

附件:

2016年能源领域行业标准英文版翻译计划项目汇总表

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
1	Technical specification for hydrologic telemetry system of hydropower projects	水电工程水情自动测报系统技术规范	NB/T 35003-2013	工程建设	2017	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围: 适用于大、中型水电工程(含抽水蓄能电站)的水情自动测报系统的规划、设计、建设和运行管理。主要技术内容: 系统规划设计、系统总体设计、系统建设技术要求、系统运行管理技术要求及系统专项投资。	
2	Code for design of automation of hydropower plants	水力发电厂自动化设计技术规范	NB/T 35004-2013	工程建设	2017	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	适用范围: 适用于按少人值班设计、机组的单机容量为10MW~800MW的新建或扩建、改建的大中型水力发电厂(含抽水蓄能电厂)的自动化设计。主要技术内容: 机组事故闸门、蝶阀、球阀、圆筒阀的自动控制; 水轮发电机组的自动控制; 可逆式抽水蓄能机组的自动控制; 机组辅助设备、全厂公用设备的自动控制励磁系统及电制动设备同步系统黑启动。	
3	Specification for concrete production system of hydropower engineering	水电工程混凝土生产系统设计规范	NB/T 35005-2013	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用范围: 适用于水电工程特大型、大型及中型混凝土生产系统的设计。主要技术内容: 基本资料、系统规划及生产规模、厂址选择、工艺流程、设备配置、工艺布置、储存及运输、土建结构、给排水及废水处理、供电及计算机监控、安全、环境保护与节能。	
4	Design Guide of Cofferdam for Hydropower Engineering	水电工程围堰设计导则	NB/T 35006-2013	工程建设	2016	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	适用范围: 适用于大、中型水电工程的围堰设计, 小型水电工程的围堰设计可参照执行。主要技术内容: 水电工程围堰设计中涉及的术语、基本设计资料与标准、围堰型式选择、围堰布置、结构设计、基础处理设计、施工与拆除设计、安全监测等方面内容。	
5	Geological code of construction period for hydropower project	水电工程施工地质规程	NB/T 35007-2013	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用范围: 适用于大、中型水电工程(含抽水蓄能工程)的施工地质工作。主要技术内容: 基本规定、地面建筑物工程、地下建筑物工程、渗控工程、边坡工程、天然建筑材料、水库、资料整编与归档。	
6	Illumination design code for hydropower station	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008-2013	工程建设	2017	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围: 适用于新建大、中型水力发电厂的照明设计。主要技术内容: 规定了水力发电厂照明设计的基本要求。	
7	Specification on compiling site selection planning for pumped storage power stations	抽水蓄能电站选点规划编制规范	NB/T 35009-2013	工程建设	2017	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	适用范围: 抽水蓄能电站选点规划的编制及修编工作。主要技术内容: 从原则、内容、工作深度和技术要求等方面对规划报告编制作出了规定。	
9	Specifications for external traffic accommodate highway of hydropower engineering	水电工程对外交通专用公路设计规范	NB/T 35012-2013	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围: 适用于大中型水电站(包括抽水蓄能电站)对外交通专用公路设计。主要技术内容: 路线、路基、路面、桥涵、隧道、交通工程及附属设施设计。	
10	Specification of resettlement work acceptance for hydroelectric project	水电工程建设征地移民安置验收规程	NB/T 35013-2013	工程建设	2017	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、中国水电工程顾问集团有限公司	适用范围: 适用于国家投资主管部门核准(审批)水电工程(含抽水蓄能电站)的建设征地移民安置验收工作。主要技术内容: 水电工程建设移民安置验收的基本要求、主要依据和必备资料、验收工作组织、步骤和内容、争议处理、阶段性验收及竣工验收应具备的条件等内容。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
11	Code for preparation of safety assessment report upon completion of hydropower projects	水电工程安全验收评价报告编制规程	NB/T 35014-2013	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：新建和扩建的总装机规模达到50MW以上（含50MW），或库容在1000万m ³ （含1000万m ³ ）的大、中型水电工程（含抽水蓄能电站）安全验收评价报告的编制。主要技术内容：规定了水电工程安全验收评价报告编制的内容和深度要求。	
12	Code for preparation of safety pre-assessment report of hydropower projects	水电工程安全预评价报告编制规程	NB/T 35015-2013	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：新建和扩建的总装机规模达到50MW以上（含50MW），或库容在1000万m ³ （含1000万m ³ ）的大、中型水电工程（含抽水蓄能电站）安全预评价报告的编制。主要技术内容：规定了水电工程安全预评价报告编制的内容和深度要求。	
13	Testing specification on material compaction for earth and rock-fill dams	土石筑坝材料碾压试验规程	NB /T 35016-2013	方法标准	2017	电力行业水电规划设计标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于堆石料和过渡料、垫层料和反滤料、防渗土料的填筑碾压试验，以及对施工质量的控制和检测。主要技术内容：基本规定、堆石料、过渡料填筑碾压试验、垫层料、反滤料填筑碾压试验、防渗土料填筑碾压试验、碾压堆石体压缩试验、碾压土体渗透变形试验、碾压体载荷试验、碾压体原位直剪试验。	
14	Specification of ceramic coated rods	陶瓷涂层活塞杆技术条件	NB/T 35017-2013	产品标准	2017	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	江苏武进液压启闭机有限公司	适用范围：适用于在温度为-35~80的各种环境下工作的各类液压缸的陶瓷涂层活塞杆，特别适用于包括在海水等各种水环境下工作的各类液压缸的陶瓷涂层活塞杆。主要技术内容：规定了陶瓷涂层活塞杆相关的术语、分类、技术条件、试验与检验方法、检验规则和标志、包装、运输、储存的要求。	
15	Series parameters for High-lift wire rope hoist of QPG	QPG型卷扬式高扬程启闭机系列参数	NB/T 35018-2013	产品标准	2016	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	适用范围：适用于水电水利工程平面闸门的卷扬式高扬程启闭机。主要技术内容是：型式、系列参数。	
16	Series parameters for horizontal hydraulic hoist (cylinder)	卧式液压启闭机（液压缸）系列参数	NB/T 35019-2013	产品标准	2016	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	适用范围：适用于水电水利及水运工程启闭人字闸门（含一字闸门）、横拉闸门和翻板闸门的卧式液压启闭机。主要技术内容是：型式、基本参数。	
17	Design specifications for hydraulic hoist in Hydropower and water resources projects	水电水利工程液压启闭机设计规范	NB/T 35020-2013	方法标准	2016	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	适用范围：适用于水电水利工程采用电力一液压驱动方式，用以启闭各类闸门、阀门的液压启闭机和操作液压力式自动挂脱梁移轴装置的液压设备。主要技术内容是：设计原则和要求、荷载、材料、液压系统及设备设计、结构件、电气。	
18	Specification for geological observation of hydropower projects	水电工程地质观测规程	NB/T 35039-2014	工程建设	2016	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围：大、中型水电工程（含抽水蓄能电站）地质勘察中的观测工作。主要技术内容：断裂与地震活动性观测、水库诱发地震观测、地下水观测、边坡变形观测、危岩体变形观测、泥石流观测、地基岩土观测、地下洞室围岩观测。	
19	Design code for heating ventilation and air conditioning of hydropower plants	水力发电厂供暖通风与空气调节设计规范	NB/T 35040-2014	工程建设	2016	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建、扩建以及改建的水力发电厂（含抽水蓄能电站）的供暖、通风与空气调节设计。主要技术内容是：室内外设计计算参数、供暖、通风、空气调节、防火与防烟排烟、防潮除湿、监测与控制、设备材料、绝热防腐、消声隔振、抗震和节能降耗等。	
20	Design code of construction diversion for hydropower engineering	水电工程施工导流设计规范	NB/T 35041-2014	工程建设	2016	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	适用范围：适用于大、中型水电工程的施工导流设计。主要技术内容有：导流方式及导流程序、导流建筑物级别、洪水设计标准、导流建筑物、截流、施工导流水力设计、基坑排水、下闸蓄水与度汛、施工期通航等方面内容	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
