相关的技术名称、操作过程描述、及其专业术语、缩略语等。
18	Code for manufacture, installation, acceptance and acceptance of bellows expansion joints of pressure pipe in hydropower and water conservancy projects	水电水利工程压力钢管波纹管伸缩节制造安装及验收规范	DL/T 5751-2017	方法	2019	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、中国葛洲坝集团机电建设有限公司	本标准是水电水利工程压力钢管波纹管伸缩节制造及安装施工的技术依据，在海外工程建设中积极推行中国标准的应用是一项十分必要与重要的工作。
19	Technical regulation of design for tower and pole structures of overhead transmission line	架空输电线路杆塔结构设计技术规定	DL/T 5154-2012	工程建设	2019	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于110kV-750kV架空输电线路杆塔结构的设计。主要技术内容：包括总则、术语和符号、荷载、材料、设计基本规定、构件计算及断面选择、连接计算、构造要求、附属设施、环境保护等内容。
20	Technical code for designing of overhead transmission line in medium & heavy icing area	重覆冰架空输电线路设计技术规程	DL/T 5440-2009	工程建设	2019	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于110kV-750kV重覆冰架空输电线路。主要技术内容：包括总则、术语和符号、路径、覆冰气象条件、导线、地线、绝缘子和金具、绝缘配合和防雷、导线布置、杆塔型式、杆塔荷载、杆塔定位及交叉跨越。
21	Technical code for the design of urban power cables	城市电力电缆线路设计技术规定	DL/T 5221-2016	工程建设	2019	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于新建、扩建的电压为10kV-500kV的城市交流电力电缆线路工程设计。主要技术内容：总则、术语、电缆路径、电缆敷设方式、电缆型式与截面选择、电缆附件的选择与配置、电缆金属套或屏蔽层接地方式、电缆支架和夹具、电缆防火设计、自容式充电电缆供油系统设计、环境保护等。

序号	标准项目名称 (英文)	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	Technical Code for the Design of Substation Buildings and Structures	变电站建筑设计技术规程	DL/T 5457-2012	工程建设	2019	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	广东省电力设计研究院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围: 适用于35kV~500kV变电站建筑物及构筑物的建筑设计和结构设计。 主要技术内容: 包括总则、术语、建筑设计、荷载及荷载效应组合、房屋建筑的结构设计、变电构架及设备支架、钢结构的设计与构造、钢筋混凝土环形杆的计算与构造、钢管混凝土结构的计算与构造、防火墙等其他构筑物、地基与基础、建(构)筑物抗震设计等。
23	Technical code of architectural and structural design for converter station	换流站建筑设计技术规程	DL/T 5459-2012	行业标准	2019	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围: 适用于抗震设防烈度为6~8度地区、电压等级为±800kV及以下直流换流站的新建或改扩建工程的建筑结构设计。主要技术内容: 包括总则、术语、材料、荷载及荷载效应组合、换流区域及直流场建(构)筑物、其它建筑物、构架和支架、其它构筑物、建(构)筑物抗震设计及有关附录。
24	Code for independent assessment for hydropower project resettlement	水电工程移民安置独立评估规范	NB/ T 35096 - 2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	能源行业规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	本规范适用于大型水电工程移民安置独立评估工作。规范主要技术内容包括: 水电工程移民安置独立评估涉及的指标体系、信息采集、生产生活水平恢复分析、建设征地区域及区域经济发展状况分析、实施管理工作分析、综合评估。
25	Specification for engineering geological investigation of resettlement area of hydropower projects	水电工程移民安置区工程地质勘察规程	NB/ T 35085 - 2016	工程建设	2019	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用于水电工程移民安置区的工程地质勘察; 主要技术内容: 水电工程移民安置区的初步选址勘察、选址勘察、场地详细勘察、施工图勘察和施工地质、场地稳定性和工程建设适宜性评价。
