

电力建设工程现行管理文件 及技术标准名录 2019

国家能源局可靠性和质监中心

二〇一九年十二月

电力建设工程现行管理 文件及技术标准名录 (2019 版)

国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心 编

内 容 提 要

《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录》收录了与电力工程建设施工关系密切的国家标准、电力行业标准、工程建设强制性条文涉及的其他行业标准和相关团体标准等方面的管理性文件和标准，按电网工程、火电工程、水电工程、核电工程、新能源工程和团体标准六大类整理。

本名录定期进行修订，以充分满足电力建设工程相关管理、技术人员需要。

版 权 专 有 翻 印 必 究

主要审核人员

潘跃龙、胡红升、武英利、丁晖、晏昌平、韩志强、常昊天、
袁端、崔义彦、李俊、田书刚、罗勇

主要编写人员

郑波、王超、赵璐毅、柳林、余波、付强、苗振东、王振凯、
康健、谢小东

前 言

工程建设管理文件与技术标准是保障工程建设顺利进行的基础，也是工程建设技术和管理及质量监督人员在工作中必须掌握的工具性资料。为方便广大工程质量技术和管理人员及时了解、掌握现行标准规范的发布及替代情况，确保在工程建设中使用的管理文件与技术标准全面、有效，国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心(简称“中心”)在密切跟踪电力工程建设所涉及的管理文件和技术标准的更新和变化情况的基础上，组织相关单位完成了 2019 年版的《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录》，并通过了专家审查。本版名录共收录与电力工程建设施工关系密切的国家标准、电力行业标准、工程建设强制性条文涉及的其他行业标准、团体标准和管理性文件近 5000 个。

为方便读者查询和使用，名录将电力工程所涉及的管理文件和技术标准分为电网工程、火电工程、水电工程、核电工程、新能源工程和团体标准六个部分，每个部分又根据工程类别的不同，将管理文件和技术标准按照专业、性质归类和排序；同时，每个部分增加了子目录，以方便读者在使用和查询时，可以快速查找到对应专业的标准条目。

随着近年来国家和社会对环境保护、节能减排、社会保障和施工质量安全等要求日趋严格，各行各业每年都会颁布

新的管理性文件或发布和修订大量的标准。中心将把该项工作制度化，定期对名录进行修订，并公开发布。

由于电力工程建设所涉及的标准、管理文件种类繁多、数量庞大，编者水平有限，本书内容难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2019 年 12 月

目 录

1 电网工程.....	1
2 火电工程.....	37
3 水电工程.....	73
4 核电工程.....	93
5 新能源工程.....	121
6 团体标准.....	145
附录 标准代码对照表.....	159

1

电 网 工 程

国家能源局可靠性和安监中心发布

目 录

1.1 建筑工程.....	5
1.1.1 通用技术管理规程、规定.....	5
1.1.2 相关的设计标准.....	6
1.1.3 施工及验收技术标准.....	7
1.1.3.1 工程测量.....	7
1.1.3.2 基础工程.....	7
1.1.3.3 混凝土工程.....	8
1.1.3.4 水工混凝土工程.....	10
1.1.3.5 钢（铝）结构工程.....	10
1.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程.....	11
1.1.3.7 防水、防腐、防雷工程.....	12
1.1.3.8 装修、装饰工程.....	12
1.1.3.9 水、暖、电工程.....	13
1.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准.....	13
1.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准.....	14
1.2 安装工程.....	17
1.2.1 通用技术管理规程、规范.....	17
1.2.2 相关的设计标准.....	17
1.2.3 施工及验收标准.....	19
1.2.3.1 电气专业.....	19
1.2.3.2 输电线路.....	23

1.2.3.3 变电站与换流站.....	26
1.3 工程建设管理性文件和规定.....	30
1.3.1 法规.....	30
1.3.2 综合性施工管理文件.....	30
1.3.2.1 工程项目管理性文件.....	30
1.3.2.2 质量监督管理性文件.....	31
1.3.2.3 监理、监造管理性文件.....	31
1.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件.....	31
1.3.3 资质性管理文件.....	31
1.3.3.1 企业资质管理性文件.....	31
1.3.3.2 人员执业资格管理性文件.....	32
1.3.4 环保管理性文件.....	32
1.3.5 安全管理性文件.....	33
1.3.6 消防设计、施工、验收文件.....	35
1.3.7 档案管理性文件.....	35

