

# 国家能源局

---

特急

国能科技〔2015〕283号

## 国家能源局关于下达2015年 能源领域行业标准制(修)订计划的通知

各有关单位:

经研究,现将2015年能源领域行业标准制(修)订计划(共计784项,见附件)下达给你们,请认真组织各有关标准化技术委员会和标准起草单位抓紧落实,按时完成任务。

附件:2015年能源领域行业标准制(修)订计划项目汇总表



2015年7月28日

---

抄送:国家发展改革委、国家标准化管理委员会、国家核安全局

---

2015年能源领域行业标准制(修)订计划项目汇总表

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
1	能源 20150001	页岩气井排采技术要求	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气井压后排采作业及测试作业。主要技术内容:压后排采采气工艺技术技术要求,页岩气井测试要求, QSHH要求等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司采油工艺研究院、中国石油西南油气田分公司采气工程研究院		
2	能源 20150002	页岩气开发动态分析技术规范	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气开发的针对性动态分析。主要技术内容:动态资料要求,气井产量递减分析,气井可采储量分析,分段压裂水平井开发效果分析,综合评价等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中海油研究总院新能源中心、中国科学院页岩气开发(实验)中心、中国石化西南油气田分公司采气工程研究院、四川长宁天然气开发有限公司、中国石化石油工程研究院		
3	能源 20150003	页岩气平台钻前土建工程作业要求	工程建设	制定	2015	适用范围:适用于国内页岩气钻前土建工程施工作业。主要技术内容:“作业前准备”、“施工作业”和“竣工验收”几部分的作业要求。主要从公路、油类、基础、井场及附属四个主要部分内部验收、的具体作业要求来阐述,以及各部分的内外部验收、竣工验收、工程档案等相关内容和推荐作法。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司四川蜀渝石油建安工程有限责任公司、中国石化江汉石油工程股份有限公司钻井一公司、石化石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、中石化胜利石油工程分公司钻前公司、延长石油公司		
4	能源 20150004	页岩气固井工程 第2部分:水泥浆技术要求 and 评价方法	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气固井、水泥浆性能要求。泥浆试验内容、试验方法、水泥浆性能要求。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中国石油化工股份有限公司石油工程(实验)中心、中国石油集团川庆钻探工程有限公司固井公司、中国石油西南油气田分公司采气工程研究所、中石化江汉石油工程股份有限公司		
5	能源 20150005	页岩气固井工程 第3部分:质量监督及验收要求和 方法	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气固井、主要技术内容:固井质量基本要求、胶结质量检测、套管试压标准与井质量基本要求和、胶结质量检测、套管试压标准与方法。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中国石油化工股份有限公司石油工程(实验)中心、中国石油集团川庆钻探工程有限公司固井公司、中国石油西南油气田分公司采气工程研究所		
6	能源 20150006	页岩气工厂化作业推荐做法 第2部分:钻井	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气“工厂”模式钻井设计与施工。主要技术内容:设备配置、钻前施工要求、钻前施工方案、安全措施。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司石油工程分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司石油工程分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司石油工程分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司石油工程分公司		
7	能源 20150007	页岩气压裂液 第2部分:降阻剂性能指标及评价方法	方法	制定	2015	适用范围:适用于页岩气压裂液降阻剂性能评价方法。主要技术内容:制定滑溜水用降阻剂性能评价方法、评价方法,使其满足页岩气压裂液技术要求。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中国科学院石油勘探开发研究院、中海油海油发展工程技术有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、陕西延长石油(集团)有限责任公司、四川长宁天然气开发有限公司、中国石化石油工程研究院、中国石化石油工程研究院、中国石化石油工程研究院、中国石化石油工程研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
8	能源 20150008	页岩气压裂液第3部分：连续混配压裂液性能指标及评价方法	方法	制定	2015	适用范围：适用于页岩气连续混配压裂液技术要求。主要技术指标：水基压裂液技术指标、油基压裂液技术指标、聚合物压裂液技术指标、压裂液配方与基液制备各方法。压裂液性能测定方法。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业分公司、中石化胜利油田工程技术服务分公司、中海油海油发展工程技术有限公司、中国科学院天然气研究所、四川天然气开发有限责任公司、中国石化天然气开发(实验)中心、中国石化石油勘探开发研究院、中海油田生产研究院		
9	能源 20150009	页岩气储层测试第4部分：岩心敏感性实验方法	方法	制定	2015	适用范围：适用于页岩气藏的岩心敏感性实验。主要技术指标：主要包括样品的制备、毛细管吸收时向实验方法、滚回回收实验方法、页岩膨胀率实验方法等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石油西南油气田分公司采气工程研究所、中国石化西南油气田分公司采气工程研究所(天然气研究所)、中海油西南油气田分公司采气工程研究所(实验)中心、中国石化天然气开发(实验)中心、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		
10	能源 20150010	页岩气储层改造第6部分：水平井分簇射孔作业要求	方法	制定	2015	适用范围：适用于水平井电液输送分簇射孔施工作业。主要技术指标：水平井分簇射孔作业条件要求、现场施工技术要求、应急预案、HSE要求等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司测井分公司、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		
11	能源 20150011	页岩气水平井设计技术要求	方法	制定	2015	适用范围：适用于页岩气井位报告书编制流程，井位报告书编制内容。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		
12	能源 20150012	页岩气井生产数据试井解释规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于页岩气井生产数据资料的录取、页岩气井生产数据试井解释报告和试井解释报告的编写，主要技术指标：生产数据资料录取要求、生产数据试井解释、生产数据试井解释报告编写。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		
13	能源 20150013	支撑剂长期导流能力测定推荐方法	方法	制定	2015	适用范围：适用于在实验室条件下支撑剂的导流能力的准确评价，为研制筛选支撑剂、提高压裂液的成功率和有效率提供实验技术支持，确保现场使用支撑剂的质量和现场使用效果。主要技术指标：评价支撑剂充填层长期导流能力试验步骤、试验装置、设备校正、渗漏测试、试验设备安装、导流室团合压力加载、渗透率及导流能力计算等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		API RP 19D-2008 Procedures for Measuring the Long-term Conductivity of Proppants, IDT
14	能源 20150014	减少水力压裂对地面影响的推荐作法	方法	制定	2016	适用范围：适用于页岩气开发时，减少水力压裂过程中对地面环境影响的系统工作要求。主要技术指标：页岩气开发中使用水力压裂技术时，压裂液的选择、压裂材料管理、压前会议、现场液体管理、装备与设施维护、减少地面干扰等。	中国石油天然气集团公司	能源行业页岩气技术委员会	中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院、中国石化石油勘探开发研究院		API HF3-2011, Practices for Mitigating Surface Impacts Associated with Hydraulic Fracturing, MOD

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
15	能源 20150015	微地震地面监测技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于微地震地面监测工作。规定了微地震地面监测的资料采集、资料处理和资料解释的要求。主要技术内容：微地震地面监测资料的采集流程、采集方案的设计要求、监测点的布设要求、采集流程、采集流程的接收要求、已知震源点的接收要求、未知震源点的接收要求、微地震地面监测资料处理流程、预处理的要求、定位处理的要求、微地震地面监测资料解释的要求和质量监控的要求。微地震地面监测资料解释的工序流程、质检的要求和资料的提交要求。	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技术委员会	中国石油东方地球物理勘探有限公司石油物探技术研究院、中国石油东方地球物理勘探有限公司石油物探工程分公司		
16	能源 20150016	地震数据采集系统技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于地震数据采集系统(包括有线系统、无线系统和节点系统)的技术检验和使用与维护。主要技术内容：规定了地震数据采集系统的技术检验要求、技术检验项目以及使用与维护方面的技术规范。	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装备服务部		
17	能源 20150017	石油地震勘探解释图件	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油地震勘探解释的基础和成果图件。主要技术内容：规定了石油地震勘探解释图件的内容和相关技术要求。主要包括：一、技术要求、地震勘探解释基础图件、地震勘探解释成果图件等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油物探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研究院	SY/T 5331-2008	
18	能源 20150018	井中地震资料采集技术规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于陆地和海上井中地震(垂直地震剖面法和井间地震)数据采集全过程。逆VSP、随钻地震也可参考使用。主要技术内容：垂直地震剖面法(VSP)和井间地震项目设计、野外施工、质量控制、资料整理、资料验收和资料存档与上交。	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技术委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限公司新疆物探开发处	SY/T 5454-2010 SY/T 6686-2007	
19	能源 20150019	海上卫星差分定位测量技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于所有海上石油勘探开发作业，其主要修改的卫星导航定位系统可参照此标准执行。主要内容：更新所有GPS名称为GNSS；更新定位系统的配置和参考台选择内容；增加附录GNSS资料说明。	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、中海石油天津分公司		
20	能源 20150020	人工源电磁法勘探采集技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于建筑场勘探、时频电磁法勘探、可控源声纳大地电磁法勘探。主要技术内容：为人工源三种方法的施工设计编写、野外施工参数、野外资料采集、野外资料验收等。	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物探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综合物化探处	SY/T 6589-2004	
21	能源 20150021	陆上重力磁力勘探采集技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于陆上石油重力和磁力勘探采集、处理、解释。主要技术内容：重力勘探的工程技术设计、仪器准备、资料采集及采集资料验收的基本方法和技术要求，以及陆上的重、磁力测量方法、借助高脚架的水上重力测量方法和水下重力测量方法、重力勘探资料处理解释、磁力勘探资料处理解释。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油物探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综合物化探处		
22	能源 20150022	致密油气、页岩油气实验方法与规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于致密油气、页岩油气勘探开发实验测试方法流程要求。主要技术内容：致密油气、页岩油气岩心现场取样流程；致密油气、页岩油气实验流程及规范等；主要致密油气、页岩油气实验方法，包括采用的实验仪器、步骤、操作程序；数据质量要求结果规范。	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技术委员会	中国石油勘探开发研究院石油地质研究所、中国石油新疆油田勘探开发研究院、中海石油长庆油田勘探开发研究院、中海石油长庆油田勘探开发研究中心、大庆油田勘探开发研究中心、中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所		
23	能源 20150023	致密油甜点评价技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于致密油甜点评价，规定了致密油甜点的定义、评价内容、基本方法与量化参数。主要内容：根据不同类型致密油的地质特点与成藏特征制定甜点评价标准。烃源岩品质评价；储层评价；品质评价；源储配置关系的参数表征与评价；致密油甜点评价。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油物探专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司、中国石油长庆油田分公司、中国石油新疆油田分公司、中国石油勘探开发研究院		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
33	能源 20150033	油气井录井项目内容及质量基本要求	方法	修订	2015	适用范围：适用于油气井的录井资料采集施工质量 控制。主要内容：规定了油气井录井项目的内 容及质量基本要求，在拟修订标准的基础上增加了 “显微荧光薄片分析”、“射孔线扫描矿物分析”、 “放射性元素录井”和“岩样伽马能谱录井”的资料 录取项目、内容及质量要求；增加了“目的层、穿 透度和倾角（海上）”、“随钻测井”的资料收集项 目及内容。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会石油地质勘探专业 标准化技术委员会	中石化胜利石油工程有限公司地质录井公 司、中国石油天然气集团公司大庆钻探工 程公司地质录井一公司、中国海洋石油总 公司中法渤海地质服务有限公司	SY/T 5251-2010	
34	能源 20150034	油气藏三维定量地质模型 建立技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于油气藏三维定量地质模型建立的 技术规范，适用于碎屑岩、碳酸盐岩油藏的三维地 质建模，其他类型油气藏可参考使用。主要技术内 容：数据准备与检查、构造与地层建模、沉积 相或岩石类型建模、裂缝建模、油气藏属性建模、 模型粗化、静态地质模型的动态资料约束、不确定 性分析。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会油气田开发专业标 准化委员会	中国石油化工有限公司石油勘探开发 研究院		
35	能源 20150035	覆压页岩孔隙度和渗透 率测定方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于疏松砂岩、中高渗透胶结砂岩、致 密砂岩和泥页岩的覆压孔隙度和渗透率的测定。 主要技术内容：测试原理和方法、仪器设备和主要 技术指标、实验步骤、三轴向数据的单轴向转换方法、 试验数据的计算和修约和报告格式。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会油气田开发专业标 准化委员会	中国石油化工有限公司胜利油田分公司地 质勘探研究院、中国石油勘探开发研究院 提高采收率国家重点实验室、中石化 华北分公司研究院	SY/T 6385-1999	
36	能源 20150036	气藏试采地质技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于碳酸盐岩气藏、碎屑岩气藏、凝 析气藏、酸性气藏。补充和完善适用于不同类型气藏试 采的相关技术要求。	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 准化委员会	中国石油天然气股份有限公司西南油气田 分公司勘探开发研究院	SY/T 6171-2008	
37	能源 20150037	用于提高石油采收率的聚 合物评价方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于砂岩油田用于提高石油采收率的 聚合物的性能评价。主要技术内容：用于提高石油 采收率的聚合物的应用性能如过筛因子、水不溶物 、粘度、热稳定性、粘弹性、吸附结垢保留率、阻 力系数和残余阻力系数、驱油效率的评价方法。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会油气田开发专业标 准化委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研 究院提高采收率国家重点实验室、胜 利油田地质科学研究所、中国石化辽河油 田公司勘探开发研究院	SY/T 6576-2003	
38	能源 20150038	油田开发调整方案编制技 术要求	方法	修订	2015	适用范围：适用于砂岩油藏、复杂断块油藏和热采 稠油油藏开发调整方案的编制。主要技术内容：地 质特征再认识技术内容及流程；开发效果评价技术 调整方案部署技术内容及流程；蒸汽驱调整方案设 计的技术内容及流程。	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 准化委员会	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、 胜利油田分公司地质科学研究所、辽河油 田勘探开发研究院	SY/T 5851-2005	
39	能源 20150039	注水井施工作业及分层注 水测试调配方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于油田注水井施工作业及分层注水 井测试调配作业。主要技术内容：将拟修订的三项 标准中重叠的内容有整合在一起，替换规定并不 符合现行井下作业并证实详细要求的条款和过期 的标准，引入新的分层注水测试调配内容。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会采油采气专业标准 化技术委员会	中国石油大港油田石油工程研究院、大庆 油田有限责任公司开发部、大庆油田有限 责任公司采油一厂	SY/T 5587.1-1993 SY/T 5372-2005 SY/T 5733-2009	
40	能源 20150040	滑套喷砂器与钢球投送器 技术要求	方法	修订	2015	适用范围：适用于油气田分层压裂用滑套喷砂器和 钢球投送器质量检验与生产加工。主要技术内容： 油管、油管接箍管螺纹的加工、测量和检验的规 定加工；PSQ114H2、PSQ114H3、大砂量喷砂器和小 直径喷砂器的工作压力分别为50MPa、55MPa、 1.5MPa、1~1.2MPa和1.3~1.5MPa、0.8~ 2.0MPa；阀开启压力分别为0.8~1.5MPa、0.8~ 44.45mm；钢球投送器的工作压力是60MPa。	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 化技术委员会	大庆油田有限责任公司井下作业分公司、 大港油田井下作业公司、中国石化渤海钻 探工程技术服务公司	SY/T 5626-2008 SY/T 5627-2008	
41	能源 20150041	树脂涂敷砂技术要求	方法	修订	2015	适用范围：适用于树脂涂敷砂产品的质量检验与 生产加工。主要技术内容：树脂涂敷砂的适用范围 、技术指标、试验方法、检验规则和包装、标志、 运输、贮存。	中国石油天然气 集团公司	石油工业标准化技术委 员会采油采气专业标准 化技术委员会	中国石油大港油田石油工程研究院、北京 仁创科技集团有限公司、中国石化工程研 究院有限公司胜利油田分公司采油工艺研 究院	SY/T 5274-2000	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
42	能源 20150042	抽油机井工况诊断方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于常规式抽油机井井下工况诊断。主要内容：增加录取数据中的抽汲参数中的杆径、管径和抽油机生产数据的泵效；增加不同工况的理论示功图，如砂卡、结蜡、凡尔卡死示功图及其相对应的分析。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油专业标准化技术委员会	大庆油田有限责任公司第六采油厂、大庆油田有限责任公司第三采油厂、大庆油田有限责任公司第九采油厂	SY/T 6265-1996	
43	能源 20150043	油田水结垢趋势预测	方法	修订	2015	适用范围：适用于油田注采、集输系统的水垢垢趋势的预测。主要内容：碳酸盐垢趋势预测，主要研究Davis-Stiff饱和指数法、Rynar稳定指数法和Odo-Tomson饱和指数法碳酸盐垢趋势预测的准确性、适应性；软件预测结果趋势预测方法、硫酸钙、硫酸钡和硫酸镍趋势预测方法、确定软件预测步骤、数据收集与检测、预测结果分析等。	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专业标准化技术委员会	中国石油新疆油田分公司工程技术研究院、中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、辽河石油勘探局华油实业公司	SY/T 0600-2009	
44	能源 20150044	污水中乳化油、溶解油的测定	方法	修订	2015	适用范围：适用于处理前，含油污水中乳化油、溶解油的测定，对于化学驱及聚合物驱除外。主要内容：油田水的动力学粘度规定不同油田水中油含量、稠油污水、稠油污水对动力粘度的影响；油田水中油上浮时间的计算规定稠油污水和稠油污水中油上浮时间的取值，及其对乳化油和溶解油测定的影响。	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专业标准化技术委员会	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、中国石油新疆油田分公司质量管理与节能处、中国石油新疆油田分公司采油二厂	SY/T 0601-2009	
45	能源 20150045	水基压裂液性能评价方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于油气田水力压裂用水基压裂液的性能测试和评价。主要内容：水基压裂液基液的性能：密度、pH值、表观粘度、渗透性能；水基压裂液的耐温剪切性能、流变参数、粘弹性；液驱替、气测脉冲、残余液、破胶性能、表/界面张力、接触角、压裂液与地层流体配伍性、降阻率等技术内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院、中国石油石化股份有限公司研究院廊坊分院、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	SY/T 5107-2005	ISO 13503-1: 2011 ISO 13503-4: 2006
46	能源 20150046	常规修井作业规程 第11部分：钻铤封隔器、桥塞	方法	修订	2015	适用范围：适用于油气水井钻铤封隔器、桥塞作业、质量控制、油层保护、职业安全与环境保护、资料录取、施工总结等。	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专业标准化技术委员会	中国石油渤海钻探工程有限公司井下作业分公司、大庆油田有限责任公司井下作业分公司、中国石油渤海钻探工程有限公司井下作业分公司	SY/T 5587.11-2004	
47	能源 20150047	油井防砂效果评价方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于不同防砂工艺油井的防砂效果评价。主要内容：将防砂方法分为化学防砂和机械防砂两大类，每类防砂方法的单井防砂效果评价指标即：防砂后含砂量（即指防砂效果指标）、防砂前后日产量比（即增产效果指标）、有效生产时间、防砂前后采收率指数比等指标，并给出经济效益评价计算公式。	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专业标准化技术委员会	中国石化股份有限公司胜利油田分公司天然气管道工程研究院	SY/T 5183-2000	
48	能源 20150048	有杆泵抽油系统设计、施工作业法	方法	修订	2016	适用范围：适用于油田有杆泵举升抽油系统的设计和施工。主要内容：规定游梁式抽油机、皮带抽油机选型及安装、抽油机的选择作法、各致抽油杆的选择作法和组合设计方法、生产管柱结构设计、施工等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会采油专业标准化技术委员会	中国石化股份有限公司胜利油田分公司采油工艺研究院、中国石化集团公司胜利油田分公司天然气管道工程研究院	SY/T 5873-2005	
49	能源 20150049	气田水回注方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于气田水的回注。主要技术内容：气田水回注井和回注层的评选要求、推荐水质指标、达标回注水质检测分析方法与推荐水质处理工艺方法。	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专业标准化技术委员会	中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司采气工程研究院、中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司采油工程研究院、中国石化天然气股份有限公司川中油气矿	SY/T 6596-2004	
50	能源 20150050	油田化学剂中有机氯含量测量方法	方法	制定	2015	适用范围：适用于油田化学剂中有机氯含量的测定。主要技术内容：油田化学剂中有机氯含量测量提要、测试步骤、规范性目录。	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专业标准化技术委员会	中国石化采油助剂与机电产品质量监督检验中心、石油工业入井液体质量监督检验中心、中海油天津化工设计研究院、中国石化西北油田分公司勘探开发研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
51	能源 20150051	含硫化氢井段钻井液体系处理维护规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于含H <sub>2</sub> S井段的钻井液体系维护处理。 主要技术内容：含H <sub>2</sub> S井段钻井液体系的预防与处理、钻井液性能的日常检测、应急管理、钻井液H <sub>2</sub> S含量的测定。	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钻井专业标准化技术委员会	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、中石油石油工程技术研究院		
52	能源 20150052	石油天然气钻井工程套管和油管螺纹连接气密封现场检测	方法	制定	2015	适用范围：适用于套管和油管螺纹连接气密封现场检测。主要技术内容：套管和油管螺纹连接气密封现场检测作业基本要求、施工设计要求、施工准备、相关施工方要求、现场作业交底、设备的布置、检测系统的安装及调试、现场检测作业程序、设备的拆卸回收、完工要求等。	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钻井专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团塔里木油田有限公司、中国石油集团钻井工程技术研究院		
53	能源 20150053	优选参数钻井基本方法及应用	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油天然气钻井优选参数钻井目的、内容、基本方法、参数计算及实施的必要条件。主要技术内容：实施优选参数钻井的必要条件；优选参数钻井设计的方法及步骤；井身结构设计；底部结构组合设计；钻井液体系及参数优选；钻井水力参数优选；钻井机械参数优选。	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专业标准化技术委员会	中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺技术研究院、中石化胜利石油工程有限公司技术装备处、中石油渤海钻探工程技术有限公司	SY/T 5234-2004	
54	能源 20150054	定向井测量仪器测量及检测 第二部分：电子单多点	方法	修订	2015	适用范围：适用于电子单多点测量仪器的准备与检查、组装与测量、数据读取、回收及维护保养、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钻井专业标准化技术委员会	中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井技术装备处、中国石化石油工程技术有限公司、中国石化石油工程技术有限公司	SY/T 5416.2-2007	
55	能源 20150055	油井水泥性能评价方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于油井水泥性能评价。天然气、气库井固井水泥性能评价也可以参照采用。主要技术内容：水泥浆的制备、水泥浆稠化试验、抗压强度试验、抗压强度试验、线性膨胀率试验、油杯比试、气体渗透率试验、线性膨胀率试验等。	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钻井专业标准化技术委员会	中国石油集团钻探工程有限公司、中国石化石油工程技术有限公司、中国石化石油工程技术有限公司	SY/T 6466-2000	
56	能源 20150056	固井质量评价方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于水泥胶结质量评价方法、固井施工质量评价方法和利用工程判别技术验证固井质量的方法。适用于油井固井质量评价。固井质量评价有缺陷的井采取补救措施提供评价。主要技术内容：根据固井施工记录评价、固井质量工程判别等。	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钻井专业标准化技术委员会	中海油田服务股份有限公司、中石油石油工程技术有限公司	SY/T 6592-2004	
57	能源 20150057	固井设计规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油及天然气钻井固井设计，其它行业固井设计也可参考执行。主要技术内容：固井设计要求；固井设计技术要求；作业评价。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井专业标准化技术委员会	中国石油集团西部钻探工程有限公司固井工程研究院、中石油石油工程技术有限公司、中石油石油工程技术有限公司	SY/T 5480-2007	
58	能源 20150058	固井作业规程 第4部分：常期固井	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油与天然气钻井中常期固井作业施工。主要技术内容：水泥浆性能要求、冲液性能要求、固井作业准备、作业程序、作业评价和固井施工报告等内容。	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钻井专业标准化技术委员会	中国石油石化工程股份有限公司石油工程技术研究院、中国石化石油工程技术有限公司、中石油石油工程技术有限公司	SY/T 5374.1-2006	
59	能源 20150059	石油天然气钻井液页岩理化性能试验方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于页岩理化性能试验。主要技术内容：页岩顶部的密度测定、膨胀试验、分散实验、阳离子交换容量测定、吸附等温线测试、水溶性盐分析等的试验方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井专业标准化技术委员会	塔里木油田分公司质量检测中心、承德石油高等专科学校、西南石油大学石油工程系	SY/T 5613-2000	
60	能源 20150060	海洋钻井装置作业前检验规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于海洋石油天然气钻井作业前对各种移动式钻井装置的检验，固定式海洋钻井装置亦可参照执行。主要技术内容：为作业前的检验内容和方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油钻井专业标准化技术委员会	中海油田服务股份有限公司、中海油能源发展股份有限公司	SY/T 10025-2009	
61	能源 20150061	致密油气储层测井综合评价技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于致密油气评价，规定了致密油气“七性关系”的定义及其评价内容，推荐了相关评价思路、方法与测井采集系列，“七性关系”评价的内容、基本方法与配套实验；测井数据处理与基本图表的要求。	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钻井专业标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司、中国石化石油工程技术有限公司、中国石化石油工程技术有限公司、中国石化石油工程技术有限公司		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
62	能源 20150062	致密油气储层岩石物理实验室测量技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于致密油气储层岩石物理实验室测量及分析内容；规定了致密油气储层岩石物理实验的重点内容、针对性要求、具体方法；岩石物理实验要求；物性、孔隙度实验方法；含油饱和度及饱和度参数实验方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业委员会	中国石油勘探与生产分公司、中国石油长庆油田分公司、中国石化石油勘探研究院、中国石化石油勘探分公司、中国石化新疆油田分公司、中国石化石油测井有限公司		
63	能源 20150063	无电缆测井作业技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于无电缆测井系统裸眼井中的测井作业。主要技术内容：测井仪器技术指标、作业条件、上井前准备、井口安装、下放、释放和系上仪器、起钻测井、拆卸仪器、数据读取及处理、测井后仪器保养和检查、健康安全环境保护要求。	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委员会	大庆钻探工程公司测井分公司、中国石化西南石油工程有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司		
64	能源 20150064	石油电缆测井作业技术规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于电缆测井作业的过程控制和现场监督。主要技术内容：规定了电缆测井的测前准备、现场安装、测井作业、特殊情况和测井完井套管测井项目的技术要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业委员会	中国石油测井有限公司长庆事业部、塔里木石油分公司测井开发部	SY/T 5600-2010 SY/T 6752-2009 SY/T 6594.1-2004 SY/T 6594.2-2004 SY/T 6790-2010	
65	能源 20150065	油气井火工工程作业技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于在套管内、油管内的可钻式和可取式电缆桥塞作业、倒灰作业、钻井工程、套管的大修工程的爆炸松扣解卡作业、油田常用无缝管卡扣切割作业、油管砂卡的作业。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、作业条件、上井前准备、井场准备、井口安装、现场施工、特殊情况处理办法、健康安全环境保护要求。	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委员会	大庆钻探工程公司测井分公司、中国石化西南石油工程有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司	SY/T 5299-2009	
66	能源 20150066	油气井用电雷管检测方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于电雷管的检测与评价。主要技术内容：检测场地；检测流程图；检测方法；抽样检验方案与评价。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业委员会	大庆钻探工程公司测井分公司、中国石化西南石油工程有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司	SY/T 6273-2008	
67	能源 20150067	欠平衡测井作业技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于在井筒内介质为液(气)体条件下的欠平衡测井作业。主要技术内容：欠平衡测井的术语及定义、欠平衡测井的要求、上井前准备、井场准备、井口安装、仪器下井和数据采集、井口拆卸及健康、安全、环境保护要求。	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委员会	中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司	SY/T 6751-2009	
68	能源 20150068	测井数据处理符号	方法	修订	2015	适用范围：适用于测井资料的数据处理、测井数据库建设、测井数据在计算机网络上的应用、测井数据处理软件设计等测井行业内的技术交流。主要技术内容：梳理、整理测井行业内诸多方面已经广泛应用的符号。	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委员会	中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司	SY/T 5254-2009	
69	能源 20150069	输气管道地区等级升管技术规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于管道运营单位所属输气管道地区等级变化的识别、地区等级管理措施。主要技术内容：输气管道地区等级变化的识别、调查和收集地区等级升管道的资料、地区等级升管道的条件、地区等级升管道的资料、地区等级升管道的管理措施、地区等级升管道的资料、地区等级升管道的管理措施、地区等级升管道的资料、地区等级升管道的管理措施。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油测井专业委员会	中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司		
70	能源 20150070	危险液体管道的完整性管理	方法	修订	2015	适用范围：适用于原油、成品油、轻烃管道的完整性管理。其他液体管道可参照执行。主要技术内容：针对原油、成品油、轻烃管道等危险液体管道，建立完整性管理程序和实施完整性管理的方法，对于持续识别、评价和控制危险液体管道的风险，确保管道安全、可靠运行具有系统指导作用。	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测井专业委员会	中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司、中国石化石油测井有限公司测井分公司	SY/T 6648-2006	API Std 1160:2013,

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
71	能源 20150071	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 油气输送 管道水平定向钻穿越工程	方法	制定	2016	适用范围：适用于油气管道工程水平定向钻法穿越水域、山体、公路、铁路等障碍物工程施工质量验收。主要技术内容：工程验收划分、程序和组 织、施工质量验收要求和要求、测量放线、场地、地层处 理、导向孔钻进、扩孔、回拖、管道安装、泥浆 、附属工程验收标准及相关验收表格。 适用范围：适用于油气管道工程钻爆法穿越山体、 河流等障碍物工程施工质量验收。主要技术内容： 工程验收划分、工程施工质量验收内容和验收 要求、工程验收程序和组组织、施工质量管理收 料；洞口工程、洞身开挖、支护、衬砌、防水和排 水、管道安装、附属工程等施工质量验收标准及相 关验收表格。 适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程标准化技术委员会	中国石油天然气集团公司、中国地质 石油天然气管道局穿越分公司、中国地质 大学(武汉)、陕西中石油工程技术有限公司		
72	能源 20150072	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 油气输送 管道钻爆隧道工程	方法	制定	2016	适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。 适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。 适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程标准化技术委员会	中国石化天然气管道工程有限公司、中石油 天然气工程技术有限公司、中石油工程有限公 司		
73	能源 20150073	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 油气田非 金属管道工程	方法	制定	2016	适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。 适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。 适用范围：适用于油气田建设工程中新建或改、扩 建的非金属管道安装工程、管沟开挖、下沟及回 填、管道清扫及试压、管道保温、工程竣工验收等 工程质量控制及验收内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程标准化技术委员会	石油天然气长庆工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处		
74	能源 20150074	大型油罐基础检测方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。	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标准化技术委员会	中国石化天然气工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处	SY/T 0329-2004	
75	能源 20150075	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 油气田非 金属管道工程	方法	修订	2016	适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。	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标准化技术委员会	中国石化天然气工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处	SY/T 4112-2007	
76	能源 20150076	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 道路工程	方法	修订	2016	适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。	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标准化技术委员会	中国石化天然气工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处	SY 4116-2008	
77	能源 20150077	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 道路工程	方法	修订	2016	适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。	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标准化技术委员会	中国石化天然气工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处	SY 4210-2009	
78	能源 20150078	石油天然气建设工程施工 质量验收规范 高含硫化 氢油气田集输站工程	方法	修订	2016	适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。 适用范围：适用于油罐基础检测方法、检测标准。	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标准化技术委员会	中国石化天然气工程局质量监督站、中国石 油天然气工程技术有限公司、中国石油吉林 油田分公司基建工程处	SY 4212-2010	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
79	能源 20150079	石油天然气建设工程施工质量验收规范 高含硫化氢气体田集输管道工程	方法	修订	2016	适用范围：适用于除大中型以外天然气中H <sub>2</sub> S体积含量大于或等于5%的新建、扩建、改建天然气集输管道工程的质量验收。主要内容：总则，术语，材料及管道组成件的验收和保管，管道预制与安装，管道焊接及热处理，焊缝质量检验，管道的防腐保温及补口、补伤，管道清扫与试压，管道干燥，管道试压，健康、安全与环境，工程竣工验收。	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委员会标准化技术委员会	四川石油天然气建设工程有限责任公司、中国石油西南油气田分公司、中国石化石油工程设计有限公司西南分公司	SY 4213-2010	
80	能源 20150080	黄土高原区管道线路设计规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于黄土高原区新建、改建的油气集输管道及原油、成品油、天然气长输管道工程的路径设计。主要内容：选线原则；包括梁峁、斜坡、沟谷、壕沟等；地貌条件下的选线原则；管沟回填技术要求及不良地质条件下的安全技术措施等；穿（跨）越技术；包括穿（跨）越方案、方式的选择及相关技术要求；线路（截断）方案、闸室选址及截断类型选择；防腐与保温；管道防腐与输油管道保温设计技术；管道抗震技术；主要技术包括黄土高原区线路抗震设计技术；水工保护技术；保持不同地形、地貌条件下的水工保护技术、水土保持技术；黄土高原区线路抗震措施等；管道附属设施；包括截断闸室、锚固墩、线路标识的设置原则及技术要求等；预防事故措施；包括河流、水库等敏感区的安全事故预防措施、打穿孔裂、管涌等事故状态下减小影响措施等。	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委员会标准化技术委员会	西安长庆科技工程有限公司、中国石油西南油气田分公司、中国石化石油工程设计有限公司西南分公司		
81	能源 20150081	多年冻土区油气管道工程设计规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于在多年冻土地区采取埋地敷设的新建及改扩建输油、输气管道工程。主要技术内容包括：根据多年冻土的特性，结合中俄原油管道漠河-大庆段工程设计与施工经验及漠河-大庆输油管道冻土工程关键技术研究成果，并借鉴国外相关标准，确定适用于在多年冻土地区采取埋地敷设的新建及改扩建输油、输气管道工程设计关键技术，包括线路设计、站场、阀室、消管、试压、干燥、水土保持、健康、安全与环境等技术的需要。	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委员会	大庆油田工程有限公司		
82	能源 20150082	油气管道并行敷设技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于陆上油气输送管道的线路工程（最大和城镇燃气管道，不包括油气田内部集输管）的并行敷设工程。主要内容：范围、规范引用文件、术语、汉语与定义、一般规定、线路设计和线路施工。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业委员会	中国石油天然气工程有限公司、中国石油管道建设研究院、中国石油管道设计研究院、中国石油管道设计研究院第三工程公司		
83	能源 20150083	油气输送管道开挖穿越工程设计规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于油气输送管道工程中开挖法穿越水坑、冲沟的管道工程设计。主要内容：总则、术语、基本规定、开挖穿越设计、施工技术要求和、质量安全与环境保护等。	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委员会	中国石油天然气工程有限公司、中国石油管道建设研究院、中国石油管道设计研究院、中国石油管道设计研究院西南分公司		
84	能源 20150084	石油天然气地面建设工程卫星定位测量技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于石油天然气地面建设工程中各类与卫星定位测量有关的工作，包括厂、库（站）测量、线路测量、穿（跨）越测量、隧道测量等。主要内容：卫星定位测量基本技术原则；油气田卫星定位控制网的建设；长输线路卫星定位控制网的建设（包括穿（跨）越及隧道卫星定位控制网）；卫星定位动态测量。	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委员会	中国石油集团工程设计有限公司西南分公司、大庆油田工程有限公司		
85	能源 20150085	绝缘接头与绝缘法兰技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于压力不超过35MPa，输送介质温度不超过120℃的输油、输气、输水等埋地管道的电绝缘装置。主要内容：一般规定、材料选择、结构设计及计算、制造与组装、检测与验收等。	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委员会	中国石油集团工程设计有限公司西南分公司、西安秦源总厂有限公司	SY/T 0516-2008	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
86	能源 20150086	石油天然气工程总图设计规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于陆上油田及油气输送管道工程总图设计和各类站场新建、扩建和改建工程的总图设计。主要内容：油气田总体布置、站场选址、站场总平面布置、站场竖向布置、管线综合、火炬设计、火炬生产中使用的气筒式加热炉的设计、制造、检验和验收。主要技术内容：基础数据、适用范围和炉型选择；工艺设计；材料；强度设计；结构设计；附件和仪表；加工成形与组对；制造、检验与验收；水压试验；出厂文件、标志、涂敷与运输包装。	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委员会	中国石油天然气股份有限公司、中国石化工程咨询公司西南分公司	SY/T 0048-2009	
87	能源 20150087	火箭式加热炉规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于陆上油田、气田生产中使用的火箭式加热炉的设计、制造、检验和验收。主要技术内容：基础数据、适用范围和炉型选择；工艺设计；材料；强度设计；结构设计；附件和仪表；加工成形与组对；制造、检验与验收；水压试验；出厂文件、标志、涂敷与运输包装。	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委员会	大庆油田工程有限公司、胜利油田胜利工程咨询公司	SY/T 5262-2009	
88	能源 20150088	钢质管道及储罐腐蚀评价标准 油气管道腐蚀数据综合分析评价	方法	制定	2015	适用范围：适用于役用上钢质管道腐蚀相关数据的整合及综合评价工作。主要技术内容：管道腐蚀数据综合评价所需核心数据的数据类型、格式、要求以及整合方法；管道内检测数据对比以及其他数据与内检测数据综合评价评价流程、内容和事项；管道腐蚀数据综合评价评价目标、内容、方法、流程；管道腐蚀数据综合评价评价结论及报告主要内容。	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工程建设专业委员会	广东大鹏液化天然气有限公司、中海炼化惠州炼化分公司		
89	能源 20150089	穿越管道防腐技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于穿越管道外涂层的设计、施工及验收。主要技术内容：穿越段外涂层类型的选择；外涂层结构；外涂层材料要求（包括主体和补口涂层）；涂装及检验；补口的技术要求和实施；补伤的技术要求和实施；检测与评价；安全卫生和环境保护；交工文件的规定。	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委员会	中国石油天然气管道科学研究院、中石油东部管道有限公司、中国石油天然气管道局设计院、管道建设项目经理部、管道分公司	SY/T 0414-2007	
90	能源 20150090	钢质管道聚乙烯胶带防腐技术标准	方法	修订	2016	适用范围：适用于钢质管道聚乙烯胶带防腐、聚丙烯胶带防腐的设计、施工和检验。主要技术内容：规定了聚乙烯胶带和聚丙烯胶带的适用温度、防腐层结构和等级、防腐层材料及防腐性能要求、涂敷过程表面处理、底漆涂敷、缠绕搭接等指标要求、补伤方法、补口方法及技术要求、质量检验等。	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委员会	中国石油集团工程研究院、中国石化集团海洋工程工程技术有限公司、中国石化材料研究院	SY/T 0599-2006	
91	能源 20150091	天然气地面设施抗硫化物应力开裂和抗应力腐蚀开裂的金属材料要求	方法	修订	2016	适用范围：适用于与含硫化氢介质接触的地面设施，如石油或天然气井场、集气站、处理厂的工艺设备和采、集气管线等。主要技术内容：酸性油气田用金属材料的原则；硫化氢环境用碳钢、低合金钢、耐蚀合金及其它合金的材料要求；酸性天然气地面设施用材料；用于酸性环境材料的评定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业委员会	中国石油集团工程科技有限责任公司西南分公司		
92	能源 20150092	腐蚀产物的采集与鉴定	方法	修订	2015	适用范围：适用于钢铁腐蚀产物的采集与鉴定。主要技术内容：范围、腐蚀状况的描述、腐蚀产物样品的采集、样品的储运、分析和鉴定方法等。	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委员会	中石化中原石油工程设计有限公司、中原石油田分公司采油院、中原油田分公司采油一厂	SY/T 0546-1996	
93	能源 20150093	钢质管道水泥砂浆衬里涂敷机涂敷工艺规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于公称直径大于等于DN400mm的钢质管道水泥砂浆衬里涂敷的施工。主要技术内容：采用涂敷机现场涂敷成型工艺，对钢质管道进行水泥砂浆衬里施工，主要包括：施工准备、管道清管、除锈、涂敷施工、衬里养护、管段、弯头处补口、质量检验、健康、安全及环境保护、交工文件等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业委员会	中石化胜利油田建设工程有限公司、东营市科威智能技术有限公司	SY/T 4074-1995 SY/T 4075-1995 SY/T 4077-1995	
94	能源 20150094	钢铁紧固件、五金器件和其他产品的符合金热扩散涂层标准规范	方法	制定	2015	适用范围：适用于钢铁紧固件、五金器件和其他产品的符合金热扩散涂层。主要技术内容：范围、参考标准、定义、材料和加工、化学成分、符合金热扩散涂层外观和质量要求、涂层检验等。	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委员会	中海油研究院	ASTM A1059/A1059M : 2008	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
95	能源 20150095	钢质管道及储罐腐蚀评价标准—管道系统腐蚀磨损评估推荐做法	方法	制定	2016	适用范围：适用于水下生产系统设备腐蚀的计算和预防。主要内容：设备腐蚀的原理、直管段管端腐蚀、焊缝腐蚀、大小头腐蚀、弯头腐蚀、三通腐蚀等，以及检测预防的措施和手段。适用于水下采油树、水下管汇、PLET、在线管汇等水下生产设施。该推荐做法重点规范了水下生产系统腐蚀的原理和计算方法，以及检测和预防措施。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工程建设专业标准化技术委员会	海洋石油工程股份有限公司		DNV-RP-0501
96	能源 20150096	难海石油工程防腐蚀技术规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于难海工程钢质结构、管道及油气生产设施外表面的防腐蚀设计、施工及检验。主要内容：范围、术语、一般规定、防腐层保护、阴极保护、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工程建设专业标准化技术委员会	中油辽河工程有限公司	SY/T 4091-1995	
97	能源 20150097	海洋结构物特殊要求—组块结构	方法	制定	2016	适用范围：适用于海洋结构物—组块结构，可作为目前行业所使用的API RP 2A设计规范的补充和对照使用。主要内容：组块结构术语、术语、材料、图纸及定义、设计要求、荷载、结构连接、材料、检验及规格书、建造、焊接、涂装、拖航及安装、检验、完整性及重新利用等方面进行了全面的阐述和要求。	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	海洋石油工程股份有限公司		ISO 19901-3,
98	能源 20150098	石油天然气工业海上油气管道设计、建造、操作和维护	方法	制定	2016	适用范围：适用于海上油气管道设计、建造、操作和维护。通过设定合理的标准保证海底管道以经济高效的方式输送油气介质，同时提供生产和财务的安全保障。主要保护内容：设计；材料；操作和尺寸；安全系统；建造和焊接；检验和试验；操作和维护；腐蚀控制；确定其他材料承压设计准则的程序；提高最小破裂压力的认证；内压（破裂压力）和壁厚设计计算实例、外压设计实例。	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 RP 1111, 2011
99	能源 20150099	石油天然气工业水下设施验证程序要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于水下设施系统包括了井下系统，水下井口采油树系统、管汇、基础和基盖，海底管汇与立管控制系统、水下控制脐带系统、水下生产控制系统、水下工艺系统、修理/完井/修井控制系统、水下机器人操作系统等标准编写。主要内容：项目启动、建设和运行阶段的验证过程；技术要求；水下设施验证等级、验证活列表和验证过程记录与文件管理等要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会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-OSS-306
100	能源 20150100	石油天然气工业海底管道系统腐蚀评估推荐做法	其他	制定	2016	适用范围：适用于水下生产系统设备腐蚀的计算和预防。适用于水下采油树、水下管汇、PLET、在线管汇等水下生产设施。主要内容：设备腐蚀的原理、直管段管端腐蚀、焊缝腐蚀、大小头腐蚀、弯头腐蚀、三通腐蚀等，检测预防的措施和手段。	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		
101	能源 20150101	石油天然气工业柱壳结构稳定性设计的推荐作法	方法	制定	2016	适用范围：适用于圆柱壳结构尺寸规划及稳定性分析。主要内容：规定了圆柱壳基本结构形式、破坏模式及载荷、屈曲设计分析方法、承受轴向力、弯矩及外部压力的壳体屈曲应力、塑性折减系数、承受组合载荷的壳体屈曲应力、骨架应力及尺寸规划要求、柱状屈曲、许用应力、公差要求和应力计算等技术内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会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		
102	能源 20150102	石油和石化工厂被动防火推荐实例	方法	制定	2016	适用范围：适用于石油石化工厂类构筑物的被动防火设计。同时也适用于海洋石油平台的防火材料选择和涂层施工以及性能检测。主要内容：被动防火设计需求分析过程、被动防火材料选择、被动防火材料测试和评估、防火材料的施工和质量测量以及后续被动防火涂层的检查和维修，以及喷射火焰设计因素。	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 PUBLICATION 2218