26	Technical Requirements for Tender Design of Wind Power Projects	风电场工程招标设计技术规定	NB/T 31112-2017	方法	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用于并网型陆上风电场工程的招标设计。主要技术内容是: 风电场工程招标设计的主要工作流程、分标方案、主要技术要求等。
27	Code for Construction Organization Design of Onshore Wind Power Projects	陆上风电场工程施工组织设计规范	NB/T 31113-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	本规范适用于新建、改建、扩建的陆上风电场工程的施工组织设计。本规范的主要技术内容是: 施工交通运输、工程施工、施工总布置、施工总进度。

序号	标准项目名称 (英文)	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
28	Compilation Specification for Clean Heating Feasibility Study Specialized Articles of Wind Power Projects	风电清洁供热可行性研究专题编制规程	NB/T 31114-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	吉林省电力勘测设计院	本规程适用于风电清洁供热。主要技术内容是：风电场概况及出力分析、热负荷及供热规模、供电方案、运行模式、工程地质、供热设备选型及技术方案、供热站电气及自动化系统、土建工程、施工组织设计、消防、节能降耗、环境保护与水土保持、劳动安全与工业卫生、工程设计概算、财务评价与社会效果分析。
29	Code for 110kV~220kV Offshore Substation Design of Wind Power Projects	风电场工程110kV~220kV海上升压变电站设计规范	NB/T 31115-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用于交流110kV~220kV电压等级的固定式海上升压变电站；主要技术内容：总体布置，电气一次设计，电气二次设计，结构设计，给排水设计，消防设计，供暖、通风与空气调节设计，逃生与救生设施设计，施工组织设计。
30	Technical Code for Social Stability Risk Analysis of Wind Power Projects	风电场工程社会稳定风险分析技术规范	NB/T 31116-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用于陆上风电场和海上风电场工程社会稳定风险分析，规定了程序、格式和内容要求；主要技术内容：风险调查、风险识别、风险估计、风险防范和化解措施、风险等级、报告编制。
31	Guide for Selection and Laying of AC Submarine Cables for Offshore Wind Power Projects	海上风电场交流海底电缆选型敷设技术导则	NB/T 31117-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用于新建、改建和扩建海上风电场交流220kV及以下海底电缆工程；主要技术内容：海底电缆选型、海底电缆敷设。
32	Archives Acceptance Specification for Wind Power Projects	风电场工程档案验收规程	NB/T 31118-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用于新建、改建、扩建的风电场工程档案验收。主要技术内容是：风电场工程档案验收组织、验收条件和验收程序。
33	Specification for Design of Net Floor Area of Wind Power Projects	风电场工程建筑使用面积设计规程	NB/T 31127-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	本规程适用于新建、改建、扩建的陆上风电场工程建筑使用面积设计。主要技术内容：生产建筑用房、辅助生产建筑用房、附属建筑用房。
34	Code for Buildings Design of Wind Power Projects	风电场工程建筑设计规范	NB/T 31128-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	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	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	本规范适用于新建、改建、扩建的陆上风电场工程建筑设计。主要技术内容：生产建筑用房、辅助生产建筑用房、附属建筑用房。

序号	标准项目名称 (英文)	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
