

2017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	所属重点领域	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20170116	集中复审修订结论	地震勘探辅助数据SPS格式	方法	修订	2017	本标准适用于二维、三维地震勘探，其它类型的地震勘探可参照使用。主要技术内容包括：地震勘探辅助数据的文件格式和编码要求，以及表层调查方法取得的有关辅助数据记录格式和编码要求。	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	中国石油天然气集团公司东方地球物理勘探有限责任公司研究院、中国石化石油物探技术研究院	SY/T 6290-2011	
2	能源20170117	集中复审修订结论	海上地震资料采集海底检波点二次定位技术规程	方法	修订	2017	标准适用于在国内外海上、河流或湖泊水域地区进行地震勘探资料采集的检波器或节点二次定位工作，其主要技术内容有：设备的安装与测试；技术指标与要求；质量控制；资料整理。	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大港物探处	SY/T 6901-2012	
3	能源20170118	集中复审修订结论	海洋重力、磁力勘探采集技术规程	方法	修订	2017	本标准适用于我国石油天然气勘探行业的船载磁力仪器和船载重力仪器的海洋磁法和海洋重力勘探采集过程。主要技术内容包括，海洋磁法勘探和海洋重力勘探的技术设计、仪器准备、资料采集、数据整理、资料归档的基本方法及技术要求。	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 6956-2013、SY/T 6957-2013	
4	能源20170119	集中复审修订结论	海上地震勘探数据处理技术规程	方法	修订	2017	适用范围和主要技术内容：该标准适用范围包括海上地震勘探数据处理。主要技术内容包括地震资料处理的准备工作要求、地震资料处理的设计要求和试验要求、地震资料处理的技术要求、质量控制要求、提交的处理成果的技术要求和成果验收规定。	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、中海油有限公司天津分公司、中海油有限公司深圳分公司	SY/T 10020-2013	
5	能源20170120	集中复审修订结论	海上地震采集定位辅助设备校准指南	方法	修订	2017	标准适用范围：为海上地震资料采集作定位辅助设备的校准和核查。主要技术内容包括电罗经、测深仪、声学测距鸟、罗经鸟的校准和DGPS、RGPS、深度传感器、海水测速仪的静态核查等。	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	中海油田服务股份有限公司物探事业部、中海油有限公司天津分公司、中海油有限公司深圳分公司	SY/T 10026-2012	
6	能源20170121	集中复审修订结论	水中氢同位素分析方法	方法	修订	2018	该标准适用于地层水、油田水、温泉水等不同类型的天然水样的氢同位素组成的测定。主要技术内容包括：方法原理、仪器设备与材料、实验步骤（样品制备和测试步骤）、数据处理、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、中国石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中国石油勘探开发研究院廊坊分院、中国石化胜利油田勘探开发研究院	SY/T 5237-1991	
7	能源20170122	集中复审修订结论	有机物和碳酸盐岩碳、氧同位素分析方法	方法	修订	2018	本标准适用于有机物（固/液态有机质、天然气）和碳酸盐岩碳、氧同位素分析方法的测定。主要技术内容包括：方法原理、仪器设备与材料、实验步骤（样品制备和测试步骤）、质谱检测（双路进样检测方法、连续流在线检测方法、比值计算与校正）、安全与环保、质量要求以及实验报告要求等。	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廊坊分院天然气地质研究所、中国天然气股份有限公司石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心、中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所、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、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司地质科学研究所、中海油实验中心	SY/T 5238-2008	
8	能源20170123	集中复审修订结论	含油气层系划分	方法	修订	2017	本标准适用于中国各类含油气盆地。主要技术内容包括（1）含油气层系垂向上的分级、定义、划分原则和方法的完善和深化；（2）含油气盆地沉积层体系内，构造演化旋回和层序地层格架对不同级别含油气层系的控制及划分依据的修订和完善。	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研究所、中国石油长庆油田勘探开发研究院、中国石油新疆油田勘探开发研究院	SY/T 5363-1997	

序号	计划编号	所属重点领域	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
9	能源20170124	集中复审修订结论	生物标志物谱图	方法	修订	2018	该标准适用于现代沉积物、岩石、煤可溶有机质和原油中生物标志物的色谱-质谱（GC-MS）分析鉴定。主要技术内容包括：本项目提供了甾烷、萜烷、金刚烷、芳烃等生物标志物的质谱图及揭示其逸出顺序的质量色谱、重建离子色谱（RIC）图。	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、中国石油新疆油田检测研究院、中国石化胜利油田勘探开发研究院、中海油实验中心、中国石油勘探开发研究院廊坊分院、中国石油辽河油田勘探开发研究院、中国石化江苏油田分公司、中国石油杭州地质研究院、中国石油勘探开发研究院西南油气田分公司、中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所	SY/T 5397-1991	
10	能源20170125	集中复审修订结论	碳酸盐岩成岩阶段划分	方法	修订	2018	本标准适用于石油天然气行业碳酸盐岩成岩阶段的划分及特征研究。主要技术内容包括：（1）成岩阶段划分的依据；（2）成岩阶段的划分及其特征；（3）各成岩阶段的标志。	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杭州地质研究院、西南石油大学、中国石油塔里木油田公司勘探开发研究院、中国石油西南油气田公司勘探开发研究院、中国石油长庆油田公司勘探开发研究院	SY/T 5478-2003	
11	能源20170126	集中复审修订结论	圈闭评价技术规范	方法	修订	2017	适用于常规石油天然气勘探工作中的圈闭评价工作。主要技术内容包括：圈闭分类与分级及其命名、圈闭评价涵义、圈闭评价内容（圈闭识别及其可靠性评价、圈闭含油性评价、圈闭经济评价、圈闭综合评价优选与部署决策、圈闭钻探效果分析）、圈闭评价成果（图、表和报告编制要求）。	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、中石油新疆油田分公司、中国海洋石油有限公司勘探部	SY/T 5520-2005	
12	能源20170127	集中复审修订结论	微体化石（介形类、腹足类、轮藻类）分析鉴定方法	方法	修订	2018	该标准适用于石油、天然气地质实验工作中介形类、微体腹足类、轮藻类样品的分析和鉴定。主要技术内容：微体化石（介形类、腹足类、轮藻类）的采样要求、分析方法、鉴定原则和质量要求。	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	中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中国石油辽河油田勘探开发研究院、中国石油新疆油田检测研究院、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中国石化江苏油田分公司、中国石化胜利油田勘探开发研究院、中国石化西北油田分公司	SY/T 5522-1992	
13	能源20170128	集中复审修订结论	油气探井气测录井规范	方法	修订	2017	本标准规定了油气探井气测录井的检测项目、仪器检验、资料录取和资料处理要求。适用于油气探井气测录井；其它井别的气测录井可参照执行。	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	中石化中原石油工程有限公司录井公司、中国石油集团大庆钻探工程有限公司地质录井一公司、中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司、中石化西南工程有限公司录井分公司	SY/T 5788.2-2008	
14	能源20170129	集中复审修订结论	岩石矿物电子探针定量分析方法	方法	修订	2018	本标准规定了岩石矿物电子探针定量分析方法的技术要求。本标准适用于在电子束轰击下相对稳定岩石矿物特定点或特定微区的电子探针定性、定量分析方法。其主要内容和基本原理也适用于扫描电镜波谱仪的定量分析。	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	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院、中石油勘探开发研究院、中石化无锡地质研究所	SY/T 6027-2012	
15	能源20170130	集中复审修订结论	岩石比表面和孔径分布测定 静态氮吸附容量法	方法	修订	2018	该标准适用于泥岩、页岩、致密砂岩、灰岩、膏岩和煤等岩石的比表面和孔径分布的测定。主要技术内容包括：方法原理、仪器设备与材料、实验步骤（样品制备和测试步骤）、数据处理（自由空间体积的计算、吸附量计算、比表面计算和孔径分布计算）、质量要求以及实验报告要求等。	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、中国石油勘探开发研究院廊坊分院、中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所	SY/T 6154-1995	

序号	计划编号	所属重点领域	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
16	能源20170131	集中复审修订结论	沉积岩重矿物分离与鉴定方法	方法	修订	2018	本标准适用于石油天然气地质行业沉积岩重矿物的分离与鉴定。主要技术内容包括：方法原理，仪器和设备，材料和试剂，样品的分离（样品的前处理、样品的酸处理、磨样与样品的冲洗、烘样、筛分、称取样品、重矿物分离、重矿物质量百分数计算、填写重矿物分离记录），重矿物鉴定（样片制备、重矿物的镜下鉴定、重矿物颗粒含量计算、样品的保存、鉴定报告），质量要求以及实验报告要求等。	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石油地质实验研究中心、中国石油新疆油田检测研究院、中海油实验中心、中国石油辽河油田勘探开发研究院、中国石油大庆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、中国石化胜利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 6336-1997	
17	能源20170132	集中复审修订结论	油气井录井系列规范	方法	修订	2018	本标准规定了不同井别、不同油气藏类型、不同岩石类型及特殊钻井工艺条件下的录井系列。适用于各类油气井并录井系列的使用。	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地质勘探专业标准化委员会	中国石油集团渤海钻探工程有限公司第一录井分公司、中国石油集团大庆钻探工程有限公司地质录井一公司、中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司、中海油中法渤海地质服务有限公司、中石化中原石油工程有限公司录井公司、中石化西南工程有限公司录井分公司	SY/T 6831-2011	
18	能源20170133	规范行业发展	X射线荧光光谱元素录井规范	方法	制定	2017	标准适用于石油天然气钻井的地质录井作业中，用能量色散型X射线元素分析仪器对钻井的岩屑、岩心进行元素含量分析的元素录井作业。主要技术内容：X射线元素录井的设备准备、样品分析方法、元素分析种类、资料处理与提交及HSE等各种要求。	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	中石化华北石油工程有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司、中海油中法渤海地质服务有限公司、中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司		
19	能源20170134	规范行业发展	磷灰石、锆石U-Th/He定年分析方法	方法	制定	2018	标准适用于砂岩、火山岩等各类岩石中磷灰石和锆石U-Th/He定年分析。主要技术内容包括：方法原理、仪器设备与材料、实验步骤、数据处理、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、中国石油大学（北京）、中国科学院地质与地球物理研究所		
20	能源20170135	规范行业发展	中性氮化合物分离及检测方法	方法	制定	2018	本标准适用于岩石抽提物和原油中性氮化合物的分离和检测。主要技术内容包括：仪器设备与材料、实验步骤（样品制备和测试步骤）、资料性附录、质量要求以及实验报告要求等。	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石油地质实验研究中心、中国石油新疆油田检测研究院、中海油实验中心、中国石化胜利油田勘探开发研究院		
21	能源20170136	规范行业发展	岩石CT扫描孔隙结构测定方法	方法	制定	2018	本标准适用于石油天然气行业内泥页岩、砂岩、碳酸盐岩等岩石样品的CT分析，其他岩石样品的分析亦可参照执行。主要技术内容包括：主要仪器设备、材料、前处理工作流程、测定方法、质量要求以及附录等。	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、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、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、中国石油化工股份有限公司华东分公司		
22	能源20170137	集中复审修订结论	定向井下部钻具组合设计方法	方法	修订	2017	本标准规定了定向井、水平井下部钻具组合的设计方法，适用于石油天然气钻井的钻具组合设计。主要技术内容：①钻铤直径及长度的确定；②旋转导向钻具组合设计；③井下动力导向钻具组合设计；④弯接头钻具组合设计；⑤常规旋转钻具组合设计；⑥钻具内防喷工具的安装位置；⑦随钻震击器的使用。	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、中石化西南石油工程有限公司、中国石油集团钻井工程技术研究院	SY/T 5619-2009	

序号	计划编号	所属重点领域	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
23	能源20170138	集中复审修订结论	定向井井身轨迹质量	方法	修订	2017	该标准适用于石油天然气钻井井身轨迹质量的控制。石油天然气行业油气井的定向钻井作业。主要技术内容：1.范围；2.规范性引用文件；3.术语；4.靶区；5.计算评价；6.测量数据要求	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	中石化胜利石油工程有限公司钻井工程技术公司、中石化西南石油工程有限公司、中石油川庆钻探工程有限公司	SY/T 5955-2004	
24	能源20170139	集中复审修订结论	海洋钻井装置井控系统配置及安装要求	方法	修订	2017	本标准适用于常规水深海海洋钻井装置井控系统的配套及安装。主要技术内容：规定了海洋钻井装置井控系统的配置原则、组合型式及安装要求。	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	中海油田服务股份有限公司、中国海洋石油有限公司、中国海油研究总院	SY/T 6962-2013	
25	能源20170140	集中复审修订结论	海洋钻井设计规范	方法	修订	2017	适用于在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的油气勘探、开发作业的钻井设计。中国的石油作业者在境外其他水域的钻井设计亦可参照使用。主要技术内容：根据探井、开发井和调整井，明确了钻井设计的原则、依据内容和技术要求，并列出了海洋钻井设计书的框架内容和格式。	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	中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中海石油有限公司钻完井办公室、中海油研究总院	SY/T 6920-2012	
26	能源20170141	集中复审修订结论	油气井用聚能射孔器材通用技术条件及性能试验方法	方法	修订	2018	本标准适用于油气井用射孔器、射孔弹、射孔枪的制造与检验。主要技术内容为规定油气井用聚能射孔器(以下简称射孔器)、油气井用聚能射孔弹(以下简称射孔弹)、射孔枪的术语和定义、分类与型号命名、要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输与储存。主要修订内容为：1、完善射孔枪命名；2、提高射孔器混凝土靶射孔试验的评价指标；3、增加高温高压条件下射孔枪耐压安全系数。该标准完成后，检验技术达到API RP19B: 2006 (API最新版本)的水平，评价指标进一步提高，达到促进国内产品质量提高的目的。	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	石油工业油气田射孔器材质量监督检验中心、塔里木油田公司工程研究院、中石化胜利油田勘探管理中心、中国石油集团川庆钻探工程有限公司测井公司、大庆油田有限责任公司试油试采分公司、大庆石油管理局射孔厂、宝鸡石油机械有限责任公司、渤海钻探油气井测试公司、西安石油大学	SY/T 6163-1995、SY/T 5562-2016	API RP19B: 2006, MOD
27	能源20170142	集中复审修订结论	井壁取心技术规范 第1部分：撞击式	方法	修订	2017	本标准适用于裸眼井直井和大斜度井进行撞击式井壁取心作业。主要技术内容：1范围、2规范性引用文件、3质量要求、4施工条件、5车辆、6生产准备、7现场作业、8施工安全要求、9井壁取心质量要求。	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测井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测井分公司、中国石油冀东油田公司、中石化胜利石油工程有限公司测井公司、中国石油集团测井有限公司	SY/T 5326.1-2012	
28	能源20170143	集中复审修订结论	钻杆及油管输送测井作业技术规范	方法	修订	2017	该标准适用于钻杆及油管输送测井施工及对其质量监督。其主要技术内容包括钻杆及油管输送测井施工所需设备及专用工具技术要求和检查保养、测井施工井口安装、仪器串连接和检查、测井作业过程和复杂情况处理等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化技术委员会	中石化胜利石油工程有限公司测井公司、中国石油集团测井有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司测井公司	SY/T 6030-2012	
29	能源20170144	集中复审修订结论	石油测井电缆和连接器使用技术规范	方法	修订	2017	本标准适用于石油测井电缆和连接器的质量检验、使用、维修及报废。规定了石油测井电缆的深度记号标定、检验，石油测井电缆、硬电缆和连接器的使用、维修及报废等技术要求。	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、中石化胜利石油工程有限公司测井公司、中海油田服务股份有限公司油田技术事业部	SY/T 6548-2011	
30	能源20170145	集中复审修订结论	测井数据记录图件格式	方法	修订	2018	规定了测井数据硬拷贝记录和资料处理与解释记录图件格式，适用于测井数据记录。标准主要技术内容包括曲线采集参数栏、井眼结构示意图、仪器串示意图、测井曲线格式、图件顺序、刻度记录栏；测井图件、图头、主图、参数和成果列表、图件尺寸；测井图件类型等。	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测井专业标准化技术委员会	大庆钻探工程公司测井公司、中石化胜利石油工程有限公司测井公司、中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院、中国石油集团测井有限公司	SY/T 6681-2007 SY/T 5633-2009	

序号	计划编号	所属重点领域	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
31	能源20170146	集中复审修订结论	油气井用复合射孔器通用技术条件	产品	修订	2018	本标准规定了油气井用复合射孔器（以下简称复合射孔器）的分类与型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、评价方法及标志、包装、运输与贮存。适用于复合射孔器的制造和检验。主要技术内容：1、修订复合射孔器（火药）耐温性能指标，使其更接近现场实际，并与其它相关标准统一；2、增加高温条件下复合射孔器峰值压力和有效作用时间试验方法；3、修订复合射孔枪的要求及试验方法；4、修订评价指标；5、修订包装等内容。	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测井专业标准化技术委员会	石油工业油气田射孔器材质量监督检验中心、大庆油田有限责任公司试油试采分公司、西安通源石油科技股份有限公司、黑龙江华安民爆器材有限责任公司	SY/T 6824-2011	
32	能源20170147	规范行业发展	深水电缆测井作业技术规范	方法	制定	2017	本标准适用于作业水深超过500米的测井作业（半潜式钻井平台或浮式工作船等）。主要技术内容：1. 深水电缆测井作业特点；2. 深水作业人员的职责权限（现场作业人员与陆地支持人员）；3. 深水项目策划与风险管控；4. 陆地作业准备；5. 现场安全；6. 海上作业准备；7. 测井设备的摆放与安装；8. 现场施工；9. 深度补偿系统的使用；10. 测井资料的现场提交；11. 特殊情况的处理	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测井专业标准化技术委员会	中海油田服务股份有限公司、中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中石油集团测井有限公司、中石化石油工程有限公司胜利测井公司		
33	能源20170148	集中复审修订结论	表面及界面张力测定方法	方法	修订	2017	本标准适用于一般液体的表面张力或两相流体密度差不大于0.4g/cm ³ 的液-液间界面张力测定，其有效测量方伟为5~100N/m。主要技术内容包括圆环法、挂片法和旋转滴法测定表面及界面张力的方法。	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田开发专业标准化技术委员会	中国石油新疆油田分公司试验检测研究院	SY/T 5370-1999	
34	能源20170149	集中复审修订结论	气藏开发调整方案编制技术要求	方法	修订	2017	本标准适用于开发中后期的碳酸盐岩气藏、碎屑岩气藏。主要技术内容：气藏开发调整方案编制的原则、任务、内容等。	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	中国石油天然气股份有限公司西南油气田勘探开发研究院	SY/T 6111-2007	
35	能源20170150	集中复审修订结论	油田动态分析技术要求	方法	修订	2017	本标准适用于水驱、稠油热采和化学驱油田的动态分析和效果评价，主要技术内容包括：1) 油田动态分析需要的基础资料；2) 生产动态分析评价；3) 油藏动态分析评价。	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勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司大港油田勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司大庆油田勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司辽河油田勘探开发研究院	SY/T 6225-1996	
36	能源20170151	集中复审修订结论	三次采油可行性方案编制技术要求 化学驱部分	方法	修订	2017	本标准适用碎屑岩油藏三次采油可行性方案编制。主要技术内容包括聚合物驱、二元复合驱和三元复合驱三次采油可行性方案编制内容及技术要求。	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	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司胜利油田勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司勘探开发研究院	SY/T 6512-2000	
37	能源20170152	集中复审修订结论	液态二氧化碳吞吐推荐作法	方法	修订	2017	本标准适用于油井实施单井液态二氧化碳吞吐强化采油。主要技术内容包括：液态二氧化碳吞吐选井原则、方案设计、现场施工、资料录取、HSE及井控要求等，章节与原标准基本一致。修改的技术内容主要包括：更新引用标准，完善选井原则、工艺设计参数、腐蚀防护措施等，另外将第11条安全要求建议更改为HSE及井控要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司石油工程技术研究院、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司泰州采油厂、中国石油化工股份有限公司冀东油田分公司钻采工艺研究院	SY/T 6487-2000	
38	能源20170153	集中复审修订结论	注蒸汽井参数测试及吸汽剖面解释方法	方法	修订	2017	本标准适用于注蒸汽井参数测试作业及吸汽剖面解释。本标准规定了注蒸汽井测试作业要求与程序、测试参数解释及吸汽剖面解释、测试资料质量要求和健康、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、中国石油辽河油田钻采工艺研究院、中国石油化工股份有限公司塔里木油田分公司、克拉玛依市华隆自动化测试有限责任公司	SY/T 6130-2009	

序号	计划编号	所属重点领域	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
39	能源20170154	集中复审修订结论	使用注入压力操作阀的连续气举设计及施工作业推荐作法	方法	修订	2017	本标准适用于使用注入压力操作阀的连续气举设计及施工作业。主要技术内容：1、使用注入压力操作阀的连续气举设计方法；2、地面设备、油管和气举阀特性对气举管柱分布设计结果的影响分析；3、连续气举井作业施工及开井排液要求。	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	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司采油一厂、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原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吐哈油田分公司工程技术研究院	SY/T 6644-2006、SY/T 5810-2003	API RP 11V6: 2008, MOD
40	能源20170155	集中复审修订结论	侧钻井施工作业及完井工艺要求	方法	修订	2017	标准规定了油（气）水井侧钻施工的适用井况、施工设计、施工准备、侧钻作业程序及质量控制、完成方式与质量验收要求及HSE要求，适用于 $\phi 139.7\text{mm}$ 、 $\phi 177.8\text{mm}$ 、 $\phi 244.5\text{mm}$ 套管。主要技术内容包括：前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、施工设计、施工准备、侧钻作业程序及质量控制、完井质量要求、HSE要求等9个方面。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油采气专业标准化委员会	中国石油集团渤海钻探工程有限公司第一钻井工程分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司井下技术服务分公司、中石化中原石油工程有限公司井下特种作业公司	SY/T 5792-2003	
41	能源20170156	集中复审修订结论	常规修井作业规程 第5部分：井下作业井筒准备	方法	修订	2017	准适用于常规油管和连续油管进行的洗井、探砂面、冲砂等井筒准备工作必须满足的各项技术条件。标准适用范围：1) 标准规定了油水井洗井和探砂面、冲砂的施工设计、作业程序、质量控制、资料录取、安全要求；2) 标准适用于修井作业油水井洗井和探砂面、冲砂施工。主要技术内容：地质方案、施工设计要求、施工准备、探冲砂、冲砂、洗井作业程序和质量控制要求，施工中的安全注意事项以及资料录取要求。	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	中石化胜利石油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 5587.5-2004	
42	能源20170157	集中复审修订结论	常规修井作业规程 第12部分：解卡打捞	方法	修订	2017	本标准规定了油气水井解卡打捞的施工设计、施工原则和要求、施工准备、解卡打捞方法、施工程序、质量控制、资料录取及施工总结等技术要求和健康、安全、环境控制管理要求。适用于油气水井井下工具卡、砂卡、化学堵剂卡、落物卡和套管损坏卡等故障井的解卡打捞施工。	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	大庆油田有限责任公司井下作业分公司、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	SY/T 5587.12-2004、SY/T 6121-2009、SY/T 6087-2012、SY/T 5827-2013、SY/T 6377-2008	
43	能源20170158	集中复审修订结论	带压作业技术规范	方法	修订	2017	本标准适用于陆地油、气、水井的带压作业。主要技术内容：1、油气水井带压作业设计技术要求；2、带压作业设备配备与选取；3、带压作业风险评估与控制；4、带压作业施工作业要求，包括油管内压力控制、井口要求以及带压起下管柱、冲砂、打捞等。	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	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司工程技术管理部、大庆油田有限责任公司井下作业分公司、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司采油工艺处、中国石油集团长城钻探工程有限公司井下作业分公司、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	SY/T 6989-2014	
44	能源20170159	集中复审修订结论	油水井化学剂解堵效果评价方法	方法	修订	2017	适用于油水井有机解堵、热化学解堵、酸化解堵以及复合解堵措施的效果评价和经济效益评价，不适用于压裂酸化、大型压裂。主要技术内容包括油水井化学剂解堵效果评价的适用范围、术语定义中的参数设定、计算公式以及产量评价方法、经济效益评价方法。	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玉门油田分公司钻采工程研究院、中国石油勘探开发研究院、中国石油大港油田石油工程研究院	SY/T 5849-2002	
45	能源20170160	集中复审修订结论	原油破乳剂通用技术条件	产品	修订	2017	本标准规定了原油破乳剂的技术要求，检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。主要技术内容包括原油破乳剂的性能检验及评价。	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	石油工业入井流体质量监督检验中心、中油辽河工程有限公司、石油工业石油及石油产品质量监督检验中心	SY/T 5280-2000、SY/T 5281-2000	

序号	计划编号	所属重点领域	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
46	能源20170161	集中复审修订结论	油井水泥外加剂评价方法 第3部分：减阻剂	产品	修订	2018	本标准规定了油气井注水泥作业用油井水泥减阻剂的性能要求、评价方法以及评价报告，适用于油气井注水泥作业用油井水泥减阻剂的评价。主要内容有：范围、规范性引用文件、要求、试验方法和评价报告等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	中国石油集团工程技术研究院	SY/T 5504.3-2008	
47	能源20170162	集中复审修订结论	油井水泥外加剂评价方法 第4部分：促凝剂	产品	修订	2018	本标准规定了油气井注水泥作业用油井水泥促凝剂的性能要求、评价方法以及评价报告，适用于油气井注水泥作业用油井水泥促凝剂的评价。主要内容有：范围、规范性引用文件、要求、试验方法和评价报告等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会油田化学剂专业标准化技术委员会	中国石油集团工程技术研究院	SY/T 5504.4-2008	
48	能源20170163	集中复审修订结论	钻井液用页岩抑制剂改性沥青 FT341, FT342	产品	修订	2017	本标准适用于钻井液用页岩抑制剂改性沥青FT341, FT342的检验与验收。主要技术内容包括基浆配制及性能要求的调整、加样后钻井液性能指标要求的修改，pH值试验程序修改，水分、细度、磺酸根测试方法的完善等。	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	石油工业油田化学剂质量监督检验中心	SY/T 5665-1995	
49	能源20170164	集中复审修订结论	钻井液用润滑小球评价程序	产品	修订	2017	本标准适用于中国石油油田化学行业，钻井液用润滑小球的检验与验收。主要技术内容：包括确定检验项目，制定检验规则，规范检验方法，确定技术指标等。	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工程技术研究院	SY/T 5758-2011	
50	能源20170165	集中复审修订结论	缓速酸性能评价方法	产品	修订	2017	本标准规定了适合碳酸盐岩、砂岩等油气田酸化液技术要求、制备及测定方法等，仅适用于碳酸盐岩、砂岩等酸化液体。主要技术内容：1 范围；2 规范性引用文件；3 术语和定义；4 技术要求；5 仪器设备、试剂和材料；6 试样制备方法；7 酸液性能测定方法	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廊坊分院压裂酸化技术服务中心	SY/T 5886-2012	
51	能源20170166	政策支撑需求	天然气集输用缓蚀剂技术要求及评价方法	产品	制定	2018	本标准适用于气田生产过程中地面集输系统管材防腐用缓蚀剂实验室评价指标和方法。主要技术内容：油田地地面集输系统缓蚀剂性能评价指标和方法。	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、中国石油塔里木油田公司、吉林油田CPE西南分公司、中国石化西北分公司、北京科技大学、北京化工大学、华中科技大学		
52	能源20170167	集中复审修订结论	钢制管道封堵技术规程 第2部分：挡板-囊式封堵	方法	修订	2017	本标准适用管道在线开孔焊接及囊式封堵相关作业。主要内容包括：囊式封堵器封堵准则、封堵作业点的选择、开孔封堵管件的安装、在线焊接及检验、封堵设备的安装和带压开孔、实现封堵、堵孔作业。	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	SY/T 6150.2-2011	
53	能源20170168	集中复审修订结论	原油、液化石油气及成品油管道维修推荐作法	方法	修订	2017	本标准给出了原油、液化石油气及成品油管道维修工作的指导原则。规定了油气管道管体缺陷修复技术的修复要点及施工流程等技术要求。	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	SY/T 6649-2006	
54	能源20170169	安全	油气长输管道运营企业应急预案编制规范	方法	制定	2017	本标准适用于油气长输管道运营企业各类各级突发事件应急预案的编制、修订及对应应急预案进行自我检查、评价和持续改进。主要技术内容包括规范了各类（自然灾害类、事故灾难类、公共卫生类和社会安全类）各级突发事件应急预案编制及制修订通用要求和程序，以及总体应急预案、综合应急预案、专项应急预案、现场处置方案的编制内容。	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、中国石油天然气与管道分公司、中国石油西气东输管道分公司、中国石化管道储运有限公司、中海油广东省天然气管网有限公司		
55	能源20170170	安全	报废油气管道处置技术规范	方法	制定	2017	本标准适用于报废长输油气管道的安全、环保处置，包括线路阀室，不包括站场。主要技术内容包括报废处置流程、资料收集、报废处置方式的选择、残留物清理、管道注浆、管道的拆除、隔离封堵和资料存档等。	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、中国石化管道储运有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
56	能源20170171	集中复审修订结论	光纤管道安全预警系统设计及施工规范	工程建设	修订	2017	本标准适用于新建或改扩建同沟敷设通信光缆的管道实施光纤管道安全预警系统的设计及施工。主要技术内容是：总则，术语，工程设计，工程安装，系统功能检查与测试，健康、安全与环境，工程交工等。	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	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司、中国石油管道局工程有限公司、中国石油天然气管道局	SY/T 4121-2012	
57	能源20170172	集中复审修订结论	高含硫化氢气田钢质管道环焊缝射线检测	工程建设	修订	2017	本标准适用于天然气中硫化氢含量大于或等于5%(体积百分数)的高含硫化氢气田集输管道、站场及净化装置工程直接接触高含硫化氢天然气介质的壁厚为2mm~50mm钢质管道环焊缝X射线和γ射线检测与质量分级，也适用于上述钢质管道环焊缝X射线数字成像检测与质量分级。主要技术内容：总则、术语、基本规定、辐射防护、检测设备器材和材料、评片、焊缝表面要求及检测时机、检测技术、曝光量和曝光曲线、无用射线和散射线的屏蔽、胶片处理、底片的质量、X射线数字成像、质量分级、记录与报告、附录、本规范用词说明、引用标准名录、条文说明等。	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	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川华成油气工程建设监理有限公司、四川佳诚油气管道质量检测有限公司	SY/T 4120-2012	
58	能源20170173	集中复审修订结论	钢质管道冷弯管制作及验收规范	工程建设	修订	2017	本标准适用于管径219mm~1219mm钢质管道冷弯管制作及验收。主要技术内容包括：冷弯管制作准备、原料管的检查验收及堆放、冷弯管制作、冷弯管质量检查与验收、标识、冷弯管的保管和运输、条文说明等。	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	中国石油天然气管道局	SY/T 4127-2014	
59	能源20170174	规范行业发展	石油天然气建设工程施工质量验收规范通信工程第3部分：油气田通信地理线路	工程建设	制定	2018	本标准适用于油气田陆地新建光缆埋线路工程的质量验收。主要技术内容：总则、基本规定、材料检验、光缆路由的确定、挖填光缆沟和接头坑、敷设光缆及进局、线路防护、光缆接续及成端、光缆测试、光缆标识与数据采集、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	长庆石油勘探局通信处、中国石油天然气管道通信电力工程总公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司通信事务部		
60	能源20170175	规范行业发展	石油天然气建设工程施工质量验收规范通信工程第4部分：长输管道站场通信	工程建设	制定	2018	本标准适用于长输管道（油气田集输管道）站场各类通信设施的施工质量验收。主要技术内容包括总则、术语、基本规定、设备和材料的验收、室外光（电）缆敷设、室内综合布线、机架基础及安装、通信设备安装、线缆布放及标签制作、电源柜及电池组安装、其他供电设备安装、空调安装、卫星通信系统安装、防雷与接地安装、单体调试、系统联调及工程交接验收。	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	长庆石油勘探局通信处、中国石油天然气管道通信电力工程总公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司通信事务部		
61	能源20170176	规范行业发展	油气田场站通信系统工程施工规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于油气田场站通信设施的安装施工。主要技术内容包括总则、术语、设备和材料的检验与保管、室外通信设备安装、室内综合布线、机房/设备间通信设备安装、防雷与接地、单调及联调、健康、安全与环境、工程交工验收等。	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	长庆石油勘探局通信处、中国石油天然气管道通信电力工程总公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司通信事务部		
62	能源20170177	集中复审修订结论	非金属管道设计、施工及验收规范 第2部分：钢骨架聚乙烯塑料复合管	工程建设	修订	2017	适用于采用行业标准SY/T6662.1-2012标准生产的复合管件的管道工程设计、施工及验收；适用于油田新建、扩建和改建的站间埋地复合管管道工程。主要技术内容：管材及附件的选用条件、基本规定、技术界限、计算方法、管道敷设与连接设计、管材的装卸、运输和存放、管道的连接施工、管道的安装施工、试压及竣工验收。	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	大庆油田工程有限公司、大庆油田昆仑集团管业有限公司、大庆油田建设集团	SY/T 6769.2-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
63	能源20170178	集中复审修订结论	非金属管道设计、施工及验收规范 第3部分：塑料合金防腐复合管	工程建设	修订	2017	适用于采用行业标准SY/T6662.7-2012标准生产的复合管件的管道工程设计、施工及验收；适用于油田新建、扩建和改建的站间埋地复合管管道工程。主要技术内容：管材及附件的选用条件、基本规定、技术界限、计算方法、管道敷设与连接设计、管材的装卸、运输和存放、管道的连接施工、管道的安装施工、试压及竣工验收。	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	大庆油田工程有限公司、文登鸿通管材有限公司、大庆油田建设集团	SY/T 6769.3-2010	
64	能源20170179	集中复审修订结论	非金属管材质量验收规范 第2部分：钢骨架聚乙烯塑料复合管	工程建设	修订	2017	本规范适用于油田新建、扩建和改建的站外埋地柔钢骨架增强聚乙烯塑料复合管和热塑性塑料内衬玻璃钢复合管。主要技术内容：根据钢骨架聚乙烯塑料复合管和塑料合金防腐复合管的技术特性，结合其在石油天然气行业中应用的实际工况(包括管道输送介质成分、介质温度、输送压力、流量等)和应用效果，通过物理力学性能和热学性能等试验，在保证工程施工周期的基础上，确定统一的、适用于油气田应用的钢骨架聚乙烯塑料复合管和塑料合金防腐复合管的关键技术性能控制参数和技术指标。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田工程有限公司、哈尔滨工业大学星河实业有限公司、大庆油田昆仑集团有限公司、中国石油管材研究所、文登鸿通管材有限公司	SY/T 6770.2-2010	
65	能源20170180	集中复审修订结论	非金属管材质量验收规范 第3部分：塑料合金防腐复合管	工程建设	修订	2017	本规范适用于油田新建、扩建和改建的站外埋地柔钢骨架增强聚乙烯塑料复合管和热塑性塑料内衬玻璃钢复合管。主要技术内容：根据钢骨架聚乙烯塑料复合管和塑料合金防腐复合管的技术特性，结合其在石油天然气行业中应用的实际工况和应用效果，通过物理力学性能和热学性能等试验，在保证工程施工周期的基础上，确定统一的、适用于油气田应用的钢骨架聚乙烯塑料复合管和塑料合金防腐复合管的关键技术性能控制参数和技术指标。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化委员会	大庆油田工程有限公司、哈尔滨工业大学星河实业有限公司、大庆油田昆仑集团有限公司、中国石油管材研究所、文登鸿通管材有限公司	SY/T 6770.3-2010	
66	能源20170181	集中复审修订结论	天然气凝液回收设计规范	工程建设	修订	2018	本规范适用于陆上采用冷凝分离法和冷油吸收法回收天然气凝液装置的工艺设计。主要技术内容：规定了天然气凝液回收的一般规定、工艺方法、设备及管线安装、节能和健康、安全与环境的基本要求。	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程建设专业标准化委员会	中石化石油工程设计有限公司	SY/T 0077-2008	
67	能源20170182	集中复审修订结论	油气厂、站、库给排水设计规范	工程建设	修订	2018	本规范适用于陆上油气田和长输管道工程新建、扩建和改建的油气厂、站、库给水排水工程设计。主要技术内容：油气厂、站、库给水系统设计：包括取水、给水处理、升压供水等；油气厂、站、库排水系统设计：包括排水、排水处理等；油气厂、站、库循环水系统设计：包括开、闭式冷却系统、补充水处理系统等。	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	中石化石油工程设计有限公司	SY/T 0089-2006	
68	能源20170183	规范行业发展	油气管道工程物探规范	工程建设	制定	2018	本规范适用于油气管道及其它长输管道工程地球物理勘探工作。主要技术内容：直流电法；电磁波法；浅层地震波法（折射波法、反射波法、瑞利波法、水城地震波法）；测井（电测井、声波测井、超声成像测井、弹性波测井）；放射性测试；水声探测法（水下地形探测法、浅地层剖面探测法）；工程物探综合应用（油气站场建筑物勘察、管道线路勘察、管道穿越勘察、隧道勘察、储罐勘察、地下洞库勘察、不良地质及特殊性岩土勘察、物性参数测试）；物探报告；物探作业安全。	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、中石化石油工程设计有限公司、中国石油工程建设公司华东环境岩土工程分公司、中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
69	能源20170184	规范行业发展	油田CO2驱注入及采出流体集输设计规范	工程建设	制定	2018	本规范适用于陆上油田CO2驱新建、扩建和改建地面工程设计。本规范针对CO2驱地面工程设计的键系统、环节、点进行了统一规定，共分11章，主要内容有总则、规范性引用文件、术语、基本规定、注入、油气集输处理、仪表及自控系统、选材及防腐、站场总图、采暖通风、健康安全及环境等。CO2驱地面工程设计除符合本规范外，尚应符合国家现行的有关强制性标准的规定。	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	吉林石油集团石油工程有限责任公司、大庆油田工程有限公司、西安长庆科技工程有限责任公司		
70	能源20170185	集中复审修订结论	玻璃纤维增强塑料储罐规范	方法	修订	2018	适用于石油、化工、造纸、食品、制药、污水处理等领域。可耐各种酸、碱、盐及有机溶剂的腐蚀。适用于石油化工工业废水、盐酸、硫酸、硝酸、甲醛、甲醇、酒水、双氧水等介质储存。玻璃钢储罐由计算机控制，在芯片上按要求制作内衬层(例如防腐蚀内衬层)，凝胶后按规定设计好的线性和厚度缠绕结构层，最后制作保护层。主要原材料有树脂、纤维毡、玻璃纤维缠绕纱等。设计内容主要包括造型设计，罐壁结构设计，罐顶结构设计，罐体开口设计，罐内外附件安装设计，原材料选择等。	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	西安长庆科技工程有限责任公司、中石化江苏石油工程设计有限公司、张家港市意达玻璃钢制造有限公司	SY/T 0603-2005	
71	能源20170186	集中复审修订结论	聚乙烯内衬修复管道施工技术规范	方法	修订	2018	本规范适用于使用聚乙烯内衬技术对结构上存在缺欠的油气水管道进行修复，管径范围为DN100mm—DN700mm。本规范规定了使用聚乙烯内衬技术对油气水管道进行修复时对设计、施工及质量检验的要求。	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、西安长庆科技工程有限责任公司、扬州苏油三园技术有限公司	SY/T 4110-2006	
72	能源20170187	集中复审修订结论	管道防腐层性能测试方法 第1部分：防腐涂层的耐划伤试验方法	方法	修订	2017	适用于管道外防腐热固涂层（环氧涂层）、聚烯烃防腐层（PE、PP）等防腐层的耐划伤测试。主要技术内容：1、加工耐划伤测试所需的试件；2、在加热器或制冷器中使试件达到测试温度；3、通过使用耐划伤测试仪对试件进行测试，测试完成后进行检漏；4、测量和记录防腐层的划伤深度。	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	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道完整性管理中心、中国石油管道科技研究中心、规划总院	SY/T 4113-2007	NACE TM0215-2015, IDT
73	能源20170188	安全	管道防腐层性能测试方法 第2部分：管道防腐层剥离强度测试方法	方法	制定	2017	本方法规定了适用于三层聚烯烃涂层（3PE、3PP）、热收缩带等管道防腐涂层剥离强度测试的标准实验方法。主要技术内容：确定适用于实验室和现场使用的防腐层剥离强度测试与控制方法。	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	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、中国石油规划总院		
74	能源20170189	集中复审修订结论	普通流体输送管道用埋弧焊钢管	产品	修订	2017	本标准适用于水、污水、空气、采暖蒸汽等普通流体输送管道用钢管，也适用于具有类似要求的其他流体输送管道用钢管。规定了普通流体管道用埋弧焊钢管（包括直缝埋弧焊钢管和螺旋缝埋弧焊钢管）的尺寸、外形、质量、性能要求、试验方法、检验规则、涂层、标志和质量证明书等内容。	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管材专业标准化技术委员会	宝鸡石油钢管有限责任公司、天津君诚钢管科技集团有限公司、资阳石油钢管有限公司	SY/T 5037-2012	
75	能源20170190	集中复审修订结论	普通流体输送管道用直缝高频焊钢管	产品	修订	2017	本标准适用于水、污水、空气、采暖蒸汽等普通流体输送管道用钢管。规定了普通流体管道用直缝高频焊钢管的尺寸、外形、质量、性能要求、试验方法、检验规则、涂层、标志和质量证明书等内容。	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管材专业标准化技术委员会	宝鸡石油钢管有限责任公司、中国石油集团石油管工程技术研究院、宝鸡住金石油钢管有限公司	SY/T 5038-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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20170191	集中复审修订结论	高压玻璃纤维管线管	产品	修订	2017	本标准详细规定了高压玻璃纤维管线管的安全性、尺寸和性能互换等方面的要求,适用于石油和天然气生产中所用的高压玻璃纤维管线管(压力等级范围为3.45MPa~34.5MPa)。热塑性树脂被排除在本标准的范围。所有的内衬层也应该由热固性树脂构成。本标准仅适用于机械连接的管子,并在技术条款方面规定了产品的特性、设计、材料、试验、检验、标记、装卸、贮存和运输等方面的要求。本标准涉及的设备如下:高压玻璃纤维管线管和接管、管件、法兰、异径接头和转换接头。	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、胜利油田新大管业科技发展有限公司、新疆中石油管业工程有限公司、中国石油股份塔里木油田分公司	SY/T 6267-2006	API Spec 15HR: 2016, IDT
77	能源20170192	集中复审修订结论	内覆或衬里耐腐蚀合金复合钢管	产品	修订	2017	本标准适用于石油、天然气行业管道输送系统中具有良好抗腐蚀性能的无缝、焊接内覆或衬里复合钢管。本标准主要技术内容包括:范围,规范性引用文件,术语、定义和缩略语,基本规定,内覆或衬里复合钢管制造工艺,材料要求,力学性能试验,特殊检验,静水压试验,无损检验,工艺质量,外观检验与缺陷修补,标志,文档及制造工艺规范附录。	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、北京隆盛泰科石油管科技有限公司、西安向阳复合材料有限公司、中国石油塔里木油田公司、宝鸡石油钢管有限责任公司	SY/T 6623-2012	API Spec 5LD: 2015, IDT
78	能源20170193	集中复审修订结论	可盘绕式增强塑料管线管的评定	方法	修订	2017	本标准适用于可盘绕式增强塑料管线管的制造和评定,该产品可应用于油田地面油、气、油田化学产出物、水及其多项流体的输送。主要技术内容包括适用范围、规范性引用文件、术语定义和缩略语、材料、评定程序、工艺和质量保证要求、尺寸公差和标识、存档记录等。	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、航天晨光股份有限公司特种管道分公司、中国石油股份长庆油田分公司	SY/T 6794-2010	API Spec 15S: 2016, MOD
79	能源20170194	集中复审修订结论	钻具螺纹上卸扣试验评价方法	方法	修订	2017	本标准适用于石油天然气钻井用钻杆、钻铤、加重钻杆、转换接头等钻具用螺纹连接结构的上卸扣性能、抗粘扣性能、抗扭性能及耐磨性能的试验评价和优选。主要技术内容包括上卸扣试验分类及方法,钻具螺纹试样,抗粘扣上卸扣试验程序,抗粘扣循环上卸扣试验程序,抗扭性能试验程序,螺纹涂层性能评价程序,试验设备要求及试验报告等内容。	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、东营威玛石油钻具有限公司、渤海能克钻杆有限公司、上海海隆石油钻具有限公司	SY/T 6897-2012	
80	能源20170195	集中复审修订结论	油管和套管转换接头	产品	修订	2017	本标准适用于常规和热力采油作业及常规采气作业中连接不同直径、不同螺纹类型的油管和套管转换接头。主要技术内容:油管和套管转换接头的型式与基本尺寸、转换接头的技术要求及其试验方法、转换接头检验规则及标记、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、辽河油田钻采工艺研究院、渤海石油装备制造公司第一机械厂、大港油田石油工程研究院、新疆油田工程技术研究院	SY/T 5988-2012	
81	能源20170196	安全	套管和油管连接扭矩-位置控制方法	方法	制定	2017	本标准规定了API螺纹连接的上扣控制方法。鉴于上扣扭矩和最终位置用于上扣操作的接受标准,该程序称为“扭矩-位置”。接头限于符合API Spec 5B的螺纹。本标准建立的扭矩-位置操作参数适用于大部分SC(短圆螺纹套管)、LC(长圆螺纹套管)、BC(偏梯形螺纹套管)和EU(外加厚油管)接头。主要内容包括:背景材料(扭矩-位置技术的应用,API接头密封机理,螺纹脂,接箍涂层和镀层,螺纹特性、测量和检查,扭矩控制与检测)、程序(通用程序、扭矩位置表、位置控制-模版、螺纹脂应用、上扣速度、工厂端轴向位置带)、附录A 帮助、附录B 扭矩-位置表格。	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、宝山钢铁股份有限公司、库尔勒凯泰石油技术服务有限责任公司		API TR 5TP: 2013, MOD