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
103	能源 20150103	地下储气库注采管柱选用与设计推荐作法	方法	制定	2016	适用范围：适用于地下储气库注采管柱的选用和设计。参考本标准和设计，一般气井完井管柱的选用和设计可参考本标准和设计。主要技术内容：地下储气库注采管柱强度设计和密封设计方法、地下储气库注采管柱设计适用性判断、设计实例。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业委员会	中国石油集团石油工程技术研究院、中国石油天然气集团公司、北京天然气管道公司、中国石油华北油田分公司		
104	能源 20150104	油气输送管特殊性能试验方法 第1部分：宽板拉伸试验	方法	制定	2015	适用范围：适用于油气输送管焊接接头的缺陷检测及应力应变容量评价。主要技术内容：油气输送管焊接接头试验宽板拉伸试验方法的范围、试样、试验准备、试验程序和要求、参数测定、缺口分析、失效模式和报告。	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管材专业委员会	中国石油集团石油工程技术研究院、中国石油天然气集团公司		
105	能源 20150105	油气输送管特殊性能试验方法 第2部分：单边坡拉伸试验	方法	制定	2015	适用范围：适用于受到拉伸载荷的环焊缝焊接接头的应力应变容量及断裂扩展阻力的研究。通过不同参数缺陷的断裂驱动力和裂纹扩展阻力的研究，可以获得满足拉伸应变容量要求的环焊缝接头及材料参数的要求。从而制订产品、焊接工艺及无损检测标准。主要技术内容：包括试验设备、试样制备、试验方法、数据处理方法、试验报告形式等内容。	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委员会	中国石油集团石油工程技术研究院、北京隆盛泰科石油管技术开发总公司		
106	能源 20150106	石油天然气工业用非金属复合管 第8部分：陶瓷内衬管及管件	产品	制定	2015	适用范围：适用于铝热-离心法（离心自蔓延高温合成法）制造的陶瓷内衬管。主要技术内容：油气水井用陶瓷内衬油管和油气集输用陶瓷内衬管的要求、试验方法和定义、制造方法、产品描述、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业委员会	中国石油集团石油管工程技术有限公司、西安长庆原油大多田配套产业有限公司		
107	能源 20150107	石油管产品质量评价方法 第2部分：油气输送管	方法	制定	2015	适用范围：适用于高频电阻焊和直缝/螺旋焊缝埋弧焊管的抽样检验和质量评价。主要技术内容：输送管产品的抽样评价方案、质量评价试验中的评分规则、综合评价、等效划分、涉及运输管产品的产品质量分类、无损探伤、力学性能、几何尺寸、外观、涂层等。	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委员会	中国石油集团石油管工程技术有限公司、北京隆盛泰科石油管技术开发总公司		
108	能源 20150108	油气输送钢管用板材电磁超声自动检测	方法	制定	2015	适用范围：适用于应用电磁超声自动检测系统，对壁厚为6mm~42mm的板/卷/带进行100%检测的油气输送管用钢板/板卷/钢管/带产生声波的所有材料，包括超磁或铁磁性材料。主要技术内容：一般要求；电磁超声自动检测系统、探头及试块（板）；检测条件和方方法；缺陷的测试与评定；检测报告和存档；附录A带用电磁超声检测器的设计。	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委员会	中国石油集团石油管工程技术有限公司、武汉中京隆盛泰科石油管股份有限公司、渤海装备巨龙钢管公司		
109	能源 20150109	海底管线用厚壁直缝埋弧焊钢管焊缝自动超声检测	方法	制定	2015	适用范围：适用于利用多通道、分区扫描的自动超声检测系统，对壁厚为6mm~42mm的海底管线用厚壁直缝埋弧焊钢管焊缝自动超声检测与质量评定。主要技术内容：一般要求；超声设备、探头与试块；检测系统的调试；检测条件和方方法；检测结果显示与评定；验收等级；检测报告和存档；附录A典型探头的排列布置示意图。	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管材专业委员会	中国石油集团石油管工程技术有限公司、中海石油深海开发有限公司、武汉中京隆盛泰科石油管股份有限公司、珠江钢管有限公司、宝鸡石油钢管有限公司、渤海装备巨龙钢管公司		
110	能源 20150110	提升短节	产品	修订	2015	适用范围：适用于石油、天然气钻井作业中所用的提升短节的设计、制造及验收。主要技术内容：提升短节的规格尺寸、技术要求及试验方法与验收规则等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业委员会	中国石油集团石油管工程技术有限公司、山西北方雷工业有限公司	SY/T 5699-2010	
111	能源 20150111	套管、油管、管线管及钻杆螺纹保护器	产品	修订	2015	适用范围：适用于套管、油管及管线管外螺纹、接箍内螺纹及钻杆内、外螺纹的保护器。具有类似要求的其他钻杆的螺纹保护器也可参考本技术内容。外螺纹保护器也可参考本技术内容。主要技术内容：套管、油管及管线管外螺纹、接箍内螺纹和钻杆内、外螺纹保护器的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志。	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管材专业委员会	宝鸡石油钢管有限责任公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、宝山钢铁股份有限公司	SY/T 5991-2010	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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 20150112	一般结构用焊接钢管	产品	修订	2015	适用范围：适用于一般工业及民用建筑结构中使用的钢管和脚手架、铁塔、支柱等设施的钢管；不适用于机械结构用焊接钢管。主要内容：规定了用于一般结构用焊接钢管的质量要求，钢管尺寸外形及质量、钢管制造方法、钢管的牌号、化学成分、拉伸试验、压扁试验、弯曲试验、压扁试验、其他试验；试验方法（化学成分、拉伸试验、压扁试验、弯曲试验、耐蚀试验）、检验规则、涂层的标志和质量证明书。	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材技术开发总公司、西安三环科技	SY/T 5768-2006	
113	能源 20150113	石油管材内涂层技术条件	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油管材生产和涂敷生产期间工厂制造。主要内容：石油管材制造和涂敷工厂制造的内容、程序、方法，以及制造等级、制造内容。	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材工程技术有限公司、北京隆盛泰科石油管科技发展有限公司、西安三环科技开发有限公司、宝鸡石油钢管有限公司	SY/T 6763-2010	API RP 551:2006
114	能源 20150114	油管和套管内涂层技术条件	产品	修订	2015	适用范围：适用于符合GB/T 19830中外径 $\phi 26.67\text{mm} \sim \phi 114.3\text{mm}$ (1.050in~4.1/2in) 的各种类型、规格的油管和套管。主要内容：规定了油管和套管内涂层的材料、性能、施工、验收、运输等要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油管材专业标准化技术委员会	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、中国石化集团石油管材工程技术有限公司、中国石化集团石油管材工程技术有限公司、中国石化集团石油管材工程技术有限公司、中国石化集团石油管材工程技术有限公司、中国石化集团石油管材工程技术有限公司	SY/T 6717-2008	
115	能源 20150115	本安型人体静电消除器技术条件	方法	制定	2015	适用范围：适用于石油石化企业、易燃易爆场所安装的本安型人体静电消除器。主要内容：规定了本安型人体静电消除器的技术要求，包括结构、支撑体、现场接地电阻值；本安型人体静电消除器静电检测要求、安装位置要求、接地线要求等方面的内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油安全专业标准化技术委员会	中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院		
116	能源 20150116	油品采样测温技术条件及采样测温作业静电安全规程	方法	制定	2015	适用范围：适用于石油石化行业油品采样测温防静电性能检测。主要内容：规定了防静电采样绳器材选择、外观的要求、检测步骤和检测结果的判定等方面的内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油安全专业标准化技术委员会	中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院		
117	能源 20150117	易燃和可燃液体规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于易燃和可燃液体的储存、处理和使用的技术内容。液体分类：防火防爆风险控制；电气系统；液体容器储存；危险材料储存；液体分装、运输和使用；特殊操作；工艺设施；液体的储罐建筑物；管线系统；罐车装卸；仓库。	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安全专业标准化技术委员会	中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院、中国石化集团安全环保技术研究院	SY/T 6344-2010	
118	能源 20150118	油气田带电作业安全规程	方法	修订	2015	适用范围：适用于陆上油气田交流6~220kV高压架空电力线路、变电站（发电厂）电气设备上采用带电作业、中间电位和地电位进行的带电作业。主要内容：带电作业的一般规定；一般安全技术措施；带电断、接引线；等电位作业；带电水冲洗作业；使用火花回路检测器带电检测和更换绝缘子；感应电压防护；高压绝缘斗臂车作业；带电作业工具的保管、使用与试验参考文献。	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安全专业标准化技术委员会	中石化胜利石油管理局电力管理总公司	SY 5856-2010	
119	能源 20150119	石油天然气生产专用安全标志	基础	修订	2015	适用范围：适用于石油天然气勘探、开发、储运、加工、建设等生产作业场所和设备、设施的专用安全标志。适用于陆上油气田企业安全专用标志的设计与使用。主要内容：标志的分类；标志的制定、标志的设置与使用；标志的维护。	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安全专业标准化技术委员会	大庆钻探公司安全环保部	SY 6355-2010	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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 20150120	浅海石油天然气作业消防规定	方法	修订	2015	适用范围：适用于在浅海水域内石油及天然气的生产作业。主要技术内容：规定了浅海石油天然气生产作业中消防安全管理方面的内容和要求。主要包括：消防安全责任、制度和资料、宣传教育和培训、火灾预防、设施和器材、检查与火灾隐患排查、灭火和应急救援预案及演练、应急响应和火灾事故管理等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油安全技术标准化技术委员会	中石化胜利油田区保卫处消防支队	SY 6429-2010	
121	能源 20150121	滩海人工岛安全规则	方法	修订	2015	适用范围：适用于滩海区域用于油气勘探开发的新建、改建、扩建人工岛以及滩海陆岸工程。主要技术内容：证书及资格认可；设计条件；人工岛布置；人工岛结构；钻井系统及钻井期间安全要求和油气生产系统；通用机械设备及管系；电气设备及电缆、助航标志与信号；仪表和控制系统及火灾报警系统；生活区及直升机停机坪、防火结构、逃生和救生装置；消防系统；通信设备；防污染和管理；保护和救生；建造检验和作业中检验；安全分析与管理；滩海陆岸特别规定。	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安全技术标准化技术委员会	中油辽河工程有限公司	SY/T 6777-2010	
122	能源 20150122	浅海石油起重船吊装作业安全规程	方法	修订	2015	适用范围：适用于在浅海水域内的石油工程起重船吊装作业。主要技术内容：一般要求；超重作业人员；作业前安全检查；吊装作业；应急与事故管理。	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安全技术标准化技术委员会	中国石化股份胜利油田分公司海洋石油船舶中心	SY 6430-2010	
123	能源 20150123	海洋石油警示标志	基础	修订	2015	适用范围：适用于海洋（含浅海、滩海）石油勘探开发、生产、储运等场所。主要技术内容：规定海洋石油作业、环境、应急逃生等信息的各种标志的要求。	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安全技术标准化技术委员会	中国海洋石油渤海公司	SY/T 6632-2005	
124	能源 20150124	石油机械制造企业安全生产规范	方法	修订	2015	适用范围：适用于石油机械制造与修理、仪器、仪表、钢管及钢丝绳等生产企业。主要技术内容：常见危险因素和有害因素；安全生产基本要求；作业环境基本要求；安全卫生防护措施；机械设备安全要求；热工设备安全要求；电气设备安全要求；易燃、易爆设备设施及场所安全要求。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油安全技术标准化技术委员会	济南柴油机股份有限公司	SY 5445-2010	
125	能源 20150125	硫化氢安全培训规范	安全	制定	2015	适用范围：适用于在已知含有或可能含有硫化氢环境中的所有人员，规定了在已知含有或可能含有硫化氢环境中的人员应接受的培训。主要技术内容：培训基本要求；培训机构基本条件；培训人员的管理；培训内容；考核与发证；监督。	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安全技术标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处		
126	能源 20150126	硫化氢(环境/泄露)应急救援规范	安全	制定	2015	适用范围：适用于专业应急救援(包括应急救援、抢险、监护、救援、救护在内的五大功能)，不适用于海上应急救援。主要技术内容：一般规定；应急救援预案；应急救援队伍；设备器材配备；应急救援启动及行动安全要求；检验；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安全技术标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处		
127	能源 20150127	含硫化氢油气田钻井井场作业安全规范	安全	修订	2016	适用范围：适用于在同一个钻井井场上工作的所有专业(如钻井、钻井液(泥浆)、泵井、测井、固井、中途测试(替液)、射孔、原钻测试油试气)、延长测试、完井、技术服务等)。主要技术内容：一般规定；设计；井场布置；设施配置；施工；检查与维护；现场应急处置。	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安全技术标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处	SY/T 5087-2005	
128	能源 20150128	含硫化氢油气田井下作业安全规范	安全	修订	2016	适用范围：适用于在同一个井下(采油、采气)作业的井场，进行修井作业(替液、大修、小修)、压裂、侧钻、技术服务等作业的要求。主要技术内容：一般规定；设计；井场布置；设施配置；施工安全要求；检查、维护与检验；油气井废弃；应急处置。	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安全技术标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处	SY/T 6610-2005	