35	Specification for Safety Assessment Upon Completion of Photovoltaic Power Projects	光伏发电工程安全验收评价规程	NB/T 32038-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	湖湖北安源安全环保科技有限公司	本规程适用于新建、改建、扩建的并网光伏发电工程安全验收评价工作。本规程主要技术内容是：安全验收评价工作程序与内容、安全验收评价报告编制要求。
36	Specification for Safety Pre-assessment of Photovoltaic Power Projects	光伏发电工程安全预评价规程	NB/T 32039-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	湖湖北安源安全环保科技有限公司	本规程适用于新建、改建、扩建的并网光伏发电工程安全验收评价工作。本规程主要技术内容是：安全验收评价工作程序与内容、安全验收评价报告编制要求。
37	Code for Design of Occupational Safety and Health of Photovoltaic Power Projects	光伏发电工程劳动安全与职业卫生设计规范	NB/T 32040-2017	工程建设	2019	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围和主要技术内容：本规范适用于新建、改建、扩建的并网光伏发电工程劳动安全与职业卫生设计。本规范的主要技术内容是：工程选址，总体布置，劳动安全，职业卫生，施工期安全卫生设计，安全卫生管理机构及其设施，事故预防及应急救援，安全信息、安全色及安全标志，劳动安全与职业卫生投资概算。
38	Quality Degree Evaluate Standard of Unit Works in Hydropower Projects Part 2: Installation of Hydraulic Steel Structure and Hoists	水电工程单元工程质量等级评定标准 第2部分：金属结构及启闭机安装工程	NB/T 35097.2-2017	工程建设	2019	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	中国水利水电第八工程局有限公司	本标准适用于水电工程钢闸门安装，拦污栅安装，启闭机安装及压力钢管制作、安装的工程单元质量等级评定。本标准主要技术内容是：项目划分及质量评定、压力钢管制作、压力钢管安装、平面闸门安装、弧形闸门安装、人字闸门安装、拦污栅安装、固定卷扬式启闭机安装、移动式启闭机安装、液压启闭机安装、螺杆式启闭机安装。
39	Technical Specification of 3D Geological Modeling for Hydropower Projects	水电工程三维地质建模技术规程	NB/T 35099-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用于水电工程的三维地质建模工作；主要技术内容：水电工程三维地质建模的数据准备、三维建模要求、模型检查要求及成果交付要求。
40	Technical Code for Prestressed Anchor Cable on Overburden Layer of Hydropower Projects	水电工程覆盖层预应力锚索技术规范	NB/T 35100-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：本规范适用于覆盖层边坡预应力锚索设计、施工、试验与监测、质量检查与验收。主要技术内容：锚索设计、锚索施工、试验与监测、质量检查与验收、施工安全与环境保护。

序号	标准项目名称 (英文)	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
41	Technical Specification for Elastic Wave Test of Hydropower Projects	水电工程弹性波测试技术规程	NB/T 35101-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	本规程适用于水电工程弹性波测试工作。本规程的主要技术内容是：仪器设备、现场工作、数据处理与资料解释、成果报告编写。
42	Specification for Soil Test in Situ in Borehole of Hydropower Projects	水电工程钻孔土工原位测试规程	NB/T 35102-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	钻孔是工程勘察的常用手段，而钻孔土工试验是对土基础钻孔后，根据土料的分类和基础设计需要在钻孔内进行十字板剪切、标准贯入、静力触探、动力触探、旁压、波速等相应的土工试验。水电水利工程的进场公路、厂房、换流站、营地等辅助工程几乎都是土基础，钻孔土工试验在水电水利工程得到比较广泛的应用。
43	Specification for Borehole Pumping Test of Hydropower Projects	水电工程钻孔抽水试验规程	NB/T 35103-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：本规程适用于水电工程钻孔抽水试验。主要技术内容：基本规定、试验设备、现场试验工作、试验资料整编。
44	Specification for Borehole Water Injection Test of Hydropower Projects	水电工程钻孔注水试验规程	NB/T 35104-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：本规程适用于水电工程钻孔注水试验。主要技术内容：试验准备、定水头标准注水试验、降水头标准注水试验、简易注水试验、资料整理与计算。