序号	计划编号	所属重点领域	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
82	能源20170197	安全	石油天然气工业特种管材技术规范 第4部分：钛合金套管	产品	制定	2017	本标准所规定钛合金套管适用于高含H ₂ S/CO ₂ 腐蚀环境。本标准主要技术内容包括：钢级、规格与管端，技术要求（包含生产工艺、材料性能、使用性能等要求），试验方法，标记和表面处理，搬运、包装和储存，附录。	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、中石油塔里木油田分公司、北京有色金属研究总院、忠世高新材料股份有限公司、中石油西南油气田分公司、宝鸡石油钢管有限责任公司		
83	能源20170198	规范行业发展	油气输送管特殊性能试验方法 第4部分：全尺寸气体爆破试验	方法	制定	2017	本标准适用于输气钢管全尺寸气体爆破试验。本标准规定了输气钢管全尺寸气体爆破试验的测试数据要求，传感器要求，试验条件，试验钢管要求、试验钢管排布、试验程序、试验的准备、实施、报告及HSE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、中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司、中国石油规划总院		
84	能源20170199	规范行业发展	油气集输管道内衬用聚烯烃管	产品	制定	2017	本标准适用于油气田的油气集输、油田注水、污水处理等旧管道内衬修复和新管道防腐。高密度聚乙烯管（HDPE）适应于长期工作温度不超过60℃介质工况；耐高温聚烯烃管（HTPO）适应于长期工作温度不超过75℃的介质工况；高阻隔管（HBPE）适应于长期工作温度不超过60℃含气介质工况。主要技术内容包括：适用范围、规范性引用文件，材料、规格、产品技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等主要内容。	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化工股份有限公司西北油田分公司、河北宝硕管材有限公司		
85	能源20170200	规范行业发展	石油地震数据采集系统	产品	修订	2017	适用于石油地震仪器的制造、检验和质量评价。主要技术内容：本标准主要内容包括“范围”、“规范性引用文件”、“术语和定义”、“组成”、“要求”、“试验方法”、“检验规则”、“标志、包装、运输机贮存”以及“规范性附录：技术性能试验”等部分。	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有限责任公司装备服务处、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	SY/T 5391-2007	
86	能源20170201	集中复审修订结论	海上石油勘探充油充胶电缆技术规范	产品	修订	2017	适用所有的海上石油勘探充油充胶电缆。主要技术内容：在原标准的基础上增加充胶电缆部分内容如下：(1) 充胶缆的材料选型；(2) 充胶缆的技术指标；(3) 充胶缆的注胶工艺要求；(4) 充胶缆的质量检测。	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	中海油田服务股份有限公司物探事业部、中海油田服务股份有限公司天津分公司、东方地球物理勘探有限责任公司西安物探装备分公司	SY/T 6843-2011	
87	能源20170202	集中复审修订结论	石油浅层勘探地震仪	产品	修订	2018	本标准适用于适用于石油浅层勘探地震仪和工程仪的制造、检验和质量评价、使用、维护过程中的性能检测。主要内容包括“范围”、“组成和原理”、“要求”、“试验方法”、“检验规则”和“标志、包装、运输机贮存”等部分。	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有限责任公司装备服务处、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	SY/T 6145-2008、SY/T 6733-2008	
88	能源20170203	集中复审修订结论	地层评价随钻测井系统技术条件	产品	修订	2018	本标准适用于地层评价随钻测井系统的设计、制造、检验和质量评价。主要技术内容包括地层评价随钻测井系统的组成、要求、试验方法、检验规则及标志、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	中国石油集团测井有限公司随钻测井中心、西安石油大学、中国石油化工集团胜利石油管理局、中国石油集团钻井工程技术研究院	SY/T 6702-2007、SY/T 6907-2012、SY/T 6908-2012、SY/T 6974-2013	
89	能源20170204	集中复审修订结论	液化石油气、稳定轻烃动态计量计算方法	方法	修订	2018	该标准规定了用体积量、密度值确定商品液化石油气和稳定轻烃质量的计算方法及技术要求。采用在线密度计自动测量密度值，本标准的适用密度范围为（350~700）kg/m ³ ，采用压力密度计手工测量密度值，本标准的适用密度范围为（610~700）kg/m ³ 。	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	中国石油天然气股份有限公司计量测试研究所、中国石化锦州石化分公司、中国石油塔里木油田分公司	SY/T 6042-1994	

序号	计划编号	所属重点领域	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
90	能源20170205	规范行业发展	抽油杆螺纹量规校准方法	方法	制定	2017	本标准适用于新制造、使用中和修理后的用于检验抽油杆、光杆、转换接头、接箍及异径接箍螺纹的工作量规和校对量规的校准。主要包括了对抽油杆螺纹量规的技术要求、校准条件、校准项目和校准方法、校准不确定度评定。	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	中国石油集团石油管工程技术研究院、哈尔滨量具刃具集团有限责任公司、宝鸡斯瑞特量具有限责任公司		
91	能源20170206	集中复审修订结论	滩海石油工程仪表与自动控制技术规范	方法	修订	2017	本标准适用于滩海石油设施上的仪表与自动控制系统在建、扩建和改造工程中设计、施工及验收，为滩海石油工程仪表及自动控制系统的设计提供依据和支持。主要技术内容：测控设备的选型、监控系统、火气检测及报警系统、井口安全控制系统、应急关断系统、控制室、管缆敷设、供电供气、伴热保温、接地系统、施工及验收。	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、中国石油天然气管道工程有限公司天津分公司、中石化石油工程设计有限公司	SY/T 0310-1996	
92	能源20170207	集中复审修订结论	船舶靠泊海上设施作业规范	方法	修订	2017	本标准适用于在中华人民共和国管辖海域内(不包括浅海区域)上设施的作业和相关的作业者、承包者及其海上设施与船舶、胎靠泊海上设施作业。所有与海上设施和船舶之间相互影响有关的涉及船舶靠泊海以及海上设施与船舶上的所有相关人员。规定了船舶靠泊海上设施作业的基本要求。	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	SY/T 10046-2012	
93	能源20170208	集中复审修订结论	海上油(气)田开发工程环境保护设计规范	环保	修订	2018	本规范适用于新建、改建和扩建的海上油(气)田开发工程。包括海上平台、浮式生产系统、系泊系统、水下生产系统、海底管道和陆上终端。规定了海上油(气)田开发工程环境保护设计的基本内容、基本要求、设计原则，设计深度等，包括：工程总体开发方案阶段环境保护方案的主要内容，要求；基本设计阶段必须在落实已批准的环境影响报告书及其批准文件中各项环境保护措施和要求的基础上，按设计要求设计环境保护方案，编制环境保护篇(章)；详细设计阶段需按照已批准的基本设计文件中环境保护篇(章)所确定的各项措施和要求，对主要环境保护设施编制操作手册。此外规范还列出了海上油(气)田开发工程可能涉及各类污染物的防治措施、处理设备设计原则/准则、处理工艺、排放口设置原则等。	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 10047-2003	
94	能源20170209	集中复审修订结论	滩海陆岸设施检测规程	方法	修订	2017	本标准适用于滩海陆岸石油设施施工验收、运行监测及改造加固等阶段的结构质量监测等。主要技术内容：范围、术语和定义、基本要求、资料收集、外观检查、整体普遍方法及技术要求、缺陷检测方法和技术要求、检测报告编写要求等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程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技术检测中心	SY/T 6775-2010	
95	能源20170210	规范行业发展	水下多相流量计设计、测试和操作推荐作法	产品	制定	2018	该准适用于水下生产系统使用的水下多相流量计以及水下湿气流量计。技术内容包括：一、适用范围；二、规范性引用文件；三、术语、定义及缩略语；四、多相流量计应用；五、设计准则；六、辐射装置；七、可靠性；八、测试要求及建议；九、调试；十、操作及维护。主要技术内容包括水下流量计产品的相关术语进行了统一，对设计、制造、测试、调试、运维等各环节的技术细节进行了规范，并提出了针对性的具体要求和建议。	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		API 17S: 2015, ID T

序号	计划编号	所属重点领域	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
96	能源20170211	安全	水下安全系统应用的分析、设计、安装和测试推荐作法	工程建设	制定	2018	该标准为水下的“14C”标准，为水下过程安全系统的设计、安装、测试提供建议。涵盖从水下井口(含地面控制井下安全阀)到等平台关断阀的全部范围。适用于油气生产、注水、注气、气举等多种应用。主要技术内容包括：水下安全系统相关术语进行了统一。对系统分析、设计、安装和测试等环节的技术细节进行了规范，并提出了针对性的具体要求和建议。	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		API 17V: 2015, ID T
97	能源20170212	规范行业发展	海上油气设施水文气象设计条件和作业条件计算方法	方法	制定	2018	本标准适用于新建结构物设计对于水文气象环境条件作用和作用效应的确定。主要技术内容包括：a)关于环境条件确定的，包括合理反映环境条件的水文气象参数；b)关于海上结构物设计、建造和作业所需水文气象参数的特征和使用的。	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		API RP 2MET: 2014, I DT
98	能源20170213	安全	滩海人工岛工程监测技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于油气勘探开发的人工岛工程，施工建设阶段和运行维护阶段的安全监测技术规范。主要技术内容：总则、术语符号、基本规定、巡视检查、波浪和风观测、海水观测、沉降监测、水平位移检测、水位与孔隙水压力监测、水域冲淤监测、资料整理与分析。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会海洋石油工程专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司规划总院、中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司、水利部交通运输部国际能源局南京水利科学研究所、中交上海航道局有限公司		
99	能源20170214	规范行业发展	水下管道和设备干/湿式保温推荐作法	方法	制定	2017	本标准适用于水下管道和水下管汇、水下阀门等水下设备，主要技术内容：水下管道和设备干/湿式保温的一般要求(性能要求、设计寿命要求、材料要求、焊缝接头要求)、应用过程和质量控制要求(原材料的质量控制、工艺评定测试、制造程序规范、检验和测试计划、操作者认证、试生产测试、产品测试、测试失败、工艺验证)和处置和贮存要求(保温材料管理、成品的处置和贮存)。	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		API 17U: 2015, ID T
100	能源20170215	规范行业发展	水下脐带缆终端(SUT)设计	产品	制定	2018	该标准适用于水下脐带缆系统使用的SUT。主要技术内容包括：SUT产品的相关术语进行了统一，对设计、安装、运维各环节的技术细节进行了规范，并提出了针对性的具体要求和建议。	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		API 17TR10: 2015, IDT
101	能源20170216	规范行业发展	深水浮式结构总体性能分析推荐作法	方法	制定	2017	本标准适用于深水浮式系统的总体性能设计。主要技术包括：(1)不同浮式系统的响应特性；(2)浮体及细长结构的载荷建模及应用；(3)细长结构对浮体的耦合效应；(4)耦合分析中必要的输入参数分析；(5)如何有效地进行有耦合分析。	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		DNV RP F205: 2010, I DT
102	能源20170217	集中复审修订结论	石油测井作业安全规范	安全	修订	2017	本标准适用于陆地和浅海石油测井、井壁取心、射孔作业。主要技术内容包括：安全管理、资质与资格、安全检查的要求；测井生产准备和吊装；测井现场安全；放射性物品的领取、运输和使用；易爆物品的领取、运输和使用；应急处置与事故管理。	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	中国石油集团测井有限公司华北事业部、大庆钻探工程公司测井公司、中国石化集团胜利石油管理局测井公司	SY 5726-2011	
103	能源20170218	集中复审修订结论	海上移动式平台沉浮与升降安全规定	安全	修订	2017	本标准适用于海上移动式坐底式平台与自升式平台。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作业基本条件；5作业前检查 6 平台坐底作业 7 平台起浮作业 8 升平台作业 9 降平台作业 10记录和应急	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	中石化胜利石油工程有限公司海洋钻井公司、胜利油田分公司海监处、胜利工程公司QHSE管理处	SY 6428-2011	

序号	计划编号	所属重点领域	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
104	能源20170219	集中复审修订结论	海上石油设施电气安全规程	安全	修订	2017	本标准适用于海上石油设施电气装置的安全操作和管理。海上石油设施包括海洋石油作业设施和海洋石油生产措施。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作业要求；5安全组织措施；6安全技术措施；7安全技术管理；8变配电装置；9海底电缆；10发电机组；11应急电源；12用电装置。	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胜利油田分公司海洋采油厂、中国石油化工股份有限公司海上石油工程技术检验中心、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司安全环保处	SY 6560-2011	
105	能源20170220	集中复审修订结论	油气田注天然气安全技术规程	安全	修订	2017	本标准规定了陆上油气田天然气注入系统的设计、建造施工、运行操作、检维修作业、应急管理等的的基本要求，适用于陆上油气田注天然气，不适用于油气藏式储气库。主要技术内容：设计、施工建造、运行操作、检维修作业、应急管理。	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	塔里木油田分公司质量安全环保处、塔西南勘探开发公司、塔里木油田分公司油气工程研究院	SY 6561-2011	
106	能源20170221	集中复审修订结论	轻烃回收安全规程	安全	修订	2017	本标准适用于陆上轻烃回收厂（站），规定了油气伴生气、气田天然气轻烃回收安全管理的基本要求。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投产准备；5天然气增压；6净化；7制冷；8消防；9导热油加热炉系统；10仪表供风；11自动控制系统；12储存、充装；13装置检修	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	中国石油辽河油田分公司油气集输公司、中国石油辽河油田分公司安全环保处、胜利油田河口采油厂	SY 6562-2011	
107	能源20170222	集中复审修订结论	海上石油作业系物安全规程	安全	修订	2017	本标准规定了海上石油作业中（包括建设阶段）系物和被系器具安全管理要求。主要技术内容包括：范围；规范性引用文件；术语和定义；通则；系物器具；被系器具；拖拉（拖航）及大型吊装；文件和记录。	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	海洋石油工程股份有限公司、中海油田服务股份有限公司、中石化胜利油田海监处	SY 6564-2011	
108	能源20170223	集中复审修订结论	油气田注二氧化碳安全规程	安全	修订	2017	本标准适用于陆上油气田注二氧化碳的油藏条件选择、地面工程和井筒工程设计、施工作业、操作等方面的安全要求。主要技术内容包括：1范围；2规范性引用文件；3术语与定义；4基本要求；5设计安全要求；6施工作业安全要求；7操作安全要求；8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	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司安全环保处、二氧化碳捕集埋存与提高采收率（CCS-EOR）开发公司、勘察设计院	SY 6565-2011	
109	能源20170224	集中复审修订结论	石油钻、修井用吊具安全技术检验规范	安全	修订	2017	本标准适用于石油钻、修井用吊具的安全技术管理，对提高本质化安全水平具有重大意义。规定了石油钻、修井用吊具检验的术语和定义、一般要求、检验与资质、外观检查、主承载件无损检测和判废条件中的安全技术要求。	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工业安全专业标准化技术委员会	中国石油化工集团公司胜利石油管理局安全环保处、胜利油田分公司油气集输总厂、中石化工程公司胜利工程井下作业公司、中石化工程公司胜利工程黄河钻井总公司	SY 6605-2011	
110	能源20170225	安全	海上固定平台结构延长设计使用年限技术规程	安全	制定	2018	本标准适用于中国海域的在役海上导管架式固定平台结构延长设计使用年限管理和评估。主要技术内容包括：工作启动、数据收集、评估前检验、延长设计使用年限评估、报告送审、延长设计使用年限内管理	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	中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、中国石油化工集团公司胜利油田分公司技术检测中心		
111	能源20170226	安全	油田注水系统安全技术规程	安全	制定	2017	本标准适用于陆上油田注水系统的安全管理。本标准规定了油田注水泵站、配水间、注水井场和注水管道在运行和检维修阶段的安全技术和安全管理要求。主要技术内容包括：1、适用范围；2、规范性引用文件；3、一般要求；4、运行控制；5、检维修管理；6、应急；7、技术档案。	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胜利油田分公司技术检测中心、胜利油田分公司河口采油厂、胜利油田分公司孤东采油厂		

序号	计划编号	所属重点领域	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
112	能源20170227	集中复审修订结论	油气田电网线损率测试和计算方法	方法	修订	2018	本标准适用于油气田电网线损率的测试和计算,以及电力系统功率因数、变压器负载系数的计算。主要技术内容:油气田电网线损率的测试和计算;电力系统功率因数的计算;变压器负载系数的计算。	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	东北石油大学、中国石油天然气集团公司节能技术监测评价中心、中国石油天然气集团公司西北油田节能监测中心、中国石化节能监测中心、中国海洋石油总公司节能减排监测中心。	SY/T 5268-2012	
113	能源20170228	节能	天然气输送管道系统能耗测试和计算方法	方法	修订	2018	本标准适用于输气管道主要耗能设备以及系统的能耗测试和计算。主要技术内容:测试准备、测试要求、测试项目及测试方法,压缩机机组效率计算方法,压气站能源利用率计算方法,燃气驱动压缩机机组折算效率,测试报告编写。	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、中国石油天然气股份有限公司西气东输管道(销售)公司、中国石油天然气股份有限公司北京油气调控中心、中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司。	SY/T 6637-2012	
114	能源20170229	集中复审修订结论	车装钻地震勘探劳动定额	管理	修订	2017	本标准适用于在平原、沙漠、草原、戈壁和沼泽地表条件下,使用车装钻机钻井、井炮激发的二维或三维井炮地震勘探作业。主要内容:对日劳动定额、地震队劳动定员以及有关规定等。	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、大庆油田有限责任公司人事部、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 5498-2012	
115	能源20170230	集中复审修订结论	人抬钻地震勘探劳动定额	管理	修订	2017	本标准适用于在平原、山区、黄土原地表条件下,使用人抬化钻机钻井,及主要以人力、畜力搬运生产、生活物资和装备的二维或三维井炮地震勘探作业。主要技术内容包括对日劳动定额、地震队劳动定员以及有关规定等。	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、大庆油田有限责任公司人事部、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 5499-2012	
116	能源20170231	集中复审修订结论	油气田集输工艺安装工程劳动定额	管理	修订	2017	本标准适用于石油行业的油气田工程施工站外集输管线敷设及井口工艺等安装、焊口无损检测工程施工,不适用于长输管道敷设计划工程施工。主要技术内容包括集输油气管线安装、场站室内外管道安装、场站管阀件安装、场站工艺管道水压试验及通球吹扫、采注计量站工艺预制安装、采注井口工艺预制安装、水套炉安装、管道土方工程、管道保温工程、无损检测工程、管架套管及补偿器等制作安装等项目。	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业劳动定额专业标准化技术委员会	中国石油天然气管道局、中国石油川庆钻探工程公司、新疆石油工程建设有限责任公司	SY/T 5749-2012	
117	能源20170232	集中复审修订结论	金属立式罐制作安装工程劳动定额	管理	修订	2017	本标准适用于新建、扩建工程的地上金属立式拱顶罐、浮顶罐预制、安装工程施工。主要技术内容包括拱顶罐主体预制安装、浮顶罐主体预制安装、拱顶罐附件预制安装、浮顶罐附件预制安装、储罐水压试验、胎具制作、储罐无损检测工程等项目。	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业劳动定额专业标准化技术委员会	中国石油天然气管道局、中国石油辽河油田公司、中石化中原油建工程有限责任公司	SY/T 6078-2012	
118	能源20170233	规范行业发展	油田集输系统劳动定额	管理	制定	2018	适用于石油行业内各油田生产企业内部的集输系统,具体包括联合站、油库以及成品油外输前的油田集输管道运行管理。主要技术内容包括:联合站操作劳动定额、输油站操作劳动定额、油库操作劳动定额、管线巡护与保养劳动定额和海上油田集输系统劳动定额。	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	大庆油田有限责任公司		
119	能源20170234	集中复审修订结论	液化天然气接收站运行规程	方法	修订	2017	适用国内所有液化天然气接收站的运营管理。主要技术内容:BOG外输、轻烃的回收、LNG码头工艺隧道、给排水隧道、LNG小船装载	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	中海石油气电集团有限责任公司、广东大鹏液化天然气有限公司、中海石油深圳天然气有限公司、中石油大连液化天然气有限公司、中石化青岛液化天然气有限公司	SY/T 6928-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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
120	能源20170235	集中复审修订结论	液化天然气接收站工程初步设计内容规范	方法	修订	2018	本标准适用于新建液化天然气接收站, 扩建和改建的液化天然气接收站的初步设计可参照执行。主要技术内容包括设计总说明、工艺、设备布置与管道, 总图与运输、设备、自动件制、电气, 通信、建筑结构、采暖通风与空调、分析化验, 给排水、维修车间及仓库、LNG储罐、节能节水及综合利用等。	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	中国寰球工程公司、中石油江苏液化天然气有限公司、中石油大连液化天然气有限公司、中石油京唐液化天然气有限公司、中海石油气电集团有限责任公司	SY/T 6935-2013	
121	能源20170236	集中复审修订结论	水溶性油田化学剂环境保护技术评价方法	环保	修订	2018	本标准规定了油气田使用的水溶性油田化学剂中重金属含量环境保护技术要求的评价范围, 适用于油气田使用的水溶性油田化学剂的生产、采购和使用过程中对重金属含量的检测和评价。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. 样品采集、运输和保存; 5. 生物毒性评价方法; 6. 重金属评价方法; 7. 原始记录; 8. 检测报告。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业环境保护标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院	SY/T 6788-2010	
122	能源20170237	环保	陆上石油开采区土壤环境调查技术指南	环保	制定	2018	本标准适用于陆上石油天然气开采土壤环境日常管理、现状调查、突发事件调查、评估调查等工作, 可供其他石油污染土壤调查参考。主要技术内容包括陆上石油天然气开采土壤环境调查程序、基本要求、调查内容、布点采样、测试分析、调查报告等。	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业环境保护标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院、新疆油田、长庆油田		
123	能源20170238	环保	陆上石油天然气开采水基钻井废弃物处理处置及资源化利用技术规范	环保	制定	2018	本标准适用于陆上石油天然气开采水基钻井废弃物处理处置及资源化利用技术规范的技术要求和环境监管要求。主要技术内容包括处理处置处理技术要求、资源化利用技术要求、监测要求、健康、安全、环境管理要求。	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环境保护标准化技术委员会	中国石油集团安全环保技术研究院、中国石油西南油气田分公司、中国石油川庆钻探工程公司、中国石油南方勘探开发有限责任公司、中国石油长庆油田公司		
124	能源20170239	环保	钻井液环保性能评价技术规范	环保	制定	2018	本标准适用于钻井液环保性能评价方法技术要求和取样及环境监测要求。主要技术内容包括环保评价标准值、样品的取样、标志、保存与运输、总镉、总汞、总铅、总铬、总砷的检测7. 生物毒性的检测、生物降解性的检测、石油类的检测10. pH值的检测。	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	中国石油集团安全环保技术研究院、中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油川庆钻探工程公司		
125	能源20170240	集中复审修订结论	石油工业物资分类与代码	基础通用	修订	2017	本标准适用于中国石油天然气行业的物资流通全过程, 也适用于生产和工程项目的设计、规划、统计、财务核算, 以及与之相关的信息管理。本标准主要内容包括: 物资大类、中类、小类、品名的名称及其代码、计量单位。根据中石油行业业务和管理的实际要求, 科学合理地调整了原标准相关内容, 如针对物资名称重复或分类不合理情况调整了品名及其所属类别, 针对精细化管理要求调整了计量单位等。	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信息与计算机应用专业标准化委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司信息技术中心	SY/T 5497-2000	

序号	计划编号	所属重点领域	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
126	能源20170241	能源互联网	油气生产物联网系统技术规范	基础通用	制定	2017	本标准适用于系统架构、系统功能、数据采集与监控、数据传输、生产管理、数据管理、信息安全方面提出了明确要求，内容涵盖系统功能规范，现场仪表与RTU技术（RTU数据存储），井口通信模式，井场数据通讯接口（ZigBee Pro协议、WIA协议传输、A11-GRM无线协议），站库控制系统与接口，监控系统，视频监控设备与系统，传输网络性能，传输技术选型（无线通信技术性能参数适用范围、不同地理环境对网络技术的选型、可用频谱资源分析），传输设备选型，软硬件设计与部署，关系数据库与实时数据库设计与规范，视频Web Service接入规范，数据交换频率与协议，信息安全，物联网建设施工要求等，适用于陆上油气田和准海油气田陆岸的油气生产物联网系统建设。	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信息与计算机应用专业标准化委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院、大庆油田信息技术有限公司、新疆油田数据公司		
127	能源20170242	集中复审修订结论	石油天然气钻采设备 钻修井用安全接头	产品	修订	2017	本标准规定了石油钻井和修井作业井下管柱用的安全接头的分类、型号、基本尺寸、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输及储存。	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	石油工业井下工具质量监督检验中心	SY/T 5067-2008	
128	能源20170243	集中复审修订结论	石油天然气钻采设备 热采井口装置	产品	修订	2017	本标准适用于蒸汽吞吐、蒸汽驱、SAGD、火驱等工作温度超过121℃的热采井口装置的设计制造和验收。主要技术内容包括由采油树和油管头组成的热采井口装置的分类、基本参数、命名、设计、材料、质量控制、标识、贮存和运输以及设计确认等。	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	中国石油集团钻井工程技术研究院江汉机械研究所、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司辽河热采机械制造分公司、新疆石油管理局工程技术公司、胜利油田胜机石油装备有限公司	SY/T 5328-1996	
129	能源20170244	集中复审修订结论	石油天然气工业 天然气发动机	产品	修订	2017	本标准适用于标定功率为25kW~1500kW、标定转速为750r/min~1800r/min的天然气发动机的设计、制造、检验和验收。主要技术内容包括石油天然气工业天然气发动机的术语和定义、一般规定、要求、试验、检验规则和标志、包装、运输及贮存等。	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	中国石油集团柴动力总厂	SY/T 5641-2009	
130	能源20170245	集中复审修订结论	石油天然气钻采设备 钻井和修井井架、底座的检查、维护、修理与使用	方法	修订	2017	本标准适用于钻井和修井用井架、底座的及其辅助设备的检查、维护和修理。主要规定了钻井和修井井架、底座及其辅助装置的检查、维护和修理的指南和推荐程序，以保持它的使用可靠性。包含的技术内容有检查、维护和修理过程有用的术语、定义和缩略语，使用、维护、检查、修理、整修技术要求，过程中的文件和记录、无标志设备的额定载荷值的确定方法、起升钢丝绳和（或）悬挂钢丝绳的检查和更换要求、用钢丝绳稳定的轻便井架的钢丝绳布置和钢丝绳具、轻便井架和底座的基础要求等内容。	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、石油工业井控装置质量监督检验中心、兰州兰石集团有限公司	SY/T 6408-2012	API RP 4G: 2012, MOD
131	能源20170246	集中复审修订结论	石油天然气钻采设备 海洋钻井隔水管设备规范	产品	修订	2017	本标准适用于海洋钻井隔水管系统中主要子系统。主要技术内容包括隔水管张紧器设备；挠性接头和（或）球接头；节流、压井和辅助管线；挠性接头和（或）球接头悬垂软管和跨接管线；伸缩节（伸缩节）和张紧环；隔水管单根；浮力设备（仅符合API会标的复合泡沫塑料模块）；隔水管送入设备；隔水管系统专用构件；隔水管下部适配器等。	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	宝鸡石油机械有限公司、中海油服钻井事业部湛江作业公司、河北华北石油荣盛机械制造有限公司	SY/T 6913-2012	API SPEC 16F: 2004, MOD

序号	计划编号	所属重点领域	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
132	能源20170247	规范行业发展	石油天然气钻采设备 焊接机器人应用规范 第1部分：总则	方法	制定	2018	本标准适用于石油天然气钻采设备结构件生产用弧焊机器人，其主要内容包括石油天然气钻采设备焊接机器人应用规范的基本要求。	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	四川宏华石油设备有限公司、唐山开元机器人系统有限公司、工业和信息化部电子工业标准化研究院、宝鸡石油机械有限责任公司、深圳市佳士科技股份有限公司		
133	能源20170248	规范行业发展	石油天然气钻采设备 拖挂钻机和修井机	产品	制定	2017	本标准适用于石油拖挂钻机和修井机的设计、制造和质量检验。本标准规定了石油拖挂钻机和修井机的型式、型号、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。	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	南阳二机石油装备集团股份有限公司、宝鸡石油机械有限责任公司、中国石油技术开发公司		
134	能源20170249	规范行业发展	石油天然气工业钻井和采油设备 制氮设备	产品	制定	2017	本标准适用于膜分离制氮设备、变压吸附（PSA）制氮设备、撬装式、车载式、拖挂式、电动机驱动、柴油机驱动、燃气机驱动、柴电混合驱动、陆地制氮设备、海洋制氮设备等类型制氮设备。主要技术内容包括：制氮设备型式、型号、参数的统一规范；应具备的各种设计要求；专用装置和电气系统、控制系统的参数和设计规范；设备整机试验要求和检验规则；设备的环保、安全要求；整机的标志、包装、运输和贮存要求和规范。	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	山东恒业石油新技术应用有限公司、山东科瑞石油装备有限公司、南阳二机石油装备集团股份有限公司		
135	能源20170250	规范行业发展	石油天然气钻采设备 液力变速器的安装、使用和维护	方法	制定	2017	本标准适用于石油钻采装备用液力变速器的安装、操作及维护等，其它用途的液力变速器可参照本标准执行。本标准规定了石油钻采装备用液力变速器的安装、安全操作、维护保养及故障排除等推荐作法。	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	贵州凯星液力传动机械有限公司、中国石油集团济柴动力总厂、中石化江汉石油管理局第四机械厂		
136	能源20170251	规范行业发展	石油天然气钻采设备 偏心工作筒流量控制系统 第3部分：偏心工作筒投入、捞出、造斜工具及定位缩紧机构	产品	制定	2017	本标准适用于石油天然气工业用偏心工作筒流量控制装置的功能、设计、制造加工、质量控制、测试及运输准备的要求，及其性能测试和校准的步骤。主要技术内容：功能规范、技术规范、供方/制造商要求等。	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	大庆油田有限责任公司采油工程研究院、中国石油勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司采油工程产品质量监督检验中心、大庆油田有限责任公司第三采油厂		ISO 17078-3: 2009, MOD
137	能源20170252	规范行业发展	石油天然气钻采设备 压裂成套设备使用及维护 混砂设备	方法	制定	2017	本标准适用于石油天然气酸化、压裂作业的混砂设备使用及维护。主要技术内容包括混砂设备的使用、维护保养、安全要求。	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	中石化石油工程机械有限公司第四机械厂		
138	能源20170253	规范行业发展	天然气上游领域 气质分析 激光拉曼光谱法	方法	制定	2018	本标准适用于上游领域天然气及类似气体混合物的化学组成的分析。可测量组分为CH ₄ 、N ₂ 、H ₂ S、CO ₂ ，测量范围为100 ppm到 100 %（摩尔百分比），其中H ₂ S检测范围为10 ppm到 100 %（摩尔百分比）。技术内容包括1. 范围 2. 规范性引用文件 3. 术语和定义4. 仪器设备5. 试剂与材料 6. 测定步骤 7. 计算8. 精密度	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院、武汉四方光电科技有限责任公司、浙江大学、北京中首世佳科技有限责任公司		
139	能源20170254	规范行业发展	天然气气体标准物质稳定性分析 气相色谱法	方法	制定	2018	本标准适用与天然气气体标准物质的稳定性分析。内容包括：1. 采用气相色谱法分析天然气气体标准物质（氮、氢、氧、氮、二氧化碳、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、己烷）各组分相对应的分析条件选择（检测器、载气等）；2. 稳定性考查条件、周期；3. 标物的定值数据获取方式及规定，稳定性数据的数据处理方式。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
140	能源20170255	安全	抗酸性腐蚀含高镍双金属复合输送管施工技术规范	工程建设	制定	2017	适用含镍双金属复合材料的工厂预制、现场焊接施工以及环焊缝焊接质量的检验。 本标准共分为4个部分：第一部分总则、第二部分术语、第三部分焊接施工技术标准、第四部分环焊缝无损检测技术标准。	中国石油天然气集团公司	石油工程建设标准化技术委员会	中国石油阿姆河天然气勘探开发（北京）有限公司、中国石油川庆钻探工程公司、中国石油工程建设公司、中国石油工程设计公司西南分公司、寰球工程项目管理（北京）有限公司、中国石油技术开发公司、中国石化中原油田普光分公司、中国石化第十建设有限公司、山东泰思特检测有限公司、中海油海洋石油工程公司		
141	能源20170256	环保	石油尾矿评价方法	方法	制定	2018	适用于石油尾矿评价的认定。主要技术内容包括：术语和定义、评价方法、油田或区块平均单井产量、综合含水、产量规模、采出程度、剩余经济可采储量、经济效益状况等参数的界定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会	中国石油集团科学技术研究院		
142	能源20170257	页岩气	页岩等温吸附解吸的测定 第2部分：重量法	方法	制定	2017	适用范围：适用于页岩对甲烷等气体吸附能力的测定，其他样品类型可参照执行。主要技术内容：标准规定了页岩的重量法等温吸附测定方法。	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	中石化石油勘探开发研究院无锡石油地质研究所、中海油能源公司工程技术分公司、中石化胜利油田分公司、国家能源页岩气研发（实验）中心、中国科学院地质与地球物理研究所兰州油气资源研究中心、页岩气评价与开采四川省重点实验室		
143	能源20170258	页岩气	页岩气井取心及采样推荐做法	方法	制定	2017	适用范围：适用于各类页岩气探井（含评价井）页岩岩心取样技术要求。主要技术内容：标准规定了页岩岩心取样的基本原则、技术要求和内容。	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	中石化江汉油田分公司勘探开发研究院、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司		
144	能源20170259	页岩气	页岩气水平井钻井地质设计推荐做法	方法	制定	2017	适用范围：适用于页岩气开发水平井的地质设计。主要技术内容：标准规定了页岩气水平井设计地质技术的基本原则、技术要求和内容。	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	中石化江汉油田分公司勘探开发研究院		
145	能源20170260	页岩气	页岩气水平井产出剖面测试作业及资料解释规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于页岩气水平井产出剖面测试作业及资料解释。主要技术内容：标准规定了术语和定义、作业设计、作业准备、施工步骤、施工应急预案、施工技术要求、QHSE以及施工异常问题及应急处理方案。	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、中石化江汉油田分公司石油工程技术研究院、中石化江汉油田工程有限公司		
146	能源20170261	页岩气	页岩气井试采方案编制规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于不含硫的干气页岩气井。主要技术内容：标准规定了页岩气井钻井和试气基本概况、试采地质设计、试采工艺设计与试采要求。	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	中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、中石化江汉油田勘探开发研究院、中石化节能环保工程科技有限公司		
147	能源20170262	页岩气	页岩气自支撑裂缝导流能力测定推荐方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于页岩气体积压裂中自支撑裂缝短期导流能力的测定，其他储层水力压裂自支撑裂缝短期导流能力的测定可参照执行。主要技术内容：标准规定了页岩气体积压裂中自支撑裂缝导流能力测定推荐方法的材料与设备、实验步骤、渗透率及导流能力计算和数据报告。	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	西南石油大学、中石油西南油气田分公司、中石化西南油气分公司、中国石油勘探开发研究院廊坊分院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
148	能源20170263	页岩气	钻井液对页岩抑制性评价方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于钻井流体对泥页岩抑制效果的评价。主要技术内容：标准规定了黏度变化实验，岩屑滚动回收实验、页岩膨胀实验，岩石压力传递实验、CST实验、内聚力表征实验。	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	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院、中石油塔里木油田油气工程研究院、中石油川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司		
149	能源20170264	页岩气	泥页岩X射线CT扫描及成像方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于利用X射线CT扫描方法对泥页岩内部结构的三维空间成像。主要技术内容：本标准规定了泥页岩X射线CT扫描及成像的方法。	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，中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院无锡地质研究所，国家能源页岩气研发（实验）中心，中国石油天然气股份有限公司西南油气田公司勘探开发研究院。		
150	能源20170265	集中复审修订结论	极压复合锂基润滑油	产品	修订	2019	本标准适用于高负荷机械设备润滑的具有良好的热稳定性和润滑作用、优良的极压抗磨性、突出的机械安定性、抗水性和氧化安定性、防锈性等要求的极压复合锂基润滑油的性能指标规范。本标准规定由复合锂皂稠化矿物润滑油并加入极压添加剂，经特殊工艺炼制而成的极压复合锂基润滑油的分类、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工作温度在-20℃~160℃范围的高负荷机械设备润滑。本次计划修订《极压复合锂基润滑油》的内容：(1)将一等品和合格品的质量指标进行了整合。(2)延长工作锥入度变化率统一为10万次变化率指标。(3)删除了104℃漏失量指标。(4)腐蚀试验采用GB/T 7326 乙法。防腐蚀性试验结果表述改为“合格”。(5)增加了第3章分类和标记。(6)增加了第5章检验规则。	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	SH/T 0535-1993	
151	能源20170266	集中复审修订结论	柴油和民用取暖油冷滤点测定法	方法	修订	2019	本标准适用于纯脂肪酸甲酯（FAME）、馏分燃料、含脂肪酸甲酯（FAME）体积分数0%~30%的调合燃料，以及合成柴油燃料，包括含有流动改进剂或其它添加剂供柴油发动机和民用取暖装置使用的燃料。试样在规定条件下冷却，每降低1℃，通过2kPa的真空装置，使试样经标准滤网过滤器吸入吸量管。试样每低于前次温度1℃，直至试样中蜡状结晶析出量足够使流动停止或流速降低，记录试样充满吸量管的时间超过60s或不能完全返回到试杯时的温度作为试样的冷滤点。	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	SH/T 0248-2006	IP 309/16, MOD

序号	计划编号	所属重点领域	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
152	能源20170267	集中复审 修订结论	柴油机喷嘴结焦 试验方法 XUD-9 法	方法	修订	2019	本标准规定了评价柴油对柴油机喷嘴结焦影响的台架 试验方法。本标准适用于评定柴油清净性能。根据最 新2016年CEC F-23-01标准,结合我国国情,修改目前 实施的SH/T 0764-2005柴油机喷嘴结焦试验方法 XUD- 9法标准。	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 0764- 2005	CEC F-23- 01, MOD
153	能源20170268	集中复审 修订结论	柴油润滑性的评 定 高频往复试 验机法	方法	修订	2019	本标准适用于高频往复试验机评价柴油(包括那些 含有润滑性添加剂的柴油)润滑性的测定。修改采用 ISO 12156-1:2016(E)标准,制定适合我国国情的评价 柴油润滑性的方法标准。主要是修改试验环境温度 范围,试验结果报告平均磨斑直径,取代校正磨斑直 径,分别规定用于测量磨斑直径的数字显微镜和目测 显微镜的精密度。	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 0765- 2005	ISO 12156- 1:2016(E), M OD
154	能源20170269	规范行业 发展	汽油中含氧和含 氮添加物的分离 和测定 固相萃取 -气相色谱-质谱 联用法	方法	制定	2019	本标准采用固相萃取法可对汽油中的含氧、含氮化 合物进行快速、高效分离,采用气相色谱-质谱联用仪 对所分离出的含氧、含氮化合物进行分子鉴别及定量 测定。适用于识别并测定汽油中的含氧化合物包括 C ₁ ~C ₄ 醇类(甲醇、乙醇、丙醇、异丙醇、丁醇、异丁 醇、叔丁醇)、醚类(甲基叔丁基醚、乙基叔丁基 醚)、酯类(碳酸二甲酯、乙酸仲丁酯、丙二酸二甲 酯)和醛类(甲缩醛)等化合物和含氮化合物包括脂 肪胺类(异丁胺、二异丁胺)和苯胺类(苯胺、N-甲 基苯胺、甲基苯胺)。甲基叔丁基醚和乙基叔丁基 醚的识别及测定范围为0.5g/L~130g/L,其他组分的 识别及测定范围为0.5g/L~100g/L。	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		
155	能源20170270	规范行业 发展	石油和石油产品 酸值的测定 温度 滴定法	方法	制定	2019	采用温度滴定法测定原油和石油产品的酸值,样品溶 解在二甲苯-异丙醇(体积比75:25)的混合溶液中, 以氢氧化钾的异丙醇溶液为滴定剂,当反应到达终点 时,多余的氢氧化钾会引起温度指示剂多聚甲醛的解 聚,从而使反应体系温度迅速下降,超灵敏的温度指 示电极检测到温度变化的转折点即为滴定终点。本标 准方法的适用范围是原油及石油产品,石油产品包括 轻质油品、馏分油、润滑油,也包括可溶于二甲苯- 异丙醇(体积比75:25)混合溶剂的石蜡、沥青、重油 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 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、广州机械科学研究 院有限公司		ASTM 8045- 16, MOD
156	能源20170271	规范行业 发展	生物柴油(脂肪 酸甲酯)中磷含 量的测定 电感耦 合等离子体原子 发射光谱法	方法	制定	2019	本标准的适用范围主要是用于测定生物柴油类样品中 的磷含量。主要技术内容:1、准确称取一定量的样 品,用二甲苯或其他试剂按重量至少稀释10倍。稀释 后的溶液直接使用电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES)检测。2、磷元素的谱线波长通常使用 213.62nm和178.22nm。根据仪器的光学性能,在保证 不受到其他谱线干扰的情况下,也可以选用其他谱 线,例如谱线214.91nm。3、样品中磷含量的测定范围 约为4 mg/kg~20 mg/kg。	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		EN 14107:2003, MOD

