

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
193	能源 20150193	火力发电厂煤和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围体（如原煤仓、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体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：适用于机组容量为125MW~1000MW新建或扩建的凝汽式发电厂机组、高温高压及以上参数供热机组的热电厂的热工控制系统设计。主要技术内容：热工控制设计中模拟量控制和开关量控制的功能、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高温高压及以上参数供热机组的热电厂的就地设备安装、管道及电缆的设计。主要技术内容：取源部件、检出元件和就地设备安装、管路、电缆、电缆敷设、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、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(车间)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(车间)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；本次修订拟在埋地钢管防腐章节增加并细化涂层防腐的分类和新旧涂料更替等内容。	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南电力设计院有限公司、电力规划设计总院、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、扩建和改建工程的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、扩建和改建工程的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	太阳能热发电厂预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预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	太阳能热发电厂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厂可行性研究报告编制。主要技术内容：针对太阳能热发电厂可行性研究报告的相关内容提出要求，如外部建厂条件、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。通过本规定的编制为太阳能热发电厂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、电力规划设计总院、水电水利规划设计总院		

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定修订	完成年限	适用范围和主要技术内容	标准化管理机构	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	代替标准	采标号
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。主要技术内容：针对太阳能热发电初步设计文件的相关内容提出要求，如外部建厂条件、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。	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：适应于塔式太阳能热发电的镜场设计、吸热系统设计。主要技术内容：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；吸热器型式具体包括吸热介质选择以及吸热器型式选择，如表面式吸热器或腔式吸热器等；定日镜型式(单台定口镜面积)、镜场容量和吸热器额定热功率等。	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西北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		
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：适用于国内太阳能热发电厂的总图运输设计。主要技术内容：厂址选择、全厂总体规划、厂区总平面布置、竖向布置、管线综合布置、交通运输、绿化布置等。	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、电力规划设计总院、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南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率计算导则	工程建设	制定	2017	适用范围：适应于塔式、槽式聚光技术的光热电站发电量计算。主要技术内容：计算聚光集热系统年接收热量及损失热量、储热系统年损失热量、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、电力规划设计总院		
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集热系统设计。主要技术内容：槽式太阳能热发电厂集热系统及设备选型要求、槽式太阳能热发电厂集热系统配置要求、槽式太阳能热发电厂集热系统辅助系统配置要求。	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华北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		
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：适用于塔式和槽式的主要换热系统设计。主要技术内容：塔式换热系统主要是指熔盐作为吸热介质的塔式电站中熔盐蒸汽发生系统；槽式换热系统主要由导热油-熔盐换热器（仅适用于导热油作为吸热介质，且带有熔盐储热的槽式电站）、油水换热系统、导热油驱动系统、导热油防凝系统、导热油净化系统、导热油膨胀系统、导热油管道及相关附件组成。	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		
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：适用于太阳能热发电厂储热系统设计。主要技术内容：太阳能热发电厂储热系统及设备选型要求、储热系统配置要求、储热系统辅助系统配置要求。	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华北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		
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：适用于采用塔式、槽式、线性菲涅尔式太阳能热发电技术的过热蒸汽汽轮机及其辅助系统设计。主要技术内容：汽轮机及其本体系统的设计原则；汽轮机辅助设备及其系统的设计原则；机组的容量及参数选择；机组热力系统及其他辅助系统设计。	电力规划设计总院	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		
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：适用于太阳能热发电厂热工自动化包括仪表与控制、信息系统的设计,包括塔式、槽式、线性菲涅尔式太阳能光热发电厂。主要技术内容包括：自动化水平、控制方式与控制室、检测与仪表、报警、保护、开关量控制、模拟量控制、控制系统、信息系统、控制电源和气源、仪表导管、电缆及就地设备布置、太阳能辐射观测站、热工实验室等。	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华北电力设计院有限公司、电力规划设计总院		
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。主要技术内容：提出电力应急充电方舱技术要求的总体原则和思路，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化技术委员会	国网智能电网研究院、国网四川省电力公司		