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
1.1 建筑工程			
1.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 24 号 [2015] 修正	建设部令第 141 号 [2005]
2	房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定	建建[2000] 211 号	
3	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011	
4	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	
5	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
6	建筑节能工程施工质量验收规范	GB 50411-2007	
7	开发建设项目水土保持技术规范	GB 50433-2018	GB 50433-2008
8	开发建设项目水土流失防治标准	GB 50434-2018	GB 50434-2008
9	建设工程工程量清单计价规范	GB 50500-2013	
10	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	
11	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618-2011	
12	± 800kV 及以下直流换流站土建工程施工质量验收规范	GB 50729-2012	
13	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	GB 50854-2013	
14	开发建设项目水土保持设施验收技术规程	GB/T 22490-2008	
15	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010	
16	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344-2004	
17	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375-2016	GB/T 50375-2006
18	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	GB/T 50378-2014
19	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502-2009	
20	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640-2010	
21	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	
22	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	
23	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	
24	装配式建筑评价标准	GB/T 51129-2017	
25	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1-2012	
26	地方电网售电控制中心基本配置技术条件	DL/T 2039-2019	
27	电力建设土建工程施工技术检验规范	DL/T 5710-2014	
28	电力建设工程变形缝施工技术规范	DL/T 5738-2016	
29	电力建设工程工程量清单计价规范	DL/T 5745-2016	
30	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012	
31	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016	JGJ 107-2010
32	种植屋面工程技术规程	JGJ 155-2013	
33	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190-2010	
34	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	
35	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355-2015	
36	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
37	建筑与市政工程地下水控制技术规范	JGJ/T 111-2016	
38	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181-2009	
39	施工企业工程建设技术标准化管理规范	JGJ/T 198-2010	
40	房屋白蚁预防技术规程	JGJ/T 245-2011	
41	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301-2013	
42	钢筋机械连接用套筒	JGT 163-2013	
1.1.2 相关的设计标准			
1	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
2	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
3	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
4	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010 (2015 年版)	GB 50010-2001
5	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010 (2016 年版)	GB 50011-2001
6	室外排水设计规范	GB 50014-2006 (2014 年版)	
7	建筑给水排水设计标准	GB 50015-2019	GB 50015-2003 (2009版)
8	钢结构设计标准	GB 50017-2017	GB 50017-2003
9	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50019-2015	GB 50019-2003
10	岩土工程勘察规范	GB 50021-2017	GB 50021-2001 (2009版)
11	建筑抗震鉴定标准	GB 50023-2009	
12	建筑地面设计规范	GB 50037-2013	
13	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
14	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
15	构筑物抗震设计规范	GB 50191-2012	
16	防洪标准	GB 50201-2014	
17	建筑工程抗震设防分类标准	GB 50223-2008	
18	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013	
19	城市工程管线综合规划规范	GB 50289-2016	
20	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
21	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
22	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	
23	城市综合管廊工程技术规范	GB 50838-2015	
24	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
25	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	
26	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	
27	智能建筑设计标准	GB/T 50314-2015	
28	混凝土结构耐久性设计标准	GB/T 50476-2019	GB/T 50476-2008
29	变电站总布置设计技术规程	DL/T 5056-2007	
30	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	
31	架空输电线路基础设计技术规程	DL/T 5219-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
32	变电站建筑结构设计技术规程	DL/T 5457-2012	
33	换流站建筑结构设计技术规程	DL/T 5459-2012	
34	电力电缆隧道设计规程	DL/T 5484-2013	
35	冻土地区架空输电线路基础设计技术规程	DL/T 5501-2015	
36	架空输电线路戈壁碎石土地基掏挖基础设计与施工技术导则	DL/T 5708-2014	
37	软土地区岩土工程勘察规程	JGJ 83-2011	
38	建筑抗震加固技术标准	JGJ 116-2009	
39	冻土地区建筑地基基础设计规范	JGJ 118-2011	
40	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
41	载体桩技术标准	JGJ/T 135-2018	
42	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
43	钢骨混凝土结构技术规程	YB 9082-2006	
1.1.3 施工及验收技术标准			
1.1.3.1 工程测量			
1	工程测量规范	GB 50026-2007	
2	330kV-750kV 架空输电线路勘测规范	GB 50548-2010	
3	变形测量成果质量检验技术规程	CH/T 1028-2012	
4	220kV 及以下架空送电线路勘测技术规程	DL/T 5076-2008	
5	500kV 架空送电线路勘测技术规程	DL/T 5122-2000	
6	变电站岩土工程勘测技术规程	DL/T 5170-2015	
7	电力工程勘测安全技术规程	DL/T 5334-2016	
8	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445-2010	
9	建筑变形测量规范	JGJ 8-2016	JGJ 8-2007
10	建筑工程地质勘探与取样技术规程	JGJ/T 87-2012	
11	建筑施工测量标准	JGJ/T 408-2017	
1.1.3.2 基础工程			
1	建筑地基基础工程施工规范	GB 5004-2015	
2	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	
3	《先张法预应力混凝土管桩》国家标准第1号修改单	GB 13476-2009/XG1-2014	
4	湿陷性黄土地区建筑规范	GB 50025-2018	GB 50025-2004