序号	计划编号	所属重点领域	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20170272	规范行业发展	中间馏分石油产品氢含量测定 低分辨率脉冲核磁共振法	方法	制定	2019	本试验方法适用于中间馏分石油产品,如喷气燃料、柴油等。由于在35℃恒温条件下测量油品的氢含量,因此不适用于挥发性较高的轻质馏分油,例如汽油等产品。方法测量速度快,每测一个样品仅需十几秒。无需对样品进行烘干处理。非破坏性测量,即样品可重复分析。测试仪器便携,占用空间少,无污染。磁场强度0.5T,氢质子共振频率20MHz。样品测试区域20mm*20mm(高*直径)圆柱。精确度与常规分析方法的结果相比,平均相对误差小于0.35%。	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		ASTM D7171-2016,MOD
158	能源20170273	规范行业发展	润滑剂摩擦性能和相对润滑寿命的测定 SOT法	方法	制定	2019	适用范围:本标准适用于普通环境和真空环境下轴承润滑剂摩擦性能和相对润滑寿命的测定。主要技术内容:修改采用ASTM F2661-07 (Reapproved 2015)标准,基于我国国情,制定轴承润滑剂在普通环境和真空环境下摩擦性能和相对润滑寿命的模拟评定方法。采用螺旋轨道试验机(SOT),按照标准规定的方法评价润滑剂。	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		ASTM F2661-07,MOD
159	能源20170274	规范行业发展	润滑脂二元混合物相容性的评价	方法	制定	2019	本方法主要用于判断润滑脂间的相容性,指导润滑脂的使用、润滑操作和设备维护保养。方法采用(滴点、剪切安定性和高温贮存安定性)三种试验方法鉴别润滑脂的相容性,同时为了满足在润滑脂的特殊应用,还允许进行附加试验,并且对附加试验采用的试验方法提出了建议。	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		ASTM D6185-11,MOD
160	能源20170275	规范行业发展	绝缘油酸值的测定 第2部分:颜色指示剂法	方法	制定	2019	本标准适用于未使用和使用过的电气矿物绝缘油的酸值测定。本标准可用于指示矿物绝缘油在氧化条件下使用时所发生的相对变化,无论其颜色或其他性能是否发生改变。该酸值可用于未使用矿物绝缘油的质量控制。使用过的电气矿物绝缘油中存在多种氧化产物都会对酸值影响,且这些氧化产物的腐蚀性各异,本标准不能用来预测使用中的电气矿物绝缘油的腐蚀性。	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	中国石油兰州润滑油研究开发中心		IEC 62021-2: 2007,MOD
161	能源20170276	环保	中间馏分油中含硫化化合物的测定 气相色谱-硫选择性检测器法	方法	制定	2019	本标准规定了用气相色谱-硫选择性检测器测定柴油中含硫化化合物的方法。本标准适用于柴油的沸点范围为180℃~380℃。柴油中含硫化化合物-硫的质量浓度范围:0.5mg/L~500mg/L。本标准适用于直馏柴油、催化裂化柴油、加氢裂化柴油和加氢精制柴油等中间馏分油中含硫化化合物的测定。	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燃料和润滑剂分技术委员会	中国石化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石油化工研究院、中海油炼化科学研究院		
162	能源20170277	环保	中间馏分油中氮化物的测定 气相色谱-氮化学发光检测法	方法	制定	2019	本标准规定了用GC-NCD测定中间馏分油中含氮化化合物的试验方法。本标准适用于中间馏分油的沸点范围为180℃~380℃。中间馏分油中氮化物-氮的质量浓度范围:0.6 mg/L~1000 mg/L。本标准适用于催化裂化柴油、直馏柴油、加氢裂化柴油、加氢精制柴油、成品柴油中含氮化化合物的测定。	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石油化工研究院、中海油炼化科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
163	能源20170278	规范行业发展	石油混合二甲苯组成的测定 气相色谱法	方法	制定	2019	适用范围：此分析方法适用于毛细管柱气相色谱法对苯、甲苯、二甲苯混合物中非芳烃、苯、甲苯、乙苯、二甲苯和C9芳香烃的测定，该测试方法适用终馏点低于215℃的物质。此方法可以被用来确定混合二甲苯中个别C8芳香烃的同分异构体的相对组份分布。各组分可以被确定从0.01%~90%。主要技术内容：实验条件下，用微量注射器将一定量的样品注入色谱，样品被惰性载气带入色谱柱，二甲苯中各组分进行分离，通过FID检测，各组分的峰面积通过电子积分仪积分，用有效碳数（ECN）响应因子校正峰面积，并归一化，计算出各组分含量。	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	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司		ASTM D6563-2012, MOD
164	能源20170279	规范行业发展	石油甲苯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法	方法	制定	2019	适用范围：此分析方法适用于毛细管柱气相色谱法对甲苯纯度及烃类杂质的测定，可用来检测甲苯中苯、非芳烃、碳八芳烃含量。同时还可用来确定邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、乙苯组分的准确含量。主要技术内容：实验条件下，用微量注射器将一定量的样品注入色谱，样品被惰性载气带入色谱柱，甲苯中各组分进行分离，通过FID检测，用校正面积归一化，计算出各组分含量。	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	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司		ASTM D6526-2012, MOD
165	能源20170280	规范行业发展	石油苯纯度及烃类杂质测定 气相色谱法	方法	制定	2019	本分析方法适用于毛细管柱气相色谱法对苯纯度及烃类杂质的测定，可用来检测苯纯度以及微量杂质甲苯、非芳烃、1,4-二氧环己烷的含量。适用于苯的纯度为99.8% (m/m) 或更高。非芳烃杂质的检测下限为50mg/kg，芳烃杂质的检测下限为10 mg/kg，1,4-二氧环己烷的检测下限为5mg/kg。实验条件下，用微量注射器将一定量加入内标物的样品注入装有火焰离子检测器（FID）和毛细柱的气相色谱中。每个杂质的浓度根据杂质峰面积与内标物峰面积的比值来计算，纯度由100.00%（质量分数）减去各杂质的总和来计算。纯度和总杂质含量结果用质量百分数表示，每种杂质的含量以mg/kg表示。	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石化分公司		ASTM D4492-2010, MOD
166	能源20170281	规范行业发展	ZSM-22分子筛晶胞参数的测定 衍射法	方法	制定	2019	适用范围：ZSM-22分子筛，正交晶系、硅铝比n(A1203)：n(SiO2)=40~300。主要技术内容：本标准采用‘双峰法’测定ZSM-22分子筛的晶胞参数，在指定的试验条件下，收集2θ角度5°~35°范围内的铜Kα X射线衍射数据，采用粉末X射线衍射数据处理软件，获得ZSM-22分子筛试样（200）、（400）、（020）、（040）、（021）五个晶面衍射峰的峰位置数据。选取（200）、（400）两个衍射峰测定晶胞参数a（2q角大约位于12.6°、25.6°）；选取（020）、（040）两个衍射峰测定晶胞参数b（2q角大约位于10.1°、20.3°）。根据正交晶系面间距公式并联合布拉格（Bragg）公式，则可测定晶胞参数c。	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石油化工研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
167	能源20170282	规范行业发展	ZSM-22分子筛相对结晶度的测定衍射法	方法	制定	2019	适用范围：平均晶粒尺寸大于150nm，硅铝比 $n(\text{Al}_2\text{O}_3) : n(\text{SiO}_2) = 40 \sim 300$ 的ZSM-22分子筛。主要技术内容：采用 $2\theta = 22.337^\circ$ 处衍射峰的峰高法（测试样品峰高/参比样峰高）和 $2\theta = 18.0^\circ \sim 22.0^\circ$ 区间内积分峰面积法（测试样品峰面积/参比样峰面积）测定结晶度（或相对强度）。控制各种实验误差，使修订的标准更具有实用性。	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	中国石化石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院		
168	能源20170283	规范行业发展	ZSM-23分子筛晶胞参数的测定 X射线衍射法	方法	制定	2019	在相同试验条件下，分别收集 $2\theta 6^\circ \sim 35^\circ$ 范围云母标样和ZSM-23分子筛试样粉末X射线衍射数据。采用粉末X射线衍射数据处理系统软件的程序，计算云母标样 8.853° 、 17.759° 、 26.774° 衍射峰和ZSM-23分子筛（060）、（021）、（121）晶面衍射峰位置数据。用云母标样 26.774° 、 8.853° 、 17.759° 衍射峰位置数据分别校正ZSM-23分子筛（060）、（021）、（121）晶面衍射峰位置数据。将校正的分子筛衍射角 θ_{hkl} 按Bragg公式换算成晶面间距 d_{hkl} ，再按正交晶系晶面间距与晶胞参数关系式顺序计算分子筛晶胞参数 b 、 c 、 a 。本方法可应用于分子筛质量控制和相关合成工艺研究中。	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		
169	能源20170284	规范行业发展	ZSM-23分子筛相对结晶度的测定 X射线衍射法	方法	制定	2019	在相同试验条件下，分别收集 $2\theta 6^\circ \sim 35^\circ$ 范围ZSM-23分子筛对照品和待测试样粉末X射线衍射数据，采用数据处理系统软件的化学计量学（Pearson-VII方法）分峰程序获得（111）、（121）、（042）、（003）、（112）、（060）、（122）、（052）晶面衍射峰的面积积分数值并求和，用外标法计算试样的相对结晶度。	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		
170	能源20170285	集中复审修订结论	重质液体石蜡	产品	修订	2019	本标准规定了重质液体石蜡的技术要求及试验方法。本标准适用于由天然原油生产的柴油馏分，经尿素脱蜡或分子筛脱蜡工艺而制取的重质液体石蜡。本标准所属产品适用于生产加酯剂、增塑剂、合成洗涤剂等产品原料。	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	中国石油锦西石化分公司	NB/SH/T0416-2014	
171	能源20170286	集中复审修订结论	粗白油	产品	修订	2018	适用于粗白油生产企业。粗白油仅作为工业白油、化妆品白油、食品白油等原料，不能作为润滑油基础油生产原料。主要修订内容：1、闪点是油品使用安全性的一项重要指标，本次将修订闪点技术指标。2、倾点是反映油品低温流动性的重要指标。本次将修订倾点技术指标。3、本次将降低硫含量指标值。4、本次将降低芳烃含量指标值。5、本次将降低氮含量指标值。	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	中国石化上海高桥石油化工有限公司	NB/SH/T 0914-2015	
172	能源20170287	规范行业发展	精密铸造专用蜡线收缩率测定方法	方法	制定	2019	本标准规定了精密铸造专用蜡线收缩率的测定方法。本标准适用于测定精密铸造专用蜡从压注温度冷却至室温的线性尺寸变化率。	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	江苏泰尔新材料股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
173	能源20170288	集中复审 修订结论	耐油密封润滑脂	产品	修订	2018	本标准所属产品适用于飞机燃油系统、滑油系统及与汽油、煤油、润滑油、水、乙醇和石油液化气等介质接触的机械设备、机车、管道、阀门等静密封和低速下滑动，转动密封面的密封和润滑。本标准所属产品为由植物油或动物油或合成油或者他们的混合物以及稠化剂制成的不固体填料的耐油密封润滑脂。本次修订的主要技术内容是修改采用SAE-AMS-G-6032-2012:1.增加产品分类，分为I型和II型;2.扩展产品稠度范围;3.增加II型产品技术指标;4.滴点指标为不低于250℃;5.将I型产品按稠度划分牌号更有利于结合工况选用产品;6.抗燃油试验采用国内规格的试剂及材料;7.膜稳定性及钢腐蚀试验采用国内规格的试剂及材料。	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(TC280/SC5)	中国石化润滑油有限公司合成油脂分公司	SH/T 0011-1990	SAE-AMS-G-6032, MOD
174	能源20170289	集中复审 修订结论	合成油氧化腐蚀测定法	方法	修订	2018	适用范围：本标准适用于测定合成油的氧化腐蚀特性。主要修订内容：（1）对引用标准进行修改；（2）将标准中的温度计修改为：温度计为棒式水银温度计和铂电阻温度计，0~250℃，分度值为1℃（3）通过试验验证，修订标准文本6.1.1金属片的处理和标准文本6.2.4 试验后金属片的处理。	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(TC280/SC5)	中国石化石油化工科学研究院	SH/T 0450-1992	
175	能源20170290	集中复审 修订结论	合成航空润滑油中微量金属含量测定法(原子吸收法)	方法	修订	2018	适用范围：未使用过的合成航空润滑油中微量铜、铁、镁、镍、铬及银的测定。主要技术内容：将SH/T 0472-1992中的试验方法由空气-乙炔火焰法升级为石墨炉方法，检测限由1mg/kg提高至0.01mg/kg，提高了检测效率和检测准确度，满足新型航空武器装备用合成航空润滑油金属含量精确评定的需要。本研究将方法中的方法概要、仪器、分析步骤、分析结果的表述、精密度等内容进行修订。	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(TC280/SC5)	空军油料研究所	SH/T 0472-1992	
176	能源20170291	规范行业发展	乙二醇基变流器冷却液	产品	制定	2018	本标准规定了以乙二醇、水和多种添加剂为主要组分配制成的乙二醇基变流器冷却液的产品品种、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各种内燃机车、电力机车和动车组变流器液体冷却系统及其他机车牵引变流器液体冷却系统多种变流器设备涉及的冷却系统。	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润滑油换油指标分技术委员会(TC280/SC6)	中国石化润滑油有限公司		
177	能源20170292	规范行业发展	用直接成像综合试验仪进行油的自动颗粒计数与颗粒分类的试验方法	方法	制定	2019	本方法通过对运行设备中的润滑剂的检测，对润滑剂中的颗粒计数，颗粒尺寸的测定，颗粒形态分类，烟炱含量的测定来表征运行设备中的润滑剂的变化趋势以及在用设备的运行状态。本法适用于石油和合成基础流体的颗粒计数，颗粒尺寸测定，烟炱含量的测定以及磨损颗粒的形态分类。	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润滑油换油指标分技术委员会(TC280/SC6)	中国石化润滑油有限公司上海研究院		ASTM D7596-2014, MOD

序号	计划编号	所属重点领域	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
178	能源20170293	规范行业发展	在用发动机油分散性能的测定 滤纸斑点法	方法	制定	2019	适用范围：本标准适用于测定发动机油对于烟炱、磨损形成的金属颗粒物、机械部件的腐蚀颗粒和机油氧化产生的不溶物的分散性能。主要技术内容：本试验方法是使用滤纸斑点扩散原理和标准方法确定柴油发动机油以及其它类型发动机油对于诸如燃烧形成的烟炱、磨损形成的金属颗粒物、机械部件的腐蚀颗粒和机油氧化产生的不溶物的分散性能的测定。	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润滑油换油指标分技术委员会 (TC280/SC6)	中国石油润滑油公司兰州润滑油研究开发中心		ASTM D7899-2013, MOD
179	能源20170294	规范行业发展	涡轮机油中芳胺型抗氧化剂含量的测定 差分脉冲伏安法	方法	制定	2018	本方法使用差分脉冲伏安法，结合自主研发的有机电解液，可将需检测的样品溶解在电解液中，通过与电化学工作站连接的三电极系统测量芳胺型抗氧化剂的氧化峰面积，通过与实现配置的浓度-氧化峰面积的标准曲线进行比较，计算出样品中芳胺型抗氧化剂的实际含量。本方法适用于测定涡轮机油新游或在用有中抗氧化剂含量，也可以以新油抗氧化剂氧化峰峰面积作为100%计算在用油中剩余抗氧化剂含量，抑或作为芳胺型抗氧化剂有效组分含量的验收。	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润滑油换油指标分技术委员会 (TC280/SC6)	中国石化润滑油有限公司上海研究院		
180	能源20170295	地热	地热能 术语	基础	制定	2018	该标准适用于地热能资源勘查与评价、开发、利用、保护、建设、管理等过程。主要技术内容包括地热能资源勘查与评价、钻完井工程、供热与制冷、发电、资源保护等专业的地热能术语及定义。	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、中国地质科学院水环所、中国科学院广州能源研究所		
181	能源20170296	地热	地热能开发利用项目可行性研究报告编制要求	工程建设	制定	2018	本标准适用于以地热井提取地热流体为热源的地热能开发利用项目的可行性研究报告的编制、验收、审查；主要技术内容包括总论、项目背景、项目建设的必要性分析、同类项目分析、资源分析、设计方案、环境保护、节能、劳动安全、职业卫生、项目实施、项目运营组织结构及定员、投资估算及资金筹措、财务评价、项目示范性效用分析、社会效益分析、风险分析、结论及建议等内容，规定地热项目可行性研究的编制方法、各章节内容编制深度要求、工艺技术参数规定、投资估算依据及方法、经济测算方法及参数规定等。	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、中国石化集团胜利石油管理局、北京市地热研究院		
182	能源20170297	地热	地热储层评价方法	方法	制定	2018	本标准适用于中深层水热型地热储层的地质评价和描述。主要技术内容包括：中深层地热储层分类方案、地热资源调查阶段储层评价方法、地热资源预可行性勘查阶段储层评价方法、地热资源可行性勘查阶段储层评价方法、地热资源开采阶段储层评价方法等。	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	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石油大学（北京）		
183	能源20170298	地热	地热地球物理勘查技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于陆上中深层水热型与干热岩地热资源调查的地球物理勘查工作。本标准主要技术内容包括，重、磁、电、反射地震与天然地震在地热勘查中数据采集、处理、解释与成果提交等各工序的技术流程、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	所属重点领域	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
184	能源20170299	地热	浅层地温能开发工程勘查规范	方法	制定	2018	本标准适用于浅层地温能开发利用系统（包括地埋管式地源热泵系统和地下水式地源热泵系统）工程项目可行性研究及设计前期进行的工程勘查，为工程项目可行性研究及设计提供基础依据。主要技术内容包括：勘查主要内容、勘查要求，勘查孔施工、取样、测试、试验，现场热响应试验，勘查设计和报告编写的要求等内容。	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	北京市地质矿产勘查开发局、北京市地热研究院、北京市华清地热开发集团有限公司、中国地调局浅层地温能研究与推广中心		
185	能源20170300	地热	地热井井身结构设计方法	方法	制定	2018	本标准适用于高温和中低温水热型地热勘探井、勘探开采井、开采井和回灌井。主要技术内容包括：地热井井身结构术语和定义、地热井井身结构设计原则，地热井各井段的钻井直径与套管直径、固井和止水方法、表层套管下入深度、井壁管与过滤管下入深度、裸眼成井井段等结构设计方法，套管壁厚与钢级性能、过滤管类型选择、射孔成井的射孔直径、射孔孔密和位置等技术要求。	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	中国地质大学（武汉）、中石化石油工程技术研究院、河南省深部探矿工程技术研究中心、山东省鲁南地质工程勘察院		API Spec 4F; API Bu11 5C2, MOD
186	能源20170301	地热	地热井钻井工程设计规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于地热井直井、定向井的钻井工程设计格式。主要技术内容包括：地质概况、设计依据、质量要求、（轨道设计、）井身结构、钻机选型及钻井主要设备、钻具组合、钻头及钻井参数设计、钻井液设计、热储层保护要求、地热井压力控制、固井设计、洗井、抽水（放喷）试验、钻井施工重点技术要求、完井井口装置、弃井要求、职业健康、安全、环保要求、钻井资料要求、钻井进度计划等。	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、中国石化石油工程技术研究院、中国地质大学（武汉）、中国石油大学（北京）		
187	能源20170302	地热	地热井地质设计规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于目前国内所有地热井的地质设计。主要技术内容包括地热井的基础数据、井区自然状况、区域地质简介、设计依据及钻探目的、设计井预测、地层压力及地温梯度预测、钻井液使用要求、录井要求及地球物理测井、井身质量及井身结构要求、技术说明及故障提示、弃井要求等部分。	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、中国石化石油工程技术公司		
188	能源20170303	地热	地热录井技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于地热井录井资料采集、解释、报告编写和验收归档。主要技术内容有：地热井录井规范，规定地热井录井的内容、方法和技术要求；地热井录井资料解释规范，规定地热井录井资料的解释原则、流程、内容和要求；地热井完井报告编写规范，规定地热井录井完井报告文字部分、附表和附图的格式、内容及要求；地热井录井资料质量评定与归档规范，规定地热井录井资料质量评定与归档项目。	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	中石化华北石油工程有限公司录井分公司、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		
189	能源20170304	地热	地热测井技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于水热型地热井的测井工程设计、施工、验收、处理解释、成果提交等。主要技术内容：地热测井工程术语和定义、地热井测井设计、地热井测井系列、地热井测井施工作业、水热型地热井裸眼井测井数据处理解释流程、地热井测井解释报告编写等。	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	中石化石油工程技术研究院、中国石油大学（北京）、中石化华北石油工程公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
190	能源20170305	地热	地热发电机组性能验收试验规程	方法	制定	2018	本标准适用范围是工质为地热水、汽水两相、饱和蒸汽或过热蒸汽的背压式和凝汽式地热发电机组，以及非水为工质（如低沸点工质）的双循环地热发电机组。本标准规定了用于地热发电机组热力性能的试验方法和计算程序，并规定了试验的准备、实施、评估的统一规则，同时也包含了进行试验条件的细节。主要技术内容包括地热发电机组的性能验收试验规程术语和定义、导则、测量技术和测量仪表、试验结果的计算、试验结果的修正及保证值的比较等。	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	江西华电螺杆发电技术有限公司、西安热工研究院有限公司、中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石化工程建设公司		
191	能源20170306	地热	地热发电系统热性能计算导则	方法	制定	2018	本标准适用于不同地热资源形式的地热发电系统的热性能计算。主要技术内容包括：地热发电系统术语及其定义、热性能分类及其优选、热性能定义及其计算公式、热性能指标适用对象及其边界、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	天津大学、中国科学院广州能源研究所、浙江开山压缩机股份有限公司、江西华电螺杆发电技术有限公司、中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石化工程建设公司		
192	能源20170307	地热	地热井口装置技术要求	方法	制定	2018	本标准适用于中低温地热井口装置的设计、施工、验收和节能改造。主要技术内容包括：1井口法兰、井口排气口、井口测水位孔结构尺寸、强度要求；2井口法兰密封要求；3井口电缆口密封措施；4井口管线设计；5井口测量仪器标准（包括压力表、温度计、流量计）；6设备保温措施；7管路附件要求（包括阀门、止回阀、安全阀、排气阀）。	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	中国石油辽河油田供水公司、中国石化集团新星石油有限责任公司		
193	能源20170308	地热	地热供热站设计规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于中深层地热供热站工程的设计、施工和验收。主要技术内容包括：地热供热站工程术语和定义、热负荷计算、工艺流程和主要设备选型、参数检测和运行调节控制、供配电、土建、采暖通风和给水排水等。	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、中国石化集团胜利石油管理局		
194	能源20170309	地热	地热回灌工程技术规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于所有水热型地热回灌系统。主要技术内容包括回灌井的部署、回灌方式、成井工艺、地面回灌流程的安装、调试、验收、回灌设备的性能要求、回灌井的日常运行维护及监测资料录取规定。	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、中国地质科学院水环所、天津市地热院、中国石油辽河油田供水公司		
195	能源20170310	地热	浅层地热能开发地质环境影响监测评价规范	环保	制定	2018	本标准适用于浅层地热能开发利用系统（包括埋管式地源热泵系统和地下水式地源热泵系统）机房内监测和室外地质环境影响监测。主要技术内容包括：换热监测孔、换热影响监测孔、常温监测孔的定义，监测内容，监测数量、频率，监测方法（埋设温度传感器的方法）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	北京市地质矿产勘查开发局、北京市华清地热开发集团有限公司、北京市地热研究院、中国地调局浅层地热能研究与推广中心		
196	能源20170311	地热	油田采出水余热利用工程技术规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于油田采出水余热利用工程的设计、施工、验收和节能改造。主要技术内容包括：油田采出水余热利用工程术语和定义、热负荷计算、热泵类型及优选、污水换热器类型及优选、污水换热器类型及优选、系统工艺设计、工程施工及验收、系统运行及维护等。	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	中国石化集团胜利石油管理局、中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石油辽河油田供水公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
197	能源20170312	煤炭清洁高效利用	煤中伴生稀土矿产综合开发品位及资源/储量规模分类	基础	制定	2019	本标准适用于煤炭资源勘查、开发各阶段编制设计、计算储量、储量评估、矿业权转让等活动中评价、计算矿产资源/储量的依据。本标准规定了煤中伴生稀土矿产的综合开发利用的品位和矿产资源/储量规模的划分标准。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	河北工程大学、中国煤炭地质总局、煤炭科学技术研究院有限公司		
198	能源20170313	规范行业发展	油页岩干馏炉	产品	制定	2019	本标准规定了油页岩干馏炉的型式分类、参数系列和型号标记，通用技术要求，试验方法和检验规则，标志、包装、运输、贮存和质量保证等。本标准适用于处理物料为油页岩、系统操作为常压，床层为移动床的油页岩的干馏炉。不适用于油页岩流化床锅炉。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	抚顺矿业集团有限责任公司工程技术研究中心等		
199	能源20170314	规范行业发展	甲醇制低碳烯烃水相中芳香烃的测定	方法	制定	2018	本标准规定了甲醇制烯烃水相中芳香烃测定的分析方法，包括原理、仪器、试剂和材料、试验步骤、结果计算、报告和精密度等内容，适用于苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、四甲基苯和五甲基苯、六甲基苯、乙苯、异丙苯的测定。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	北京低碳清洁能源研究所、神华集团有限责任公司		
200	能源20170315	煤炭清洁高效利用	煤中铝含量分级	基础	制定	2017	标准适用于煤炭勘查、生产加工、销售和利用等领域，根据中国煤炭资源特征，结合有关煤炭利用对煤及煤炭加工产品中对煤（及煤炭加工产品）中铝含量的要求而制定规定煤中氧化铝含量 ω （Al2O3）范围分级、命名和代号。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	煤炭科学技术研究院有限公司煤化工分院、中国地质总局、神华集团有限责任公司		
201	能源20170316	煤炭清洁高效利用	旋流解聚式煤泥干燥系统	产品	制定	2017	本标准规定了选煤厂旋流解聚式煤泥干燥系统的术语和定义、结构与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存方法。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	云南中翼鼎东能源科技开发有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司煤化工分院、煤炭工业节能技术服务中心、中国煤炭加工利用协会等		
202	能源20170317	煤炭清洁高效利用	选煤厂煤泥干燥工艺系统能耗测试方法	方法	制定	2017	本标准规定了选煤厂煤泥干燥工艺系统能耗测试的基本要求、测试方法、判定规则和测试报告等技术要求。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	煤炭工业节能技术服务中心、云南中翼鼎东能源科技开发有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司煤化工分院、中国煤炭加工利用协会等		
203	能源20170318	煤炭清洁高效利用	选煤厂煤泥干燥工艺效果评价方法	方法	制定	2017	本标准规定了选煤厂煤泥干燥工艺的术语和定义、评价指标和评价方法。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	煤炭科学技术研究院有限公司煤化工分院、云南中翼鼎东能源科技开发有限公司、煤炭工业节能技术服务中心、中国煤炭加工利用协会等		
204	能源20170319	规范行业发展	煤炭可控音频大地电磁测深技术规范	方法	制定	2017	适用于煤炭及其它固体矿产勘查、工程勘查、水文地质勘查等。主要技术内容有技术设计、仪器设备、野外施工、资料处理与解释、成果报告的编写与评审。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	中国煤炭地质总局青海煤炭地质勘察院、黑龙江煤田地质局、煤炭科学技术研究院有限公司		
205	能源20170320	规范行业发展	煤炭资源勘查阶段可行性评价规范	方法	制定	2018	本标准规定了煤炭资源勘查阶段可行性评价的目的和任务、基本原则、评价方法、评价指标、评价类型标准、评价报告的编写要求等。适用于煤炭普查、详查和勘探阶段的可行性评价。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	黑龙江省煤田地质勘察院、中国煤炭地质总局		

序号	计划编号	所属重点领域	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
206	能源20170321	规范行业发展	煤矿特殊钻井规范	方法	制定	2017	本规范适用于煤矿注氮井、投料井、排水井、电缆井、救生井、通风井的设计、施工及验收。通过收集资料、调研和矿山需求,开展特殊井技术要求、工艺参数、施工技术方法和技术要求等方面研究,开展特殊井分类方案、工程验收等级及技术指标研究。	中国煤炭工业协会	全国煤炭标准化技术委员会	中国煤炭地质总局、中国煤炭地质总局水文地质局、中国煤炭地质总局青海煤炭地质勘察院、黑龙江煤田地质局、煤炭科学技术研究院有限公司		
207	能源20170322	安全	煤与瓦斯突出矿井生产系统风险判识指标及方法	安全	制定	2018	适用范围:适用于煤与瓦斯突出矿井生产系统风险判识和评价,以及突出矿井的灾害预警。主要技术内容:规定突出矿井生产系统风险辨识评价指标体系;规定突出矿井风险辨识及合理性评价准则和方法。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	重庆大学、中煤科工集团重庆研究院、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心等		
208	能源20170323	安全	矿用往复式柱塞泵	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用往复式柱塞泵设计制造及检测。主要技术内容:规定了矿用往复式柱塞泵的术语和定义、型号及含义、基本参数、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	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、南京六合煤矿机械有限责任公司、无锡煤矿机械股份有限公司等		
209	能源20170324	安全	矿用称重传感器通用技术条件	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用称重传感器设计生产及检测。主要技术内容:规定了矿用称重传感器测试一般要求、工作环境、外观质量、主要技术指标(基本误差、重复性、回程误差、稳定性)、过载性、电气安全、环境适应性、防爆要求。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心、淮南润成科技股份有限公司、江苏三恒科技集团有限公司等		
210	能源20170325	安全	矿用本质安全型电动球阀	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用本质安全型电动球阀设计生产及检测。主要技术内容:规定了矿用本质安全型电动球阀的术语和定义、防爆型式与防爆标志、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。	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、重庆梅安森科技股份有限公司、济宁安通自控设备有限公司、淄博海特自动化设备有限公司、重庆蓝格科技开发有限公司等		
211	能源20170326	规范行业发展	煤矿用气动隔膜泵	产品	制定	2017	适用于煤矿用气动隔膜泵设计制造及检测。主要技术内容:规定煤矿用气动隔膜泵的术语和定义、型号含义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。	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、英格索兰(桂林)工具有限公司、台州市昌宇气动设备有限公司等		
212	能源20170327	安全	煤矿地面用防爆离心通风机	产品	制定	2017	适用范围:适用于三相异步电动机驱动的煤矿地面用防爆离心通风机。主要技术内容:规定了煤矿地面用防爆离心通风机的技术要求、试验方法、检验规则、成套性、质量保证期、标志、包装、运输及贮存。	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、山东博风风机有限公司、重庆通用工业(集团)有限责任公司等		
213	能源20170328	安全	矿用主通风机在线监测系统通用技术条件	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用主通风机在线监测系统。主要技术内容包括系统的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。	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、中国矿业大学(徐州)、山西渝煤科安运风机有限公司等		
214	能源20170329	安全	矿用提升机运行参数测试仪	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用提升机运行参数测试仪的检测检验或测试。主要内容包括:适用范围,规范性引用文件,术语和定义,型号命名和防爆型式,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。	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、安标国家矿用产品安全标志中心、徐州市东方测控技术研究所、徐州矿一电子技术研究所		
215	能源20170330	安全	矿用主通风机运行参数测试仪技术条件	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用主通风机运行参数测试仪的检测检验或测试。主要内容包括:适用范围,规范性引用文件,术语和定义,型号命名和防爆型式,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。	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、安标国家矿用产品安全标志中心、徐州市东方测控技术研究所、徐州矿一电子技术研究所		
216	能源20170331	安全	矿用水泵运行参数测试仪技术条件	产品	制定	2017	适用范围:适用于矿用水泵运行参数测试仪的检测检验或测试。主要内容包括:适用范围,规范性引用文件,术语和定义,型号命名和防爆型式,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。	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、安标国家矿用产品安全标志中心、徐州市东方测控技术研究所、徐州矿一电子技术研究所		

序号	计划编号	所属重点领域	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
217	能源20170332	安全	矿用空气压缩机运行参数测试仪技术条件	产品	制定	2017	适用范围：适用于矿用空气压缩机运行参数测试仪的检测检验或测试。主要包括：适用范围，规范性引用文件，术语和定义，型号命名和防爆型式，要求，试验方法，检验规则，标志、包装、运输和贮存	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、安标国家矿用产品安全标志中心、徐州市东方测控技术研究所、徐州矿一电子技术研究所		
218	能源20170333	安全	煤层硫化氢含量测定方法	方法	制定	2017	本标准适用于煤矿井下利用钻屑解吸法测定煤层硫化氢气体含量。给出了煤层硫化氢含量相关术语的定义、测试所需仪器设备和煤层硫化氢含量测定的方法及步骤，提出测定煤层硫化氢含量的井下采样、测试和含量的计算方法。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	辽宁工程技术大学、煤科集团沈阳研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司		
219	能源20170334	规范行业发展	立轮分选机	产品	制定	2017	本标准规定了JL1636、JL3555、JL4565型立轮重介质分选机及HS4000-1000型清水立轮分选机的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（带式）	开滦（集团）有限责任公司技术中心、唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司		
220	能源20170335	安全	带式给料机	产品	制定	2018	本标准适用煤矿井下使用的场所。主要考核指标：外观检验、链条运行检验、整机运行平稳性检验、轴承温升、减速度温度检验、紧固检验、导料槽与胶带间隙检验、空载功率检验、给料量检验、带速检验、噪声检验、清扫器检验、防护罩、电气系统、警示牌等。□	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（带式）	中煤科工集团上海有限公司、泰安英迪利机电科技有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心		
221	能源20170336	安全	带式输送机用液压卷带装置□	产品	制定	2018	本标准适用煤矿井下使用的场所。主要考核指标：外观质量、机架刚度、夹带机构的接触长度、夹带机构的夹持力、上下夹紧梁与胶带面的安全间隙、抽拉带的扭矩、卷带机构的卷带储量、卷带扭矩、卷带转速、功率、卷带质量、乳化液工作温度、系统耐压、液压系统操作机构、卷带机构的动作范围。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（带式）	中煤科工集团上海有限公司、上海创昊输送设备有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心		
222	能源20170337	安全	锚杆支护用钢筋托梁	产品	制定	2018	本标准规定了矿用钢筋托梁（以下简称钢筋托梁）的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（井巷）	天地科技股份有限公司开采设计事业部、煤炭科学技术研究院有限公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司		
223	能源20170338	安全	煤矿支护用预应力钢棒	产品	制定	2018	本标准规定了煤矿支护用预应力钢棒的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（井巷）	天地科技股份有限公司开采设计事业部、天津银龙预应力材料股份有限公司、天津振华预应力技术有限公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司		
224	能源20170339	安全	煤矿冻结孔施工及质量验收规范	工程建设	制定	2018	冻结孔施工技术术语和定义，冻结孔设计，造孔、测斜设备选型，冻结孔施工、泥浆制备与检验，冻结孔泥浆置换要求、测斜、纠偏施工技术要求以及冻结孔质量检验方法、施工验收等。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（井巷）	北京中煤矿山工程有限公司、煤炭科学研究总院建井研究分院、中国煤炭科工集团有限公司、天地科技股份有限公司、唐山开滦建设集团公司、内蒙古伊泰广联煤化工有限责任公司		
225	能源20170340	规范行业发展	智慧矿山指标体系标准	基础	制定	2018	1. 智慧矿山定义和范围，明确界定智慧矿山的定义和涵盖范围，制定智慧矿山的基本定义。 2. 智慧矿山指标分类及其细化指标体系。 3. 智慧矿山分级评价标准。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（信控设备）	中煤科工集团常州研究院有限公司、中国矿业大学（北京）、北京华宇工程有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
226	能源20170341	规范行业发展	矿用阀门电动装置技术条件	产品	制定	2018	本项目是用于煤矿防爆环境的阀门电动装置的标准，主要用于解决煤矿井下及瓦斯抽排等管道中电动阀门的安全使用问题。本标准规定了扭矩范围50~50000Nm电压范围AC127V~1140V的矿用阀门电动装置在矿用防爆环境中的特性参数、防爆形式、试验方法、检验规则等。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（信控设备）	常州兰陵自动化设备有限公司、中煤科工集团常州研究院有限公司、西安科技大学		
227	能源20170342	规范行业发展	煤矿井下工作面（成套）智能控制输送设备	产品	制定	2017	标准规定了煤矿井下工作面（成套）智能控制输送设备的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。标准适用于煤矿井下工作面（成套）智能控制输送设备（以下简称输送系统）。	中国煤炭工业协会	煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会（刮板）	宁夏天地奔牛实业集团有限公司、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤张家口煤矿机械有限责任公司		
228	能源20170343	安全	煤矿井下定向钻进技术规程	方法	制定	2018	本标准规定了煤矿井下定向钻进术语和定义、适用地层条件、钻孔设计、钻进装备选择、施工工艺技术、钻孔事故预防与处理、工程管理等内容，是井下各类瓦斯抽采定向钻孔设计、施工、管理和验收等工作的重要依据和准则。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司、陕西彬长矿业集团有限公司、神华宁夏煤业集团有限责任公司		
229	能源20170344	规范行业发展	矿用定向钻进随钻测量系统技术条件	产品	制定	2018	矿用定向钻进随钻测量系统可随钻测量钻孔倾角、方位角、工具面向角等参数，并实时显示轨迹信息，便于施钻人员按照设计轨迹施工。本标准依据国家标准和煤炭行业标准中的防爆及试验要求，确定了矿用定向钻进随钻测量系统相关产品的主要技术指标和检验方法。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、同济大学、长安大学、义马煤业集团股份有限公司		
230	能源20170345	规范行业发展	煤矿井下有线随钻测量钻杆	产品	制定	2018	标准对目前现场广泛应用，且已定型的直径为73 mm的煤矿井下有线随钻测量钻杆进行结构、性能、检验等方面的进行了规定，它的发布与实施可规范煤矿井下有线随钻测量钻杆的设计、生产，满足制造企业和使用单位的需要。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、陕西罗克岩土检测有限公司、陕西长武亭南煤业有限责任公司		
231	能源20170346	规范行业发展	矿用高密度电法探测仪技术条件	产品	制定	2018	在研究高密度电法勘探方法及其相关施工装置的基础上，深入了解煤矿井下各类相关仪器的情况，归类现有仪器的技术参数、性能指标等参数，结合矿用仪器性能、技术指标等情况，编制《矿用高密度电法探测仪》行业标准。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、中国矿业大学、长安大学		
232	能源20170347	规范行业发展	矿用瞬变电磁超前探测仪技术条件	产品	制定	2018	深入研究瞬变电磁仪勘探的方法及相关施工装置、煤矿井下仪器使用情况、性能指标等参数，结合仪器在超前探测、顶底板探测中的环境和技术要求，参阅有关国家、煤炭行业标准，编制《矿用瞬变电磁仪》行业标准。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、中国矿业大学、长安大学、义马煤业集团股份有限公司		
233	能源20170348	规范行业发展	煤矿井下直流电法勘探规程	方法	制定	2018	研究制定煤矿井下直流电法勘探技术（包括：煤矿井下直流电测深法，井下直流电剖面法，井下直流超前探测法，井下音频电穿透法）适应煤矿井下资源勘探与开发、水文与地质构造勘探各阶段工作的基本要求和技術规则。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、中国矿业大学、陕西省煤田地质集团有限公司		
234	能源20170349	规范行业发展	矿用地震勘探检波器	产品	制定	2018	标准制定突出实用性和科学性，适应煤矿井下地质构造探测的发展。标准规定了术语和定义、分类组成、型式、技术要求、试验方法、检验规则，以及标志、铭牌、包装、运输及贮存。对检波器规范设计制造和检验促进作用。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿专用设备标准技术委员会（煤田勘探）	中煤科工集团西安研究院有限公司、中国矿业大学、中煤科工集团重庆研究院有限公司、义马煤业集团股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
235	能源20170350	规范行业发展	煤矿岩巷掘进周边眼空气柱装药光面爆破技术规范	方法	制定	2017	①周边眼空气柱装药结构；②掏槽眼爆破威装药结构；③掏槽眼合理有效的布置方式；④多段毫秒延期电雷管全断面一次起爆方法；⑤水泡袋定位技术；⑥炮眼眼位角度深度导控；⑥底眼拒爆（残爆）快速识别。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	永城煤电控股集团有限公司、河南龙宇能源股份有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
236	能源20170351	安全	气承式储煤棚防火设计规范	工程建设	制定	2019	主要技术内容：①总则②总平面布局③膜结构燃烧性能等级与结构稳定性计算④平面布置与防火分区⑤安全疏散与消防救援⑥煤炭运输工艺与构造防火⑦通风与防烟排烟⑧消防给水与灭火设施⑨电气防火与消防供电⑩火灾监测与报警联动控制	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、西安建筑科技大学、深圳市博德维环境技术股份有限公司		
237	能源20170352	安全	煤矿立井井壁注浆施工规范	工程建设	制定	2018	标准规定了煤矿立井壁间、壁后注浆施工一般技术要求、施工工艺、技术参数、控制标准及质量评定方法。标准适用于煤矿井筒建设及使用过程中中水害防治。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、中国矿业大学、中煤第五建设有限公司		
238	能源20170353	规范行业发展	巷道锚注支护技术条件和规范	方法	制定	2018	包括锚注支护应用条件评价、锚注支护设计原则和方法、锚注支护材料技术要求、锚注支护注浆材料和注浆参数技术要求、锚注施工工艺与技术规范、锚注支护工程质量检测技术标准。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司		
239	能源20170354	规范行业发展	煤矿用轴流通风机运行维护标准	管理	制定	2018	主通风机日常巡检、监测、检测标准（包含：轮毂、叶片、蝶阀、主电机、风门绞车、外壳、内壳、轨道、风道、在线监测等）。主通风机大修标准（包含：轮毂、叶片、蝶阀、风门绞车、外壳、内壳、轨道、风道、在线监测等）	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、中国煤炭工业协会生产力促进中心、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司		
240	能源20170355	安全	矿用设备地面通电实验安全规程	安全	制定	2018	设备通电试验的安全管理措施；设备通电试验的安全技术措施；通电试验的开始、间断与结束的技术要求；通电试验操作票的规范。	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公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中煤能源股份集团、天地股份公司、兖矿集团		
241	能源20170356	规范行业发展	煤炭班组建设质量评价标准	管理	制定	2019	煤炭班组建设的意义及目标；煤炭班组建设的活动及标准；煤炭班组建设质量的评选标准；煤炭班组质量及选拔流程。	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公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、兖矿集团，璐安集团，三一集团，国网西安公司		
242	能源20170357	安全	防爆柴油机多功能铲运车安全使用操作规范	安全	制定	2018	本标准适用于煤矿井下多功能车的安全使用及操作。	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公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中煤科工集团太原研究院有限公司		
243	能源20170358	规范行业发展	循环流化床末精煤干燥技术	方法	制定	2017	循环流化床循环流化床末精煤干燥技术的术语和定义，试验原理、试验步骤、试验项目、试验结果的处理，检验规则及方法	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	内蒙古双欣矿业有限公司、中国矿业大学、中国煤炭工业协会生产力促进中心、煤炭科学技术研究院有限公司		
244	能源20170359	环保	覆岩隔离注浆充填浆液压实与泌水特性测试方法	方法	制定	2018	通过设计合理的工作面采宽并留设一定宽度的隔离煤柱，充分利用上覆岩层结构的自承载能力，通过地面钻孔对采动覆岩高压注浆充填在工作面中部形成一定宽度的压实支撑区，利用压实区与隔离煤柱联合控制覆岩关键层结构的稳定性，从而减小地表下沉、实现不迁村采煤。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	淮北矿业（集团）有限责任公司、中国矿业大学		
245	能源20170360	安全	采煤机整机性能实验测试技术标准	方法	制定	2017	采煤机滚筒截割三项力测试、滚筒载荷谱分析；采煤机摇臂变形测试、摇臂内齿轮传动效率测试；采煤机液压拉缸预紧力、拉力测试；采煤机平滑靴、导向滑靴受力测试；采煤机整机模态测试，并分析振动动态响应特性；采煤机整机振动测试，并分析运动稳定性。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	辽宁工程技术大学、中国煤矿机械装备有限责任公司、西安煤矿机械有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心		

序号	计划编号	所属重点领域	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
246	能源20170361	规范行业发展	综采工作面三机配套性能实验测试技术标准	方法	制定	2017	采煤机与液压支架配套性试验测试；采煤机与刮板输送机配套性实验测试；液压支架与刮板输送机的配套性实验测试；工作面直线度实验测试；采煤机、液压支架、刮板输送机三机动力学实验测试。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	辽宁工程技术大学、中国煤矿机械装备有限责任公司、西安煤矿机械有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
247	能源20170362	安全	煤矿老空区普查技术要求	方法	制定	2017	开展对老空区普查的基本规定，以及相应的技术手段（调查与测绘、遥感解译、地球物理探测、钻探验证、老空水评价、报告编写与图件制作）技术要求等相关研究。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国煤炭地质总局水文地质局、河北地质大学、太原理工大学、冀中能源集团		
248	能源20170363	环保	矿用超高水材料	产品	制定	2017	本标准规定了超高水材料产品定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存等。本标准适用于煤矿及其他矿山的采空区充填、防灭火、注浆加固、堵水等用超高水材料。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	河北筑盛科技股份有限公司、中国矿业大学、邯郸矿业集团有限公司		
249	能源20170364	环保	工业固体废物制备注浆材料性能及工程质量验收规范	工程建设	制定	2018	针对钢渣、矿渣等具有一定胶凝活性的固体废弃物，进行胶凝活性有效激发；针对煤矸石及尾矿等具有潜在胶凝活性的固体废弃物，进行注浆材料制备与研发。对所制备注浆材料的性能参数等相关内容作出基本的规定。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	山东大学、山东能源集团有限公司、山东省标准化研究院		
250	能源20170365	规范行业发展	低透突出煤层高压水力压裂技术要求	方法	制定	2018	封孔装置、压裂工艺参数设计方法、现场操作原则、安全防护措施、增透效果评价方法等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、国家安全生产监督管理总局信息研究院、重庆大学		
251	能源20170366	规范行业发展	低渗透突出煤层水力冲孔技术要求	方法	制定	2018	本标准规定了单一低透突出煤层底板岩巷穿层钻孔水力冲孔技术的一般要求、设计、装备选型、技术参数、工艺过程及安全保障措施。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、国家安全生产监督管理总局信息研究院、中国矿业大学		
252	能源20170367	规范行业发展	单一低透突出煤层高压水力压裂技术规范	方法	制定	2018	标准规定了单一低透突出煤层高压水力压裂技术的一般要求、环境要求、设备选择要求、水力压裂技术的适用条件与选择原则；单一低透煤层水力压裂影响范围考察与验证；技术参数要求和操作规程。通过对压裂过程中的钻孔布置、压裂方式、泵压、流量控制、压裂循环方式等进行规范并确定压裂工艺，形成单一低透突出煤层高压水力压裂技术。标准适用于单一低透突出煤层高压水力压裂。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、国家安全生产监督管理总局信息研究院、重庆大学		
253	能源20170368	规范行业发展	单一低渗透突出煤层水力冲孔技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于单一低渗透突出煤层底板岩巷对上覆煤层进行水力冲孔增加煤层渗透率、提高煤层瓦斯抽采效率。本标准规定了单一低渗透突出煤层底板岩巷穿层钻孔水力冲孔技术的一般要求、设计、装备选型、技术参数、工艺过程、消除突出危险性认证方法及安全保障措施。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会科技发展部	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司、国家安全生产监督管理总局信息研究院、中国矿业大学		
254	能源20170369	规范行业发展	矿山压力监测系统通用技术条件	产品	制定	2018	适用于矿井压力监测系统及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司		
255	能源20170370	规范行业发展	矿井感应通信系统通用技术条件	产品	制定	2018	适用于矿井感应通信系统及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司		
256	能源20170371	规范行业发展	矿井透地通信系统通用技术条件	产品	制定	2018	适用于矿井透地通信系统及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
257	能源20170372	规范行业发展	煤矿用无线电频段	方法	制定	2018	适用于煤矿用无线电频段的使用及管理。主要内容：术语和定义、分类及一般要求、禁用频段、频段管理和测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司		
258	能源20170373	规范行业发展	煤矿用电工电子产品电磁兼容性要求及试验方法	方法	制定	2018	适用于煤矿用电工电子产品。主要内容：术语和定义、受试设备的分类、试验条件和设备布置、骚扰限值及测量方法、抗扰度及试验方法、试验项目及适用设备、试验报告、安全等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司		
259	能源20170374	规范行业发展	矿井漏泄通信系统通用技术条件	产品	制定	2018	适用于矿井漏泄通信系统及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、江苏三恒科技集团有限公司		
260	能源20170375	规范行业发展	煤炭产量监测主站	产品	制定	2018	适用于煤炭产量监测主站及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、江苏三恒科技集团有限公司		
261	能源20170376	规范行业发展	煤矿带式输送监控系统通用技术条件	产品	制定	2018	适用于煤矿带式输送监控系统及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、中煤科工集团上海研究院		
262	能源20170377	规范行业发展	矿用皮带秤	产品	制定	2018	适用于矿用皮带秤及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、北京市煤炭矿用机电设备技术开发公司		
263	能源20170378	规范行业发展	煤矿用摄像机	产品	制定	2018	适用于煤矿用摄像机及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、江苏三恒科技集团有限公司		
264	能源20170379	规范行业发展	煤矿用云台	产品	制定	2018	适用于煤矿用云台及相关产品。主要内容：组成和一般要求；主要功能；主要技术指标；主要功能及技术指标测试方法等。	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）、中煤科工集团常州自动化研究院、江苏三恒科技集团有限公司		
265	能源20170380	规范行业发展	煤炭建设工程资料归档及档案管理规范	管理	制定	2019	本标准适用于新建、改建、扩建、技改、续建的煤矿建设项目的档案管理工作。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	河南能源化工建设集团有限公司、煤炭工业陕西建设工程质量监督中心站、		
266	能源20170381	规范行业发展	煤炭建设项目单位工程划分标准	工程建设	制定	2019	本标准适用于新建、改建、扩建、技术改造等各类煤炭建设项目及其配套、辅助和附属工程的矿建（包括井工和露天矿井）、土建和机电安装等单位工程的划分。 本标准按煤矿建设工程的性质、类别、施工环境条件以及施工技术复杂程度和工程的重要性等因素分类制订。单位工程划分作为工程招投标、签订工程承包合同、工程计量结算、竣工验收、工程资料组卷归档的主要依据。 本标准作为煤矿建设工程管理，统一并规范煤炭建设矿、土、安、露采等专业单位名称及性质。从而，保证煤炭建设的工程质量安全管理。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	煤炭工业陕西建设工程质量监督中心站		
267	能源20170382	规范行业发展	隧道联络通道冻结法施工及验收规范	工程建设	制定	2019	本规范适用于地铁隧道区间联络通道冻结法施工的勘察、地层冻结、冻结壁形成及其检测、冻结孔施工与冻结管质量、制冷系统设计、联络通道开挖与构筑、充填和融沉注浆等施工及验收。主要技术内容：根据国内联络通道冻结法施工取得的实践经验，结合国内现有规范、标准，制定本规范。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中煤第五建设有限公司、河南能源化工建设集团有限公司、中煤隧道工程有限公司		
268	能源20170383	规范行业发展	盾构始发与接收冻结法施工及验收规范	工程建设	制定	2019	本规范适用于地铁隧道区间盾构始发与接收洞门冻结法加固施工的勘察、地层冻结、冻结壁的形成及其检测、冻结孔施工与冻结管质量、制冷系统设计、拔管和融沉注浆等施工及验收。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中煤第五建设有限公司、河南能源化工建设集团有限公司、中煤隧道工程有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
269	能源20170384	集中复审修订结论	混凝土坝安全监测资料整编规程	工程建设	修订	2018	适用范围：混凝土坝现场巡视检查以及环境量（库水位、下游水位、气温、降雨）、变形、渗流渗压、应力应变及温度等主要监测成果的整编。主要技术内容：总则、基本资料、监测记录、监测资料整理、监测资料整编等。	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	国家能源局大坝安全监察中心、中国三峡建设管理有限公司、国电大渡河流域水电开发有限公司	DL/T 5209-2005	
270	能源20170385	集中复审修订结论	大坝安全监测自动化技术规范	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于水利水电1、2、3级大坝安全监测自动化系统。主要技术内容：总则、大坝安全监测自动化系统设计、大坝安全监测自动化系统设备、系统设备试验方法、检验规则、系统安装调试、系统现场考核、验收、运行维护。	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	国网电力科学研究院、国家能源局大坝安全监察中心、中国三峡建设管理有限公司	DL/T 5211-2005	
271	能源20170386	集中复审修订结论	大坝安全监测系统施工监理规范	工程建设	修订	2018	适用范围：水电水利工程项目的安全监测系统工程施工监理。主要技术内容：总则、监测工程质量控制、监测工程进度控制、监测工程投资控制、监测工程的竣工验收与移交等。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国三峡建设管理有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	DL/T 5385-2007	
272	能源20170387	集中复审修订结论	光电式（CCD）垂线坐标仪	产品	修订	2018	本标准适用于水工建筑物及其他岩土工程等安全监测中使用的光电式（CCD）垂线坐标仪。本标准规定了光电式（CCD）垂线坐标仪的基本规格、技术要求、试验方式、检验规则和标志、包装、运输、存贮的要求。	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	北京木联能工程科技有限公司	DL/T 1061-2007	
273	能源20170388	集中复审修订结论	光电式（CCD）引张线仪	产品	修订	2018	本标准适用于水工建筑物及其他岩土工程等安全监测中使用的光电式（CCD）引张线仪。本标准规定了光电式（CCD）引张线仪的基本规格、技术要求、试验方式、检验规则和标志、包装、运输、存贮的要求。	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	北京木联能工程科技有限公司	DL/T 1062-2007	
274	能源20170389	水电	水电站大坝运行安全在线监控系统技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于大型水电站大坝运行安全在线监控，中小型水电站大坝可参照执行。主要技术内容：大坝运行安全在线监控系统的功能、系统构架，以及数据传输、评判规则、报警处理等要求。	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、雅砻江流域水电开发有限公司、国电大渡河流域水电开发有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司		
275	能源20170390	水电	大坝安全监测资料分析规程	方法	制定	2018	适用范围：水电站大坝安全监测资料分析。主要技术内容：总则、监测资料分析方法、监测资料分析内容、大坝结构实测性态计算分析、大坝运行性态评价。	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		
276	能源20170391	水电	水电工程水库地震监测技术规范	工程建设	制定	2018	适用范围：大中型水电工程水库地震监测和流域化梯级水电工程的水库地震监测工作。主要技术内容：水库地震监测台网布设、监测台站选址和建设、监测数据传输、监测系统运行与监控、监测数据分析与地震速报、应急流动观测、监测资料归档等。	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	中国三峡建设管理有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、长江三峡勘测研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计院有限公司		
277	能源20170392	水电	微机械电子式测斜仪	产品	制定	2018	适用范围：适用于测量大坝及其他岩土工程倾斜变形监测的微机械电子式测斜仪。主要技术内容：产品原理、结构及技术参数、技术要求、检验要求以及标志、包装、运输、贮存。	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	基康仪器股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
278	能源20170393	水电	差动电阻式土压力计	产品	制定	2018	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土压力计。主要技术内容：产品的基本原理、分类及规格，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，仪器测值换算成压力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		
279	能源20170394	水电	大坝安全信息分类与系统接口技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于大坝安全信息相关系统的设计、研发、实施、验收。主要技术内容：总则、信息分类、系统接口。	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、黄河上游水电开发有限责任公司、国网新源控股有限公司		
280	能源20170395	集中复审修订结论	混凝土坝监测仪器系列型谱	产品	修订	2018	本标准适用于混凝土坝监测仪器产品的研发、设计、制造、试验测试及选用等各个方面。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.仪器分类5.仪器系列型谱；对过时产品进行更新；增加新的监测仪器品种及规格。	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	国网电力科学研究院	DL/T 948-2005	
281	能源20170396	集中复审修订结论	电容式引张线仪	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中测量位移的电容式引张线仪。主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格 5.技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存。	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	国网电力科学研究院	DL/T 1016-2006	
282	能源20170397	集中复审修订结论	电容式位移计	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中测量建筑物各向位移的电容式位移计。主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格 5技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存。	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	国网电力科学研究院	DL/T 1017-2006	
283	能源20170398	集中复审修订结论	电容式测缝计	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中用于测量建筑物表面缝间变位的非埋入式电容式测缝计。主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格 5技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存。	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	国网电力科学研究院	DL/T 1018-2006	
284	能源20170399	集中复审修订结论	电容式垂线坐标仪	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中用于测量位移的电容式垂线坐标仪。主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格 5技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存。	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	国网电力科学研究院	DL/T 1019-2006	
285	能源20170400	集中复审修订结论	电容式静力水准仪	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中用于垂直位移测量的电容式静力水准仪。主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格5技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存	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	国网电力科学研究院	DL/T 1020-2006	