45	Technical Specification for Electromagnetic Exploration of Hydropower Projects	水电工程电磁法勘探技术规程	NB/T 35105-2017	工程建设	2019	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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	适用于水电、水利、风力发电、抽水蓄能、太阳能等工程的勘察工作，本标准规定可再生能源工程勘察所进行电磁法勘探的条件、范围、方法技术、仪器设备、现场工作、成果报告等内容，本标准拟分8个章节进行编制，并附加若干个附录，各章节主要内容包括：范围、规范性引用文件、总则、术语和符号、基本规定、方法、现场工作、成果报告等，另加资料性和参考性附录。

序号	标准项目名称 (英文)	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
46	Nondestructive testing of pressure equipments - Part 1: General requirements	承压设备无损检测 第1部分: 通用要求	NB/T 47013.1-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定了射线检测、超声检测、磁粉检测、渗透检测、涡流检测、泄漏检测、目视检测、声发射检测、衍射时差法超声检测、X射线数字成像检测、漏磁检测和脉冲涡流检测等无损检测方法的一般要求和使用原则。适用于在制和在用金属材料制承压设备的无损检测。主要内容: 各种无损检测方法术语和定义; 人员、设备器材、工艺规程、环境等要素的控制规定; 各种无损检测方法特性描述、适用范围和应用原则; 新技术的使用要求; 无损检测质量控制的原则要求; 记录与报告的要求等。
47	Nondestructive testing of pressure equipments - Part 2: Radiographic testing	承压设备无损检测 第2部分: 射线检测	NB/T 47013.2-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定了承压设备金属熔化焊焊接接头X射线和γ射线检测技术和质量分级要求。适用于焊接接头金属包括钢、铜及铜合金、铝及铝合金、钛及钛合金、镍及镍合金。焊接接头的型式包括板及管的对接接头对接焊缝、插入式和安放式接管角接头对接焊缝和管子-管板角焊缝。主要内容: 实施检测的人员、设备、器材等方面的一般规定, 检测技术等级规定, 工艺文件的要求, 辐射防护要求, 检测工艺、方法的详细规定和具体参数, 以及焊接接头质量分级要求等

序号	标准项目名称 (英文)	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
48	Nondestructive testing of pressure equipments - Part 3: Ultrasonic testing	承压设备无损检测 第3部分: 超声检测	NB/T 47013.3-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院	规定了承压设备采用A型脉冲反射式超声检测仪检测工件缺陷的超声检测方法和质量分级要求。适用于金属材料制承压设备用原材料或零部件和焊接接头的超声检测, 也适用于金属材料制在用承压设备的超声检测。规定了承压设备厚度的超声测量方法。与承压设备有关的支承件和结构件的超声检测, 也可参照本标准使用。主要技术内容: 对超声检测仪和探头的具体性能指标提出了要求; 对碳素钢和低合金钢板、铝及铝合金板材、钛及钛合金板材及镍及镍合金板材以及奥氏体不锈钢及双相不锈钢钢板等超声检测的方法进行了细化, 对其质量等级提出了更高要求; 细化了不同类型焊接接头在不同超声检测技术等级下的检测要求, 涉及内容包括平板对接接头、T型焊接接头、插入式接管与筒体(或封头)角接头、L型焊接接头、安放式接管与筒体(或封头)角接头、十字焊接接头、嵌入式接管与筒体(或封头)对接接头等的超声检测; 对在用承压设备的超声检测, 提出了根据使用过程中可能造成主体材料、零部件或焊接接头的失效模式, 或者风险评估(RBI)的分析结果等选择超声检测技术
49	Nondestructive testing of pressure equipments - Part 4: Magnetic testing	承压设备无损检测 第4部分: 磁粉检测	NB/T 47013.4-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院	本标准规定了承压设备焊缝及其原材料、机加工部件磁粉检测方法及其质量分级要求。适用于铁磁性材料制板材、复合板材、管材、管件和锻件等表面或近表面缺陷的检测, 以及铁磁性材料对接接头、T型焊接接头和角接头等表面或近表面缺陷的检测, 不适用于非铁磁性材料的检测。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、检测方法、磁痕显示分类、观察和记录、复验、退磁、质量分级、在用承压设备的磁粉检测等。

序号	标准项目名称 (英文)	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