21	Design code of communication for hydroelectric power plants	水力发电厂通信设计规范	NB/T 35042-2014	工程建设	2016	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建的大、中型水力发电厂和抽水蓄能电厂的通信设计。主要技术内容是：通信系统组成及通信方式选择、水电厂厂内通信、接入电力系统通信、集控中心及梯级水电厂之间的通信、施工通信、水情自动测报系统通信、电力线载波通信、光纤通信、数字微波通信、卫星通信地球站、国内卫星通信小型地球站(VSAT)通信系统等。	
22	Guide for short-circuit current calculation in three-phase AC systems of hydropower projects	水电工程三相交流系统短路电流计算导则	NB/T35043-2014	工程建设	2016	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	适用范围：适用于水电工程标称6KV~750KV、频率50HZ的三相交流系统的短路电流计算。主要技术内容：短路电流计算的基本规定、短路点与短路时间的选定、短路电流计算的暂态解析法、短路电流计算的运算曲线法	
23	Specification for designing service power system for hydropower station	水力发电厂厂用电设计规程	NB/T 35044-2014	工程建设	2016	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于大、中型水电厂的厂用电设计。主要技术内容：厂用电接线、厂用电系统短路电流计算、厂用电变压器选择、厂用电动机、柴油发电机组的选择、厂用电系统电器和导体的选择、厂用电气设备的布置等	
24	Code for manufacture installation and acceptance of steel gates in hydropower engineering	水电工程钢闸门制造安装及验收规范	NB/T 35045-2014	工程建设	2017	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、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	适用范围：适用于水电工程和其他工程钢闸门的制造、安装及验收。主要技术内容：焊接、螺栓连接、表面防护、闸门和埋件制造、闸门和埋件安装、拦污栅制造和安装、验收。	
25	Code for calculating design flood of hydropower projects	水电工程设计洪水计算规范	NB/T 35046-2014	工程建设	2017	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	适用范围：适用于大、中型水电工程的设计洪水计算。主要技术内容：基本资料、根据流量资料计算设计洪水、根据暴雨资料计算设计洪水、受上游水库调蓄影响的设计洪水、分期设计洪水及施工设计洪水、抽水蓄能和潮汐电站设计洪水、干旱岩溶冰川地区设计洪水、水利和水土保持措施对设计洪水的影响。	
27	Technical guide for usage of high attitude wind turbine generator systems	高海拔风力发电机组技术导则	NB/T 31074-2015	工程建设	2017	能源行业风力发电标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于安装在海拔高程1000m至4000m地区的并网型风力发电机组。主要技术内容是：机组安全等级分类、参数、结构技术要求；附属系统；试验；备品备件及专用工器具；运输、储存和安装；运行和维护。	
28	Code for seismic design of hydraulic structures of hydropower project	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	工程建设	2017	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、中国水利水电科学研究院	适用范围：设计烈度为VI、VII、VIII、IX度的1、2、3级的碾压式土石坝、混凝土重力坝、混凝土拱坝、水闸、水工地下结构、进水塔、水电站压力钢管和地面厂房、渡槽、升船机等水工建筑物的抗震设计。主要技术内容：对大坝等主要水工建筑物的抗震设计标准、地震动参数确定、地震作用和抗震计算、抗震措施等作出了规定	
29	Specification for acceptance of hydropower projects	水电工程验收规程	NB/T 35048-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于国家重点建设水电站项目和国家核准（审批）水电站项目的验收。其他建设工程中的大型水电厂（总装机容量300MW及以上）机组启动验收也应按本规程的要求执行。其他水电工程亦可按本规程执行。主要技术内容是：截流验收、蓄水验收、机组启动验收、特殊单项工程验收、枢纽工程专项验收和竣工验收等	
30	Code for sediment design of hydropower projects	水电工程泥沙设计规范	NB/T 35049-2015	工程建设	2017	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建、改扩建的大、中型水电工程（含抽水蓄能电站、潮汐电站）的泥沙设计。主要技术内容：入库泥沙计算、水库泥沙设计、枢纽防沙设计、枢纽下游河道冲淤变化预测、泥沙观测规划设计。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
31	Earthing design guide for hydropower station	水力发电厂接地设计技术导则	NB/T 35050-2015	方法标准	2017	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水力发电厂所有电气装置和设施的接地设计。主要技术内容：接地设计原则和程序、接地电阻、降低接地电阻的措施、接地电阻计算、均压设计计算、转移电位隔离、设备接地特殊要求、接地装置、接地导体截面选择及防腐、接地装置工频参数测量。	
32	Code for manufacture erection and acceptance of gate hoists in gate hoists in hydropower projects	水电工程启闭机制造安装及验收规范	NB/T 35051-2015	工程建设	2017	能源行业金属结构及启闭机标准化技术委员会	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	适用范围：适用于水电工程启闭机，包括螺杆式启闭机、固定卷扬式启闭机、移动式启闭机和液压启闭机的制造安装与验收。主要技术内容：焊接、螺栓连接、表面防护、电气设备、螺杆式启闭机、固定卷扬式启闭机、移动式启闭机及液压启闭机的制造、安装与验收。	
33	Specification of water quality analysis for hydropower projects geological investigation	水电工程地质勘察水质分析规程	NB/T 35052-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、河海大学	适用范围：适用于水电工程地质勘察水质分析，亦可用于风能、太阳能、海洋能、地热能等可再生能源发电工程的地质勘察水质分析。主要技术内容：水的物理性质、化学成分及特殊项目的测定。	
34	Design code for layered water intake of hydropower station	水电站分层取水进水口设计规范	NB/T 35053-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于大、中型常规水电站的分层取水进水口设计。主要技术内容：水库及下泄水温计算、分层取水进水口建筑物设计、监测与运行管理。	
35	Design code for fish passage facilities in hydropower projects	水电工程过鱼设施设计规范	NB/T 35054-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于水电工程过鱼设施设计。主要技术内容是：鱼道设计、仿自然通道设计、鱼闸设计、集运鱼系统设计、辅助设施设计、运行管理设计。	
36	Design code for steel gate in hydropower projects	水电工程钢闸门设计规范	NB 35055-2015	工程建设	2017	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会	能源行业水电金属结构及启闭机标准化技术委员会、中水东北勘测设计研究有限责任公司	适用范围：适用于水电工程钢闸门及拦污栅的设计。主要技术内容是：水电工程钢闸门总体布置、设备选型、材料选用、结构设计、零部件设计、埋件设计、启闭力计算。	
37	Design code for steel penstocks of hydroelectric stations	水电站压力钢管设计规范	NB/T 35056-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电站（含抽水蓄能电站）的1、2、3级发电压力钢管的设计。水电站的4级、5级发电压力钢管设计可结合具体情况使用。主要技术内容是：一般管段布置、材料、水力计算、基本设计规定、一般管段结构分析、岔管布置及结构分析、构造要求、模型试验及水压试验、安全监测与运行检查。	
38	code for seismic design of hydropower projects	水电工程防震抗震设计规范	NB 35057-2015	工程建设	2017	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、中国水电工程顾问集团有限公司	适用范围：适用于新建大中型水电工程的防震抗震设计。主要技术内容：水电工程场址选择、场地地震安全性评价、地震设防标准、枢纽布置及建筑物、地基与边坡、金属结构、机电设施、通信、对外交通、地震监测、地震应急管理等方面的设计原则和基本要求。	
39	Technical specification for inspection of rock mass quality of hydropower projects	水电工程岩体质量检测技术规程	NB/T 35058-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程岩体及补强地基岩体质量检测。亦可适用于其它可再生能源发电工程的岩体质量检测。主要技术内容：岩体松弛层检测、建基岩体质量检测、地质缺陷检测、固结灌浆质量检测、帷幕灌浆质量检测、已建水工建筑物地基岩体质量检测。	