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
129	能源 20150129	含硫化氢油气田天然气采集与处理安全规范	安全	修订	2016	适用范围：适用于从井下到井口的采气过程、地面集气、计量、输气(湿气)、到含硫化氢天然气处理与净化全过程所涉及到的安全技术要求。主要内容：一般规定；生产运行；检查、维护与检修；废弃；现场应急处置。	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安全专业标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处	SY 6779-2010 SY 6780-2010 SY 6781-2010 SY/T 6137-2012	
130	能源 20150130	含硫化氢油气田原油开采与集输安全规范	安全	制定	2016	适用范围：适用于含硫化氢油气田原油开采与集输安全。主要内容：一般规定；设计与建造生产运行；检测与维护；废弃处理；现场应急处置。	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安全专业标准化技术委员会	中国石化集团胜利石油管理局安全环保处		
131	能源 20150131	原油天然气和稳定轻烃交接计量器具配备规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于各石油企业的原油、天然气和稳定轻烃销售站及石油企业之间的交接计量站。主要技术内容：规定了原油、天然气和稳定轻烃的销售和交接计量器具的规格、型号、准确度、数量及应用范围等。	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计量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、大庆油田有限责任公司、国家石油天然气大流量计量站成都分站	SY/T 5398-1991	
132	能源 20150132	科里奥利质量流量计测量天然气流量	方法	修订	2015	适用范围：适用于天然气流量的科里奥利质量流量计，典型的应用场合包括天然气采出、处理、输送、储存、分配等生产过程和终端燃气计量系统。主要技术内容：工作原理和结构、计量性能特征、流量计量要求和选用、安装使用和维护、不确定度评定等技术内容。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业计量专业标准化技术委员会	国家石油天然气大流量计量站成都分站、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、国家石油天然气大流量计量站	SY/T 6659-2006	
133	能源 20150133	恒电位仪通用技术条件	产品	制定	2015	适用范围：适用于恒电位仪的制造、检验和质量评价。主要技术内容：术语、原理、方法、组成、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石油大学(华东)、中石化胜利油田分公司油气集输总厂、中科院上海金属腐蚀与防护所、技术股份有限公司、青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司		
134	能源 20150134	页岩膨胀测试仪	产品	制定	2015	适用范围：适用于仪器的制造、检验和质量评价。主要技术内容：仪器的产品规格、技术要求、试验方法等。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石化集团渤海钻探工程有限公司科技开发处、渤海钻探工程有限公司定向井技术服务分公司、川庆钻探工程有限公司大庆钻探分公司、中国地质大学(北京)工程技术学院		
135	能源 20150135	石油抽汲开泵发仪器基本环境试验方法	产品	修订	2016	适用范围：适用于物探、测井、录井、钻井仪器在研制、定型和生产各阶段的环境试验项目试验。主要技术内容：对环境试验提出通用的、最基本的共性要求；各种环境试验方法，各项试验报告记录表格式的附录文件。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会仪器仪表专业标准化技术委员会	中国石化集团测井有限公司技术中心、中国石化集团东方物探公司、石油仪器仪表质量检验中心	SY/T 5203-1991 SY/T 5218-1991 SY/T 5221-1991 SY/T 5230-1991 SY/T 5420-1991 SY/T 5421-1991 SY/T 5422-1991 SY/T 5134-1993 SY/T 5902-1993 SY/T 5584-1993 SY/T 5102-1993 SY/T 5582-1993	
136	能源 20150136	钻井生产合理利用电网节能技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于国内在陆上钻井生产中使用的网电节能的条件和情况。主要内容：钻机使用网电生产现场使用网电设备配置的原则和要求；钻井生产网电HSE基本原则和要求，对网电停电等情况提出了应急保障的措施和建议；建立电、油能耗等效公式和和经济合理性判断数学公式。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会节能节水专业标准化技术委员会	中国石化化工股份有限公司西南油气分公司、中国石化天然气集团公司工程节能监测中心、大庆油田钻探工程有限公司		
137	能源 20150137	气田生产系统节能监测规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于气田采气系统、天然气集输系统和天然气净化处理系统的节能监测与评价。主要技术内容：采气系统监测项目与指标要求；天然气集输系统监测项目与指标要求；气田水回注系统监测项目与指标要求；供电系统监测项目与指标要求；节能监测项目与指标要求；新建、扩建和改造工能设备节能检查项目；节能监测测试方法；监测程序评价。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会节能节水专业标准化技术委员会	中国石化化工股份有限公司中原油田分公司技术监测中心、中国石油天然气股份有限公司工艺研究院、中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石化天然气集团公司西北油田节能监测中心		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
138	能源 20150138	天然气输送管道系统经济运行规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于天然气输送管道系统运行的管理措施。主要技术内容：规定了天然气输送管道系统经济运行的原则、措施和评价指标，主要包括：原则、运行、措施、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节能节水专业委员会	北京油气调控中心技术处、中国石油天然气股份有限公司西气东输管道分公司、中国石油天然气集团公司西气东输管道分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司天然气分公司	SY/T 6567-2010	
139	能源 20150139	油田注水系统经济运行规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于陆上油田电动机驱动的注水系统。主要技术内容：油田注水系统运行的技术要求，包括电动机、注水泵的选择，注水管网的及注水系统的技术要求；油田注水系统经济运行判别与评价；油田注水系统的管理与维护规定。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会节能节水专业委员会	东北石油大学、中国石油天然气股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司工艺研究院、中国石油天然气股份有限公司油田企业能源检测中心、中国石油天然气股份有限公司中原石油田分公司、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	SY/T 6569-2010	
140	能源 20150140	采油工程劳动定额	方法	制定	2016	适用范围：适用于各油田企业一线主采油施工队伍作业。主要内容：规定了油田采油施工队伍劳动定额的地区类别、采油队日施工消耗定额、采油队日施工消耗工时定额；有关规定；采油施工日消耗工时定额示例；相关劳动定额说明。	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标准化技术委员会	中国石油集团大庆油田有限责任公司人事处、中国海洋石油总公司人力资源处		
141	能源 20150141	录井工程劳动定额	方法	制定	2016	适用范围：适用于石油天然气工业井位设计、地质录井、测井、气测录井、综合录井、试油录井的劳动定额。主要技术内容：特殊情况下的录井作业工程劳动定额；录井队劳动定额；录井队作业工时计算示例。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额标准化技术委员会	中国石油集团测井有限公司人事处、长城钻探工程有限公司录井分公司		
142	能源 20150142	石油物探标准劳动量折算方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于在中国境内采用各类施工方法进行地震勘探作业的地质队、重力、磁法、电法、化学勘探和VSP测井施工队可参考执行。主要技术内容：规定标准劳动量的折算方法，标准劳动量折算公式。	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工业劳动定额标准化技术委员会	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处、胜利油田分公司、川庆钻探工程有限公司录井分公司、胜利油田分公司录井分公司、河南石油勘探局人力资源处	SY/T 5502-2010	
143	能源 20150143	滩海区地震勘探劳动定额	方法	修订	2015	适用范围：适用于在滩海区地表条件下，采用井炮或气枪震源激发的二维或三维地震勘探作业。主要技术内容：规定了滩海区地震勘探劳动定额的地区类别、队日劳动定额、相应配套的劳动定额及装备配备标准。	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、胜利油田分公司、胜利油田分公司录井分公司、河南石油勘探局人力资源处、中国海洋石油总公司人力资源部	SY/T 5540-2010	
144	能源 20150144	供电线路维修劳动定额	方法	修订	2015	适用范围：适用于陆上油田供电系统高、低压线路维修作业。主要技术内容：规定了供电线路劳动定额、安装架空线路劳动定额；架设电线路劳动定额；安装防雷接地装置劳动定额；测量供电线路劳动定额。	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人事处、大庆石油管理局、新疆石油勘探局、四川石油管理局、长庆石油勘探局、胜利石油管理局、中原油田分公司、河南石油勘探局、吉林石油集团有限公司	SY/T 5750-2010	
145	能源 20150145	综合录井仪校准方法 第4部分：录井红外气体分析仪	方法	制定	2015	适用范围：适用于新制造、使用中和修理后的红外气体分析仪的校准。主要技术内容：综合录井仪中红外气体分析仪的技术指标要求及校准方法。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额标准化技术委员会	中石化胜利石油工程有限公司地质录井分公司、中国石化集团胜利石油管理局技术监督处、中石化集团胜利石油工程有限公司渤海钻探分公司		
146	能源 20150146	岩心油饱和度和蒸馏仪校准方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于新制造、使用中和更换部件后的蒸馏仪的校准。主要技术内容：规定了岩心油饱和度和蒸馏仪的技术要求、校准条件和校准方法、校准结果处理和复校时间间隔。	中国石油天然气集团公司	石油工业标准化技术委员会石油工业劳动定额标准化技术委员会	大庆油田勘探开发研究院	SY/T 6811-2010	
147	能源 20150147	油井计量分离器校准方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于立式二相油井分离器（以下简称分离器）首次检定和使用中的检定。主要技术内容：测量分离器壁厚和高度来测定分离器内径、确定分离器壁厚与原设计分离器壁厚之差和分离器计算油产量的计量误差。	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标准化技术委员会	胜利油田分公司河口采油厂、胜利油田技术监督处	SY/T 6815-2010	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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 20150148	钻井和修井用吊卡	产品	制定	2015	适用范围：适用于石油和天然气钻井和修井作业中起下管柱用吊卡，包含采油用抽油杆吊卡。主要内容：规定了吊卡和修井用吊卡，包含采油用抽油杆吊卡的型式、基本参数、技术要求、试验内容、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。 适用范围：适用于偏心工作筒流量控制装置的设计、制造与检验。主要技术内容：规定了石油、天然气工业用偏心工作筒中流量控制装置的功能、设计、制造加工、质量控制、测试及仓储运输等方面的要求。	中国石油天然气集团公司	中国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	宝鸡石油机械股份有限公司、江苏如通石油机械股份有限公司		ISO 17078-2:2007
149	能源 20150149	石油天然气工业井下工具第2部分：偏心工作筒流量控制装置	产品	制定	2016	适用范围：适用于陆地石油天然气开采用套管、尾管或拖管固井设备的设计、制造、检验验收和质量评定。主要技术内容：规定了现有固井设备的技术要求和定义、设计、设计验证、材料要求、焊接要求、装配规范、质量控制、标志、包装、吊装、运输、贮存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作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、石油工业机械产品质量监督检验站、中国石油勘探开发研究院		
150	能源 20150150	石油天然气工业固井设备规范	产品	制定	2015	适用范围：适用于常规的水力压裂及非常规、煤层气、页岩气的压裂施工。主要技术内容：混砂车的设计、设计验证、设备试验、设备的总体、部件要求、设备标志、包装、运输、贮存等。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作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		
151	能源 20150151	石油天然气工业混砂设备规范	产品	制定	2015	适用范围：适用于连续抽油杆作业车的设计、制造、试验和检验。主要技术内容：规定了连续抽油杆作业车的分类、型号、规格及结构尺寸、技术要求（包括：连续抽油杆作业车井架最大旋转角度、注入装置最大作业深度、最大提升重量、油缸额定压力等技术性能指标）、试验方法（包括：空载试验、负载试验、最大钩载静拉力、注入头最大夹持重量等试验指标等）、检验规则、标志、包装、运输及贮存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作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		
152	能源 20150152	石油天然气工业连续抽油杆作业车	产品	制定	2015	适用范围：适用于石油钻机及修井机绞车的设计、制造和质量检验。主要技术内容：绞车型式和型号表示方法；绞车基本参数；技术要求；检验方法；检验规则；标志、包装、贮存。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	胜利油田高原石油装备有限责任公司、胜利油田新大管业科技发展有限公司、内蒙吉油田第一机械制造有限公司、中国石化胜利油田瑞特石油装备有限责任公司、中海油能源发展股份有限公司		
153	能源 20150153	石油钻机及修井机绞车	产品	修订	2015	适用范围：适用于石油和天然气钻井、修井中卡持管柱本体的钻井与修井卡瓦的设计、制造、使用和天然气质量检验等。主要技术内容：规定了石油套管以及钻井与修井过程中用卡持钻杆、钻架、套管管法、检验规则的卡瓦型号、基本参数、要求、试验方法、试验规则以及标志、包装、贮存等。此次修订了钻井与修井卡瓦中针对对转磨卡瓦（手动卡瓦）和钻井与修井卡瓦中针对对动力卡瓦部分要求及钻、修井并增加了型式的表示方法、卡瓦座外形尺寸要求和钻、修井用卡瓦主要承载零件在低温下对冲击韧性的要求等内容。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	宝鸡石油机械有限责任公司、兰州兰石石油装备工程有限责任公司、南阳二机石油装备（集团）有限公司	SY/T 5532-2010	
154	能源 20150154	钻井和修井卡瓦	产品	修订	2015	适用范围：适用于石油、天然气钻井三牙轮钻头和地质、矿山、水文、盛业、地热等行业钻井用三牙轮钻头。主要技术内容：规定了牙轮钻头的分类、型号、基本尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。此次修订主要修改了标准范围，增加了单牙轮钻头等相关内容。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	霸州市石大宏盛石化机械有限责任公司、中国石油大学（北京）、宝鸡石油机械有限责任公司、中国石油大学	SY/T 5049-2009	
155	能源 20150155	牙轮钻头	产品	修订	2015	适用范围：适用于石油、天然气钻井三牙轮钻头和地质、矿山、水文、盛业、地热等行业钻井用三牙轮钻头。主要技术内容：规定了牙轮钻头的分类、型号、基本尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。此次修订主要修改了标准范围，增加了单牙轮钻头等相关内容。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	宝石机械成都装备制造分公司、江汉石油钻头股份有限公司、西南石油大学	SY/T 5164-2008	
156	能源 20150156	金刚石钻头及金刚石取心钻头	产品	修订	2016	适用范围：适用于金刚石钻头及金刚石取心钻头的分类、命名、技术要求、试验方法及检验规则、标识、包装等。主要技术内容：引用金刚石复合片行业标准；钻头分类及表示方法等技术要求等。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和工作具标准化技术委员会	宝石机械成都装备制造分公司、川石、克锐达金刚石钻头有限公司、江汉石油钻头股份有限公司、中国石油集团渤海石油装备制造制造有限公司	SY/T 5217-2000	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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 20150157	井眼随钻修整工具	产品	修订	2016	适用范围：适用于石油、天然气钻井三牙轮钻头、地轴等行业的三牙轮钻头。主要技术内容：规定了牙轮钻头的分类、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。此次修订了标准范围，增加了单牙轮钻头相关内容。 适用范围：适用于各种类型钻机。主要技术内容：包括防喷器、节流和压井管汇、液压控制系统、隔水管、分流器及其他辅助设备等等系统。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	贵州高峻石油机械股份有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工艺技术研究中心、石油工业井工质量监督检查中心	SY/T 5051-2009	API Std 53: 2012	
158	能源 20150158	钻井作业用防喷设备系统	产品	修订	2015	适用范围：适用于石油钻机和修井机。规定了石油钻机和修井机的基本要求。主要技术内容：对井场的要求；整机在作业井场的安装；发动机；传动系统；绞车；井架；提升系统；液压系统；气控系统；电路系统；转盘和钻台；整机与车辆有关的强制性检测项目等与石油钻机和修井机有关设备的使用与维护。 适用范围：适用于海洋修井机的设计、制造、检验和使用。主要技术内容：规定了海洋修井机型式、型号、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、使用及维护。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	石油工业井控装置质量监督检验中心、川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究中心、河北华北石油荣盛机械制造有限公司	SY/T 6868-2012		
159	能源 20150159	石油钻机和修井机使用与维护	产品	修订	2015	适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。 适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	南阳二机石油装备(集团)有限公司、中原特种车辆有限公司、河南中原总机石油设备有限公司、中国石化集团渤海石油装备制造有限公司	SY/T 6117-2010		
160	能源 20150160	海洋修井机	产品	修订	2015	适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。 适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	南阳二机石油装备(集团)有限公司、中海油海洋石油总公司、宝鸡石油机械有限公司	SY/T 6803-2010	API RP 11G: 2013	
161	能源 20150161	游梁式抽油机的选型、安装、维护与润滑	产品	修订	2015	适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。 适用范围：适用于游梁式抽油机的选型、安装、安全、维护与润滑。主要技术内容：抽油机选型；基础和场地准备；在基础与底座之间采用地脚螺栓及混凝土浇筑安装抽油机；用可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机；在可移动式或不用地脚螺栓的游梁式抽油机上安装抽油机；在木架基础上安装抽油机；抽油机减速器的润滑；润滑故障；维护；动力隔离/切断——上锁和挂牌。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	宝鸡石油机械有限责任公司、中国石化集团渤海石油装备制造有限公司、中国石化集团渤海石油装备制造有限公司	SY/T 6668-2006		
162	能源 20150162	石油天然气工业井控设备 高压耐火软管	产品	制定	2016	适用范围：适用于防喷器与控制装置液压传递连接的BOP控制管线及管汇组合件的设计、制造、检验和质量评定。主要技术内容：规定了BOP控制管线及管汇组合件的技术要求和定义、设计、设计验证、材料要求、装配规范、质量控制、标志、包装、运输、贮存。 适用范围：适用于天然气生产过程中天然气含量的测定，包括井口天然气以及处理厂内的天然气。主要技术内容：天然气采样方法和测定方法两部分。在天然气采样方法中主要涉及天然气采样装置的结构、采样步骤及注意事项等，在天然气测定方法中主要涉及天然气含量测定原理、步骤、承过渡器设计和仪器的标定等内容。	中国石油天然气集团公司	全国石油钻采设备和技术委员会	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院石油工业标准化研究所			
163	能源 20150163	井口天然气中汞含量的测定 扣除干扰影响的冷原子吸收光谱法	方法	制定	2015	适用范围：适用于天然气生产过程中天然气含量的测定，包括井口天然气以及处理厂内的天然气。主要技术内容：天然气采样方法和测定方法两部分。在天然气采样方法中主要涉及天然气采样装置的结构、采样步骤及注意事项等，在天然气测定方法中主要涉及天然气含量测定原理、步骤、承过渡器设计和仪器的标定等内容。 适用范围：适用于天然气净化厂所生产的液态硫磺和固体硫磺中残留硫化氢的测定。测定范围：质量分数为(3~500)×10 <sup>-6</sup> 。主要技术内容：将一定量的硫磺样品置于特制试样杯中，加热到145℃~150℃，在加热保温的状态下，用氮气吹扫出液态硫磺中的硫化氢，再采用钼蓝法或碘量法进行测定。	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勘探开发研究院廊坊分院、中国石油西南油气田分公司天然气研究所、中国石油塔里木油田分公司天然气事业部、中国石油吉林油田公司、中国石油大庆油田分公司采气分公司			
164	能源 20150164	天然气处理厂产出硫磺中残留硫化氢的测定 第1部分：化学法	方法	制定	2015	适用范围：适用于天然气净化厂所生产的液态硫磺和固体硫磺中残留硫化氢的测定。测定范围：质量分数为(3~500)×10 <sup>-6</sup> 。主要技术内容：将一定量的硫磺样品置于特制试样杯中，加热到145℃~150℃，在加热保温的状态下，用氮气吹扫出液态硫磺中的硫化氢，再采用钼蓝法或碘量法进行测定。 适用范围：适用于天然气中水含量体积分数(φ)小于4000×10 <sup>-6</sup> 时水分的测定，在无凝液和总硫含量小于500mg/m <sup>3</sup> 时，不干扰测定。主要技术内容：范围、规范性引用文件、方法原理、试剂和材料、仪器要求、试验方法、测定步骤、结果表述、允许差、注意事项和报告。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究所、中原油田分公司、中国石油西南油气田分公司重庆天然气净化总厂			
165	能源 20150165	天然气中水含量测定 电导法	方法	修订	2015	适用范围：适用于天然气中水含量体积分数(φ)小于4000×10 <sup>-6</sup> 时水分的测定，在无凝液和总硫含量小于500mg/m <sup>3</sup> 时，不干扰测定。主要技术内容：范围、规范性引用文件、方法原理、试剂和材料、仪器要求、试验方法、测定步骤、结果表述、允许差、注意事项和报告。 适用范围：适用于天然气中水含量测定。电导法。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究所、成都天科石油天然气工程有限公司、西南油气田分公司销售分公司	SY/T 7507-1997		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年份	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
166	能源 20150166	天然气净化厂气体及液体分析方法	方法	修订	2015	适用范围：适用于天然气净化厂气体净化及硫磺回收装置原料气、净化气、酸性气、闪蒸气、硫磺回收过程气和尾气中硫化氢、二氧化硫、总硫、烃与永久性气体总含量、二氧化硫、硫磺、二硫化碳、氢气、氧气、硫化氢、硫磺、二硫化碳、三甘醇、水和热稳定盐阴离子等组分的测定。主要技术内容：范围、规范性引用文件、分析用溶液的制备、仪器、气体及溶液分析方法。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中石化中原油田普光分公司	SY/T 6537-2002	
167	能源 20150167	配方型选择性脱硫溶剂	方法	修订	2015	适用范围：适用于天然气和炼厂气选择性脱除H <sub>2</sub> S的配方型脱硫剂。主要技术内容：范围、规范性引用文件、定义和缩略语、要求和试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。	中国石油天然气集团公司	全国天然气标准化技术委员会	中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中石化中原油田普光分公司	SY/T 6538-2002	
168	能源 20150168	低温管道及元件保冷施工规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于低温管道及元件保冷施工要求。主要技术内容：设计计算；材料；施工前准备和要求；低温管道保冷施工；安全技术。	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分会技术委员会	中国寰球工程公司		
169	能源 20150169	分布式能源工程建设预算项目划分导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于编制分布式能源工程可行性研究报告投资估算、初步设计概算、施工图预算和电力建设工程量清单的项目划分。主要技术内容：总则；术语；分布式能源工程建设预算项目划分等。	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程专业技术委员会	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力投资集团公司		
170	能源 20150170	电力系统安全稳定控制工程项目建设预算项目划分导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于220kV及以上电压等级的可行性研究报告投资估算、初步设计概算、施工图预算和电力建设工程量清单的项目划分。主要技术内容：总则；术语；项目划分原则；项目划分及相关附录。	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程专业技术委员会	国家电网公司电力建设定额站		
171	能源 20150171	换流站接地工程建设预算项目划分导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于换流站接地工程的可行性研究投资估算、初步设计概算、施工图预算和电力建设工程量清单的项目划分。主要技术内容：总则；术语；换流站接地工程建设预算项目划分等。	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程专业技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
172	能源 20150172	火力发电工程经济评价导则	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于纯凝发电和热电联产项目、生物质发电项目、垃圾发电项目、多联产项目经济评价。主要技术内容：总则；财务分析方法；经济效益分析方法；财务分析参数。	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程专业技术委员会	电力规划设计总院	DL/T 5435-2009	
173	能源 20150173	输变电工程经济评价导则	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于输变电工程经济评价。主要技术内容：总则；财务分析方法；经济效益分析方法；财务分析参数。	电力规划设计总院	能源行业火电和电网工程专业技术委员会	电力规划设计总院	DL/T 5438-2009	
174	能源 20150174	架空输电线路铁塔基础设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于架空输电线路铁塔基础的设计，以及相关勘察、施工、试验与检测等方面。主要技术内容：铁塔基础在拉、剪、弯作用下的详细计算方法方法和计算参数取值，铁塔基础的型式和构造设计统一要求，岩土勘察、施工工艺、试验和检测等技术内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、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		
175	能源 20150175	架空输电线路电气设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于110kV以上电压等级交流架空输电线路电气设计。主要技术内容：输电线路导线、导线或OPGW光缆机械特性计算、导线电晕、感应电动势（不平衡度、电晕损耗、电晕电流、感应电势等）及防雷接地、输电线路对电信线路、无线电台站的影响防护等技术内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	电力规划设计总院、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、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广东电力设计院有限公司、河北晋东电力勘测设计研究院、上海电力设计院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
176	能源 20150176	架空输电线路杆塔结构设计规程	工程建设	修订	2018	适用范围：适用于110kV以上电压等级交流架空输电线路杆塔结构设计。主要内容：杆塔荷载取值与组合、各种杆塔材料的选择和取值、钢管塔结构设计、角钢塔结构设计、单管杆塔结构设计、复合材料塔结构设计、杆塔加工和制造、杆塔结构试验等技术内容。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	电力规划设计总院、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、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、中国能源建设集团广东省电力勘测设计研究院、上海电力设计院有限公司	DL/T 5130-2001 DL/T 5254-2010 DL/T 5154-2012	
177	能源 20150177	换流站直流场配电装置设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于(特)高压直流输电系统换流站工程的设计。主要内容：直流场配电装置的布置、直流场配电装置对建筑物要求等。	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中南电力设计院有限公司		
178	能源 20150178	换流站设备和导体选择设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于(特)高压直流输电系统换流站工程，以及背靠背换流站工程的设计。主要内容：换流站中换流阀、换流变、平波电抗器、直流场、交流滤波器等设备以及直流侧导体选型的相关设计技术规定。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
179	能源 20150179	覆冰架空输电线路设计技术规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于110kV~1000kV架空输电线路。主要内容：增补了1000kV特高压线路和重冰区同塔双回路设计的要求，并根据工程实践中、重冰区杆塔荷载取值与组合(包括地线覆冰厚度增加5mm后的设计及验算工况等)进行完善。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	电力规划设计总院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	DL/T 5440-2009	
180	能源 20150180	户内变电站建筑设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于35kV~500kV户内变电站。主要技术内容：户内变电站的总图、建筑、结构、消防、给排水、暖通、环境保护等土建各专业的设计规定。	电力规划设计总院	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国能源建设集团广东省电力设计院有限公司		
181	能源 20150181	高压直流换流站接入系统设计导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于接入220kV及以上交流系统的双极或单极高压直流换流站接入系统设计。主要内容：高压直流换流站接入系统设计电力系统设计一次、电力系统设计二次的主要设计原则及方法、应达到的主要功能和技术要求等。	电力规划设计总院	能源行业电力系统规划设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国能源建设集团东北电力设计院有限公司		
182	能源 20150182	地区电网调度自动化设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于国内各地区电网企业调度自动化主站系统、火电厂、新能源场(站)等的调度自动化工程的规划、可行性研究及工程设计。主要内容：总则、术语及符号、一般要求、主站端部分、厂站端部分、附录等。	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	中国能源建设集团广东省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、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	DL/T 5002-2005	
183	能源 20150183	电力系统会议电视系统设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于新建电视电话会议系统工程设计。主要内容：电视电话会议系统的组成、组网要求、功能要求、服务质量要求、系统设备安装设计等。	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、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		
184	能源 20150184	广域测量系统设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于地(市)级及以上调度机构、发电厂、220kV及以上电压等级变电站的广域测量系统设计。主要内容：广域测量系统总体框架设计要求、主站系统软硬件配置及性能指标要求、子站系统软硬件配置及性能指标要求、信息传输方式、通信规约及其他系统互联接口要求、系统安全防护要求等。	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东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		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
185	能源 20150185	电力系统调度自动化工程初步设计文件内容深度规定	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于全国各等级电力调度中心调度自动化主站系统的新建、改(扩)建工程。主要技术内容：工程设计范围、设计依据、设计原则、初步设计文件构成、调度自动化系统内容及方案深度、机环环设计、配套通信系统设计内容及方案深度、机房环境及配套设施设计内容和方案深度、概算深度、附表附图要求。	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西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有限公司、湖北省电力勘测设计研究院		
186	能源 20150186	电力系统光纤通信工程初步设计文件内容深度规定	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于电力系统新建光通信工程初步设计。主要技术内容：总则；术语和符号；初步设计文件组成；设计说明书(包括MSTP、ASON、超长站距光传输、OTN等)；设计图纸；主要设备材料清册；工程概算书、附录。	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、中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
187	能源 20150187	火力发电厂调节阀选型设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于火力发电厂中蒸汽、水、油、天然气等各种介质流体管道的调节阀的选型及计算，适用于调节阀需要承担高压降、液体介质出现闪蒸汽蚀现象、乃至产生阻塞流、气体和蒸汽处于超临界状态、液-汽(气)混合相流的出现等各种不同运行工况的调节阀的选型及计算。不适用于电厂锅炉炉膛风煤粉管道所用的调节阀、调节挡板及导向装置等。主要技术内容：调节阀型式及材料、调节阀流量特性的选择；调节阀流量系数的计算与公称口径的选择；调节阀执行机构的选择等。	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东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团西北电力设计院有限公司		
188	能源 20150188	火力发电厂汽水系统设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于蒸汽初参数为超高压及以上、单台机组容量在125MW及以上、主要燃料用固体化石燃料的火力发电厂汽水系统设计。主要技术内容：汽水系统的系统设计原则、设计参数确定、主要设备选择、控制逻辑、布置设计、汽水系统主要包括：主蒸汽及再热蒸汽系统、抽汽系统、汽机本体相关汽水系统、给水系统、凝汽系统、疏放水系统、主厂房循环水系统、热网首站汽水系统等。	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东北电力设计院有限公司、中国能源建设集团西北电力设计院有限公司、中国核动力研究院		
189	能源 20150189	火力发电厂汽水管道支吊架设计规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于火力发电厂汽水管道支吊架设计。主要技术内容：支吊架选型、间距、荷载、弹簧、减震、支吊架强度计算；支吊架的材料和设计。包括管部、根部、根部、弹簧、连接件等相关的技术规定。	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、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
190	能源 20150190	电力工程测量精度标准	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于所有电力工程不同阶段的测量精度指标。主要技术内容：平面控制测量等级划分及精度要求；高程控制测量等级划分及精度要求；地形图等级划分及精度要求；测量点等级划分及精度要求；放样点等级划分及精度要求；输电线路工程测量精度要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
191	能源 20150191	架空输电线路工程勘测数据交换标准	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于架空输电线路工程不同阶段中各勘测专业数据采集、交换的标准。主要技术内容：勘测工程测量数据、岩土勘测数据、水文气象勘测数据、数据编码、数据格式、属性内容、范围及工程属性信息数据的要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
192	能源 20150192	发电厂保温油漆设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于火力发电厂、核电站的常规岛和BOP部分、燃气-蒸汽联合循环电站以及地热电站的设备、管道及其附件和附属钢结构保温、油漆设计。不适用于汽轮机、锅炉本体的保温、油漆设计，也不适用于电气、土建专业的有关保温、油漆设计。主要技术内容：保温材料选择、保温计算和保温结构设计，油漆和防腐的设计。	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南电力设计院有限公司、电力规划设计总院	DL/T 5072-2007	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
193	能源 20150193	火力发电厂煤及制粉系统 防爆设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于燃煤电厂煤及制粉系统及其包壳内煤粉仓、煤粉仓、粗细粉分离器以及筒仓内煤粉云的爆燃。煤与燃油混烧或煤与可燃气混烧的火力发电厂有关煤的部分应遵照本标准。主要技术内容：燃煤电厂煤的输送、储运、煤粉制备及其相关烟、风道等粉尘爆燃的防爆设计基本要求。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	DL/T 5203-2005	
194	能源 20150194	火力发电厂热工控制系统 设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于单机容量为125MW~1000MW新建或扩建的凝汽式发电厂机炉、高压及超高压以上参数供汽热工系统的控制设计。主要技术内容：热工控制系统中煤浆流量控制和开量控制的功能、控制项目、远方控制、联锁和保护等；机组的主要控制设备的选择。	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东北电力设计院有限公司	DL/T 5175-2003	
195	能源 20150195	火力发电厂热工自动化就地 设备安装、管路、电缆 设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于单机容量125MW~1000MW新建或扩建的凝汽式发电厂以及超高压及超超临界参数供汽热工系统的就地设备安装、管路、电缆、电线的敷设、接地等章节。取样管路、测量管路及取压短管的材质和规格部分增加超(超)临界参数的内容；增加现场总线设备安装设计内容。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中电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、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	DL/T 5182-2004	
196	能源 20150196	火力发电厂辅助系统(率 间)热工自动化设计规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于火力发电厂辅助系统(率间)仪表与控制系统设计。主要技术内容：各车间系统检测仪表设置、控制系统设计、仪表选型等的修编。增加新工艺、新系统的检测仪表设置、控制、仪表选型的规定。增加新技术如现场总线设备应用的规定。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、电力规划设计总院	DL/T 5227-2005	
197	能源 20150197	电力工程地下金属构筑物 防腐技术导则	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于电力工程地下金属构筑物防腐的技术要求。主要技术内容：土壤腐蚀评价、电力工程埋地钢管防腐、电力工程接地网的防腐；本次修订我在埋地钢管防腐章节增加并细化涂层防腐的分类型和新旧涂料更新等内容。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中电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、苏州热工研究院有限公司	DL/T 5394-2007	
198	能源 20150198	火力发电厂初步可行性研 究报告内容深度规定	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于火力发电厂新建、扩建和改建工程初步可行性研究报告的编制。主要技术内容：在广泛调研和征求意见的基础上，结合各发电公司的要求，制定火力发电厂新建、扩建和改建工程初步可行性研究报告内容范围和深度规定，重新核定初步可行性研究阶段应取得的支持性文件。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	电力规划设计总院、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司和神华集团有限责任公司等	DL/T 5374-2008	
199	能源 20150199	火力发电厂可行性研究报 告内容深度规定	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于火力发电厂新建、扩建和改建工程可行性研究报告的编制。主要技术内容：在广泛调研和征求意见的基础上，结合各发电公司的要求，制定火力发电厂新建、扩建和改建工程可行性研究报告内容范围和深度规定，重新核定可行性研究阶段应取得的支持性文件。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	电力规划设计总院、中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国电力投资集团公司和神华集团有限责任公司等	DL/T 5375-2008	
200	能源 20150200	太阳能热发电站可行性研 究报告编制规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于新建地面并网的塔式、槽式、菲涅尔式太阳能热发电站可行性研究阶段设计，其他类型太阳能热发电站可参照使用。主要技术内容：总则、编制依据和任务、编制内容和技术要求、引用标准、条文说明。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	水电水利规划设计总院		
201	能源 20150201	太阳能热发电站可行性研 究报告内容深度规定	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于太阳能热发电站可行性研究报告编制。主要技术内容：针对太阳能热发电站可行性研究报告的相关内容提出具体要求，如外购燃料、工程投资等系统内各子系统保持要求、环保保持要求、太阳能热发电站可行性研究报告编制规程为太阳能热发电站可行性研究报告编制提供依据及指导。	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、中国能源建设集团西北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
202	能源 20150202	太阳能热发电厂初步设计文件内容深度规定	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于太阳能热发电厂初步设计文件的编制。主要内容：针对太阳能热发电厂设计文件的相关内容提出要求，如外部建筑条件、各个系统工程方案、环保与水土保持要求、工程投资等内容提出要求。 适用范围：适用于塔式太阳能热发电的镜场设计、吸热器系统设计。主要内容：镜场型式，如单侧镜场或南北镜场、高密度镜场或低密度镜场、仿生学镜场或玉米田型镜场等，吸热器型式包括吸热介质选择、吸热器型式选择，如表面式吸热器、腔式吸热器等；定日镜型式(单台定日镜面积)、镜场容量和吸热器额定功率等。	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、电力规划设计总院		
203	能源 20150203	塔式太阳能热发电集热系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于国内太阳能热发电厂的总体运输设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
204	能源 20150204	太阳能热发电厂总图运输设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
205	能源 20150205	太阳能热发电厂发电量及厂用电量计算导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
206	能源 20150206	槽式太阳能热发电厂集热系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
207	能源 20150207	太阳能热发电厂换热系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
208	能源 20150208	太阳能热发电厂储热系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
209	能源 20150209	太阳能热发电厂汽轮机及其辅助系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
210	能源 20150210	太阳能热发电厂热工自动化设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区内总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。 适用范围：适用于塔式和槽式太阳能热发电厂的集热系统设计。主要内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失量、储热系统年损失量、发电单元年接收热量和主要辅助设备年消耗电能等。	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、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司		
211	能源 20150211	电力应急充电方舱技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力装备设计、生产、使用以及装备试验检测等单位。主要内容：提出电力应急充电方舱技术规范的总体原则和思路，描述电力应急充电方舱应满足的性能指标、技术要求与试验检测方法。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准技术委员会	国网智能电网研究院、国网四川省电力公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
212	能源 20150212	电力应急移动照明灯技术要求	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力装备设计、生产、使用及试验检测单位。主要内容：提出电力应急移动照明灯技术要求的总体原则和思路，描述电力应急移动照明灯应满足的性能指标、技术要求和方法。	中国电力企业联合会	能源行业电力应急技术标准委员会	国网智能电网研究院		
213	能源 20150213	水电站大坝运行安全信息管理系统技术规范	管理	制定	2017	适用范围：适用于大坝安全集中监控信息管理系统的设计、实施、验收。主要内容：系统构成、设备技术要求；系统功能要求；系统的主要技术要求；安全性与环境适应性；系统网络安全要求。	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、中国长江三峡集团公司、嘉陵江亭子口水利电力开发有限公司		
214	能源 20150214	水电工程边坡安全监测技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于水电工程枢纽区主体边坡、料场边坡、近坝库岸、库区变形体及其他水电工程建设有关的边坡工程。主要内容：巡视检查、环境监测、变形监测、渗流监测、应力应变和温度监测、检测自动化、监测资料整理和分析。	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	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		
215	能源 20150215	水电站大坝安全应急预案编制导则	管理	制定	2017	适用范围：适用于大、中型水电站大坝应急预案的编制。主要内容：应急预案组成及职责、突发事件分类、可能突发事件及后果分析、溃坝洪水计算、突发事件等级划分、检测与预警、预案启动及终止、应急响应、应急处置、人员转移、宣传与演练、应急信息发布与实施、善后总结等。	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、中国长江三峡集团公司、嘉陵江亭子口水利电力开发有限公司		
216	能源 20150216	高压直流输电换流阀晶闸管试验装置使用技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于±800kV及以下直流输电系统换流阀晶闸管试验装置。主要内容：术语和定义、使用环境条件、技术参数及性能要求、检验规则、产品标识、包装、运输及存储等。	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准委员会	国家电网公司运行分公司、国网智能电网研究院	DL/T 627-2012	
217	能源 20150217	特高压直流SF <sub>6</sub> 气体绝缘穿墙套管技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于±1100kV直流SF <sub>6</sub> 气体绝缘穿墙套管。主要内容：最高直流连续电压、连续直流电流、2小时过负荷电流、工频耐受电压、操作冲击耐受电压、雷电全波冲击耐受电压、极性及反转试验电压、直流高电压试验电压等；试验项目包括例行试验、型式试验、特殊试验等。	中国电力企业联合会	电力行业高压直流输电技术标准委员会	中国电力科学研究院、西安交通大学、平高集团有限公司、西安西电套管有限公司		
218	能源 20150218	绝缘子用常温固化硅橡胶防污闪涂料	产品	修订	2016	适用范围：适用于交流输电变电设备（绝缘子）用常温固化硅橡胶防污闪涂料。主要内容：技术要求、试验方法、运输、运行维护等。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国电力科学研究院、河北硅谷化工有限公司	DL/T 627-2012	
219	能源 20150219	标称电压高于1000V架空线路用绝缘子使用导则第1部分：交流系统用瓷或玻璃绝缘子	产品	修订	2016	适用范围：适用于交流系统架空线路用悬式瓷或玻璃绝缘子。主要内容：技术要求、检验规则、选用原则、验收、包装运输、运行维护等。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国电力科学研究院	DL/T 1000.1-2006	
220	能源 20150220	高压交、直流复合套管运行和维护规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于标称电压高于1000V的交流复合套管和直流复合套管，也适用于发电厂、变电站、换流站用复合套管。主要内容：高压交、直流复合套管的储存、运输、施工安装、投运前的防护和检查、运行维护、检测及安全管理。	中国电力企业联合会	电力行业绝缘子标准化技术委员会	江苏省电力公司、中国电力科学研究院		
221	能源 20150221	电气装置安装工程工程质量检验及评定规程第5部分：电缆线路施工质量检验	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于电缆管、电缆架的制作及安装。主要内容：电缆管及电缆架安装；电缆敷设；电缆终端制作安装；35kV及以上电缆线路；电缆防火及阻燃；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、山东电力建设第二工程公司	DL/T 5161.5-2002	
222	能源 20150222	电气装置安装工程工程质量检验及评定规程第6部分：接地装置施工质量检验	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于主厂房、变电站及辅助车间接地装置的制作安装，烟囱、冷却塔等避雷针接地装置的安装。主要内容：屋外接地装置安装；屋内接地装置安装；避雷针接地装置安装；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、安徽省电力建设工程质量监督中心站	DL/T 5161.6-2002	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
223	能源 20150223	电气装置安装工程质量验收及评定规程 第7部分：旋转电机施工质量验收	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于200MW及以上汽轮发电机的本体检查、附件安装、直流电机、励磁机、交流绕线式电动机、交流整流子电动机及同步电动机的检查、安装，但不包括电动机本体的找正、固定及滑动轴承电动机转子和轴承的安装，各种鼠笼式电动机的检查。主要内容：发电机；电动机；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、中国能源建设集团天津电力建设公司	DL/T 5161.7-2002	
224	能源 20150224	电气装置安装工程质量验收及评定规程 第11部分：电梯电气装置施工质量验收	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于电梯电气装置的安装及调整。主要内容：电梯电气装置安装；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、中国能源建设集团天津电力建设公司	DL/T 5161.11-2002	
225	能源 20150225	电气装置安装工程质量验收及评定规程 第13部分：电力流设备施工质量验收	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于电力流设备施工质量检验。主要内容：盘柜基础安装；整流逆变类盘柜安装；蓄电池柜安装；稳压器柜安装；隔离变压器及输出变压器安装；整流装置检查及投运；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、葛洲坝集团电力有限责任公司	DL/T 5161.13-2002	
226	能源 20150226	电气装置安装工程质量验收及评定规程 第17部分：电气照明装置施工质量验收	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于额定电压500V及以下插座、开关、照明灯具、照明配电箱（板）的安装，照明回路、的通电检查。主要内容：插座、开关安装；照明灯具安装；照明配电箱（板）安装；记录及签证。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网湖北省电力公司	DL/T 5161.17-2002	
227	能源 20150227	110kV~750kV架空输电线路铁塔组塔、内悬浮及摇臂抱杆分解组塔、落地四摇臂抱杆分解组塔、安全措施、环境保护。	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于110kV~750kV架空输电线路铁塔组塔、内悬浮及摇臂抱杆分解组塔、落地四摇臂抱杆分解组塔、安全措施、环境保护。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	国家电网公司交流建设分公司、中国电力科学研究院、浙江送变电工程公司、甘肃送变电工程公司、广东输电工程公司、河北送变电公司	DL/T 5342-2006	
228	能源 20150228	绝缘（复合）管型母线施工技术导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于发电厂、变电站和工矿企业的35kV及以下配电装置中的绝缘（复合）管型母线。主要内容：对绝缘（复合）管型母线及其附件的进货检验要求；确定绝缘（复合）管型母线的施工技术标准；制定绝缘（复合）管型母线的出厂试验和交接试验标准；规范绝缘（复合）管型母线的安装过程和验收。	中国电力企业联合会	电力行业电气工程施工作业及调试标准化技术委员会	广西送变电建设公司、国网河北省电力公司		
229	能源 20150229	火力发电厂间接空冷传热元件性能试验规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于火力发电厂间接空冷系统。主要内容：试验室技术条件、试验前准备工作、试验测量参数及测量方法、试验条件和试验要求、试验数据的整理计算、试验报告内容要求。	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	西安热工研究院有限公司、江苏双良空调设备有限公司、北京首航艾启节能科技股份有限公司		
230	能源 20150230	火力发电厂湿式冷却塔运行维护导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于火力发电厂湿式冷却塔运行维护运行维护要求、运行监测与试验、冷却塔维护与部件的更新。	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	西安热工研究院有限公司		
231	能源 20150231	燃煤电厂节能量计算方法	基础	制定	2016	适用范围：适用于燃煤发电厂技改项目节能量计算。主要内容：确定节能量的计算公式或者计算方法，计算需要测量的参数，给出测量方法（过程）、计算过程、结果分析等方面的规范要求。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、中国华能集团公司、河北省电力科学研究院、广东省电力科学研究院、中国能源建设集团广东电力设计研究院、大唐科技产业集团有限公司		
232	能源 20150232	高载能负荷参与电网互动节能技术条件	环保	制定	2016	适用范围：适用于风电、光电、核电及其它可再生能源富裕且高载能负荷相对集中区域，通过高载能负荷与电网互动实现电网调峰、用户节能与社会节能等需求。主要内容：高载能负荷工艺条件、互动响应能力评估；经济效益评估；互动平抑技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网甘肃省电力公司、国网新疆电力公司、国网青海电力公司、酒钢集团公司、广东省电力科学研究院、南瑞集团公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
233	能源 20150233	火力发电厂热电厂供热技术导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于容量为500MW~600MW等级的热电厂机组。主要技术内容: 考虑各地地域气候特性、针对不同类型及装机容量热电厂机组, 以热网供水温度要求、制定各自相适应的典型低位能回收、增加热效率系统; 为实现低位能回收, 确定火电厂汽轮机低压缸转子及聚汽器等关键设备的设计原则; 制定与供汽负荷相匹配的辅机汽轮机余热梯级利用系统设计原则; 规范热电厂机组热经济指标分析原则(“火用”)分析方法, 统一热电厂运行后的性能考核指标; 提出二次网热交换站优化设计原则和方法, 合理设定二次网供、回水参数标准。	中国电力企业联合会	电力行业节能标准化技术委员会	国电科学技术研究院、中国电力企业联合会、中国国际工程咨询公司、大唐黑龙江发电有限公司		
234	能源 20150234	架空输电线路无人机巡检系统	产品	制定	2016	适用范围: 适用于架空输电线路各类运行状态检测的无人机。主要技术内容: 分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存及使用维护注意事项。	中国电力企业联合会	全国架空输电线路运行分会技术委员会	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		
235	能源 20150235	架空输电线路机器人巡检技术导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于电力架空输电线路机器人巡检与检查。主要技术内容: 输电线路机器人的应用模式、作业方法和巡检管理。	中国电力企业联合会	全国架空输电线路运行分会技术委员会	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、武汉大学、吉林省电力有限公司、山东电力研究院、中国科学院沈阳自动化研究所、广东科凯达智能机器人有限公司		
236	能源 20150236	电力信息系统非功能性需求规范	管理	制定	2016	适用范围: 适用于电力生产信息类软件项目在非功能性需求设计、评审和验收。主要技术内容: 非功能性需求规范、操作要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网公司信通部、国网江苏省电力公司、中国电力科学研究院信通所		
237	能源 20150237	电力数据恢复设备检测技术规范	方法	制定	2016	适用范围: 适用于电力行业电力数据恢复设备的检测。主要技术内容: 术语、数据恢复设备检测方法、操作要求、使用设备、操作步骤等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司、中国电力科学研究院		
238	能源 20150238	电力行业电力数据恢复和销毁技术要求	方法	制定	2016	适用范围: 适用于电力行业电力数据恢复及设备的检测。主要技术内容: 电力行业电力数据恢复及设备的检测方法、技术要求、设备检测技术要求、电力数据销毁方法及其设备的技术要求等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司、中国电力科学研究院		
239	能源 20150239	电力行业公共信息模型	其他	制定	2016	适用范围: 适用于电力行业公共信息模型的规划、建设及信息系统的集成应用。主要技术内容: 电力行业公共信息模型及数据接口要求, 包括: 总体架构、DL/CIM与CIM的关系, 各主题域及其基本架构、DL-CIS接口等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网信通亿力科技有限责任公司、国网福建电力有限公司		
240	能源 20150240	电力数据删除、销毁设备检测技术规范	方法	制定	2016	适用范围: 适用于基于SOA技术路线的信息化架构规划设计, 信息集成建设和企业服务资源库规划设计。主要技术内容: 术语、SOA信息化整体架构、应用架构、服务开发标准、应用系统实用方法、设计过程中的方法、工具和技术要求、服务通信协议、命名编码、编程模型、调试监控等技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司、中国电力科学研究院		
241	能源 20150241	电力企业SOA应用技术标准	方法	制定	2016	适用范围: 适用于基于SOA技术路线的信息化架构规划设计, 信息集成建设和企业服务资源库规划设计。主要技术内容: 术语、SOA信息化整体架构、应用架构、服务开发标准、应用系统实用方法、设计过程中的方法、工具和技术要求、服务通信协议、命名编码、编程模型、调试监控等技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	中国南方电网公司信息部		
242	能源 20150242	电力通信光缆安装技术要求	工程建设	制定	2016	适用范围: 适用于电力行业新建、扩建和改造的光缆线路工程, 以及利用电力杆塔、管道资源敷设的非电力系统光缆线路工程。主要技术内容: 术语、光缆安装基本流程、敷设准备、敷设安装工艺、接续工艺、全程测试、标识牌、盘收等。	中国电力企业联合会	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网公司信息通信分公司、南方电网公司总调、国网浙江省电力公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
243	能源 20150243	电力电缆用导管技术条件 第二部分：玻璃纤维增强 塑料电缆导管	产品	修订	2016	适用范围：适用于以玻璃纤维无捻粗纱及其制品为增强材料、热固性树脂为基体、采用手工缠绕和机械缠绕等工艺制成的玻璃纤维增强塑料电缆导管。主要技术内容：玻璃纤维增强塑料电缆导管的产品分类、型号规格和标记、技术要求、试验方法、检验规则、判定规则、标志、包装、堆放和出厂合格证。	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	DL/T 802.2-2007	
244	能源 20150244	35kV及以下冷缩电缆附件 安装规程	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于35kV及以下冷缩电缆附件设计、储运、现场安装、竣工验收及试验等。主要技术内容：35kV及以下冷缩电缆附件安装的基本要求、安装工艺、竣工验收要求、安装过程中安全与环保的要求、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	国网陕西省电力公司西安供电公司		
245	能源 20150245	35kV及以下热缩电缆附件 安装规程	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于35kV热缩附件的安装。主要技术内容：安装准备工作、人员要求、工器具选择、材料选择、作业分工、危险点控制、作业程序、作业内容和标准。安装过程中的外观检查、电缆切割及预处理、安装接地线、安装接线端子、清洁、安装附件的工艺。	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	国网杭州供电公司		
246	能源 20150246	35kV及以下预制式电缆附件 安装规程	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于35kV及以下预制式电缆附件的安装。主要技术内容：安装准备、工器具选择、材料选择、作业分工、危险点控制、作业程序、作业内容和标准。安装过程中的外观检查、电缆切割及预处理、安装接地线、安装接线端子、清洁、安装附件的工艺。	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		
247	能源 20150247	±500kV及以下直流输电用 挤包绝缘电力电缆使用 技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于±500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆。主要技术内容：考虑直流电缆的直流绝缘性能和在各种运行条件下的特殊要求，对电缆从材料选型、结构设计、技术条件和绝缘配合等方面提出技术指导原则，使未来各种运行条件下的挤包绝缘直流电缆技术选型更加科学和规范。	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有限责任公司、中国电力科学研究院、西安交通大学		
248	能源 20150248	水电水利工程斜井竖井施 工规范	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于水电水利工程斜井竖井、隧洞工程竖井及斜井施工。主要技术内容：施工准备、质量检验开挖支护施工、混凝土施工、固结灌浆、质量检验、安全环保、施工案例等。	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	中国水利水电第五工程有限公司	DL/T 5407-2009	
249	能源 20150249	水电水利工程钢筋纤维混 凝土施工规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电水利工程、市政工程、公路铁路工程、基础处理等水下混凝土施工。主要技术内容：钢筋纤维混凝土力学性能指标、配合比、制备、施工准备、施工工艺、质量验收、产品保护及施工案例等。	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	中国水利水电第五工程有限公司		
250	能源 20150250	水电水利工程堆石混凝土 施工规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电水利工程堆石混凝土重力坝、拱坝、围堰和水利挡土墙等的施工。主要技术内容：堆石混凝土配合比、高自密实性混凝土配合比；堆石混凝土施工；温度控制；低温季节施工；预埋件施工；质量控制与检查；安全与环保等。	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	水利水电第八工程有限公司、浙江省海建设集团股份有限公司、浙江大学、北京华石纳固科技有限公司		
251	能源 20150251	水电水利工程现场文明施 工规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电水利工程文明施工的组织、实施、文档管理等。主要技术内容：水电水利工程文明施工在组织、实施、文档管理等过程中要求。	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	中国水利水电第二工程有限公司、中国长江三峡集团公司、中国水利水电第六工程局有限公司、大唐云南分公司		
252	能源 20150252	水电水利工程抗滑桩施工 技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于水电水利工程中浅层和中厚层滑块的抗滑处理。主要技术内容：施工准备；施工机具选择；钻孔与清孔；钢筋笼制作与下放；混凝土浇筑；施工质量及检测；施工期工程安全与检测。	中国电力企业联合会	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电基础局有限公司		
253	能源 20150253	水工沥青混凝土试验规程	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于水工沥青混凝土的室内和现场试验，以及施工质量与检测。主要技术内容：水工沥青混凝土原材料和施工中的沥青混凝土半成品及抽样检验。	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、中国葛洲坝集团二分公司、中国葛洲坝集团试验检测中心、中国葛洲坝集团第二工程公司	DL/T 5362-2006	



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
264	能源 20150264	核级阴离子交换树脂氯型、磺酸型含量测定方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于核电站水处理用离子交换树脂。主要内容：范围、规范性引用文件、名词术语、原理、仪器设备及试剂、操作步骤、结果表示、精度。	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	武汉大学、大唐湖南分公司		
265	能源 20150265	水处理用强碱性阴离子交换树脂耐热性能及抗氧化性能测定方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于发电厂用新、旧强碱性阴离子交换树脂。主要内容：原理；试剂与材料；仪器与设备；试验样品的准备；受试前强碱性基团交换容量的测定；受试后强碱性基团交换容量的测定；结果计算；允许差。	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	武汉大学、大唐河南发电有限公司	DL/T 953-2005	
266	能源 20150266	高压直流输电换流阀冷却水运行管理导则	其他	制定	2016	适用范围：适用于高压直流换流阀的内、外冷却水系统的管理。主要内容：内、外冷却水系统的透膜、对冷却水系统涉及水处理的离子交换、反渗透等管理的规定。	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		
267	能源 20150267	发电厂在线化学仪表检验规程	方法	修订	2016	适用范围：适用于发电厂在线电导率表、在线pH表、在线钠表、在线溶解氧表、在线硅表的检验。主要内容：在线电导率表、在线硅表的、整机检验项目、二次仪表检验项目、电极检验项目、温度附件误差检验项目、零点误差检验项目、温度补偿检验项目、流速泄漏附加误差检验项目等。	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、大唐陕西发电有限公司	DL/T 677-2009	
268	能源 20150268	化学清洗缓蚀剂应用性能评价指标及试验方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于火力发电厂锅炉本体、过热器、再热器和凝汽器等换热设备进行化学清洗时，选择缓蚀剂的质量控制指标及试验方法。主要内容：缓蚀剂的性能评价指标；缓蚀剂的性能评价方法。	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、大唐陕西发电有限公司	DL/T 523-2007	
269	能源 20150269	煤中的氧的含量测定 氧弹燃烧 离子选择性电极法	方法	制定	2016	适用范围：适用于褐煤、烟煤、无烟煤。主要内容：测定原理；方法适用的氧含量范围；方法对使用电极精度的要求；方法对使用仪器、步骤及注意事项；测定结果的计算；方法的不确定度、重复性限和再现性限。	中国电力企业联合会	电力行业电厂化学标准化技术委员会	华电电力科学研究院		ASTM D4208-13, MOD
270	能源 20150270	燃气-蒸汽联合循环机组化学监督技术规程	其他	制定	2016	适用范围：适用于各种类型的燃气-蒸汽联合循环机组。主要内容：规范启动阶段及不同运行方式时机组水汽控制标准；规范燃气-蒸汽联合循环机组在线化学仪表配置；对燃气-蒸汽联合循环机组的加药和取样点位置进行充分论证并进一步规范；规范燃气-蒸汽联合循环机组合理的化学监督项目及控制标准。	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、中国华能集团公司、华北电力科学研究院有限责任公司		
271	能源 20150271	移动式电力能效检测系统技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于移动式电力能效检测系统。主要内容：功能要求、技术要求、检验规则等。	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		
272	能源 20150272	电力负荷聚合服务商需求响应系统技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于负荷聚合服务商需求响应系统。主要内容：第三方聚合商系统功能、系统技术要求等；形成统一的聚合商系统结构体系，明确其具体接口与接口特性；规范聚合商接收与发送的事件类型与形式；明确聚合商系统角色的角色；确定其信息交互模式与软件编写形式。	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		
273	能源 20150273	3.6kV~40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备使用技术条件	产品	修订	2016	适用范围：适用于额定电压为3.6kV~40.5kV、频率为50Hz、装于户内或户外，并在工厂内装配的交流金属封闭开关设备和控制设备。主要内容：使用技术条件、额定参数、设计与结构、试验、选型等各项技术要求。	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 404-2007	IEC62271-200:2011, MOD