5	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
6	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112-2013	
7	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
8	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
10	建筑基坑工程监测技术规范	GB 50497-2009	
11	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
12	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
13	复合地基技术规范	GB/T 50783-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
14	盐渍土地区建筑技术规范	GB/T 50942-2014	
15	吹填土地基处理技术规范	GB/T 51064-2015	
16	沉井与气压沉箱施工规范	GB/T 51130-2016	
17	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005	
18	深层搅拌桩技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
19	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
20	预制钢筋混凝土方桩	JC/T 934-2004	
21	水泥制品工艺技术规范 第6部分：先张法预应力混凝土管桩	JC/T 2116.6-2012	
22	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
23	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106-2014	
24	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
25	既有建筑地基基础加固技术规范	JGJ 123-2012	
26	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
27	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
28	刚-柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
29	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
30	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
31	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
32	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
33	水泥土复合桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
34	地下工程盖挖法施工规程	JGJ/T 364-2016	
35	喷射混凝土应用技术规程	JGJ/T 372-2016	
36	螺旋桩技术规程	JGJ/T 379-2016	
37	静压桩施工技术规程	JGJ/T 394-2017	
38	锚杆检测与监测技术规程	JGJ/T 401-2017	
39	建筑基桩自平衡静载试验技术规程	JGJ/T 403-2017	
1.1.3.3 混凝土工程			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	沥青路面施工及验收规范	GB 50092-1996	
3	滑动模板工程技术规范	GB 50113-2005	
4	混凝土外加剂应用技术标准	GB 50119-2013	
5	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
6	大体积混凝土施工规范	GB 50496-2018	GB 50496-2009
7	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550-2010	
8	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628-2010	
9	混凝土结构工程施工规范	GB 50666-2011	
10	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
11	钢铁渣粉混凝土应用技术规程	GB 50912-2013	
12	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
13	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
14	高耸结构工程施工质量验收规范	GB 51203-2016	
15	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-1987	
16	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	
17	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
18	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
19	活性粉末混凝土	GB/T 31387-2015	
20	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538-2015	
21	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
22	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
23	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
24	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
25	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
26	装配式混凝土建筑技术标准	GB/T 51231-2016	
27	装配式钢结构建筑技术标准	GB/T 51232-2016	
28	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
29	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
30	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
31	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
32	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
33	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
34	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
35	轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ 12-2006	
36	轻骨料混凝土技术规程	JGJ 51-2002	
37	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	
38	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
39	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
40	混凝土结构后锚固技术规范	JGJ 145-2013	
41	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169-2009	
42	海砂混凝土应用技术规程	JGJ 206-2010	
43	组合铝合金模板工程技术规范	JGJ 386-2016	
44	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
45	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17-2008	
46	混凝土中钢筋检测技术规程	JGJ/T 152-2008	
47	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
48	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
49	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
50	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
51	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
52	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
53	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
54	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
55	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
56	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283-2012	
57	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
58	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
59	石灰石粉在混凝土中应用技术规范	JGJ/T 318-2014	
60	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
61	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
62	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
63	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
64	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
1.1.3.4 水工混凝土工程			