40	Code for post assessment of environmental impacts of river hydropower development	河流水电开发环境影响后评价规范	NB/T 35059-2015	工程建设	2017	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、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于河流（河段）水电开发环境影响后评价和回顾性评价。主要技术内容是：河流水电开发回顾调查、水文情势影响、水温影响、水环境影响、水生生态影响、陆生生态影响、社会经济影响、公众意见调查、评价结论与建议。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
41	Code for energy economy design of hydropower project	水电工程动能设计规范	NB/T 35061-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于新建、扩建、改建的大、中型水电工程的动能设计。小型水电工程亦可执行。主要技术内容：基本资料收集与分析、综合利用与开发任务论证、供电范围与电力市场分析、电力电量平衡、工程建设必要性论证、方案比较、特征水位选择、装机容量选择、机组机型与台数比较、水轮机额定水头选择、输水道尺寸经济比较、初期蓄水计划、水库和电站运行方式拟定	
42	Design code for construction planning of rolled earth-rock dam	碾压式土石坝施工组织设计规范	NB/T 35062-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程1级、2级、3级碾压式土石坝施工组织设计。对于坝高200m以上或施工条件复杂的碾压式土石坝，部分关键施工技术应进行专门研究。主要技术内容：施工导流与度汛、坝料选择与开采加工、坝料运输、坝体施工、土石方平衡规划、施工进度、施工全过程质量控制与措施。	
43	Code for environmental supervision of hydropower project	水电工程环境监理规范	NB/T 35063-2015	管理标准	2017	能源行业规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于大、中型水电工程建设的环境监理，小型水电工程亦可执行。主要技术内容：环境监理机构及设施、环境监理主要内容和环境监理技术要求。	
44	Specification for safety appraisal of hydropower engineering	水电工程安全鉴定规程	NB/T 35064-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于新建、扩建、改建的水电工程。主要技术内容是：安全鉴定的目的和作用、主要依据、分类、工作组织、工作程序、评价内容和深度要求以及与安全鉴定工作相关的参建单位职责和要求。	
45	Technical specification for seismic exploration of hydropower projects	水电工程地震勘探技术规程	NB/T 35065-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程地震勘探工作，亦适用于风能、太阳能、生物质能、潮汐能、地热能等可再生能源工程的地震勘探工作。主要技术内容：地震勘探的基本规定、仪器设备、现场工作、数据处理和资料解释、成果报告编写。	
46	Specification of overburden drilling techniques for hydropower projects	水电工程覆盖层钻探技术规程	NB/T 35066-2015	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程覆盖层勘察钻探工作，亦适用于风能、太阳能等可再生能源工程覆盖层勘察钻探工作。主要技术内容：准备工作，钻进方法，冲洗液与护壁堵漏，取芯与取样，试验与测试，钻探质量。	
47	Overvoltage protection and insulation coordination design guide for hydropower station	水力发电厂过电压保护和绝缘配合设计技术导则	NB/T 35067-2015	工程建设	2017	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水力发电厂3kV~750kV交流电气设备过电压保护和绝缘配合。主要技术内容：系统电压与中性点接地方式，暂时过电压、操作过电压及其保护，雷电过电压和过电压保护装置，架空线路段的雷电过电压保护，变配电装置及建筑物的雷电过电压保护，旋转电机的雷电过电压保护，中性点的过电压保护，绝缘配合	
48	Code for environmental impact assessment of river hydropower planning	河流水电规划环境影响评价规范	NB/T 35068-2015	方法标准	2017	能源行业水电规划水库环保标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于河流（河段）水电规划（水电规划修编）的环境影响评价。主要技术内容：基本资料、规划分析、环境现状调查与评价、环境影响评价指标体系、环境影响预测与评价、环境合理性综合论证、环境保护对策措施、环境监测与跟踪评价、公众参与、评价结论	
49	Code for hydropower planning of pumped storage power station	抽水蓄能电站水能规划设计规范	NB/T 35071-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于大、中型抽水蓄能电站水能规划设计。主要技术内容是：基本资料收集与分析、供电范围与电力市场分析、工程任务和建设必要性论证、电力电量平衡、水库蓄能量计算、洪水调节、水源分析、水库泥沙冲淤及回水计算、方案比较、装机容量选择、水库特征水位选择、机组机型与台数比较、水轮机额定水头选择、输水道尺寸经济比较、初期蓄水计划、运行方式和	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
50	Code for design of occupational safety and health of hydropower projects	水电工程劳动安全与工业卫生设计规范	NB/T 35074-2015	工程建设	2017	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	适用范围：适用于新建、改建、扩建的水电工程的劳动安全与工业卫生设计。主要技术内容是：工程选址及总布置，生产过程的安全设计，作业场所所有害因素控制，特种设备安全，工程施工期安全卫生，安全信息、安全色及安全标志，安全卫生管理机构、辅助用室及应急设备设施，劳动安全与工业卫生投资概算。	
58	Design Code for Secondary Circuit of Hydropower Plants	水力发电厂二次接线设计规范	NB/T 35076-2016	工程建设	2017	能源行业水电电气设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于单机为800MW及以下、总装机50MW及以上、出线电压等级为750kV及以下的新建、改建、扩建水电厂的二次接线设计；不适用于按无人值班方式设计水电厂二次接线的特殊设计。主要技术内容：开关、设备的操作，信号系统，测量系统，交流回路，设备的选择和配置，控制保护设备的布置。	
59	Technical code for fundamental geographic information system of digital basin based on hydropower projects	水电工程数字流域基础地理信息系统技术规范	NB/T 35077-2016	产品标准	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电工程数字流域基础地理信息系统的建设，包括基础地理数据获取、加工、建库、更新、共享和系统建设、管理、维护等工作。主要技术内容：数据内容、数据处理流程与质量要求、数据管理、数据库建设、系统建设内容与要求、系统管理与运行维护。	
60	Design code for rock bolt-supported crane girders in underground powerhouses	地下厂房岩壁吊车梁设计规范	NB/T 35079-2016	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于1、2、3级水电站地下厂房，围岩类别为I类、II类、III类的地下厂房普通砂浆锚杆岩壁吊车梁设计，对于局部IV类或V类围岩，应采取必要的工程措施。主要技术内容：地下厂房岩壁吊车梁的布置、材料、结构及构造设计、施工技术要求和监测与试验。	
61	Design code for air cushion surge chamber of hydropower stations	水电站气垫式调压室设计规范	NB/T 35080-2016	工程建设	2017	能源行业水电勘测设计标准化技术委员会	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于水电站3级及以下上游气垫式调压室的设计。水电站2级及以上气垫式调压室设计应进行专门研究。主要技术内容：气垫式调压室的设置条件、位置选择、工程地质勘察、水力计算及基本尺寸确定，气垫式调压室的闭气、结构布置及监测设计，气垫式调压室的气、水和运行监测系统。	
62	Specification for safety assessment upon completion of concentrating solar power projects	光热发电工程安全验收评价规程	NB/T 32028-2016	方法标准	2017	水电水利规划设计总院	水电水利规划设计总院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	适用范围：适用于新建、改建、扩建的塔式、槽式、碟式和菲涅尔式等并网型光热发电工程安全验收评价。主要技术内容是：安全验收评价工作程序、内容和技术要求。	
63	Specification for safety pre-assessment of concentrating solar power	光热发电工程安全预评价规程	NB/T 32029-2016	工程建设	2017	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	适用范围：适用于新建、改建、扩建的塔式、槽式、碟式和菲涅尔式等并网型光热发电工程安全预评价。主要技术内容：安全预评价工作程序、内容和技术要求。	
64	Design code for hydraulic structures against ice and freezing action	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	工程建设	2016	水电水利规划设计总院	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	本规范适用于季节性冻土区工程及多年冻土区小型工程受冰、冻融和冻胀作用的新建或改建、扩建的水工建筑物抗冰冻设计	