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
274	能源 20150274	电气设备用再生六氟化硫气体回收再利用技术规范	产品	制定	2016	范围：适用于六氟化硫气体在回收处理循环再利用过程中的质量监控与管理。主要内容：六氟化硫气体净化处理过程的技术要求；六氟化硫气体净化处理过程的技术要求；再生六氟化硫气体质量要求（技术指标、检测方法、抽样规则等）；安全防护。	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	广东电网有限责任公司电力科学研究院、国网安徽电力公司电力科学研究院		
275	能源 20150275	火力发电厂汽轮机液控系统技术规范	产品	修订	2016	范围：适用于火力发电厂的汽轮机液控系统。主要内容：总则、应用功能、控制系统、液压和保护系统、技术规范、验收、技术资料。	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息化技术委员会	西安热工研究院有限公司、大唐吉林发电有限公司	DL/T 996-2006	
276	能源 20150276	火力发电厂分散控制系统技术规范	产品	修订	2016	范围：适用于火力发电厂及火电机组在新建工程各个阶段和技术改造工程中，采用分散控制系统的招标、设计、集成和产品验收工作。主要内容：总则、术语和定义、总则、应用功能和系统软件要求、文档和技术资料、验收和考核。	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息化技术委员会	西安热工研究院有限公司、西北电力设计院、华能国际电力股份有限公司、浙江大唐国际沙山发电有限公司	DL/T 1083-2008	
277	能源 20150277	火力发电厂锅炉炉膛安全监控系统技术规范	方法	修订	2016	范围：适用于火力发电厂蒸发量410t/h以上等级燃煤、燃油和循环流化床等多燃烧器的锅炉的安全。主要内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、分别介绍煤粉锅炉、循环流化床锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉的炉膛安全监控系统逻辑设计。	中国电力企业联合会	电力行业热工自动化与信息化技术委员会	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、浙江大唐国际沙山发电有限公司	DL/T 1091-2008	
278	能源 20150278	高压直流换流站用直流电容器通用导则	产品	制定	2016	范围：适用于电压±1100kV及以下高压直流输电系统中的直流滤波电容器和中性母线冲击电容器。主要内容：术语和定义、使用条件、技术性能、设计、试验和标志、包装、贮存、运输和验收等。	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	中国电力科学研究院、西安ABB电力电器有限公司		
279	能源 20150279	水电厂水机保护配置导则	方法	制定	2016	范围：适用于国内大中型水电厂（含抽水蓄能水电厂）的水机保护配置。主要内容：水电厂应配水机保护、水机保护逻辑设计、水机保护定值整定、水机保护统计等要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	国网湖南省电力公司、大唐广西分公司		
280	能源 20150280	水轮机励磁系统配置技术规范	方法	制定	2016	范围：适用于单机容量为300MW及以上大中型水轮机励磁系统配置。主要内容：范围、设计、采购、制造和技术改造等。主要内容：单机容量为300MW及以上大中型水轮机励磁系统配置。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司溪洛渡发电厂、大唐广西分公司		
281	能源 20150281	水轮机励磁系统在在线监测系统运行维护与检修规程	方法	制定	2016	范围：适用于抽水蓄能电站水轮机励磁系统在线监测系统运行维护与检修。主要内容：对水轮机励磁系统在线监测系统的运行维护、检修试验做出规范性要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、国网新源控股有限公司、大唐云南分公司		
282	能源 20150282	水电站自动化系统技术规范	工程建设	制定	2016	范围：适用于水电站、主要技术内容：系统分类及组成、功能要求、技术指标、系统安全、验收等。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	国网电力科学研究院、大唐广西分公司		
283	能源 20150283	水电站自动化元件基本技术规范	方法	修订	2016	范围：适用于水电站及其辅助设备、全厂公用设备使用的自动化元件的配置选型设计、交接验收和产品制造。主要内容：水轮机自动化元件的性能、结构的有关要求、检验规则及包装、运输、贮存等有关要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院天津机电所、中国长江三峡集团公司、大唐广西分公司	DL/T 1107-2009	
284	能源 20150284	水轮机调节系统自动测试与实时仿真装置技术规范	方法	修订	2016	范围：适用于水电站及水轮机、冲击式水轮机、水轮机调节系统自动测试与实时仿真装置的设计制造。主要内容：工作条件、系统功能及测试项目、对自动测试方法的一般规定、测试系统技术要求、被控对象实时仿真系统技术要求、验收。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院、中国长江三峡集团公司、武汉大学、大唐广西分公司、武汉大学	DL/T 1120-2009	
285	能源 20150285	水电厂培训仿真系统基本技术规范	方法	制定	2016	范围：适用于水电厂运行人员培训对真的培训仿真系统的设计制造。主要内容：系统结构、硬件平台、软件功能、运输和储存、技术文件等。	中国电力企业联合会	电力行业水电自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院、中国长江三峡集团公司、重庆大唐国际彭水水电开发有限公司		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
286	能源 20150286	水电厂自动滤水器技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于水电厂自动滤水器的选型设计、交接验收和产品制造。主要技术内容：水电厂自动滤水器的性能、结构的基本要求，相应的检验规则及包装、运输、贮存的相关要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院天津机电所、中国长江三峡集团公司、重庆大唐国际彭水水电开发有限公司		
287	能源 20150287	水电厂流量测量装置技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于水电厂流量测量装置的选型设计、交接验收和产品制造。主要技术内容：水电厂流量测量装置的性能、结构的基本要求，相应的检验规则及包装、运输、贮存的相关要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院天津机电所、中国长江三峡集团公司、重庆大唐国际彭水水电开发有限公司		
288	能源 20150288	水电厂转速监测装置技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于水电厂转速监测装置的选型设计、交接验收和产品制造。主要技术内容：规定了水电厂转速监测装置的性能、结构的基本要求，并规定了相应的检验规则及包装、运输、贮存的相关要求。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院天津机电所、中国长江三峡集团公司、大唐四川发电有限公司		
289	能源 20150289	水电厂直流系统使用技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于各种发电功率的水利发电水电厂直流系统的选型和交接验收等。主要技术内容：水电厂直流系统充电机、蓄电池的配置；充电机监控系统单元、高频开关电源模块、熔断器、蓄电池管理单元等的技术要求；直流断路器和熔断器的要求及级差配合；直流系统运行定值；直流系统的安装、运输、标志等。	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	广东电网有限责任公司电力科学研究院、大唐四川发电有限公司		
290	能源 20150290	可逆式水轮机调节系统试验规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于可逆式水轮机及双向水轮机的电液调节系统和装置工作容量≥3000N·Me电液调节系统及装置的出厂试验、交接验收试验和验收后的调整试验。主要技术内容：调整试验的类别、项目及一般规定；调整试验的内容及方法；试验常用参考资料。	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		
291	能源 20150291	抽水蓄能电站静止变频启动装置使用技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于抽水蓄能电站静止变频启动装置的类型和交接验收等。主要技术内容：抽水蓄能电站静止变频启动装置技术条件。	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		
292	能源 20150292	水电站调速系统液压油运行维护导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于中大型及以上水电站调速系统液压油运行阶段的管理。主要技术内容：油品检测条件、油质汽车氧化物质含量指标、油品酸度、粘度、氧化和氧化控制、油库运行管理、调速系统油质净化过滤处理、机组润滑油与提出评估方法、水包站调速系统油压油运行维护、调速系统液压油油源隔离、废油回收处理等。	中国电力企业联合会	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司三峡发电厂、国网新源控股有限公司		
293	能源 20150293	电容型油纸绝缘设备介电响应试验导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于油浸式电力变压器、电压互感器、电流互感器、电容式套管等同类设备。主要技术内容：介电响应测试项目及原理、测试方法、判断影响因素、附录及案例。	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	江苏省电力公司电力科学研究院		
294	能源 20150294	现场直流和交流耐压试验电压测量系统的使用导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于电力系统现场交流和直流耐压试验电压的测量系统。主要技术内容：对直流试验电压的要求、直流试验电压测量系统的校验、对交流试验电压的要求、交流和直流试验电压测量系统的校验、提出了直流试验电压和交流试验电压测量误差的影响因素及减小测量误差的方法。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院	DL/T 1015-2006	
295	能源 20150295	高压开关柜地电波局部放电现场检测方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于高压开关柜局部放电检测与定位现场检测。主要技术内容：测量方法、试验结果及参考阈值。	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、清华大学、重庆大学、中国电力科学研究院		
296	能源 20150296	电力通信站运行管理规程	管理	制定	2016	适用范围：适用于电力行业各类通信站的运行管理。主要技术内容：总体要求、管理职责与分工、电力通信站运行条件、电力通信站相关规章制度、通信站资料管理、通信站设备管理、机房和设施管理。	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	国家电网公司信息通信分公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
297	能源 20150297	同步发电机组涉网试验规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于50MW及以上新建水电机组，100MW及以上新建煤电、新建燃机、新建核电机组同步发电机。主要内容：进相试验导则、同步发电机励磁系统建模导则、电力稳定器(PSS)参数整定导则、同步发电机励磁机及调节系统参数实测及建模规范、电网自动电压控制规范、电网自动功率控制规范、一次调频技术规范。 适用范围：适用于电力行业短期及超短期系统负荷预测。主要内容：技术要求、预测结果评估、数据处理推荐算法、短期系统负荷预测推荐算法、超短期系统负荷预测推荐算法。	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	国网江苏省电力公司		
298	能源 20150298	电网短期超短期系统负荷预测技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于可逆式水轮发电机组及其附属设备出厂检验。主要内容：检测及试验设备、检验要求；水轮发电机；发电电动机；调速器；进水阀；励磁装置。	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	国网中心		
299	能源 20150299	可逆式水轮发电机组及其附属设备出厂检验导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于150MW及以上定速可逆式水轮发电机组振动监测装置设置。主要技术内容：系统基本结构、测量方式、配置原则、测点配置及测点布置。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	国网新源控股有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国南方电网有限公司		
300	能源 20150300	可逆式水轮发电机组振动监测装置设置导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于单机容量20MW及以上的冲击式水轮发电机组的启动试验。主要技术内容：机组启动试验运行前的检查；机组冲击试验；空载试运行；机组带变及高压配电装置试验；机组并列和负荷试验；机组72h带负荷连续试运行及30d考核试运行；机组交接验收及商业运行。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	国网新源控股有限公司、中国南方电网有限公司		
301	能源 20150301	冲击式水轮发电机组启动试验规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于与水泵/水轮机直接连接的定子绕组采用冷却技术的三相50Hz凸极立式同步发电机。主要技术内容：发电/电动机蒸发冷却系统特性、冷却系统、蒸发冷却系统技术及元件、蒸发冷却介质、通风冷却系统、检测装置及要求、试验及验收、试运行和保证期、蒸发冷却系统运行、维护、检修等。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	国网新源控股有限公司、中国南方电网有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
302	能源 20150302	蒸发冷却水轮发电机基本技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于容量大于10MW或转轮直径大于2m的中大型水轮机。主要技术内容：气蚀损坏保证的内容条件；气蚀损坏量的测量、计算、修理；气蚀损坏的评定。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	中国科学院电工研究所、中国长江三峡集团公司、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、中国水利、水电建设集团公司、黄河水电公司李家峡发电分公司		
303	能源 20150303	反击式水轮机气蚀损坏评定标准	方法	修订	2016	适用范围：适用于单机功率10MW及以上的、转轮直径1m及以上的混流式、斜流式水轮机，还适用于单机功率10MW及以上以上的冲击式水轮机。主要内容：水轮机运行的基本技术要求；安全经济运行；运行操作；运行建设检查和维修；故障和事故处理；编制水轮机现场运行规程的基本要求。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	龙滩水力发电厂	DL/T 444-1991	
304	能源 20150304	水轮机运行规程	方法	修订	2016	适用范围：适用于容量大于10MW或转轮直径大于2m的中大型水轮机。主要技术内容：检修项目及质量标准；检修施工管理；启动试验；故障和事故处理。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	龙滩水力发电厂	DL/T 710-1999	
305	能源 20150305	轴流转浆式水轮发电电动机检修规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于±500kV直流输电线路的带电检修和维护作业。主要技术内容：检修项目及质量标准；带电作业的一般要求、技术要求、安全注意事项、工具的试验运输与保养。	中国电力企业联合会	电力行业水轮发电机电气设备标准化技术委员会	广西桂冠大化水力发电总厂、中国长江电力股份有限公司葛洲坝水力发电厂		
306	能源 20150306	±500kV直流输电线路带电作业技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于500kV交流紧凑型输电线路的带电检修和维护作业。主要技术内容：500kV交流紧凑型输电线路带电作业的一般要求、技术要求、进出等电位要求、安全注意事项、工具的试验运输与保养。	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 881-2004	
307	能源 20150307	500kV交流紧凑型输电线路带电作业技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于500kV交流紧凑型输电线路的带电检修和维护作业。主要技术内容：500kV交流紧凑型输电线路带电作业的一般要求、技术要求、进出等电位要求、安全注意事项、工具的试验运输与保养。	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 400-2010	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
308	能源 20150308	输电线路带电作业机器人	产品	制定	2016	适用范围：适用于输电线路带电作业机器人的产品定义、外观及尺寸、技术参数、注意事项。主要技术内容：外观及尺寸、一般要求、技术参数、作业注意事项、试验标准、运输与保管。	中国电力企业联合会	全国带电作业标准化技术委员会	国网湖南省电力公司、中国电力科学研究院、山东省电力科学研究院		
309	能源 20150309	变电站、换流站带电作业绝缘平台	产品	制定	2016	适用范围：适用于110kV~1000kV交流变电站/换流站带电作业用绝缘平台。主要技术内容：绝缘平台的功能分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装及运输。	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		
310	能源 20150310	农村电网高过电压配电网技术导则	产品	制定	2016	适用范围：适用于农村地区春检和农忙时期用电负荷急剧增长的配电网台区。主要技术内容：高过电压配电网变压器的性能要求、绝缘材料选型及要求、试验项目和试验方法、选用原则。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
311	能源 20150311	氨法烟气脱硫装置性能试验标准	环保	制定	2016	适用范围：适用于火电厂氨法脱硫烟气脱硫工艺性能测试。主要技术内容：氨法吸收剂、吸收塔浆液、脱硫副产物化学测试项目，烟气中NO <sub>x</sub> 浓度的测试及脱除效率，对净烟气中逃逸氨和逃逸硫酸铵进行分离测试。	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		
312	能源 20150312	锅炉屋顶盖和紧身封闭技术规范	基础	制定	2016	适用范围：适用于电厂主厂房、煤仓间、锅炉等的屋顶盖和紧身封闭结构的设计、制造和供货。主要技术内容：材料、设计、加工、焊接、制造公差、检验、包装发货等方面。	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	中国钢结构协会锅炉结构分会		
313	能源 20150313	循环流化床锅炉检修导则	基础	修订	2016	适用范围：适用于200t/h~2000t/h燃煤循环流化床锅炉，其他锅炉可参照执行。主要技术内容：锅炉本体及关键部件检修、锅炉汽水系统检修、锅炉灰渣冷却及输送系统检修（含冷渣器及输送机）、锅炉耐火层检修、风机系统检修（各类风机）、环保系统检修（石灰石输送系统及SNCR脱硝系统）。	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国电力企业联合会科技服务中心、云南大唐国际红河发电有限责任公司	DL/T 1035-2006	
314	能源 20150314	循环流化床锅炉炉膛防磨技术导则	基础	制定	2016	适用范围：适用于200t/h~1200t/h燃煤循环流化床锅炉，其他锅炉可参照执行。主要技术内容：降低炉膛磨损的技术措施、炉膛防磨检查与检测要求、其他规定。	中国电力企业联合会	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国电力企业联合会科技服务中心、云南大唐国际红河发电有限责任公司		
315	能源 20150315	燃煤电厂湿式电除尘器	环保	制定	2016	适用范围：适用于燃煤电厂湿式电除尘器（雾）器的设计、制造、检验、包装运输。主要技术内容：产品分类；基本要求；技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装、运输、贮存。	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、浙江天地环保科技有限公司、浙江省电力设计院、大唐南京发电厂		
316	能源 20150316	电厂多腔孔陶瓷复合绝缘材料技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于热力管道及其设备。主要技术内容：视及导热系数、可燃性、容量、物理强度、离子含量、憎水性等物化指标及质量外观和其他技术指标。	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	山东电力工程咨询有限公司、国网智能电网研究院、中海润达投资有限公司、华电潍坊发电有限公司、中海泰新材料有限公司、华能丹东发电厂、平顶山姚孟发电厂		
317	能源 20150317	半工业试验台流化床锅炉燃料试验技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于CFB锅炉燃料燃烧试验研究（包括脱硝、脱硝试验、燃料掺烧试验、特殊燃料试验）。主要技术内容：试验台技术要求，包括锅炉外形尺寸、传热特性和热功率、配套辅助设备及要求；试验大纲编写规范；试验应具备条件技术要求；试验工况控制参数技术要求；试验数据记录及处理要求；试验报告编写要求。	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	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司		
318	能源 20150318	海拔交流输电线路用复合外绝缘避雷器用导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于海拔地区220kV~500kV交流输电线路用避雷器。主要技术内容：术语符号代号、选用环境条件、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		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
319	能源 20150319	多雷区110kV~500kV交流同塔多回输电线路防雷技术导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于多雷区、强雷区110kV~500kV交流同塔多回架空输电线路的防雷设计、技术改造、设备选型、施工和运行管理。主要技术内容: 同塔多回线路防雷总体技术要求; 继电保护和自动重合闸装置技术要求; 同塔多回线路不平衡绝缘配置技术要求; 同塔多回线路差异化防雷措施的选择。	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	广东电网有限责任公司电力科学研究院、清华大学 中国电力科学研究院、清华大学		
320	能源 20150320	电站锅炉炉内驱动泄放阀技术导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于电站锅炉以蒸汽为介质、工作压力小于630℃、工作温度小于630℃的炉内驱动泄放阀。主要技术内容: 规定了电站锅炉炉内驱动泄放阀的基本技术要求, 包括选用、运行维护、解体检修、调试。	中国电力企业联合会	电力行业电站阀门标准化技术委员会	武汉华科能源环境科技有限公司、哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司、武汉锅炉集团阀门有限公司、西北电力设计院、华能玉环电厂、西安交通大学、深圳东部电厂		
321	能源 20150321	火电站闸阀、截止阀检修导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于火电站闸阀、截止阀现场检修、质量检验工作。主要技术内容: 火电站闸阀、截止阀现场检修技术要求、检修标准、验收标准等。	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	中电投河南电力检修工程有限公司、中南电力设计院、武汉锅炉集团阀门有限公司、上海外高桥发电有限责任公司、大唐河南发电有限公司		
322	能源 20150322	电站用抽汽止回阀技术导则	方法	制定	2016	适用范围: 适用于火电站汽轮机及核电站常规岛用抽汽止回阀。主要技术内容: 阀门选型、订货、验收技术要求。	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	河南开封高压阀门有限公司、武汉锅炉集团阀门有限公司、哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司、广东电力设计院、大唐河南发电有限公司		
323	能源 20150323	电站蝶阀选用导则	方法	修订	2016	适用范围: 适用于火电厂供水、疏水、腐蚀性流体、蒸汽等两相流体、空气等管路系统上公称压力为PN2.5~PN100、公称尺寸为DN50~DN4000的蝶阀。主要技术内容: 结构形式选择、技术要求(包括连接方式和结构长度等)、材料选择、试验与检验、供货要求等。	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、湖北洪城通用机械股份有限公司、上海外高桥发电有限责任公司	DL/T 746-2001	
324	能源 20150324	火力发电用止回阀技术条件	产品	修订	2016	适用范围: 适用于公称压力不大于PN420、公称尺寸不大于DN2200、工作温度不大于540℃的火力发电汽水系统止回阀。主要技术内容: 范围、规范性引用文件、结构型式、技术要求、材料、试验与检验方法、检验规则、标志、油漆、包装和贮存等。	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	湖北洪城通用机械股份有限公司、西安热工研究院有限公司	DL/T 923-2005	
325	能源 20150325	火力发电用钢制通用阀门订货、验收导则	方法	修订	2016	适用范围: 适用于火电站汽轮机及核电站常规岛用阀门。主要技术内容: 阀门选型、订货、验收技术要求。	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	河南开封高压阀门有限公司、西安热工研究院有限公司	DL/T 922-2005	
326	能源 20150326	大型电力变压器(电抗器)设备监造技术导则	方法	修订	2016	适用范围: 适用于交流500kV(含330kV)~1000kV电力变压器与电抗器生产及现场检验; 直流感应式±800kV换流变压器生产及现场检验; 110kV气体绝缘设备监造程序、设备监造方式及技术要求; 设备监造组织机构、监造人员的义务和权利及素质要求、业主、监造单位及设备制造商的职责与权利等。	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	中国电力科学研究院	DL/T 363-2010	
327	能源 20150327	感应滤波变压器成套设备使用技术条件	产品	制定	2016	适用范围: 适用于感应滤波变压器成套设备的技术选型、交接验收、检修、监造。主要技术内容: 使用条件、建议的型号标识、订货技术要求及性能指标、试验要求、运行维护、铭牌及包装、运输及贮存等。	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网湖南省电力公司		
328	能源 20150328	换流变压器直流局部放电测量现场试验方法	方法	制定	2016	适用范围: 适用于±1100kV及以下电压等级换流变压器直流局部放电测量现场试验。主要技术内容: 试验设备和测试仪器的技术要求; 现场局部放电试验的一般要求; 试验接线及要求; 试验方法及结果判断标准; 干扰源的识别与抑制措施。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
329	能源 20150329	1000kV交流变压器本体与调压补偿装置联合调试测量导则	方法	制定	2016	范围：适用于1000kV交流变压器本体与调压补偿装置联合调试测量的技术要求；现场绝缘试验的试验设备和测试仪器的技术要求；试验接线及结果判断一般要求；试验接线及结果判断。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院		
330	能源 20150330	换流变压器空载、负载和温升现场试验导则	方法	制定	2016	范围：适用于在变电站等现场条件下，利用可移动式试验设备开展6~220kV电压等级电力变压器的空载损耗、空载电流以及负载损耗、短路阻抗的测量。主要技术内容：对现场开展空、负载试验的仪器设备、试验方法及步骤、测量数据处理及结果限值进行规定。	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	国网湖北省电力公司电力科学研究院		
331	能源 20150331	换流变压器运行规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于电压等级为 $\pm 200 - \pm 800$ kV的换流变压器。主要技术内容：换流变压器运行基本要求、运行条件、运行维护；不正常运行和处理，以及安装、检修、验收的要求。	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	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局等		
332	能源 20150332	换流变压器有载分接开关使用导则	产品	制定	2016	适用范围：适用于换流变压器有载分接开关的制造、安装、运行和维护。主要技术内容：换流变有载分接开关的类型、选用原则、技术要求、试验、安装、运行维护、安全要求、标志、包装、运输及贮存。	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司		
333	能源 20150333	直流电流互感器使用技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于125kV~1000kV直流电流互感器的订货和交接验收。主要技术内容：规范直流换流站保护和测量用的直流电流互感器一般性要求、技术性指标、试验要求。	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、国家高压电计量站		
334	能源 20150334	直流电压互感器使用技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于125kV~1000kV直流电压互感器的订货和交接验收。主要技术内容：规范直流换流站保护和测量用的直流电压互感器一般性要求、技术性指标、试验要求。	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、国家高压电计量站		
335	能源 20150335	干式空心电抗器匝间绝缘过电压检测装置技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于干式空心电抗器匝间绝缘过电压检测装置的生产、检验、使用和维护。主要技术内容：试验回路和设备、完整试验回路中测量系统的校准、校准器、校准器和测量系统特性的检定、测量不确定度及灵敏度、测量时的干扰和抑制。	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	广东电网有限责任公司电力科学研究院		
336	能源 20150336	配电变压器经济运行评价导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于配电变压器的运行、更换评价。主要技术内容：油浸式配电变压器经济运行与历史数据评估、检测方法、指标、状态运行与历史数据评估、经济运行评价（技术性能评价与经济性评价、再利用率评价、再利用测试方法、检测与经济性评价、再利用测试方法、检测与经济性评价、参数要求等）；软件工具开发与应用。	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	国际铜业协会、中国电力科学研究院		
337	能源 20150337	变压器电气试验集成式接线试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于35kV~750kV油浸式变压器的一次性接线电气例行试验。主要技术内容：电气例行试验的项目应包括电阻、短路阻抗、有载分接开关测试、介损损耗、变比、直流电阻等试验。	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、国网江苏省电力公司		
338	能源 20150338	变压器、组合电器、电缆复合式连接现场试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于变压器、组合电器、电缆复合式连接的现场试验。主要技术内容：组装前变压器的独立试验；组装前电抗器的独立试验；组装前GIS/HGIS的独立试验；组装后的整体试验；试验结果评价；试验报告基本格式等。	中国电力企业联合会	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网辽宁省电力公司电力科学研究院		
339	能源 20150339	发电设备可靠性评价规程第5部分：燃气轮机发电机组	管理	制定	2017	适用范围：适用于燃气轮机发电机组可靠性评价术语和定义、状态划分、指标计算等。	中国电力企业联合会	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	中国电力企业联合会、中国华电集团公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
340	能源 20150340	变电站视频图像质量检测规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于对视频质量从图像的角度进行评价，从而为视频设备的生产、建设、使用、检修等提供依据。主要内容：总体技术要求、主观评价技术要求、全参考客观评价技术要求、部分参考客观评价技术要求、无参考客观评价技术要求。	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	江苏省电力公司电力科学研究院		
341	能源 20150341	变电站视频图像质量检测规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于变电站内的视频图像检测。主要内容：在变电站视频图像质量检测方法的研究和基础上，对变电站视频图像质量检测方法进行研究和规范，提出标准化的测试手段和方法，为变电站视频图像质量检测提供依据，从而为视频图像检测等提供检测依据。	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	国网电力科学研究院		
342	能源 20150342	电力视频监控系统及接口第1部分：技术要求	产品	修订	2016	适用范围：适用于电力系统各单位视频监控系统的规划、建设及改造。主要内容：规定了电力视频监控系统的组成及各部分的主要功能、性能、基本接口、音视频编解码格式及环境等要求。	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	DL/T 283.1-2012	
343	能源 20150343	电力视频监控系统及接口第2部分：测试方法	产品	修订	2016	适用范围：适用于电力视频监控系统的测试、互联互通验证等。主要内容：规定了电力视频监控系统的测试模型及性能、功能、性能、接口协议一致性、音视频编解码、环境适应性等测试方法。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院、国网智能电网研究院	DL/T 283.2-2012	
344	能源 20150344	电力视频监控系统及接口第3部分：工程验收	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力系统各单位视频监控系统的工程验收。主要内容：规定了电力视频监控系统的验收组织管理、验收原则及依据、验收内容及要求、验收大纲编制、工厂验收、工程初验、试运行、工程竣工验收等方面的要求。	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	江苏省电力公司电力科学研究院、国网智能电网研究院		
345	能源 20150345	电力自动化通信网络和系统第90-7部分：分布式能源(DER)系统电力变换器对象模型	产品	制定	2016	适用范围：适用于分布式能源系统电力变换器。主要技术内容：IEC/TR 61850-90-7, 2013年2月第一版已正式发布，急需等同转化为国内DL/T 860.907标准。	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	东方电子股份有限公司、中国电力科学研究院		IEC/TR 61850-90-7: 2013(IDT)
346	能源 20150346	电力用-48V通信直流电源系统使用技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力用-48V通信直流电源系统的设计、设备研制、工程建设、运行维护等工作。主要技术内容：电力用-48V通信直流电源系统在设备选择、系统接线、功能等方面应遵循的技术原则和规范要求。	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	中国能源建设集团广东省电力设计研究院、南方电网公司		
347	能源 20150347	合并单元技术条件	产品	修订	2016	适用范围：适用于合并单元或具有合并单元功能的设备的设计、生产、应用。主要技术内容：合并单元的技术要求、包装、运输及贮存。	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	DL/T 282-2012	
348	能源 20150348	能量管理系统应用接口(EMS-API)第452部分：图层子集	产品	修订	2016	适用范围：适用于对原有采用DL/T 890.453标准进行修订。主要技术内容：包含交换图层的通用用例以及连接图层的定义和其对应的CIM数据的指导原则。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学院研究院、浙江大学、南瑞集团公司、山东大学、南方电网公司	DL/T 890.453-2012	IEC 61970-453: 2014 (IDT)
349	能源 20150349	配电网分布式馈线自动化技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于馈线自动化规划、设计、建设与运行。主要技术内容：分布式馈线自动化系统、配电网自动化对一次网架和设备的要求、对通信系统的要求、验收的技术要求。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网电力科学研究院		
350	能源 20150350	智能变电站多功能测试仪技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于智能变电站调试、验收、运行与维护过程中所使用智能变电站多功能测试仪，并可作为该类产品设计、生产、检验、验收的依据。主要技术内容：智能变电站多功能测试仪的一般要求（包括环境条件、电源要求、结构、外观及其他）、功能要求（61850一致性测试、SV、Goose和MMS输入输出，对时守时测试，信号响应时间测试，网络压力测试等）、性能要求、试验方法等。	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	积成电子股份有限公司、国网吉林省电力有限公司、中国电力科学研究院、国网南瑞科技股份有限公司		
351	能源 20150351	智能变电站内同步相量测量装置第3部分：检测规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于智能变电站内同步相量测量装置的检测与试验。主要技术内容：检测条件、检测用设备、检测要求与方法、检测规则。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国电华北电力设计院工程有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
352	能源 20150352	智能变电站网络交换技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力调度所、变电站、电厂等地使用，作为调度电话、监控命令的交换中心或者传输通道。主要技术内容：性能要求增加新的接口，包括移动通信、卫星通信；功能要求进行规范化和类型，对新发展的单机和调度台功能进行规范化和要求；增加对调度交换机的要求；增加网管要求。	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、国家电网研究院、南瑞继保电气有限公司、国网智能电气有限公司、山东鲁能智能技术有限公司、北京国电南自电气有限公司、国网冀北电力有限公司		
353	能源 20150353	智能变电站自动化系统配置工具技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于变电站自动化系统信息模型的建立与集成配置。主要技术内容：系统配置器对二次设备模型的有效检查方法和要求；智能变电站二次系统通讯参数的配置方法和要求；智能变电站二次系统描述的方法和与要求；智能变电站系统配置器对配置文件的管理方法和与要求；系统配置器对配置文件的扩展工作的支持要求；系统配置器工具的一致性检测。	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		
354	能源 20150354	电力市场通信第351部分：电力市场中长期业务模型交互子集	基础	制定	2016	适用范围：适用于描述各级电力交易机构以及发电集团与电力交易相关的公共信息模型。主要技术内容：包括电力市场公共信息模型向XML描述转换方法，电力市场公共信息模型包结构简介和电力市场公共信息模型XML描述规范。	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	中国电力科学研究院		IEC 62325-351:2013 (IDT)
355	能源 20150355	配电自动化系统调试验收技术导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于配电自动化工程建设项目的调试、验收。主要技术内容：配电自动化调试验收管理；配电自动化调试验收应具备的条件；配电自动化系统主站、终端、通信设备调试技术；配电自动化设备现场验收技术要求。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网湖南省电力公司电力科学研究院		
356	能源 20150356	电力电子/可编程电子安全相关系统的功能安全	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力一次设备和电力监控系统。主要技术内容：电力行业信息化软硬件产品的功能安全完整性测评方法和技术。	中国电力企业联合会	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司		
357	能源 20150357	电力系统自动化通信网络和系统第1部分：概述	方法	修订	2016	适用范围：适用于电力系统自动化通信网络和系统。主要技术内容：制定一个适用标准的方法；标准系列的结构和内容；标准系列周期。	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	DJ/Z 860.1-2004	IEC 61850-1:2013 (IDT)
358	能源 20150358	电力设备X射线数字成像检测技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于110kV及以上电力设备的X射线数字成像检测，其它电压等级设备可参照执行。主要技术内容：规定电力设备X射线数字成像无损检测的设备及环境、成像技术、检测方法、检测报告及图像保存等。	中国电力企业联合会	全国高压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压试验技术分会	广西电网公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
359	能源 20150359	电网直流偏磁电流分布同步监测技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于110kV-1000kV交流变电站、±400kV及以上等级直流换流站主变压器、换流变压器中性点等直流偏磁电流的同步监测。主要技术内容：现场点流偏磁性能、环境适应、电磁兼容、冲击电流能力、现场安装等要求；同步监测电网直流偏磁电流分布的方法和原理、数据传输、通讯模式等要求；监测装置的远程升级、在线校准、同步触发等要求；区域电网直流偏磁电流分布同步监测平台的系统构成、数据接口、数据传输、监测后台、分析预警等。	中国电力企业联合会	全国高压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压试验技术分会	国网湖北省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院		
360	能源 20150360	相对介损及电容检测仪器技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于相对介损及电容检测仪的校准。主要技术内容：相对介损及电容检测仪校准规范的主要工作原理和分类；通用技术要求；包括相对介损及电容检测仪校准规范的外观、绝缘强度、工作频率范围等通用技术要求；计量性能；包括相对介损等计量性能的要求；校准条件；列出进行校准工作所应具备的参比条件；校准项目和校准方法；规范的标准器、辅助设备、环境条件、校准项目、校准方法；校准结果的处理、校准周期等。	中国电力企业联合会	全国高压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压试验技术分会	中国电力科学研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
361	能源 20150361	高压测试设备通用技术规范 第3部分：高压开关综合测试仪	产品	修订	2016	适用范围：适用于高压开关综合测试仪的制造、质检、主要技术内容：高压开关综合测试仪的主要工作原理和分类；高压开关综合测试仪的外观、安装特性、环境适应性、机械性能特性、电磁兼容特性等通用技术要求；技术要求所对应试验的实现方法；检验规则；给出型式试验、出厂试验等检验的完整性和完整性要求；标志、包装、贮存及贮存条件的要求。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	中国电力科学研究院	DL/T 846.3-2004	
362	能源 20150362	高压测试设备通用技术规范 第8部分：有载分接开关测试仪	产品	修订	2016	适用范围：适用于有载分接开关测试仪的制造、质检、主要技术内容：有载分接开关测试仪的主要工作原理和分类；有载分接开关测试仪的外观、安装特性、环境适应性、机械性能特性、电磁兼容特性等通用技术要求；型式试验、出厂试验等检验的完整性和完整性要求；标志、包装及贮存的要求。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	中国电力科学研究院	DL/T 846.8-2004	
363	能源 20150363	氧化锌避雷器阻性电流测试方法	产品	修订	2016	适用范围：适用于氧化锌避雷器阻性电流测试仪的制造和检验。主要技术内容：氧化锌避雷器阻性电流测试仪的主要工作原理和分类；氧化锌避雷器阻性电流测试仪的外观、安装特性、环境适应性、机械性能特性、电磁兼容特性等通用技术要求；试验方法；型式试验、出厂试验等检验的完整性和完整性要求；标志、包装及贮存的要求。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	中国电力科学研究院	DL/T 987-2005	
364	能源 20150364	高压直流互感器现场校验规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于现场安装的直流电压、电流互感器装置运前和使用中的校验。主要技术内容：高压直流互感器装置的技术要求、校验条件、校验项目、校验方法、校验结果表达及校验周期等。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	广东电网有限责任公司电力科学研究院、 国家电网公司电压计量站		
365	能源 20150365	光纤电流互感器技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于交流电流的测量，用于保护、测量和计量使用的光纤电流互感器，也包括直流电流互感器的测量，以及交直流通用光纤电流互感器。主要技术内容：范围、产品的原理和组成、产品适用条件、设计要求和试验要求、运输、贮存、包装、技术服务等。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	国网智能电网研究院		
366	能源 20150366	变压器局部放电电测量用电装置通用技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于变压器局部放电电测量用电装置的生产和使用。主要技术内容：主要技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装、运输和贮存；供货成套性等。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	国网天津市电力公司电力科学研究院		
367	能源 20150367	电力巡检用头戴式红外成像测温仪技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力巡检用头戴式红外成像测温仪的制造、选用和检测。主要技术内容：头戴式红外成像测温仪的技术要求；试验项目及要求；检验规则；标志、包装、运输、贮存等。	中国电力企业联合会	全国高压电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压电压试验技术分会	国网江苏省电力公司电力科学研究院		
368	能源 20150368	3kV~110kV电网继电保护装置运行整定规程	方法	修订	2016	适用范围：适用于3kV~110kV电网的线路、母线、并联电抗器、并联电容器保护运行整定。主要技术内容：3kV~110kV电网运行整定的基本原则、对电网接线和调度运行的配合要求、线路、母线、并联电抗器、并联电容器以及变压器保护中与电网保护配合有关的继电保护整定的具体规定、光伏发电风力发电等接入电网的运行整定要求、配网继电保护装置及运行整定等。	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	四川省电力调度控制中心、国家电网调度控制中心、南京南瑞继电电气有限公司等	DL/T 384-2007	
369	能源 20150369	500kV~750kV分阶式可控电抗器继电保护配置及整定技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于500kV~750kV分阶式可控并联电抗器设备继电保护的设计、制造及运行整定。主要技术内容：一般规定、分阶式可控并联电抗器继电保护配置原则、技术规范、整定原则进行了规定。	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	国家电网西北电力调控分中心、国家电网股份有限公司继电保护部、北京四方继保自动化股份有限公司等		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
370	能源 20150370	燃气发电机组用静止变频启动系统通用技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于燃气电站静止变频系统。主要技术内容：对静止变频系统的基本技术要求、技术参数、试验方法和检验规则及标志、包装、运输、贮存等进行规定和的要求。 适用范围：适用于合并单元试验装置设备的设计、生产应用和检验。主要技术内容：功能要求、技术要求、试验方法和检验规则、包装运输存储、标志标志、供货成套性、质量保证。	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	南京南瑞继电电气有限公司、国网新源控股有限公司、南方电网调峰调频公司等		
371	能源 20150371	合并单元现场试验技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于核电厂常规岛使用的继电保护及自动化设备柜（屏），包括继电保护及安全自动装置、监控系统柜等，以及继电保护及自动化设备柜（屏）的型式、主要技术内容：技术要求、试验条件、检验规则、机柜标志与柜内标志、包装、吊装、运输、贮存、安装方式。	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网浙江省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继电电气有限公司等		
372	能源 20150372	核电厂常规岛继电保护及自动化设备柜（屏）通用技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于核电厂常规岛使用的继电保护及自动化设备柜（屏），包括继电保护及安全自动装置、监控系统柜等，以及继电保护及自动化设备柜（屏）的型式、主要技术内容：技术要求、试验条件、检验规则、机柜标志与柜内标志、包装、吊装、运输、贮存、安装方式。	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	南京南瑞继电电气有限公司、中广核工程有限公司、中国核电工程有限公司等		
373	能源 20150373	静止无功补偿装置继电保护配置及整定规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于SVC设备自身及含有SVC设备的输电系统。主要技术内容：SVC设备继电保护配置原则以及定值整定原则等。	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	国家电网西北电力调控分中心、南京南瑞继电电气有限公司、中国电力科学研究院等		
374	能源 20150374	发电机组功率突降切机装置通用技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于电厂的发电机组功率突降切机装置，并作为装置的设计、制造、试验和运行的依据。主要技术内容：装置一般技术要求、包括环境条件、额定电气参数、电磁兼容要求、绝缘要求、机械要求等；装置功能及其技术要求，包括一般功能和保护功能等；装置安全性能要求；与上述要求相对应的检验和试验规定；装置标志、包装、运输、贮存和其他要求。	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	南京南瑞继电电气有限公司、北京四方继电保护自动化股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、许继电气股份有限公司等		
375	能源 20150375	手持式光数字信号测试仪技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于手持式光数字信号测试仪的设计、生产、检验和使用。主要技术内容：手持式光数字、信号测试仪的基本技术要求、性能要求、试验报告、包装、运输、贮存、标志、使用说明书、供货的成套性及质量保证等。	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	华北电力科学研究院有限责任公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、武汉市睿迈电力自动化技术有限公司、武汉凯迪电气自动化有限公司、广东昂立电气自动化有限公司、北京博电新力电气股份有限公司、南京南瑞继电电气有限公司等		
376	能源 20150376	高压直流输电系统换流变压器二次配置导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于高压直流输电系统换流变压器二次配置。主要技术内容：换流变压器各侧测量退出选用标准、阀侧套管末屏抽头二次侧额定电压标准、换流变压器冷却器控制策略标准、有载调压开关档位BCD码与控制保护系统对应关系标准、二次信号命名标准、非电气量保护配置命名标准。	中国电力企业联合会	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局、国家电网调控中心、南京南瑞继电电气有限公司等	DL/T 765.1-2001	
377	能源 20150377	架空配电线路金具技术规范	基础	修订	2016	适用范围：适用于架空配电线路金具的使用。主要技术内容：修订了技术改进的相关内容。	中国电力企业联合会	全国架空线路标准化技术委员会	中国电力科学研究院、南京线路器材厂	DL/T 734-2000	
378	能源 20150378	火力发电厂锅炉汽包焊接修复技术规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于火力发电厂锅炉汽包焊接修复。主要技术内容：焊接修复前的准备、汽包焊接修复技术、焊后热处理、质量检验、技术文件。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院、大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂	DL/T 820-2002	
379	能源 20150379	管道焊接接头超声波检验技术规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于管道焊接接头超声波检验。主要技术内容：检测人员、透照工艺、底片质量和观察、质量分级、检验报告及底片保存等要求。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院 国电锅炉压力容器检验中心、大唐国际发电股份有限公司	DL/T 821-2002	
380	能源 20150380	钢制承压管道对接焊接接头射线检验技术规范	方法	修订	2016	适用范围：适用于钢制承压管道对接焊接接头射线检验。主要技术内容：检测人员、透照工艺、底片质量和观察、质量分级、检验报告及底片保存等要求。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院 国电锅炉压力容器检验中心、大唐国际发电股份有限公司	DL/T 821-2002	
381	能源 20150381	钢管塔焊接技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于钢管塔主体和相应的金属构件的焊接、焊后热处理和质量检验。主要技术内容：一般要求、焊前准备、焊接、焊接检查和检测、焊接缺陷的修复、焊接技术资料。	中国电力企业联合会	电力行业电站焊接标准化技术委员会	中国电力科学研究院、天津大唐国际盘山发电有限责任公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
382	能源 20150382	金属氧化物避雷器状态检修导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于电压等级为66kV~750kV的金属氧化物避雷器设备。主要技术内容：金属氧化物避雷器检修分类和检修项目；金属氧化物避雷器的状态检修策略。 适用范围：适用于66kV~750kV电压等级的金属氧化物避雷器设备。主要技术内容：运行中金属氧化物避雷器设备状态评价的资料、评价要求、评价方法及评价结果。	中国电力企业联合会	全国电力设备状态检修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
383	能源 20150383	金属氧化物避雷器状态评价导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于隧道、直埋、排管、电缆沟敷设方式下的110(66)kV及以上高压交联聚乙烯电缆线路接地电流在线监测系统。主要技术内容：高压电缆接地电流在线监测系统的系统结构、功能要求、基本技术要求、试验和检验项目、包装、运输和储存等方面的要求。	中国电力企业联合会	全国电力设备状态检修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
384	能源 20150384	高压电缆接地电流在线监测系统技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于隧道、直埋、排管、电缆沟敷设方式下的110(66)kV及以上高压交联聚乙烯电缆线路局部放电在线监测系统。主要技术内容：高压电缆局部放电在线监测系统的系统结构、功能要求、基本技术要求、试验和检验项目、包装、运输和储存等方面的要求。	中国电力企业联合会	全国电力设备状态检修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
385	能源 20150385	高压电缆局部放电在线监测系统技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于隧道、直埋、排管、电缆沟敷设方式下的110(66)kV及以上高压交联聚乙烯电缆线路局部放电在线监测系统。主要技术内容：高压电缆局部放电在线监测系统的系统结构、功能要求、基本技术要求、试验和检验项目、包装、运输和储存等方面的要求。	中国电力企业联合会	全国电力设备状态检修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院		
386	能源 20150386	测量用互感器检验装置	基础	修订	2016	适用范围：适用于额定工作频率为50Hz，用于检验0.01级及以下测量用的电压互感器和0.01S级及以下电流互感器的检验装置的型式试验、出厂试验和验收试验。主要技术内容：测量用互感器检验装置的分类、技术要求、试验方法、检验规则与抽样、标志、包装等。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网山东省电力公司	DL/T 668-1999	
387	能源 20150387	数字多用表检定规程	其他	修订	2016	适用范围：适用于新生产的、使用中和修理后的具有直流电压、直流电流、交流电压、交流电流、直流电阻测量功能及任意组合的数字多用表的检定。主要技术内容：数字多用表计量性能要求、通用技术要求、检定条件、检定项目、检定方法及检定结果处理与检定周期等。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网安徽省电力公司电力科学研究院	DL/T 980-2005	
388	能源 20150388	电能表检测抽样要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力企业（检定机构）进行电能表验收、运行中电能表质量评价、检定质量内控等工作时的抽样。主要技术内容：电能表性能试验、验收试验、样品比对、运行抽检、拆换后质量分析、检定质量核查的抽样方法和抽样结果的处理。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网湖南省电力公司计量中心		
389	能源 20150389	基于IEC61850的智能电表通信規約	方法	制定	2016	适用范围：适用于智能电表通信。主要技术内容：制定基于IEC 61850的新型智能电表通讯規約；制定IEC 61850对于家庭网关和智能家居的通信規約扩展；制定数字化变电站和智能电表对数据的采集精度、准确度、稳定性、可靠性等方面的不同要求；针对智能电表的特殊要求，建立相应模型，制定基于IEC 61850的智能电表通讯規約。	中国电力企业联合会	电力行业电测量标准化技术委员会	国网重庆市电力公司、中国电力科学研究院、全国电工仪器仪表标准化技术委员会、威胜集团有限公司		
390	能源 20150390	气体绝缘金属封闭输电线路技术规范	产品	修订	2016	适用范围：适用于额定电压72.5kV及以上，频率为50Hz的气体绝缘金属封闭输电线路。主要技术内容：交流额定电压72.5kV及以上、额定频率为50Hz的气体绝缘输电线路的使用条件、额定值、设计与结构以及试验等方面的要求，在DL 978-2005基础上增加对800kV和1100kV气体绝缘输电线路的要求。	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭输电线路技术规范委员会	中国电力科学研究院	DL/T 978-2005	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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 20150391	气体绝缘金属封闭开关设备X射线透视图成像技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于气体绝缘金属封闭开关设备（含GIS、HGIS等）、罐式断路器设备X射线透视图成像技术检测，变电站内其它设备及设备零部件开展的X射线透视图成像技术检测可参照本标准执行。主要内容：X射线透视图成像设备技术参数要求、防护参数要求、监测仪器技术要求；X射线透视图成像现场检测人员防护要求、作业区域防护措施；带电检测、透视方法、电压选择、成像参数要求；规范X射线透视图成像检测结果评定方法；图像处理、图像分析、图像存档、记录及报告要求；编制典型缺陷库，提供检测参考图像。	中国电力企业联合会	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	国网河北省电力公司电力科学研究院		
392	能源 20150392	真空净油机验收及使用维护导则	管理	修订	2016	适用范围：适用于真空净油机的选用、验收及使用维护。主要内容：真空净油机的技术要求、选用条件、验收标准及使用维护注意事项。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、大唐安徽发电有限公司	DL/T 521-2004	
393	能源 20150393	电力用油中颗粒污染度测量方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于用自动颗粒计数器或显微镜对磷酸酯抗燃油、汽轮机油、变压器油及其他辅助用油的颗粒污染度进行测量。主要内容：范围、规范性引用文件、实验室环境要求、仪器及材料、清洁液的制备及技术要求、取样的制备、取样、测试方法、附录。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司、华北电力科学研究所有限公司、国网福建省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网河北省电力有限公司、国网甘肃省电力有限公司	DL/T 432-2007	
394	能源 20150394	矿物绝缘油、润滑油结构族组成的红外光谱测定方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于分子量为290~500的新绝缘油、润滑油及运行油结构族组成中链烷烃CP、芳香族CA和环烷族CN的测定。主要内容：测定样品红外光谱1610cm <sup>-1</sup> 和720cm <sup>-1</sup> 的吸光度，计算出样品结构族组成。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	中国石油兰州润滑油研究中心、国网湖北省电力公司检修中心	DL/T 929-2005	
395	能源 20150395	六氟化硫气体中矿物油、可水解氟化物、酸度的现场检测方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力设备六氟化硫气体中矿物油、可水解氟化物、酸度的现场检测。主要内容：方法、容量；规定快速六氟化硫气体与矿物油分离的方法和基于红外光谱的矿物油试验步骤、校验方法和周期；快速可水解氟化物和酸性物质的吸收方法，可水解氟化物和酸度的测试步骤、校验方法和周期，测试数据和评价标准。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	江苏省电力公司电力科学研究院、安徽省电力公司电力科学研究院、山东中惠电器有限公司、大唐江苏分公司		
396	能源 20150396	运行变压器油中丙酮含量的测量方法 顶空气相色谱法	方法	制定	2016	适用范围：适用于运行变压器油中微量丙酮含量，采用顶空气相色谱法的测定方法。主要内容：对顶空法的样品与处理，方法的灵敏度、精密度、准确度、测定范围以及色谱条件。	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、国网陕西省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司电力科学研究院、大唐湖南分公司		
397	能源 20150397	六氟化硫在线湿度测量装置校验静态法	方法	制定	2016	适用范围：适用于固定安装在六氟化硫设备上的各类湿度传感器的校验。主要内容：规定基于静态标准湿度气体的校验方法、六氟化硫气体在线水分测量装置的校验周期及量值评价方法。	中国电力企业联合会	全国电气化学标准化技术委员会	江苏省电力公司电力科学研究院、安徽省电力公司电力科学研究院、浙江省电力公司电力科学研究院、大唐江苏分公司		
398	能源 20150398	旋转喷吹袋式除尘器	产品	制定	2016	适用范围：适用于火力发电厂锅炉旋转喷吹袋式除尘器的设计、安装、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	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		
399	能源 20150399	火电厂低浓度颗粒物测试技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于燃煤电厂烟气中颗粒物的浓度低于30mg/m <sup>3</sup> 的测试，其他电厂烟气低浓度颗粒物测试可参照。主要内容：对烟气中颗粒物的质量浓度测试的位置、采样方法、测试仪器、数据审核及质量保证等提出相应技术要求。	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	国电环境保护研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
400	能源 20150400	便携式氨逃逸测量系统技术要求及检测方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于还原脱硝工艺、选择性非催化还原脱硝及氨浓度测量系统。主要技术内容：激光光谱法便携式氨气测量系统、采样探杆的材料及加热控制、伴热管线的材料及温控精度、流量控制、氨分析模块的恒温控制、系统气密性、采样时间要求、吸收瓶、干燥器、整机外观、整机安全、功能与性能、环境适应性、检测项目与方法。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国电环境保护研究院、南京国电环保科技有限公司		
401	能源 20150401	脱硫用石灰石/石灰采样与制样方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于采用石灰石/石灰钙基脱硫工艺的发电厂，应用于石灰石块/粉、石灰粉等脱硫吸收剂的采样和制样。主要技术内容：石灰石/石灰的采样原则和布点要求、精确度；汽车来块状石灰石的采样方法和要求；罐车来粉状石灰石/石灰的采样方法和要求；石灰石/石灰的制样方法及要求、制样设备及要求。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网山东电力公司电力科学研究院、华电潍坊发电有限公司、大唐山东发电有限公司		
402	能源 20150402	脱硫湿磨机石灰石制浆系统性能测试方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于石灰石-石膏湿法脱硫系统使用的湿磨机石灰石制浆系统。主要技术内容：提出湿磨机石灰石制浆系统性能测试项目、要求；提出及规范系统测试时石灰石磨机、皮带秤、浆液再循环系统、浆液旋流站需要调试达到的要求及运行条件；规范石灰石浆液浓度、细度、进入磨机石灰石块取样品点及测试方法。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	广西电网公司电力科学研究院		
403	能源 20150403	火电厂烟气脱硝再生催化剂	产品	制定	2016	适用范围：适用于火电厂烟气脱硝失活后再生用的催化剂。主要技术内容：术语和定义、技术要求、技术指标及试验方法，检验判定规则、标志、包装运输贮存要求。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	重庆远达催化材料制造有限公司、大唐科技产业集团有限公司		
404	能源 20150404	湿式静电除尘器用导电玻璃阳极管检验规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于湿式静电除尘器用导电玻璃阳极管的检验和现场制作。主要技术内容：阳极管主材（树脂、玻璃纤维及制品、固化剂、导电剂、其他）、阳极模块质量检验要求、玻璃钢质量检验判定及修复准则、阳极模块现场制作质量控制	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	国电环境保护研究院、辽宁中电力设备有限公司		
405	能源 20150405	火电厂袋式除尘器荧光粉检测技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于袋式或电袋复合除尘器设备密封性能及滤袋安装到位情况检查，也可用于检查滤袋破损情况。主要技术内容：设备要求、技术要求、操作步骤、效果检查及注意事项。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	厦门三维丝环保股份有限公司、华侨大学化工学院、大唐科技产业集团有限公司		
406	能源 20150406	烟气集成净化专用碳基材料选用导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于火电厂烟气集成净化专用碳基材料各种烟气条件下碳基材料干法净化技术和装置选择，碳基吸附材料的技术要求等。	中国企业联合会	电力行业环境保护标准化技术委员会	北京国电清新环保科技股份有限公司、北京国电智通环保科技股份有限公司		
407	能源 20150407	火力发电厂焊接接头相控阵超声检测技术规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于火电厂铁素体钢制承压设备焊接接头相控阵超声检测方法及其质量等级评定，适用于公称壁厚3.5mm~200mm的全焊透结构形式的对接接头以及外径不小于32mm的管座角焊缝的相控阵超声检测。主要技术内容：相控阵设备与器材一般要求、标准试块、对比试块、模拟试块的设计及检测灵敏度度的确定、确定相控阵检测头的方式，确定焊接接头的相控阵检测具体方法和工艺，确定检测数据的评价和显示的分类、缺陷定量以及缺陷的评定和质量验收分级。	中国企业联合会	电力行业电站金属材料标准化技术委员会	中国能建安徽电力建设第一工程有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国电科学技术研究院、大唐国际潮州发电有限公司、大唐安徽发电有限公司		
408	能源 20150408	电站金属部件便携式布氏硬度检测技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于发电锅炉、汽轮机、压力管道等部件的现场硬度检测。主要技术内容：布氏硬度测量原理及方法，对测量工件的要求，便携式布氏硬度计的技术参数及误差范围，便携式布氏硬度计检验要求及测量方法，试验结果及表示方法，校验及校准要求及方法。	中国企业联合会	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、东方锅炉(集团)股份有限公司、大唐陕西发电有限公司、沈阳天星试验仪器有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
409	能源 20150409	电力设备高合金钢里氏硬度试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力设备中的P91、P92管道、联箱以及附件用高合金钢产品或部件D型冲击装置里氏硬度的测定及里氏硬度与布氏硬度的换算。主要内容：试验原理、符号说明、试样要求、试验仪器、试验过程、试验结果处理等。	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	华北电力科学研究院有限责任公司、西安锅炉股份有限公司、哈尔滨锅炉厂有限公司、大唐集团阳城国际发电有限责任公司		
410	能源 20150410	火力发电厂高温紧固件技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于温度400℃以上的汽缸、汽门、阀门等的紧固件的检验和处理。主要内容：范围、规范性引用文件、选材原则、检验与更换报废、螺栓的紧固与拆卸、技术档案管理	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 439-2006	
411	能源 20150411	整锻式汽轮机转子超声波检验技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于火电厂整锻式汽轮机实心转子体的超声波检验。主要内容：范围、规范性引用文件、术语和定义、检验技术、对整锻式汽轮机实心转子体进行超声波检验。	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、大唐安徽发电有限公司	DL/T 930-2005	
412	能源 20150412	电力行业理化检验人员资格考核规则	方法	修订	2016	适用范围：适用于电力行业从事设备安装、检修、检验的理化检验人员。主要内容：范围、考核机构、资格等级、报告程序与条件、资格鉴定考试、证书及管理、档案。	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 931-2005	
413	能源 20150413	电力用户业扩报装技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力用户的业扩报装工作。主要内容：技术内容：供电方案编制原则、电力网规划原则、用户负荷性质、供电电压等级和容量的确定原则、接入工程方案确定的原则、受电工程电气设备选型及技术要求等。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司、江苏省经济和信息化委员会		
414	能源 20150414	电力用户有序用电价值评估技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力用户用电负荷的可中断能力评估业务，同时为电力公司有序用电工作提供科学合理的依据。主要内容：术语和定义、评估流程、指标体系技术要点。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司、中国电力科学研究院、清华大学		
415	能源 20150415	非生产性空调负荷柔性调控技术导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于需对非生产性空调负荷进行柔性控制的地区。主要内容：非生产性空调负荷的技术要求、验收和运行维护技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司、南京南瑞集团公司、中国电力科学研究院		
416	能源 20150416	柔性直流输电设备监造技术导则	管理	制定	2016	适用范围：适用于两端或多端柔性直流输电工程的建设监造。主要内容：设备监造项目；技术要求；工艺控制；质量控制；工期控制；附录。	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	国网北京经济技术研究院、北京网直直流工程技术有限公司、国网智能电网研究院、福建省电力公司		
417	能源 20150417	柔性直流输电控制保护系统联调试验技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于两端或多端柔性直流输电控制保护系统联调试验设备、控制保护系统功能和性能、接口和现场系统试验等。试验项目：针对两端和多端柔性直流输电控制保护系统联调试验项目；试验方法：确定联调试验方法，提出相应技术要求；报告内容、审核制度、管理制度；审查方式：规范试验结果审查方式及制度。	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	国网北京经济技术研究院、国网智能电网研究院、福建省电力公司、许继电气股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司		
418	能源 20150418	柔性直流输电换流站运行规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于两端或多端柔性直流输电换流站的运行维护。主要内容：范围；规范性引用文件；术语和定义；运行操作的执行依据；5 运行操作的基本条件；运行操作的方式；运行操作流程及相关规定；直流系统运行方式；直流系统状态；运行操作原则。	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	国网智能电网研究院、国网北京经济技术研究院		
419	能源 20150419	柔性直流输电换流站检修规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于两端或多端柔性直流输电换流站的检修。主要内容：范围；规范性引用文件；术语和定义；检修分类及要求；常规检修项目和要求；特殊检修项目和要求。	中国电力企业联合会	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网智能电网研究院、国网北京经济技术研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
420	能源 20150420	低压有源电力滤波器装置使用技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于50Hz、额定工作电压不超过1000V的低电压配电系统，采用三相三线、三相四线电压源型逆变器结构的并联型滤波器装置。主要技术内容：低压有源电力滤波器装置的技术要求和定义、技术要求、试验方法、检查规范、标志、包装、运输、贮存等要求。 适用范围：适用于电能质量监测终端的检测。主要技术内容：范围；规范性引用文件；术语和定义；基本要求；检测条件；检测项目；检测方法。	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	国网智能电网研究院、国网河南省电力公司、国网电力科学研究院、武汉大学、南方电网综合能源有限公司、深圳市英纳仕电气有限公司		
421	能源 20150421	电能质量监测终端检测技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于10kV串联电容器补偿装置，35kV串联电容器补偿装置可以参考使用。主要技术内容：范围；规范性引用文件；术语和定义；基本要求；检测条件；检测项目；检测方法。	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	国网智能电网研究院、上海市电力公司电力科学研究院		
422	能源 20150422	配电网串联电容器补偿装置技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于两端或多端柔性直流输电换流阀的检修。主要技术内容：对检修项目、检修周期、检修方案和检修人员等的一般规定；检修前准备；约定的检修前准备、人员准备、方案准备及其它准备情况；检修项目、周期及工艺要求；对柔性直流换流阀检修的详细规定。	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	国网智能电网研究院		部分采用IEC 60143和IEE 824的相关内容
423	能源 20150423	柔性直流输电换流阀检修规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于冷却介质为氢气的汽轮发电机系统。主要技术内容：氢气湿度部分限值、氢气湿度、氢气干燥器的技术要求等。	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	国网智能电网研究院、国网北京经济技术研究院、上海电力公司、舟山电力公司、浙江电科院、福建电科院		
424	能源 20150424	氢冷发电机氢气湿度的技术要求	方法	修订	2016	适用范围：适用于300MW及以上的国产水氢氢冷汽轮发电机。主要技术内容：检修的基本原则；检修间隔；检修原则；检修系统分类；施工；质量要求；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有限责任公司、河北电力科学研究院	DL/T 651-1998	
425	能源 20150425	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第1部分：总则	方法	制定	2016	适用范围：适用于发电机定子绕组现场更换处理过程中定子绕组更换过程的试验项目、试验条件、适用场合、试验要求等。其中试验项目包括高压电气试验、内冷水系统的流通性检测、发电机定子绕组局部放电检测、水电气接头内部松动缺陷的检测等。	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有限责任公司、中国大唐集团公司、中国大唐武汉发电公司、国网辽宁电力科学研究院		
426	能源 20150426	发电机定子绕组现场更换处理试验项目及技术要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于同步发电机励磁调节器调整环节技术要求；伏/赫兹限制(VFL)技术要求；电力系统电压调节器(PSVR)技术要求；转子过励限制(OEL)技术要求；定子过励限制(SCL)技术要求；低励限制(UFL)技术要求；最小励磁电流限制(IFmin)技术要求。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	广东电网公司电力科学研究院、广东大唐国际大唐发电有限公司、广州粤能电力科技有限公司、国网广东电力科学研究院		
427	能源 20150427	数字式励磁调节器辅助控制技术要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于容量为6000kW及以上的同步发电机，6000kW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，参照本标准的设备主要技术内容；规定了同步发电机预防性试验的项目、周期和试验要求，用以判断设备是否符合运行条件，预防设备损坏，保证安全运行。	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有限责任公司		
428	能源 20150428	旋转电机预防性试验规程	其他	制定	2016	适用范围：适用于大型发电厂的离相封闭母线和共箱封闭母线系统。主要技术内容：封闭母线的分类及使用条件；封闭母线的附属系统；封闭母线运行条件；封闭母线运行中的检测与监视；离相封闭母线的维护；共箱封闭母线的维护。	中国电力企业联合会	电力行业电机标准化技术委员会	国网湖北省电力科学研究院、国网湖南省电力科学研究院		
429	能源 20150429	发电机封闭母线运行与维护导则	方法	制定	2016		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有限责任公司、中国大唐集团公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
430	能源 20150430	水电工程岩体稳定性微震监测技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于水电工程施工和运营过程中岩体稳定性的微震监测。水电工程包括水工隧洞、边坡和地下洞室群。主要技术内容：微震监测设备的选定、建立微震传感器的布置和安装方法、通讯方案的确定、建立微震监测实施流程和标准、监测数据的处理和数据分析、建立监测数据的报表规范。	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	中国科学院武汉岩土力学研究所		
431	能源 20150431	配电网改造技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于10kV及以下中低压配电网（以下简称城市配电网或配电网）的改造。主要技术内容：总则、一般原则、中压配电网、低压配电网、智能化和信息化、电力用户、分布式电源等。	中国电力企业联合会	电力行业供用电标准化技术委员会	北京电力公司、中国电力科学研究院、深圳供电局等	DL/T 599-2005	
432	能源 20150432	配电网自动化技术导则	方法	修订	2016	适用范围：适用于中压配电网配电自动化规划、设计、建设和改造。主要技术内容：基本原则、配电网自动化典型模式、配电自动化功能技术要求等。	中国电力企业联合会	电力行业农村电气化标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网电力科学研究院	DL/T 390-2010	
433	能源 20150433	分布式光伏发电并网接口装置测试规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于分布式光伏发电并网接口装置。主要技术内容：功能要求测试、性能要求；测试报告。	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		
434	能源 20150434	光伏电站绝缘技术监督规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于光伏电站的绝缘技术监督工作。主要技术内容：光伏电站发电机电机、变压器（电抗器）、断路器、过电压及消弧线圈和并联电容器、外绝缘、输电线路等电气设备的绝缘技术监督的测量方法、技术监督的内容等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	大唐集团新能源股份有限公司、华为技术有限公司、英利能源（中国）有限公司、中国大唐集团有限公司、光伏科技股份有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司、大唐新能源股份有限公司、大唐新能源甘肃分公司、源宁夏公司		
435	能源 20150435	光伏电站技术监督导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于光伏电站的技术监督工作。主要技术内容：光伏电站的生产运行、维护、检修、技改等四个环节的技术监督，提供技术监督的内容、方法和参数等相关内容。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	大唐集团新能源股份有限公司、华为技术有限公司、英利能源（中国）有限公司、中国大唐集团有限公司、光伏科技股份有限公司、中国大唐集团新能源股份有限公司、大唐新能源股份有限公司、大唐新能源甘肃分公司、源宁夏公司		
436	能源 20150436	高网型微电网运行管理规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于电压等级10kV及以下，含风光储等多种类型分布式电源的微电网或含单一分布式电源的小型微电网的运行、维护及检修。主要技术内容：分布式电源高网型微电网的运行控制规范；分布式电源高网型微电网的维护规范；含分布式电源高网型微电网的检修规范。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网浙江省电力公司、国网浙江省电力公司电力科学研究院、南方电网科学研究院		
437	能源 20150437	高网型光伏电站运行维护规程	管理	制定	2016	适用范围：适用于新建、改建和扩建的高网型光伏电站。主要技术内容：太阳能蓄电池组、蓄电池组、控制器、逆变器、配电箱、接地与避雷等设备的运行与维护及方法。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网青海省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院南京分院、青海三新农业有限公司		
438	能源 20150438	高网型微电网监控技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于高网型微电网数据采集与监控系统。主要技术内容：高网型微电网数据采集与监控系统、系统的构成、功能、信号输入/输出、技术指标、分布式电源通信接口规范和通讯协议、设备布置、使用环境与条件。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网综合能源有限公司、华南理工大学、浙江大学		
439	能源 20150439	生物质直燃发电厂固体废物中碱金属测定方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于生物质直燃发电厂固体废物中碱金属含量的测定。主要技术内容：不同分类的固体废物中碱金属消耗方法，不同消解液消解效果对比，消解步骤；固体废物中碱金属含量测定方法；分光光度法和电感耦合等离子体发射光谱法测定方法；固体废物中碱金属含量测定方法。	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、华北电力大学、西安热工研究院、东北电力大学、西安热工研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
440	能源 20150440	电力工程建设项目安全生产标准化规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于火电、水电、输变电、风光储能等电力工程建设项目。主要技术内容：安全系统工程、目标、组织机构和职责、安全生产投入、法律法规与安全管理制度、教育培训、施工设备管理、作业安全、安全技术、隐患排查和治理、重大危险源监控、职业健康、应急救援、事故报告调查和处理、绩效评定和持续改进。 适用范围：适用于变电站巡检机器人进站工作前的功能验收及入网检测。主要技术内容：机器人主要技术功能、各项功能的技术参数标准、运行方式、与现有站内信息系统的交互方式、相应的巡检模式、及系统安全性保证等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力建设企业协会		
441	能源 20150441	变电站智能机器人系统验收规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于抽水蓄能电站水道充排水工作设施。主要技术内容：水道充、排水试验程序；水道充水应具备的工程条件；机电设备安装要求；充水试验要求；水道充水试验、水道放空检查、正式充水、水道排水和可能出现的异常情况对策等具体要求；安全监测仪器设施和具备的监测条件。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网山东鲁能智能技术有限公司、国网山东鲁能电科院、国网山东鲁能智能技术有限公司		
442	能源 20150442	抽水蓄能电站水道充排水技术规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于我国大中型水电工程运行阶段的风险辨识、风险评估、风险监视和风险预控。主要技术内容：从水库运行、大坝、泄水建筑物、通航建筑物运行、厂房及金属结构、机电各运行、电力二次系统和网络安全等方面，辨识梳理水电站存在的各种运行风险，提出水电站运行风险的科学评价方法，提出风险监测和风险预控的策略、手段和要求。	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		
443	能源 20150443	大中型水电工程运行风险管理规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于火力发电企业安全生产方针、风险预控管理、体系策划、体系文件、资源、机构职责和权限、危险源辨识、风险评估和控制、能力、培训、安全意识和文化、建设项目、生产系统运行控制、不安全行为控制、相关方、应急准备和响应、隐患排查与评价、安全科技与信息、安全检查和评价、持续改进等。	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、中国长江电力股份有限公司、中国电力企业联合会、水电水利规划设计总院、雅砻江流域水电开发有限公司、华能澜沧江水电有限公司、黄河上游水电开发有限责任公司、金沙江中游水电开发有限公司、五凌电力有限公司等		
444	能源 20150444	火力发电企业安全风险预控管理体系建设导则	管理	制定	2016	适用范围：适用于输变电工程环境监理环境管理。主要技术内容：总要求、安全生产方针、风险预控管理、体系策划、体系文件、资源、机构职责和权限、危险源辨识、风险评估和控制、能力、培训、安全意识和文化、建设项目、生产系统运行控制、不安全行为控制、相关方、应急准备和响应、隐患排查与评价、安全检查和评价、持续改进等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	神华集团有限责任公司、中电联（北京）认证中心有限公司		
445	能源 20150445	变电工程环境监理规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于220kV-750kV输电线路。主要技术内容：工作内容和工程程序、工作方式及信息资料管理等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网湖北省电力公司		
446	能源 20150446	输电线路噪声控制技术导则	环保	制定	2016	适用范围：适用于1000kV电压等级电气设备现场交接特殊试验的监流程及措施。	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、国网智能电网研究院		
447	能源 20150447	特高压主设备现场交接试验特殊试验监流程	方法	制定	2016	适用范围：适用于输电线路常规基础的勘察、设计、施工等。主要技术内容：范围、术语、符号和基本原则；常规基础勘察技术；常规基础承载力计算；基于机械化施工的参数取值等设计技术；常规基础施工及质量验收。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网公司基建部、国网江苏电力公司、江苏省电力设计院、河北省电力勘测设计研究院、中国电力科学研究院		
448	能源 20150448	输电线路基础施工及验收规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于输电线路支盘柱基础的勘察、设计、施工等方面。主要技术内容：范围、术语、符号和基本原则；支盘柱基础勘察技术；支盘柱基础承载力计算；基于机械化施工的参数取值等设计技术；支盘柱基础施工及质量验收。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网公司基建部、国网江苏电力公司、江苏省电力设计院、河北省电力勘测设计研究院、中国电力科学研究院		
449	能源 20150449	输电线路支盘柱基础施工及验收规范	工程建设	制定	2016		中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电网公司基建部、国网河北电力公司、河北省电力勘测设计研究院、中国电力科学研究院		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
450	能源 20150450	变电站不锈钢复合材料耐 腐蚀接地装置	产品	制定	2016	适用范围：适用于1.0kV以上变电站、换流站接地装置。主要技术内容：分类、要求；试验方法；检验规则；标志包装运输贮存；接地装置安装及验收。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	无锡市亚明电力工程科技有限公司、中国电力科学研究院、国网江苏公司经济技术研究院		
451	能源 20150451	电力工程接地用导电防腐 涂料技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力工程接地用导电防腐涂料。主要技术内容：导电防腐涂料的使用原则、技术要求、试验方法、检验、标志、包装、运输及贮存。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	成都桑泰特科技股份有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司		
452	能源 20150452	电力工程用缓释型离子接 地装置施工工艺导则	工程 建设	制定	2016	适用范围：适用于电力工程用缓释型离子接地装置施工。主要技术内容：总则、术语、基本规定、施工现场检验、施工工艺、安全及环境保护措施。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	成都桑泰特科技股份有限公司		
453	能源 20150453	电气工程接地用铝铜合金 技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于采用热挤压、热轧等工艺生产的接地用铝铜合金带材。主要技术内容：电气工程接地用铝铜合金的技术要求、试验方法及检验规则等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网山东鲁能电力公司电力科学研究院		
454	能源 20150454	人货两用型便携式输电杆 塔塔架装备	产品	制定	2016	适用范围：适用于电力行业输电铁塔使用的单人型载人塔架装备。主要技术内容：危险分类；技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装、运输和贮存。	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、北京国网雷达科技发展有限公司		
455	能源 20150455	输变电工程施工机具产品 型号编制方法	方法	修订	2016	适用范围：适用于输变电工程施工机具产品型号的编制。主要技术内容：基本要求、型号组成、型号编制方法。	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	DL/T 318-2010	
456	能源 20150456	架空导体能耗试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于电力系统中用各种架空导体的能耗试验。主要技术内容：定义、试验布置、试验环境、试验方法等要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国家电力器材产品质量监督检验中心		
457	能源 20150457	输变电工程钢构件热浸镀 铝铝铁稀土合金镀层技术 条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于有耐腐蚀要求的输变电工程钢构件、变电站构架等。主要技术内容：输变电工程钢构件热浸镀铝铁稀土合金镀层一般要求、材料、工艺要求、技术要求、修复、检验、包装、标记、运输和贮存，其中技术内容包括生产的工艺流程要求和镀层的外观、均匀性和附着性、厚度和附着量、耐腐蚀性能的检验要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	国网智能电网研究院		
458	能源 20150458	垃圾发电厂启动验收规程	方法	制定	2016	适用范围：适用于生活垃圾焚烧电厂的启动试验与验收阶段工作的基本要求，焚烧线处理规模不限。主要技术内容：总体要求(机组移交前、试运行及各阶段交接、控制指标、启动前监督检查、保修等)；启动组织(启动委员会与启动组的组成、职责、组织结构形式等)；分部试运(界定、负责人、条件、签证等)；机组整套启动调试方案(启动前应具备的工程与现场条件、整备启动程序与技术条件，整套启动的负荷、超负荷启动要求，事故处理等)，整套启动的规范(界定、条件、检查、监督、程序、技术要求、交接验收、考核、性能指标等)；竣工验收(条件、程序、专项验收及评价)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、北京市市政管理委员会、首钢环境产业有限公司		
459	能源 20150459	电力企业信用信息采集指 南	管理	制定	2016	适用范围：适用于电力行业信用信息的分类、采集、披露、保存和保密等。主要技术内容：电力行业信用信息分类方式、采集方法、披露、保存、保密等程序和技术要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会科技开发服务中心		
460	能源 20150460	质量、职业健康安全环境 整合管理体系规范及使用 指南	管理	修订	2016	适用范围：适用于质量、环境、安全与卫生标准及其相关标准体系在电力行业中的应用。主要技术内容：在“三标”管理体系认证、信用评价标准体系、安全、能源标准体系等内容的要求中，补充应用方法的要求。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会科技开发服务中心、贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	DL/T 1004-2006	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
461	能源 20150461	电力企业标准体系表编制导则	管理	修订	2016	适用范围：适用于电力企业标准体系表的编制。主要内容：电力企业标准体系编制原则和要求、构成、结构图、明细表、统计表、编制说明、编制程序和示例。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会、有关电力企业	DL/T 485-2012	
462	能源 20150462	配电网规划设计技术导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于110(66)kV电网、35kV及以下各电压等级配电网的规划设计。主要内容：总则、供电区域与规划编制基础、负荷预测与电力平衡、主要技术原则、电网结构、设备选型、智能化基本要求、用户及电源接入要求、规划计算分析要求、技术经济分析等。	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院、国家电网公司、中国南方电网公司、内蒙古电力公司、陕西地方电力公司、国网北京经济技术研究院等、上海电力设计院、天津电力设计院等		
463	能源 20150463	石油产品铜腐蚀性快速试验一次铜箔片法	方法	制定	2017	适用范围：适用于航空汽油、喷气燃料、车用汽油、天然汽油或具有雷德蒸汽压不大于124千帕斯卡(930毫米汞柱)的其他烃类、溶剂油、煤油、柴油、馏出燃料油、润滑油和其他石油产品对铜的腐蚀性程度的快速测定。主要内容：介绍了试验方法概要、方法意义、规定了试验仪器、试剂和材料、腐蚀标准色板、取样、铜箔条的制备、试验步骤、结果表示、结果判定以及试验报告。	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	中国人民解放军后勤工程学院、总后勤部军需物资油料部油料监督处		ASTM D7095-04 (2014), MOD
464	能源 20150464	工业齿轮泡沫和空气释放特性的评定 FLENDER泡沫试验法	方法	制定	2017	适用范围：适用于工业齿轮泡沫和空气释放特性的测定。主要内容：规定了使用FLENDER泡沫试验工业齿轮泡沫和空气释放特性的试验方法概要、结果报告、精密度和偏差。	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	中国石化天然气股份有限公司润滑油分公司、中国石化润滑油有限公司	ISO/12152-2012, MOD	
465	能源 20150465	工程机械用润滑油	产品	制定	2016	适用范围：适用于工程机械用润滑油，工作温度在-20℃~120℃范围，包括挖掘机、起重机、装载机等在内的各种工程机械的工作臂轴销、回转支承等部位的润滑。主要内容：规定了工程机械用润滑油的分类和标记、要求与试验方法、检验规则及产品的标志、包装、运输和贮存。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油剂标准化技术委员会	中国石化润滑油有限公司	JCMASP 040: 2004, NEQ	
466	能源 20150466	润滑油储存分油测定法	方法	制定	2017	适用范围：适用于润滑油性能测定，为润滑油在罐或桶中贮存时分油的表现提供了指导。主要内容：规定了润滑油性能测定的测定方法。内容包括试验方法原理、试验仪器、试验步骤、计算结果表示、试验的精密度和试验报告等要求。	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	中国石化润滑油有限公司	IP 121/11, MOD	
467	能源 20150467	汽油中锰含量测定法 原子吸收光谱法	方法	修订	2017	适用范围：适用于汽油中锰含量的测定。测定范围为0.25-40 mg/L，锰以2-甲基环戊二烯二巯基锰(MMT)形式存在。适用于含有体积分数不超过12%甲基丁基醚或者体积分数不超过10%乙醇的重整汽油。本方法不可用于馏分积分数大于18%的高度裂解原料(未脱戊烷)。主要内容：规定了试验仪器、精密度和偏差等技术要求。方法原理和试验步骤大致为：将汽油样品用溴溶液处理，再用甲基异丁基酮稀释，用原子吸收光谱仪的空气-乙炔焰在279.5nm处测定锰含量。	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	中国石化石油化工科学研究院	SH/T 0711-2002	ASTM D3831-12, MOD
468	能源 20150468	汽油、柴油和甲醇燃料中总氧含量的测定 还原裂解法	方法	制定	2017	适用范围：适用于氧含量为1.0%-5.0% (m/m)的汽油样品、氧含量为1.0%-11.0% (m/m)的柴油样品和氧含量为40%-50% (m/m)的甲醇燃料样品的总氧含量测定。主要内容：规定了试验仪器、试剂、采样、仪器准备、校准和标定、计算和报告、精密度和偏差等要求。	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	中国石化石油化工科学研究院		ASTM D5622-95 (2011), MOD