1	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	
2	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099-2011	
3	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
4	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
5	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
6	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
7	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
8	水工混凝土抑制碱-骨料反应技术规范	DL/T 5298-2013	
9	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
10	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406-2010	
1.1.3.5 钢（铝）结构工程			
1	钢结构防火涂料	GB 14907-2018	GB 14907-2002
2	门式钢架轻型房屋钢结构技术规范	GB 50122-2015	
3	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001	
4	铝合金结构工程施工质量验收规范	GB 50576-2010	
5	钢结构焊接规范	GB 50661-2011	
6	钢结构工程施工规范	GB 50755-2012	
7	建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-2017	
8	钢结构用高强度大六角头螺栓	GB/T 1228-2006	
9	钢结构用高强度大六角螺母	GB/T 1229-2006	
10	钢结构用高强度垫圈	GB/T 1230-2006	
11	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件	GB/T 1231-2006	
12	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
13	紧固件 扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010	
14	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621-2010	
15	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678-2013	
16	输电线路钢管塔用法兰技术要求	DL/T 1632-2016	
17	门式钢架轻型房屋钢构件	JG/T 144-2016	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
18	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224-2007	
19	空间网格结构技术规程	JGJ 7-2010	
20	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82-2011	
21	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216-2010	
22	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249-2011	
23	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
1.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011	
2	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206-2012	
3	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012	
4	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010	
5	屋面工程技术规范	GB 50345-2012	
6	坡屋面工程技术规范	GB 50693-2011	
7	砌体结构工程施工规范	GB 50924-2014	
8	预拌砂浆	GB/T 25181-2010	
9	建筑屋面雨水排水铸铁管、管件及附件	GB/T 37357-2019	
10	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315-2011	
11	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
12	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
13	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
14	建筑屋面雨水排水系统技术规程	CJJ 142-2014	
15	透水砖路面技术规程	CJJ/T 188-2012	
16	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2004	
17	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2007	
18	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
19	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
20	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
21	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
22	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC/T 890-2001
23	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
24	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
25	蒸压加气混凝土设备模具	JC/T 1031-2015	
26	蒸压加气混凝土生产设计规范	JC/T 2275-2014	
27	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
28	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
29	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
30	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
31	自流平地面工程技术规程	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
32	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
33	预拌砂浆应用技术	JGJ/T 223-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
34	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
35	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
36	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
1.1.3.7 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108-2008	
2	地下防水工程施工质量验收规范	GB 50208-2011	
3	建筑防腐蚀工程施工规范	GB 50212-2014	
4	建筑防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50224-2018	GB 50224-2010
5	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	
6	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944-2013	
7	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015	
8	《建筑物防雷装置检测技术规范》 (国家标准第1号修改单)	GB/T 21431-2015/ XG1-2018	
9	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394-2007	
10	聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984-2011	
11	聚合物水泥防水浆料	JC/T 2090-2011	
12	喷涂聚脲防水工程技术规程	JGJ/T 200-2010	
13	地下工程渗漏治理技术规程	JGJ/T 212-2010	
14	建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T 235-2011	
15	建筑防水工程现场检测技术规范	JGJ/T 299-2013	
1.1.3.8 装修、装饰工程			
1	建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃	GB 15763.1-2009	
	建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃	GB 15763.2-2005	
	建筑用安全玻璃 第3部分：夹层玻璃	GB 15763.3-2009	
	建筑用安全玻璃 第4部分：均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
2	建筑装饰装修工程质量验收规范	GB 50210-2018	GB 50210-2001
3	住宅装饰装修施工规范	GB 50327-2001	
4	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
5	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014	
6	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2006	
7	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	GB/T 26000-2010	