序号	计划编号	所属重点领域	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
286	能源20170401	集中复审修订结论	电容式量水堰水位计	产品	修订	2018	本标准适用于大坝及其他岩土工程安全监测中用于测量量水堰堰上水头变化的电容式量水堰水位计。 主要技术内容：1.范围 2.规范性引用文件 3.术语和定义 4.产品原理、分类与规格 5技术要求：修订仪器参数 6.试验方法：与技术要求对应进行修订 7.检验规则 8.标志、包装、运输和贮存。	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	国网电力科学研究院	DL/T 1021-2006	
287	能源20170402	水电	水电工程库区安全监测系统技术规范	工程建设	制定	2018	标准适用于大型水电水库库区安全监测相关技术工作，初拟主要技术内容包括（不限于）： 1、库盘沉降监测 2、库区移民场地安全监测 3、库区崩塌、滑坡、泥石流监测	中国电力企业联合会	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
288	能源20170403	集中复审修订结论	水电工程土工试验规程	工程建设	修订	2018	本标准适用于水电水利工程测定地基、地下洞室、边坡、填筑料等基本性质的室内和现场试验，以及对施工质量的控制和检验。主要技术内容：本标准规定了水电水利工程土体基本性质试验的方法和技术要求，适用于无机土。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5355-2006、DL/T 5356-2006	
289	能源20170404	集中复审修订结论	水电工程岩土化学分析试验规程	工程建设	修订	2018	本标准适用于水电水利工程中岩石和土的化学成分和矿物成分的分析。主要技术内容：本标准规定了岩土化学成分分析和矿物成分分析的试验方法。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5357-2006	
290	能源20170405	集中复审修订结论	水电工程岩体试验规程	工程建设	修订	2018	本标准适用于水电水利工程测定地基、围岩、边坡、填筑料等岩体基本性质的室内和现场试验，以及对施工质量的控制和检验。本标准规定了水电水利工程岩体基本性质试验的方法和技术要求。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5368-2007、DL/T 5367-2007	
291	能源20170406	集中复审修订结论	水工建筑物化学灌浆施工技术规范	工程建设	修订	2018	适用于水电水利工程地基处理及混凝土建筑物的化学灌浆工程施工，其它类似工程可参照执行。主要技术内容：化学灌浆工程试验；化学灌浆材料及浆液配制；化学灌浆设备；基岩化学灌浆；砂层化学灌浆；混凝土裂缝化学灌浆；混凝土结构缝化学灌浆；混凝土与钢结构接触缝化学灌浆；质量检测；劳动安全保护和环境保护；附录，增加常用材料选择列表等。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水电基础局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	DL 5270-2012	
292	能源20170407	集中复审修订结论	水工碾压混凝土试验规程	工程建设	修订	2018	适用于水工工程中碾压混凝土拌合物、硬化混凝土的性能试验方法及碾压混凝土现场检测方法。	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	长江水利委员会长江科学院	DL/T 5433-2009	
293	能源20170408	集中复审修订结论	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	工程建设	修订	2018	本标准适用于各类水电水利工程混凝土掺用的粉煤灰。主要技术内容包括范围、术语与符号、总则、粉煤灰分级及技术要求、试验方法、标识与验收、掺粉煤灰混凝土的技术要求、掺粉煤灰混凝土的质量控制和检查等。	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	长江水利委员会长江科学院	DL/T 5055-2007	
294	能源20170409	集中复审修订结论	核子法密度及含水量测试规程	工程建设	修订	2018	适用范围：本规程适用于水电水利工程施工现场采用核子密度及含水量测试仪快速无损检测碾压混凝土、沥青混凝土以及压实土石体材料的密度和含水量。主要技术内容：1、总则；2、术语；3、测量仪器；4、仪器测试；5、标准计数；6、仪器标定；7、现场测试；8、安全防护。	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	DL 5270-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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
295	能源20170410	水电	水电工程泥沙模型试验规程	工程建设	制定	2018	本规程适用于水电工程泥沙模型试验研究工作。 本规程主要内容包括：1. 相似准则及几何比尺；2. 模型设计；3. 模型制作及安装；4. 试验设备；5. 量测仪器；6. 试验方法；7. 试验内容；8. 试验成果记录、整理及分析；9. 试验报告编写。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
296	能源20170411	水电	水电工程低热硅酸盐水泥混凝土技术规范	工程建设	制定	2018	适用范围：本规范规定了水电工程低热水泥混凝土的原材料、配合比设计、施工、质量控制与检验等基本要求，适用于低热水泥在水电工程中的应用。主要内容：1 总则，2 术语，3 基本规定，4 原材料，5 配合比设计，6 施工（6.1 拌和6.2 浇筑6.3 养护6.4 低温季节施工），7 温度控制8 质量控制与检验。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、长江三峡技术经济发展有限公司		
297	能源20170412	水电	缆索起重机安装及验收规范	工程建设	制定	2018	拟编制的《缆索式起重机安装工程施工及验收规范》适用于各类缆索式起重机的安装作业，具有很强的通用性、指导性、实用性。主要包括：基本规定、轨道和车档、辅助安装设备、行走机构、塔架钢结构、主索的施放及安装、塔架的顶升和自升、绳索系统、支索器、电气系统、负荷试验和型式试验、试运行、工程验收等。	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	中国长江三峡集团公司		
298	能源20170413	水电	水电水利工程斜井压力钢管溜放及定位工艺导则	工程建设	制定	2018	本标准适用范围主要是水电站斜井压力钢管安装领域，重点在以抽水蓄能电站引水系统压力钢管为代表的地下厂房工程，重点突出斜井轨道布置、溜放设备选型、溜放设备及导向布置、测量及钢管定位技术等。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
299	能源20170414	水电	水利水电工程竖井压力钢管吊装工艺导则	工程建设	制定	2018	本标准适用范围主要是水电站竖井压力钢管吊装领域，重点在以抽水蓄能电站引水系统压力钢管为代表的地下厂房工程，重点突出竖井吊装总布置、设备选型、人员安全通道及设备、吊装安全技术等。主要技术内容，总则、基本规定、吊装总体布置、设备选型、人员进出及设备工艺布置、吊装前准备、吊装工艺、检查验收。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
300	能源20170415	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 敞开放式全断面隧道掘进机	工程建设	制定	2018	本标准适用于敞开放式TBM，重点突出其安装和作业过程中的技术要求、设备维护方法和程序的特殊性。主要技术内容：总则、施工准备、监造、安装、掘进、转场检修、支护与衬砌、特殊地质条件下施工、施工运输、拆卸。最终依据审定的大纲进行编制。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
301	能源20170416	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 双护盾全断面隧道掘进机	工程建设	制定	2018	本标准适用范围主要是水电水利工程长隧洞开挖用双护盾TBM机械的安全操作、维护保养，重点突出施工过程中双护盾TBM机械（包括各类搭载设备）的安全操作、维护保养的技术要求、TBM掘进、管片安装、豆砾石吹填、底管片水泥砂浆灌注、豆砾石回填灌浆5大工序的施工方法和技术要求以及操作规程。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
302	能源20170417	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 自动焊机	工程建设	制定	2018	本标准适用于水工金属结构制造安装自动焊机的安装、拆卸、试运行、操作、维护保养、转移与运输的安全操作要求。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
303	能源20170418	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 自动火焰切割机	工程建设	制定	2018	本标准适用于水工金属结构制造安装中自动火焰切割机的安装、拆卸、试运行、操作、维护保养、转移与运输的安全操作要求。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
304	能源20170419	水电	水电水利工程敞开式全断面隧道掘进机施工组织设计规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于水电水利工程敞开式TBM施工组织设计的编制、审批。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
305	能源20170420	水电	水电水利工程双护盾全断面隧道掘进机施工组织设计规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于水电水利工程双护盾TBM施工组织设计的编制、审批。	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	中国水利水电第三工程局有限公司		
306	能源20170421	水电	水工喷涂速凝橡胶沥青防水涂料施工技术规程	工程建设	制定	2018	引用范围包括大坝迎水面、库盆、渡槽、渠道、疏水隧洞、地下建筑物基础、厂房屋顶等部位的防水及防渗。	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、北京中水科海利工程技术有限公司、葛洲坝集团试验检测有限公司、大禹伟业（北京）国际科技有限公司、中国水利水电第三工程局有限公司、北京世纪洪雨科技有限公司		
307	能源20170422	水电	地下工程钢模台车混凝土衬砌施工规范	工程建设	制定	2018	适用范围：水利水电工程大型洞室常态混凝土衬砌施工。主要技术内容：设备配置、运行、维护、衬砌施工要点	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、三峡建设工程有限公司		
308	能源20170423	水电	崩塌堆积体隧洞施工规范	工程建设	制定	2018	适用范围：水电水利工程施工。主要技术内容：崩塌堆积体内隧洞施工前的准备工作，洞口施工方法和进洞方法，洞挖进尺及开挖方法，临时衬砌和永久衬砌等。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司		
309	能源20170424	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 沥青混合料拌和设备	工程建设	制定	2018	本标准规定了沥青混合料搅拌设备安全操作的基本要求。适用于固定式、半固定式拌和厂（站），拌和机以强制式为主，移动式拌和站可参照执行。主要技术内容：包括安装与拆除、工作前检查、矿料供给系统调试、沥青系统调试、拌和楼调试、拌和厂（站）联合调试、启动、运行、维护与保养等工作流程的安全操作。	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、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、中国葛洲坝集团第二工程有限公司		
310	能源20170425	水电	水电水利工程施工机械安全操作规程 沥青混凝土摊铺机	工程建设	制定	2018	本标准规定了水工沥青混凝土施工的基本要求。适用于大、中型水电水利工程的沥青混凝土施工，其它类似工程可参照执行。主要技术内容：制定沥青混凝土摊铺机的安全操作方法及使用前后必须进行检查的事项。	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、中国葛洲坝集团第二工程有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司		
311	能源20170426	水电	水电水利工程膨润土泥浆试验规程	工程建设	制定	2018	适用范围：主要用于水电水利工程防渗墙工程、塑性混凝土、桩基工程等特殊基础处理。主要技术内容：1 总则；2 术语与定义；3 泥浆性能指标检测方法；4 泥浆性能指标；4.1室内泥浆性能指标；4.2施工控制过程不同阶段泥浆性能指标。	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		

序号	计划编号	所属重点领域	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
312	能源20170427	水电	水电工程泄水建筑物水力学数值模拟技术规程	工程建设	制定	2018	本规程适用于水电工程泄水建筑物水力学数值模拟工作，其他过流建筑物如电站进水口、排沙廊道、过鱼设施等开展数值模拟时可参照使用。 本规程主要内容包括： (1) 模拟软件的选择，包括前处理（Gambit）、数值求解（Fluent）和后处理（Tecplot）三大模块； (2) 模型建体及网格划分，包括基本原则、网格类型、节点间距、网格数量等； (3) 模拟方法的确定，包括Standard、RND、Realizable等双方程紊流模型，以及Volume of Fluid、Eulerian、Mixture等多相流模型； (4) 边界条件的确定，包括速度进口、压力进口、压力出口、自由出流、固壁边界、对称边界等； (5) 水气交界面的处理，包括体积率函数法（VOF）和刚盖假定法（Solid-Lid）； (6) 关键参数的选取，包括紊动能、紊动耗散率、松弛因子、参考压力、特征气泡直径、迭代步长等； (7) 数值求解，包括离散方法、插值格式、校正方法、计算精度、收敛判据等； (8) 计算模型的率定和验证； (9) 计算结果的处理及分析； (10) 数值模拟报告的编写。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
313	能源20170428	水电	水电工程过鱼建筑物水力学模型试验技术规程	工程建设	制定	2018	适用范围：本规程适用于水电工程过鱼建筑物水力学模型试验研究，其他建筑物水力学模型试验可参照使用。 主要技术内容包括： 1. 过鱼建筑物水力学试验研究的相似性； 2. 试验设备与量测仪器； 3. 模型设计、制作与安装； 4. 试验方法与观测内容，主要包含： (1) 过鱼建筑物进口水力学试验研究； (2) 过鱼建筑物细部结构(含水池结构尺寸、插板式、休息池、衔接段等)水力学试验研究； (3) 过鱼建筑物出口水力学试验研究。 5. 试验数据整理与成果分析。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
314	能源20170429	集中复审修订结论	发电机励磁系统及装置安装验收规程	方法	修订	2018	本标准规定了发电机励磁系统及装置的安装、调试及验收准则，安装与调试的条件、方法与要求，验收的条件、方法与要求。本标准适用于额定容量为10MW及以上的发电机励磁系统及装置。10MW以下的发电机励磁系统及装置亦可参照执行。	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	国电南瑞科技股份有限公司、中国长江三峡集团公司	DL/T 490-2011	
315	能源20170430	集中复审修订结论	大中型水轮发电机自并励励磁系统及装置运行和检修规程	方法	修订	2018	本标准规定了大中型水轮发电机自并励励磁系统及装置的运行操作方法与要求；故障及事故处理措施；检修维护的基本内容及计划、工期控制原则等。 本标准适用于额定容量为10MW及以上的水轮发电机自并励励磁系统及装置。10MW以下水轮发电机自并励励磁系统及装置亦可参考执行。	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	国电南瑞科技股份有限公司、中国长江三峡集团公司	DL/T 491-2008	

序号	计划编号	所属重点领域	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
316	能源20170431	水电	梯级水电厂(群)集中监控系统运行维护及检修规程	方法	制定	2018	本标准适用于梯级水电厂(群)集中控制系统运行与维护,规范梯级水电厂集控监控系统的运行操作、故障处理及日常维护、技术改造及技术管理等工作。	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	五凌电力有限公司、北京中水科水电科技开发有限公司、中国长江电力股份有限公司、乌江电力开发有限公司、清江电力开发有限公司		
317	能源20170432	水电	同步发电机自然冷却散热整流器励磁装置技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于大型水电机组整流器励磁装置的设计、选型和应用,反映基于热管技术的新型自然冷却散热方式的技术要求和技术条件,为新型自冷热管散热整流器的设计、应用和技术评价,提供符合热管技术、自然冷却的标准指标体系。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国长江电力股份有限公司葛洲坝电厂		
318	能源20170433	水电	大型水轮发电机组励磁控制系统性能测试与评价规程	方法	制定	2018	本标准适用于大中型水轮发电机组,静止整流器励磁系统,以及所属励磁控制系统,包括自动电压调节器(AVR),励磁附加控制电力系统稳定器(PSS)和发电机、主变等发电主设备,在各种系统扰动冲击下的动态性能,以及常规静态稳定范围、稳定裕量的优化设置。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国长江电力股份有限公司葛洲坝电厂		
319	能源20170434	水电	水轮机调节系统及装置安装与验收规程	方法	制定	2018	本标准适用于水轮机调节系统及装置的安装验收。同时考虑到机械液压调速器、模拟电路调速器在我国均已停产十多年,目前的水轮机调速器产品都是微机型调速器,故本标准以微机型调速器产品为对象而展开。本标准将对调节系统电控柜、液压随动系统(电气-机械/液压转换组件、主配、油路集成块、辅助液压件、管路及组件)、油压装置(压力罐/蓄能器、油泵、回油箱、油泵组合阀、油压装置附件)等作出规定。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国水利水电科学研究院、葛洲坝工程局广东水电三局		
320	能源20170435	水电	水电厂火灾自动报警系统技术条件	产品	制定	2018	本标准规定了水电厂火灾自动报警系统的有关术语和定义、基本技术要求、试验和检验、包装、运输和储存以及技术文件等内容。本标准适用于水电厂火灾自动报警系统的设计和制造。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国水利水电科学研究院(天津所)、中国长江电力股份有限公司、公安部天津消防研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、大唐荣唐水电开发有限公司		
321	能源20170436	水电	水电厂工业电视基本技术要求	产品	制定	2018	本标准规定了水电厂工业电视的有关术语和定义、基本技术要求、试验和检验、包装、运输和储存以及技术文件等内容。本标准适用于水电厂工业电视的设计和制造。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国水利水电科学研究院(天津所)、中国长江电力股份有限公司、公安部天津消防研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、大唐荣唐水电开发有限公司		
322	能源20170437	水电	水轮发电机励磁系统电气制动技术导则	方法	制定	2018	本标准适用于指导水轮发电机电气制动装置的设计,运行维护工作。 主要内容:1 范围,2 规范性引用文件,3 设备基本技术要求及设计,4 运行方式,5 维护检修,6 试验等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国水利水电科学研究院(天津所)、中国长江电力股份有限公司		
323	能源20170438	水电	水电站自动化系统技术监督导则	方法	制定	2018	适用范围:适用各类型水电站自动化技术监督工作。 主要技术内容:1.范围 2.规范性引用文件3.术语和定义4.自动化技术监督的一般要求 5.自动化技术监督的质量标准 6.自动化技术监督内容 7.自动化技术监督管理。	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	大唐岩滩水力发电有限责任公司		
324	能源20170439	水电	水电站水库调度自动化系统运行维护规程	方法	制定	2018	适用于水电站,主要内容:总则,运行管理,维护管理,故障判断与处理,技术管理。	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	国网新源控股有限公司、丰满发电厂、南京南瑞集团公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
325	能源20170440	水电	抽水蓄能电站计算机监控系统试验验收规程	方法	制定	2018	适用于抽水蓄能电站计算机监控系统试验和验收项目的制定,结合抽水蓄能电站运维的经验,制定抽水蓄能电站计算机监控系统试验、验收所应进行的试验项目及各个项目的试验标准,如机组启停、全厂控制、单机各工况(包括发电、SFC启动抽水、背靠背启动抽水、调相、紧急停机等)控制等相关试验标准。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司、国网新源控股有限公司		
326	能源20170441	水电	抽水蓄能电站自动发电控制/自动电压控制技术规范	方法	制定	2018	规定抽水蓄能电站自动发电控制/自动电压控制所具备的常规功能,说明抽水蓄能电站自动发电控制/自动发电电压控制的功能设置原则,如: 自动发电控制需要具备成组有功控制、容量设定开机、发电/抽水等不同工况成组控制、负荷设定调整负荷、负荷曲线控制、全厂机组负荷分配、自动频率调节等功能。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司、国网新源控股有限公司		
327	能源20170442	水电	抽水蓄能发电电动机变压器组继电保护装置技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于抽水蓄能电站的主变压器、发电电动机继电保护装置的技术条件、检验方法、检验规则及对标志、包装、运输、储存的要求。本标准主要包括保护装置的一般技术要求、低频阶段及开关量的特殊要求、保护功能及其技术要求等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源控股有限公司、南京南瑞继保电气有限公司		
328	能源20170443	水电	抽水蓄能电站厂用电系统运行检修规程	方法	制定	2018	本规范适用于电力行业抽水蓄能电站常用电系统,内容包括:1.厂用电系统的基本技术要求2.厂用电系统的巡视3.厂用电系统的运行操作4.厂用电系统定期试验和维护5.厂用电系统的故障处理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源控股有限公司、中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司		
329	能源20170444	水电	灯泡贯流式水轮发电机定子绕组改造技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于容量为5MW及以上灯泡贯流式水轮发电机定子绕组改造,对改造后机组和线棒性能,整机安装调试质量等方面的做出了要求。 技术内容:1、总则 2、术语和定义 3、一般规定 4、定子线棒改造技术条件 5、一般改造安装工艺 6、改造后整机调试和机组性能技术要求。	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	国网湖南省电力公司电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司等		
330	能源20170445	水电	混流式水轮机维护检修规程	方法	制定	2018	适用范围:单机功率10MW及以上的、转轮直径1M及以上的混流式水轮机。	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	龙滩水力发电厂、大唐岩滩水力发电有限责任公司		
331	能源20170446	水电	水轮机现场焊接修复导则	方法	制定	2018	适用于水轮机流道、座环、转轮、导叶等固定导流部件及大轴、顶盖等设备。内容包括:1现场缺陷焊接修复的一般要求2焊接修复的缺陷分类3焊接材料的选用及试验4焊接工序、焊接温度、应用及变形控制5焊后检测及验收。	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	龙滩水力发电厂、阿麦特(北京)金属科技有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
332	能源20170447	水电	冲击式水轮机运行维护规程	方法	制定	2018	适用于200MW及以上的大中型立式冲击式水轮机组的运行维护,内容:范围、规范性引用文件、术语与定义、总则、运行管理、检修管理、技术管理、冲击式水轮机组试验及验收、附录。	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	四川投田湾河开发有限责任公司、中国电建集团成都勘测设计研究院		
333	能源20170448	水电	水电站公用辅助设备运行维护规程 第4部分:通风系统	方法	制定	2018	用于水电站通风空调系统的运行维护检修。内容包括:范围、规范性引用文件、基本规定、巡视检查、异常运行和典型缺陷处理、维护检修类别周期和项目、维护检修工艺、试验和验收。	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	中国长江三峡集团公、中国长江电力股份有限公司三峡水利发电厂、大唐龙滩水力发电厂		
334	能源20170449	水电	水电站公用辅助设备运行维护规程 第5部分:消防系统	方法	制定	2018	用于水电站消防系统的运行维护检修。内容包括:范围、规范性引用文件、基本规定、巡视检查、异常运行和典型缺陷处理、维护检修类别周期和项目、维护检修工艺、试验和验收。	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	中国长江三峡集团公司、中国长江电力股份有限公司三峡水利发电厂、大唐龙滩水力发电厂		
335	能源20170450	水电	水电站公用辅助设备运行维护规程 第6部分:厂房桥机	方法	制定	2018	用于水电站主厂房桥机的运行维护检修。内容包括:范围、规范性引用文件、基本规定、运行操作、典型缺陷处理、日常维护和保养、定期检修、安全管理、试验和验收。	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	中国长江三峡集团公司、中国长江电力股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国电建集团国际工程有限公司		
336	能源20170451	水电	水轮发电机及其辅助设备技术改造导则	方法	制定	2018	用于水轮发电机组及其辅助设备的改造。内容包括:范围、规范性引用文件、基本规定、设备评估和技术经济分析、水轮机技术改造、发电机技术改造、辅助设备技术改造、后评价。	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	中国长江三峡集团公司、中国长江电力股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国电建集团国际工程有限公司		
337	能源20170452	水电	大型混流式水轮发电机组型式试验规程	方法	制定	2018	用于大型混流式水轮发电机组型式试验,包括:基本规定、传感器类型及布置、试验流程、数据处理及参数计算	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	中国长江电力股份有限公司三峡水利发电厂、大唐龙滩水力发电厂、中国水利水电第四工程局有限公司、中国电建集团国际公司		
338	能源20170453	水电	水电站公用辅助设备检修规程 第3部分:水系统	方法	制定	2018	适用范围:适用于各种类型水电站,其他类型电站的水系统运行可参照使用。主要技术内容:1.范围 2.规范性引用文件3.术语和定义4.水系统检修的一般要求 5.水系统检修的质量标准6.检修前准备工作7.水系统检修拆卸工艺8.水系统检修回装工艺。	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	大唐岩滩水力发电有限责任公司		
339	能源20170454	水电	抽水蓄能电站机组设备监造技术规范	方法	制定	2018	主要规定抽蓄能电站水泵水轮机、发电电动机、进水阀、调速器设备制造过程中质量监造的技术要求,对设备的监造内容、见证方式、见证要点、见证标准提出指导性意见。内容包括:监造过程的材质审核、装配焊接、加工组装、工厂试验及出厂验收的检查见证要求,明确设备监造的技术条件。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网新源控股有限公司、中国南方电网有限责任公司调峰调频发电公司、国网新源建设有限公司		
340	能源20170455	规范行业发展	垃圾发电厂垃圾仓系统运行规范	管理	制定	2018	本规程适用于垃圾发电厂原生垃圾进厂、卸料平台生产调度、垃圾仓运行安全和垃圾吊日常管理和运行操作。本规程规定了垃圾发电厂垃圾进厂和入炉计量、燃爆和恶臭气体监测、垃圾吊等系统设备日常维护和管理、定期测验、运行操作等内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力发展促进会再生能源发电分会		

序号	计划编号	所属重点领域	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
341	能源20170456	规范行业发展	垃圾发电工程项目质量管理体系标准	工程建设	制定	2018	适用于垃圾焚烧发电厂锅炉设备安装与启动调试施工及质量验收。 主要技术内容包括：锅炉钢结构安装；焚烧炉设备安装；燃烧系统设备安装；余热锅炉设备安装；烟气净化系统设备安装；灰渣系统系统设备安装；垃圾焚烧发电锅炉机组启动调试。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力发展促进会		
342	能源20170457	集中复审修订结论	水利电力建设用起重机检验规程	方法	修订	2018	用于水利电力建设用起重机的检验方法、检验程序。内容：范围、检验的条件、程序、方法、规则、记录及报告。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网水电施工设备质量检验检测中心、中国长江三峡集团有限公司	DL/T 454-2005	
343	能源20170458	集中复审修订结论	混凝土搅拌楼用搅拌机	产品	修订	2018	用于搅拌机的检验方法、检验程序，适用于混凝土搅拌楼用搅拌机。内容：范围、检验的条件、程序、方法、规则、记录及报告。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网水电施工设备质量检验检测中心、中国长江三峡集团有限公司	DL/T 456-2005	
344	能源20170459	集中复审修订结论	水利电力建设用起重机	产品	修订	2018	规范了起重机的技术条件、检验方法、检验程序，用于电力行业水利水电建设用起重机。内容：范围、检验的条件、程序、方法、规则、记录及报告。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网水电施工设备质量检验检测中心、中国长江三峡集团有限公司	DL/T 946-2005	
345	能源20170460	集中复审修订结论	周期式混凝土搅拌楼（站）	产品	修订	2018	规定了拌和楼的术语与定义、分类与型号、技术要求、检验规则、试验方法、标志、包装、储运等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网水电施工设备质量检验检测中心、中国长江三峡集团有限公司、郑州水工机械厂	DL/T 945-2005	
346	能源20170461	安全	浇注母线现场试验规程	方法	制定	2018	标准主要适用于3~10kV交流母线系统或发电机直流励磁母线系统全部或部分采用了浇注母线的场合。 主要的技术内容包括浇注母线联接点的接触电阻、整段母线的直流电阻、浇注层的对地绝缘电阻及相间绝缘电阻、直流耐压、交流耐压试验等主要的试验检查项目及其技术要求，都是本项申报新编标准中要着重解决或规范的主要技术内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、哈尔滨电机厂有限责任公司、安达康科技股份有限公司、镇江华东电力设备制造厂		
347	能源20170462	光伏	光伏发电项目声像档案收集与整理规范	管理	制定	2018	1.适用于光伏发电项目声像档案管理；2.本标准规定了光伏发电项目声像档案的收集范围、整理方法及移交保管等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	黄河上游水电开发有限责任公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司		
348	能源20170463	生物质	生物质电厂烟气净化工程技术规范	工程建设	制定	2018	本标准的适用范围为生物质焚烧发电厂，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、预除尘器、反应塔、干粉喷射系统、除尘系统、温度控制系统、飞灰系统、冷却水系统、仪表与控制、电气设备系统及附属设施、建筑与结构、环保、劳动安全与职业卫生、消防等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力发展促进会可再生能源发电分会、无锡市华星东方电力环保科技有限公司		
349	能源20170464	水电	水电工程环境保护技术监督导则	环保	制定	2018	适用范围：本标准适用于水电工程环境保护技术监督。主要技术内容：基本规定、环境保护技术监督范围、施工阶段技术监督、运行阶段技术监督、技术监督评价。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国长江三峡集团公司		
350	能源20170465	光伏	光伏电站支架及跟踪系统技术监督规程	方法	制定	2018	本标准适用于光伏发电项目支架及跟踪系统的技术监督，包括设计选型、安装调试、工程验收、运行维护等环节全过程的技术监督工作范围、检验检测项目、内容及相应的质量控制技术要求和指标。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		
351	能源20170466	光伏	光伏电站光伏组件技术监督规程	方法	制定	2018	本标准适用于国内关于光伏电站组件的技术监督，包括设计、生产、运输、安装、调试、运行及报废等环节全过程的技术监督工作等内容。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		
352	能源20170467	光伏	光伏电站汇流箱逆变器技术监督规程	方法	制定	2018	本标准适用于光伏发电项目逆变器汇流箱的技术监督，包括设计选型、安装调试、工程验收、运行维护等环节全过程的技术监督工作范围、检验检测项目、内容及相应的质量控制技术要求和指标。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
353	能源20170468	光伏	光伏组件电致发光(EL)检测技术规范	方法	制定	2018	本标准用于规范光伏发电组件电致光发射检测工作,包括检测方法、分析方法、检测结果、判定条件等内容。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		
354	能源20170469	光伏	光伏组件红外热成像(TIS)检测技术规范	方法	制定	2018	本标准用于规范光伏发电组件红外热成像检测工作,包括检测方法、分析方法、检测结果、判定条件等内容。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		
355	能源20170470	光伏	光伏电站跟踪系统及支架检测技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于光伏发电项目跟踪支架及系统的检测工作,包括跟踪精度、跟踪范围、防雷接地、绝缘等检验检测项目、内容及相应的质量控制方法、技术、要求和指标。	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 中国华能集团公司、西安热工研究院有限公司		
356	能源20170471	光伏	光伏电站监控技术监督规程	方法	制定	2018	该规程适用光伏电站逆变器、远程监控、通信系统、调度自动化系统、光功率预测等设备的监督工作,规定了光伏电站在设计选型、安装调试、运行维护全过程的监控监督范围、检验项目、内容及相应的质量控制技术要求和指标。规程内容大纲如下:1.范围;2.规范性引用文件;3.术语与定义;4.体系和职责;5.监督范围;6.设计选型;7.安装调试;8.运行维护;9.技术监督管理。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国华能集团公司、华电电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、华能青海分公司等		
357	能源20170472	光伏	光伏电站能效技术监督规程	方法	制定	2018	该规程适用光伏电站电池组件、支架、汇流箱、逆变器、跟踪系统、光功率预测系统等设备的监督工作,规定了光伏电站在设计选型、制造、安装、运行和检修维护全过程的能效监督范围、检验项目、内容及相应的质量控制技术要求和指标。规程内容大纲如下:1.范围;2.规范性引用文件;3.总则;4.电池组件的监督;5.汇流箱的监督;6.逆变器的监督;7.支架及跟踪系统的监督;8.光功率预测系统的监督;9.运行优化管理;10.附录。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国华能集团公司、华电电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、华能青海分公司、中民新能投资有限公司		
358	能源20170473	光伏	光伏电站电能质量技术监督	方法	制定	2018	本标准适用于并网运行的光伏电站的电能质量技术监督,对电能的重要参数、性能、指标进行监测与控制,以确保其在安全、优质、经济的工作状态下运行,实现优质供电。规定了光伏电站电能质量技术监督的任务、方法和技术管理内容,电能质量的内容包括频率偏差、电压偏差、电压波动与闪变、三相不平衡、波形畸变(谐波)等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国大唐集团新能源股份有限公司		
359	能源20170474	光伏	光伏电站继电保护技术监督	方法	制定	2018	本标准适用于并网运行的光伏电站的继电保护装置和安全自动装置的技术监督,对继电保护装置和安全自动装置的运行情况进行评价,对运行设备存在的缺陷提出处理意见。规定了光伏电站继电保护技术监督的任务、方法和技术管理内容,对光伏电站的继电保护装置,从工程设计、选型、安装、调试到运行维护,动作评价,统计分析等各环节实行全过程技术监督。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国大唐集团新能源股份有限公司		
360	能源20170475	光伏	光伏电站组件制造导则	方法	制定	2018	本标准适用于依据合同对光伏电站光伏组件的制造过程进行监造。规定了光伏电站组件在制造过程中的质量监造要求,对光伏电站组件监造内容和见证方式提出了指导性意见。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国大唐集团新能源股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
361	能源20170476	光伏	光伏电站跟踪系统及支架监造导则	方法	制定	2018	本标准适用于依据合同对光伏电站跟踪系统及支架的制造过程进行监造。规定了光伏电站跟踪系统及支架在制造过程中的质量监造要求，对光伏电站跟踪系统及支架监造内容和见证方式提出了指导性意见。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国大唐集团新能源股份有限公司		
362	能源20170477	光伏	光伏电站高电压穿越检测技术规程	方法	制定	2018	本检测规程适用于通过35kV及以上电压等级并网，以及通过10kV电压等级与公共电网连接的新建、扩建和改建光伏电站，本检测规程规定了光伏电站高电压穿越的检测项目、检测条件、检测设备和检测方法等。主要技术内容如下： 1) 高电压穿越检测装置的拓扑结构，关键设备参数等； 2) 光伏电站的检测条件； 3) 高电压穿越的检测步骤； 4) 检测数据的后期处理方法，评判依据等。	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		
363	能源20170478	光伏	光伏电站组件现场测试平台技术规程	方法	制定	2018	本标准适用于在光伏电站或光伏发电系统现场对光伏组件进行标准环境条件下测试时，现场用测试平台技术规范，主要包括基本测试环境、模拟太阳光源、温度控制系统、I-V曲线测试设备等内容的技术要求。	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		
364	能源20170479	集中复审修订结论	电站炉水循环泵电机检修导则	方法	修订	2018	适用范围：本标准规定了电站炉水循环泵电机的日常维护、保养、检修、试验内容及主要零部件维修更换等指导性技术规范，适用于电站炉水循环泵电机。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院、合肥皖化电机技术开发有限责任公司、上海凯士比泵有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司	DL/T 1132-2009	
365	能源20170480	规范行业发展	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第2部分 定子系统检修	方法	制定	2018	本部分是发电机检修系列标准的第二部分，标准适用于300MW及以上的国产水氢氢冷汽轮发电机的定子系统检修。定子系统检修的主要内容有： 1. 定子检修的基本原则 2. 定子系统检修的原则 3. 常规检修项目 4. 特殊检修项目 5. 检修准备 6. 检修实施 7. 质量要求 8. 总结与资料。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	华北电力科学研究院、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华北分公司、中国大唐集团公司、大唐武安发电有限公司、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、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东分公司、华电电力科学研究院东北分院		
366	能源20170481	规范行业发展	水氢氢冷汽轮发电机检修规程 第3部分 转子系统检修	方法	制定	2018	是发电机检修系列标准的第三部分。标准适用于300MW及以上的国产水氢氢冷汽轮发电机的转子系统检修。定子系统检修的主要内容有： 1. 转子检修的基本原则 2. 气隙取气转子检修的原则 3. 轴向通风 4. 常规和特殊检修项目 5. 检修准备 6. 检修实施 7. 质量要求 8. 总结与资料。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	华北电力科学研究院、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华北分公司、中国大唐集团公司、大唐武安发电有限公司、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、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东分公司、华电电力科学研究院东北分院		