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
469	能源 20150469	液化石油气组成测定气相色谱法	方法	修订	2017	适用范围：适用于符合GB-11174中所定义的液化石油气的组成测定，特别包括掺混液化石油气（如含二甲醚等含氧化合物的液化石油气）的测定。主要技术内容：规定了采用气相色谱法测定液化石油气组成方法。对方法、试验仪器、试剂与材料、仪器准备、试验步骤、计算、报告、精度等要求。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化石油化学科学研究所	SH/T 0230-1992	
470	能源 20150470	高频线性振动（SRV）标准试验件磨损体积的测定方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定润滑油抗磨擦磨损的性能。本试验方法采用探针式磨损仪，通过测定高频线性振动（SRV）试验件的磨损体积，以表征润滑油的抗磨擦性能和试验件上的磨损体积。介绍了方法概要和试验应用，规定了试验仪器、试剂与材料、试验步骤、试验报告及精度和偏差等要求。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化石油化学科学研究所		ASTM D7755-11, MOD
471	能源 20150471	生物柴油（BD100）潜在过滤阻塞性能测定 冷浸过滤法（CSFT）	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定生物柴油的低温性能。主要技术内容：规定了通过冷浸过滤试验测定可生物柴油低温性能的一种方法。本试验方法的概要和生物柴油低温性能试验的仪器、试剂与材料、样品容器的准备、样品和采样、玻璃纤维膜的准备、试验步骤、报告、精度及偏差等要求。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化石油化学科学研究所		ASTM D7501-12a, MOD
472	能源 20150472	航空发动机润滑油相容性测定法	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定合成航空发动机润滑油的相容性，用相容性试验后的沉淀物体积来表示。适用于测定沉淀物体积不大于0.5%的航空发动机润滑油。主要技术内容：规定了采用离心方法分离出航空发动机润滑油经相容性试验后沉淀物体积的测定方法。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化润滑油有限公司重庆分公司		美国联邦试验方法标准 FS791C3403.2-1986, MOD
473	能源 20150473	航空润滑油铅腐蚀性测定法	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定在铜催化剂存在条件下，合成航空润滑油对金属铅的腐蚀能力。主要技术内容：规定了测定合成航空润滑油铅腐蚀性的试验方法。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化润滑油有限公司重庆分公司		美国联邦试验方法标准 FS791C5321.2-1986, MOD
474	能源 20150474	合成酯类润滑油中一元酸组成的测定 气相色谱法	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定合成酯类润滑油中一元酸组成。适用于测定4-10个碳的新戊基多元醇酯类润滑油。主要技术内容：规定了用气相色谱法测定酯类润滑油中的一元酸组成的试验方法。包括色谱分离条件的确定及定性分析、定量分析、精密度及合成酯类润滑油中一元酸的组成。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化润滑油有限公司重庆分公司		美国联邦试验方法标准 FS791C3500.1-1986, MOD
475	能源 20150475	石油产品包装、贮运交货验收规则	基础	修订	2017	适用范围：适用于石油产品的包装、贮运及交货验收，本规则未列入的石油产品，可根据其理化性质和质量要求，按其与相似的石油产品种类规定的办法处理。对含四乙基铅的汽油还应执行含铅汽油生产、贮运及使用的劳动保护办法。主要技术内容：石油产品的散装和小包装的包装方法、标志、样品的采集与留样、铁路、公路、水路贮运及运输容器的预先清洗、管输及其扫线清洗，数量量的交接验收等。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化石油化学科学研究所	SH 0164-1992	
476	能源 20150476	木材用乳化蜡	产品	制定	2016	适用范围：适用于密度板、刨花板、纤维板、建筑混凝土等防水防潮用蜡，也可用于花草树木防虫害以及纸张、皮革用蜡等。主要技术内容：规定了以石蜡、乳化剂等添加剂为原料经熔化、乳化和冷却所得到的木材用乳化蜡的分类、要求、试验方法和检验规则、标志、包装、运输和贮存等。技术指标要求包括：固含量、储存稳定性、平均粒径、PH值、恩格拉粘度E25、蒸发残留物含量、蒸发残留物灼烧残渣、蒸发残留物熔点等。	中国石油化工集团公司	全国石油产品和润滑油标准化技术委员会	中国石化炼油销售有限公司、中国石化抚顺石油化工有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
477	能源 20150477	轻质白油中芳烃含量的测定 紫外分光光度法	方法	制定	2016	适用范围：适用于烷基苯类含量至少比烷基苯类高十倍的轻质白油，测定结果是烷基苯类与苯类的平均值。主要技术内容：规定了用紫外-可见分光光度法测定轻质白油中芳烃含量的试验方法。将未稀释或经过稀释的试样装入比色皿中，在紫外-可见分光光度计上测定270nm附近最大吸收度和285nm处吸收光度，用二者之和即为芳烃含量。	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	中国石化抚顺石油化工研究院		
478	能源 20150478	石油馏分中硫含量的测定 电子鼻法	方法	制定	2017	适用范围：适用于测定全精炼石蜡、半精炼石蜡、食品级石蜡、食品级微晶蜡和粗石蜡等石油馏分产品的臭味强度等级（嗅味等级为0~4号），主要用于石油馏分生产企业的生产控制。主要技术内容：规定了使用电子鼻测定石油馏分臭味强度的试验方法。	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	中国石化抚顺石油化工研究院		
479	能源 20150479	煤矿在用加固煤岩体高分子材料安全性能测试方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿在用加固煤岩体高分子材料的安全性能测试。主要技术内容：规定了煤矿在用加固煤岩体高分子材料安全性能测试术语和定义、安全性能测试内容和指标要求、测试仪器设备、指标测试方法和判定规则。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	淮北矿业（集团）有限公司、合肥工业大学、巴斯夫浩阿矿业化学（中国）有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心		
480	能源 20150480	煤矿皮带输送机安全运行规范	安全	制定	2016	适用范围：适用于煤矿皮带输送机安全运行。主要技术内容：规定了煤矿皮带输送机和安全使用的运行技术要求。	中国煤炭工业协会	煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会	辽宁工程技术大学、宝通带业股份有限公司		
481	能源 20150481	煤矿膏体充填材料试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿膏体充填材料试验。主要技术内容：膏体充填材料试验的术语和定义、材料分类、要求、试验方法、试样的养护、取样及检验规则。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	淄博矿业集团有限责任公司、中国矿业大学、徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司		
482	能源 20150482	煤矿膏体充填监测技术方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿膏体充填监测技术方法。主要技术内容：监测技术方法的术语和定义、安置位置及安置工艺、监测内容和监测方法。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	淄博矿业集团有限责任公司、中国矿业大学、徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司		
483	能源 20150483	煤矿矸石充填计量称重系统通用技术要求	产品	制定	2016	适用范围：适用于煤矿矸石充填计量称重系统的技术条件和称重方法。主要技术内容：规定了煤矿用矸石计量称重系统的通用技术要求、系统性能要求、称重要求、计量控制以及检定方法、试验程序和使用要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	煤矿充填开采国家工程实验室、山东能源新汶矿业集团有限责任公司、中国矿业大学、北京凌天世纪自动化科技有限公司		
484	能源 20150484	煤矿井下作业劳保用品安全检验规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下作业、井下其它工种的人群所穿着的劳动防护用品的安全检验。主要技术内容：规定了安全指标（甲醛、pH值、染色牢度、异味、可分解芳香胺染料含量、阻燃、反光及防静电性能指标）、舒适指标（服装款式、棉含量、透湿量）、耐用性能（接缝强力）及其检验方法。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	湖南省纤维检验局、长沙金鼠服饰有限公司等		
485	能源 20150485	现代化安全高效绿色露天煤矿第一部分：评价技术条件	管理	制定	2016	适用范围：适用于现代化安全高效绿色露天煤矿的评价。主要技术内容：现代化安全高效绿色露天煤矿的内评、评价原则；现代化露天煤矿具备的一般技术、管理、装备运行、安全管理、边坡稳定、各生产环节、装备运行、安全管理、边坡稳定、采场排土场技术参数等方面规定了安全、高效、绿色开采的现代化露天煤矿应具备的各项技术条件、技术参数、管理水平等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华准能能源有限责任公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、煤炭工业协会、中国矿业大学等		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
486	能源 20150486	现代化安全高效绿色露天煤矿第2部分：评价技术规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于现代化安全高效绿色露天煤矿的评价。主要技术内容与定义；从技术、安全、管理、技术经济、环保、生态等方面研究确定现代化安全高效绿色露天煤矿评价指标体系、确定评价指标体系、层次结构、权重；研究确定评价指标体系、评价方法，确定评价分类标准。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华准格尔能源有限责任公司、中国煤炭工业协会生产促进中心、煤炭工业协会、中国矿业大学等		
487	能源 20150487	现代化安全高效绿色露天煤矿第3部分：建设技术要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于现代化安全高效绿色露天煤矿的建设。主要技术内容：从地质勘查、开拓开采、生产系统、灾害防治系统、信息工程、生态环境保护、职业健康等方面确定露天煤矿建设的技术要求；现代化安全高效绿色露天煤矿应具备的技术要求；按标准框架、层次、内容，分层次研究各分项内容的技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华准格尔能源有限责任公司、中国煤炭工业协会生产促进中心、煤炭工业协会、中国矿业大学等		
488	能源 20150488	矿用智能防水闸门第1部分：机械部分技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于煤矿防水闸门制造。主要技术内容：规范了煤矿智能防水闸门的机械部分设计、制造、检验等方面的技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华集团、神华神东煤炭集团公司等		
489	能源 20150489	矿用智能防水闸门第2部分：电控部分技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于煤炭行业井下大断面工作面防水闸门控制系统。主要技术内容：规范了煤矿智能防水闸门的电控部分设计、制造、检验等方面的技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华集团、神华神东设备维修中心、北京天地玛珂电液控制系统有限责任公司		
490	能源 20150490	矿用智能防水闸门第3部分：工程设计、施工及验收规范	基础	制定	2016	适用范围：适用于煤矿防水闸门工程设计、施工、设备选型、自动控制验收。主要技术内容：规定了防水闸门工程设计、施工、试验和验收应遵守的原则和要求。规定了安装的机械设备、电控设备、零部件和主要材料等。规定了防水闸门工程中采用的各种计量和检测器具、仪器、仪表和设备等。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华集团、神华神东煤炭集团公司、鄂尔多斯市神东工程设计有限公司		
491	能源 20150491	矿用智能防水闸门第4部分：操作及维护规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于煤矿防水闸门日常操作及维护。主要技术内容：防水闸门操作前准备、注意事项、关闭与打开操作流程、辅运巷防水闸门的操作程序、故障程序、回风大巷安设防水闸门时的操作程序、防跑车防水闸门的操作程序、防水闸门点动操作、防水闸门应紧急操作。防水闸门日常维护要求、月度维护要求、年度维护要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	神华集团、神华神东煤炭集团公司		
492	能源 20150492	连续采煤机采掘成套装备造型技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于连续采煤机采掘成套装备造型。主要技术内容：规定了连续采煤机成套装备的单项和配套技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	中国神华能源股份有限公司、中国煤炭工业协会生产促进中心、中煤科工集团太原研究院有限公司		
493	能源 20150493	连续采煤机使用与管理	管理	制定	2016	适用范围：适用于连续采煤机使用与管理。主要技术内容：规定了连续采煤机成套装备在不同地质条件的性能、特征要求，明确了连续采煤机开采成套装备使用与管理技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	中国神华能源股份有限公司、中国煤炭工业协会生产促进中心、中煤科工集团太原研究院有限公司		
494	能源 20150494	连续采煤机验收检验规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于连续采煤机验收检验。主要技术内容：提出连续采煤机采掘成套装备及成套设备的验收、检验技术要求。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	中国神华能源股份有限公司、中国煤炭工业协会生产促进中心、中煤科工集团太原研究院有限公司		
495	能源 20150495	单一低透突出煤层钻割一体增透技术规范	安全	制定	2016	适用范围：适用于井工煤矿(岩)与瓦斯突出(简称突出)矿井。主要技术内容：规定了单一低透煤层钻割一体技术的一般要求、设计、瓦斯抽采、效果考察和区域性消除突出危险性评定方法。	中国煤炭工业协会	中国煤炭工业协会	平项山天安煤业股份有限公司等		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
496	能源 20150496	链条炉排生物质锅炉技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于以生物质为燃料的链条炉排锅炉的能效及技术要求。主要技术内容：为额定工况下的性能、设计基本参数、燃烧效率、排烟含氧量、水分、灰分、受热面、给料口、防腐和防垢的设计提出具体要求。根据生物质燃料排生特性，对给料机、吹灰器等配套辅机的性能提出具体要求，检验、试验、安装及使用要求。	中国电器工业协会	能源行业生物质发电设备标准化技术委员会	郑州锅炉股份有限公司		
497	能源 20150497	工业加热系统装备能效评价方法	环保	制定	2016	适用范围：适用于由一组或一系列在产品生产过程中使用的加热设备构成的系统装备。主要技术内容：规定了开展工业加热系统装备能效评价的准备阶段、实施阶段及结果报告阶段的要求，对整个系统装备输入的能量及其输出能效进行评估，寻求提高系统整体能效的方法和机会。	中国电器工业协会	全国电工电子产品与环境系统工程标准化技术委员会	中国电器工业协会、西安电炉研究所有限公司		ASME EA-1-2009, IDT
498	能源 20150498	煤层气(瓦斯)预处理装置技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于煤炭行业的煤层气(瓦斯)发电预处理系统，能够很好地解决煤矿安全要求，并提高了发电机组输出功率和发电效率，延长了机组运行时间和寿命。主要技术内容：规定了煤层气(瓦斯)预处理装置的系统、除湿系统、脱硫系统、压力控制系统、流量控制系统、仪表监测系统、自动控制操作系统等技术内容。	中国电器工业协会	全国往复复式内燃发电设备标准化技术委员会	中国石化集团齐鲁动力总厂、河南理工大学		
499	能源 20150499	螺杆膨胀机调速控制系统技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于螺杆膨胀机及机组的调速控制。主要技术内容：螺杆膨胀机调速控制技术要求(包括安装、使用)、试验方法、检验规则、标志及随机文件等。	中国电器工业协会	全国螺杆膨胀机标准化技术委员会	深圳能源集团股份有限公司		
500	能源 20150500	螺杆膨胀机与被驱动机械发出的空间噪声的测量方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于螺杆膨胀机及机组与被驱动机械发出的空间噪声的测量，规定了螺杆膨胀机与被驱动机械装置噪声的测量要求，以及装置噪声测量与处理的方法和测量报告的内容。主要技术内容：噪声测量的方法、数据处理、螺杆膨胀机与被驱动机械的安装与运行、应记录的内容、测量报告等。	中国电器工业协会	全国螺杆膨胀机标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司		
501	能源 20150501	螺杆膨胀机随机备品备件供应范围	产品	制定	2016	适用范围：适用于螺杆膨胀机及机组随机备品备件的供应范围。主要技术内容：供应范围、要求和项目等。	中国电器工业协会	全国螺杆膨胀机标准化技术委员会	江西华电电力有限责任公司		
502	能源 20150502	光伏系统用铅酸蓄电池技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于AGM电池。主要技术内容：额定容量；低温容量；荷电保持能力；密封性能；漏液量；阻燃性能；荷电保持能力。	中国电器工业协会	全国铅酸蓄电池标准化技术委员会	山东圣阳电源股份有限公司、沈阳蓄电池研究所等		
503	能源 20150503	电网设施金属构件湿热环境防腐涂层技术要求	方法	制定	2016	适用范围：适用于电网设施金属构件在湿热环境地区服役过程。主要技术内容：防腐环境条件、防腐技术措施、防腐试验要求、标志包装贮存的要求。	中国电器工业协会	全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会	广东电网有限责任公司、电力科学研究院、中国电器科学研究院有限公司		
504	能源 20150504	玻璃窑余热锅炉技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于浮法玻璃窑炉烟气余热，无补燃型窑式余热锅炉。主要技术内容：额定玻璃窑余热锅炉的参数范围和性能要求，以及设计、制造、安装、使用、试验、验收和质量责任等。	中国电器工业协会	能源行业余热利用设备标准化技术委员会	杭州杭锅工业锅炉有限公司、杭州锅炉集团股份有限公司		
505	能源 20150505	矿热炉余热锅炉技术条件	产品	制定	2016	适用范围：适用于矿热炉烟气余热，无补燃型窑式余热锅炉。主要技术内容：额定矿热炉余热锅炉的参数范围和性能要求，以及设计、制造、安装、使用、试验、验收和质量责任等。	中国电器工业协会	能源行业余热利用设备标准化技术委员会	杭州杭锅工业锅炉有限公司、杭州锅炉集团股份有限公司		
506	能源 20150506	非线性金属氧化物电阻片通用技术要求	产品	制定	2016	适用范围：适用于交直流电力系统金属氧化物电阻器用非线性金属氧化物电阻片。主要技术内容：技术要求、试验、验收、包装、接收准则等进行规范。	中国电器工业协会	全国避雷器标准化技术委员会	西安高压电器研究院有限责任公司、西安西电避雷器有限责任公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
507	能源 20150507	箱式气体绝缘金属封闭开关设备(C-GIS)用无间隙金属氧化物避雷器	产品	制定	2016	适用范围:适用于为限制66kV及以下交流电力系统过电压而设计的C-GIS用无间隙金属氧化物避雷器。规定了C-GIS用无间隙金属氧化物避雷器的技术要求、试验方法和检验规则等。主要内容:标准、额定值、运行条件、技术要求、测量设备、成品与波形、试验方法、检验规则、包装、运输及保管。	中国电器工业协会	全国避雷器标准化技术委员会	西安高压电器研究院有限责任公司		
508	能源 20150508	电力变压器用植物绝缘油选用和维护导则	产品	制定	2016	适用范围:适用于电力变压器用植物绝缘油。主要内容:样品抽样、要求、试验方法、包装、运输、储存、回收处理、泄流处理等。	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、河南省电力科学研究所、中国电力科学研究院、重庆大学等		IEC 62770:2013, MOD
509	能源 20150509	绝缘液体油浸纸和油浸纸板用卡尔·费休自动电量滴定法测定水份	方法	制定	2016	适用范围:适用于油浸纸和油浸纸板卡尔·费休自动电量滴定法测定水分。主要内容:低粘度液体直接测定法、高粘度液体的蒸汽汽提法、在油浸纸和油浸纸板中的水含量测定、油浸纸和油浸纸板的取样方法。	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、中国石油天然气股份有限公司克拉玛依润滑油研究所等		IEC 60814:1997, MOD
510	能源 20150510	小型水轮机进水阀门控制系统基本技术条件	产品	制定	2016	适用范围:适用于小型水轮机进水阀门控制系统,包括用于液压驱动的油泵装置。主要内容:进水阀门控制系统的基本功能;油泵装置的容量、油泵大小、工作油压、安全阀动作要求等相关内容;进水阀门控制系统的工作电源;对控制系统和油泵装置各部件的要求。	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	武汉四创自动控制技术有限公司		
511	能源 20150511	压缩机辅助加热用电加热带	产品	制定	2016	适用范围:适用于用于加热压缩机内部冷冻油的电加热带。电加热带的额定电压不超过480V,工作温度不高于180℃。主要内容: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	全国电器附件标准化技术委员会	威凯检测技术有限公司、镇江东方电热科技股份有限公司、江阴市志骏电器有限公司等		
512	能源 20150512	防腐金属管状电热元件	产品	制定	2017	适用范围:适用于电热水器、化工设备领域液态介质加热的防腐金属管状电热元件。防腐金属管状电热元件的额定电压不超过480V。主要内容: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、南京柏克斯电热器具制造厂、杭州佐佑斯工业有限公司等		
513	能源 20150513	核电UPS系统技术要求	产品	制定	2017	适用范围:适用于工业级核电用UPS系统。主要内容:核电用UPS系统的组成结构及运行方式;环境条件、设备的主要技术要求和功能要求;试验方法、UPS系统蓄电池的配置、标志、包装、运输和贮存等。	中国电器工业协会	全国电力电子学标准化技术委员会	广东志成冠军集团有限公司、华中科技大學、中国电源学会、西安电力电子技术研究所等		
514	能源 20150514	全钒液流电池维护技术要求	产品	制定	2017	适用范围:适用于全钒液流电池系统的使用条件、维护项目、维护周期、指标要求和检验方法。主要内容:技术内容、使用条件、维护项目、维护周期、指标要求、检验方法。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	大连融科储能技术发展有限公司		
515	能源 20150515	全钒液流电池安装要求	产品	制定	2017	适用范围:适用于全钒液流电池系统的最低安装要求,对全钒液流电池系统各部件的安装要求进行详细规定和说明。主要内容:一般规定、选址要求、环境要求、安装前准备、安装工程、标识和说明。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	大连融科储能技术发展有限公司		
516	能源 20150516	锌镍液流电池关键材料测定方法	方法	制定	2017	适用范围:适用于锌镍液流电池关键材料主要理化性质的测定。主要内容:制备试样、测定方法、误差计算。	中国电器工业协会	能源行业液流电池标准化技术委员会	青海百能汇通新能源科技有限公司		
517	能源 20150517	火电机组辅机变频器低压穿越技术规范	产品	制定	2017	适用范围:适用于300MW及以上汽轮发电机组,其它发电机组可参照执行。主要内容:规范火电机组一次风机、引风机、送风机、电动机、给水泵、凝结水泵、循环水泵、给煤机、给粉机、空气预热器、增压风机、空冷岛冷风机等一类辅机变频器最低电压穿越能力,明确火电机组辅机变频器最低电压穿越能力配置原则、技术要求及辅机系统相互匹配原则,提高火电机组在发生低电压情况下的稳定性与可靠性。	中国电器工业协会	全国重量级继电器和保护设备标准化技术委员会	北京四方继保自动化股份有限公司、许昌开普电气研究所等		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
518	能源 20150518	三电平双向DC/AC技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于直流微电网系统、交直流混合微电网系统、分布式能源系统中电力电子装置使用的三电平双向DC/AC技术，以及相关设备的鉴定、现场检测及年检。主要技术内容：通用要求、测试方法及标志等相关内容。	中国电器工业协会	全国电力电子学标准化技术委员会	许继集团有限公司、国家电网公司、南方电网公司、中国电力科学研究院		
519	能源 20150519	三电平双向DC/DC技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于直流微电网系统、交直流混合微电网系统、分布式能源系统中电力电子装置使用的三电平双向DC/DC技术，以及相关设备的鉴定、现场检测及年检。主要技术内容：通用要求、测试方法及标志等相关内容。	中国电器工业协会	全国电力电子学标准化技术委员会	许继集团有限公司、国家电网公司、南方电网公司、中国电力科学研究院		
520	能源 20150520	电炉变压器继电保护通用技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于110 kV及以上电炉变压器。主要技术内容：制定电炉变压器保护技术规范，明确电炉变压器保护的技术要求、试验方法、检验规则等。	中国电器工业协会	全国电度继电器和保护设备标准化技术委员会	许继集团、宁夏电力公司		
521	能源 20150521	电测量变送器校准规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于测控装置的校准。主要技术内容：规定了变送器的术语定义、计量特性、校准条件、校准项目和方法、结果表达方式、复校时间间隔的要求等。	中国电器工业协会	全国电度继电器和保护设备标准化技术委员会	云南电力试验研究院(集团)有限公司、许昌开普电气研究院等		
522	能源 20150522	测控装置校准规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于测控装置的校准。主要技术内容：规定了测控装置的术语定义、计量特性、校准条件、校准项目和方法、结果表达方式、复校时间间隔的要求等。	中国电器工业协会	全国电度继电器和保护设备标准化技术委员会	云南电力试验研究院(集团)有限公司、许昌开普电气研究院等		
523	能源 20150523	电压监测仪技术要求	产品	制定	2017	适用范围：适用于电压监测仪，并作为装置的设计、制造、试验和运行的依据。主要技术内容：规定了电压监测仪的通用技术条件、试验方法、检验规则及标志、包装、运输及贮存等。	中国电器工业协会	全国电度继电器和保护设备标准化技术委员会	云南电力试验研究院(集团)有限公司、许昌开普电气研究院等		
524	能源 20150524	35kV以下并联电容器组投切用固态复合开关	产品	制定	2017	适用范围：适用于3~35kV并联电容器组投切用高压固态复合开关。主要技术内容：规定高压固态复合开关的适用范围、规范性引用文件、术语和定义、型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。	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、西安高压电器研究院、国网浙江省电力公司、国网丽水供电公司、浙江桂睿平科技有 限责任公司		
525	能源 20150525	矿热炉供电系统用无功补偿装置设计应用导则	方法	制定	2017	适用范围：适用于涵盖矿热炉供电系统的基本组成及无功潮流的特点、无功潮流的改善对矿热炉生产系统造成的影响、矿热炉供电系统的无功配置原则及其他负荷方式、矿热炉供电系统用无功补偿装置其他负荷用无功补偿装置的设计及维护原则。主要技术内容：无功补偿装置的应用及维护原则、监控系统、现场试验系统设计、补偿装置设计导则、监控系统、现场试验等。	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	深圳市恒力电源设备有限公司、西安高压电器研究院、青岛菲特电气科技有限公司、东北大学		
526	能源 20150526	高压电器高压试验技术规范 操作细则	方法	制定	2016	适用范围：适用于高压开关设备和高压试验程序的一般要求。主要技术内容：规定了对高压开关设备进行型式试验时，试验电压和电流的产生、试验程序、试验结果的处理方法和试验。	中国电器工业协会	能源行业短路试验技术规范委员会	西安高压电器研究院有限责任公司		
527	能源 20150527	高压开关设备型式试验及型式试验报告通用导则	方法	制定	2016	适用范围：适用于交流3kV及以上、直流1.5kV及以上高压开关设备根据国家标准、IEC标准、行业标准实施的型式试验及出具的型式试验报告。主要技术内容：规范各实验室实施高压开关设备型式试验及出具型式试验报告，统一不同实验室发布的不同型式试验报告中试验结果和数据的表述。	中国电器工业协会	能源行业短路试验技术规范委员会	西安高压电器研究院有限责任公司		
528	能源 20150528	光伏MPPT控制器技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于带MPPT和升压功能的光伏DC汇流产品。主要技术内容：包括术语与定义、使用条件、技术要求（电气性能、安全、环境条件、EMC）、试验方法、试验规则等。	中国电器工业协会	中国电器工业协会	深圳市禾望电气股份有限公司		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
529	能源 20150529	制冷装置用压力容器	产品	修订	2016	适用范围：适用于制冷空压行业以液化气体为制冷剂，压力为0.1MPa以上，5.0MPa以下；工作温度200℃以下的制冷装置用压力容器。主要技术内容：一般规定；材料；筒体；封头；开孔和法兰；特殊形状附件的设计；管壳式换热器主要附件；制造、检验与验收；附件等内容。 适用范围：适用于石油、化工、市政等诸多行业的压力容器、储存容器，是卧式容器最常用的支撑元件。主要技术内容：采用国家最新的GB150、GB/T151和JB/T4731等标准规定的计算方法及德国DIN标准的相应方法进行设计，按国家新版的抗震标准计算荷载，按新版材料标准确定支座允许荷载、吸钩支座使用过程中的意见，进行完善，形成新版支座标准。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	合肥通用机械研究院、合肥通用环境控制技术有限责任公司等	NB/T 47012-2010	
530	能源 20150530	容器支座 第1部分：鞍式支座	产品	修订	2016	适用范围：适用于石油、化工、市政等诸多行业的压力容器、储存容器，是卧式容器最常用的支撑元件。主要技术内容：采用国家最新的GB150、GB/T151和JB/T4731等标准规定的计算方法及德国DIN标准的相应方法进行设计，按国家新版的抗震标准计算荷载，按新版材料标准确定支座允许荷载、吸钩支座使用过程中的意见，进行完善，形成新版支座标准。	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	东华工程科技股份有限公司	JB/T 4712.1-2007	
531	能源 20150531	容器支座 第2部分：腿式支座	产品	修订	2016	适用范围：适用于中、小型立式设备，是压力容器支座类型中的一种。主要技术内容：规定了腿式支座（以下简称“支座”）的结构型式、系列参数、尺寸、允许荷载、材料制造、检验与验收技术要求。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	中石化洛阳工程有限公司	JB/T 4712.2-2007	
532	能源 20150532	容器支座 第3部分：耳式支座	产品	修订	2016	适用范围：适用于石油、化工、市政等诸多行业的压力容器、储存容器，是立式容器最常用的支撑元件。主要技术内容：采用国家最新的GB150、GB/T151等标准规定的计算方法及德国DIN标准的相应方法进行设计，按国家新版的抗震标准计算荷载，按新版材料标准确定支座允许荷载、吸钩支座标准使用过程中的意见，进行完善，形成新版支座标准。	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	东华工程科技股份有限公司	JB/T 4712.3-2007	
533	能源 20150533	容器支座 第4部分：支承式支座	产品	修订	2016	适用范围：适用于石油、化工、市政等诸多行业的压力容器、储存容器，是立式容器最常用的支撑元件。主要技术内容：采用国家最新的GB150、GB/T151等标准规定的计算方法及德国DIN标准的相应方法进行设计，按国家新版的抗震标准计算荷载，按新版材料标准确定支座允许荷载、吸钩支座标准使用过程中的意见，进行完善，形成新版支座标准。	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	东华工程科技股份有限公司	JB/T 4712.4-2007	
534	能源 20150534	容器支座 第5部分：刚性环支座	产品	制定	2016	适用范围：适用于石油、化工、市政等诸多行业的压力容器、储存容器，是立式容器最常用的支撑元件。主要技术内容：采用国家最新的GB150、GB/T151等标准规定的计算方法及德国DIN标准的相应方法进行设计，按国家新版的抗震标准计算荷载，按新版材料标准确定支座允许荷载、吸钩支座标准使用过程中的意见，进行完善，形成新版支座标准。	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	中国石化工程建设有限公司、中国特种设备检测研究院、合肥通用机械研究院等		
535	能源 20150535	承压设备无损检测 第15部分：相控阵超声检测	方法	制定	2018	适用范围：适用于对承压设备的无损检测。主要技术内容：术语和定义、检测人员、方法概要和一般要求、检测设备、对比试块、检测准备、检测设置和校准、检测、检测数据的分析和解释、其他补充检测、缺陷评定与质量分级、检测报告等。	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		
536	能源 20150536	板式热交换器 第2部分：焊接板式热交换器	产品	制定	2017	适用范围：适用于焊接板式热交换器的设计、制造、检验、验收等内容。主要技术内容：焊接板式热交换器各零部件的选材要求，设计、制造、检验、验收、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	上海蓝森石化设备有限公司等		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
537	能源 20150537	铝制板式热交换器	产品	修订	2017	适用范围：适用于铝制板式热交换器的设计、制造、检验、验收等内容。主要技术内容：铝制板式热交换器各零部件的选材要求，铝制板式热交换器各零部件的制造、检验要求，设计方法，以及焊接工艺评定、焊接检验等。 适用范围：适用于空冷式热交换器的设计、制造、检验、验收等内容。主要技术内容：空冷式热交换器各零部件的选材要求，空冷式热交换器的型号表示方法，设计要求，板束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，空冷器能效评价方法等。 适用范围：适用于火力发电站用以蒸汽为介质、工作压力小于36MPa、工作温度小于630℃的安全阀。主要技术内容：术语和定义、设计及制造要求、材料、性能、出厂试验及鉴定试验、安装与调试等方面的内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	上海蓝溪石化设备有限公司等	NB/T 47006-2009	
538	能源 20150538	空冷式热交换器	产品	修订	2017	适用范围：适用于空冷式热交换器的设计、制造、检验、验收等内容。主要技术内容：空冷式热交换器各零部件的选材要求，空冷式热交换器的型号表示方法，设计要求，板束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，空冷器能效评价方法等。 适用范围：适用于火力发电站用以蒸汽为介质、工作压力小于36MPa、工作温度小于630℃的安全阀。主要技术内容：术语和定义、设计及制造要求、材料、性能、出厂试验及鉴定试验、安装与调试等方面的内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	上海蓝溪石化设备有限公司等	NB/T 47007-2009	
539	能源 20150539	电站安全阀	产品	修订	2016	适用范围：适用于火力发电站用以蒸汽为介质、工作压力小于36MPa、工作温度小于630℃的安全阀。主要技术内容：术语和定义、设计及制造要求、材料、性能、出厂试验及鉴定试验、安装与调试等方面的内容。	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	全国锅炉压力容器标准化技术委员会	哈电集团哈尔滨电站阀门有限公司	JB/T 9624-1999	
540	能源 20150540	水电工程岩爆风险评估技术规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于各类水电工程岩爆风险评估。主要技术内容：规定了水电工程可行性论证、设计阶段和施工阶段岩爆风险评估相关的技术要求，包括评估方法、评估指标、评估报告编制要求、评估报告编制要求。	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	中国科学院武汉岩土力学研究所、中国水电建设集团华东勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司		
541	能源 20150541	水电工程节能施工技术规程	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于大中型水电工程的节能施工，小水电工程也可参照使用。主要技术内容：提出水电工程中的土石方开挖、填筑工程、混凝土工程、施工系统管理、加工及运输、混凝土结构安装、机电安装节能施工的技术要求和规定。	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、中国葛洲坝集团股份有限公司		
542	能源 20150542	水电工程节能验收技术导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于大中型水电工程的节能验收，小水电工程也可参照使用。主要技术内容：包括验收程序、验收应具备的条件、验收内容、验收文件编制要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	水电水利规划设计总院、中国水电建设集团西		
543	能源 20150543	水电站进水口设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于岩基和非岩基上的大、中型水电站进水口、抽水蓄能电站进/出水口、泄水工程进水口设计。主要技术内容：工程布置、防冲、防污和防冰、水力设计、结构设计及地基处理、安全监测。	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	中国水电建设集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团北京勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团中南勘测设计研究院有限公司	DL/T 5398-2007	
544	能源 20150544	水电工程施工组织设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于编制新建、扩建的大、中型水电站和抽水蓄能电站工程可行性研究阶段施工组织设计文件。主要技术内容：修改、扩建水电工程洪水设计标准；修订导流建筑物导流洞的施工导流堵坝工程施工期；增加泥石流治理条款；增加高边坡施工条款；增加工程分标处理条款；修订机电设备及金属结构安装的条款；补充工程征迁地、临时征迁地和施工用地条款；修订渣场的防洪标准，与水土保持规范协调。	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、中国水电建设集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团北京勘测设计研究院有限公司、中国水电建设集团中南勘测设计研究院有限公司	DL/T 5397-2007	