8	建筑幕墙、门窗通用技术条件	GB/T 31433-2015	
9	外墙外保温系统用水泥基界面剂和填缝剂	JC/T 2242-2014	
10	外墙外保温用硬质酚醛泡沫绝热制品	JC/T 2265-2014	
11	建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法	JG/T 211-2007	
12	外墙保温用锚栓	JG/T 366-2012	
13	建筑结构保温复合板	JG/T 432-2014	
14	建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶	JG/T 471-2015	
15	建筑装饰用彩钢板	JG/T 516-2017	
16	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	
17	塑料门窗工程技术规程	JGJ 103-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
18	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015	
19	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	
20	铝合金门窗工程技术规范	JGJ 214-2010	
21	建筑外墙外保温防火隔离带技术规程	JGJ 289-2012	
22	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321-2014	
23	塑料门窗设计及组装技术规程	JGJ 362-2016	
24	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29-2015	
25	建筑工程饰面砖粘贴强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ/T 110-2008
26	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2001	
27	建筑门窗工程检测技术规程	JGJ/T 205-2010	
28	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261-2011	
29	住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T 304-2013	
30	建筑幕墙工程检测方法标准	JGJ/T 324-2014	
1.1.3.9 水、暖、电工程			
1	给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB 50141-2008	
2	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002	
3	通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016	GB 50243-2002
4	给水排水管道工程施工及验收规范	GB 50268-2008	
5	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	
6	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	
7	通风与空调工程施工规范	GB 50738-2011	
8	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T 5836.1-2018	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 5836.2-2018	
10	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材	GB/T 33608-2017	
11	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
12	埋地塑料给水管道工程技术规程	CJJ 101-2016	
13	建筑排水塑料管道工程技术规程	CJJ/T 29-2010	
14	建筑给水金属管道工程技术规程	CJJ/T 154-2011	
15	排水工程混凝土模块砌体结构技术规程	CJJ/T 230-2015	
16	内衬PVC片材混凝土和钢筋混凝土排水管	JC/T 2280-2014	
17	通风管道技术规程	JGJ 141-2017	
18	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
1.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准			
1	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB 50082-2009	
2	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2008	
3	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
4	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
5	轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法	GB/T 17431.2-2010	
6	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
7	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
8	普通混凝土力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2002	
9	土工试验方法标准 (2007 版)	GB/T 50123-2019	GB/T 50123-1999
10	砌体基本力学性能试验方法标准	GB/T 50129-2011	
11	混凝土结构试验方法标准	GB/T 50152-2012	
12	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
13	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
14	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
15	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
16	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
17	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
18	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ 98-2010	
19	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2008	
20	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
21	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
22	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
23	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 136-2017	
24	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
25	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
26	拌压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
27	拉脱法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 378-2016	
28	钻芯法检测混凝土强度技术规程	JGJ/T 384-2016	
29	冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程	JGJ/T 411-2017	
1.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准			
1	通用硅酸盐水泥	GB 175-2007	
2	《通用硅酸盐水泥》国家标准第1号修改单	GB 175-2007/ XG1-2009	
3	《通用硅酸盐水泥》国家标准第2号修改单	GB 175-2007/ XG2-2015	
4	《通用硅酸盐水泥》国家标准第3号修改单	GB 175-2007/ XG3-2018	
5	铝酸盐水泥	GB 201-2015	GB 201-2000
6	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
7	低合金高强度结构钢	GB 1591-2018	
8	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
9	砌筑水泥	GB 3183-2017	GB 3183-2003
10	烧结普通砖	GB 5101-2017	GB 5101-2003
11	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
12	蒸压加气混凝土砌块	GB 11968-2006	
13	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
14	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
15	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
16	冷轧带肋钢筋	GB 13788-2017	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	弹性体改性沥青防水卷材	GB 18242-2008	
18	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
19	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
20	混凝土膨胀剂	GB 23439-2017	GB 23439-2009
21	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB 23439-2017/ XG1-2018	
22	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
23	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