50	Nondestructive testing of pressure equipments -Part 5: Penetrant testing	承压设备无损检测 第5部分: 渗透检测	NB/T 47013.5-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院	本标准规定了承压设备的液体渗透检测方法和质量分级。适用于非多孔性金属材料制承压设备在制造、安装及使用中产生的表面开口缺陷的检测。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、渗透检测基本程序、渗透检测操作方法、在用承压设备的渗透检测、检测结果评定和质量分级等。
51	Nondestructive testing of pressure equipments -Part 6: Eddy current testing	承压设备无损检测 第6部分: 涡流检测	NB/T 47013.6-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院	规定了承压设备涡流检测方法及其质量分级要求。适用于在制和在用承压设备用导电性金属材料管材、零部件、焊接接头表面及近表面缺陷的涡流检测, 适用于金属基体表面覆盖层厚度的磁性法和涡流法测量。与承压设备有关的支承件和结构件的涡流检测, 也可参照本部分使用。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、铁磁性管材涡流检测、非铁磁性金属管材涡流检测、在用铁磁性换热管的远场涡流检测、在用非铁磁性换热管的涡流检测、放置式线圈零部件涡流检测、放置式线圈焊缝涡流检测、覆盖层厚度测量、检测结果评定等。
52	Nondestructive testing of pressure equipments -Part 7: Visual examination	承压设备无损检测 第7部分: 目视检测	NB/T 47013.7-2012	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定承压设备的目视检测方法。适用于在制和在用承压设备的目视检测。与承压设备有关的支承件和结构件等的目视检测, 也可参照本部分。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测方法和技术、结果评价、记录报告。
53	Nondestructive testing of pressure equipments -Part 8: Leak Testing	承压设备无损检测 第8部分: 泄漏检测	NB/T 47013.8-2012	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定承压设备的泄漏检测方法。适用于在制和在用承压设备的泄漏检测, 可以用于确定泄漏部位和测量泄漏率。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测、结果评价、记录报告。
54	Nondestructive testing of pressure equipments -Part 9: Acoustic emission testing	承压设备无损检测 第9部分: 声发射检测	NB/T 47013.9-2012	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定金属材料承压设备的声发射检测方法和结果分级与评价。适用于在制和在用金属承压设备活性缺陷的声发射检测与监测。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测方法、结果评价与分级、声发射定位源的验证、记录和报告。

序号	标准项目名称 (英文)	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	Nondestructive testing of pressure equipments —Part 10: Ultrasonic time of flight diffraction technique	承压设备无损检测 第10部分: 衍射时差法超声检测	NB/T 47013.10-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	适用于同时具备下列条件的焊接接头的检测: 材料为低碳钢或低合金钢; 全焊透结构型式的对接接头; 工件厚度t: 12mm ≤ t ≤ 400mm (不包括焊缝余高, 焊缝两侧母材厚度不同时, 取薄侧厚度值)。同时适用于与承压设备有关的支撑件和结构件, 以及其他细晶各向同性和低声衰减金属材料。主要技术内容: 范围; 规范性引用文件; 术语和定义; 检测人员; 检测设备; 对比试块; 方法概要和基本要求; 检测准备; 检测系统设置和校准; 检测; 检测数据的分析和解释; 其他补充检测; 缺陷评定与质量分级; 检测记录和报告等。
56	Nondestructive testing of pressure equipments —Part 11: Standard practice for X-ray digital radiography	承压设备无损检测 第11部分: X射线数字成像检测	NB/T 47013.11-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	适用于承压设备金属材料受压元件的熔化焊焊接接头的X射线数字成像检测技术和质量分级要求; 适用于承压设备受压元件的制造、安装、在用检测中的焊接接头的X射线数字成像检测用于制作焊接接头的金属材料包括钢、铜及铜合金、铝及铝合金、钛及钛合金、镍及镍合金; 本部分适用的成像器件为数字探测器; 适用的X射线机最高管电压不超过600kV。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测方法、图像质量及评定、检测结果评定和质量分级(验收)、图像保存与存储等。