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容 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
555	能源 20150555	水电水利工程坝址工程地质勘察技术规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大型水电工程坝址工程地质勘察。坝址地质条件复杂的中型工程可参照执行。主要内容：修改完善高地应力下，高混凝土坝河床坝基可利用岩体标准研究内容；补充完善变质岩坝基内容；完善砂层液化判别内容；补充岩质变形体边坡勘察评价内容。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5414-2009	
556	能源 20150556	混凝土拱坝设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于水利水电枢纽中1、2、3级混凝土拱坝的设计。4、5级混凝土拱坝可参照使用。主要内容：结合我国目前在建及在建的一系列特高拱坝实践经验总结，对应进行研究的进行具体说明，突破规范仅限于200m以下拱坝的限制；对拱坝应力、稳定安全控制参数进行进一步研究复核；对拱坝建基面标准进行细化；将拱坝整体安全度评价纳入标准；细化整体安全度的工作要求，提出拱坝整体安全度控制标准；修改温控措施相关内容；修改拱坝构造、基础处理相关内容；修改水力设计相关内容。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5346-2006	
557	能源 20150557	水电水利工程沉沙池设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电水利工程中3级及3级以上用以处理悬移质泥沙的沉沙池设计。主要内容：内容：明确设置沉沙池的判别标准；修订泥沙沉降标准。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	DL/T 5107-1999	
558	能源 20150558	水电水利工程岩体观测规程	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于水电水利工程地基、围岩、边坡的岩体位移、应变、压力和锚杆观测，以及岩体中地下水渗流压力的观测。主要内容：进一步研究中岩体岩体观测新仪器的观测技术要求需要、应变观测，进一步完善岩体钻孔轴向观测。	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、中国科学院武汉岩土力学研究所	DL/T 5006-2007	
559	能源 20150559	水电工程设计信息模型数据描述规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于工程地质、水工建筑物、金属结构、道路、桥梁、建筑、水机、电气、监测、施工辅助设施等。主要内容：水工工程模型数据架结构、数据组成、数据内容、数据描述扩展机制等。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
560	能源 20150560	水电工程设计信息模型分类与编码规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于工程地质、水工建筑物、金属结构、道路、桥梁、建筑、水机、电气、监测、施工辅助设施等。主要内容：水工工程对象分类原则与方法、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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
561	能源 20150561	水电工程设计信息模型数据交付规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于工程地质、水工建筑物、金属结构、道路、桥梁、建筑、水机、电气、监测、施工辅助设施等。主要内容：水工工程对象及文件的命名与组织、模型数据要求、交付物要求、三维视图要求等。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
562	能源 20150562	可再生能源工程土地利用现状勘测技术规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于可再生能源工程土地利用现状勘测。主要内容：规定了可再生能源工程土地利用现状勘测内容、技术方法、土地现状勘测报告编制等主要内容。	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	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
563	能源 20150563	水电工程节能评估报告编制规定	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于常规水电站和抽水蓄能电站。主要内容：评估范围、编制依据、能源供应情况评估、项目建设方案节能评估、节能措施评估、项目能源消耗和能效水平评估。	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、水电水利规划设计总院		
564	能源 20150564	水电工程岩芯档案收集与整理规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于水电工程岩芯档案收集、整理及移交保管等。	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	黄河上游水电开发有限公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司		
565	能源 20150565	水电工程声像档案收集与整理规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于水电工程声像档案收集、整理及移交保管等。	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	黄河上游水电开发有限公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
566	能源 20150566	水电工程泄洪雾化分级标准 准与分区防护设计规程	工程 建设	制定	2017	适用范围：适用于水电工程泄洪雾化防护措施设计与应用。主要技术内容：泄洪雾化影响预测方法与评价；泄洪雾化影响等级标准划分；泄洪雾化分区防护标准体系；泄洪雾化防护措施及有效性评价。	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	水利部交通运输部国家能源局南京水利科 学研究院		
567	能源 20150567	水电工程泄洪雾化水工模 型试验规程	工程 建设	制定	2017	适用范围：适用于水电工程泄洪雾化水工专题模型 试验。主要技术内容：相似准则；模型设计；模型 制作与安装；试验基本设备；试验量测仪器；试验 程序与方法；试验内容；资料整理分析与报告编写 程序。	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	水利部交通运输部国家能源局南京水利科 学研究院		
568	能源 20150568	水电工程分标概算编制规 定	管理	制定	2016	适用范围：适用于水电工程程标设计阶段分标概算 的编制。主要技术内容：对水电工程分标概算内容 组成、项目划分和编制方法做出规定。	水电水利规划设计 总院	能源行业水电工程技术 经济标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定額 站）		
569	能源 20150569	水电工程概算编制规定	管理	制定	2016	适用范围：适用于水电工程建设项目投资控制及管理 的编制。主要技术内容：对水电工程概算内容组成、 项目划分和编制方法做出规定。	水电水利规划设计 总院	能源行业水电工程技术 经济标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定額 站）		
570	能源 20150570	水电厂计算机监控系统设 计规定	工程 建设	修订	2016	适用范围：适用于新建、扩建的大、中型常规水电 厂和抽水蓄能电厂计算机监控系统设计。已建水电 厂监控系统改造可参照执行。主要技术内容：自动化 水平的提法，智能化技术的应用，无人值班原则的 引入，现地控制单元的划分，现地设备的接入，以 及二次安全防护系统的应用等。	水电水利规划设计 总院	能源行业水电电气工程 设计技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公 司、水电水利规划设计总院	DL/T 5065-2009	
571	能源 20150571	梯级水电厂集中监控系统 设计规范	工程 建设	修订	2016	适用范围：适用于总装机容量在100MW~2400MW范围 内的大中型梯级水电厂集中监控系统工程设计。改建、 扩建梯级水电厂集中监控系统可参照执行。主要技术内 容：定级水电厂集中监控系统工程设计的基本要求； 细化不同流域形态或地域形态下梯级水电厂集中监 控系统工程的设计、提出梯级水电厂集中监控系统基 本要求，为设计和运行提供依据。	水电水利规划设计 总院	能源行业水电电气工程 设计技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公 司	DL/T 5345-2006	
572	能源 20150572	升船机制造安装及验收规 范	工程 建设	制定	2016	适用范围：适用于大中型水电水利工程中斜面卷扬 式、垂直卷扬式升船机的制造安装及验收。主要技 术内容：制定升船机提升系统系统要求和验收收 标准，制定升船机承船厢、电气埋件及设备制造安 装的技术要求及验收标准，提出升船机制造安装调 试的技术要求和验收标准。	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	中国葛洲坝集团股份有限公司、水电水利 规划设计总院、葛洲坝集团机电建设有限 公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司		
573	能源 20150573	QPXY型水工平面快速闸门 液压启闭机基本参数	工程 建设	修订	2016	适用范围：适用于水电水利工程中平面快速闸门液 压启闭机。主要技术内容：规定了平面快速闸门液 压启闭机的基本参数。	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	DL/T 896-2004	
574	能源 20150574	大中型水轮机选用导则	工程 建设	修订	2017	适用范围：适用于水轮机设计、制造及水电站水力 机械设计。主要技术内容：规定水轮机产品的技术 要求与性能保证、检验及验收、包装及运输、备品 备件、供货范围、资料提供以及安装运行和维护方 面的要求。	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	中国电建集团昆明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、哈尔滨电机厂有限责任公司、东 方电机股份有限公司	DL/T 445-2002	
575	能源 20150575	双吊点弧形闸门后拉式液 压启闭机（液压缸）系列 标准	工程 建设	修订	2016	适用范围：适用于水电水利工程双吊点弧形闸门的 启闭。主要技术内容包括：基本参数、布置型式、 布置参数等。	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	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公 司	DL/T 990-2005	
576	能源 20150576	水电工程螺杆式启闭机设 计规范	工程 建设	修订	2016	适用范围：适用于中小型水电工程（水闸、鱼道、 灌溉渠道等）中启闭平面闸门的设备设计与选型。 主要技术内容：提出螺杆式启闭机的适用范围；螺 杆与螺母、蜗杆与蜗轮的配合要求；螺杆式启闭机 的供电、蜗轮的配合要求；螺杆式启闭机的 试验要求。	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	水电水利规划设计总院、广东省水利电力 勘测设计研究院	DL/T 5167-2002 SD 297-1988 SD 298-1988	
577	能源 20150577	QPXY I、II型水工平面闸 门液压启闭机基本参数	工程 建设	修订	2017	适用范围：适用于水电水利工程中启闭平面闸门的 液压力式启闭机。主要技术内容：规定了QPXY I、II 型液压力式启闭机的基本型式和基本参数。	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	DL/T 897-2004	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
578	能源 20150578	水电工程建设征地移民实物指标分类编码规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于大中型水电工程（含抽水蓄能电站）移民安置实施阶段实物指标的分类编码工作。主要技术内容：工程建设征地移民实物指标、土地、土地附着物、零星树木、门面、小型专项设施、文化宗教设施、农业设施等各类指标的分类及编码。	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		
579	能源 20150579	水库清漂船技术要求	产品	制定	2017	适用范围：适用于水库清漂船的设计。主要技术内容：水库清漂船设计应遵循的原则、设计方法、设计程序及技术要求等。	水电水利规划设计总院	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国船舶重工集团公司第701研究所、甘肃中电建港航船舶工程有限公司		
580	能源 20150580	梯级水电站运行方式编制导则	管理	制定	2017	适用范围：适用于梯级水电站运行方式的编制。主要技术内容：运行方式的编制原则、年度运行方式的编制、月度运行方式的编制、日运行方式的编制等。	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	中国长江电力股份有限公司		
581	能源 20150581	水电工程移民专业项目规划设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电工程（含抽水蓄能电站）预可行性研究阶段、可行性研究阶段、移民安置实施阶段的建设征地移民安置的专业项目规划设计。主要技术内容：交通、水利、防护、电力、电信、内容、程序、进度等专业项目的规划设计原则、内容、程序、进度及方法等。	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	DL/T 5379-2007	
582	能源 20150582	水电工程移民安置城镇迁建规划设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电工程预可、可研及实施阶段的城镇迁建规划设计。主要技术内容：水电工程移民安置城镇迁建规划设计的要求、阶段划分、规定水电工程移民安置城镇迁建各项基础设施采用的标准。	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	DL/T 5380-2007	
583	能源 20150583	水电工程生态制图规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电工程项目的生态影响评价图件制作。主要技术内容：基本规定；图件构成；制图；图例；注记。	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、武汉市伊美特科技发展有限公司		
584	能源 20150584	水电工程水库库底清理设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于编制大、中型水电工程预可行性研究报告、可行性研究阶段、可行性研究阶段实施的清理项目、卫生清理、建（构）筑物清理、林木清理、特殊清理、实施计划、各阶段工作要求。	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	中国电建集团西北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	DL/T 5381-2007	
585	能源 20150585	水电工程建设征地实物指标调查规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电工程（含抽水蓄能电站）的预可行性研究阶段、可行性研究阶段、可行性研究阶段的实物指标调查工作。主要技术内容：规定了水电工程建设征地实物指标调查的原则、项目、类别、方法、程序和程序。	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、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	DL/T 5377-2007	
586	能源 20150586	水电建设项目水土保持技术规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于新建、扩建和改建的大、中型水电建设项目可行性研究阶段水土保持方案编制、施工图设计等阶段的水土保持设计工作可参考执行。主要技术内容：主体工程水土保持分析与评价、水土流失防治责任范围划分及防治分区、水土流失防治措施、水土保持防治目标及防治措施布局、水土流失防治措施设计、水土保持监测、投资概（估）算、水土保持效益分析及附录等。	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	DL/T 5419-2009	
587	能源 20150587	梯级水电站生态调度方案编制规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于国内大、中型河流梯级水电站生态调度方案编制。主要技术内容：总则、工程特性、基本资料、水文气象情报及预报、调度现状、生态调度目标调查、生态因子需求、生态适应性评价、生态调度管理、调度工程措施、方案优选可行性分析、生态调度管理措施、生态调度效益预测评价、结论与建议。	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		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
588	能源 20150588	大中型水电工程生态修复技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于国内大中型水电工程生态修复技术规范编制、主要技术内容：总则、工程现状调查评价、生态修复措施有效性、生态修复管理、生态修复效益预测评价、结论与建议。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 环保标准化技术委员会	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、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、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
589	能源 20150589	大中型水库工程水温结构及下游水温变化原型观测技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于国内大中型水库工程水温结构及下游水温变化原型观测、主要技术内容：观测成果初步分析、观测结论及建议。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司		
590	能源 20150590	大中型水电工程水库淹没珍稀濒危植物保护设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于国内大中型水电工程水库淹没珍稀濒危植物保护、主要技术内容：设计原则、一般规定、设计要点、设计内容、实施与验收、后期管护、相关科学研究。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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		
591	能源 20150591	水电水利工程生态流量实时监测系统设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于我国水电水利工程下泄流量实时监测系统的设计、主要技术内容：系统选址规范、系统总体结构设计规范、系统通信方式设计规范、系统工作体制设计规范、系统设计选型及主要技术参数设计规范。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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		
592	能源 20150592	水电水利工程水文计算规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电水利工程可行性研究和初步设计阶段的水文计算。主要技术内容：进一步补充细化资料短缺和无资料地区水文计算的相关内容和技术要求，增加水文调查相关内容；适当补充和完善标准的相关内容，以增加标准的适用范围；补充和细化设计水位、岩溶地区径流、冰情等的相关内容；适当补充吸收数字流域技术和地理信息在水文分析计算中的应用。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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	DL/T 5431-2009	
593	能源 20150593	水电工程农村移民安置规划设计规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电站可行性研究阶段和初步设计阶段农村移民安置规划、可行性和研究工作。主要技术内容：修改完善规划总则；进一步修改完善移民安置规划的原则；进一步修改完善移民安置规划的目标和安置标准的指标体系及确定原则；进一步细化逐年货币补偿、养老保险等安置方式的环境容量分析原则和方法等内容。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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	DL/T 5378-2007	
594	能源 20150594	水电工程建设征地处理范围界定规范	工程建设	修订	2017	适用范围：适用于大中型水电站（含抽水蓄能电站）可行性研究阶段、可行性研究范围界定、水电工程实施阶段建设征地处理范围界定的处理原则；修改完善淹没区设计洪水标准相关内容；研究复核水库回水末端断面上游淹没范围的确定原则和方法等内容。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 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	DL/T 5376-2007	
595	能源 20150595	水电工程景观规划设计规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电工程景观规划设计工作，也可作为水电工程景观规划专题报告、水电规划及水电工程环境影响报告书、水电可研报告景观规划设计篇章的编制、咨询、审查、评估提供依据和指导。主要技术内容：水电工程景观规划编制程序、编制任务、规划原则和范围、水中和水边、布局、专项规划设计、投资及效益分析、规划成果及要求等。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 环保标准化技术委员会	水电水利规划设计研究院、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
596	能源 20150596	水电工程环境影响经济损益分析技术规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于大中型水电工程环境影响经济损益评价、回顾评价中的环境经济损益分析工作。小型水电工程环境影响经济损益分析工作可参照执行。主要技术内容：水电工程环境影响经济损益分析中经济损益、经济损失分析内容、分析方法、计算模型、参数的选取与确定。	水电水利规划设计研究院	能源行业水电规划技术委员会 环保标准化技术委员会	水电水利规划设计研究院、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
597	能源 20150597	水电工程移民安置区生活污水安置区生活污水处理工程设计规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于水电工程移民安置区生活污水安置区生活污水处理工程设计。主要技术内容：以水电工程移民安置区生活污水处理工程设计为主，兼顾了工程规划、施工和运行管理的基本要求。	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	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		
598	能源 20150598	水库蓄水应急预案编制规程	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于新建、扩建及改建的水电工程下库蓄水期同灾发事件、事故、灾害等的应急预案的制定。主要技术内容：确定蓄水期应急预案编制、预警与预防、应急响应分级、相应程序、应急处置、应急物资与装备保障等技术部分的要求及规定。	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、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
599	能源 20150599	流域水电应急计划及要求	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于流域水电水利工程整体应急计划和应急预案的实施。主要技术内容：制定关于流域应急计划划分、职能与组织机构、设施功能与特性、计划与执行程序、能力保持等项目的深度、要求及规定。	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、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
600	能源 20150600	水电工程可行性研究报告编制规程	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于新建扩建的大中型水电站和抽水蓄能电站工程的可行性研究报告编制。主要技术内容：水电工程可行性研究报告编制使用的原则、工作程序、工作深度、以及报告编写要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	水电水利规划设计总院、中国电建集团北京、华东、中南、西北、成都、贵阳、昆明勘测设计研究院	DL/T 5020-2007	100
601	能源 20150601	水电工程放空检修、维护及安全运行导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于大中型水电工程的放空检修、维护及安全运行设计。主要技术内容：枢纽建筑物、机电设备及、闸门等检修设计条件运行、安全监测、安全评价、维护修理的要求；制定建筑物、机电设备、闸门等出、回并运行时的应急预案编制要求；应对安全突发事件的应急预案编制要求；调度运行单位对安全突发事件的预防措施及应急物资准备要求；发生安全突发事件时，调度运行单位应采取的措施。	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、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、中国电建集团贵阳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		
602	能源 20150602	水电工程退役设计导则	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于常规水电站和抽水蓄能电站退役设计。主要技术内容：工程建设情况、工程运行情况、工程安全评价、环境影响评价、水库泥沙管理、工程退役设计导则、工作程序、工作深度、以及报告编写要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	水电水利规划设计总院、中国电建集团北京、贵阳勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团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、中国电建集团贵阳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		
603	能源 20150603	水电工程预可行性研究报告编制规程	工程建设	修订	2016	适用范围：适用于新建、扩建的大中型水电站和抽水蓄能电站工程的预可行性研究报告编制。主要技术内容：规定了水电工程预可行性研究报告编制的原则、工作程序、工作深度、以及报告编写要求。	水电水利规划设计总院	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	水电水利规划设计总院、中国电建集团北京、华东、中南、西北、成都、贵阳、昆明勘测设计研究院	DL/T 5206-2005	100
604	能源 20150604	跨季节蓄热太阳能热利用工程技术规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于跨季节蓄热太阳能热利用工程。主要技术内容：系统的规划、设计；系统的安装、施工要求；系统的验收。	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、天普新能源科技有限公司等		
605	能源 20150605	中温太阳能集热器	产品	制定	2016	适用范围：适用于工作温度在100℃~200℃的中温太阳能集热器。主要技术内容：集热器耐压、热性能、承压能力、压力降落、耐撞击、吸热体涂层、聚光器、反射器等内容。	中国农村能源行业协会	能源行业农村能源标准化技术委员会	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、国家太阳能热水器质量监督检验中心（北京）、日出东方太阳能股份有限公司等		
606	能源 20150606	家用太阳能热水系统安全技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于贮热水箱容积不大于0.6m³家用太阳能热水系统。主要技术内容：家用太阳能热水系统危险清单；集热管、支架、管路及配件、耐压、过热保护、耐冻、耐负压冲击、脉冲压力、安装固定的安全性能要求。	中国农村能源行业协会	能源行业农村能源标准化技术委员会	中国农村能源行业协会太阳能热利用专业委员会、皇明太阳能股份有限公司等		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
607	能源 20150607	分体式空气源热泵热水器安装规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于分体式空气源热泵热水器产品。主要技术内容：安装要求、操作规范、检测方法等。	中国农村能源行业协会	能源行业农村能源标准化技术委员会	中国节能协会等		
608	能源 20150608	中温真空太阳能集热管吸收涂层技术规范	产品	制定	2016	适用范围：适用于100℃~400℃的中温太阳能集热管。主要技术内容：对吸收涂层的光热性能、即太阳能吸收比与发射比参数、以及涂层的耐湿性等技术要求。	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	中国农村能源行业协会、清华大学、清华大学等		
609	能源 20150609	太阳能热水工程施工及验收规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于太阳能集中供水热水系统。主要技术内容：系统施工要求、施工监理要求、系统验收规范。	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、皇明太阳能股份有限公司等		
610	能源 20150610	商业或工业用及类似用途空气源热泵热水器全年综合能效比测试方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于氟循环和水循环的空气源热泵热水机产品。主要技术内容：不同地域气候条件的区分；在不同地域不同气候条件下工作的时间比例；氟循环和水循环热泵产品全年综合能效比测试方法；其他相关要求等。	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		
611	能源 20150611	煤与瓦斯突出事故报警技术方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于煤与瓦斯突出矿井。主要技术内容：煤与瓦斯突出报警系统监测传感器布置；煤与瓦斯突出事故报警系统功能；人员培训配置、系统维护管理、应急演练等；安全管理相关部门的监管、监测。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
612	能源 20150612	矿井瓦斯地质图规范化管埋技术规范	管理	制定	2017	适用范围：适用于井下开采的矿井。主要技术内容：矿井地质资料收集与更新；煤层瓦斯参数收集与更新；动力现象资料收集与更新；煤层区动态管埋与更新；煤层瓦斯抽采量动态管理；保护层开采卸压区管理；突出危险区动态管埋与数据更新。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
613	能源 20150613	矿井通风网络实时监测技术方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于井下开采的矿井通风网络监测、通风网络设计与设计。主要技术内容：通风网络监测传感器；矿井通风阻力精细化测定；通风网络监测动态解算；传感器校验及系统维护；矿井通风网络监测系统的功能；矿井通风网络监测系统的管埋。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
614	能源 20150614	煤矿低浓度瓦斯氧化利用工程设计规范	环保	制定	2017	适用范围：适用于低浓度瓦斯氧化利用工程设计。主要技术内容：规定低浓度瓦斯氧化利用工程设计方法，限定工程设备、仪器仪表等级及管埋；限定低浓度瓦斯氧化利用工程风排瓦斯浓度监测方法进入氧化装置的瓦斯浓度；风排瓦斯浓度监测方法使用时的低浓度瓦斯输送安全管埋系统设计；系统供电供水安全使用。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
615	能源 20150615	煤矿瓦斯抽采效果达标评价指标测定方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于瓦斯抽采达标评价矿井。主要技术内容：矿井瓦斯抽采达标评价指标的方法选择；评价指标测定点布置、测定方法、步骤、数据管埋；评价指标测定设备要求等。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
616	能源 20150616	综合机械化放顶煤开采矿井瓦斯涌出量预测方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于综合机械化放顶煤开采工作面。主要技术内容：放顶煤工作面瓦斯涌出量计算；预测方法中公式和预测参数的参考取值范围。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		
617	能源 20150617	煤矿采动影响区地面瓦斯抽采钻孔设计规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于煤炭企业、管理机构及有关事业单位，地面瓦斯抽采钻孔穿越的采场岩层不存在有危害性影响的采场。主要技术内容：地面瓦斯抽采钻孔井及配管抽采系统建立、工程设计、地面抽采设计步骤与内容、布井、工程防护、报废及管埋；地面瓦斯抽采钻孔井工程设计的相关管埋。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤与瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
618	能源 20150618	煤矿井下用冷风机组技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下用冷风机组。主要技术参数：煤矿井下用冷风机组型式和基本性能参数；技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装和贮存。	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		
619	能源 20150619	煤矿井下用冷水机组技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下用冷水机组。主要技术参数：煤矿井下用冷水机组型式和基本性能参数；技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装和贮存。	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		
620	能源 20150620	煤矿井下用空气冷却器技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下用空气冷却器。主要技术参数：煤矿井下用空气冷却器型式和基本性能参数；技术要求；试验方法；检验规则；标志、包装和贮存。	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		
621	能源 20150621	煤矿井下用保冷管道性能试验方法	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下用保冷管道性能试验。主要技术参数：技术要求；试验方法；判断规则。	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	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		
622	能源 20150622	矿井制冷降温系统工程质量验收规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下矿井制冷降温系统工程质量验收。主要技术参数：验收要求；试验方法；检验规则。	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	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		
623	能源 20150623	煤矿井下制冷降温作业安全技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下制冷降温作业安全。主要技术参数：技术要求；安装调试；运行检修；安全管理。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	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		
624	能源 20150624	煤矿瓦斯蓄热式氧化炉预热器进风技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于预热器氧化炉的设计、施工、验收及运行。主要技术参数：氧化炉产品及工程安装使用时的结构设计要求、安全控制方式和制造、施工、验收准则及使用维护。	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	胜利油田胜利动力机械集团有限公司		
625	能源 20150625	瓦斯内燃发电机组瓦斯前处理通用技术条件	方法	制定	2016	适用范围：适用于瓦斯内燃发电机组使用的低浓度或高浓度瓦斯前处理设施。主要技术参数：明确经过前处理的瓦斯品质要求；预分离、低浓度瓦斯总体设计方案；规范参数限值、计算方法等；规范主要装置技术要求；规范安装施工。	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	河南柴油机重工有限责任公司		
626	能源 20150626	松软突出煤层全孔段下放抽采瓦斯技术条件	方法	制定	2015	适用范围：适用于煤矿井下松软突出煤层近水平孔、下行孔及大仰角穿层孔全孔段下放抽采瓦斯前处理设施。主要技术参数：松软突出煤层全孔段下放抽采瓦斯前处理原理、抽采工艺、封孔、注浆及安全要求。	煤矿瓦斯治理国家工程研究中心	能源行业煤矿瓦斯治理与利用标准化技术委员会	中煤科工集团重庆研究院有限公司、中煤科工集团上海研究院测试中心		
627	能源 20150627	煤层气井固井施工设计及作业规程	管理	制定	2016	适用范围：适用于煤层气勘探开发过程中的直井、定向井及水平井联通井的固井施工设计及作业过程。主要技术参数：研究确定固井施工设计格式要求、煤层气井固井施工中的固井施工作业准备、常规固井作业程序、水平联通井固井作业规程、固井施工作业评价等五项内容，规范煤层气井固井施工设计及施工过程的作业程序和要求。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油化工股份有限公司华东分公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院		
628	能源 20150628	煤层气井井场道路标准化规范	管理	制定	2016	适用范围：适用于煤层气井的日常巡井、修井等行车需要，主要技术参数：基本情况概述、井场道路施工设计要求和规范、作业流程图及安全技术措施、健康及环保要求、附件等。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
629	能源 20150629	煤矿采空区地面钻井作业规程	管理	制定	2016	适用范围: 适用于在地面煤矿采空区进行煤层气钻井时的作业。主要技术内容: 煤矿地面采空区布井、钻井、固井、完井等一系列工程作业要求, 以及在钻井过程中应对井漏的方法。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司		
630	能源 20150630	煤层气井举升工艺设计规范	管理	制定	2016	适用范围: 适用于煤层气井举升工艺设计。主要技术内容: 新井下泵及检泵设计、作业程序及质量控制, 井控要求, 作业井场的布置与安全环保要求, 资料录取内容与要求及煤层气井举升设计的原则。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油煤层气股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司		
631	能源 20150631	煤层气地面工程设计防火规范	管理	制定	2016	适用范围: 适用于煤层气开采、集输企业。主要技术内容: 煤层气地面单井、集输管线、集气站、处理工厂的防火设计等技术要求。	煤层气开发利用国家工程研究中心	能源行业煤层气标准化技术委员会	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国石油规划总院		
632	能源 20150632	定制电力技术规范	基础	制定	2017	适用范围: 适用于电力现象及对应敏感负荷的分类、电能需求划分与定制电力需求的要求(含通讯接口要求等)、定制电力技术的通用技术要求及经济评价等。主要技术内容: 定制电力相关术语和定义、电力现象及对应的敏感负荷等级划分、电能需求归类要求、定制电力设备的通讯接口要求、主要定制电力设备的特性要求及经济评价等。	中机生产电力促进中心	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	福建省电力有限公司、中机生产电力促进中心等		
633	能源 20150633	微电网规划与设计导则	方法	制定	2017	适用范围: 适用于由分布式电源和负荷共同组成的交流系统, 相对于外网表现为单一结构或控制单元, 可并网运行, 也可孤岛运行微电网的规划与设计。主要技术内容: 应用方式、发电预测、负荷预测、分布式电源规划、分布式能源的承载力、微电网与配电网连接的要求、一次网络规划、重要用户供电、微电网的监控和通信要求、微电网总体规划等技术原则等。	中机生产电力促进中心	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	西安交通大学、中机生产电力促进中心、中国科学院电力科学研究所、广东省电力设计院、国网福建省电力有限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等		IEC/TS 62896-1, IDT
634	能源 20150634	微电网运行与控制技术规范	方法	制定	2017	适用范围: 适用于由分布式电源和负荷共同组成的交流系统, 相对于外网表现为单一的受控单元, 可并网运行, 也可孤岛运行微电网的控制与运行。主要技术内容: 运行模式及模式切换操作、并网和孤网的运行控制, 及其保护、故障恢复和电能质量要求等。	中机生产电力促进中心	全国电压电流等级和频率标准化技术委员会	华北电力大学、中机生产电力促进中心、北京天诚同创电气有限公司、中国电力科学研究所、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、西安博宇电气有限公司等		IEC/TS 62898-2, IDT
635	能源 20150635	煤液化调和柴油	产品	制定	2017	适用范围: 适用于压燃式发动机汽车使用的, 由煤直接液化制取的柴油与煤间接液化制取的柴油调和而成或加有改善使用性能添加剂的车用柴油。主要技术内容: 煤液化和柴油的术语、定义、包装、运输和储存; 煤液化和柴油的术语、定义、包装、运输和储存; 安全以及验证油品使用性能的发动机耐久试验、行车耐久试验、输配试验、冷启动试验、非常规排放试验及理化性能测试等研究工作。	中国神华煤制油化工有限公司	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、中科合成油技术有限公司、上海壳牌能源科技研发有限公司		
636	能源 20150636	煤基费托合成汽油	产品	制定	2017	适用范围: 适用于煤基费托合成工艺制取的或加有改善使用性能的添加剂的汽油。本产品用于汽车、摩托车、摩托艇等点燃式发动机燃料。主要技术内容: 研究法辛烷值、抗爆指数、密度、馏程、诱导期、蒸汽压、铅含量、铁含量、铜含量、酸含量、硫含量、氧含量、甲醇含量、苯含量、苯胺含量、芳烃含量、铜片腐蚀、水溶性酸、机械杂质及水分等指标的测定方法以及相关试验。	中国神华煤制油化工有限公司	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、上海壳牌能源科技研发有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
637	能源 20150637	煤化工空气分离设备能效限额	管理	制定	2016	适用范围：适用于煤化工配套的深冷法空气分离设备综合能效计算、分级。主要技术内容：计算煤化工空气分离设备能效的方法，衡量不同规模空气分离设备的能效等级划分要求。	中国神华煤制油化工有限公司	能源行业煤制燃料标准化技术委员会	杭州杭氧股份有限公司		
638	能源 20150638	聚甲基二甲醚醚油(D10)	产品	制定	2016	适用范围：适用于压燃式发动机汽车使用的，由10%聚甲基二甲醚醚油与石油柴油调和而成的柴油。主要技术内容：聚甲基二甲醚醚油(D10)的术语、定义、包装、运输和储存、安全、技术指标包、包括氧化安定性、硫含量、硫含量、酸度、10%蒸余物残炭、灰分、铜片腐蚀、机械杂质、含水量、润滑性、运动粘度、密度、倾点、闪点、凝点、十六烷值、密度、倾程、聚甲基二甲醚醚含量、含氧量、多环芳烃含量、脂肪酸甲酯等的要求及相关试验。	中国神华煤制油化工有限公司	能源行业煤制燃料标准化技术委员会	北京东方红升新能源应用技术研究院有限公司、山东玉皇化工有限公司、清华大学、中国石油大学(华东)、中国科学院、中国环境科学研究院、四川达兴能源股份有限公司、新疆康庄石化有限公司、鄂尔多斯市易霖石化科技有限公司		
639	能源 20150639	葡萄酒茎秆生产燃料乙醇原料标准	基础	制定	2017	适用范围：适用于以葡萄酒茎秆为原料加工生物液体燃料企业。主要技术内容：针对甜高粱茎秆的储存、运输、原料入厂指标检验及原料预处理等相关过程，制定相关的技术规范。	中粮集团有限公司	能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会	中兴能源(内蒙古)有限公司		
640	能源 20150640	生物液体燃料乙醇生产的资源能源利用导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于生物液体燃料乙醇生产过程。主要技术内容：原料和辅助材料的选择；单位产品原料和辅助材料的消耗；单位产品耗水量、水的循环利用；单位产品耗电量；单位产品耗蒸汽量；综合能耗。	中粮集团有限公司	能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会	天津大学石油化工技术开发中心		
641	能源 20150641	生物液体燃料废弃生物生产沼气中沼肥就地消费技术规范	方法	制定	2016	适用范围：适用于以淀粉质、糖蜜或其他生物物质为原料，发酵生产生物液体燃料领域。主要技术内容：生物液体燃料发酵生产中所产生的沼肥的术语和定义、要求、实验方法、检验规则以及包装、运输和贮存。	中粮集团有限公司	能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会	河南天冠企业集团有限公司		
642	能源 20150642	生物柴油工业名词术语标准	基础	制定	2017	适用范围：适用于生物柴油及有关行业生产、科研、教学、加工及管理等领域。主要技术内容：生物柴油行业的名词术语和定义。	中粮集团有限公司	能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会	全国生物柴油行业协作组、西安中粮工程研究所		
643	能源 20150643	生物柴油储运操作规范	安全	制定	2017	适用范围：适用于成品生物柴油及其调和产品的存储与运输。主要技术内容：生物柴油散装运输的术语和定义、容器、运输作业和运输标识的基本要求等。	中粮集团有限公司	能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会	全国生物柴油行业协作组、西安中粮工程研究所		
644	能源 20150644	芭蕉芋种质资源描述规范	方法	制定	2017	适用范围：适用于芭蕉芋种质资源描述。主要技术内容：芭蕉芋种质资源的基本信息；植物学性状；农艺性状描述。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	贵州省亚热带作物研究所		
645	能源 20150645	芭蕉芋品种区域试验技术规程	方法	制定	2017	适用范围：适用于芭蕉芋品种区域试验的试验设计、方案制定和组织实施。主要技术内容：区域试验设计；区域试验实施；区域试验汇总分析；区域试验报告撰写。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	贵州省亚热带作物研究所		
646	能源 20150646	宜能非粮地适宜性评价指标	方法	制定	2015	适用范围：适用于农业及与农业、科研、生产、经营、管理及信息交换等领域。主要技术内容：宜能非粮地土地类型；农业区划；相关资料和管理政策；非粮能源植物资源；制定适宜性评价指标以及指标范围等。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学		
647	能源 20150647	能源植物木质纤维元素原料化学成分测定	方法	制定	2015	适用范围：适用于能源植物木质纤维元素和灰分的快速检测。主要技术内容：能源植物木质纤维元素原料中可溶性糖(葡萄糖、蔗糖和果糖)、纤维素(葡萄糖、半乳糖、半乳糖和木糖和阿拉伯糖)、木质素(酸溶木质素和不溶木质素)、果胶(半乳糖醛酸)和灰分等。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学		
648	能源 20150648	秸秆类生物质能源原料储存规范第1部分：存放	方法	制定	2016	适用范围：适用于农作物秸秆类生物质原料储藏过程中的存放方式。主要技术内容：农作物秸秆类生物质原料仓库储藏存放规范。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学、北京福良源能源科技有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
649	能源 20150649	秸秆类生物质能源原料储存规范 第2部分：监测方法	方法	制定	2017	适用范围：适用于秸秆类生物质能源原料储存过程中的监测方法。主要技术内容：监测原料温度、湿度、物理及化学性状等，规范的监测操作方式、监测周期及频率、选样、监测设备、选样、监测设备、选样、监测设备。 适用范围：适用于农作物秸秆类生物质能源原料储存过程中的消防安全。主要技术内容：原料消防安全性能要求：原料含水量、原料规格等；原料消防安全操作规范：原料储存中消防安全操作要求；原料消防安全环境要求：环境温度、湿度限定，储存环境、消防设施等。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学、北京福良源能源科技有限公司		
650	能源 20150650	秸秆类生物质能源原料储存规范 第3部分：消防安全	安全	制定	2017	适用范围：适用于农作物秸秆类生物质能源原料储存过程中的消防安全。主要技术内容：原料消防安全性能要求：原料含水量、原料规格等；原料消防安全操作规范：原料储存中消防安全操作要求；原料消防安全环境要求：环境温度、湿度限定，储存环境、消防设施等。	中国农业大学	能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会	中国农业大学、北京福良源能源科技有限公司		
651	能源 20150651	气膜钢筋混凝土结构设计规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于气膜钢筋混凝土结构设计。主要技术内容：气膜钢筋混凝土结构设计基本规定、材料、结构计算、连接构造等。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	上海交通大学、中煤建筑安装工程集团有限公司		
652	能源 20150652	气膜钢筋混凝土结构工程施工与验收规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于气膜钢筋混凝土结构工程施工与验收规范。主要技术内容：气膜加工、气膜成型、聚氨酯喷涂、钢筋混凝土等工程施工及质量验收。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中煤建筑安装工程集团有限公司、中煤第六十八工程有限公司		
653	能源 20150653	煤矿井下高压水力压裂技术规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于煤矿井下的低透水性煤层井下高压水力压裂，尤其适用于单一高瓦斯低透水性煤层或保护层本身即有突出危险性的低透水性煤层的高压水力压裂。主要技术内容：矿井进行水力压裂适用条件、压裂方式、压裂钻孔布置设计、压裂液、压裂液封堵剂、压裂液及支撑剂、压裂液及支撑剂、压裂液及支撑剂、压裂液及支撑剂（选型）依据及相应要求。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	重庆巨能建设（集团）有限公司、重庆市能源投资集团有限公司		
654	能源 20150654	煤矿地面建筑绿色施工评价标准	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于煤矿地面建筑绿色施工评价。主要技术内容：基本规定、评价框架体系、通用环境保护评价指标、评价与材料资源利用评价指标、节水与水资源利用评价指标、节能与能源利用评价指标、节地与土地资源保护评价指标、评价方法、评价组织和程序。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中国中煤能源集团有限公司、中煤建设集团有限公司		
655	能源 20150655	煤矿矿井绿色施工评价标准	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于矿井绿色施工评价。主要技术内容：基本规定、评价框架体系、通用评价指标、立井井筒掘进评价指标、斜井井巷工程（平硐）掘进评价指标、二期和三期井巷工程评价指标、评价方法和程序。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中国中煤能源集团有限公司、中煤建设集团有限公司		
656	能源 20150656	矿井工程图册	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于煤矿建设施工。主要技术内容：图册目前不再采用落后的施工工艺和设备，补充先进的施工工艺和技术成果；现价段较为常见具有广泛代表性的示例设计；所有图纸更换为AutoCAD电子版，增强适用性和灵活性。	中国煤炭建设协会	中国煤炭建设协会	中煤建设集团有限公司		
657	能源 20150657	陆上风电场工程概算编制规定及费用标准	管理	修订	2017	适用范围：适用于陆上风电场工程。主要技术内容：项目划分、费用构成及费用标准等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）	NB/T 31011-2011	
658	能源 20150658	陆上风电场工程概算编制规定及费用标准	管理	修订	2017	适用范围：适用于陆上风电场工程。主要技术内容：项目划分、费用构成及费用标准等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）	NB/T 31010-2011	
659	能源 20150659	海上风电场工程概算编制规定及费用标准	管理	修订	2017	适用范围：适用于海上风电场工程。主要技术内容：项目划分、费用构成及费用标准等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）	NB/T 31009-2011	
660	能源 20150660	海上风电场工程概算编制规定及费用标准	管理	修订	2017	适用范围：适用于海上风电场工程。主要技术内容：项目划分、费用构成及费用标准等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生能源定额站）	NB/T 31008-2011	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
661	能源 20150661	风电场工程勘察设计收费 标准	管理	修订	2017	适用范围：适用于海上及陆上风电场工程。主要内容：工程设计收费标准、工程勘察收费标准等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生资源定额新站）	NB/T 31007-2011	
662	能源 20150662	风电场招标文件编制导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于各类新、扩、改建的风电全阶段招标文件编制。主要内容：一般规定、商务文件、一般技术条款、专用技术条款、合同文件及格式等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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		
663	能源 20150663	海上风电场防腐侵蚀设计技 术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电机组基础、海上升压站平台及其他附属构件等。主要内容：海洋腐蚀环境的区域划分、钢结构基础、混凝土基础、平台、爬梯等附属结构的防腐设计、海上升压站防腐、接地系统的防腐侵蚀设计。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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、上海勘测设计研究院有限公司		
664	能源 20150664	风电场工程质量管理体系	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场建设工程。主要内容：风电场工程质量管理工作依据、范围、各类风电场工程质量管理体系内容、质量管理程序及具体要求等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	水电水利规划设计总院（可再生资源质量监督总站）、中国长江三峡集团公司、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		
665	能源 20150665	风电场项目后评价规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场项目后评价。主要内容：评价原则、评价依据、组织和职责、评价内容（社会、经济、环境、安全、质量等）等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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		
666	能源 20150666	陆上风电机组组地基与基础 施工规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于陆上风力发电机组地基和基础的施工。主要内容：总则、术语、一般规定、施工准备、地基与基础施工（按型式与施工环节划分）、施工管理等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国能源建设集团有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、龙源电力集团股份有限公司		
667	能源 20150667	风电场单元工程施工质量 验收评定标准	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于新建、扩建、改建风电场建设工程。主要内容：单元划分、工序划分、单元工程划分、质量验收评定标准、场外道路工程、升压站工程、风机工程、集电线路工程、送出工程等部分工程的单元验收评定标准及若干附录。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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、中国三峡新能源集团有限公司		
668	能源 20150668	风电场工程混凝土试验检 测技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场建设工程混凝土的试验检测。主要内容：总则、术语、一般规定、施工准备、混凝土工程试验检测项目、试验检测方法、试验检测报告的取样、试验检测报告的格式等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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、中国三峡新能源集团有限公司		
669	能源 20150669	风电场工程材料试验检测 技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场建设工程的主要材料的试验检测。主要内容：水、外加剂、掺合料、砂石骨料、混凝土拌合用水、外加剂、钢筋等原材料的取样、试验检测项目、试验检测方法、试验检测报告格式等。以及橡胶、塑料等有机聚合物材料等的取样、试验检测项目、试验检测方法、试验检测报告格式等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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、中国三峡新能源集团有限公司		
670	能源 20150670	风电场工程施工安装质量 检验与评定规程	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于风电场建设工程安装质量检验与评定。主要内容：总则、工作依据、工作范围、质量检验和评定组织及职责、各类工程划分、检验和评定内容及具体要求等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	中国长江三峡集团公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
671	能源 20150671	陆上风电场施工安全防护 设施技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于陆上风电场工程安全防护。主要内容：设备运输安全设施、基础工程施工安全防护设施、风力发电设备安装安全防护设施（整体变电站安装、变电站和风机大件吊装等）、线路施工安全防护设施（电缆敷设、架空线路施工等）、调试与试运行安全防护设施、劳动安全与职业健康等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	中国长江三峡集团公司、龙源电力集团股份有限公司、中国三峡新能源集团有限公司		
672	能源 20150672	海上风电机组组地基与基础 施工规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于海上风力发电机组地基和基础的施工。主要内容：施工准备、重力式基础施工、桩基（单桩、多桩）施工、浮体式基础施工、双体式基础施工、其他型式基础施工、施工管理等。	国家能源局	能源行业风电场规划设计技术委员会	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、龙源电力集团股份有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
673	能源 20150673	海上风电场施工安全防护设施技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于海上风电场工程施工安全防护。主要内容：施工安全防护设施（桩基施工等）、基础工程施工安全防护设施（整体变电站安全防护设施、变电站风机吊装等）、线路施工安全防护设施（海底电缆敷设、架空线路施工等）、运行安全防护设施、劳动安全与职业健康等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会风电场施工安全技术委员会	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、中文三航局、上海勘测设计研究院		
674	能源 20150674	陆地风电场覆冰环境影响评价技术规范	工程建设	制定	2017	适用范围：适用于存在覆冰环境的陆地风电场。主要内容：覆冰的定义和分类、覆冰观测及资料整理方法、覆冰环境影响评价方法、评价结论及对策建议等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会覆冰和预报分技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
675	能源 20150675	陆地风能资源观测数据（气象）传输技术要求	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于陆地风能资源观测数据（气象）传输。主要内容：陆地风电场设计阶段和运行阶段风能资源观测数据（气象）传输接口、通信信道、电气接口、传输频率与时效、传输流程以及传输加密技术等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会覆冰和预报分技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
676	能源 20150676	海上风能资源观测数据（气象）传输技术要求	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于海上风能资源观测数据（气象）传输。主要内容：海上风电场设计阶段和运行阶段风能资源观测数据（气象）传输接口、通信信道、电气接口、传输频率与时效、传输流程以及传输加密技术等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会覆冰和预报分技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
677	能源 20150677	风电场气象观测规范	工程建设	制定	2016	适用范围：适用于风电场设计、资源评估和风电场运行的气象观测。主要内容：风电场前期规划选址、资源评估、施工建设和运行管理等阶段所需的气象观测类型、气象观测的技术要求，包括观测环境、观测要素、频次与时效、观测仪器及采集设备的技术性能、安装方式、观测方法及观测流程、观测记录、数据整理以及数据传输、运营安全等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会覆冰和预报分技术委员会	中国气象局气象探测中心		
678	能源 20150678	风力发电机组变桨伺服驱动器技术规范	产品	制定	2017	适用范围：适用于海拔小于等于2000米的风力发电机组的变桨伺服驱动器。主要内容：使用条件、技术要求、试验方法、检验规则等。	国家能源局	能源行业风电标准化技术委员会风电设备分技术委员会	北京天诚同创电气有限公司		
679	能源 20150679	应用于核电厂的一级概率安全评价第4部分：功率运行其他外部灾害	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂设计、建造、运行阶段的PSA，其它堆型（如CANDU）的核电厂可参照执行。主要内容：功率运行工况其他外部灾害一致PSA的技术要求，包括外部灾害危险性分析、外部灾害蔓延风险评估、外部灾害电厂响应模型等各个要素的高层次要求和具体的支持性要求，并给出同行评估的相关要求。	核工业标准化研究所	能源行业核能标准化技术委员会	上海核工程研究院设计院、中广核工程有限公司		
680	能源 20150680	核电厂文件档案管理要求	管理	修订	2017	适用范围：适用于总承包模式（EPC）及专业化运营条件下，核电厂工作的总体性标准和管理规范。主要内容：明确了核电厂文件档案工作的管理原则、基本要求、管理职责与分工、文档管理流程和要求等，标准还在附录部分提供了核电厂档案归档范围、原件归属及工作表单。	核工业标准化研究所	能源行业核能标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司	EJ/T 1225-2008	
681	能源 20150681	压水堆核电厂乏燃料贮存设施设计准则	基础	修订	2017	适用范围：适用于具有独立燃料厂房的压水堆核电厂乏燃料贮存设施的设计。对于乏燃料贮存设施在安全壳内的压水堆核电厂，其乏燃料贮存设施的设计可参照本标准的适用条款进行。主要内容：运行工况的分类、乏燃料贮存设施的功能和组成、乏燃料贮存设施的设计等。	核工业标准化研究所	能源行业核能标准化技术委员会	中国核电工程有限公司	EJ/T 883-2006	
682	能源 20150682	压水堆核电厂安全停堆设计准则	基础	修订	2017	适用范围：适用于各种机型的先进压水堆核电厂设计。主要内容：基本安全准则；反应堆控制设计准则；堆芯排热设计准则；反应堆冷却剂压力边界设计准则；蒸汽发生器水量控制准则。	核工业标准化研究所	能源行业核能标准化技术委员会	核工业标准化研究所	EJ/T 561-2000	