序号	计划编号	所属重点领域	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20170482	规范行业发展	燃气轮发电机静止变频启动器运行规程	方法	制定	2018	适用范围：燃气轮发电机静止变频启动器的运行管理。主要技术内容：燃气轮发电机静止变频启动器运行的基本要求、运行条件（运行指标管理等）、运行操作方法及要求、检修维护的基本内容及计划（日常维护项目、年度维护项目）、故障及事故处理措施等进行规范。	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、南京南瑞继保电气有限公司、大唐国际发电股份有限公司、中国电力科学研究院、华北电力科学研究院、国网山东电力科学研究院、国网湖北电力科学研究院、国网河北电力科学研究院、国电科学技术研究院成都分院、浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司		
368	能源20170483	规范行业发展	燃气轮发电机静止变频启动器现场试验规程	方法	制定	2018	适用范围：燃气轮发电机静止变频启动器的交接验收、性能鉴定或常规性能测试。主要技术内容：燃气轮发电机静止变频启动器现场试验的一般要求、试验项目、试验内容、试验步骤、试验判据以及试验仪器等进行规范；主要内容包括静态试验项目：整流桥和逆变桥试验、低压小电流试验等；动态试验项目：转子通流试验、定子通流试验、初始位置计算试验、紧急停机功能试验、冷态拖动试验、点火（热态）拖动试验等，均为本项申报新编标准重点规范的内容。	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、南京南瑞继保电气有限公司、大唐国际发电股份有限公司、中国电力科学研究院、华北电力科学研究院、国网山东电力科学研究院、国网湖北电力科学研究院、国网河北电力科学研究院、国电科学技术研究院成都分院、浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司		
369	能源20170484	规范行业发展	调相机监造及型式试验导则	方法	制定	2018	本标准适用于容量为300Mvar及以上的大型调相机，300Mvar以下者可参照执行。从国外进口的设备应以该设备的产品标准为基础，参照本标准执行。本标准规定了大型调相机产品监造及型式试验的内容及要求，用以判断调相机制造质量、加工工艺、设备性能是否达到技术指标，确保其安全可靠运行，发挥效用。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网湖北省电力公司电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司、国网山东省电力公司电力科学研究院		
370	能源20170485	规范行业发展	调相机运行规程	方法	制定	2018	适用范围：适用特高压直流用容量为300Mvar及以上的大型调相机，300Mvar以下者可参照执行。其他小型调相机的运行也可参照执行。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、电气设备规范；4、基本要求；5、调相机正常运行；6、辅助电气设备的运行；7、继电保护及自动装置；8、调相机的启停。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网山东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、华北电力科学研究院有限责任公司		
371	能源20170486	规范行业发展	调相机检修导则第1部分 本体	方法	制定	2018	适用范围：适用于国内特高压直流站大型调相机的检修操作，对于其他电力系统用小型调相机的检修工作也有一定的参考性和指导意义。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、设备系统简介；4、设备规范；5、调相机检修周期；6、检修工序、工艺标准；7、调试、试运要求；8、调相机大修备品配件一览表。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司、国网湖北省电力公司电力科学研究院		
372	能源20170487	规范行业发展	调相机安装验收规范	工程建设	制定	2018	适用于国内特高压直流站大型调相机的运行操作，对于其他电力系统用小型调相机的运行工作也有一定的参考性和指导意义。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、电气设备规范；4、基本要求；5、调相机正常运行；6、辅助电气设备的运行；7、继电保护及自动装置；8、调相机的启停。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国家电网公司直流建设分公司		
373	能源20170488	规范行业发展	电站阀门检修导则第1部分 总则	方法	制定	2018	适用于电站阀门现场检修程序内容、工艺要求、质量标准、资料信息存档等方面的要求。	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	国家电投河南电力检修工程有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
374	能源20170489	规范行业发展	电站阀门检修导则 第2部分 蝶阀	方法	制定	2018	适用于电站阀门现场检修程序内容、工艺要求、质量标准、资料信息存档等方面的要求。	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	中阀科技(长沙)阀门有限公司、国家电投集团河南电力检修工程有限公司		
375	能源20170490	节能	火力发电厂疏水阀订货验收导则	方法	制定	2018	本标准规定了电站疏水阀的基本技术要求,适用于电站锅炉、汽机以及蒸汽为介质、工作压力小于35MPa,工作温度小于650摄氏度机组蒸汽疏水阀的选用、运行维护、在线性能检测、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有限公司		
376	能源20170491	集中复审修订结论	凝汽器胶球清洗装置和循环水二次过滤装置	产品	修订	2018	主要修订内容:对水阻、收球率等性能参数进行修订;增加检验、试验等内容;对标牌、油漆、运输、储存等内容进行修改。	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	西安西热节能技术有限公司、中广核核电运营有限公司、西安热工研究院有限公司	DL/T 581-2010	
377	能源20170492	集中复审修订结论	火力发电厂汽轮机防进水和冷蒸汽导则	方法	修订	2018	适用范围:在运和新建火力发电厂汽轮机防进水和冷蒸汽系统的设计和改造。主要技术内容:修订涉及防止火力发电厂汽轮机进水和冷蒸汽有关的设备和系统的设计、安装、监测、试验和运行措施,相关设备和系统包括:锅炉;过热蒸汽和再热蒸汽的减温装置;汽轮机旁路系统、管道及疏水;主蒸汽、再热蒸汽系统、管道及疏水;汽轮机本体疏水;抽汽管道及其疏水;回热加热器与除氧器;汽轮机汽封系统、管道和疏水装置;给水泵汽轮机;疏水管、疏水联箱、疏水扩容器;与汽轮机连通的其他设备和系统。	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	西安西热节能技术有限公司、西安热工研究院有限公司、大唐陕西发电有限公司	DL/T 834-2003	
378	能源20170493	节能	湿式冷却塔高位收水装置技术要求	产品	制定	2018	适用范围:湿式冷却塔高位收水装置产品主要技术内容:前言、1.范围 2.规范性文件 3术语及定义4.总则 5.技术条件 6.检验及验收7包装、标志及贮运。	中国电力企业联合会	电力行业电站汽轮机标准化技术委员会	常州金坛塑料厂、西安热工研究院有限公司、西南电力设计院		
379	能源20170494	集中复审修订结论	火力发电厂烟气袋式除尘器选型导则	环保	修订	2018	近期国家有关部门又提出了更为严格的燃煤锅炉烟气排放达到燃气锅炉烟气排放的规定,这一系列的变化提高了火力发电厂烟气袋式除尘器选型的要求,标准中部分内容和参数需要进行修订,进而满足新排放标准的要求。	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	南京龙源环保有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、国电科学技术研究院、华东大学	DL/T 387-2010	
380	能源20170495	集中复审修订结论	火力发电厂石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统检修导则	环保	修订	2018	主要修订内容:1.原导则不能适应超低排放检修管理的精益要求;2.原导则在检修项目的确定、检修工艺的选择、检修标准的制定等方面描述不准确、不全面,不系统,有些用词存在错误。	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	神华国能集团有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、北京清新环保公司	DL/T 341-2010	
381	能源20170496	集中复审修订结论	火力发电厂石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统运行导则	环保	修订	2018	主要修订内容:1.原导则不能适应超低排放运行管理的精益要求;2.原导则在运行管理方面不全面,不系统,有些用词存在错误或不妥。	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	神华国能集团有限公司、北京清新环保公司、大唐环境产业集团股份有限公司	DL/T 1149-2010	
382	能源20170497	集中复审修订结论	火力发电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标	环保	修订	2018	主要修订内容:对火力发电厂FGD废水处理及排放指标进行修订。	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	西安热工研究院有限公司、大唐环境产业集团股份有限公司、大唐(北京)水务工程技术有限公司、盛发环保科技(厦门)有限公司	DL/T 997-2006	
383	能源20170498	环保	氨逃逸在线监测系统技术要求及检测方法	环保	制定	2018	适用范围:本标准适用于燃煤电厂选择性催化还原脱硝工艺、选择性非催化还原脱硝工艺及其他工艺流程中氨气浓度的在线式测量系统。主要技术内容:燃煤电厂氨逃逸在线监测系统的术语和定义、组成和结构、技术要求、性能指标、检测方法、检验规则、标志、包装、运输与存储等。	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	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司、国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心、郑州光力科技股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
384	能源20170499	环保	火力发电厂灰中硫酸氢铵含量检测方法	环保	制定	2018	主要适用于燃煤火力发电企业选择性催化还原(SCR)烟气脱硝出口及下游设备如空气预热器、电除尘器的灰中硫酸氢铵的测定。 技术内容： 1) 灰样的保存。由于硫酸氢铵的特殊性质，应对取后分析用灰样建立合理的保存方法及存放时间，以保证灰中硫酸氢铵的性质及含量不会发生变化。 2) 灰样的预处理。通过建立合理的预处理方法，确保在预处理过程中灰中的硫酸氢铵不会发生形态、质量的变化，以保证检测结果能真实的反映灰中硫酸氢铵的含量。 3) 硫酸氢铵的检测。建立一种硫酸氢铵准确、快速的定量分析方法。	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	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东分公司		
385	能源20170500	环保	火力发电厂废水处理系统检修维护导则	环保	制定	2018	根据电厂各工艺系统对水量、水质和水温的要求及用水全过程，对全厂的工业废水处理、废水回收利用以及废水外排统一平衡和优化，制定经济、高效的系统检修维护技术标准。	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	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、大唐洛阳热电有限责任公司		
386	能源20170501	环保	半干法烟气脱硫系统检修规程	环保	制定	2018	适用范围：火力发电厂半干法烟气脱硫系统，其它行业的半干法烟气脱硫系统也可参照使用。主要技术内容：检修间隔和检修工期，规定何时修和检修等级及检修工期；检修标准项目及检修工艺，规定修什么和怎么修；检修标准及验收，规定修后达到的标准及验收要求；检修费用，需要多少材料、人力和费用；检修的安全、质量和现场管理。	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	神华国能集团有限公司、龙净环保公司、河曲CFB电厂		
387	能源20170502	环保	半干法烟气脱硫系统运行规程	环保	制定	2018	本标准适用于半干法烟气脱硫系统运行。主要技术内容：系统的启动；运行控制；系统的停运；系统的故障处理。	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	神华国能集团有限公司、龙净环保公司、河曲CFB电厂		
388	能源20170503	环保	燃煤锅炉飞灰中氨含量的测定 分光光度法	环保	制定	2018	本标准适用于燃煤锅炉飞灰中氨含量的测定，采用加热蒸馏分光光度法原理。	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	国网浙江省电力公司电力科学研究院、国电科学技术研究院		
389	能源20170504	环保	火力发电厂污泥处理与处置技术导则	环保	制定	2018	适用范围：本技术导则适用于火力发电厂循环冷却水、脱硫废水等水处理系统产生的污泥的处理与处置的技术要求。 主要技术内容：包括火力发电厂循环冷却水、脱硫废水等水处理系统产生污泥的脱水、干燥、减量化、无害化及资源化处理和处置的技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	大唐环境产业集团股份有限公司、大唐(北京)水务工程技术有限公司		
390	能源20170505	集中复审修订结论	电力建设工程施工质量验收规程 第1部分 土建工程	工程建设	修订	2018	适用于新建、扩建、改建的火力发电、核电常规岛及新能源等发电工程土建施工质量检查、验收。 主要技术内容：基本规定、验收范围、通用工程质量验收；热力系统、燃料供应系统、除灰渣系统、脱硫、脱硝、供水及水处理系统、电气系统、附属生产设施土建工程质量验收等。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	上海电力建筑工程公司、西北电力建设第四工程有限公司	DL/T 5210.1-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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20170506	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第2部分 锅炉机组	工程建设	修订	2018	1. 适用于蒸汽压力为9.8 MPa~31.5MPa, 蒸汽温度为540℃~630℃电站锅炉机组的安装施工及质量验收; 2. 适用于各种燃烧方式的一次再热锅炉机组和二次再热锅炉机组; 3. 适用于配备各种超低排放的烟气净化装置施工; 4. 对锅炉各类受热面管内部清洁度, 施工过程质量控制与成品保护等提出更高要求。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司	DL 5190.2-2012	
392	能源20170507	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第3部分 汽轮发电机组	工程建设	修订	2018	适用范围: 适用于火力发电厂汽轮发电机组、燃气-蒸汽联合循环汽轮发电机组、核电站汽轮发电机组本体、辅助设备及附属机械的施工。 主要技术内容: 1、基本规定 2、汽轮机本体 3、发电机及励磁机装置 4、调节保安装置及油系统 5、辅助设备 6、附属机械 7、主厂房起重设备安装 8、调整、启动、试运行 9、附录	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司	DL 5190.3-2012	
393	能源20170508	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第4部分 热工仪表及控制装置	工程建设	修订	2018	适用于新建、扩建或改建的1000WM级及以下火力发电、燃机、生物质能发电、垃圾发电等电站和核电常规岛的热工仪表及控制装置的施工。 主要技术内容: 取源部分件敏感元件、就地检测和控制仪表、控制盘(台、箱、柜)等安装、电线和电缆的敷设及接线、管路敷设、防护与接地、热工测量仪表。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司、山东电力建设第一工程公司	DL 5190.4-2012	
394	能源20170509	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第5部分 管道及系统	工程建设	修订	2018	适用于新建、扩建或改建的火力发电、燃机、生物质能发电、垃圾发电等电站和核电常规岛工艺管道的施工。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司	DL 5190.5-2012	
395	能源20170510	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第6部分 水处理及制氢设备和系统	工程建设	修订	2018	适用范围: 适用于新建、扩建、改建的火力发电工程、燃气蒸汽联合循环机组、核电站常规岛水处理及制氢设备和系统的施工。 主要技术内容: 1、基本规定 2、水的预处理设备 3、水的预脱盐设备 4、锅炉补给水处理设备 5、凝结水精处理设备 6、循环冷却水处理设备 7、取样及加药系统 8、箱、槽、罐 9、转动机械 10、特殊管道及阀门 11、防腐施工 12、水处理系统的启动和调整 13、氢气站	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司	DL 5190.6-2012	
396	能源20170511	集中复审修订结论	电力建设施工技术规范 第8部分 加工配置	工程建设	修订	2018	适用于各类新建、扩建和改建的火力发电、燃气发电、生物质能发电、垃圾发电等电站和核电常规岛加工配制的施工技术管理。 主要技术内容: 1、加工配制的基本规定。2、材料的检验与保管。3、烟风煤粉管道及其零部件。4、汽、水管道及其零部件。5、钢制焊接常压容器。6、金属结构件, 包括钢屋架、综合管架、钢立柱、钢梁、吊车梁、钢平台梯子栏杆、其它钢制结构件等。7、其它。8、绿色施工管理要求。9、施工技术文件。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司	DL/T 5190.8-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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
397	能源20170512	集中复审修订结论	火力发电建设工程机组调试质量验收及评价规程	工程建设	修订	2018	本标准规定了火力发电建设工程新建、扩建、改建机组的调试质量检查和验收，其他类型机组可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	上海电力建设启动调整试验所、国网浙江省电力公司电力科学研究院、华北电力科学研究院有限责任公司	DL/T 5295-2013	
398	能源20170513	安全	火力发电厂输油输气管道施工技术规范	工程建设	制定	2018	适用于火力发电厂所有输送燃油、天然气、氢气、液氨的各种管道施工。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国能源建设集团公司		
399	能源20170514	环保	火力发电厂烟气净化装置施工技术规范	工程建设	制定	2018	适用于火力发电厂烟气净化装置（除尘、脱硫、脱硝）集约化模块化施工，减少场地占用，缩短施工周期，有利于三大板块接口优化处理，提高施工质量，降低工程造价。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会、电力行业环境保护标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、中国电力建设集团公司、中国华电科工集团有限公司、中国能源建设集团公司		
400	能源20170515	规范行业发展	火力发电建设工程机组热控系统调试规程	工程建设	制定	2018	本标准规定了火力发电建设工程新建、扩建、改建机组的热控分系统试运和整套启动试运的调试要领及技术要求，适用于采用分散控制系统或以微处理器为基础的其他控制系统的火力发电机组，其他类型机组可参照执行。	中国电力企业联合会	电力行业火电建设标准化技术委员会、电力行业热工自动化标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、上海电力建设启动调整试验所		
401	能源20170516	集中复审修订结论	9FA燃气-蒸汽联合循环机组运行规程	方法	修订	2018	本标准规定了9FA燃气-蒸汽联合循环机组运行基本要求，给出了编制9FA燃气-蒸汽联合循环机组现场运行的方法。适用于9FA燃气-蒸汽联合循环机组的运行、维护、事故处理和现场运行规程的编制。可供其他采用9F级燃气轮机的燃气-蒸汽联合循环机组运行和编制运行规程参考。	中国电力企业联合会	电力行业联合循环发电标准化技术委员会	杭州华电半山发电有限公司	DL/T 384-2010	
402	能源20170517	规范行业发展	火力发电厂重型移动式卸料车技术条件	产品	制定	2018	主要技术内容：重型移动式卸料车的型式、基本参数、技术要求、安装要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。同时，本行业标准规范了一般性主要构件与零件的通用技术要求，并未详细规定设备传动、行走系统的运动和动力参数以及行走速度、调速方式、供电方式等。	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	华电郑州机械设计研究院有限公司		
403	能源20170518	环保	储煤场（仓）棚化工程技术规范	方法	制定	2018	本技术规范适用于储煤场（仓）的棚化工程；主要技术内容包括：对棚化工程的结构形式、建造工艺、内部的安全监控、消防等进行规范。	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	江苏南京热电工程设计院有限责任公司、大唐环境机械输送事业部		
404	能源20170519	安全	臂式斗轮堆取料机检验规程	方法	制定	2018	本标准规范了臂式斗轮堆取料机的检验方法、检验程序，适用于码头、电厂等散料装卸场所安装、使用的臂式斗轮堆取料机。	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	国家电力公司水电施工设备质量检验检测中心		
405	能源20170520	智能电网	火力发电厂基金会现场总线技术规程	方法	制定	2018	适用火力发电厂应用FF H1现场总线控制技术在控制系统设计、硬件和软件配置、安装、调试、资料和验收等方面的技术要求。	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	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、西安热工研究院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、艾默生控制系统（上海）有限公司、大唐国际发电股份有限公司		
406	能源20170521	规范行业发展	变压器用天然酯和合成酯油溶解气体分析导则	方法	制定	2018	适用范围：适用于变压器使用的天然酯油和合成酯油绝缘介质产气分析。主要技术内容：标准适用范围、规范性引用文件、术语和定义；天然酯油和合成酯油的产气原理、气体分析的解释；变压器气体含量限值、产气故障的识别、推荐操作、确定产气速率；采样步骤；DGA数据统计分析、杂散气体结果说明。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、国网江苏省电力公司检修分公司、中国电力科学家研究院、西安交通大学、重庆大学		

序号	计划编号	所属重点领域	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
407	能源20170522	规范行业发展	六氟化硫混合绝缘气体混气比检测方法	方法	制定	2018	适用范围：SF6混合气体设备中气体混气比的检测。主要技术内容：SF6混合绝缘气体混合比检测的方法概要、仪器和材料、检测步骤、结果计算及精确度。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网安徽省电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力公司检修公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网福建省电力公司电力科学研究院、广西电网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		
408	能源20170523	规范行业发展	绝缘油中溶解六氟化硫气体含量检测方法 气相色谱法	方法	制定	2018	适用范围：套管采用六氟化硫绝缘的主变绝缘油，以六氟化硫为示踪气体的绝缘油。检测方法：采用机械振荡脱气，色谱分离，热导检测原理	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网湖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、国网湖南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、武汉沃尔德工程技术有限公司、国网湖北省电力公司检修公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北分公司		
409	能源20170524	规范行业发展	六氟化硫混合气体绝缘设备气体检测技术规范	方法	制定	2018	适用范围：SF6混合气体绝缘设备中气体的检测。主要技术内容：对SF6混合气体绝缘设备中气体的检测项目和方法、环境要求、试验、结果处理与评价、安全注意事项和检测报告的规范性要求。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、国网重庆市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、国网山东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		
410	能源20170525	安全	六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置技术条件	产品	制定	2018	适用范围：本标准适用于室内六氟化硫电气设备工作场所六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置的制造、选用和检验，其他六氟化硫气体工作场所所用报警装置可参考使用。主要技术内容：本标准规定了六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置的组成、基本功能、技术要求、试验方法、检验规则、包装及运输等。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网山东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、广西电网公司电力科学研究院、广东电网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、河南省日立信股份有限公司、国网湖北省电力公司检修公司		
411	能源20170526	安全	绝缘油中腐蚀性硫 二苄基二硫醚定量检测方法 气相色谱多重质谱联用法	方法	制定	2018	本标准适用于缘油中腐蚀性硫 二苄基二硫醚的测定。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网湖南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		
412	能源20170527	规范行业发展	六氟化硫气体密度测定法 (U型管振荡法)	方法	制定	2018	本标准适用于六氟化硫气体密度测定，氮气、氧气、空气、氦气、氢气等其它气体可参照执行。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、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、国网安徽省电力公司电力科学研究院		
413	能源20170528	集中复审修订结论	火力发电厂机组大修化学检查导则	方法	修订	2018	适用范围：发电厂机组热力设备大修化学检查的内容、方法和评价标准。主要技术内容：热力设备大修化学检查的内容、方法以及检查评价标准。	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 1115-2009	
414	能源20170529	集中复审修订结论	火力发电厂反渗透水处理装置验收导则	方法	修订	2018	本标准主要适用于火力发电厂采用卷式反渗透膜的反渗透水处理装置的验收。主要技术内容包括范围、规范性引用文件、术语与定义、技术要求、试验方法、检验和验收、标识、包装运输与贮存、规范性附录。	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、国网湖南省电力公司电力科学研究院、大唐湖南华银发电有限公司	DL/T 951-2005	

序号	计划编号	所属重点领域	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
415	能源20170530	集中复审修订结论	火力发电厂水质分析仪器质量验收导则	方法	修订	2018	本标准适用于火力发电厂常用水质分析仪器，包括：电导率表、pH表、钠表、溶解氧表和硅表的质量验收。主要技术内容包括电导率表、pH表、钠表、溶解氧表和硅表的验收规则、验收内容和验收结果评价等。	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 913-2005	
416	能源20170531	规范行业发展	粒状水处理材料粒度检测方法激光衍射法	方法	制定	2018	适用范围：水处理试剂和材料粒度分布检测（0.1 μm~3mm），其他颗粒检测可参考使用。主要技术内容：优化实验条件，评价试验方法，组织协同试验，确定方法的精密度的，编写标准全文等内容。	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	国网浙江省电力公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司		
417	能源20170532	环保	多效蒸馏海水淡化装置用热交换管选用导则	方法	制定	2018	本标准规定了多效蒸馏海水淡化的海水水质要求、热交换管材的质量保证、热交换管的选用依据、热交换管的质量评价。	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	上海电力学院、国华（北京）电力研究院有限公司		
418	能源20170533	规范行业发展	火力发电厂用膜处理设备化学清洗导则	方法	制定	2018	本标准主要适用于微滤、纳滤、超滤和反渗透等膜处理设备膜元件的化学清洗，对膜元件污染物的判断、膜元件清洗技术要求、工艺、质量指标和验收进行规定。	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	国网湖南省电力公司电力科学研究院、大唐湖南华银发电有限公司		
419	能源20170534	规范行业发展	火力发电厂煤中全水分在线测定方法	方法	制定	2018	适用于褐煤、烟煤、无烟煤等固体矿物质燃料中全水分的测定。技术内容包括：方法提要、样品准备、仪器设备、测试方法、结果计算、方法精密度的。	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、国网湖北省电力公司电力科学研究院、长沙开元仪器股份有限公司		
420	能源20170535	集中复审修订结论	火力发电厂绝热材料	方法	修订	2018	适用于对火力发电厂机组在新建、扩建及检修、维护中所采用的绝热材料及其制品的选择、验收和质量监督。主要技术内容新增：新增多孔陶瓷纤维材料、硅酸镁保温材料、气凝胶保温材料三类产品的术语、分类、技术条件、检验方法、检验规则等。	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	全球能源互联网研究院	DL/T 776-2012	
421	能源20170536	节能	电站锅炉烟气余热利用装置性能试验规程	方法	制定	2018	适用范围：适用于以固体、液体、气体及其混合物为燃料的电站锅炉中单级或多级烟气余热利用装置，及其与热网供热、暖风机等联合系统的性能试验。主要技术内容：1) 烟气侧阻力/温降、工质侧阻力/温降的测量方法与仪表；2) 漏风率的测量方法与仪表；3) 各种烟气余热利用装置及其联合系统的综合节能量的测试和计算方法；包含烟气余热利用装置及其联合系统对锅炉热效率、汽机热耗、厂用电率影响的测试和计算方法。	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、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司		
422	能源20170537	规范行业发展	燃煤锅炉冷态空气动力场试验方法	方法	制定	2018	适用于所有新建以及检修改造机组的燃烧器的安装检查、流量特性拟定、相关风量的冷态标定以及调平，切圆以及墙式燃烧器均适用。标准技术内容主要包括：1) 相关风量的标定以及调平工作；2) 小风门开度-流量特性曲线的测试以及拟定；3) 动力场示踪。	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		
423	能源20170538	规范行业发展	火力发电厂尿素制氮系统运行导则	方法	制定	2018	主要技术内容：一部分针对煤粉锅炉SCR脱硝工艺中尿素热解系统，对其中尿素溶液制备，热一次或稀释风，电加热器或烟气换热器，计量分配模块，热解炉及喷枪等各系统的运行进行指导并规范。分别从系统启动，运行调整，系统停运，主要故障处理，氨处置注意事项等几个方面进行详细叙述。另一部主要针对煤粉锅炉SCR脱硝工艺中尿素水解系统。从系统启动，装置启停及正常操作，水解反应器停运及排污，水解反应器安全保护、氨处置注意事项等几个方面进行详细叙述。	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		

序号	计划编号	所属重点领域	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
424	能源20170539	规范行业发展	电力用声波吹灰器技术规范	产品	制定	2018	适用于锅炉的尾部烟道、折焰角、过热器、再热器、省煤器、空气预热器，脱硝反应器等。主要技术内容：规定类型、组成、使用条件、技术要求。	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	山东电力工程咨询院有限公司、西安热工研究院有限公司		
425	能源20170540	集中复审修订结论	火力发电厂焊接热处理技术规程	方法	修订	2018	本标准规定了火力发电设备在安装、检修及工厂化配制中对钢制焊件进行焊接热处理的要求。本标准适用于对焊件进行的预热、后热和焊后热处理。	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	DL/T 819-2010	
426	能源20170541	集中复审修订结论	汽轮机叶片超声波检验技术导则	方法	修订	2018	适用于汽轮发电机叶身和叶根的检验。 主要技术内容： 1 动叶、静叶叶身超声波检验 2 动叶、静叶叶根超声波检验；叶根相控阵检验。	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	DL/T 714-2011	
427	能源20170542	规范行业发展	火力发电厂用9%-12%Cr钢老化评定	方法	制定	2018	该标准适用于火力发电机组9-12%Cr钢制造的锅炉集箱、蒸汽管道、过热器、再热器管及部分铸锻件等部件，在高温下长期使用后的老化等级评定。	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	神华国华（北京）电力研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、天津大学、苏州热工院有限公司、山东电力科学研究院、天津电力建设公司、浙江电力建设公司、钢铁研究总院、北方重工集团哈尔滨锅炉厂		
428	能源20170543	规范行业发展	电站金属材料力学性能自动球压痕法检测技术规程	方法	制定	2018	本标准主要应用于电站金属部件性能检测、寿命评估等工作，尤其对新型耐热钢的使用状态评估与监控具有极大优势。自动球压痕法实现了电站在役设备材料性能的连续性监控，以及对在役设备的结构完整性评估提供了可靠的保障。	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	国电锅炉压力容器检验中心、大唐华东电力试验研究所、国电投上海明华电力技术工程有限公司神华国华（北京）电力研究院有限公司、中国华能西安热工研究院有限公司、湖南省湘电锅炉压力容器检验中心有限公司、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、广西电网有限责任公司电力科学研究院、苏州热工研究院有限公司、上海沧能电力技术有限公司、北京春秋阳光科技有限公司		
429	能源20170544	规范行业发展	输变电回路可靠性评价规程	方法	制定	2018	适用范围和主要技术内容：适用于输变电可靠性评价管理。本评价规程紧扣输电网电能输送功能，通过设备停运组合模型，建立起实现电能传输、分配和转换的基本功能单元——输变电回路，从系统角度对输变电网络进行综合评价。本规程主要技术内容包括术语和定义、基本要求、评价指标及计算公式等。	中国电力企业联合会	电力行业可靠性标准化技术委员会	国家电网公司		
430	能源20170545	节能	火力发电厂烟气余热梯级利用系统节能量计算方法	方法	制定	2018	适用范围：适用于火力发电厂烟气余热梯级利用系统的节能量计算，适用系统包括单级低省省煤器系统、串级低温省煤器系统、单级低温省煤器与暖风机联合烟气余热系统、带有空预器旁路省煤器的烟气余热梯级利用系统等。	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、西安热工研究院有限公司		
431	能源20170546	节能	燃气发电机组能耗指标耗差分析	方法	制定	2018	适用范围：燃气发电机组技术经济指标耗差分析。主要技术内容：名词解释（运行基准值、耗差、运行可控耗差、运行不可控耗差等）；运行基准值的确定；耗差分析模型的确定；指标影响因子的计算汇总。	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、杭州华电半山发电有限公司、东南大学		

序号	计划编号	所属重点领域	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20170547	节能	燃煤机组耗差计算方法	方法	制定	2018	适用范围：适用燃煤机组耗差计算，适用200MW及以上燃煤发电厂。主要技术内容：燃煤机组运行指标的分类、概念，锅炉指标对煤耗的影响计算，汽机指标对煤耗影响的计算，厂用电率指标对煤耗影响的计算等。	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、华北电力大学		
433	能源20170548	规范行业发展	火力发电厂用水节水术语	基础	制定	2018	本标准适用于火力发电行业用水和节水的宏观管理、计量统计、生产活动以及技术研究等工作。本标准主要技术内容为火力发电行业用水和节水的术语。主要涵盖火力发电行业用水节水工作中出现的用水水源、用水类别、用水系统、用水量、节水工艺、节水设备、节水评价指标等。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	大唐东北电力试验研究所有限公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东分公司、国电环境保护研究院、国网江西省电力公司电力科学研究院		
434	能源20170549	节能	火力发电厂节能指标分析体系	方法	制定	2018	适用范围：适用火力发电厂节能指标分析，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：火力发电厂节能指标，如综合指标、燃料指标、锅炉指标、汽机指标等。	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、国网河北省电力公司电力科学研究院、大唐河北发电有限公司		
435	能源20170550	集中复审修订结论	输电线路张力架线用张力机通用技术条件	产品	修订	2018	本标准规定了输电线路张力架线用张力机的型式、主要技术参数、技术要求、试验方法、检验规则、标记、包装等要求。本标准适用于输电线路张力架线用张力机的加工制造、试验检验等。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	中国电科院工程所	DL/T 1109-2009	
436	能源20170551	集中复审修订结论	架空输电线路放线滑车	产品	修订	2018	本标准规定了架空输电线路放线滑车的型式、主要技术参数、技术要求、检验方法、检验规定等要求。本标准适用于架空输电线路架线施工使用的常规放线滑车的设计、制造、检验。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	中国电科院工程所	DL/T 371-2010	
437	能源20170552	集中复审修订结论	输电线路张力架线用牵引机通用技术条件	产品	修订	2018	本标准规定了输电线路张力架线用牵引机的型式、主要技术参数、技术要求、试验方法、检验规则、标记、包装等要求。本标准适用于输电线路张力架线用牵引机的加工制造、试验检验等。	中国电力企业联合会	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	中国电科院工程所	DL/T 372-2011	
438	能源20170553	规范行业发展	电力企业信息化架构	方法	制定	2018	该标准适用于电力行业的信息化管理工作。该标准主要技术内容为：定义电力行业统一的信息专业术语、架构元素、内容框架、元模型及编码规则，给出企业架构参考视图及实施方法。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网公司、南方电网公司		
439	能源20170554	智能电网	光纤复合低压电缆工程施工及验收技术规范	工程建设	制定	2018	本标准适用于额定电压1kV及以下的光纤复合低压电缆(OPLC)线路及其附属设备和构筑物设施。本标准规定了光纤复合低压电缆(OPLC)线路工程及其附属设备和构筑物设施(包含线路上的OPLC以及配套的OPLC分支箱、OPLC交接箱、OPLC终端箱以及附件)的施工及验收原则和技术要求。	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	中国电力科学研究院		
440	能源20170555	规范行业发展	电力移动应用软件测试规范	方法	制定	2018	主要技术内容：功能要求及测试方法：规定APP标准的具体功能要求和测试方法；性能要求及测试方法：规定APP效率、兼容性等性能指标和测试方法；安全技术要求及测试方法：规定APP安全技术指标及测试方法；安全保障要求及测试方法：规定APP的安全保障措施及验证方法。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
441	能源20170556	规范行业发展	电力自动化通信网络和系统 第9-3部分：电力自动化系统精确时间协议子集	方法	制定	2018	该文件规范了应用于电力自动化系统的IEC 61588:2009的精确时间协议(PTP)子集，它可以满足IEC 61850-5和IEC 61869-9最高的时间同步类的要求。	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	国网电力科学研究院		IEC/IEEE 61850-9-3:2016, IDT

序号	计划编号	所属重点领域	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
442	能源20170557	规范行业发展	电力自动化通信网络和系统 第90-5部分：应用IEC61850进行符合IEEE C 37.118规范的同步相量传输	方法	制定	2018	本部分提供了PMU、基于PDC的广域监测保护与控制功能以及控制中心应用之间的同步相量数据交互方式，给出了典型的应用场景，并提供了IEC 61850-8-1 GOOSE和IEC 61850-9-2 SV数据包的路由配置方案，这些路由数据包可以用于传送通用IEC 61850数据以及同步相量数据。	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	江苏省电力公司电力科学研究院		IEC/TR 61850-90-5: 2012, IDT
443	能源20170558	规范行业发展	配电网分布式馈线自动化检测技术规范	方法	制定	2018	适用范围和主要技术内容：1.范围2.规范性引用文件3.术语与定义与缩略语4.分布式馈线自动化概述5.分布式馈线自动化技术要求6.分布式馈线自动化性能指标要求7.分布式馈线自动化试验要求。	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	国网上海市电力公司、电力科学研究院		
444	能源20170559	安全	电力系统的时间同步系统 第5部分：防伪及抗干扰技术	方法	制定	2018	本标准规定了抗北斗和GPS信号带外干扰性能要求，抗北斗和GPS信号带内干扰性能要求，干扰检测性能要求，抗北斗和GPS欺骗性能要求，检测北斗和GPS欺骗信号性能要求，抗干扰性能评估方法，干扰检测性能评估方法，抗欺骗性能评估方法。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标委会	南瑞集团、中国电力科学研究院、华北电力设计院有限公司		
445	能源20170560	集中复审修订结论	远动设备及系统 第5-101部分：传输规约基本远动任务配套标准	方法	修订	2018	本标准适用于具有编码的比特串行数据传输的远动设备和系统，用以对电力系统主子站传输过程的监视和控制。	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 634.5101-2002	IEC60870-5-101: 2003, IDT
446	能源20170561	规范行业发展	供电服务热线客户服务规范	管理	制定	2018	适用于国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力、地方电力和即将进入售电市场的各类售电主体。主要包含故障报修业务处理规范、一般诉求业务处理规范、停送电信息报送规范、客户服务业务分类、服务质量监督及评价指标。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国家电网公司、南方电网公司、国网江苏省电力公司		
447	能源20170562	安全	接入电网的反窃电计量监测设备技术规范	产品	制定	2018	适用于接入电网的反窃电计量监测设备。主要包括反窃电计量监测设备的使用条件、技术参数、基本功能、信息安全要求、用电安全要求等技术内容。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国家电网公司营销部、国网浙江省电力公司		
448	能源20170563	集中复审修订结论	电能信息采集与管理系统 第1部分：总则	方法	修订	2018	规定了电能信息采集与管理系统的结构、基本功能和性能指标。	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	DL/T 698.1-2010	
449	能源20170564	集中复审修订结论	电能信息采集与管理系统 第2部分：主站技术规范	产品	修订	2018	规定了电能信息采集与管理系统的结构、基本功能和性能指标。	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	DL/T 698.2-2010	
450	能源20170565	规范行业发展	计量用低压电流互感器	产品	制定	2018	适用于额定电压0.4kV及以下电力线路中使用的计量用电流互感器。主要技术内容包含：适用范围、术语及定义、技术要求、结构要求、试验方法以及包装运输等。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网陕西省电力公司公司电力科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
451	能源20170566	安全	电力管道有限空间作业安全技术规范	安全	制定	2018	适用范围为化工环境范围内有限空间电力生产作业场所，主要有化工区范围内的地下式变电站、电缆隧道、电缆管井、SF6开关室、GIS室、绝缘器具室等。技术内容包括四方面，基本如下：1.作业前准备工作：危险有害因素识别，危险源危害分析和风险评估；制订防范措施、安全防护用品和应急物资的检查等；2.防护设备标准和管理：气体检测设备要求及各类气体数据警告范围，基坑、管井通风设备要求，其余各类安全防护用具和班组标准配备要求等；3.现场作业安全管理要求：现场作业的组织要求，现场作业的安全防护措施等；4.应急预案：化工有限空间作业的应急预案，作业人员专业知识掌握、培训等。	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	国网宁波供电公司		
452	能源20170567	安全	电力应急数据采集技术规范	方法	制定	2018	本标准适用于电力企业应急数据的采集、融合和存储工作。主要技术内容包括：（1）适用范围；（2）规范性引用文件；（3）术语和定义；（4）电力应急数据范围；（5）电力应急数据采集技术要求。	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		
453	能源20170568	安全	电力应急指挥信息系统技术规范	产品	制定	2018	适用范围为规范各省（自治区、直辖市）电力公司、各地市电力公司、各县电力公司等开展电力应急指挥信息系统的规划、设计、建设、改造和验收。主要技术内容包括：（1）适用范围；（2）规范性引用文件；（3）术语和定义；（4）应用系统功能要求：主要包括日常工作管理、预案管理、预警管理、应急值班、应急资源管理、应急培训管理、辅助应急指挥、信息统计与分析等；（5）应急数据介入范围：电网信息、外部信息等；（6）架构；（7）技术及性能要求。	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		
454	能源20170569	安全	电网企业应急演练导则	管理	制定	2018	适用范围为各省（自治区、直辖市）电力公司、各地市电力公司、各县电力公司等进行应急演练。技术内容包括四方面，基本如下1.应急演练的分类、形式、演练方案制定等。2.应急演练准备：成立组织机构、编写演练方案、落实保障措施、其他准备事项等；3.应急演练实施：程序性实战演练实施、检验性实战演练实施、桌面演练实施、其他事项等。4.应急演练总结与改进：应急演练总结、应急演练后续处置、应急演练持续改进等。	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		
455	能源20170570	安全	电力应急电源装备通用技术要求	产品	制定	2018	适用范围和主要技术内容：（1）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（2）主要技术内容：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、电磁兼容等共用技术要求。	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、南方电网安全监察部、国网上海市电力公司电力科学研究院、工业和信息化部电子第五研究所、威凯检测技术有限公司、广东产品质量监督检验研究院、深圳市盈九州实业有限公司、上海科泰电源股份有限公司		
456	能源20170571	集中复审修订结论	复合绝缘子用硅橡胶绝缘材料通用技术条件	产品	修订	2018	本标准适用于复合绝缘子用硅橡胶绝缘材料。主要技术内容：1 增加高温液态胶相关技术要求、技术参数等内容2 修订高温固体硅橡胶部分技术要求，微调部分技术参数3 修订部分试验方法。	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、中国电科院、南网科研院、河南省电力公司、山东电科院、冀北电科院	DL/T 376-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
457	能源20170572	集中复审修订结论	架空输电线路运行规程	方法	修订	2018	本标准适用于交流110（66）kV~750kV架空输电线路，35kV架空线路及直流架空输电线路可参照采用。	中国电力企业联合会	全国架空输电线路标准化技术委员会线路运行分委会	中国电力科学研究院、国网山东省电力公司、国网湖北省电力公司、国网山西省电力公司、国网浙江省电力公司、国网黑龙江省电力公司	DL/T 741-2010	
458	能源20170573	规范行业发展	架空输电线路固定翼无人机巡检系统试验方法	方法	制定	2018	本标准适用于固定翼无人机巡检系统的检测工作。主要技术内容：试验项目；技术要求；试验条件；试验方法。	中国电力企业联合会	全国架空输电线路标准化技术委员会线路运行分委会	国网山东省电力公司、中国电力科学研究院		
459	能源20170574	规范行业发展	气体继电器检测装置技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于电力变压器气体继电器检测校验的基本技术条件、通用要求、验收技术条件、设计原则等。	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	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明中超电气设备有限公司		
460	能源20170575	集中复审修订结论	输电线路行波故障测距装置技术条件	产品	修订	2018	修订的《输电线路行波故障测距装置技术条件》适用于交流、直流输电线路行波故障测距装置的设计、制造、检验及使用。在技术方面规定了输电线路行波故障测距装置的基本技术要求，试验方法、检验规则以及包装、运输、贮存方面要求，修订内容包括：（1）增加行波故障测距装置IEC61850通信定义，包括：装置建模原则、数据定义，通信服务实现原则以及主要功能要求；（2）补充及完善行波故障测距装置的装置告警、授时以及人机界面等方面要求，对部分指标进行修订；（3）体现近年来行波测距装置的技术进步、提升装置在电磁兼容、抗冲击等方面指标要求，保持与变电站内其他二次设备相近的技术水平。	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	国网电力科学研究院(南瑞集团)、中国电力科学研究院、山东科汇电力自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司等	DL/T 357-2010	
461	能源20170576	集中复审修订结论	220kV~750kV电网继电保护装置运行整定规程	方法	修订	2018	220kV~750kV电网的线路、母线以及与电网保护配合有关的变压器、高压电抗器、串联补偿器等电力设备继电保护运行整定。	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	国家电力调度控制中心、华东电力调控分中心等	DL/T 559-2007	
462	能源20170577	集中复审修订结论	光纤通道传输保护信息通用技术条件	产品	修订	2018	适用于电力系统继电保护需要借助光纤传输继电保护信息的场合。本着合理利用资源和提高继电保护动作可靠性的原则，为光纤保护的设计、运行和维护提供技术依据。本通用技术条件主要包括：1.传输继电保护信息的光纤通道技术2.对采用光纤通道传输信息的继电保护设备的技术要求3.继电保护与光线通信网的接口技术要求4.继电保护装置与通信终端设备的连接技术要求5.光纤通道配置原则6.光纤通道的测试。	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	中国南方电网电力调度控制中心、国网江苏电力调度控制中心等	DL/T 364-2010	
463	能源20170578	分布式能源	次同步振荡监测与控制系统技术条件	产品	制定	2018	适用于大规模新能源集中接入电网地区的场合，为大规模新能源接入电网的设计、运行和维护提供技术依据。本技术规范主要包括：1.次同步振荡监测与控制系统组成（监测单元、控制单元、分析主站）2.监测单元的功能配置及技术、性能要求3.控制单元的功能配置及技术、性能要求4.分析主站的功能配置及技术、性能要求5.次同步振荡监测与控制系统的部署原则6.次同步振荡监测、控制对象的要求。	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	南京南瑞继保电气有限公司、国网新疆电力公司等		
464	能源20170579	集中复审修订结论	母线金具用沉头螺钉	产品	修订	2018	适用范围：1. 本标准规定了螺纹规格为M12-M18的开槽沉头螺钉。2. 本标准适用于电力金具中母线金具的配套适用。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司、中国电力科学研究院	DL/T 682-1999	
465	能源20170580	集中复审修订结论	额定电压10kV及以下架空裸导线金具	产品	修订	2018	适用范围：1. 本标准规定了额定电压10kV及以下架空裸导线金具型式、分类及金具的技术条件。2. 本标准适用于额定电压10kV及以下架空裸导线金具。	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	DL/T 765.2-2004	