65	Technical code for design of electric power system relay protection	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	工程建设	2018	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；中国电力规划设计协会（翻译单位）	适用范围：适用于220kV及以上电压等级的电力系统继电保护设计。主要技术内容：包括线路保护，变压器保护，高压并联电抗器保护，串联电容补偿装置保护，短引线及T区保护，母线保护，断路器失灵保护，远方跳闸及过电压保护，重合闸、母联（分段）保护及断路器辅助保护，故障录波器、故障测距、继电保护及故障信息管理子站、组屏（柜）要求，继电保护对相关回路及设备的要求，智能变电站继电保护的的特殊要求。	

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
66	Technical code for the design of civil structure of fossil-fired power plant	火力发电厂土建结构设计技术规定	DL 5022-2012	工程建设	2017	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; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于汽轮发电机组单机容量为125 MW~1000 MW新建或改扩建发电厂的土建结构设计。主要技术内容: 包括荷载, 主厂房, 地基与基础, 动力机器基础, 燃料及灰渣贮运建(构)筑物, 烟囱与烟道, 直接空冷器支架, 管道支架, 抗震设计等。	
67	Technical code for design and calculation of combustion system of fossil-fired power plant	火电厂燃烧系统设计计算技术规定	DL/T 5240-2010	工程建设	2017	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; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于容量为65t/h-3000t/h级煤粉燃烧锅炉燃烧系统的设计计算。主要技术内容: 包括总则, 煤种和煤质资料, 煤质等级的评定, 锅炉机组烟风系统的选择, 燃烧系统的热力计算, 烟气净化系统的烟气量和热力计算, 空气预热器进风加热系统的热力计算, 燃烧系统的空气动力计算, 燃烧系统中风机的选择, 除尘器的选择, 烟囱选型及选型设计计算, 燃烧系统安全监察保护系统及防爆防着火等。	
68	Technical code for the design of ash handling system of fossil-fired power plant	火力发电厂除灰设计技术规程	DL/T 5142-2012	工程建设	2017	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; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于固体化石燃料发电厂、垃圾电站和秸秆发电厂除灰设计。主要技术内容: 包括总则, 气力除灰渣系统, 水力除灰渣系统, 机械除灰渣系统, 石子煤输送系统, 气源系统, 物料存储及卸料系统, 厂外输送系统, 循环流化床锅炉除灰渣系统, 垃圾电站除灰渣系统, 秸秆发电厂除灰渣系统, 煤泥管道输送系统等。	
69	Technical code for the design of auxiliary power system of fossil-fired power plant	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	工程建设	2018	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于汽轮发电机组容量为125MW级及以上新建或扩建的凝汽式火力发电厂, 也适用于50MW级及以上新建供热式机组的热电厂设计。主要技术内容: 包括总则, 厂用电接线, 厂用变压器和电抗器的选择及电动机起动时的电压校验, 厂用电动机, 短路电流计算及电器和导体的选择, 厂用电气设备的布置, 厂用电继电保护装置, 厂用电控制、信号、测量及自动装置等。	
70	Code for design of chemistry of power plant	发电厂化学设计规范	DL/T 5068-2014	工程建设	2018	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; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于燃煤、燃气、生物质电厂包括垃圾电站等发电厂和压水堆核电站常规岛化学设计。主要技术内容: 包括总则, 水的预处理, 水的预脱盐, 水的除盐, 汽轮机组的凝结水精处理, 热力系统的化学加药, 热力系统的水汽取样及监测, 冷却水处理, 热网补给水及生产回水处理, 制氢和供氢, 烟气脱硝还原剂储存和制备, 变压器油净化, 药品贮存和计量, 管道及阀门, 防腐设计, 仪表和控制, 化验室及仪器。	
71	Technical code of hydrology for electrical power projects	电力工程水文技术规程	DL/T 5084-2012	工程建设	2017	能源行业发电设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于火力发电厂、核电厂、生物质发电厂、风电场、变电站、换流站、电力通讯工程等电力工程的水文气象勘测设计。也适用于新建、扩建和改建电力工程的勘测设计。主要技术内容: 总则, 水文气象查勘, 地表取水水源论证, 地下取水水源论证, 设计洪水分析计算, 滨海、潮汐河口水文计算, 河(海)床演变分析, 其它工程水文要素计算, 工程气象计算等。	
72	Technical code for engineering survey of fossil-fired power plant	火力发电厂工程测量技术规程	DL/T 5001-2014	工程建设	2018	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; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于火力发电厂、变电站及其附属设施的新建、改建和扩建工程的设计阶段、施工阶段和运行阶段的测量工作。主要技术内容: 总则, 基本规定, 平面控制测量, 高程控制测量, 地形测量, 电厂总平面测量, 摄影测量与遥感, 地理信息系统, 施工测量, 变形测量, 其他测量。	

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
73	Technical code for the design of 220kV~750kV substation	220KV~750KV变电站设计技术规定	DL/T 5218-2012	工程建设	2017	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华东电力设计院有限公司; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于交流电压为220kV~750kV变电站(开关站)新建及改、扩建工程的设计。主要技术内容: 包括总则, 站址选择, 站区规划与总布置, 电气一次, 系统及电气二次, 土建部分, 采暖、通风和空调, 给水和排水, 消防, 环境保护, 劳动安全和职业卫生, 节能等。	
74	Technical code for the design of HVDC earth return system	高压直流输电大地返回系统设计技术规程	DL/T 5224-2014	工程建设	2018	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于±660kV及以下电压等级单极和双极运行的高压直流输电系统中一次性建设的陆地和海岸接地极、架空接地极线路和辅助设施的设计、测试。主要技术内容: 包括总则, 系统和技术条件, 接地极址, 电极型式及布置形状, 电极尺寸, 接地板材料, 导流系统及辅助设施, 对附近设施的影响及防护, 接地板线路。	
75	Technical code for design of HVDC overhead transmission line	高压直流架空输电线路设计技术规程	DL 5497-2015	工程建设	2018	能源行业电网设计标准化技术委员会	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司; 中国电力规划设计协会 (翻译单位)	适用范围: 适用于±500kV单回、同塔双回及±660kV单回高压直流架空输电线路的设计。主要技术内容: 包括总则, 路径选择, 气象条件, 导线和地线, 绝缘子和金具, 绝缘配合、防雷和接地, 导线布置, 杆塔型式, 杆塔荷载, 杆塔材料及结构, 基础, 对地距离及交叉跨越, 环境保护, 劳动安全和工业卫生, 附属设施等。	
76	Metal-oxide surge arresters without gaps for d.c. systems of 3kV and below	3 kV及以下直流系统用无间隙金属氧化物避雷器	NB/T 42049-2015	产品	2017	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	本标准适用于3 kV及以下直流供电系统中保护牵引电机及电气设备免受过电压损坏的避雷器。主要技术内容包括: 范围、标志、标准额定值、运行条件、技术要求、试验方法、检验规则。	
77	Alternating-current metal-enclosed intelligent switchgear and controlgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV	3.6 kV~40.5 kV智能交流金属封闭开关设备和控制设备	NB/T 42044-2014	产品	2017	全国高压开关设备标准化技术委员会	西安高压电器研究院有限责任公司	3.6 kV~40.5 kV智能交流金属封闭开关设备和控制设备的相关术语、技术原则、使用条件、设计与结构以及试验等方面的要求。	
78	general specification for relaying protection and security automatic equipment	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	产品	2017	电力行业继电保护标委会	南京南瑞继保电气有限公司	本标准适用于各种静态继电保护及安全自动装置, 作为产品设计、制造、试验和应用的依据。	
79	Rule for installation and accepting test regulator of the generator excitation system	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	方法	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国电南瑞科技股份有限公司、中国长江三峡集团公司	本规程适用于额定容量为10MW及以上的水轮发电机静止整流励磁系统及装置。对于10MW以下的水轮发电机静止整流励磁系统及装置, 可参照有关条款执行。	