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
683	能源 20150683	核电站安全重要控制用气系统安全准则	基础	修订	2017	适用范围: 适用于新建压水堆核电厂在设计、安装、调试及维修阶段所参照的控制用气系统核电厂安全准则。主要内容: 规定了新建压水堆核电厂控制用气系统设计的核安全要求以及保障其良好性能所必需的试验和维修的核安全相关要求。将包括前、后的主要技术性能差异体在修订后的标准气系统设计中的核安全要求, 包括CPR1000、AP1000和华龙一号等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	核工业标准化研究所	EJ/T 1135-2001	
684	能源 20150684	堆焊层重叠区域的低合金钢埋弧热影响区评价试验要求	基础	制定	2017	适用范围: 适用于压水堆核电厂低合金钢表面堆焊等。主要内容: 低合金钢表面堆焊采用带焊层重叠区域的热输入量的堆焊工艺时, 堆焊前进行堆焊层重量区域低合金钢埋弧热影响区评估试验。试验包括试样制备、无损检验、弯曲试验和金相检验等要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海电气核电设备有限公司		
685	能源 20150685	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第7部分: 1、2、3级钢板	产品	修订	2017	适用范围: 适用于压水堆核电厂1、2、3级设备和焊接管道(管件)用公称厚度不大于150 mm的碳钢和低合金钢板(制品)。Q265HR钢板亦适用于安全壳衬里。主要内容: 压水堆核电厂1、2、3级Q235HR、Q265HR、Q295HR和Q355HR碳钢和低合金钢板(制品)的化学成分、力学性能、试验方法、检验规则、尺寸外形及重量等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核电工程有限公司	NB/T 20005.7-2010	
686	能源 20150686	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第9部分: 2、3级无缝管	产品	修订	2017	适用范围: 适用于核电厂用2/3级无缝管。主要内容: 规定了压水堆核电厂2、3级20碳钢无缝管的化学成分、力学性能、试验方法、检验规则及外形尺寸及重量等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核电工程有限公司	NB/T 20005.9-2010	
687	能源 20150687	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第12部分: 主蒸汽系统、主给水流控系统、辅助给水流控系统、辅助给水和汽轮机旁路系统用无缝管	产品	修订	2017	适用范围: 适用于主蒸汽系统、主给水流控系统、主蒸汽系统、辅助给水和汽轮机旁路系统用无缝管。主要内容: 规定了压水堆核电厂主蒸汽系统、主给水流控系统、辅助给水和汽轮机旁路系统用P280GH低合金钢无缝管的化学成分、力学性能和工艺性能、试验方法、检验规则、尺寸、外形及重量等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核电工程有限公司	NB/T 20005.12-2010	
688	能源 20150688	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第×部分: 安全级设备用低合金钢管	产品	制定	2017	适用范围: 适用于核电厂用安全级设备用低合金钢管。主要内容: 压水堆核电厂安全级设备用低合金钢管的制造、检验和试验要求。包括范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计、中国核电工程有限公司		
689	能源 20150689	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第×部分: 安全级设备用低合金钢板	产品	制定	2017	适用范围: 适用于核电厂用安全级设备用低合金钢板。主要内容: 压水堆核电厂安全级设备用低合金钢板的制造、检验和试验要求。包括范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计、中国核电工程有限公司		
690	能源 20150690	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢 第×部分: 安全壳机械贯穿件用15Mn6钢	产品	制定	2017	适用范围: 适用于压水堆核电厂安全壳机械贯穿件用15Mn6钢。主要内容: 压水堆核电厂安全壳机械贯穿件的制造、检验和试验要求。包括范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计、中国核电工程有限公司		
691	能源 20150691	压水堆核电厂用低合金钢 第×部分: 安全级设备用低合金钢	产品	制定	2017	适用范围: 适用于安全级设备用20MnNiMo钢。主要内容: 压水堆核电厂安全级设备用20MnNiMo钢的制造、检验和试验要求。包括范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计、中国核动力研究院设计		
692	能源 20150692	压水堆核电厂用低合金钢 第×部分: 安全级设备用低合金钢	产品	制定	2017	适用范围: 适用于安全级设备用13MnNiMo钢。主要内容: 压水堆核电厂安全级设备用13MnNiMo钢的制造、检验和试验要求。包括范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计、中广核工程有限公司		