序号	计划编号	所属重点领域	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
466	能源20170581	集中复审修订结论	电力金具制造质量焊接件	产品	修订	2018	适用范围：用于采用手工电弧焊、气焊、闪光堆焊等焊接方法及采用燃气火焰气割加工制作的电力金具零部件的制造和验收。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国能源建设集团南京线路器材有限公司、中国电力科学研究院	DL/T 768.6-2002	
467	能源20170582	规范行业发展	高压交联聚乙烯薄绝缘电力电缆技术规范	产品	制定	2018	适用范围：110kV及220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆的基本结构、技术要求、试验验收规则、包装、运输及贮存。	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		
468	能源20170583	规范行业发展	160kV~500kV挤包绝缘直流电缆附件安装规程	方法	制定	2018	适用范围：适用于额定电压10kV到35kV的挤出绝缘电缆的超低频现场试验，包括现场耐压试验，介质损耗诊断试验等。主要技术内容：现场试验条件、波形选择、超低频介质损耗测量方法、介质损耗测量数据解释、国内挤出电缆介质损耗测量的推荐性判断标准。	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厦门供电公司		
469	能源20170584	规范行业发展	城市综合管廊内电力电缆线路技术要求	产品	制定	2018	本标准适用于采用综合管廊敷设方式的城市电力电缆线路的新建、扩建、改建工程。本标准主要技术内容包括：术语与定义；电力仓的设计与布局要求；电力仓设计和运行技术要求；电缆线路与邻近设施、弱电线路、金属管线之间安全设计要求；电力仓内电缆线路的负荷能力设计要求；电缆线路的电磁屏蔽要求。	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		
470	能源20170585	规范行业发展	160kV~500kV挤包绝缘直流电缆预鉴定试验方法	方法	制定	2018	适用范围：适用于500kV及以下挤包绝缘高压直流电缆，包括填充（如矿缆）或未填充，和热塑性（如聚乙烯等）或热固性（如交联聚乙烯，乙丙橡胶EPR等）绝缘材料。主要技术内容包括：直流电缆控制温度梯度下的负荷循环（预鉴定试验）参数选取、技术要求、试验方法等。	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	南方电网科学研究院、中国电力科学研究院、西安交通大学		
471	能源20170586	规范行业发展	电力电缆用导管技术条件 第9部分：塑钢复合电缆导管	产品	制定	2018	本标准适用于地下埋设、桥梁、引上等条件下的电缆保护用塑钢复合电缆导管。主要技术内容：产品分类和标记、复合钢管材料、产品规格和尺寸、产品性能、试验方法、检验规则、标志包装运输等。	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		
472	能源20170587	规范行业发展	额定电压500kV(U _m =550kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件	方法	制定	2018	适用范围：在海底敷设和运行条件下使用的额定电压500kV(U _m =550kV)单芯交联聚乙烯绝缘和光纤复合交联聚乙烯绝缘海底电缆。主要技术内容：基本结构、型号命名、技术要求、试验要求（试验条件、电缆的特性和主要设计参数、例行试验、抽样试验、海底电缆系统型式试验、预鉴定试验、预鉴定扩展试验、安装后电气试验等）、验收规则。	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	国网浙江省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、南京南瑞集团公司、宁波东方电缆股份有限公司、中天科技海缆有限公司、江苏亨通高压海缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司		
473	能源20170588	集中复审修订结论	带电作业用便携式接地和接地短路装置	产品	修订	2018	本标准规定了交流10kV-1000kV及直流线路、设备上临时装设的便携式接地和接地短路装置，主要内容包 括：1 标准范围、规范性引用文件、术语与定义2 电气特性参数3 技术要求4 试验方法5 运输、贮存及保养	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 879-2004	
474	能源20170589	规范行业发展	带电作业用绝缘软梯	产品	制定	2018	本标准适用于交流10kV-1000kV及直流输电线路带电作业用绝缘软梯，主要内容包括：1 标准范围、规范性引用文件、术语与定义2 软梯分类3 软梯的技术要求4 软梯的试验方法5 软梯的检验规则6 包装、运输及保养	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	所属重点领域	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
475	能源20170590	集中复审修订结论	带电作业用绝缘绳索类工具	产品	修订	2018	本标准规定了带电作业用的消弧绳、绝缘绳套、绝缘保险绳以及绝缘测距绳的结构、型号、材料、技术要求、试验方法及检验规则，主要内容包括：1 标准范围、规范性引用文件、术语与定义2 产品的结构3 产品型号及规格4 要求5 试验6 检验规则7 包装、运输及贮存	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 779-2001	
476	能源20170591	规范行业发展	配电线路旁路带电作业设备	产品	制定	2018	本标准适用于10kV-35kV配电线路旁路作业专用设备，主要内容包括：1 标准范围、规范性引用文件、术语与定义2 旁路设备分类3 旁路设备的技术要求4 旁路设备的试验方法5 旁路设备的验收规则6 包装、运输及保养	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		
477	能源20170592	安全	配电带电作业机器人作业规程	方法	制定	2018	本标准适用于10kV配电带电作业机器人及其配套工具，指导带电作业机器人的技术水平，确保机器人安全高效运行，防止事故发生。主要技术内容：1、范围；2、规范性引用文件；3、术语和定义；4、一般要求；5、工作制度；6、机器人作业方式；7、机器人技术要求；8、作业注意事项；9、机器人保养与维护。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	山东鲁能智能技术有限公司		
478	能源20170593	集中复审修订结论	电力复合脂技术条件	产品	修订	2018	适用范围：电力复合脂的生产和应用。主要技术内容：电力复合脂的性能、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存及运输。主要修订内容： (1) 增加耐潮性能测试中试验湿度的相关规定； (2) 增加体积电阻率的测试试验方法； (3) 完善化工腐蚀试验方法中使用的交变湿热方法； (4) 有载冷热循环操作后接触电阻稳定系数的测定中，明确额定电流的规定。	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	全球能源互联网研究院、中国电力科学研究院	DL/T 373-2010	
479	能源20170594	集中复审修订结论	碳纤维复合芯铝绞线施工工艺及验收导则	工程建设	修订	2018	适用范围：架空输电线路用铝导体标称截面不大于710mm ² 的碳纤维复合芯架空导线在新建和改建工程的施工及验收。主要修订内容：碳纤维复合芯铝绞线的工程应用呈规模化趋势，碳纤维复合芯铝绞线的截面积也不断增大。之前标准中关于施工工艺和施工机具的规定不再适合现在长距离大规模输电的工程情况，而且按照之前标准现在机具规格参数将不能够满足截面积增大的导线施工需求。	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	DL/T 5284-2012	
480	能源20170595	集中复审修订结论	直流换流站电气装置安装工程施工及验收规范	工程建设	修订	2018	适用范围：覆盖全电压等级直流换流站电气装置的施工、验收，包括换流阀、阀冷却系统（水冷、空冷、串联组合式）、换流变压器、平波电抗器、穿墙套管、直流开关、直流场电流互感器设备（零磁通CT、光纤式CT、电磁式CT）、控制保护系统、交流滤波器、直流滤波器、阀厅暖通空调系统、消防及火灾报警系统、罐式断路器、GIS、联络变压器、站用电系统、母线及连接、辅助系统、接地极等换流站内安装、试验、中间验收及竣工验收。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国家电网公司直流建设分公司	DL/T 5232-2010、DL/T 5231-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
481	能源20170596	集中复审修订结论	直流换流站电气装置施工质量检验及评定规程	工程建设	修订	2018	适用范围：覆盖全电压等级直流换流站电气装置的施工、验收，包括换流阀、阀冷却系统（水冷、空冷、串联组合式）、换流变压器、平波电抗器、穿墙套管、直流开关、直流场电流互感器设备（零磁通CT、光纤式CT、电磁式CT）、控制保护系统、交流滤波器、直流滤波器、阀厅暖通空调系统、消防及火灾报警系统、罐式断路器、GIS、联络变压器、站用电系统、母线及连接、辅助系统、接地极等换流站内安装、试验、中间验收及竣工验收。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国家电网公司直流建设分公司	DL/T 5233-2010、DL/T 5275-2012	
482	能源20170597	规范行业发展	特高压管廊工程气体绝缘金属封闭输电线路施工及验收规范	工程建设	制定	2018	适用范围：1000kV 气体绝缘金属封闭输电线路施工及验收。主要技术内容：明确特高压管廊工程气体绝缘金属封闭输电线路施工过程的质量控制要求和验收条件。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国网江苏省电力公司经济技术研究院、江苏省送变电公司		
483	能源20170598	规范行业发展	特高压管廊工程气体绝缘金属封闭输电线路施工工艺导则	工程建设	制定	2018	适用范围：本标准适用于1000kV气体绝缘金属封闭输电线路施工工艺导则，也适用于建设、设计、监理和制造。主要技术内容：明确特高压管廊工程气体绝缘金属封闭输电线路施工工艺导则。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	国网江苏省电力公司经济技术研究院、江苏省送变电公司		
484	能源20170599	集中复审修订结论	输变电设备状态检修试验规程	管理	修订	2018	本标准适用于电压等级66kV~750kV的交流和直流输变电设备。本标准规定了交流、直流电网中各类高压电气设备巡检、检查和试验的项目、周期和技术要求。	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	中国电力科学研究院、国网北京电力公司、国网江苏省电力公司等	DL/T 393-2010	
485	能源20170600	规范行业发展	电子式电流互感器状态评价导则	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于110（66）kV~750kV的电子式电流互感器。主要技术内容：本标准计划针对电子式电流互感器的状态量构成及权重、状态评价方法、状态量评价标准等方面提出技术要求。	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	国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
486	能源20170601	规范行业发展	电子式电流互感器状态检修导则	方法	制定	2018	本标准适用于110（66）kV~750kV的电子式电流互感器。主要技术内容：本标准计划针对电子式电流互感器的状态检修分类、状态检修策略、状态检修决策等方面提出技术要求。	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	国网安徽省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
487	能源20170602	规范行业发展	并联电容器装置（集合式电容器装置）状态检修导则	方法	制定	2018	本标准适用于运行中10kV及以上电压等级的并联电容器装置（集合式电容器装置）。主要技术内容：并联电容器装置（集合式电容器装置）的评价结果所对应的检修分类、检修项目、实施检修的原则及检修策略。	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	国网天津市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院		
488	能源20170603	规范行业发展	并联电容器装置（集合式电容器装置）状态评价导则	方法	制定	2018	本标准适用于运行中10kV及以上电压等级的并联电容器装置（集合式电容器装置）。主要技术内容：并联电容器装置（集合式电容器装置）的资料收集、状态构成、状态量组成、评价要求、评价方法、评价结果已经评价结果的应该情况。	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	国网天津市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、国网浙江省电力公司电力科学研究院		
489	能源20170604	规范行业发展	变电设备在线监测装置现场测试应用导则 第1部分：变压器油中溶解气体在线监测装置	方法	制定	2018	本部分为《变电设备在线监测装置技术规范》标准的第1部分。本部分对运行中的变压器油中溶解气体在线监测装置性能的现场测试项目的测试方法、测试周期、评价标准及安全防护提出了要求和规定。本部分适用于运行中的变压器油中溶解气体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	国网福建电力科学研究院、中国电力科学研究院、广东电力科学研究院、国网湖北省电力公司检修公司、国网浙江电力科学研究院、国网江苏电力科学研究院、福建和盛高科技产业有限公司		
490	能源20170605	规范行业发展	配网设备状态评价导则	方法	制定	2018	本标准适用于10kV配网设备的状态检修评价工作。本标准针对配网设备的状态量构成及权重、状态评价方法、状态量评价标准等方面提出技术要求。	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	国网浙江省电力公司金华供电公司、中国电力科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
491	能源20170606	规范行业发展	配网设备状态检修导则	方法	制定	2018	本标准适用于10kV配网设备的状态检修工作。本标准针对配网设备的状态检修分类、状态检修策略、状态检修决策等方面提出技术要求。	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	国网浙江省电力公司金华供电公司、中国电力科学研究院		
492	能源20170607	规范行业发展	±800kV高压直流输电系统成套设计规程	工程建设	修订	2018	适用范围：两端直流输电系统设计，包括长距离直流输电和背靠背直流，从电压等级上涵盖±500kV直至±1100kV直流系统设计。本次修订的主要技术内容包括：1. 增加对成套设计总体要求和设计流程的说明。2. 已有分项标准的，适当进行简化，主要包括换流站绝缘配合（已有行标）、换流站无功平衡及无功控制（已有国标），直流输电系统控制保护设备（行标系列标准）。3. 对原来不准确、不恰当的表述进行修订，如主接线方案。	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	国网北京经济技术研究院	DL/T 5426-2009	
493	能源20170608	集中复审修订结论	换流站运行操作导则	方法	修订	2018	本标准规定了±800kV及以下电压等级的换流站直流系统相关设备运行操作的依据、条件、方式、流程、原则的基本要求。本标准适用上述换流站设备的运行操作，换流站其它设备的运行操作可参照相关规定执行。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 349-2010	
494	能源20170609	集中复审修订结论	高压直流测量装置检修导则	方法	修订	2018	本标准适用于高压直流测量装置的检修维护工作，包括直流分压器、电子式零磁通型直流电流互感器、光电式直流电流互感器。主要技术内容：规范一、二次部件的检修周期、检修项目、检修工艺标准和方法。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 353-2010	
495	能源20170610	集中复审修订结论	换流变压器、平波电抗器检修导则	方法	修订	2018	本标准适用于±1100kV及以下直流换流站换流变压器、平波电抗器的检修项目、周期及要求，包括换流变压器及油浸式平波电抗器运行现场的日常检查例行检修和特殊检修，不适用于返厂进行的检修工作。主要技术内容：换流变压器、平波电抗器检修前的各项准备工作；检修项目、周期及要求，包括日常检查项目、周期及要求，例行检查项目、周期及要求，特殊检修项目、周期及要求；备品备件及专用工器具相关要求等，同时包含换流变压器检修报告模板、平波电抗器检修报告模板等资料性附录文件。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 354-2010	
496	能源20170611	集中复审修订结论	换流阀检修导则	方法	修订	2018	适用范围：适用于±1100kV及以下直流换流站换流阀的检修项目、周期及要求。主要技术内容：换流阀检修前的各项准备工作；检修项目、周期及要求，包括日常检查项目、周期及要求，例行检查项目、周期及要求，特殊检修项目、周期及要求；备品备件及专用工器具相关要求等，同时包含换流阀检修报告模板等资料性附录文件。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 351-2010	
497	能源20170612	集中复审修订结论	换流站设备巡检导则	方法	修订	2018	本标准适用于±800kV及以下电压等级的换流站设备巡检工作，规定了换流变压器及平波电抗器，换流阀，直流场配电装置，交、直流滤波器，控制保护设备，阀冷却系统设备的巡检项目、周期及要求。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 348-2010	
498	能源20170613	集中复审修订结论	滤波器及并联电容器检修导则	方法	修订	2018	本标准适用于电力行业换流站交直流滤波器及并联电容器装置的检修工作；主要技术内容包括：规定了换流站交直流滤波器和并联电容器装置检修的基本要求、检修周期、检修项目、检修内容及检修过程等方面要求。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 355-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
499	能源20170614	集中复审修订结论	直流断路器检修导则	方法	修订	2018	本标准规定了换流站直流断路器的检修项目、周期及技术要求，适用于直流断路器的现场日常检查、例行检修、特殊性检修。	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	国家电网公司运行分公司	DL/T 352-2010	
500	能源20170615	集中复审修订结论	直流输电工程主要设备监理导则	方法	修订	2018	本标准适用于全电压等级直流输电工程主要设备监理，主要内容包括术语和定义、总则、晶闸管换流阀质量控制、换流变压器质量控制、平波电抗器质量控制、直流控制保护系统质量控制。	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	国家电网公司直流建设分公司	DL/T 399-2010	
501	能源20170616	安全	高压直流接地极监测系统通用技术规范	产品	制定	2018	本通用技术规范适用于国内高压直流输电系统接地极用监测系统的技术要求和系统调试及验收方法，内容包括：一般技术准则、系统运行条件、系统设计原则、监测系统的组成及功能、监测系统的布置与安装、监测系统的调试与试运行、检验与验收。	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	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司		
502	能源20170617	规范行业发展	高压直流输电系统主回路参数计算导则	方法	制定	2018	适用范围：两端直流输电系统设计，包括长距离直流输电和背靠背直流，从电压等级上涵盖±500kV直至±1100kV直流系统设计。主要技术内容包括：符号和说明、一般原则、主回路参数计算，分长距离和背靠背、平抗参数选择、直流系统运行特性。	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	国网北京经济技术研究院		
503	能源20170618	规范行业发展	±1100kV特高压直流换流站用金具技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于±1100kV特高压直流换流站用金具。主要技术内容：术语与定义；符号、代号及缩略语；技术要求；试验与检验；标志与包装。	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	国网北京经济技术研究院、中国电力科学研究院、平高集团有限公司		
504	能源20170619	规范行业发展	±1100kV特高压直流换流变压器使用技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于规范±1100kV特高压直流换流站换流变压器。主要技术内容：术语与定义；符号和缩写；使用条件；设计要求；试验；质量保证及管理；其他。	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	国网北京经济技术研究院、特变电工沈阳变压器有限公司		
505	能源20170620	规范行业发展	±1100kV复合支柱绝缘子使用技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于±1100kV特高压直流复合支柱绝缘子。主要技术内容：术语与定义；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。	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、西安高压电器研究院		
506	能源20170621	规范行业发展	±1100kV特高压直流平波电抗器使用技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于±1100kV特高压直流换流站用平波电抗器。主要技术内容：术语与定义；符号、代号及缩略语；技术参数；性能要求；试验；其他。	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	国网北京经济技术研究院、北京电力设备总厂		
507	能源20170622	规范行业发展	直流输电线路用复合外套有串联间隙金属氧化物避雷器使用导则	产品	制定	2018	本标准适用±400kV~±1100kV直流输电线路用有串联间隙金属氧化物避雷器。主要技术内容：术语符号代号、使用环境条件、系统条件、避雷器类型、避雷器选择一般程序、避雷器特性参数的选择和应用、检验规则。	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		
508	能源20170623	安全	交流架空输电线路绝缘子主动灭弧并联间隙选用导则	产品	制定	2018	本标准适用于主动灭弧并联间隙。主要技术内容包括：主动灭弧并联间隙的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检测规则及标志、包装、运输、贮存。	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	国网辽宁省电力有限公司、南宁超伏电气科技有限公司、广西电力输配网防雷工程技术研究中心		
509	能源20170624	集中复审修订结论	配电线路故障指示器通用技术条件	产品	修订	2018	本标准适用于35kV及以下电压等级配电故障指示器的生产、检验、包装、运输及运行中检测，包括架空型故障指示器和电缆型故障指示器。	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	DL/T 1157-2012	
510	能源20170625	集中复审修订结论	带电设备紫外诊断技术应用导则	方法	修订	2018	本标准适用于高压带电设备外部电晕放电状态的检测和故障诊断，包括输变电设备导体和绝缘表面，以及发电机线棒等因电场（分布过度集中）的原因引起的电晕放电检测诊断。	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、国网华东电网公司分部	DL/T 345-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
511	能源20170626	集中复审修订结论	电力设备专用测试仪通用技术条件 第1部分：电缆故障闪测仪	产品	修订	2018	适用于电缆故障闪测仪的生产制造、检验及验收等；国外进口类似测试功能的设备，均可参照执行。	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	国网浙江省电力公司电力科学研究院	DL/T 849.1-2004	
512	能源20170627	集中复审修订结论	电力设备专用测试仪通用技术条件 第2部分：电缆故障定点仪	产品	修订	2018	适用于电缆故障定点仪的生产制造、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。	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、咸亨国际（杭州）电气制造有限公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院	DL/T 849.2-2004	
513	能源20170628	集中复审修订结论	电力设备专用测试仪通用技术条件 第3部分：电线路径仪	产品	修订	2018	本标准适用于各类电线路径测试仪的生产及检验等。主要技术内容：概述、主要技术参数、检验方法、检验规则、标志、标签等。	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	国网浙江省电力公司电力科学研究院	DL/T 849.3-2004	
514	能源20170629	集中复审修订结论	电力设备专用测试仪通用技术条件 第5部分：振荡波高压发生器	产品	修订	2018	范围：适用于对电容性被试品（如电力电缆、大型发电机定子等）进行振荡波交流高压试验的试验设备以及其他类似的试验设备。主要技术内容：术语和定义、产品型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、产品成套性。	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	DL/T 849.5-2004	
515	能源20170630	集中复审修订结论	电阻测量装置通用技术条件 第1部分：电子式绝缘电阻表	产品	修订	2018	本标准适用于各类电子式绝缘电阻表或测试仪的生产及检验等。	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	国网黑龙江省电力公司计量中心	DL/T 845.1-2004	
516	能源20170631	集中复审修订结论	电阻测量装置通用技术条件 第2部分：工频接地电阻测试仪	产品	修订	2018	本标准适用于各类工频接地电阻测试仪的生产及检验等。	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	DL/T 845.2-2004	
517	能源20170632	集中复审修订结论	电阻测量装置通用技术条件 第3部分：直流电阻测试仪	产品	修订	2018	本部分适用于采用四端法测量原理，能直接显示感性负载、电气设备和材料的直流电阻测量值的电阻测试仪。主要技术内容：术语和定义、型号命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、包装、运输、贮存。	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	云南电网有限责任公司电力科学研究院	DL/T 845.3-2004	
518	能源20170633	集中复审修订结论	电阻测量装置通用技术条件 第4部分：回路电阻测试仪	产品	修订	2018	范围：适用于回路电阻测试仪的生产、使用、包装、运输、贮存、检验和验收；（2）主要技术内容：适用范围、规范性引用文件、术语和定义、工作原理、技术指标、检验条件、检验方法、包装、运输、贮存。	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	国网安徽省电力公司	DL/T 845.4-2004	
519	能源20170634	集中复审修订结论	高压试验装置通用技术条件 第1部分：直流高压发生器	产品	修订	2018	范围：适用于直流高压发生器的生产、使用、包装、运输、贮存、检验和验收；（2）主要技术内容：适用范围、规范性引用文件、术语和定义、工作原理、技术指标、检验条件、检验方法、包装、运输、贮存。	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	国网安徽省电力公司	DL/T 848.1-2004	

序号	计划编号	所属重点领域	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
520	能源20170635	集中复审修订结论	高压试验装置通用技术条件第3部分：无局放试验变压器	产品	修订	2018	范围：适用于对电工产品和绝缘材料等进行局部放电试验的交流油浸式、干式、六氟化硫气体式无局放试验变压器的生产、检验、验收和使用。技术内容包括：1.产品分类、产品型号和基本参数，2.技术要求（使用条件、允许运行时间、温升、绝缘水平及要求、性能参数及要求、一般结构要求、组件），3.检验规则及试验方法（型式试验、例行试验、试验方法），4.产品标识、包装、运输和贮存。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院	DL/T 848.3-2004	
521	能源20170636	集中复审修订结论	高压试验装置通用技术条件第5部分：冲击电压发生器	产品	修订	2018	范围：适用额定电压为300kV-7200kV，额定能量为5kJ-720kJ的冲击电压发生装置的制造、使用、维修。主要技术内容：1.产品分类 2.技术要求3.试验方法4.检验规则5.标志包装运输贮存。	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	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	DL/T 848.5-2004	
522	能源20170637	集中复审修订结论	高压试验装置通用技术条件第4部分：三倍频试验变压器装置	产品	修订	2018	本部分适用于小电容试品、电压互感器、中小型变压器类设备进行绝缘性能（含局放）试验用150Hz电源的三倍频试验变压器装置（以下简称装置）的设计、制造、试验和使用。主要技术内容包括：三倍频试验变压器装置的术语、分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、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	国网山东省电力公司电力科学研究院	DL/T 848.4-2004	
523	能源20170638	规范行业发展	冲击电流测量实施导则	方法	制定	2018	本标准给出了冲击电流转换装置、测量仪器和整个测量系统的各项试验以及冲击电流测量等具体的实施方法。本标准适用于冲击电流测量系统所做的各项试验和各类冲击电流的测量。	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		
524	能源20170639	规范行业发展	电力试验/检测车第3部分：电力设备综合试验车	产品	制定	2018	本标准适用于变电站一次设备现场高压电气试验的专用车辆。	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、中国电力科学研究院		
525	能源20170640	安全	电力安全工器具移动检测平台	产品	制定	2018	本标准规定了电力安全工器具移动检测试验平台的技术要求，主要内容包括：移动平台结构要求、技术要求、试验方法、运输保养。	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		
526	能源20170641	安全	输电线路感应电防护技术导则	方法	制定	2018	本标准适用于110~1000kV交流输电线路以及±320kV~±800kV直流输电线路上的工作。主要技术内容：邻近带电线路作业：主要包括在带电杆塔上工作、邻近或交叉带电线路工作、同塔多回线路部分停电工作等的感应电防护要求；验电及挂拆接地线作业；验收及停电检修作业；架空地线上作业；运行测量作业：主要包括在线路运行、测量等作业过程中的感应电防护要求。	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	国网浙江省电力公司金华供电公司、中国电力科学研究院		
527	能源20170642	规范行业发展	交流输电线路刚性跳线可见电晕试验方法	方法	制定	2018	本标准适用于500kV以上电压等级交流线路耐张塔使用的常规刚性跳线，包括鼠笼式刚性跳线和铝管式刚性跳线，对常规刚性跳线的可见电晕试验方法进行规定。	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	中国电力科学研究院		
528	能源20170643	规范行业发展	长波前冲击电压试验技术导则	方法	制定	2018	适用范围：750kV及以上电压等级交流系统输电设备高压试验。主要技术内容：该标准将规定750kV、1000kV电压等级交流输电线路、变电站设备的长波前操作冲击电压技术要求，包括相地单极性长波前操作冲击电压波形参数、试验方法、试验设备，相间长波前操作冲击电压波形参数、正负极性到峰值时间偏差范围、相间试验方法。	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	中国电力科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
529	能源20170644	安全	电气设备六氟化硫气体泄漏红外成像现场测试方法	方法	制定	2018	适用范围：电气设备六氟化硫红外检漏的现场应用。主要技术内容：六氟化硫红外检漏的试验设备、诊断对象、试验方法、设备缺陷的判断依据等。	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	广州供电局有限公司、中国电力科学研究院、重庆大学、国网北京电力公司电力科学研究院、吉林省电力有限公司电力科学研究院、广州彼岸思光电系统有限公司		
530	能源20170645	规范行业发展	电力变压器直流去磁试验导则	方法	制定	2018	适用范围：电力变压器的直流去磁试验。主要技术内容：术语和定义、使用条件、仪器配置、参数选取、试验方法、注意事项。	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	国网江苏省电力公司电力科学研究院		
531	能源20170646	集中复审修订结论	电力变压器运行规程	方法	修订	2018	适用范围：电压为35kV-500kV的油浸式电力变压器运行的基本要求、运行方式、运行维护、不正常运行和处理，以及安装、检修、试验、验收的要求。主要内容：基本要求、变压器运行条件、变压器的运行维护、变压器的不正常运行和处理、变压器的安装、检修、试验和验收。	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	DL/T 572-2010	
532	能源20170647	集中复审修订结论	电力变压器检修导则	方法	修订	2018	适用于电压在35kV-750kV等级的油浸式电力变压器、气体绝缘变压器，油浸式电抗器可参照执行。主要技术内容：变压器的例行检查与维护、常见异常情况检查与处理、检修策略和项目、变压器解体与组装、大修后的验收与试运行、大修报告的编写。	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	国家电网公司东北分部、辽宁省电力有限公司、湖南省电力检修公司	DL/T 573-2010	
533	能源20170648	集中复审修订结论	变压器分接开关运行维修导则	方法	修订	2018	本标准适用于额定电压为35（20）kV-1000kV电压等级的电力变压器用的电阻过渡的油浸式、气体绝缘、干式有载分接开关及无励磁分接开关。主要技术内容：分接开关安装与验收、运行管理、检修管理、常见异常情况的原因、检查和处理，常用分接开关检修工艺等。主要修订内容为常用分接开关检修工艺。	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	国网江苏省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司	DL/T 574-2010	
534	能源20170649	规范行业发展	电力变压器抗短路能力校核导则	方法	制定	2018	适用范围：35kV及以上电力变压器抗短路能力校核方法及判断标准。主要内容：1、校核计算原理2、计算参数要求3、校核方法4、承受短路能力的判断	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	国网山东省电力公司电力科学研究院		
535	能源20170650	规范行业发展	电力变压器现场空负载试验导则	方法	制定	2018	适用范围：适用于在变电站等现场条件下，利用科移动式试验设备开展6kV及以上电压等级电力变压器的空载损耗、短路阻抗的测量。主要技术内容：对现场开展空负载试验的试验目的、试验方法、试验仪器、试验过程及结果判定的允许水平进行规定。	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	国网河南省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
536	能源20170651	集中复审修订结论	开关设备用接线座订货技术条件	产品	修订	2018	本标准规定用于开关设备控制、操作及信号电路中使用的圆铜导线用接线座的技术要求、试验方法以及包装和储运条件。主要技术内容：1.名词术语2.使用环境3.主要类型及参数要求4.结构及设计要求5.型式试验6.出厂试验及抽样试验7.包装、运输及储存。	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	DL/T 579-1995	
537	能源20170652	安全	电力用阀控式密封铅酸蓄电池组在线监测系统技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于发电厂、变电站、换流站安装使用的直流电源系统VRLA电池组在线监测系统。主要技术内容：产品分类和额定值、基本技术要求、安全要求、检验方法、检验规则、标识标签及运输与储存。	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、国网河北电力科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
538	能源20170653	规范行业发展	±800kV及以上特高压直流系统用直流转换开关选用导则	产品	制定	2018	本标准适用于±800kV及以上特高压直流系统用直流转换开关设备，其中包括金属回线转换开关、大地回线转换开关、中性母线开关、中性母线接地开关主要技术内容包括：正常和特殊使用条件、额定值、技术要求、型式试验、例行试验、现场试验、运输、贮存、安装、运行和维修规则、安全性。	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	平高集团有限公司、中国电力科学研究院、南方电网公司科学研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院		
539	能源20170654	安全	充气式开关柜运维检修试验安全导则	方法	制定	2018	本标准适用于充气式开关柜的交接、运维、检修等全过程检验。内容主要包括：范围、规范性引用文件、名词术语、总则、技术要求、充气柜拔插方法及工艺要求、试验项目及方法。	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	国网湖南省电力公司电力科学研究院、国网湖南省电力公司邵阳供电分公司		
540	能源20170655	集中复审修订结论	链式静止同步补偿器 第1部分：功能规范	产品	修订	2018	本标准适用于6kV~66kV电压等级，发电、输电、配电及用电系统中的链式STATCOM工程。本标准规定了链式静止同步补偿器的产品型号命名规范、系统构成主要功能及性能要求、部件及子系统基本要求和系统研究等相关内容。主要修订内容：拟充实细化标准内容，并将原标准名称《链式静止同步补偿器 第1部分：功能规范》修改为《链式静止同步补偿器 第1部分：功能规范》。为便于链式STATCOM的推广应用与管理，拟规范各厂家产品型号命名；拟完善与其他设备（比如HVDC控制器、无功补偿装置、AVC等）协调控制功能；拟修订设备参数（比如提出耐受过电压技术指标等），拓展功能（比如抑制直流系统换相失败、提高风电场低电压/高电压穿越能力等），适应换流站、新能源接入等场所应用要求；拟修订部分参数，与其他国家标准（比如GB/T 19963-2011风电场接入电力系统技术规定、GB/T 19964-2012光伏电站接入电力系统技术规定）对静止同步补偿器的规定协调一致。	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	中电普瑞科技有限公司、南京南瑞集团公司、全球能源互联网研究院	DL/T 1215.1-2013	
541	能源20170656	规范行业发展	统一潮流控制器系统设计导则	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于电网输电系统中使用的统一潮流控制器（UPFC），其它类型统一潮流控制器参照执行。主要技术内容：统一潮流控制器（UPFC）的设计条件、设计要求、过电压与绝缘配合要求、一次设备参数要求、控制保护系统要求和辅助系统设计要	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、国网江苏省电力公司电力科学研究院、中电普瑞科技有限公司		
542	能源20170657	规范行业发展	统一潮流控制器系统试验规程	方法	制定	2018	本标准适用于220kV及以上电压等级统一潮流控制器工程。主要技术内容：本标准规定了统一潮流控制器的系统调试试验条件、试验内容、试验方法和试验要求，可作为工程设计、设备功能及性能检验、试验和验收的依据。	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、全球能源互联网研究院		
543	能源20170658	规范行业发展	统一潮流控制器控制保护系统技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于220kV及以上电压等级统一潮流控制器工程。主要技术内容：本标准规定了统一潮流控制器控制保护系统的通用技术要求、设备功能及性能要求和系统试验等内容。	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、中电普瑞科技有限公司、南瑞继保电气有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
544	能源20170659	规范行业发展	敏感负荷电压暂降及电压中断控制技术导则	方法	制定	2018	本标准适用于各级电力公司、设计院、各类敏感用户控制电压暂降扰动。主要技术内容：术语和定义、电压暂降控制原则、电压暂降与电压中断评估（含外部供电电源评估、敏感负荷园区供电网络结构评估、敏感电气设备电压暂降抗扰度水平评估、技术经济评估等）、电压暂降与电压中断控制方法（含基于供电电源优化的调整方法、基于园区供电网络重构的方法、基于敏感设备抗扰度水平提高的方法、基于外加暂降控制设备的技术方法等）。	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	国网陕西省电力公司、全球能源互联网研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、安徽合凯电气科技股份有限公司		
545	能源20170660	规范行业发展	混合式高压直流断路器试验规范	产品	制定	2018	本标准规定的试验适用于设计安装在户内或户外，运行于高压直流输电系统中的混合式高压直流断路器，其他类型的高压直流断路器也可参照执行。本标准规定了混合式高压直流断路器的型式试验、例行试验和现场试验。	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		
546	能源20170661	分布式能源	电力网无功补偿配置技术导则	方法	制定	2018	适用范围：电力系统各级电网企业、并网运行的发电企业、电力用户以及各级电力设计单位。主要技术内容：术语和定义、基本原则、补偿设备适用原则、通用技术要求、330kV及以上电压等级变电站无功补偿、220kV变电站的无功补偿、35kV~110kV变电站的无功补偿、10kV及以下电压等级变电站的无功补偿、风电场及光伏电站无功补偿、电力用户的无功补偿。	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	国网陕西省电力公司		
547	能源20170662	规范行业发展	电压监测仪检验技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了电压监测仪检验技术规范，包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、检验项目、检验条件、试验方法、检验规则、检验结果的处理和轮换周期等。	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	国网陕西省电力公司		
548	能源20170663	安全	35kV及以下高压陶瓷电容芯绝缘子使用技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于电压等级35kV及以下、频率为50Hz的高压陶瓷电容芯绝缘子的设计、制造、选型、订货、验收和维护。主要技术内容：（1）使用条件；（2）高压陶瓷电容芯绝缘子分类；（3）高压陶瓷电容芯绝缘子技术要求；（4）结构与选型要求；（5）试验项目及方法；（6）标志；（7）使用期限；（8）包装、运输及存储等。	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	云南电网有限责任公司电力科学研究院、西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室、中国电力科学研究院		
549	能源20170664	规范行业发展	车载移动式变电站试验规程	方法	制定	2018	适用范围：66kV及以上电压等级车载移动式变电站，35kV及以下电压等级参照使用。主要技术内容：车载式移动变电站的交接试验、转移试验、并网试验及例行试验等规定。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网宁夏供电公司、西门子变压器（武汉）有限公司、南京南瑞集团公司		
550	能源20170665	安全	火电厂用高压变频器功率单元试验方法	方法	制定	2018	适用范围：适用于火电厂用6kV及10kV高压变频器。主要技术内容：火电厂用高压变频器功率单元的试验要求、试验项目及试验方法。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	大唐华中电力试验研究所、大唐河南发电有限公司、北京合力电气传动控制技术有限责任公司、北京交通大学、许昌龙岗发电有限责任公司		
551	能源20170666	规范行业发展	电能替代设备接入电网技术条件第1部分：通则	方法	制定	2018	本标准规定了用电设备接入电网技术条件的一般规则。本标准适用于电蓄热锅炉、分散电采暖设备等电能替代设备的设计、运维等。	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		
552	能源20170667	规范行业发展	电能替代设备接入电网技术条件第2部分：电蓄热锅炉	方法	制定	2018	本标准规定了电蓄热锅炉参与电网互动性能规范及检验方法等。本标准适用于电蓄热锅炉设计、生产、采购及运维等。	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		

序号	计划编号	所属重点领域	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
553	能源20170668	规范行业发展	电能替代设备接入电网技术条件第3部分：分散电采暖设备	方法	制定	2018	本标准规定了分散式电采暖设备参与电网互动性能规范及检验方法等。本标准适用于分散式电采暖设备设计、生产、采购及运维等。	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		
554	能源20170669	节能	集中式空调能效在线监测系统技术要求	产品	制定	2018	本标准适用于公共楼宇中央空调在线监测系统。主要技术内容包括：空调系统能效在线监测技术的术语和定义，监测对象和方式，监测系统的组成、功能及性能要求。	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	国网江苏省电力公司		
555	能源20170670	集中复审修订结论	高压架空输电线路无线电干扰计算方法	方法	修订	2018	本次修订拟增加的内容的适应范围为：6分裂、8分裂和10分裂导线的激发函数计算	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	DL/T 691-1999	
556	能源20170671	环保	高压交流架空输电线路可听噪声计算方法	方法	制定	2018	本标准适用于高压交流架空输电线路可听噪声的计算	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		
557	能源20170672	环保	变电站厂界噪声标准申请导则	管理	制定	2018	本标准规定了对不同区域、不同电压等级变电站厂界环境噪声排放标准执行等级申请的原则、标准、程序等内容，适用于新建、扩建和改建变电站。	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		
558	能源20170673	环保	高压直流架空送电线路、换流站直流磁场测量方法	方法	制定	2018	本标准适用高压直流架空送电线路、换流站的直流磁场测量。	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		
559	能源20170674	电动汽车	电动汽车充电设施现场检测技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了电动汽车传导式充电设施现场检验项目、试验方法。本标准适用于电动汽车传导式充电设施现场检测，其目的是测试现场传导式充电设施电气性能、防护性能、互操作性及通信一致性等内容。	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	广东电网公司电力科学研究院、南瑞集团、许继集团、鲁能智能、北京市电力公司、江西省电力公司、浙江省电力公司、上海电器科学研究院		
560	能源20170675	电动汽车	纯电动乘用车电池快换系统通用技术要求	方法	制定	2018	本标准用于规范纯电动乘用车电池快换系统的快换装置、快换电池箱、快换连接器、快换检测系统功能要求、通用技术要求和安全，确保电池更换站满足安全、服务便利性等要求。主要技术内容：快换系统的快换、锁止机械结构；快换连接器电气、密封结构做了规定；对快换电池箱的主要尺寸、电量、电压做了平台化规定；快换系统主要部件刚性、设计精度、容错性、可靠性提出了较高的要求。	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	北京新能源汽车股份有限公司		
561	能源20170676	电动汽车	电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范	工程建设	修订	2018	本标准规定了充换电站的施工和竣工验收的程序、技术要求及资料整编等规定。	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	国网电力科学研究院、许继集团有限公司、广东电网公司电力科学研究院	NB/T 33004-2013	
562	能源20170677	规范行业发展	港口岸电系统设备技术条件：综合管理系统	产品	制定	2018	标准规定港口岸电综合管理系统的系统构成、基本要求和系统要求等内容，可以作为港口岸电综合管理系统设计、开发、工程调试和验收的参考依据。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	南京南瑞集团公司 上海电动工具研究所		
563	能源20170678	集中复审修订结论	电力交易平台功能规范	产品	修订	2018	本标准适用于指导国家级和省级电力交易平台的设计、开发、建设、测试以及验收工作。本标准主要技术内容包括：系统功能总体要求、系统功能结构、各子系统功能要求（包括但不限于市场成员管理、交易管理、合同管理、计划管理、结算管理、信息发布、市场分析、市场服务、统计报表、系统管理）、系统集成要求、系统性能指标要求等。	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	北京电力交易中心有限公司、国家电力调度控制中心、南京南瑞集团公司、中国电力科学研究院	DL/T 1008-2006	