57	Nondestructive testing of pressure equipments —Part 12: Magnetic flux leakage testing	承压设备无损检测 第12部分: 漏磁检测	NB/T 47013.12-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定了铁磁性材料制承压设备、无缝钢管和焊管(埋弧焊除外)的漏磁检测方法及其结果评价。适用于有涂层或无涂层的铁磁性材料承压设备与元件母材内外表面产生的腐蚀和存在的机械损伤等体积性缺陷的漏磁检测, 被检工件的厚度一般不超过30mm, 管径直径不小于9mm。主要内容包括: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、在制钢管元件漏磁检测、在用承压设备漏磁外检测、在用压力管道漏磁内检测等。

序号	标准项目名称(英文)	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
58	Nondestructive testing of pressure equipments—Part13: Pulsed eddy current testing	承压设备无损检测 第13部分: 脉冲涡流检测	NB/T 47013.13-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特检院、华中科技大学	规定了在不拆除覆盖层的情况下对在用承压设备用碳钢、低合金钢等铁磁性材料由于腐蚀或机械损伤造成的均匀壁厚减薄缺陷的检测方法及评价准则。适用于同时具备下列条件的带有覆盖层的承压设备本体母材壁厚减薄的检测: a) 金属保护层厚度不大于1mm; b) 对于不锈钢或铝保护层, 覆盖层厚度不大于200mm; 对于铁保护层, 覆盖层厚度不大于100mm; c) 母材厚度范围为3mm~70mm; d) 管子或管件直径不小于50mm; e) 母材温度范围为-196℃~500℃。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测程序、检测结果评定与处理等。对脉冲涡流检测技术仪器和探头、试件、影响因素、参
59	Nondestructive testing of pressure equipments—Part14: X-ray computed radiographic testing	承压设备无损检测 第14部分: X射线计算机辅助成像检测	NB/T 47013.14-2015	方法标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	规定了承压设备金属材料受压元件的熔化焊焊接接头采用450kV以下X射线计算机辅助成像检测技术和质量分级要求。适用于钢、铜及铜合金、铝及铝合金、钛及钛合金、镍及镍合金金属材料金属熔化焊焊接接头的CR检测。焊接接头的型式为板或管的对接接头对接焊缝。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、术语和定义、一般要求、检测工艺及其选择、检测结果评定和质量分级等。
60	Clad plate for pressure vessels	压力容器用复合板系列标准	NB/T47002.1-NB/T47002.4	产品标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国特种设备检测研究院	本标准规定了以不锈钢、镍及镍合金、钛及钛合金、铜及铜合金为覆材, 碳素钢、低合金钢或不锈钢为基材, 用爆炸焊接或轧制复合技术制造的复合板的型式、尺寸、级别、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等内容。主要技术内容包括不锈钢-钢、镍-钢、钛-钢、铜-钢复合板的订货要求、交货状态要求、结合状态要求、力学性能要求、弯曲性能要求、表面质量要求以及试验方法、检验规则和包装运输要求等。
61	Plate heat exchangers—Part1: Plate-and-frame heat exchangers	板式热交换器 第1部分: 可拆卸板式热交换器	NB/T 47004.1-2017	产品标准	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	上海蓝滨石化设备有限责任公司等	可拆卸板式热交换器(垫片式、半焊式)的材料、设计、制造、检验与性能测定及能效评价等内容。

序号	标准项目名称 (英文)	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
62	Technical specification for manufacture of boiler steel structure	锅炉钢结构制造技术规范	NB/T 47043-2014	产品	2020	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中国钢结构协会锅炉钢结构分会等。	本标准规定了锅炉钢结构的制造和检验要求。本标准适用于锅炉钢结构柱、梁、垂直支撑、水平支撑、桁架、框架、平台楼梯、柱底板、地脚螺栓固定架和刚性梁等。主要规定了锅炉钢结构制造的技术标准，内容有，适用范围、规范性引用文件、术语和定义、一般规定、材料、制作、焊接、尺寸偏差、检验、返修、试装、除锈、油漆和包装、标志、质量证明书等。