80	Code for operating and overhauling of self-shung excitation system equipment of large and medium-sized hydraulic generator	大中型水轮发电机自并励励磁系统及装置运行和检修规程	DL/T 491-2008	产品	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国电南瑞科技股份有限公司、中国长江三峡集团公司	本标准适用于额定容量为10MW及以上的水轮发电机自并励励磁系统及装置。10MW以下水轮发电机自并励励磁系统及装置亦可参考执行。	
81	Code of Electro-Hydraulic Regulating System and Unit for Hydraulic Turbines	水轮机电液调节系统及装置技术规程	DL/T 563-2016	方法	2017	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、长江三峡集团	本标准规定操作功容量3000N·m及以上的电气液压式水轮机调速器及其配套使用的油压装置的设计、制造、安装、验收、运行。其它容量、类型的水轮机调速器及其配套使用的油压装置可参照执行。	
82	Specification for hydrologic remote measurement system	水情自动测报系统技术条件	DL/T 1085-2008	产品	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国网电力科学研究院	本标准适用于电力行业水情自动测报系统的集成设计、产品制造和施工建设。	

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
83	Test regulation for static rectified excitation systems and devices for large and medium hydraulic generators	大中型水轮发电机静止整流励磁系统及装置试验规程	DL/T 489-2006	方法	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国家电网公司南京自动化研究院	本标准适用于单机容量为10MW及以上大中型水轮发电机的静止整流励磁系统及装置的使用与订货要求。	
84	Specification of computer supervision and control system for hydraulic	水电厂计算机监控系统基本技术条件	DL/T 578-2008	产品	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	长江勘测规划设计研究有限责任公司	本标准适用于大、中型水电厂计算机监控系统的设计和制造, 其他类型的水电厂计算机监控系统亦可参照使用。	
85	Basic specifications of automatic components for hydraulic power plants	水电厂自动化元件基本技术条件	DL/T 1107-2009	产品	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国水科院天津机电所、中国长江三峡集团公司	本标准适用于水电厂机组及其辅助设备、全厂公用设备使用的自动化元件的配置选型设计、交接验收和产品设计制造工作。	
86	Regulating and testing guide of electro-hydraulic regulating system and devices for hydraulic	水轮机电液调节系统及装置调整试验导则	DL/T 496-2016	方法	2017	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、中国长江三峡集团公司	本标准适用于工作容量大于或等于3000N·m的水轮机电液调节系统及装置的出厂试验、交接验收试验和检修后的调整试验(不包括用于可逆式水轮机及双向水轮机的电液调节系统和装置)。	
87	Guide for configuration of vibration monitoring device of hydraulic turbine generator units	水轮发电机组振动监测装置设置导则	DL/T 556-2016	方法	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本导则适用于单机容量10MW及以上的立式混流式、轴流式水轮发电机组和可逆式抽水蓄能机组的振动监测装置的设置。	
88	Code of operation maintenance and overhaul test for automatic components(devices) and their related systems for	水电厂自动化元件(装置)及其系统运行维护与检修试验规程	DL/T 619-2012	方法	2017	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	天津水利电力机电研究所	本规程规定了有关水电厂机组自动化元件(或装置)及其系统的运行、维护、检修和试验的技术要求及技术改造和监督管理的基本内容。	
89	Application rules of infrared diagnosis for live electrical equipment	带电设备红外诊断应用规范	DL/T 664-2008	方法	2017	全国高电压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高电压试验技术分技术委员会	中国电力科学研究院、华东电网有限公司	本标准适用于具有电流、电压致热效应或其它致热效应的各电压等级设备, 包括电机、变压器、电抗器、断路器、隔离开关、互感器、套管、电力电容器、避雷器、电力电缆、母线、导线、绝缘子、组合电器、低压电器及二次回路等。本标准给出了使用红外热像仪检测带电设备的方法、仪器要求、仪器适用范围、缺陷的判断依据及红外数据的管理规定等。	
90	Specification of operation for hydro-generators	水轮发电机运行规程	DL/T 751-2014	方法	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于与水轮机直接连接、额定容量为25MVA(贯流式水轮发电机额定容量为10MVA)及以上的三相50Hz凸极同步水轮发电机(以下简称发电机)。	
91	Overhaul&maintenance of I&C system in thermal power plant	火力发电厂热工自动化系统检修运行维护规程	DL/T 774-2015	方法	2017	电力行业热工自动化标准化技术委员会	国网浙江省电力公司电力科学研究院	本标准适用于火力发电厂已投产机组热工自动化系统的检修和日常运行维护工作。	
92	Code of operation and maintenance for hydraulic turbine regulating system and devices	水轮机调节系统及装置运行检修规程	DL/T 792-2013	方法	2017	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	本标准适用于工作容量350N·m及以上的水轮机电液调速器及其配套使用的油压装置与附属设备, 包括数字式、模拟式电液调节系统及装置。其他容量、类型的水轮机调速器及配套使用的油压装置与附属设备可参照执行	
93	Technical code for maintenance of vertical hydro-generators	立式水轮发电机检修技术规范	DL/T 817-2014	方法	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于额定功率在15MW及以上的发电机检修。本标准规定了立式水轮发电机(以下简称“发电机”)现场检修的等级、间隔、项目、试验和工艺质量要求。	
94	Code of test and acceptance of computer supervision and control systems for hydropower plants	水电厂计算机监控系统试验验收规程	DL/T 822-2012	方法	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	国网电力科学研究院、中国水利水电科学研究院、中国电建集团成都勘测设计研究院	本标准适用于大、中型水电厂计算机监控系统的制造过程、现场安装投运等各阶段的试验、验收, 梯级水电厂和小型水电厂计算机监控系统可参照使用。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
95	Code of installation and acceptance for automatic components (devices) for hydropower plant	水电厂自动化元件(装置)安装和验收规程	DL/T 862-2016	方法	2017	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	天津水利电力机电研究所	本标准规定了已运行水电厂对机组及其辅助设备、全厂公用设备等状态监测的非电量变送器、传感器进行运行维护、技术改造和性能检验等方面的基本要求。	
96	Operation and maintenance regulation for computer supervision and control system of hydropower plant	水电厂计算机监控系统运行及维护规程	DL/T 1009-2016	方法	2017	电力行业水电站自动化标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司、中国水利水电科学研究院	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
97	Code of operation and maintenance for hydrological remote measurement system	水情自动测报系统运行维护规程	DL/T 1014-2016	方法	2017	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	丰满发电厂、中国水利水电科学研究院	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
98	Guide of condition based maintenance management for hydropower station	水电站设各状态检修管理导则	DL/T 1246-2013	管理	2017	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	中国长江电力股份有限公司、中国水利水电科学研究院	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
99	Specification for appraisal of elastic wire resistance type sensor	差动电阻式监测仪器鉴定技术规范	DL/T 1254-2013	产品	2017	中国电力企业联合会	国电南京自动化股份有限公司	本标准适用于大坝、隧洞、矿井、港口、公路桥梁、地基基础、挡土墙、边坡、滑坡体、地铁系统等工程对象的安全检测。	
100	Code of operation for static var compensator	静止无功补偿装置运行规程	DL/T 1298-2013	方法	2017	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	本标准适用于晶闸管控制电抗器（TCR）型和晶闸管投切电容器（TSC）型SVC，其他类型SVC可参照执行。	