序号	计划编号	所属重点领域	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20170679	智能电网	智能电网调度控制系统与变电站即插即用框架规范	方法	制定	2018	本标准规定了智能电网调度控制系统与变电站即插即用框架规范,适用于电网设备和系统间信息交互架构及接口的设计、研发、建设,本标准可以作为智能电网管理系统、设备的研制、生产和检测部门检验的指导性文件。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会和全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电网公司国调中心、国网福建省电力公司		
565	能源20170680	智能电网	电力系统即时消息传输规范	方法	制定	2018	本标准规定了电力系统即时消息交互体系,明确了即时消息交互的通信协议、服务接口、交互过程,适用于电力系统信息互动中需要实现消息订阅和推送的信息传输场合等。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会和全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电网公司国调中心、国网福建省电力公司		
566	能源20170681	智能电网	智能变电站系统配置描述(SCD)文件技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了对智能变电站一次设备建模、一次设备与二次设备及信号的模型关联方法做出规范性要求,适用于采用IEC61850标准进行建模和通信的各电压等级智能变电站,以及采用IEC61970建模的各级调度控制中心。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会和全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电网公司国调中心、中国电力科学研究院、国网天津电力公司		
567	能源20170682	智能电网	智能变电站系统规格描述(SSD)建模工程实施技术规范	方法	制定	2018	本标准针对SSD建模的工程化应用,细化了变电站一次设备建模原则,明确了智能变电站一次设备模型层次结构,规范了设备和信号的中英文命名,考虑了调度主站的应用,扩充了一次设备类型,扩展了部分一次模型的详细类型描述。本标准适用于采用IEC61850标准进行建模的各电压等级智能变电站。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会和全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电网公司国调中心、国网福建省电力公司		
568	能源20170683	智能电网	智能变电站即插即用接口规范	方法	制定	2018	本标准规定了智能变电站即插即用接口的功能要求、通信协议、数据模型数据标识一致性、即插即用基本服务和即插即用应用服务实现原则,适用于智能变电站。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会和全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国家电网公司国调中心、国网福建省电力公司		
569	能源20170684	安全	售电公司配网控制中心基本配置技术条件	方法	制定	2018	本标准规定了配电网控制中心的技术支持系统技术要求、配电网控制中心与主网控制中心的数据交互要求。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,国家电网电力调度控制中心、广州供电局		
570	能源20170685	智能电网	智能变电站光纤回路建模及编码技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了智能变电站二次系统中光纤回路描述文件的标准格式及光纤回路编码要求。标准采用独立的SPCL文件描述了智能变电站光纤回路模型;对相关配置文件格式及内容进行了规范,对相关配置工具的基本要求进行了规范;对光纤回路的编号、标牌标签的样式和信息进行了规范。	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	国网冀北电力有限公司、国家电力调度控制中心、南京南瑞继保电气有限公司、南京国电南思科技发展有限公司、华北电力设计院		
571	能源20170686	规范行业发展	220kV变电站负荷转供装置技术规范	产品	制定	2018	本标准规定了220kV负荷转供装置环境要求和技术参数、功能逻辑要求。标准适用于220kV变电站负荷转供装置设计、研发、生产厂家,以及电网的设计、基建、生产管理、各级调度和科研部门。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国网浙江省电力公司		
572	能源20170687	集中复审修订结论	同步发电机励磁系统建模导则	方法	修订	2018	本标准规定了电力系统稳定分析计算用的发电机励磁系统(含电力系统稳定器PSS)数学模型的建立方法,主要规定了励磁系统模型、参数的测试、辨识、计算、校核等具体技术方法和指导原则等内容。标准适用于汽(燃气)轮发电机、水轮发电机、抽水蓄能发电/电动机、调相机和核电机组励磁系统和电力系统稳定器PSS的建模工作。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网国家电力调度控制中心、国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院	DL/T 1167-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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
573	能源20170688	集中复审修订结论	同步发电机原动机及其调节系统参数实测与建模导则	方法	修订	2018	本标准修订的主要目的是针对核发电机组、燃机机组、水电机组孤网模式以及原动机涉网保护的相关内容，将增加核发电机组的核岛及其控制保护系统的模型、燃气-蒸汽联合循环机组模型、水电机组孤网运行方式模型和汽轮机OPC、PLU保护的模型，并且针对相关模型提出参数实测方法和仿真方法及误差指标。	中国电力企业联合会	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网公司国家电力调度控制中心、中国电力科学研究院	DL/T 1235-2013	
574	能源20170689	能源互联网	工业园区能源互联网协同运行技术导则	技术	制定	2018	本标准适用于工业园区能源互联网运行，也为其他区域型能源互联网（城市、城镇、城区、住宅小区、建筑群等）运行提供参考。主要使用该标准的单位包括工业园区管委会、各类园区能源运行和管理单位等。主要技术内容包括：术语和定义、技术总则、系统运行备用、多能（电、气、冷、热、电气化交通）运行协调互补、多能相互调节备用、园区和大电网运行接口、运行目标和指标等方面。	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、北京智中能源互联网研究院有限公司、全球能源互联网研究院		
575	能源20170690	分布式能源	20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范	工程建设	制定	2018	本规范适用于20kV及以下配电网工程，主要包括计价与计算两部分内容：计价规范包括招标工程量清单、最高投标限价、投标报价和竣工结算等工程造价文件的编制、合同价款约定、合同价款调整、中期支付、结算支付、计价格和计价项目计算规则等；计算规范包括分部分项工程的编码、名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工程内容以及工程计价的项目划分。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中电联电力工程造价与定额管理总站		
576	能源20170691	规范行业发展	电网技术改造工程工程量清单计价规范	工程建设	制定	2018	本规范适用于电网技术改造工程，主要包括计价与计算两部分内容：计价规范包括招标工程量清单、最高投标限价、投标报价和竣工结算等工程造价文件的编制、合同价款约定、合同价款调整、中期支付、结算支付、计价格和计价项目计算规则等；计算规范包括分部分项工程的编码、名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工程内容以及工程计价的项目划分。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中电联电力工程造价与定额管理总站		
577	能源20170692	规范行业发展	电网检修工程工程量清单计价规范	工程建设	制定	2018	本规范适用于电网检修工程，主要包括计价与计算两部分内容：计价规范包括招标工程量清单、最高投标限价、投标报价和竣工结算等工程造价文件的编制、合同价款约定、合同价款调整、中期支付、结算支付、计价格和计价项目计算规则等；计算规范包括分部分项工程的编码、名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工程内容以及工程计价的项目划分。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中电联电力工程造价与定额管理总站		
578	能源20170693	水电	水电工程安全监测仪器封存与报废技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于水电工程已安设的监测仪器封存和报废。主要技术内容：总则；术语；基本规定；仪器封存条件；仪器报废条件；仪器封存处理；仪器报废处理；专项报告编制；附录；条文说明。	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	水电水利规划设计总院、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司等		
579	能源20170694	水电	水电水利工程土工合成材料试验规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于水电工程坝体、围堰等工程的土工合成材料试验。主要技术内容：试件制备及数据整理与计算、物理性能测定、力学性能测定、水力性能测定以及耐久性能测定。	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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
580	能源20170695	水电	水电工程泥沙模型试验规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本规程适用于水电工程泥沙模型试验研究工作。主要技术内容：1.相似准则及几何比尺；2.模型设计；3.模型制作及安装；4.试验设备；5.量测仪器；6.试验方法；7.试验内容；8.试验成果记录、整理及分析；9.试验报告编写。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
581	能源20170696	分布式能源	进气-燃气-蒸汽联合循环集成设计与协同控制规范	产品	制定	2018	适用范围：小型燃气轮机的进气-燃气-蒸汽联合循环、分布式冷热电联供系统及多能互补微能源网。主要技术指标为：协同优化设计与协同控制参数包括进气空气温度湿度、进气空气质量流量（含氧量）、燃气喷入量及初温、燃气轮机排烟温度及质量流量、余热锅炉排烟温度及质量流量、进气冷却系统制冷量、进气空气湿度计冷却效率、进气空气冷却过程产生的负压。协同控制工况与ISO设计工况的偏差范围。	中国机械工业联合会	中国机械工业联合会	湖南康拜恩分布式能源科技有限公司、葛洲坝能源重工有限公司、中国能建湖南省电力勘测设计院、许继智能科技股份有限公司		
582	能源20170697	规范行业发展	高压/低压预装式变电站试验导则	方法	制定	2018	本标准目的是确保在依据GB 17467实施的同时，有相同的解释和统一的试验测量方法。 主要技术内容：包括确定实验室依据GB 17467对高压/低压预装式变电站进行型式试验的程序。	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		IEC 62271-202
583	能源20170698	安全	滤波器用高压交流断路器试验导则	方法	制定	2018	本标准适用于换流变电站交流滤波器断路器。 主要技术内容：包括提出交流滤波器断路器的型式、例行以及现场交接试验项目及考核指标，此外提出GB1984和GB/T11022尚未涉及的特殊试验项目。	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	南方电网超高压输电公司检修试验中心、国家电网公司		
584	能源20170699	规范行业发展	高压无功补偿装置用铁芯滤波电抗器技术规范	产品	制定	2019	本标准适用于6-35kV与高压并联电容器串联的干式铁芯滤波电抗器。主要技术内容：规定了适用范围、规范性引用文件、术语和定义、型号、技术要求、试验方法、检测规则等。	中国电器工业协会	能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化技术委员会	国网浙江省电力公司绍兴供电公司、珠海蓝瑞盟电气有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司		
585	能源20170700	规范行业发展	柱上式低压三相不平衡自动调节装置	产品	制定	2019	本标准适用于0.38kV柱上式低压三相不平衡自动调节装置。主要技术内容：规定了适用范围、规范性引用文件、术语和定义、型号、技术要求、试验方法、检测规则等。	中国电器工业协会	能源行业无功补偿和谐波治理装置标准化技术委员会	深圳市三和电力科技有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司		
586	能源20170701	规范行业发展	小水电机组励磁系统及装置运行及检修规程	产品	制定	2018	本标准适用于单机容量10MW以下水轮发电机。 主要技术内容：规定了范围、规范性引用文件、总则、励磁系统的运行操作、故障与事故处理、检修、设备评价等内容。由于目前小水电机组的励磁方式包括自并励方式的静止励磁系统和交流励磁机方式的无刷励磁系统为主，本规程对两种励磁系统及装置的运行和检修规程都进行了阐述。	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	广东南丰电气自动化有限公司		
587	能源20170702	规范行业发展	波浪能和潮流能转换装置设计及评价规范	基础	制定	2019	本标准适用于波浪能、潮流能发电装置产品研发过程。 主要技术内容：包括范围、引用标准、定义、研发的阶段、研发的工作程序、研发的工作内容、参考文件。	中国电器工业协会	全国海洋能转换设备标准化技术委员会	国家海洋技术中心		
588	能源20170703	储能	固体氧化物燃料电池术语	基础	制定	2018	本标准适用于固体氧化物燃料电池技术及其应用领域。 主要技术内容：包括范围、基础术语、燃料电池模块、燃料及氧化剂、安全与性能要求、性能试验方法等。	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（筹）	机械工业北京电工技术经济研究所、中国电器工业协会、清华大学、中科院大连化学物理研究所、中国矿业大学、中国科技大学等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
589	能源20170704	储能	固体氧化物燃料电池-电解质性能测试方法	方法	制定	2019	本标准适用于固体氧化物燃料电池技术及其应用领域。 主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、术语和定义、厚度均匀性测试、氧离子传导率测试、透气率测试、拉伸性能测试等。	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（筹）	机械工业北京电工技术经济研究所、中国电器工业协会、潮州三环（集团）股份有限公司、清华大学、中国矿业大学、中科院大连化学物理研究所等		
590	能源20170705	储能	固体氧化物燃料电池堆通用技术条件	基础	制定	2019	本标准适用于固体氧化物燃料电池堆。 主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、术语和定义、通用要求、型式试验、例行检验、检验规则、标志和说明等。	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（筹）	机械工业北京电工技术经济研究所、中国电器工业协会、清华大学、中国矿业大学、中科院大连化学物理研究所、苏州华清京昆新能源科技有限公司、宁波索福人能源技术有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、吉世尔（合肥）能源科技有限公司等		
591	能源20170706	规范行业发展	弧光保护测试设备技术要求	产品	制定	2019	本标准适用于弧光保护装置测试设备及其接口设备，作为产品设计、制造、试验和应用的依据。 主要技术内容：规定了弧光保护装置测试设备的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和包装、运输、贮存等。	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	许昌开普检测技术有限公司、国网江西省电力公司电力科学研究院、南京中凯光电科技股份有限公司等		
592	能源20170707	安全	继电保护光纤回路标识编制方法	基础	制定	2019	本标准适用于继电保护和自动装置光纤回路的安装、调试、验收及运维等阶段工作。 主要技术内容：规定了继电保护和自动装置光纤回路标识的分类、命名原则、组成和编制方法。	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	湖南省电力科学研究院、许昌开普检测技术有限公司		
593	能源20170708	规范行业发展	电流闭锁式母线保护技术导则	产品	制定	2019年	本标准适用于10kV、35kV电压等级的母线用电流闭锁式母线保护。 主要技术内容：规定了电流闭锁式母线保护的功能配置、技术要求、试验方法、检验规则等，为电流闭锁式母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。	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	许昌开普检测技术有限公司、许继集团有限公司		
594	能源20170709	安全	绝缘液体直流电场击穿电压测定法	方法	制定	2018	本标准适用于绝缘液体直流电场击穿电压的测定应用。 主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、方法概要、仪器与设备、液体取样、试验容器的准备与维护、试验准备、试验步骤、报告、试验数据分散性等。	中国电器工业协会	全国绝缘材料标准化技术委员会	机械工业电工材料产品质量监督检测中心、中国电力科学研究院、中国石油兰州润滑油研究开发中心、河南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等		
595	能源20170710	安全	矿物绝缘油中纸热降解产生的二氧化碳和2-糠醛的解释导则	方法	制定	2018	本标准适用于油浸式变压器和电抗器等同类油纸绝缘电气设备矿物绝缘油中纸热降解产生的二氧化碳和2-糠醛的判断和解释应用。 主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、重要性、监控协议、纸老化症状的典型值、纸张热降解和老化率的估算、实际运用等。	中国电器工业协会	全国绝缘材料标准化技术委员会	机械工业电工材料产品质量监督检测中心、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、中国石油兰州润滑油研究开发中心、河南省电力公司电力科学研究院等		
596	能源20170711	安全	输变电设备 湿热环境条件	基础	制定	2018	本标准适用于我国湿热地区输变电设备的运行环境条件参数和严酷程度进行分等分级，从而为设备选择相应的环境试验方法提供指导。 主要技术内容：输变电设备的湿热环境条件，包括气候条件、生物条件、化学活性物质条件、机械活性物质条件、机械条件和电磁条件。	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	中国电器科学研究院有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
597	能源20170712	安全	电网用状态监测装置 湿热环境条件与技术要求	方法	制定	2018	本标准规定了电网用状态监测装置在湿热环境下使用时所处的环境参数、严酷程度、技术要求、试验方法、防护措施、标志、贮存及防护要求。 主要技术内容：电网用状态监测装置湿热环境条件、技术要求与试验方法、检验规则等。	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		
598	能源20170713	安全	高海拔现场移动冲击电压发生器通用技术条件	产品	制定	2017	本标准适用于现场移动冲击电压发生器的设置、选型、订货、验收和维护。 主要技术内容：规定了现场移动冲击电压发生器的分类、技术要求、试验方法及检测规则等。	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、北京华天机电研究所有限公司		
599	能源20170714	安全	高海拔地区交流架空输电线路绝缘子串鸟粪闪络人工模拟试验方法	方法	制定	2018	本标准适用于110kV~500kV交流架空输电线路绝缘子串鸟粪闪络人工模拟试验，直流架空输电线路可参照执行。 主要技术内容：规定了交流架空输电线路绝缘子串鸟粪闪络人工模拟试验的试验方法、试验程序和判断依据等。	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、重庆大学、清华大学、河南四通电力设备股份有限公司		
600	能源20170715	规范行业发展	高海拔地区110~220kV交流架空输电线路并联间隙使用导则	方法	制定	2018	本标准适用于海拔高度为1000-5000m以内110、220kV电压等级上线交流输电线路并联间隙的选定和使用。 主要技术内容：包括1) 并联间隙的使用范围及选用原则；2) 并联间隙尺寸、燃弧特性、放电性能等主要技术指标；3) 试验方法和试验项目；4) 安装及运行维护要求；5) 不同海拔高度及不同绝缘子配置下的间隙典型设计参数。	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		
601	能源20170716	规范行业发展	NTC薄膜温度传感器	产品	制定	2019	本标准适用于NTC薄膜温度传感器。 主要技术内容：术语、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	中国电器科学研究院有限公司、深圳市敏杰电子科技有限公司、广东美的生活电器制造有限公司等		
602	能源20170717	规范行业发展	电冰箱用双金属片式化霜温控器	产品	制定	2019	本标准适用于用于家用和类似用途电冰箱及制冷设备用双金属片式化霜温控器。 主要技术内容：基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、搬运、储存和质量保证要求。	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	威凯检测技术有限公司、佛山通宝华龙控制器有限公司、威凯检测技术有限公司等		
603	能源20170718	规范行业发展	电动机用过热过流保护器	产品	制定	2018	本标准适用于额定电流不超过250VAC、额定电流不超过20A的电动机用过热过流保护器。 主要技术内容：术语、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	扬州五岳电器有限公司、中国电器科学研究院有限公司、扬州宝珠电器有限公司、常州常恒电器有限公司等		
604	能源20170719	规范行业发展	管形荧光灯镇流器用双金属片式热保护器	产品	制定	2019	本标准适用于管状荧光灯镇流器用双金属片式热保护器。 主要技术内容：术语、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	威凯检测技术有限公司、扬州宝珠电器有限公司等		
605	能源20170720	规范行业发展	家用和类似用途智能温度敏感控制器技术要求	产品	制定	2019	本标准适用于家用和类似智能温度敏感控制器，其额定电压值不超过220V，额定电流（自身，不包括暖通设备）不超过1A。 主要技术内容：术语、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	中国电器工业协会	全国家用自动控制器标准化技术委员会	中国电器科学研究院有限公司、艾默生科技资源（西安）有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
606	能源20170721	规范行业发展	智能开关用控制系统技术要求	产品	制定	2019	本标准适用于家用及类似用途和/或公共建筑应用的智能开关产品和/或其配套控制系统，其额定电压不超过交流电250V，其额定电流不超过16A。主要内容包括其智能化功能、通信控制、安装和使用安全等方面。	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、广州TCL智能家庭科技有限公司、深圳市锐吉电子科技有限公司等		
607	能源20170722	规范行业发展	电热元件用红外温度场分布测试方法	方法	制定	2019	本标准适用于使用红外成像仪对电热元件进行温度测量时的方法。主要技术内容：测量环境要求（背景辐射，大气透射率），光学参数的调整（焦距，探测距离），设备的选择（波段范围，测量精度），电子系统的调整（信噪比，视场，带宽，补偿），发射率的确定，人员和设备的防护，计量校准，不确定度，电热元件的安装，发热均匀性计算方法。	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、镇江东方电热科技股份有限公司、威凯检测技术有限公司等		
608	能源20170723	规范行业发展	家用和类似用途的带自动复位机构的按钮开关	产品	制定	2019	本标准适用于户内户外使用的，仅用于交流电、额定电压不超过250V，额定电流不超过20A的家用和类似用途固定式电气装置，采用手动操作的点击自动复位开关。主要技术内容：包括额定值、分类、标志、尺寸检查、防触电保护、接地措施、端子、结构要求、开关机构、耐老化、由外壳提供的防护和防潮、绝缘电阻和电气强度、温升、机械强度、耐热、爬电距离、电气间隙、绝缘材料的耐非正常热、燃、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	广东福田电器有限公司、威凯检测技术有限公司等		
609	能源20170724	分布式能源	交流并网侧用低压断路器技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于主触头用来接入额定电压不超过交流1000V，频率50/60HZ，用于新能源发电系统中交流并网侧低压断路器。主要技术内容：规定了适用范围、工况要求、结构要求、性能要求、内置控制器的附加要求、以及试验方法等内容	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		
610	能源20170725	储能	钠基电池安全通用要求	产品	制定	2019	本标准适用于储能用钠硫电池、钠氯化镍电池。主要技术内容：规定钠基电池总体安全要求、机械安全要求、电气安全要求、运行安全要求、运输和贮存安全要求等内容。	中国电器工业协会	能源行业钠基电池标准化技术委员会（筹）	中国科学院上海硅酸盐研究所、中国电器工业协会等		
611	能源20170726	储能	钠基电池性能要求及测试方法	方法	制定	2019	本标准适用于储能用钠硫电池、钠氯化镍电池。主要技术内容：规定钠基电池通用性能要求、测试方法、检验规则、等级分类等内容。	中国电器工业协会	能源行业钠基电池标准化技术委员会（筹）	中国科学院上海硅酸盐研究所、中国电器工业协会等		
612	能源20170727	水电	大型混流式水轮机转轮马氏体不锈钢铸件技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于大型混流式水轮机转轮马氏体不锈钢上冠、下环和叶片铸件。主要技术内容：包括大型混流式水轮机转轮马氏体不锈钢上冠、下环和叶片铸件的订货内容、技术要求（含化学成分、力学性能、无损检测、缺陷级别及处理权限、形状尺寸及表面粗糙度）、制造工艺要点、检验试验方法、验收及发货等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、中国长江三峡集团公司、中国科学院金属研究所、东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司等		
613	能源20170728	水电	大型水轮机电渣熔铸马氏体不锈钢导叶铸件技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于采用电渣熔铸工艺生产的大型水轮机马氏体不锈钢整铸导叶铸件、组焊式导叶枢轴和轴头铸件。主要技术内容：包括导铸件的订货内容、技术要求（含化学成分、力学性能、无损检测、缺陷级别及处理权限、形状尺寸及表面粗糙度）、制造工艺要点、检验试验方法、验收发货等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、中国长江三峡集团公司、沈阳铸造研究所、东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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20170729	水电	大型水轮发电机组主轴锻件技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于分段锻造再组焊成形的大型水轮发电机组主轴锻件,包括水轮机轴、发电机轴锻件。 主要技术内容:包括主轴锻件的订货内容、技术要求(含化学成分、力学性能、无损检测、缺陷处理、形状尺寸及表面粗糙度)、制造工艺要点、检验试验方法、验收发货等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、中国长江三峡集团公司、清华大学、东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司等		
615	能源20170730	水电	大型水轮发电机镜板锻件技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于大型水轮发电机镜板锻件。 主要技术内容:包括镜板锻件的订货内容、技术要求(含化学成分、力学性能、锻件镜板面轴承表面硬度、无损检测、缺陷处理)、制造工艺要点、检验试验方法、验收发货等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、中国长江三峡集团公司、清华大学、东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司等		
616	能源20170731	水电	大型水轮发电机无取向电工钢带技术条件	产品	制定	2018	本标准适用于大型水轮发电机使用的带有绝缘涂层全工艺无取向电工钢带。不适用于水溶性厚绝缘涂层的全工艺无取向电工钢带。 主要技术内容:大型水轮发电机无取向电工钢带的牌号、公称厚度、磁特性、力学性能、叠装系数等技术指标及其检验方法,满足定子铁心测试环节的要求:电工钢磁各向异性小并且横向磁性小;大容量下运行的高效化:硅钢铁损极低;冲压时片数多且吊运、人工叠装要求:硅钢延伸、反弯性能好。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、中国长江三峡集团公司、武汉钢铁集团公司、宝山钢铁股份有限公司等		
617	能源20170732	太阳能	分布式光伏发电汇流箱技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于最高直流电压不超过1500V的应用于光伏发电系统直流侧的光伏汇流箱。 主要技术内容:包括光伏汇流箱的产品分类、使用条件和结构要求、过流保护、隔离装置、元器件、监控及通讯、电击防护、性能要求等技术要求,以及介电性能、温升、环境要求、电磁兼容性等性能要求。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、天津电气科学研究院有限公司、北京(电能)认证中心有限公司、许昌许继风电科技有限公司等		
618	能源20170733	太阳能	光伏预装式变电站技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于35KV及以下,频率50HZ的三项系统,包含,一台或多台变压器,安装在公众可接近地点的智能光伏预装式变电站。 主要技术内容:规定了光伏智能变电站的技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。并针对户外环境要求的光伏智能变电站的使用特性,规定了光伏智能变电站与组件及其他主要设备25年设计使用寿命相匹配的技术条件,满足位于高原、荒漠、戈壁、滩涂、鱼塘等不同环境类型光伏电站的选用。为各种类型光伏电站的集成电器选型和验收提供依据。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	中国电器工业协会标准化工作委员会、上海金友金弘智能电气股份有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司等		
619	能源20170734	煤炭清洁高效利用	准东煤锅炉设计导则	产品	制定	2019	本标准适用范围:本标准适用于30-100万千瓦等级高碱煤(准东煤)锅炉的设计。 主要技术内容:燃用准东煤锅炉的燃烧特点及选型要求;准东煤锅炉的一般技术要求;准东煤锅炉受热面布置的优化,包括容积热负荷、截面热负荷、壁面热负荷、烟气流速、出口烟温、燃烧器安装角、风速及配比参数的最优化方案等;准东煤锅炉吹灰器的设计要求。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	机械工业北京电工技术经济研究所、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、上海发电设备成套设计研究院、煤炭科学技术研究院有限公司、新特能源股份有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
620	能源20170735	太阳能	光储一体功率转换设备技术条件	产品	制定	2018	本规范适用于分布式多能互补及微网系统中所使用的光储一体功率转换设备。 主要技术内容：结构检查、输入输出参数、基本功能要求、安规性能、保护功能（如，多电源端口的电流反馈保护等）、电能质量、EMC、温升、环境适应性、光储一体最大功率跟踪及控制功能、双向交流、并网模式、电池充放电功能及各种交互功能的要求。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	北京鉴衡认证中心有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、厦门科华恒盛股份有限公司等		
621	能源20170736	太阳能	水上光伏系统用浮体技术要求和测试方法	产品	制定	2018	本标准适用于漂浮式水上光伏系统使用的以中（高）密度聚乙烯为主要原料，添加各类助剂所生产的高密度聚乙烯浮体。 主要内容：规定了水上光伏系统用浮体的定义、分类、要求、试验方法等方面的要求。包括对浮体材料的卫生安全、物理性能、力学性能、热学性能、耐环境老化性能，成品的结构、环境适应性、机械性能、阻燃性、漂浮能力等方面要求和测试。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	北京鉴衡认证中心有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、常熟阿特斯阳光电力科技有限公司等		
622	能源20170737	太阳能	直流1500V光伏电站通用技术要求	产品	制定	2018	本标准适用于新建、扩建或改建的直流1500V地面光伏发电系统。 主要技术内容：直流1500V地面光伏电站关键设备选型技术要求，1500V光伏系统架构，关键设备安装要求，光伏方阵布线要求，采用不同逆变器时光伏方阵存在的潜在故障（包括但不限于设备故障、漏电、绝缘故障、组串或方阵过流、短路、雷击和过电压、接地故障等）及预防措施（保护措施、保护装置的位置、类型和规格参数要求），验收测试项目及要求的等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	北京鉴衡认证中心有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、常熟阿特斯阳光电力科技有限公司等		
623	能源20170738	太阳能	智能化光伏组件技术规范	产品	制定	2018	本标准适用于智能化光伏组件（简称智能组件），即具有功率优化、智能调控、远程监控等功能的智能化光伏组件。 主要技术内容：智能化光伏组件的术语和定义、分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	北京鉴衡认证中心有限公司、常州天合光能有限公司、常熟阿特斯阳光电力科技有限公司等		
624	能源20170739	太阳能	双面发电光伏组件技术规范	产品	制定	2018	本规范适用于双面发电光伏组件，即正反面都能将光能转换为电能的光伏组件。 本规范主要技术内容包括双面发电光伏组件的术语和定义、要求、测试条件与参数、试验方法、数据处理和测试报告等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	北京鉴衡认证中心有限公司		
625	能源20170740	集中复审修订结论	板式蒸发装置	产品	修订	2018	该标准适用于板式蒸发装置的设计、制造、检验、验收等内容。主要技术内容包括板式蒸发装置各零部件的选材要求，板式蒸发装置的型号表示方法，设计要求，板片等主要零部件的制造、检验要求，以及焊接工艺评定、焊接检验等。	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	NB/T 47005-2009	
626	能源20170741	集中复审修订结论	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第6部分：铁素体/奥氏体型双相不锈钢	产品	修订	2018	该标准适用锅炉、热交换器用于耐一般腐蚀和抗应力腐蚀的冷拔（扎）铁素体/奥氏体双相不锈钢无缝钢管。主要技术内容包括锅炉、热交换器用铁素体/奥氏体双相不锈钢无缝钢管的牌号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书等。	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	上海蓝滨石化设备有限责任公司等	NB/T 47019.6-2011	

序号	计划编号	所属重点领域	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
627	能源20170742	集中复审修订结论	大型煤粉锅炉炉膛及燃烧器性能设计规范	产品	修订	2018	本标准适用于大型电站机组锅炉的主要部件炉膛和燃烧器的性能设计。本标准主要技术内容包括：各种不同煤粉炉炉型、不同燃烧方式、不同燃料条件下，锅炉炉膛和燃烧器的性能设计方法和主要技术参数选取，燃烧器与炉膛的匹配特性要求及锅炉低NOx燃烧器的技术规范等。	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、上海普华煤燃烧技术研究中心等	JB/T 10400-2004	
628	能源20170743	集中复审修订结论	锅炉、热交换器用管订货技术条件 第3部分：规定高温性能的非合金钢和合金钢	产品	修订	2018	该标准适用于具有高温性能要求的、由非合金和合金钢制造的、用于锅炉、热交换器等承压设备的无缝钢管。主要技术内容包括锅炉、热交换器用规定高温性能的非合金和合金钢管的尺寸、外形、技术要求、制造方法、供货状态、力学性能、检验试验规则、检验方法等。	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	上海发电设备成套设计研究院等	NB/T 47019.3-2011	
629	能源20170744	农村清洁供暖	北方农村户用太阳能采暖系统技术要求	工程建设	制定	2018	适用于我国北方农村采暖区域在新建、扩建和改建建筑中使用太阳能采暖系统的工程。主要技术内容包括：对系统和组成单元制定相应的技术要求；对系统总体的设计、施工、调试、验收等进行规范。	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	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、河北维克莱恩太阳能开发有限公司等		
630	能源20170745	农村清洁供暖	北方农村户用太阳能采暖系统性能测试及评价方法	方法	制定	2018	适用于我国北方小城镇及农村户用太阳能采暖系统综合性能及各子系统性能的测试及评价。主要技术内容包括：北方农村户用太阳能采暖系统及各组成单元性能测试方法；太阳能供热供暖系统节能环保效益的分析评价方法。	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、河北维克莱恩太阳能开发有限公司等		
631	能源20170746	农村清洁供暖	太阳能热能系统节能量计算方法与数据传输接口技术要求	方法	制定	2018	适用于贮水箱有效容积大于或等于0.6m ³ 的太阳热能系统。主要技术内容：1. 不同类型太阳能热能系统节能量计算方法；2. 不同类型太阳能热能系统节能量传输编码规范；3. 数据传输设备和格式要求。	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、北京创意博能源科技有限公司等		
632	能源20170747	农村清洁供暖	太阳能热能系统实时监测技术规范	方法	制定	2018	适用于贮水箱有效容积大于或等于0.6m ³ 的太阳热能系统。主要技术内容：1. 太阳能热能系统分类；2. 监测设备的功能与构成；3. 节能量实时监测方法；4. 安装、操作和维护。	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、北京创意博能源科技有限公司等		
633	能源20170748	农村清洁供暖	家用太阳能热泵热水系统技术条件	产品	制定	2018	适用于家用太阳能热泵热水系统。主要技术内容：1. 产品分类及定义；2. 家用太阳能热泵热水系统技术条件；3. 家用太阳能热泵热水系统的各种工况要求。	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、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司		
634	能源20170749	农村清洁供暖	家用太阳能热泵热水系统性能检测及评价方法	方法	制定	2018	适用于家用太阳能热泵热水系统的性能检测及评价方法。主要技术内容：1. 性能参数的测试；2. 性能检测试验方法及检验规则；3. 系统节能评价。	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、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司		
635	能源20170750	农村清洁供暖	空气源热泵系统安装配套集成装置	产品	制定	2018	适用于具备采暖、制冷（制热）功能的空气源热泵的安装配套集成装置。主要技术内容包括：1. 适用范围；2. 装置组成；3. 各主要配件的要求；4. 安装、操作及维护；5. 性能测试。	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、马鞍山市博浪热能科技有限责任公司等		
636	能源20170751	农村清洁供暖	空气源热泵干燥通用技术要求	产品	制定	2018	适用低温物料干燥（<80℃）的空气源热泵。主要技术内容：提出对空气源热泵主机性能、空气流量范围、排湿系统控制、干燥室料盘寿命等技术要求。	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	中国节能协会、浙江豪瓦特节能科技有限公司等		
637	能源20170752	农村清洁供暖	户用及类似用途空气源热泵采暖机组	产品	制定	2018	1、按采暖产品应用区域定义普通型和低温型空气源热泵；2、针对不同区域和末端条件制定不同的产品技术条件、测试工况、检测要求，以评价产品的实际使用效果；3、对产品的实际使用范围规定最低出水温度限制条件。	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、青岛海尔新能源电器有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
638	能源20170753	农村清洁供暖	空气源热泵热水工程施工及验收规范	产品	制定	2018	适用于空气源热泵集中供热系统、集中-分散供热系统、分散供热系统的安装施工与验收。主要技术内容包括：1、空气源热泵热水工程施工的要求；2、验收的规定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	中国节能协会等		
639	能源20170754	农村清洁供暖	热泵烘干用涡旋式制冷剂压缩机	产品	制定	2018	适用于以R22、R134a、R407C、R410A、R32、R290为制冷剂的压缩机。规定了冷凝温度为60℃以上的热泵烘干用涡旋式制冷剂压缩机的术语和定义、型式与基本参数、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和	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、苏州英华特涡旋技术有限公司等		
640	能源20170755	农村清洁供暖	家用和类似用途空气源热泵热水器售后服务规范	管理	制定	2018	适用于家用和类似用途空气源热泵热水器的售后服务。主要技术内容：包括适用范围，术语和定义，三包规定及范围、年限，客户投诉处理，产品的维修、技术保障，批量事故处理及产品召回等。	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	中国节能协会等		
641	能源20170756	农村清洁供暖	热泵果蔬烘干机	产品	制定	2018	适用于烘箱容积15m ³ 及以下果蔬烘干机。主要技术内容：不同物料的干燥能力、烘干温度的控制、能耗、电气安全等。	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	浙江省太阳能产品质量检验中心、广东海笑节能技术开发有限公司等		
642	能源20170757	农村清洁供暖	储热水箱内表面的外加电流阴极保护系统	产品	制定	2018	适用于空气源、太阳能和电热热水系统的储热水箱。主要技术内容：1.储热水箱内表面的外加电流阴极保护系统设计；保护面积计算和保护电位的选取。2.系统组成。3.辅助电极的要求。4.安装、操作和维护。5.防腐蚀保护效果的测试。6.辅助阳极寿命测试方法。	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	武汉汉地科技有限责任公司等		
643	能源20170758	太阳能	太阳能热发电工程勘察规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于太阳能热发电工程设计阶段（暂按规划、预可、可研、招标设计和施工图设计计划分）各阶段地质勘察工作。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和符号、总则、基本规定、太阳能热发电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（详细勘察）、施工设计阶段工程地质勘察、附录。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		
644	能源20170759	环保	循环流化床半干法烟气脱硫系统设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：燃煤发电厂单机容量为600MW等级及以下机组采用循环流化床半干法烟气脱硫工艺的系统设计。主要技术内容：循环流化床半干法烟气脱硫工艺的适宜性，系统拟定及设备配置、设备选择，脱硫装置及设备的布置。	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电力设计院有限公司，中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司		
645	能源20170760	安全	封闭式贮煤设施安全防护设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：燃煤发电厂封闭式贮煤设施安全防护的设计。主要技术内容：封闭式贮煤设施采用相应的监测、消防、通风等设施；火灾报警系统、智能化煤场等内容；激光扫描盘煤技术；挡煤墙隔热技术；防止烟气对燃煤低温氧化技术；自然安全监测技术；对烟雾、可燃气体、温度等的监测技术。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，国核电力规划设计研究院		
646	能源20170761	规范行业发展	多年冻土区架空输电线路岩土勘测技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于多年冻土区110kV及以上电压等级交直流输电线路新建、改建、扩建工程岩土工程勘察。主要技术内容：冻土勘察基本规定，冻土区选线勘察，冻土区杆塔定位勘察，冻土调查与测绘，冻土勘探与测试，冻土工程计算与评价，冻土区施工验槽，冻土工程检测与监测，冻土勘察成果等。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
647	能源20170762	太阳能	太阳能热发电厂吸热塔结构设计规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于太阳能热发电厂吸热塔结构设计。 主要技术内容：太阳能热发电厂吸热塔结构设计。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，同济大学，西安建筑科技大学		
648	能源20170763	安全	高压电气设备减震技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于抗震设防烈度7度至9度地区的新建、扩建、改建的火力发电厂、变电站的高压电气设备减震设计。主要技术内容：高压电气设备减震设计、减震器选择等。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，山东电力工程咨询院有限公司		
649	能源20170764	集中复审修订结论	发电厂土建结构设计规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于新建或改、扩建火力发电厂及核电常岛的土建结构设计。主要技术内容：发电厂结构荷载、建筑物基础、主厂房及各区域的结构设计。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北、西南、华北、华东、东北、中南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、浙江省电力设计院，国核电力规划设计研究院，同济大学，北京工业大学	DL 5022-2012	
650	能源20170765	集中复审修订结论	发电厂辅助机器基础隔振设计规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于新建、扩建或改建的发电厂辅助机器基础的隔振设计。主要技术内容：隔振计算分析；隔振元件选择；隔振基础构造要求等。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力科学研究院，中国电力工程顾问集团东北、华东电力设计院有限公司	DL/T 5188-2004	
651	能源20170766	集中复审修订结论	电力工程施工测量技术规范	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于火力发电厂、变电站、输电线路、地下综合管廊、海底电缆、新能源及其附属设施的新建、改造和扩建工程的施工测量工作。主要技术内容：施工测量准备工作、施工平面控制测量、施工高程控制测量、火力发电厂施工测量、变电站施工测量、输电线路（含海底电缆）工程施工测量、地下综合管廊工程施工测量、新能源发电工程施工测量、变形测量、竣工测量等。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团华北、华东、西北电力设计院有限公司，北京送变电公司，天津电力建设公司	DL/T 5445-2010	
652	能源20170767	集中复审修订结论	电力工程水文技术规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于火力发电厂、生物质发电厂、风电场、变电站、换流站、电力通信工程等新建、扩建和改建电力工程的水文气象勘测设计。主要技术内容：水文气象查勘、地表取水水源论证、地下水水源论证、设计洪水分析计算、滨海、潮汐河口水文计算、河（海）床演变分析、其它工程水文要素计算、工程气象计算等。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团华东、华北、东北、中南电力设计院有限公司，电力规划总院有限公司，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司，国核电力规划设计研究院	DL/T 5084-2012	
653	能源20170768	集中复审修订结论	电力工程项目编号及产品文件管理规定	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于电力工程项目编号、电力勘测设计咨询各个阶段形成的产品文件及电力工程标准设计文件的管理。主要技术内容：电力勘测设计咨询单位工程总承包、监理、勘察设计、咨询、评审以及标准设计等项目的编号方法，以及勘测设计咨询产品文件、电力工程标准设计编号及文件管理的要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力建设工程咨询有限公司，电力规划总院有限公司，中国电力工程顾问集团华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	DL/T 1108-2009、DL/T 503-2009	
654	能源20170769	集中复审修订结论	10kV及以下架空配电线路设计技术规程	工程建设	修订	2019	适用范围：10kV及以下交流架空配电线路的设计原则、10kV及以下交流架空配电线路的设计。主要技术内容：路径、气象条件、导线、绝缘子、金具、导线排列、杆塔、拉线和基础、变压器台和开关设备、防雷和接地、对地距离及交叉跨越、接户线等。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	DL/T 5220-2005	

序号	计划编号	所属重点领域	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
655	能源20170770	规范行业发展	复合横担架空输电线路设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：复合横担架空输电线路设计。主要技术内容：导地线及布置，绝缘配合，金具，杆塔荷载计算和结构设计等。导地线及布置主要给出导线布置、导地线安全系数、电磁环境限值、导地线防振等内容；绝缘配合主要给出复合横担爬距、空气间隙、海拔修正方法及空气间隙等内容；金具部分主要给出使用复合横担杆塔时金具串的设计要点；杆塔荷载计算主要给出荷载计算的主要方法；结构设计部分主要给出材料、连接和构造等内容。	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西北电力设计院有限公司		
656	能源20170771	集中复审修订结论	输电线路铁塔制图和构造规定	工程建设	修订	2019	适用范围：输电线路铁塔，钢筋混凝土杆的钢结构部分。主要技术内容：适用范围、规范性引用文件、术语和符号、一般规定、图例及代号、图纸内容、铁塔分段和构件编号、铁塔构造、组合构件构造等。	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	DL/T 5442-2010	
657	能源20170772	规范行业发展	架空输电线路钢管混凝土结构构件设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：输电线路钢管混凝土构件、节点的设计和计算。主要技术内容：钢管混凝土构件的刚度、承载力计算；构造设计；节点设计。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国能源建设集团浙江省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		
658	能源20170773	规范行业发展	火力发电工程结算审核报告编制导则	工程建设	制定	2019	适用范围：火力发电工程结算审核报告的编制。主要技术内容：总则、术语、内容组成、编制规则。	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	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、国家电力投资集团公司		
659	能源20170774	智能电网	输变电工程调试项目计价办法	工程建设	制定	2019	适用范围：35-750kV交流输变电工程的调试项目预算编制。主要技术内容：输变电工程调试项目预算编制的术语及定义；输变电工程调试项目类别；输变电工程调试项目费用计列方法。	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		
660	能源20170775	政策支撑需求	电力规划技术导则	工程建设	制定	2019	适用范围：电力系统各相关部门进行规划设计时使用。主要技术内容：电力规划的主要原则、基本要求和办法。	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	电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西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、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网北京经济技术研究院		
661	能源20170776	政策支撑需求	输电网规划设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于电压等级为220kV及以上的省级及以上输电网规划工作。主要技术内容：输电网规划的电力系统一次、电力系统二次部分的主要原则、内容、方法和要求等。	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中南电力设计院有限公司、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团东北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、国网北京经济技术研究院		
662	能源20170777	规范行业发展	电源接入系统设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：220kV及以上电压等级电源接入系统设计（一次部分）。主要技术内容：电源接入系统设计的目的和内容，分别就电源接入系统设计的技术要求、方法等。	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北电力设计院有限公司、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团东北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、中国能源建设集团广西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	所属重点领域	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20170778	政策支持需求	电力规划研究报告内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：省级及以上地区的电力规划研究报告的编制。主要技术内容：总则或基本规定；电力系统发展现状；电力需求预测；能源资源；电源及送变电规划（含电力供需平衡及电源规模、结构、布局、电力流等）；电网发展及目标规划（含电网规划方案、远期目标网架、安全性评估、近期建设项目建议等）；电力规划投资估算及经济评价；环境及社会影响评价。	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中南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、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、国网北京经济技术研究院		
664	能源20170779	政策支持需求	大型电源基地输电规划研究内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：大型梯级水电站、核电站或大型风电集群、跨省或跨区域送电的大型电站及规划总装机规模超过300万千瓦的大型电站。主要技术内容：电站概况、电力系统现状与发展规划、电站电能消纳方案、电站输电方案、规划选站选线要求、投资估算与经济评价。	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		
665	能源20170780	集中复审修订结论	电源接入系统设计报告内容深度规定	工程建设	修订	2019	适用范围：电力系统各电压等级水、火、核、风、太阳能等电源接入系统设计。主要技术内容：大型水、火电厂接入系统设计一次部分和二次部分的内容深度要求。	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北电力设计院有限公司、国网北京经济技术研究院	DL/T 5439-2009	
666	能源20170781	政策支持需求	电力规划评价报告内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：我国电源规划、电网规划、电力发展规划等相关电力规划评估及评价报告的编制。主要技术内容：总则、术语、基本规定、电力规划概况、电力规划及可行性评估、规划实施能力评价、规划实施效果评价、评价结论及主要经验教训、对策建议等。	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	电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、国网北京经济技术研究院		
667	能源20170782	集中复审修订结论	电能量计量系统设计规程	工程建设	修订	2019	适用范围：发电厂、省级及以上输电网商业化运营建设。主要技术内容：规范电能量计量系统的整体设计标准，提出调度端主站、发电厂和变电站设计中关于电能量计量系统的具体技术要求。	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北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华东电力设计院有限公司、内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、国核电力规划设计研究院、山东电力工程咨询有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、国家高压电压计量站	DL/T 5202-2004	
668	能源20170783	智能电网	电力数据通信网络工程设计规程	工程建设	制定	2019	适用范围：电力系统各级新建或改扩建电力数据通信网络工程的设计。主要技术内容：电力数据通信网络拓扑结构、路由协议及路由策略、传输链路组织、网络资源编码、网络性能、网络安全、网络管理、各类业务的接入方案等设计原则、技术要求，以及网络设备配置、功能要求及性能指标、网络设备的安装和对运行环境的要求等。	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华东电力设计院有限公司、国家电网公司信息通信分公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
669	能源20170784	智能电网	电力系统光通信工程可行性研究报告内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：电力系统光通信工程可行性研究，含新建、扩建和改建工程。主要技术内容：设计说明书(包括一次系统概况、相关通信系统现状、通道需求、建设必要性、光缆建设方案、电路建设方案、辅助系统设计、通道组织、机房及电源、光缆架设路径及选型、通信中继站选择及改造方案等)、设计图纸、主要设备材料清册及工程估算等	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、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、湖北省电力勘测设计院、国核电力规划设计研究院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
670	能源20170785	规范行业发展	配电自动化工程可行性研究报告内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：配电自动化工程可行性研究报告的编制。主要技术内容：配网自动化工程的一次网架和设备（含新建及改造）在可行性研究阶段的设计深度要求；配电自动化工程中主站和终端设计（含新建及改造）在可行性研究阶段的设计深度要求；配网自动化工程中通信网设计（含新建及改造）在可行性研究阶段的设计深度要求；配电自动化工程中配电站设计（含新建及改造）在可行性研究阶段的设计深度要求。	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	电力规划总院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、上海电力设计院有限公司		
671	能源20170786	智能电网	主动配电网规划报告内容深度规定	工程建设	制定	2019	适用范围：主动配电网规划研究报告编制。主要技术内容：需求分析、一次网架规划、二次系统规划、分布式电源接入配电网技术要求等规划要点及关键环节。	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	电力规划总院有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网北京经济技术研究院		
672	能源20170787	能源互联网	园区能源互联网规划技术导则	工程建设	制定	2019	适用范围：工业园区能源互联网规划，及其它区域型能源互联网（城市、城镇、城区、住宅小区、建筑群等）规划。主要技术内容：总则、术语、基本规定、源（电源、热源、气源）容量布局、管网管廊、负荷（用电、用气、冷热）预测、多能互补集成优化、热电协同等方面针对性制定新的规划方法和规划内容。	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	电力规划总院有限公司、清华大学、北京智中能源互联网研究院有限公司、国网北京经济技术研究院		
673	能源20170788	煤层气	煤层气水平井完井冲洗作业规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于煤层气水平井（包括U型井、L型井、鱼骨井、多分支水平井和复杂多分支水平井等）的通井、替钻井液、冲洗等组合作业。主要技术内容：1范围；2规范性引用文件；3术语和定义；4作业准备；4.1资料准备；4.2设备准备；4.3冲洗液准备；5作业程序与质量要求；5.1冲洗设施摆放与安装；5.2试压；5.3施工作业；5.4洗井质量要求；6安全环保要求；6.1安全要求；6.2环保要求；7资料录取内容；7.1作业设备运行参数资料；7.2施工参数资料。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	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		
674	能源20170789	煤层气	煤层气井间抽技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了煤层气直井和井斜小于30°/25m的定向井间抽设计的原则、准备工作、设计内容、实施步骤、效果分析、安全环保要求、资料录取的内容与要求。本标准适用于煤层气直井和井斜小于30°/25m的定向井的间抽。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	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		
675	能源20170790	煤层气	煤层气水平井举升工艺设计规范	方法	制定	2018	本标准规定了煤层气井水平井举升工艺设计的原则、依据和安全环保要求。本标准适用于煤层气水平井举升工艺设计。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	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		
676	能源20170791	煤层气	煤层气评价井试采技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了煤层气评价井的试采方案及技术要求，适用于准备提交探明储量区域内的评价井试采。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	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、中联煤有限责任公司		
677	能源20170792	煤层气	煤的高压等温吸附试验方法-重量法	方法	制定	2018	本标准规定了煤的高压等温吸附试验的重量法方法提要、仪器设备、试剂、样品制备、实验步骤、数据处理、精度、实验报告等技术要求。本标准适用于煤的高压等温条件下的吸附量试验，页岩的吸附量试验参考执行。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油勘探开发研究院廊坊分院，中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司，山西蓝焰煤层气集团有限责任公司，四川省科源工程技术测试中心，中国海洋石油海油发展工程技术分公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
678	能源20170793	煤层气	利用型煤进行水基压裂液伤害评价的方法	方法	制定	2018	规定了利用型煤进行压裂液伤害评价的方法。主要内容包：术语和定义、实验设备和器具、方法原理、实验流程、测定步骤、结果计算、数值修约。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	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、中国石油勘探开发研究院廊坊分院		
679	能源20170794	煤层气	煤层气井电磁波传输随钻测量系统	产品	制定	2018	适用于煤层气钻探井和生产井作业的煤层气井电磁波传输随钻测量系统。主要技术内容包括煤层气井电磁波传输随钻测量系统的组成、功能、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、和贮存等。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油集团钻井工程技术研究院，北京石油机械厂		
680	能源20170795	集中复审修订结论	煤层气井排采数据采集监控应用规范	管理	修订	2018	本标准适用于煤层气井排采数据采集监控系统的建设。本标准规定了煤层气井排采数据采集监控的应用要求，包括排采参数、状态参数、报警参数和视频参数的采集，数据通信，数据处理和远程监视、控制的基本功能要求，扩展功能和设备的主要技术指标。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	能源行业煤层气标准化技术委员会	中石油煤层气有限责任公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	NB/T 10006-2014	
681	能源20170796	集中复审修订结论	煤层气井排采数据采集设施安装维护技术规范	工程建设	修订	2018	本标准适用于煤层气井排采数据采集设施的安装与维护作业。本标准规定了煤层气井排采数据采集仪表、设备的安装、线路敷设、仪表试验及采集设施的维护要求。	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	能源行业煤层气标准化技术委员会	中石油煤层气有限责任公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	NB/T 10007-2014	
682	能源20170797	煤矿瓦斯	防治煤与瓦斯突出技术措施缺陷评价方法	方法	制定	2019	适用范围：适用于采取开采保护层、预抽煤层瓦斯或超前钻孔等防治煤与瓦斯突出技术措施的煤矿。主要技术内容：包括防治煤与瓦斯突出技术措施缺陷评价单元的确定、防治煤与瓦斯突出技术措施缺陷评价指标及判别标准、防治煤与瓦斯突出技术措施缺陷评价指标的计算方法。	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	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心、重庆大学、中国矿业大学、深部煤炭开采与环境保护国家重点实验室		
683	能源20170798	煤矿瓦斯	煤的吸附解吸试验方法—体积法	方法	制定	2018	适用范围：制定了煤对甲烷等气体吸附解吸能力的测定方法，适用于井下瓦斯抽采设计和效果评价、煤与瓦斯突出危险性预测和消突效果检验、煤层气评价和开发等领域。主要技术内容：试验仪器设备、煤样的制备、试验步骤和数据计算等。	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	平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司、安徽理工大学、西安科技大学、深部煤炭开采与环境保护国家重点实验室、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心		
684	能源20170799	煤矿瓦斯	煤矿瓦斯过滤密闭式封孔抽采工艺技术条件	方法	制定	2018	适用范围：适用于煤矿预抽煤层瓦斯施工工艺条件。主要技术内容：1范围；2规范性引用文件；3术语和定义；4 技术要求；5试验方法；6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	国家煤化工产品质量监督检验中心（安徽）、淮南大屯注浆工程有限公司		
685	能源20170800	煤矿瓦斯	煤层瓦斯含量井下直读式快速测定方法	方法	制定	2019	适用范围：适用于煤层瓦斯含量井下直读式快速测定。主要技术内容：规定煤的瓦斯含量快速直接测定法的操作方法、采样的时间、样品质量和粒度、现场解吸、计算公式、精度要求等。	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	河南理工大学、煤科集团沈阳研究院有限公司、淮南矿业（集团）有限责任公司		
686	能源20170801	煤矿瓦斯	顺层钻孔预抽煤巷条带瓦斯防突措施效果评价方法	方法	制定	2018	适用范围：适用于采用顺层钻孔预抽煤巷条带瓦斯防治煤与瓦斯突出的煤层。主要技术内容：顺层钻孔预抽煤巷条带瓦斯适用条件、预抽煤巷条带评价单元及范围的划定、防突效果评价指标及判别标准、评价指标的测点布置、评价指标的测定和计算方法等。	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	煤科集团沈阳研究院有限公司、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心、中国矿业大学（徐州）		