序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
693	能源 20150693	压水堆核电厂用合金铜第x部分:反应堆压力容器用41Ni2CrMnMo螺栓、螺母和垫圈材料	产品	制定	2017	适用范围:适用于非能动压水堆核电厂反应堆压力容器用42Ni2CrMnMo螺栓、螺母和垫圈材料。主要技术内容:规定了压水堆核电厂反应堆压力容器用42Ni2CrMnMo螺栓、螺母和垫圈材料的制造、检验和试验要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
694	能源 20150694	压水堆核电厂用不锈钢第x部分:安全级设备用不锈钢紧固件	产品	制定	2017	适用范围:适用于非能动压水堆核电厂反应堆压力容器用螺栓、螺母和垫圈材料。主要技术内容:规定了压水堆核电厂反应堆压力容器用螺栓、螺母和垫圈材料的制造、检验和试验要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司、上海核工程研究院		
695	能源 20150695	压水堆核电厂用合金铜第x部分:一体化堆顶组作用附件	产品	制定	2017	适用范围:适用于压水堆核电站堆顶组设备用42CrMo合金铜材料。主要技术内容:规定了压水堆核电厂反应堆顶组设备用42CrMo合金铜材料的制造、表面质量和尺寸检验、复试与重新热处理、标记与质量保证要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计、中广核工程有限公司		
696	能源 20150696	压水堆核电厂用合金铜第x部分:安全级设备用附件用材料	产品	制定	2017	适用范围:适用于非能动压水堆核电厂反应堆顶组设备用42CrMo合金铜材料。主要技术内容:规定了压水堆核电厂反应堆顶组设备用42CrMo合金铜材料的制造、表面质量和尺寸检验、复试与重新热处理、标记与质量保证要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司、中国核动力研究院		
697	能源 20150697	压水堆核电厂用不锈钢第x部分:1、2、3级奥氏体不锈钢无缝管	产品	修订	2017	适用范围:适用于核电厂用1、2、3级奥氏体不锈钢无缝管。主要技术内容:规定了压水堆核电厂1、2、3级奥氏体不锈钢无缝管的订货要求、制造、化学性能、力学性能、无损检测、尺寸外形及水压试验等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核电工程有限公司	NB/T 20007.8—2010	
698	能源 20150698	压水堆核电厂用不锈钢第x部分:安全级设备用冷作硬化不锈钢	产品	制定	2017	适用范围:适用于非能动压水堆安全级设备用06Cr17Ni12Mo2冷作硬化不锈钢。主要技术内容:规定了压水堆核电厂安全级设备用06Cr17Ni12Mo2冷作硬化不锈钢的制造、检验和试验要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院		
699	能源 20150699	压水堆核电厂用不锈钢第x部分:核级支吊架用不锈钢板	产品	制定	2017	适用范围:适用于制造三代非能动核电厂核级支吊架用的022Cr19Ni10不锈钢板。主要技术内容:范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、表面质量、无损检测、缺陷清除与修整、尺寸检查、标记、清洁、包装和运输、质量证明文件等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
700	能源 20150700	压水堆核电厂用其他材料第x部分:蒸汽发生器用NS3105合金U形管	产品	制定	2017	适用范围:适用于压水堆核电厂蒸汽发生器中传热管(U形管)等部件用NS3105镍基合金管的采购。主要技术内容:范围、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
701	能源 20150701	压水堆核电厂用其他材料第x部分:非能动余热排出热交换器用NS3105合金C形管	产品	制定	2017	适用范围:适用于压水堆核电厂非能动余热排出热交换器用NS3105合金C形管等部件用NS3105镍基合金管的采购。主要技术内容:范围、规范性引用文件、制造、化学成分、力学性能、无损检测、缺陷清除、尺寸检查、标记、清洁、包装、运输、试验报告等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
702	能源 20150702	压水堆核电厂用其他材料第x部分:安注箱用不锈钢复合钢板	产品	制定	2017	适用范围:适用于压水堆核电厂安注箱设备承压用复合钢板的制造与采购。主要技术内容:范围、规范、引用文件、术语和定义、制造、化学成分、力学性能、试样、晶间腐蚀、金相检验、表面质量检验、无损检测、缺陷清除、清洁、包装、运输等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院、中国核工程有限公司		
703	能源 20150703	压水堆核电厂用焊接材料第x部分:低合金铜气体保护焊焊丝	产品	制定	2017	适用范围:适用于非能动压水堆核电厂蒸汽发生器设备用低合金铜气体保护焊焊丝。主要技术内容:规定了非能动压水堆核电厂蒸汽发生器设备用低合金铜气体保护焊焊丝的型号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明文件等内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
704	能源 20150704	压水堆核电厂用焊接材料第x部分：铜安全壳用气体保护焊焊丝	产品	制定	2017	适用范围：适用于非能动压水堆核电厂岛壳内壳用低合金铜熔化极气体保护焊焊丝。主要内容：铜安全壳用低合金铜熔化极气体保护焊焊丝的型号、技术要求、试验方法、检验规则、包装和质量证明文件等内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
705	能源 20150705	核电厂用焊接材料贮存、烘干和使用规定	管理	制定	2017	适用范围：适用于非能动压水堆核电厂焊接材料的烘干、存放和使用。主要内容：规定了压水堆核电厂核岛机械设置焊材烘干、存放与使用的基本要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院		
706	能源 20150706	压水堆核电厂蒸汽发生器水压试验要求	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂蒸汽发生器的水压试验。主要内容：规定了压水堆核电厂蒸汽发生器水压试验的基本要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
707	能源 20150707	核电厂安全级铠装热电偶鉴定	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂中安全级铠装热电偶的质量鉴定。主要内容：核电厂安全级铠装热电偶的质量鉴定所采用的试验项目、试验条件、试验方法和验收准则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
708	能源 20150708	核电厂堆外中子探测器鉴定	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂堆外中子探测器。主要内容：规定了核电厂安全级核探测器质量鉴定所采用的试验原则、试验项目、试验条件和验收准则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核控制系统工程有限公司		
709	能源 20150709	核电厂构筑物变形监测技术规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂厂区内构筑物、回场、常规岛及POP等重要构筑物、堆工构筑物、回填场地等的变形监测要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
710	能源 20150710	核电厂建筑设计规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于新建、扩建及改建核电厂工程建筑设计，其他核动力工程可参照。主要内容：规定了核电厂建筑设计的要求，包括核电厂的生产、辅助生产及附属生产建筑物等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
711	能源 20150711	核电厂现场大型机械管理规定	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂大型机械管理。主要内容：规定了反应堆压力容器整体螺栓拉伸机、核岛主设备试验与检验装置、核岛主泵泵油装置、汽轮机滤油装置、真空设备、大型起重机械、大型运输设备、码头大型起重机械、液压提升装置等大型机械在核电厂工程现场的管理要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
712	能源 20150712	核电厂雨水排水设计技术规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂新建、扩建和改建工程中NI/CI/BOP的永久性雨水排水系统设计。主要内容：雨水排水系统设计相关的系统设置、计算方法、验证措施、管材选择等要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
713	能源 20150713	核电厂工程现场大型生产设施管理规定	基础	制定	2017	适用范围：适用于先进核电厂压水堆核电厂建设工程现场大型生产设施的管理，其他堆型核电厂工程可参照。主要内容：规定了核电厂工程现场混凝土供应链、试验室、大件码头、模块组拼车间（场）、承包商加工制作车间（场）、物资仓库、塔吊群等大型生产设施在规划设计、建造安装、运行维护与后处理方面的管理要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
714	能源 20150714	核电厂泄爆装置设计技术规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂新建、扩建和改建工程中泄爆装置设计、安装及验收，检修工程可参照执行。主要内容：规定了核电厂泄爆装置的设计和施工。主要附件：玻璃罩设计工艺和验收准则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
715	能源 20150715	压水堆核电厂管道保温安装及验收技术规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂新建、扩建和改建工程中，主冷剂管道可拆卸式保温结构的预制、安装及验收，检修工程可参照执行。主要内容：压水堆核电厂主冷剂管道保温安装的施工工艺和验收要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
716	能源 20150716	核电厂结构模块制造及验收技术规程	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂结构模块的制造和验收。 主要内容：规定了核电厂结构模块制造及验收的基本要求，包括原材料检验、识别、标记、焊接、制作和组装、无损检测、清洁、涂装、包装等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海斯耐迪工程咨询有限公司、山东核电设备制造有限公司		
717	能源 20150717	压水堆核电厂人员闸门、设备闸门安装及质量验收技术规程	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂人员闸门、设备闸门的现场安装质量验收。 主要内容：规定了压水堆核电厂人员闸门、设备闸门安装质量验收的基本要求和方法。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核工程有限公司、上海斯耐迪工程咨询有限公司		
718	能源 20150718	核电厂结构模块和机械模块焊缝无损检测 第1部分：超声检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于厚度范围为8mm~200mm之间的核电厂结构模块和机械模块碳钢、低合金钢焊缝和不锈钢焊缝及其热影响区的超声检测。 主要内容：规定了核电厂结构模块和机械模块焊缝的A型脉冲反射式超声检测通用技术要求和验收标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
719	能源 20150719	核电厂结构模块和机械模块焊缝无损检测 第2部分：射线检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂制造和安装过程中结构模块和机械模块焊缝的射线检测。 主要内容：规定了核电厂结构模块和机械模块焊缝采用X射线、γ射线检测的技术要求和验收标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
720	能源 20150720	核电厂结构模块和机械模块焊缝无损检测 第3部分：液体渗透检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂制造和安装过程中的核电厂结构模块和机械模块焊缝的液体渗透检测。 主要内容：规定了核电厂结构模块和机械模块焊缝检测的技术要求和验收标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
721	能源 20150721	核电厂结构模块和机械模块焊缝无损检测 第4部分：磁粉检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂制造和安装过程中核电厂结构模块和机械模块焊缝的磁粉检测。 主要内容：规定了核电厂结构模块和机械模块焊缝检测的技术要求和验收标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
722	能源 20150722	核电厂结构模块和机械模块焊缝无损检测 第5部分：目视检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂制造和安装过程中核电厂结构模块和机械模块焊缝的目视检测。 主要内容：规定了核电厂结构模块和机械模块焊缝检测的技术要求和验收标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
723	能源 20150723	压水堆核电厂安全壳预应力技术规程 第4部分：监测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂安全壳预应力无粘结监测钢束孔道的灌锚施工及监测钢束的预应力损失长期监测项目。 主要内容：规定了核电厂安全壳预应力孔道灌锚油（蜡）施工及预应力损失长期监测项目的原理和定义、技术要求、施工方法、检验规则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中冶建筑研究总院有限公司		
724	能源 20150724	核电厂混凝土用建筑骨料调查技术规程	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂混凝土用骨料的调查、其他核电厂如核供热堆、实验堆及核燃料后处理厂可参照执行。 主要内容：规定了核电厂混凝土用骨料调查的内容、方法、质量技术要求、资料整理及成果报告编制要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	郑州中核岩土工程有限公司		
725	能源 20150725	核电厂核岛工程微网测量技术规程	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂核岛建安工程施工中的微网的建立和测量。 主要内容：规定了核岛工程微网测量技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核工业第二建设有限公司		
726	能源 20150726	核电厂腐蚀管理导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂腐蚀管理。 主要内容：核岛内技术要求等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	苏州热工研究院有限公司		
727	能源 20150727	核电厂预应力混凝土安全壳结构监督检查导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于目前国内所有在建和在役的核电厂预应力混凝土安全壳结构的在役检查。 主要内容：安全壳结构在役检查的方法、压力取值、时间间隔、检测项目、精度要求等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中冶建筑研究总院有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
728	能源 20150728	核电厂一回路过路主设备用螺紋套技术要求	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂一回路过路主设备用螺紋套。主要技术内容：包括螺紋套从材料采购到成品制造、检测、验收全过程的技术要求。 适用范围：适用于重水堆核电厂核级、非核级碳钢和合金钢管道的FAC管理。主要技术内容：编制重水堆核电厂管道FAC管理指南，明确全过程FAC管理体系。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司、辐射安全中心		
729	能源 20150729	重水堆核电厂一回路过路主设备用螺紋套技术要求	管理	制定	2017	适用范围：适用于核电厂一回路过路主设备用螺紋套。主要技术内容：编制重水堆核电厂管道FAC管理指南，明确全过程FAC管理体系。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
730	能源 20150730	核电厂运行许可证延续申请用老化管理审查及时限老化分析对象筛选	管理	制定	2017	适用范围：适用于核电厂运行许可证延续申请。主要技术内容：核电厂运行许可证延续申请用老化管理审查及时限老化分析对象筛选。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
731	能源 20150731	核电厂运行许可证延续申请用机械密封老化管理审查	管理	制定	2017	适用范围：适用于核电厂运行许可证延续申请。主要技术内容：核电厂运行许可证延续申请用机械密封老化管理审查。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
732	能源 20150732	核电厂运行许可证延续申请用电气设备老化管理审查	管理	制定	2017	适用范围：适用于核电厂运行许可证延续申请。主要技术内容：核电厂运行许可证延续申请用电气设备老化管理审查。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
733	能源 20150733	核电厂运行许可证延续申请用构筑物及构筑物部件老化管理审查	管理	制定	2017	适用范围：适用于核电厂运行许可证延续申请。主要技术内容：核电厂运行许可证延续申请用构筑物及构筑物部件老化管理审查。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
734	能源 20150734	核电厂运行许可证延续申请用环境影响评价	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂运行许可证延续申请。主要技术内容：核电厂运行许可证延续申请用环境影响评价。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
735	能源 20150735	核电厂压力容器管道破裂噪声发射监测技术要求	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂压力容器管道破裂噪声发射监测。主要技术内容：核电厂压力容器管道破裂噪声发射监测技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计院		
736	能源 20150736	核电厂非能动氢复合器定期性能试验方法	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂非能动氢复合器定期性能试验。主要技术内容：核电厂非能动氢复合器定期性能试验方法。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计院		
737	能源 20150737	核电厂定期安全审查指南第1部分：通用要求	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂定期安全审查。主要技术内容：核电厂定期安全审查的策划、审查大纲制定、审查过程、弱项总体评价、纠正行动计划等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	大亚湾核电运营管理有限公司		
738	能源 20150738	压水堆核电厂启动给水系统的设计准则	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂启动给水系统的设计。主要技术内容：核电厂启动给水系统的设计要求、系统设计、系统性能要求、系统试验和验收要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计院		
739	能源 20150739	压水堆核电厂堆顶排气系统设计准则	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂堆顶排气系统的设计。主要技术内容：核电厂堆顶排气系统的设计要求、系统设计、系统性能要求、系统试验和验收要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计院		
740	能源 20150740	压水堆核电厂辐射防护设计准则	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂辐射防护设计。主要技术内容：核电厂辐射防护设计中的顶层理念和总体要求，分为两个层次：第一层次为设计目标；第二层次给出了核电厂辐射防护设计准则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
741	能源 20150741	压水堆核电厂正常运行设计基准源项分析准则	基础	制定	2017	适用范围：适用于非能动压水堆核电厂设计基准源项分析方法。主要技术内容：采用UO <sub>2</sub> 燃料的压水堆核电厂设计基准源项分析，对压水堆核电厂设计基准源项分析方法的适用范围、设计参数和基本假设等内容作出详细规定。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
742	能源 20150742	压水堆核电厂主控室大气弥散因子分析方法准则	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂的主控室大气弥散因子分析。主要技术内容：规定了主控室大气弥散因子分析过程中应遵循的设计原则、假设条件和要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
743	能源 20150743	应用于核电厂的二级概率安全评价第x部分：总体要求	基础	制定	2017	适用范围：适用于国内压水堆核电厂的二级PSA分析工作。主要技术内容：二级PSA分析的总体要求，以及二级PSA应用过程、二级PSA技术要素、二级PSA状态控制和同行评估的总体要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核工程研究院		
744	能源 20150744	核电汽轮机部件超声波特检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电厂汽轮机转子部件，包括榫形叶根、骑缝榫叶根、轴向装配榫形叶根、切向装配榫形叶根、骑缝榫孔叉形叶根、形、叶轮等部件超声波特检测。主要技术内容：包括适用范围、引用文件、仪器设备要求、检测实施要求等内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司、中核核电运行管理有限公司		
745	能源 20150745	蒸汽发生器传热管胀管缺陷漏流检测	基础	制定	2017	适用范围：适用于蒸汽发生器传热管胀管缺陷的漏流检测。主要技术内容：包括适用范围、引用文件、检测方法、检测时机、检测范围、设备器材、设备校验、检测技术等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核电站运行服务技术有限公司		
746	能源 20150746	压水堆核电厂用碳钢和低合金钢第x部分：主蒸汽隔离阀阀体用铸件	产品	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂主蒸汽隔离阀阀体用ZG275-485铸件。规定了压水堆核电厂主蒸汽隔离阀阀体用ZG275-485铸件的订货要求、化学成分、力学性能、试验方法、检验规则等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核工程研究院有限公司		
747	能源 20150747	核电厂消防系统调试技术导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂消防系统的调试。其他堆型核电厂可参照使用。主要技术内容：系统主要功能、调试目的、调试内容、调试方法、调试实施、验收规则等相关内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
748	能源 20150748	核电厂蒸汽旁路系统调试技术导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂蒸汽旁路系统的调试。其他堆型核电厂可参照使用。主要技术内容：系统主要功能、调试目的、调试内容、调试方法、调试实施、验收规则等相关内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
749	能源 20150749	压水堆核电厂核燃料装卸系统调试技术导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂核燃料装卸系统的调试。其他堆型核电厂可参照使用。主要技术内容：系统主要功能、调试目的、调试内容、调试方法、调试实施、验收规则等相关内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
750	能源 20150750	压水堆核电厂机组负载扰动试验	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂机组负载扰动试验的实施。其他堆型核电厂可参照使用。主要技术内容：系统主要功能、调试目的、调试内容、调试方法、调试实施、验收规则等相关内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核工程有限公司		
751	能源 20150751	核电厂一回路纯化技术导则	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂一回路纯化的实施。其他堆型核电厂可参照使用。主要技术内容：系统主要功能、调试目的、调试内容、调试方法、调试实施、验收规则等相关内容。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
752	能源 20150752	干式贮存系统和运输容器核燃料接收材料鉴定和验收标准	基础	制定	2017	适用范围：适用于干式贮存系统和运输容器核燃料接收材料的全周期管理，以及延伸到与核燃料接收材料相关的信息类建设项目。主要内容包括：核燃料接收材料的管理信息数据元的定义与识别等，包括数据元的目录、数据元的中文名称、英文名称、数据类型、数据格式、值域、量纲（单位）和备注等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
753	能源 20150753	核电厂燃料组件管理数据元	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电厂实施核燃料管理信息类的信息类建设项目。主要内容包括：核燃料接收材料的管理信息数据元的定义与识别等，包括数据元的目录、数据元的中文名称、英文名称、数据类型、数据格式、值域、量纲（单位）和备注等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	核工业计算机应用研究所		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
754	能源 20150754	用于乏燃料贮存和运输中吸收剂壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法	基础	制定	2017	适用范围：适用于乏燃料贮存和运输中吸收剂壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法。主要内容：规定中子吸收剂壳材料性能试验方法、取样、验收等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计院		
755	能源 20150755	压水堆核电站燃料元件壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电站燃料元件壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法。主要内容：规定壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法、取样、验收等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计院		
756	能源 20150756	压水堆核电站燃料元件壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法	基础	制定	2017	适用范围：适用于压水堆核电站燃料元件壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法。主要内容：规定壳内中子吸收剂壳材料性能试验方法、取样、验收等技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院设计院		
757	能源 20150757	核电站建设工程预算定额第15部分：模块及钢制安全壳制作	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电站建设工程预算定额第15部分：模块及钢制安全壳制作。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国家核电技术有限公司、上海核工程研究院设计院、电力规划设计总院		
758	能源 20150758	核电站建设工程预算定额第16部分：模块拼装和安装	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电站建设工程预算定额第16部分：模块拼装和安装。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国家核电技术有限公司、上海核工程研究院设计院、电力规划设计总院		
759	能源 20150759	核电技术成熟度评价规范	基础	制定	2017	适用范围：适用于核电技术成熟度评价规范。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国家核电技术有限公司		
760	能源 20150760	压水堆核电站核岛厂房吊装运输系统设计规范	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站核岛厂房吊装运输系统设计规范。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
761	能源 20150761	压水堆核电站主要应急设施可居留性分析设计准则	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站主要应急设施可居留性分析设计准则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计院		
762	能源 20150762	核电站厂内防腐与防护标准体系研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电站厂内防腐与防护标准体系研究。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
763	能源 20150763	核电站全范围模拟机性能测试标准编制研究	管理	研究	2017	适用范围：适用于核电站全范围模拟机性能测试标准编制研究。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核（北京）仿真技术有限公司		
764	能源 20150764	核电站全范围模拟机性能测试标准编制及实施	管理	研究	2017	适用范围：适用于核电站全范围模拟机性能测试标准编制及实施。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
765	能源 20150765	核电站物资分类和编码标准编制研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电站物资分类和编码标准编制研究。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
766	能源 20150766	核电站玻璃钢管道设计施工技术规范编制研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电站玻璃钢管道设计施工技术规范编制研究。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定/修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
767	能源 20150767	核电厂核岛电仪设备在贮存、建造、安装和启动期间工作区的建立和维护技术规程	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂核岛电仪设备在贮存、建造、安装和启动期间工作区的建立和维护技术内容；研究建立适应的、规范的核岛电仪设备在贮存、安装、启动期间工作区技术管理要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
768	能源 20150768	压水堆核电站反应堆压力容器保温安装技术规程	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站反应堆压力容器保温安装的主要技术内容；研究核电站反应堆压力容器保温安装的内容、工艺特点、工艺流程及技术要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
769	能源 20150769	核电用焊接材料首次应用鉴定要求研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电用焊接材料首次应用鉴定。主要技术内容：确定核电用低合金钢焊材、不锈钢焊材、镍基合金材料、双相不锈钢焊材等的准入要求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
770	能源 20150770	反应堆冷却剂系统主管道焊接要求研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于反应堆冷却剂系统主管道焊接。主要技术内容：研究非能动压水堆核电站反应堆冷却剂主管道用的焊条型号、技术要求、试验方法、检验规则、包装和质量证明文件等。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院		
771	能源 20150771	压水堆核电站核岛管架设计规范研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站核岛管架。主要技术内容：明确核岛管架的设计要求，为核岛管架设计提供切实可行的规则。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
772	能源 20150772	压水堆核电站液阻阻器布置选型、安装、调试及在役检查规范	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站液阻阻器的布置选型、安装、调试及在役检查过程的监督和控制，并将在役检查规范化和统一化，形成完整的压水堆核电站液阻阻器的布置选型、安装、调试及在役检查规范。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
773	能源 20150773	核电厂应急移动设备接口标准化研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂应急移动设备接口。主要技术内容：核电厂移动电源车接口配置标准（包括车载电芯型号、长度、电芯接头类型等）和核电厂移动设备接口标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中核核电运行管理有限公司		
774	能源 20150774	压水堆核电站冷却剂泵状态监测	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站冷却剂泵。主要技术内容：对核电厂压水堆一回路主冷剂泵状态监测的监测设备、数据采集分析系统、监测执行、报警设置、分析与诊断的研究分析。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国核动力研究院		
775	能源 20150775	核电厂应急柴油发电机组励磁系统的质量鉴定研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂应急柴油发电机组励磁系统的质量鉴定。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中科华核电技术研究院有限公司北京分院		
776	能源 20150776	蒸汽发生器热管胀管过渡段涡流检测研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于蒸汽发生器热管胀管过渡段涡流检测。主要技术内容：确定胀管过渡段涡流检测技术方案、制作相应的探头，进行涡流检测方法试验；确定胀管过渡段涡流检测的检出能力及相关重要参数，最终确定蒸汽发生器热管胀管过渡段涡流检测的细则或操作流程。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	核动力运行研究所		
777	能源 20150777	调试领域标准数据库建设和应用方案策划研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于调试领域标准数据库建设和应用方案。主要技术内容：如何开发一套适用于我国核电调试领域专用的标准信息数据库，主要供内内容包括：系统性收集整理国内外核电调试领域适用的法律法规、标准、相关重要通用性技术资料；编制相关系统数据库的技术规格书；完成数据库的建设并开发相关功能需求。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
778	能源 20150778	核工程经济标准与企业投资管理标准适应性研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核工程经济标准与企业投资管理标准适应性研究。主要技术内容：提出《核电厂建设项费用性预算划分》与企业会计准则划分方法，编制《核电厂建设项费用性预算划分》与企业会计准则划分方法》与企业会计准则划分的适应性优化调整建议，找出国内与国外（欧美国家）核电厂建设项费用性评价方面的主要差异。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中国广核集团有限公司、电力规划设计院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要内容	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
779	能源 20150779	核电厂建设项目工程其他费用前期专题研究报告—前期专题研究报告计费办法研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂建设项目工程其他费用前期专题研究报告计费办法。主要内容：对核电厂建设项目前期咨询工作进行全面梳理，界定专题清单，制定专题研究报告费用标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
780	能源 20150780	核电厂流出物与环境监测标准体系研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂流出物与环境监测。主要内容：建立核电厂流出物和环境监测标准体系表。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	苏州热工研究院有限公司		
781	能源 20150781	核电厂建筑物三维设计技术规范	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂建筑物三维设计。主要内容：核电厂土建厂房和构筑物三维设计方面的技术要求，建立统一的模型数据接口、设计内容、建模要求、属性定义、质量管理等方面的可操作性规程。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
782	能源 20150782	压水堆核电站核岛三维设计规定	基础	研究	2017	适用范围：适用于压水堆核电站核岛三维设计。主要内容：适用于各种技术路线、各种功率范围压水堆核电站核岛三维模型设计。包括范围、建模基本规定、三维设计技术组织措施、模型设计过程控制、碰撞检查、模型可视化。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	中广核工程有限公司		
783	能源 20150783	严重事故序列分析方法	基础	研究	2017	适用范围：适用于严重事故序列分析。主要内容：分析程序和建模、序列选取原则和方法、初始及假设条件和事故序列分析。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	上海核工程研究院设计所		
784	能源 20150784	核电厂建安质量验收规范研究	基础	研究	2017	适用范围：适用于核电厂建安质量验收。主要内容：针对三代非能动先进核电建造技术标准，分析国内外相关资料，开展核电厂建造质量验收的现状和现场资料，开展核电厂建造质量验收方法的研究，制定可用以支撑核电厂建造质量验收及其重要标准。	核工业标准化研究所	能源行业核电标准化技术委员会	国核工程有限公司		