101	Test guidelines of digital automatic voltage regulator performance related to power grid	数字式自动电压调节器涉网性能检测导则	DL/T 1391-2014	方法	2017	中国电力企业联合会	华北电力科学研究院有限责任公司	本标准适用于自并励静止励磁系统和交流励磁机励磁系统中数字式自动电压调节器涉网性能的检测。	
102	Technology guide for manufacturing assembling and welding of metal spiral case of turbine in site	水轮机金属蜗壳现场制造安装及焊接工艺导则	DL/T 5070-2012	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于以低碳钢、低合金钢、高强度结构钢等为基本材料的水电站水轮机、水泵水轮机金属蜗壳。	
103	Construction specifications for formwork of hydropower & water conservancy	水电水利工程模板施工规范	DL/T 5110-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本规范主要技术内容包括：模版材料、设计、制作、安装和维护、拆除与维修、特种模版等内容。	
104	Test code on non-dispersible underwater concrete	水下不分散混凝土试验规程	DL/T 5117-2000	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于室内试验和现场取样试验。	
105	Specification for Rolled Earth-rockfill Dam Construction	碾压式土石坝施工规范	DL/T 5129-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本规范适用于水电水利工程碾压式土石坝的施工施工，对于200m以上的高坝应进行专题论证。	
106	Specifications of Excavation Blasting for Hydropower and Water Conservancy project	水电水利工程爆破施工技术规范	DL/T 5135-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
107	Specification of Construction Survey in Hydroelectric and Hydraulic	水电水利工程施工测量规范	DL/T 5173-2012	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水电建设集团国际工程有限公司	本规范适用于大、中型水电水利工程的施工测量工作。	
108	Construction Specification for Anchor and Shotcrete Support of Hydropower and Water Resources Project	水电水利工程喷锚支护施工规范	DL/T 5181-2003	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于大中型水电水利工程锚杆（索）、喷射混凝土支护以及由锚杆（索）、喷射混凝土组合而成的各种支护型式的施工。小型水电水利工程施工可参照执行。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
109	Code for Construction of Crane Girders Anchored to Rock Wall for Hydropower and Water Resources Projects	水电水利工程岩壁梁施工规程	DL/T 5198-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本工程适用于水电水利工程地下厂房、主变压器室、尾水闸门室及其他地下洞室岩壁梁的施工。	
110	Data Compilation Code for Concrete Dam Safety Monitoring	混凝土坝安全监测资料整编规程	DL/T 5209-2005	工程建设	2017	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、中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
111	Specification for waterstop of hydraulic structure	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于水电水利类枢纽工程中1、2、3级和坝高70m以上的4、5级混凝土拱坝、重力坝、面板坝及溢洪道、厂房、水闸、隧洞、渡槽等工程，其他混凝土坝、面板坝及永久水工建筑物可参照使用。	
112	Technical code for detection and evaluation of hydraulic concrete structure	水工混凝土建筑物缺陷检测和评估技术规程	DL/T 5251-2010	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于水电水利工程水工混凝土建筑物缺陷检测和评估。	
113	Technical specification of slop construction for hydropower and water conservancy project	水电水利工程边坡施工技术规范	DL/T 5255-2010	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于大、中型水电水利工程的边坡施工。其他工程的边坡施工可参照执行。	
114	Technical Specification for Earth-Rockfill Dam Safety Monitoring	土石坝安全监测技术规范	DL/T 5259-2010	工程建设	2017	电力行业大坝安全监测标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	本标准适用于大中型水电站水利工程。	
115	Technical specification for magnesium oxide expansive for use in hydraulic	水工混凝土掺用氧化镁技术规范	DL/T 5296-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于水电水利工程掺用氧化镁的混凝土的质量控制和检查等技术要求	
116	Technical specification for extruded-curb in the concrete-faced rockfill dam	混凝土面板堆石坝挤压边墙技术规范	DL/T 5297-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于150m以下的混凝土面板堆石坝挤压边墙施工等	
117	Risk assessment code for flood control on construction of hydropower and water resources project	水电水利工程施工度汛风险评估规程	DL/T 5307-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于大中型水电水利工程。本标准的主要技术内容包括水电水利工程施工度汛风险的等级划分、评估准备、风险辨识、损失估算、人为因素风险估算、等级确定、评估报告等。	
118	Technical specification for construction safety monitoring of hydropower and water resources projects	水电水利工程施工安全监测技术规范	DL/T 5308-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于大中型水电水利工程。本标准主要技术内容包括：边墙及开挖工程、围堰工程、地下工程、混凝土坝及厂房工程、土石坝工程、监测资料整编分析。	
119	Specification for asphalt concrete face rockfill dam and reservoir basin	沥青混凝土堆石坝及库盆施工技术规范	DL/T 5310-2013	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本规范适用于水电水利工程沥青混凝土面板堆石坝及库盆施工。	
120	Specification for aggregate quarrying and processing system of the hydroelectric and water conservancy	水电水利工程砂石料开采及加工系统运行规范	DL/T 5311-2003	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于水电水利工程的特大型、大型、中型砂石系统。本标准主要技术内容包括料场开采、砂石加工、给排水和废水处理、系统维护、质量控制与评价。	
121	Guide of emergency capability assessment for safety construction in hydropower and water	水电水利工程施工安全生产应急能力评估导则	DL/T 5314-2014	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本导则适用于水电水利工程施工安全生产应急能力评估。本导则的主要技术内容包括评估项目及内容、评估方法等。	

序号	标准项目名称(英文)	标准项目名称(中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
122	Technical code for construction of polyurea code in hydropower and water resources engineering	水电水利工程聚脲涂层施工高技术规程	DL/T 5317-2014	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本规程适用于水电水利工程混凝土和砂浆表面的防渗、抗冲磨保护、耐久性防护及表面装饰等的聚脲涂层。	
123	Technical specification for phosphorous slag powder use in hydraulic concrete	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于各类水电水利工程,水工砂浆掺用磷渣粉可参照执行。	
124	Technology guide for stator assembly in site of hydro-generators	水轮发电机定子现场装配工艺导则	DL/T 5420-2009	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准规定了单机容量在15MW及以上的水轮发电机定子现场装配的工艺方法、技术要求、操作(施工)程序和检验标准。	