序号	计划编号	所属重点领域	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
687	能源20170802	煤矿瓦斯	穿层钻孔滤积式囊袋封孔工艺技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于煤矿穿层钻孔滤积式囊袋封孔。主要技术内容：1.封孔介质的成分和制备方法；2.滤积式囊袋在穿层钻孔中的两个合理封堵位置的确定；3.穿层钻孔封孔时滤积式囊袋各配套部件的部署；4.滤积式囊袋穿层钻孔封孔时封孔步骤；5.穿层钻孔封孔时滤积式囊袋的注入压力及凝固时间的确定；6.穿层钻孔封孔时，两端囊袋固定后，注浆压力和凝固时间的确定。	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、安徽理工大学		
688	能源20170803	煤矿瓦斯	顺层钻孔滤积式囊袋封孔工艺技术规范	方法	制定	2018	适用范围：适用于煤矿顺层钻孔滤积式囊袋封孔。主要技术内容有：1.封孔介质的成分和制备方法；2.滤积式囊袋在顺层钻孔中的两个合理封堵位置确定；3.顺层钻孔封孔时滤积式囊袋各配套部件部署；4.滤积式囊袋顺层钻孔封孔时封孔步骤；5.顺层钻孔封孔时滤积式囊袋的注入压力及凝固时间确定；6.顺层钻孔封孔时，两端囊袋固定后，注浆压力和凝固时间确定。	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、安徽理工大学		
689	能源20170804	煤矿瓦斯	煤矿井下水力压裂增渗效果及有效范围探测评价方法	方法	制定	2019	适用范围：适用于在煤矿井下进行水力压裂增渗提高抽瓦斯效果的工程评价。主要技术内容：水力压裂区域工程地质条件评价；水力压裂增渗效果探测工艺方法及指标；水力压裂增渗有效范围探测评价工艺、指标及判识准则。	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	重庆大学、中煤科工集团重庆研究院有限公司、松藻煤电公司		
690	能源20170805	煤矿瓦斯	煤矿井下强制增渗工程设计规范	方法	制定	2019	适用范围：适用于在煤矿井下进行水力压裂、水力割缝、液态CO2相变爆破、高压空气爆破等增渗措施提高抽瓦斯效果的工程设计。主要技术内容：强制增渗工程的内涵及定义；强制增渗工程适用的工程地质条件及其评价方法；强制增渗工程措施的效果与评估及工艺参数的确定；强制增渗工程施工工艺的设计及配套设备的选型；强制增渗工程施工的安全技术措施；强制增渗工程措施的效果考察。	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	重庆大学，中煤科工集团重庆研究院有限公司，松藻煤电公司，煤炭科学技术研究院有限公司，煤科集团沈阳研究院有限公司		
691	能源20170806	煤制燃料	煤直接液化残渣改性沥青	产品	制定	2018	适用于煤直接液化残渣生产的改性剂改性后的改性沥青，该产品用于道路铺筑。	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	北京低碳清洁能源研究所、中国神华煤制油化工有限公司		
692	能源20170807	煤制燃料	煤直接液化残渣沥青改性剂	产品	制定	2018	适用于采用煤直接液化残渣及相关添加剂为原料生产的沥青改性剂。	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	北京低碳清洁能源研究所、中国神华煤制油化工有限公司		
693	能源20170808	煤制燃料	煤基费托合成液化石油气	产品	制定	2018	适用于煤炭间接液化工艺生产的液化石油气。	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	中科合成油技术有限公司		
694	能源20170809	煤制燃料	煤液化沥青	产品	制定	2018	适用于煤炭直接液化副产的沥青产品，该产品可作为化工原料。	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		
695	能源20170810	煤制燃料	煤直接液化轻质白油	产品	制定	2018	适用于煤炭直接液化粗白油经加氢精制和精馏得到的轻质白油，该产品可作为机械用油和化工原料。	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		
696	能源20170811	煤制燃料	煤直接液化残渣改性沥青	产品	制定	2018	适用于煤直接液化残渣生产的改性剂改性后的改性沥青，该产品用于道路铺筑。主要内容包括标准适用范围、规范性引用文件、产品分类及标记、技术指标及试验方法及产品取样标志、运输存储要求等。	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	北京低碳清洁能源研究所、中国神华煤制油化工有限公司		
697	能源20170812	煤制燃料	煤直接液化残渣沥青改性剂	产品	制定	2018	适用于采用煤直接液化残渣及相关添加剂为原料生产的沥青改性剂，主要技术内容包括标准适用范围、规范引用文件、产品分类及标记、技术指标及试验方法及产品取样标准、运输存储要求等。	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	北京低碳清洁能源研究所、中国神华煤制油化工有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
698	能源20170813	煤制燃料	煤基费托合成液化石油气	产品	制定	2018	适用于煤炭间接液化工艺生产的液化石油气。本标准规定了煤基费托合成液化石油气的术语和定义、技术要求和试验方法、取样、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。	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	中科合成油技术有限公司		
699	能源20170814	煤制燃料	煤液化沥青	产品	制定	2018	适用于煤炭直接液化副产的沥青产品，该产品可作为化工原料。主要技术内容包括煤液化沥青中软化点、甲苯不溶物、灰分、水分、喹啉不溶物、结焦值的技术要求，试验方法、检验规则、标志、包装、运输、存储和质量证明书。	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		
700	能源20170815	煤制燃料	煤基轻质白油	产品	制定	2018	适用于煤炭直接液化粗白油经加氢精制和精馏得到的轻质白油，该产品可作为机械用油和化工原料。主要技术内容包括煤基轻质白油产品中的凝点、环烷烃含量、氮元素的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存和质量证明书。	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		
701	能源20170816	生物质	河套盐渍化区能源高粱种植技术规程	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于在河套地区发展能源高粱种植产业。主要技术内容：1、河套盐渍化地区能源高粱种植过程中的学术定义；2、河套盐渍化区能源高粱种植技术规程。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心		
702	能源20170817	生物质	固体生物质燃料中砷、磷、氯、汞测定方法 X射线荧光光谱法	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于固体生物质燃料中砷、磷、氯、汞的测定。主要技术内容：1、规范性引用文件、术语和定义；2、X射线荧光光谱法测定原理；3、试剂和仪器设备；4、分析步骤；5、结果计算；6、精密度。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司		
703	能源20170818	生物质	固体生物质燃料中重金属砷、汞、铅、铬、镉测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于固体生物质燃料中重金属砷、汞、铅、铬、镉的测定。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。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司		
704	能源20170819	生物质	沼液有机肥	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于奶牛养殖场大型沼气厌氧发酵后的沼液加工，沼液有机肥用于农业种植肥料施用。技术内容：奶牛养殖场大型沼气厌氧发酵后的沼液经过多级过滤和先进的低温浓缩技术，使肥料达到如下指标：腐植酸 $\geq 60\text{g/L}$ ；砷（As）： $\leq 10\text{mg/kg}$ ；铅（pb）： $\leq 50\text{mg/kg}$ ；铬（Cr）： $\leq 50\text{mg/kg}$ ；汞（Hg）： $\leq 5\text{mg/kg}$ ；镉（Cd）： $\leq 10\text{mg/kg}$ 。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	内蒙古蒙牛生物质能有限公司、内蒙古华蒙科创环保科技工程有限公司		
705	能源20170820	生物质	重金属污染土壤蓖麻栽培技术规程	方法	制定	2018	适用范围：本标准规范了用于重金属污染土壤种植的蓖麻品种选育程序，及重金属污染土壤种植蓖麻的品种选择和栽培技术措施。适用于指导适应重金属污染土壤蓖麻品种选育的科研实践和品种审定工作，适用于指导重金属污染区域蓖麻种植工作。主要技术内容：1、重金属污染土壤种植的蓖麻品种选育程序，规范适应重金属污染土壤蓖麻品种选育及鉴定（审定）的程序；2、栽植品种选择，选择适合区域气候的适合区域重金属污染土壤的蓖麻栽植品种；3、土壤测定与改良，对拟种植区域进行土壤测定养分、酸碱度及重金属含量进行检测，对需要改良的土地进行改良；4、规范重金属污染区蓖麻栽植管理技术。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	湖南省林业科学院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
706	能源20170821	生物质	重金属污染土壤能源用山苍子栽培技术规程	方法	制定	2018	适用范围：本标准规范了用于重金属污染土壤种植的山苍子品种选育程序，及重金属污染土壤种植山苍子的品种选择和栽培技术措施。适用于指导适应重金属污染土壤山苍子品种选育的科研实践和品种审定工作，适用于利用山苍子修复重金属污染区域土壤等工作。主要技术内容：1、重金属污染土壤种植的山苍子品种选育程序，规范适应重金属污染土壤山苍子品种选育及鉴定（审定）的程序；2、栽植品种选择，选择适合区域气候的适合区域重金属污染土壤的山苍子栽植品种；3、土壤测定与改良，对拟种植区域进行土壤测定养分、酸碱度及重金属含量进行检测，对需要改良的土地进行改良；4、规范利用能源用山苍子治理重金属污染土地中山苍子栽植管理技术。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	湖南省林业科学院		
707	能源20170822	生物质	重金属污染土壤千年桐栽培技术规程	方法	制定	2018	适用范围：本标准规范了用于重金属污染土壤种植的千年桐品种选育程序，及重金属污染土壤种植千年桐的品种选择和栽培技术措施。适用于指导适应重金属污染土壤千年桐品种选育的科研实践和品种审定工作，适用于指导重金属污染区域千年桐种植工作。主要技术内容：1、重金属污染土壤种植的千年桐品种选育程序，规范适应重金属污染土壤千年桐品种选育及鉴定（审定）的程序；2、栽植品种选择，选择适合区域气候的适合区域重金属污染土壤的千年桐栽植品种；3、土壤测定与改良，对拟种植区域进行土壤测定养分、酸碱度及重金属含量进行检测，对需要改良的土地进行改良；4、规范重金属污染区千年桐栽植管理技术。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	湖南省林业科学院		
708	能源20170823	生物质	能源用山苍子良种苗木培育及质量分级	基础	制定	2018	适用范围：本标准规定了能源用山苍子良种苗木的术语和定义、生产、分级、检测，以及起掘、标识、包装和运输等环节的要求。本标准适用于能源用山苍子良种苗木的生产和质量检测，是能源用山苍子良种苗木生产、销售等环节的质量检测和产品交易的基准。主要技术内容：1、能源用山苍子良种苗木的术语、定义和类别；2、能源用山苍子良种苗木繁育技术，包括品种选择、育苗地的选择、苗床整理、播种、苗期抚育管理、取苗技术措施等；3、能源用山苍子良种苗的分级标准，按地径、苗高、冠幅、分枝进行苗分级4、能源用山苍子良种苗木取苗后处理、保存、包装、运输等。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	湖南省林业科学院		
709	能源20170824	生物质	生物质高温裂解气化工艺技术规程	方法	制定	2018	适用范围：本标准适用于利用生物质（植物秸秆）原材料或垃圾等可再生生物质高温裂解产生可燃气体的过程。主要技术内容：1、生物质热裂解气化技术；2、生物质燃气焦油提纯技术；3、生物质燃气的分级多元化净化装置技术；4、生物质燃气净化储备装置技术。	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	万禾新能源技术有限公司		
710	能源20170825	安全	低压配网不平衡电流综合治理装置技术规范	产品	制定	2019	适用范围：低压配网。主要技术内容：低压配网不平衡电流综合治理装置使用条件、通用技术要求、现场安装和检验规范要求。	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	云南电力科学研究院、中机生产力促进中心等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
711	能源20170826	安全	燃煤发电厂贮灰场安全评估导则	安全	制定	2018	本标准适用于燃煤发电厂湿式和干式贮灰场安全评估。本标准技术内容包括：评估单位和时限、评估程序、评估要求、安全等级确定、评估报告编制、评估报告格式、湿式贮灰场安全评估表、干式贮灰场安全评估表。	国家能源局电力安全监管司	国家能源局东北监管局	辽宁省安全科学研究院		
712	能源20170827	安全	全钒液流电池储能电站安全卫生技术规程	安全	制定	2018	本标准适用于新建、改建或扩建的功率为500kW且容量为500kWh及以上的固定式全钒液流电池储能电站的安全卫生设施的设计及运行。主要技术内容包括对站址选择、站区布置、建(构)筑物、电池系统、电气设备、接入系统、给排水、暖通空调、消防、职业病防护工程、应急救援等方面涉及安全卫生技术要求做出规范。	国家能源局电力安全监管司	国家能源局东北监管局	辽宁省安全科学研究院		
713	能源20170828	政策支撑需求	行业用电分类标准	基础	制定	2018	本标准适用于在能源电力规划、计划、统计等国家宏观管理和电力企业经营决策活动中，对用电活动的行业分类，并用于信息处理和信息交换。本标准规定了全社会用电活动的分类与代码。	国家能源局发展规划司	国家能源局发展规划司	国家电网公司、中国电力企业联合会、南方电网公司、内蒙古电力集团公司、陕西地方电力(集团)有限公司		ISIC Rev4.0, MOD
714	能源20170829	风电	风电场工程场址选择技术规定	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场的选址阶段，包括并网型风电、分布式风电、离网风电和海上风电等风电场的场址选择。主要技术内容：在风电场选址时，对区域风能资源、电网接入条件、施工建设条件、道路运输条件、工程地质条件以及其它地区规划进行分析，提出各项指标的分析方法与要求，确定风电场场址范围，初步确定风电场类型及风电场装机规模。	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	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、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
715	能源20170830	集中复审修订结论	海上风电场风能资源测量及海洋水文观测规范	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于并网的海上风电场工程。主要技术内容：总则、术语和定义、风能资源测量、海洋水文测量。	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	NB/T 31029-2012	
716	能源20170831	集中复审修订结论	海上风电场工程施工组织设计技术规定	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于海上风电场中的潮间带和潮下带滩涂风电场、近海风电场工程，适用于可行性研究阶段的施工组织设计，预可、招标与施工阶段的施工组织设计文件亦可执行。主要技术内容包括：施工交通运输、主体工程施工、施工总布置、施工总进度。	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	NB/T 31033-2012	
717	能源20170832	集中复审修订结论	海上风电场工程可行性研究报告编制规程	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于新建、扩建、改建的潮间带和潮下带滩涂、近海风电场工程可行性研究报告的编制。主要技术内容包括：风能资源，海洋水文，工程地质，工程任务和规模，风电机组选型、布置及风电场发电量估算，电气，工程消防设计，土建工程，施工组织设计，工程建设用海及用地，环境保护设计，劳动安全与工业卫生，节能降耗，设计概算，财务评价和社会效果分析，工程招标。	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	NB/T 31032-2012	
718	能源20170833	集中复审修订结论	海上风电场工程预可行性研究报告编制规程	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于新建、扩建、改建的潮间带和潮下带滩涂、近海风电场工程预可行性研究报告的编制。主要技术内容包括：工程建设必要性、工程任务和规模、风能资源、海洋水文、工程地质、机型选择与发电量估算、电气、土建工程、施工组织设计、环境影响分析、投资估算和财务初步评价。	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	NB/T 31031-2012	

序号	计划编号	所属重点领域	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
719	能源20170834	风电	海上风电场土建工程施工质量检验与评定标准	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于海上风机常用的基础型式，如大直径单桩基础、导管架基础、高桩承台基础、重力式基础等；海上升压/变电站常用的基础型式与海上风机类似，也可执行。主要技术内容包括：海床面预处理要求、重力式基础、钻孔灌注桩基础、岩石锚杆基础等质量验收要求，钢结构工程验收要求、海工混凝土验收要求（包括高强水泥基灌浆料）、以及竣工验收要求等。	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		
720	能源20170835	集中复审修订结论	风电场工程电气设计规范	工程建设	修订	2019	本标准适用于新建并网型风电场工程的电气设计，扩建并网型风电场工程的电气设计参照执行。主要技术内容是：接入电力系统、电气一次、电气二次、通信、集电线路、电气设备布置及土建要求等。	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 31026-2012	
721	能源20170836	风电	风电机组控制与保护参数运行管理规范	方法	制定	2018	本标准适用于对所有风电机组控制与保护参数管理。主要技术内容包括：风电机组控制与保护参数相关术语与定义；风电场参数管理方法，包括参数档案管理、参数定期校核要求；参数管理技术要求，包括参数整定与最优参数确定等；程序及参数变更管理流程。	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、中国长江三峡集团公司		
722	能源20170837	风电	风电机组检修安全工作规程	安全	制定	2018	本标准规定了风电机组检修工作的安全要求，适用于并网性风电机组的检修维护。主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、术语与定义；风电机组检修的作业要求；风电机组检修安全组织措施；风电机组检修安全技术措施。	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、龙源（北京）风电工程技术有限公司、华电福新能源股份有限公司、中国长江三峡集团公司		
723	能源20170838	风电	风电机组优化效果评估方法	方法	制定	2018	本标准适用于并网运行的风电场，适用于通过传感器精度调整、控制器调整、控制策略更改、硬件升级改造或综合使用这些技术改善机组发电性能、提高可靠性的技改优化项目，其他技改效果评估可参考执行。主要技术内容包括：术语和定义、总则、评估方法、评估指标、不确定度计算、案例、附录等。	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	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、江苏龙源风力发电有限公司、新疆金风科技股份有限公司		
724	能源20170839	集中复审修订结论	风电机组风轮系统技术监督规程	方法	修订	2018	本标准适用于陆上并网型风电机组，海上风电机组可参照执行。本标准对风机叶片、轮毂、变桨系统、防雷接地系统监督等方面作了较详细的规定，以确保风电机组风轮系统技术监督工作规范有效。	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股份有限公司、大唐新能源华东公司	NB/T 31072-2015	
725	能源20170840	风电	风力发电机组风速风向仪检验与维护规程	方法	制定	2018	本标准规定了风力发电机组风速风向仪（机械式、传统超声波式和超声波共振式）准确性的检验和日常维护。	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	中国大唐集团新能源股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
726	能源20170841	风电	海上风电场检修规程	方法	制定	2018	本标准适用于海上风电场的检修。主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、基本规定、检修项目和周期、检修基本管理、检修全过程管理。	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	中国长江三峡集团公司、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、上海勘测设计研究院有限公司		
727	能源20170842	风电	风电场运行风险管理规程	方法	制定	2018	适用于陆上风电场、海上风电场运行阶段的风险管理。主要技术内容：针对陆上风电场、海上风电场运行管理的特点和要求，从风电机组、海上升压站、海底电缆运行等方面，辨识梳理风电场存在的各种运行风险，提出风电场运行风险的评价方法，提出风险监测和风险预控的策略、手段和要求。	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	中国长江三峡集团公司、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、上海勘测设计研究院有限公司		
728	能源20170843	风电	风电场无人值守技术规范	方法	制定	2018	适用于风电场无人值班。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、风电场技术要求、集控中心、运行维护。	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	国家电力投资集团公司、龙源电力集团股份有限公司、五凌电力有限公司、北京中水科水电科技开发有限公司、中国水利水电科学研究院、中国长江三峡集团公司		
729	能源20170844	风电	风电机组无功调压技术要求与测试规程	方法	制定	2017	适用于并网型风电机组，标准的主要技术内容包括：技术条件、测试条件、测试内容、测试要求、测试程序、测试报告内容。	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并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院		
730	能源20170845	风电	风电机组一次调频技术要求与测试规程	方法	制定	2018	适用于并网型风电机组，主要技术内容包括：技术条件、测试条件、测试内容、测试要求、测试程序、测试报告内容。	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并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院		
731	能源20170846	风电	风电场动态无功补偿装置并网性能测试规程	方法	制定	2018	适用于并网风电场安装的SVC、SVG、MCR型动态无功补偿装置。其他类型无功补偿装置可以参照执行。规定了风电场动态无功补偿装置动态无功容量、阶跃能力、斜率特性、控制模式切换、动态响应时间、低电压运行能力、谐波及长期运行特性的测试方法。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院、山西省电力公司电力调度控制中心、山西省电力公司电力科学研究院、上海思源电气股份有限公司		
732	能源20170847	风电	风电场综合协调控制系统功能规范及测试方法	方法	制定	2018	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。其他风电场可以参照执行。规定了风电场功率综合控制系统框架，控制系统测量、通讯、控制策略、异常闭锁等功能的要求及测试方法。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电场并网管理分技术委员会	中国电力科学研究院、国家电力调度通信中心、吉林省电力公司电力调度控制中心、金风科技股份有限公司、浙江运达风电股份有限公司、北京清大高科系统控制有限公司		
733	能源20170848	风电	风力发电机组超声波风速风向仪技术规范	产品	制定	2018	适用于风力发电机组用超声波测量原理的风速风向仪。规定了风力发电机用超声波风速风向仪的功能要求及性能要求。功能方面，包括具有加热、气压测量、温度测量、风速能量校正等功能；性能方面，包括抗电磁干扰能力，测量精度，可靠性，耐腐蚀性能等技术要求。	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	成都卓特科技股份有限公司		
734	能源20170849	风电	风力发电机组叶片加热除冰控制系统技术规范	产品	制定	2018	适用于风力发电机组叶片电加热除冰控制系统。规定了叶片加热除冰控制系统的功能要求，如加热，温度采集，安全保护，雷电信息采集等做规定。针对叶片加热除冰控制系统性能要求，抗电磁干扰，抗振动，高低温环境性能要求等。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电电器设备分技术委员会	成都卓特科技股份有限公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
735	能源20170850	风电	风力发电机组电控成套设备型式试验大纲	产品	制定	2018	适用于指导风力发电机组电控成套设备型式试验。规定了风力发电机组电控成套设备型式试验条件、试验平台的要求、试验项目、试验要求、试验方法及试验结果评判标准。	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		
736	能源20170851	风电	风力发电机组安全系统设计技术规范	产品	制定	2018	适用于风力发电机组安全系统的设计。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	北京天诚同创电气有限公司		
737	能源20170852	风电	高原型风力发电机组电控产品结构设计规范	产品	制定	2018	适用于海拔2000m以上至海拔4000m环境的高原型风力发电机组电控产品结构设计规范。规定了变流产品、机舱柜、主控柜、变频器柜、开关箱等电控产品的材料选用、结构防腐、以及电气间隙、爬电距离、防护等级等结构设计方法。	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	北京天诚同创电气有限公司		
738	能源20170853	风电	风力发电机用烧结钕铁硼磁体	产品	制定	2018	该标准主要规定了钕铁硼永磁体的主要材料、设计结构、性能参数要求、检验方法、检验规则、质量保证规定、包装、运输、储存等项目。	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		
739	能源20170854	风电	风力发电机组变桨滑环	产品	制定	2018	本标准规定了风力发电机组变桨滑环的技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存，适用于国内使用的风力发电机组变桨滑环的设计、制造和验收，其他种类的滑环可参照执行。主要技术内容：一般要求、机械接口及转速要求、电性能要求、安全性要求、环境适应性要求	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	中船重工海博威(江苏)科技发展有限公司、中船重工(重庆)海装风电设备有限公司等		
740	能源20170855	风电	风力发电机组叶片维修技术规范	方法	制定	2018	本标准规定了现场叶片维修技术规范、叶片技改规范；规定了现场施工的具体要求和验收规范；适用于风力发电机组叶片现场维修过程检验及验收。主要技术内容：规范性引用文件；术语和定义（术语和定义、常见类型）；施工现场配备（人员配备、作业环境、施工现场）；叶片维修流程（设备文件、维修过程、维修技改验收）；叶片损伤等级、技改等级分类及其技术规范（等级划分、叶片维修技术规范、叶片技改规范）；验收内容（文件资料资质要求、验收程序、验收方法）。	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	北京金风慧能技术有限公司		
741	能源20170856	风电	风力发电机组风轮叶片用结构胶黏剂试验方法	方法	制定	2018	本标准规定了风电叶片用结构胶黏剂的测试项目，测试标准、测试方法。从方案设计、设备选取、方案执行等方面明确结构胶的基本性能测试、力学性能测试及决定叶片特性的其他试验要求，对执行过程中不明确的技术要求进行明确。范围包括了风电叶片用结构胶的技术要求、试验方法、检验规范要求。	国家能源局科技司	能源行业风电标准化技术委员会风电机械分技术委员会	北京鉴衡认证中心有限公司、上纬(上海)精细化工有限公司等		
742	能源20170857	风电	风力发电机组风轮叶片用热固性环氧树脂试验方法	方法	制定	2018	本标准规定了叶片热固性环氧树脂的测试项目，测试标准、测试方法。从测试方案设计、设备选取、测试执行等方面明确树脂基本性能测试、力学性能测试及决定叶片特性的其他试验的技术要求，对执行过程中不明确的技术要求进行明确，如树脂的放热测试，不同厂家测试的温度、湿度、设备仪器不同产生不同的测试结果无法进行对比等等类似问题进行细化及明确化。	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	北京鉴衡认证中心有限公司、上纬(上海)精细化工有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
743	能源20170858	风电	风力发电机组用锚杆组件	产品	制定	2018	本标准规定了风力发电机组用锚杆组件的定义、组成、命名、标记、规格、要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存等。适用于风力发电基础的锚杆组件设计、试验、生产、订货和交验，交通路桥等其他领域的锚杆组件可参照使用。主要技术内容：产品组成、产品规格、材料和性能、技术要求、检验方法、检验规则、包装、标识、运输和贮存。	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设备分技术委员会	中国船舶重工集团公司第七一三研究所、中国船级社等		
744	能源20170859	规范行业发展	柱稳式平台设计推荐做法	方法	制定	2018	适用于海洋石油生产、钻井、居住及特殊功能的柱稳式平台，主要内容：设计原则、环境条件与载荷、设计工况、总体响应分析、局部结构分析与强度评估及其他相关内容。	能源行业海洋深水石油工程技术标准化委员会	能源行业海洋深水石油工程技术标准化委员会	海洋石油工程股份有限公司		DNV RP C103 2012, MOD
745	能源20170860	规范行业发展	水下设施装载、运输和安装指导规范	工程建设	制定	2018	适用于水下设施装载、运输和安装指导。主要内容包括：水下设施安装的一般性要求，水下设施装载和运输的设计、水下吊装作业的概念和设计方法，软管、立管、电缆和脐带缆水下安装的作业指导和分析方法，海床土壤对安装的影响以及桩基结构安装作业指导。	能源行业海洋深水石油工程技术标准化委员会	能源行业海洋深水石油工程技术标准化委员会	深圳海油工程水下技术有限公司		DNV-OS-H206 2014, MOD
746	能源20170861	水电	水电站排水系统设备选用、试验及验收规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于水电站排水系统设备。主要技术内容：对机组检修排水、厂房渗漏排水、坝体排水、船闸检修排水等排水系统设备的选用、试验、验收等做出规定。	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	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院		
747	能源20170862	水电	可持续水电评价导则	工程建设	制定	2019	适用范围：我国大中型水电工程可持续评估工作。主要技术内容：制定综合反映水电开发生态保护目标、工程建设指标实现程度与综合效益的评价体系，提出评价工作内容、工作程序、评价指标、评价方法、技术标准。	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、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
748	能源20170863	集中复审修订结论	水力发电工程CAD制图技术规定	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水力发电工程图形计算机绘制、转换、传递、移交、存档及相应的管理工作。主要技术内容：包括水力发电工程设计中CAD工程图形的构成、图画法、专业制图、工程图形信息库等方面内容做出修订完善，并补充水力发电工程计算机三维设计制图技术方面的规定。	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	DL/T 5127- 2001	
749	能源20170864	水电	水电工程信息分类与编码 第1部分：水水泥沙	工程建设	制定	2018	适用范围：水电工程水水泥沙的分类与编码。主要技术内容：水水泥沙信息分类方法；水水泥沙编码方法。	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	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、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
750	能源20170865	水电	水电工程信息分类与编码 第2部分：规划	方法	制定	2018	适用范围：适用于水电工程规划的分类与编码。主要技术内容：水能规划、经济评价等分类与编码原则、基础信息对象类编码规则等。	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		
751	能源20170866	水电	水电工程信息分类与编码 第3部分：勘察	方法	制定	2019	适用范围：水电工程勘察技术的分类与编码。涵盖的工程地质、岩土工程、工程测量、工程勘探、工程物探、岩土试验、水文地质测试、岩土与水体监测等。主要技术内容：水电工程勘察技术的分类原则与方法、编码原则与编码扩展机制、分类与编码的应用方法。	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、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
752	能源20170867	水电	水电工程信息分类与编码 第9部分：环境保护	方法	制定	2019	适用范围：适用于水电工程环境保护信息采集、交换、加工、使用以及环境保护信息系统建设的管理工作。主要技术内容：对水电工程环境保护管理、环境保护科学、环境保护技术、环境保护产业等与水电工程环境保护相关的信息进行分类并编写代码，制定一套相对完整的水电工程环境保护信息分类与编码标准体系。	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、中国长江三峡集团公司等		
753	能源20170868	水电	抽水蓄能电站SFC设备选型设计导则	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于大中型抽水蓄能电站工程的设计。主要技术内容：总则；术语；系统结构与配置；功能及技术要求；二次接线；场地与环境等。	水电水利规划设计总院	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
754	能源20170869	水电	水电工程信息分类与编码 第11部分：施工	方法	制定	2019	适用范围：适用于水电项目建设各级系统的数据库和应用软件中信息的存储、检索、分析、输出及交换等。主要技术内容：水电工程行业管理术语、信息分类、编码原则和方法、分类编码表及标识码及其它的相关规定。	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	中国水利水电第八工程局有限公司、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、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司等		
755	能源20170870	集中复审 修订结论	水电工程土工试验规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程测定地基、地下洞室、边坡、填筑料等基本性质的室内和现场试验，以及对施工质量的控制和检验。主要技术内容：规定了水电水利工程土体基本性质试验的方法和技术要求，适用于无机土。	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	DL/T 5355-2006、DL/T 5356-2006	
756	能源20170871	集中复审 修订结论	水电工程岩土化学分析试验规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程中岩石和土的化学成分和矿物成分的分析。主要技术内容：本标准规定了岩土化学成分分析和矿物成分分析的试验方法。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5357-2006	
757	能源20170872	集中复审 修订结论	水电工程岩体试验规程	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程测定地基、围岩、边坡、填筑料等岩体基本性质的室内和现场试验，以及对施工质量的控制和检验。主要技术内容：规定了水电水利工程岩体基本性质试验的方法和技术要求。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5368-2007、DL/T 5367-2007	
758	能源20170873	水电	水电工程水土保持监理规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于大、中型水电工程建设的水土保持监理。主要技术内容：明确水土保持监理的功能、与各参建单位的关系、工作内容、工作方法、工作程序和技术要求，对监理机构的人员职责和设施设备资源的配置提出要求，并对水土保持监理开展过程中使用的主要文函形式和报告类型加以规范。	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、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
759	能源20170874	集中复审 修订结论	水电工程制图标准 第1部分：基础制图	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程各专业、各设计阶段工程图样的制图及以及有关技术文件的编写。主要技术内容：对水电水利工程制图的基本要求、图样画法、标注方法等作出了规定。	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	DL/T 5347-2006	
760	能源20170875	集中复审 修订结论	水电工程制图标准 第2部分：水工建筑	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程各设计阶段工程图样的制图及以及有关技术文件的编写。主要技术内容：对水电水利工程水工建筑常用图的表达方法和主要内容作出了规定，主要包括规划图、水工建筑及施工图、钢筋混凝土结构图、木结构图、钢结构图及施工安装有关图样的画法和内容。	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	DL/T 5348-2006	

序号	计划编号	所属重点领域	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
761	能源20170876	水电	抽水蓄能电站经济评价规范	工程建设	制定	2019	适用范围:适用于我国规划建设的抽水蓄能电站工程。主要技术内容:统一抽水蓄能电站的国民经济评价和财务评价的计算方法及评价指标。	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、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、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司等		
762	能源20170877	集中复审修订结论	水电站引水渠道及前池设计规范	工程建设	修订	2019	适用范围:适用于中小型水电站工程中以发电为主的引水渠道及前池建筑物的设计。主要技术内容:水电站引水渠道及前池建筑物的设计原则和技术要求。	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	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	DL/T 5079-2007	
763	能源20170878	水电	水电工程防恐防暴设计规范	工程建设	制定	2019	适用范围:适应于大中型水电工程的防恐防暴设计。主要技术内容:根据不同电站的规模以及重要程度,提出适合我国水电站特点的防恐防暴配置和标准;确定不同设防级别下的设计内容、规格和设置部位以及运行要求,并提出相应的设计标准。	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		
764	能源20170879	水电	水电工程金属结构设备报废标准	工程建设	制定	2019	适用范围:适用于我国已建水电工程中的金属结构设备,包括闸门(含拦污栅)启闭机、升船机、压力钢管等。主要内容:各类金属结构设备的详细报废标准和条件、申请报废报告的主要内容以及判定报废报告的主要内容等。	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		
765	能源20170880	水电	水电工程制图标准 第7部分:水土保持	工程建设	制定	2019	适用范围:适用于水电工程水土保持专业各设计阶段工程图样的制图。主要技术内容:制图基本规定、图件、图例等,其中制图基本规定包括图框、标题栏、图幅、线条粗细、字体大小、尺寸标注等内容做出规定,图件包括水电工程各阶段的图纸比例尺、水土保持措施总平面布置图、各防治分区内单项工程水土保持工程措施、植物措施、临时措施的平面布置图、细部构造图等做出规定,图例包括水电工程水土保持工程的通用图例、水土保持工程措施图例、植物措施图例、临时措施图例等。	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		
766	能源20170881	水电	水电工程信息分类与编码 第6部分:金属结构	基础	制定	2019	适用范围:本标准适用于水电工程中金属结构产品的分类与编码(包括启闭机、拦污栅、闸门、压力钢管、升船机等)。主要技术内容:将水电工程中金属结构产品的各种信息数据化,将它们的属性及特征,用计算机易于识别的数字符号及字母等代码表示出来,代码具有部位鉴别、分类,并有专门含义等功能。	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、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司等		
767	能源20170882	水电	抽水蓄能电站选点规划技术管理规定	管理	制定	2019	适用范围:本标准适用于我国各省或区域抽水蓄能电站选点规划或规划调整工作。主要技术内容:组织、职责及资格要求;主要工作程序与要求;选点规划或规划调整技术要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
768	能源20170883	集中复审修订结论	水电工程砂石加工系统设计规范	工程建设	修订	2019	适用范围:适用于水电工程特大型、大型及中型砂石加工系统的设计。主要技术内容:砂石料场开采运输、砂石生产规模确定、厂址选择、砂石加工工艺流、设备配置、工艺布置、砂石储存及运输、土建结构、给排水及废水处理、供配电及计算机监控、环境保护与节能等内容。	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	DL/T 5098-2010	

序号	计划编号	所属重点领域	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
769	能源20170884	集中复审修订结论	水电工程混凝土预冷和预热系统设计规范	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于水电工程特大型、大型及中型混凝土生产系统的混凝土预冷、预热系统设计。主要技术内容：预冷和预热系统规划、预冷和预热方式及生产规模确定、预冷和预热系统工艺流程设计、设备配置、设备及设施工艺布置、土建结构、给排水及废水处理、供配电及计算机监控、安全、环境保护与节能等。	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	DL/T 5179-2003、DL/T 5386-2007	
770	能源20170885	水电	水电工程景观影响评价技术规范	工程建设	制定	2019	适用范围：国内大中型水电工程景观影响评价的编制。主要技术内容：景观现状与影响评价的评价内容、评价方法、评价指标体系。	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
771	能源20170886	水电	水电工程应急设施设计规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、改建、扩建的水电工程应急设施的设计。主要技术内容：包括水电站工程的水电工程应急避难场所、生命线通道、应急通讯及广播系统、应急物资、应急物资储备库、应急指挥等应急设施设备的总体规划、选址及总布置、设计、功能及配置、应急管理与维护等设计。	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		
772	能源20170887	水电	水电工程钢闸门技术条件	产品	制定	2020	适用范围：水电工程各类钢闸门。主要技术内容：水电工程各主要类型钢闸门（包含主要结构件、主要部件等）的技术要求、试验方法和验收规则，以及标志、包装、运输与存放要求。	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、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
773	能源20170888	集中复审修订结论	水电工程混凝土生产系统设计规范	工程建设	修订	2019	适用范围：适用于水电水利工程的预可行性研究、可行性研究、招投标、施工图等设计阶段。主要技术内容：系统规模及工艺流程、选址、布置材料储存、电气控制、环保水保等的确定原则和设计技术要求。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	NB/T 35005-2013	
774	能源20170889	水电	水电站桥式起重机选型设计规范	工程建设	制定	2018	适用范围：适用于我国水电站内各区域的桥式起重机选型设计指导。主要技术内容：术语、桥式起重机主要任务、工作范围以及主要机电设备条件、桥式起重机设计选型（包括桥式起重机型式、主要机构工作级别、起升和运行参数、桥机起吊容量选择原则等）；桥式起重机试验方法（包括静载试验、动载试验、试验设备选择等）。	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、水电水利规划设计总院		
775	能源20170890	水电	水电站气系统设备选用技术规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于常规水电站和抽水蓄能电站气系统设备选用。主要技术内容：水电站气系统设备选用的原则及技术要求。	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、中国长江三峡集团公司		
776	能源20170891	水电	水力发电厂含油污水处理系统设计导则	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、扩建的大、中型常规水电站和抽水蓄能电站工程水电站含油污水系统设计。主要技术内容：油污水系统设计、产品基本技术要求、污水处理方式、安装设计、管路布置等方面内容。	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		
777	能源20170892	水电	水电工程下闸蓄水规划报告编制规程	工程建设	制定	2018	适用范围：适用于国内大、中型水电工程项目下闸蓄水规划报告编制。主要技术内容：总则、基本依据及原则、工程概况、水文地质条件、施工导流规划、下闸蓄水形象面貌要求、泄洪设施及泄流能力、导流建筑物下闸方案、导流建筑物封堵方案、水库蓄水和下游综合用水、工程防洪度汛要求、安全监测、建设征地及移民安置、环保水保工程等。	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	水电水利规划设计总院、中国电建集团华东、成都、昆明、中南、贵阳、西北勘测设计研究院有限公司、中国长江三峡集团公司		

序号	计划编号	所属重点领域	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
778	能源20170893	水电	水电工程信息分类与编码 第7部分：施工组织设计	基础	制定	2018	适用范围：适用于施工组织设计的信息分类与编码。主要技术内容：施工组织设计信息分类、信息编码、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		
779	能源20170894	集中复审修订结论	水工挡土墙设计规范	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于1~3级水工建筑物中的挡土墙以及独立布置的1~4级水工挡土墙设计。本规范不适用于临时性挡土墙设计。主要技术内容：总则；术语；级别划分与设计标准；工程布置；荷载；稳定计算；结构设计；地基处理设计。	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	中国电建集团昆明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、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司等	SL379-2007	
780	能源20170895	水电	水电工程通航建筑物设计规范	工程建设	制定	2018	适用范围：适用于我国各区域水电枢纽工程新建、扩建和改建的通航建筑物，包括船闸、升船机。主要技术内容：水电工程通航建筑物所涉及的技术术语、基本规定、通航建筑物规模、设计标准、设计水位、总体布置、通过能力和耗水量计算、附属设计及其布置、施工期通航。	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		
781	能源20170896	水电	水电工程信息分类与编码 第5部分：机电	基础	制定	2019	适用范围：适用于水电工程机电设备的分类与编码。主要技术内容：基本规定、分类与编码原则、代码结构、赋码规则等。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国长江三峡集团公司、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、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
782	能源20170897	水电	水电工程升船机调试试验规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于水电工程升船机调试试验。主要技术内容：总则、术语、基本规定、单机设备调试、分系统联合调试、船厢无水联合调试、船厢有水联合调试、安全机构载荷试验、实船试验、附录及条文说明。	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团公司等		
783	能源20170898	水电	水电站闸门和启闭机运行维护技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于水电站闸门和启闭机的运行维护。主要技术内容：基本规定、基本操作、日常巡查和维护、设备定期检测、异常运行和事故处理等。	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准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司等		
784	能源20170899	水电	水电工程压力钢管运行维护技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于水电站压力钢管的运行维护。主要技术内容：基本规定、基本操作、日常巡查和维护、设备定期检测、异常运行和事故处理等。	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、中国长江三峡集团公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、国网新源控股有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司等		
785	能源20170900	水电	水电工程升船机运行维护技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于水电工程升船机运行维护。主要技术内容：总则、术语、基本规定、运行方式、日常巡查、维护类别、周期和项目、工艺要求、异常运行和事故处理。	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、水电水利规划设计总院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司		
786	能源20170901	水电	水电工程升船机安全检测技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：本标准适用于水电工程升船机安全检测。主要技术内容：总则、术语、基本规定、检测项目和周期、检测方法和要求、特殊项目检测、考核评估、检测报告。	水电水利规划设计总院	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、水电水利规划设计总院、中国葛洲坝集团公司、中国水利水电第八工程局有限公司等		

序号	计划编号	所属重点领域	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
787	能源20170902	水电	水电工程生态调度效果评估技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于大中型水电站生态调度效果评估。主要技术内容：以需要保护的鱼类为生态调度的对象；系统研究不同流域（区域）的鱼类群体，划分并针对性提出保护目标鱼类；通过对鱼类“三场一通道”调研，分析不同保护对象的生态需求；研究水库调度对水文、水温条件的影响，建立鱼类生态保护与水库生态调度的响应关系，提出可用于指导水库实际调度的生态调度效果评估技术规程。建立生态调度效果评价体系。	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	中国长江三峡集团公司、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		
788	能源20170903	水电	水电工程鱼类增殖放流效果评估技术规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于水电工程鱼类增殖放流效果评估。主要技术内容：总则、术语、基本规定、增殖放流后的资源量状况、鱼类增值特征、生态效益评估、社会效益评估、经济效益评估。	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、中国长江三峡集团公司、中国电建集团北京、中南、成都勘测设计研究院有限公司		
789	能源20170904	水电	水电工程过鱼对象游泳能力试验规范	工程建设	制定	2019	适用范围：本技术规程适用于水电工程过鱼对象的游泳能力试验。主要技术内容：(1)试验目的；(2)试验内容，包括感应流速、持续游泳速度、耐久游泳速度和突进游泳速度；(3)试验对象要求；(4)试验装置与方法，包括环形水槽顶流试验、环形水槽旋转黑白条纹测试、声纳探测、PIT标志放流测试等；(5)试验结果等。	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		
790	能源20170905	水电	水电工程金属结构设备更新改造技术导则	工程建设	制定	2018	适用范围：适用于金属结构设备的更新改造工作。主要技术内容包括：1总则；2适用范围；3规范引用文件；4术语和定义；5闸门、拦污栅、拦污漂及埋件更新改造；6启闭机更新改造；7压力钢管更新改造；8附录；9条文说明	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	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
791	能源20170906	水电	国有资产投资境外水电工程建设用地移民安置设计技术导则	工程建设	制定	2019	适用范围：主要适用东南亚，对其它区域投资水电工程移民安置规划设计工作有一定的指导作用。主要技术内容：对国有资产在境外投资水电工程开展建设用地移民安置规划设计工作所遵循的法律法规体系执行原则、规划设计工作程序、各阶段涉及工作内容及规划设计深度、公众参与及弱势群体保护技术要求、社会影响分析技术要求、费用概（估）算编制、成果提交要求等方面进行规定。	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、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
792	能源20170907	水电	水电工程勘察设计费计算标准	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于水电工程设计概（估）算中勘察设计费编制。主要技术内容：总则、工程勘察费计算标准、工程设计费计算标准等。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）、中国电建集团西北、成都勘测设计研究院有限公司等		
793	能源20170908	水电	水电站技术供水系统设备选用技术规范	工程建设	制定	2018	适用范围：适用于水电站技术供水系统设备的选用。主要技术内容：规定水电站技术供水系统设备的技术要求与性能保证、包装及运输、备品备件、供货范围、资料提供等方面的要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电水力机械标准化技术委员会	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
794	能源20170909	集中复审修订结论	混凝土面板堆石坝设计规范	工程建设	修订	2019	适用范围：200m级及以下混凝土面板堆石坝设计。主要技术内容包括：研究增设《混凝土面板堆石坝设计规范》SL 228-2013中“高坝重要工程、地震设计烈度为8度、9度的混凝土面板堆石坝应设置放空设施”的强条规定。合并《混凝土面板堆石坝接缝止水技术规范》DL/T 5115-2008的设计内容。补充完善狭窄河谷大坝坝体结构分区（增模区设置）原则及要求。	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	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5016-2011	

序号	计划编号	所属重点领域	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
795	能源20170910	集中复审 修订结论	土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范	工程建设	修订	2019	适用范围：碾压式沥青混凝土心墙和面板、浇筑式沥青混凝土心墙防渗堆石坝的设计。主要修订技术内容包括：1) 细化沥青和矿料以及沥青混凝土技术的指标要求；2) 细化对沥青混凝土配合比试验（试验方法、试验环境等）和施工现场检测试验的技术要求；3) 增加和细化沥青混凝土防渗体堆石坝坝体分区设计内容；4) 增加稀释沥青、沥青砂浆、沥青玛蒂脂和掺料技术要求的相关内容；5) 细化沥青混凝土防渗体与岸边等建筑物的连接要求，增加沥青混凝土与混凝土防渗墙采用廊道接头的设计内容，补充沥青混凝土心墙与坝顶防浪墙的连接形式；6) 修改并补充条文说明“表18”的工程实例；7) 增加与国际对标的内容。	水电水利规划设计 总局	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	DL/T 5411- 2009	
796	能源20170911	水电	水电工程项目质量管理规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、扩建、改建的大中型水电工程以及抽水蓄能电站工程。主要技术内容：总则；术语；工程建设管理；工程勘察、设计管理；工程监理管理；工程设备、材料管理；工程施工安装管理；工程调试管理；生产准备及试运行管理；工程质量事件、事故报告和调查处理；工程文件收集、整理及移交；工程质量验收及评价。	水电水利规划设计 总局	水电水利规划设计总 院	中国长江三峡集团公司、水电水利 规划设计总局、长江三峡技术经济 发展有限公司、中国水利水电建设 工程咨询有限公司、中国水利水电 第四工程局有限公司、中国电建集 团中南勘测设计研究院有限公司等		
797	能源20170912	集中复审 修订结论	水电工程溃坝洪水与非恒定流计算规范	工程建设	修订	2018	适用范围：水电水利工程。主要技术内容：明确水电水利工程溃坝洪水及非恒定流计算基本要求。	水电水利规划设计 总局	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	DL/T 5360- 2006	
798	能源20170913	水电	水电工程信息分类与编码 第8部分：建设征地移民安置	基础	制定	2018	适用范围：适用于水电工程（含抽水蓄能电站）建设征地移民信息管理标准化工作。主要技术内容：建立标准规范的移民业务表，统一分类字段，统一数据编码；建立标准化数据接口，采用业界主流的http接口表现形式，支持目前主流的程序开发语言进行调用。	水电水利规划设计 总局	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局、中国电建 集团华东勘测设计研究院有限公司		
799	能源20170914	水电	水电工程信息分类与编码 第10部分：造价	基础	制定	2019	适用范围：适用于我国水电工程造价信息分类与编码。主要技术内容：按费用属性对水电工程造价信息进行分类与编码，从而统一水电工程造价信息分类与编码的原则和方法。	水电水利规划设计 总局	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局、中国电建 集团北京勘测设计研究院有限公司		
800	能源20170915	太阳能	太阳能热发电项目监测评估规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、扩建和改建的塔式、槽式、线性菲涅尔式及碟式太阳能热发电项目的监测评价。主要技术内容：总则，范围，术语，基本规定，监测内容，监测方法，评价内容、评价方法、评价结论，引用标准，附录，条文说明。	水电水利规划设计 总局	水电水利规划设计总 院	水电水利规划设计总局、中国电建 集团西北勘测设计研究院有限公司 、国家太阳能光热产业技术创新战 略联盟、湖北省电力勘测设计院		
801	能源20170916	生物质	生物质能发电热电联产工程技术规范	工程建设	制定	2019	适用范围：适用新建或改扩建的生物质能发电热电联产工程设计，主要指以利用农林生物质、生活垃圾、成型燃料及沼气等为原料的热电联产工程。主要技术内容包括场址选择、总平面布置、设备设施、燃料储运系统、燃烧系统、热力系统、电力系统、除灰系统、供排水系统、水处理系统、锅炉烟风系统等。	水电水利规划设计 总局	水电水利规划设计总 院	水电水利规划设计总局、中国电建 集团西北勘测设计研究院有限公司 、湖北省电力勘测设计院		

序号	计划编号	所属重点领域	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
802	能源20170917	生物质	生物天然气工程可行性研究报告编制规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于单个项目产生物天然气规模10000m ³ /d以上的新建、扩建以及改建的生物天然气工程。主要技术内容：本导则规定了生物天然气工程可研编制的内容。主要包括：总论、综合说明、工程建设必要性及工程任务、原料资源分析、原料保证方案、原料收储运方案、市场分析与工程规模、场址选择、总体设计方案、产品应用方案、土建、电气、检测控制及公用系统、施工组织与运行管理、工程消防、环境保护、节能减排、劳动安全与工程卫生、工程概算、财务评价、效益与风险评价、结论。	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、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
803	能源20170918	生物质	沼气发电工程可行性研究报告编制规程	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于新建、扩建以及改建的沼气发电工程。主要技术内容：本导则规定了沼气发电工程可研编制的内容。主要包括：总论、综合说明、工程建设必要性及工程任务、原料资源分析、原料保证方案、原料收储运方案、市场分析与工程规模、场址选择、总体设计方案、产品应用方案、土建、电气、检测控制及公用系统、施工组织与运行管理、工程消防、环境保护、节能减排、劳动安全与工程卫生、工程概算、财务评价、效益与风险评价、结论。	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、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
804	能源20170919	生物质	生物天然气工程设计导则	工程建设	制定	2019	适用范围：适用于国内新建的大型生物天然气工程，改扩建大型生物天然气项目可参照执行。主要技术内容是：本导则规定了工业化生物天然气工艺和设备（包括原料预处理系统、厌氧发酵系统、沼气与生物天然气储存系统、沼气净化系统、沼液及沼渣处理系统、除臭系统、泵、增压机和压缩机选择），厂址选择及总平面布置，以及大型生物天然气工程技术要求（包括工艺设备及管道布置、自动控制与仪表、电气、电信、结构、建筑、采暖、通风和空气调节、给排水、消防设施、环境保护、安全、职业卫生及分析化验）。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国石油大学（北京）		
805	能源20170920	生物质	生物天然气产品管输标准	产品	制定	2019	适用范围：本标准适用于沼气通过提纯得到的生物天然气的管道输送及使用，以有机废弃物为原料、经厌氧发酵产生的沼气，垃圾填埋气和生物质气化得到的生物燃气可参考本标准。主要技术内容：进入天然气管网的生物天然气质量指标，应符合下列要求（气体体积的标准参比条件是 101.325 kPa；20 ℃）：1) 生物天然气的高位发热量大于或等于36.0 MJ/m ³ 。2) 生物天然气中甲烷体积百分比大于或等于97%。3) 生物天然气中总硫（以硫计）含量小于60 mg/m ³ 。4) 生物天然气中硫化氢和羰基硫总含量小于6 mg/m ³ 。5) 生物天然气中氧气体积百分比小于0.5%。6) 生物天然气中固体颗粒直径应小于5 μm。7) 生物天然气水露点应比当地最低气温低5 ℃，且水露点的压力应是天然气管网的最高输送压力。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国石油大学（北京）		

序号	计划编号	所属重点领域	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
806	能源20170921	生物质	生物天然气产品质量标准	产品	制定	2019	适用范围：本标准规定了生物天然气的技术要求、试验方法和检测规则。本标准适用于以有机废弃物为原料、经厌氧发酵产生的沼气，垃圾填埋气和生物质气化得到的生物燃气可参考本标准。主要技术内容：高位发热量、甲烷、总硫、硫化氢、氧气、水露点等。	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院	中国石油大学（北京）		