125	Technology code for construction of open caisson of hydropower and water conservancy engineering	水电水利工程沉井施工技术规程	DL/T 5702-2014	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本规程适用于水电水利工程沉井施工。本规程主要内容包括:沉井施工设计、沉井施工及质量控制。	
126	Technical specification for cement anchoring agent for prestressed anchor of hydropower and water conservancy engineering	水电水利工程预应力锚杆用水泥锚固剂技术规范	DL/T 5703-2014	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国水电建设集团国际工程有限公司	本标准适用于水电水利工程预应力锚杆用水泥锚固剂。本标准的主要技术内容是:技术要求、使用要求、试验方法。	
127	Technical code for repair and reinforcement of hydraulic concrete	水电水利工程施工基坑排水技术规范	DL/T 5719-2015	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司	本标准适用于水利水电工程沉井施工。	
128	Technical specification for waste water treatment of sand and gravel system in Hydropower Engineering	水电工程砂石系统废水处理技术规范	DL/T 5724-2015	工程建设	2017	电力行业水电施工标准化技术委员会	中国葛洲坝集团股份有限公司	本标准适用于水利水电工程沉井施工。	
129	Installation and arrangement requirement for transducer and transmitter important to safety in nuclear power	核电厂安全重要传感器和变送器的安装和布置要求	NB/T 20065-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准适用于各种容量的压水堆核电机组和研究堆的安全重要传感器和变送器的安装和布置。包括在线传感器、变送器和离线传感器、变送器,涵盖温度、压力、流量、液位等测量传感器和变送器。	
130	Identification for safety class equipment in nuclear power plants	核电厂安全级电气设备标识	NB/T 20067-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准规定了核电厂安全级电气设备的统一标识原则,适用于核电厂所有安全级电气设备,包含电气部件、电缆、布线通道等。	
131	Requirements for coping with common cause failure(CCF) of instrumentation and control systems important to safety in nuclear power plants	核电厂安全重要仪表和控制系统应对共因故障的要求	NB/T 20068-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准规定了核电厂安全重要仪表和控制系统应对共因故障的要求,适用于核电厂执行A类功能的安全重要仪表和控制系统。本标准主要针对我国在海外规划设计、开工建设及投入运营的核电站。	
132	Performance monitoring test of instrumentation channels important to safety in nuclear power plants	核电厂安全重要仪表通道性能监督试验	NB/T 20069-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	适用我国在役及在建的核电站,重点是我国当前正在运行的核电站以及自主设计的核电站,针对核电厂安全重要仪表通道性能监督试验的具体规程、方法和检验提供了相应的标准和依据。	
133	Requirements for electrical supplies of instrumentation and control systems important to safety in nuclear power plants	核电厂安全重要仪表和控制系统的供电要求	NB/T 20071-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准适用于海外新建的华龙一号、二代+、EPR等核电堆型。	

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
134	Determination and maintenance of trip set points for instrumentation of safety system in nuclear power plants	核电厂安全系统仪表触发整定值的确定和保持	NB/T 20072-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准规定了核电厂安全系统仪表触发整定值确定和保持的要求, 以确保整定值保持在与反应堆的规定限值内; 本标准适用于核电厂安全系统仪表触发整定值和保持, 也适用其它核反应堆安全系统整定值的确定和保持	
135	Criterion for instrumentation and control equipment grounding in nuclear plants	核电厂仪表和控制设备接地准则	NB/T 20073-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	该标准规定了核电厂仪表和控制设备的隔离、屏蔽和接地的设计要求, 并给出了核电接地和屏蔽的实施方法, 适用于核电厂仪表和控制设备接地和屏蔽的设计、审查、维护和运行。	
136	Qualification procedure for class 1E transformer applied in pressurized-water reactor nuclear power plants	压水堆核电厂安全级变压器鉴定规程	NB/T 20081-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核研究院有限公司	本标准适用于海外新建的华龙一号、二代+、EPR等核电堆型。	
137	General technical regulation for installation, test and acceptance of emergency diesel generator of nuclear island in pressurized water reactor nuclear power plants	压水堆核电厂核岛应急柴油发电机组的安装、试验与验收通用技术规程	NB/T 20129-2012	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核工程有限公司	本标准适用于应急柴油发电机组在现场的安装、试验和验收。	
138	Specification of instrumentation and control for turbine in nuclear power plant	核电厂汽轮机仪表和控制技术条件	NB/T 25019-2014	方法	2017	中国电力企业联合会	中广核工程有限公司	本标准适用于1000MW级及以上容量的压水堆核电厂汽轮机组。对1000MW级以下的压水堆核电厂汽轮机组, 可参照使用。	
139	Mechanical interlock technical specification of electrical equipment in nuclear power plants	核电厂全厂电气设备机械联锁技术规范	NB/T 25022-2014	产品	2017	中国电力企业联合会	中广核工程有限公司	本标准适用于采用全厂电气设备机械联锁装置的核电厂, 本标准所涉及的机械联锁装置不包括单体设备内部的机械闭锁机构。	
140	The specification of welding safety management for conventional island of nuclear power plant	核电厂常规岛焊接安全管理技术规程	NB/T 25042-2014	管理	2017	中国电力企业联合会	中广核工程有限公司	本标准适用于核电厂常规岛及BOP土建、安装、调试及检修的焊接、切割及热处理作业。本标准未涉及与核辐射相关的焊接安全管理。	
141	The insulation piercing connector for rated voltages up to 10kV	额定电压10kV及以下绝缘穿刺线夹	DL/T 1190-2012	产品	2017	中国电力企业联合会	国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心、浙江省高处作业防护技术重点实验室、国网电力器材安全性能质量监督检验中心	本标准适用于额定电压10kV及以下架空绝缘电缆线路、桥涵、抗道、矿道、电缆管井等中的绝缘穿刺类线夹。本标准规定了额定电压10kV及以下绝缘穿刺类线夹的技术要求、试验、检验规则、标志和包装等要求。	
142	Control levels of electromagnetic environment generated for 1000kV AC substation	1000kV变电站电磁环境控制值	DL 1188-2012	方法	2017	特高压交流标准化工作委员会	中国电力科学研究院	本标准适用于功率可双向传输的每极一个12脉动阀组的双极高压直流输电工程、背靠背直流工程可参考使用。	
143	System Test Standard of High-Voltage Direct Current (HVDC) Project	高压直流输电工程系统试验规程	DL/T 1130-2009	方法	2017	电力行业高压直流输电标准化技术委员会	中国电力科学研究院	本标准适用于功率可双向传输的每极一个12脉动阀组的双极高压直流输电工程、背靠背直流工程可参考使用。	
144	Specification for starting and acceptance of ±800kV & under DC transmission	±800kV及以下直流输电工程启动及竣工验收规程	DL/T 5234-2010	工程建设	2017	电力行业高压直流输电标准化技术委员会	国网直流工程建设有限公司	本标准适用于±800kV特高压及以下直流输电工程和背靠背换流站的启动及竣工验收。	

序号	标准项目名称（英文）	标准项目名称（中文）	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
146	Technical specification of airgun source	气枪震源使用技术规范	SY/T 6156-2010	方法	2016	石油工业标准化技术委员会石油物探专业标准化委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司大港物探处	适用于在国内外海上、河流和湖泊水深大于1.5m水域地区进行地震勘探资料采集所使用的气枪震源系统。主要技术内容有：1、气枪震源系统检验项目的技术指标；包括气枪系统一致性检验、气枪沉放深度、气枪阵列容量和数量、震源系统的工作压力、气枪震源系统电缆绝缘性能和震源激发时间与仪器记录时间的误差等；2、气枪震源系统组合阵列的选用；包括震源类型、特点、阵列组合形式等；3、气枪震源激发对测量定位系统的技术要求；包括自建差分台站技术、实测坐标精度检查和“频率点”的选用；4、使用气枪震源采集过程中的质量控制；包括实际激发深度与试验深度的误差和关闭单枪及多枪的技术要求等。	
147	General technical speckfkcation for the digital of the land seismic exploration	陆上地震勘探数字检波器通用技术规范		方法	2016	石油工业标准化技术委员会石油物探专业标准化委员会	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司装备服务处	本标准规范了陆上地震勘探用数字检波器（以下简称数字检波器）的基本功能、电源及与地震数据采集系统或其它地震数据采集控制、记录设备（以下简称为仪器或控制器）相连接的接口技术要求。适用于陆上地震勘探用数字检波器的应用、开发和评价。	
148	Design regulation of content and profundity for high voltage direct current converter station connecting to the svstem	高压直流换流站接入系统设计内容深度规定	DL/T 5393-2007	工程建设	2018	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、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于高压直流输电工程换流站接入系统设计。主要技术内容：给出了高压直流换流站接入系统设计电力系统一次部分和电力系统二次部分应包含的基本内容和各项设计内容应达到的具体深度要求。	
149	Technical code for construction survey in electric power engineering	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445-2010	工程建设	2018	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、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于火力发电厂、新能源发电、变电站和输电线路及其附属设施的新建、改造和扩建工程的施工测量工作。主要技术内容：包括总则、术语、施工测量准备工作、施工平面控制测量、施工高程控制测量、火力发电厂施工测量、变电站施工测量、输电线路施工测量、变形测量、竣工测量与竣工图编绘等主要技术内容	
150	Technical rules for designing of Reactive power compensation equipment in 3330kV~750kV Substations	330kV~750kV变电站无功补偿装置设计技术规定（英文版）	DL/T 5014-2010	工程建设	2018	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东北电力设计院有限公司、中国电力规划设计协会	适用范围：适用于330kV~750kV变电站中无功补偿装置设计。主要技术内容：范围、规范性引用文件、术语、总则、系统要求、接线、电器和导体选择、安装与布置、二次接线、继电保护和自动投切、建筑与结构设计、采暖通风。	
151	Joint installing code of cross-linked polyethylene power cable for rated voltages form 66kV to 220kV	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆接头安装规程	DL/T 342-2010	方法标准	2018	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	本标准适用于额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆接头的安装。本标准规定了额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆接头的安装环境、质量以及消防要求，安装流程，操作工艺要求以及质量评定	
152	GIS termination installing code of cross-linked polyethylene power cable for rated voltages from 66kV to 220kV	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆GIS终端安装规程	DL/T 343-2010	方法标准	2018	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	本标准适用于额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆GIS终端的安装。本标准规定了额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆GIS终端的安装环境、质量以及消防要求，安装流程，操作工艺要求以及质量评定与验收。	
153	Outdoor termination installing code of cross-linked polyethylene power cable for rated voltages from 66kV to 220kV	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆户外终端安装规程	DL/T 344-2010	方法标准	2018	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	本标准适用于额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆户外终端的安装。本标准规定了额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆户外终端的安装环境、质量以及消防要求，安装流程，操作工艺要求以及质量评定与验收。	

序号	标准项目名称 (英文)	标准项目名称 (中文)	标准编号	标准类别	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	适用范围和主要技术内容	采标号
154	The correction of high altitude on pollution external insulation for insulators used in transmission lines	输电线路用绝缘子污秽外绝缘的高海拔修正	DL/T 368-2010	技术标准	2018	电力行业绝缘子标委会	重庆大学、中国电力科学研究院	适用范围：本标准适用于海拔1000~5500m地区输变电设备盘形悬式绝缘子的选择方法和技术要求，支柱绝缘子和套管的污耐受电压和统一爬电比距的修正参照执行。主要技术内容：本标准规定了标称电压高于1000V交、直流输电线路用盘形悬式绝缘子在高海拔地区污秽条件下绝缘子耐受电压和统一爬电比距的修正方法。	
155	Stringing blocks of overhead transmission lines	架空输电线路放线滑车	DL/T 371-2010	产品标准	2018	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院	适用范围：本标准适用于架空输电线路架线施工使用的常规放线滑车的设计、制造、检验。主要技术内容：本标准规定了架空输电线路放线滑车的型式、主要技术参数、技术要求、检验方法、检验规定等。	
156	General technical specification for pullers pulling conductors under controlled tension of overhead transmission line	输电线路张力架线用牵引机通用技术条件	DL/T 372-2010	产品标准	2018	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院	适用范围：本标准适用于架空输电线路用于牵引展放导线、地线、光缆等的牵引机。主要技术内容：本标准规定了牵引机的产品型式、主要技术参数、技术要求、试验方法、检验规则内容等，作为设计、制造、试验及验收的技术依据。	
157	Power System Real-time Data Communication Application Layer Protocol	电力系统实时数据通信应用层协议	DL/T 476-2012	方法	2018	全国电网运行与控制标准化技术委员会	国家电网公司国家电力调度控制中心	定义了电力系统实时数据通信应用层协议，描述了数据格式、控制序列及服务原语，适用于电力系统调度（控制）中心与厂站之间的实时数据通信。	
158	The distribution voltage along insulator string on A.C. overhead transmission line with voltage of 330kV and 500kV	330kV及500kV交流架空送电线路绝缘子串的分布电压	DL/T 487-2000	技术标准	2018	电力行业绝缘子标委会	中国电力科学研究院	本标准规定了330kV及500kV交流架空送电线路绝缘子串上各片绝缘子在正常运行电压下承受到的分布电压参考值。本标准适用于各地区、各种环境温度和高海拔高度、各种塔型、各种型号的瓷质或钢化玻璃悬垂绝缘子边相单串，其与导线的连接金具为下垂式。中相和耐张绝缘子串、双串可参照执行。	
159	Code for construction quality and evaluation of 110kV~750kV overhead transmission line	110kV~750kV架空输电线路施工质量检验及评定规程	DL/T 5168-2016	工程建设	2018	电力行业电气工程施工及调试标准化技术委员会	中国电力科学研究院、国网交流建设有限公司、天津电力建设公司、江苏送变电公司	适用范围：110kV~750kV架空输电线路新建及改建工程的施工质量检验及评定。技术内容：标准规定了架空输电线路质量检验及评定范围、质量检验评定标准及检查方法。	
160	Insulators of ceramic or glass material overhead lines with a nominal voltage greater than 1000V- impulse puncture tests in air	高压线路绝缘子空气中冲击击穿试验-定义、试验方法和判据	DL/T 557-2005	试验标准	2018	电力行业高压试验技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院、西安电瓷研究所、大连电瓷厂、南京电气有限公司、自贡塞迪维尔钢化玻璃绝缘子有限公司、NGK唐山电瓷有限公司以及苏州电瓷厂等	适用范围：本标准适用于盘形悬式绝缘子、针式绝缘子和可击穿型柱式绝缘子。其他形式的B型高压线路绝缘子也可参照使用。技术内容：本标准规定了电压高于1000V线路用瓷和玻璃绝缘子在空气中冲击击穿耐受试验的试验要求、试验电压的产生和测量。	