24	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
25	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1-27-2007	
26	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
27	优质碳素结构钢	GB/T 699-2015	
28	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
29	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
30	钢筋混凝土用钢 第1部分 热轧光圆钢筋	GB/T 1499.1-2017	GB 1499.1-2008
31	钢筋混凝土用钢 第2部分 热轧带肋钢筋	GB/T 1499.2-2018	GB 1499.2-2007
32	钢筋混凝土用钢 第3部分 钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2010	
33	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
34	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
35	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
36	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
37	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
38	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
39	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
40	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
41	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
42	聚氯乙烯(PVC)防水卷材	GB/T 12952-2011	
43	氯化聚乙烯防水卷材	GB/T 12953-2003	
44	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
45	建设用砂	GB/T 14684-2011	
46	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2011	
47	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	
48	轻集料及其试验方法 第1部分：轻集料	GB/T 17431.1-2010	
49	用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB/T 18046-2017	GB/T 18046-2008
50	聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013	GB/T 19250-2003
51	建筑结构用钢板	GB/T 19879-2015	
52	预应力混凝土用螺纹钢筋	GB/T 20065-2016	GB/T 20065-2006
53	用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491-2017	GB/T 20491-2006
54	混凝土和砂浆用再生细骨料	GB/T 25176-2010	
55	混凝土用再生粗骨料	GB/T 25177-2010	
56	不锈钢钢绞线	GB/T 25821-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
57	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2010	
58	冷轧带肋钢筋用热轧盘条	GB/T 28899-2012	
59	蒸压泡沫混凝土砖和砌块	GB/T 29062-2012	
60	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013	
61	预应力混凝土用中强度钢丝	GB/T 30828-2014	
62	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB/T 30872-2014	
63	海工硅酸盐水泥	GB/T 31289-2014	
64	TC4 ELI 钛合金板材	GB/T 31297-2014	
65	喷射混凝土用速凝剂	GB/T 35159-2017	
66	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	GB/T 50080-2016	GB/T 50080-2002
67	水泥基灌浆材料应用技术规范	GB/T 50448-2015	
68	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
69	砂浆、混凝土防水剂	JC 474-2008	
70	混凝土防冻剂	JC 475-2004	
71	喷射混凝土用速凝剂	JC 477-2005	
72	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC/T 860-2008	JC 860-2000
73	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239-2014	
74	混凝土防冻泵送剂	JC/T 377-2012	
75	通用水泥质量等级	JC/T 452-2009	
76	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	
77	高分子防水卷材胶粘剂	JC/T 863-2011	
78	混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018	JC/T 907-2002
79	水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018	JC/T 986-2005
80	混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料	JC/T 1041-2007	
81	水泥砂浆防冻剂	JC/T 2031-2010	
82	环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014	
83	防水卷材沥青技术要求	JC/T 2218-2014	
84	混凝土用硅质防护剂	JC/T 2235-2014	
85	预应力高强混凝土桩用硅砂粉应用技术规程	JC/T 2236-2014	
86	水泥制品用矿渣粉应用技术规程	JC/T 2238-2014	
87	脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	JC/T 2253-2014	
88	钢筋机械连接用套筒	JG/T 163-2013	
89	聚羧酸系高性能减水剂	JG/T 223-2017	JG/T 223-2007
90	混凝土裂缝修复灌浆树脂	JG/T 264-2010	
91	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2013	
92	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
93	建筑构件连接处防水密封膏	JG/T 501-2016	
94	环氧树脂涂层钢筋	JG/T 502-2016	
95	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
96	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
97	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
98	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
99	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
100	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
1.2 安装工程			
1.2.1 通用技术管理规程、规范			
1	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB 50252-2018	
2	1000kV 输变电工程竣工验收规范	GB 50993-2014	
3	高压绝缘子瓷件技术条件	GB/T 772-2005	
4	圆线同心绞架空导线	GB/T 1179-2017	
5	电力金具通用技术条件	GB/T 2314-2008	
6	电力金具试验方法 第一部分：机械试验	GB/T 2317.1-2008	
7	电力金具试验方法 第四部分：验收规则	GB/T 2317.4-2008	
8	输变电设备用铜包铝母线	DL/T 247-2012	
9	软母线金具	DL/T 696-2013	
10	硬母线金具	DL/T 697-2013	
11	均压环、屏蔽环和均压屏蔽环	DL/T 760.3-2012	
12	电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层	DL/T 768.7-2012	
13	110kV及以上送变电工程启动及竣工验收规程	DL/T 782-2001	
14	±500kV及以上电压等级直流棒形悬式复合绝缘子技术条件	DL/T 810-2012	
15	电力大件运输规范	DL/T 1071-2014	
16	电网金属技术监督规程	DL/T 1224-2015	
17	1100kV 交流空心复合绝缘子技术规范	DL/T 1277-2013	
18	电力行业公共信息模型	DL/T 1991-2019	
19	电力企业SOA应用技术标准	DL/T 1992-2019	
20	±800kV 及以下直流输电工程启动及竣工验收规程	DL/T 5234-2010	
21	输变电工程架空导线(800mm ² 以下)及地线液压压接工艺规程	DL/T 5285-2018	
22	1000kV 交流输变电工程系统调试规程	DL/T 5292-2013	
23	微电网 第2部分：微电网运行导则	NB/T 10149-2019	
1.2.2 相关的设计标准			
1	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB 50058-2014	
2	35kV~110kV 变电站设计规范	GB 50059-2011	
3	66kV 及以下架空电力线路设计规范	GB 50061-2010	
4	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	GB 50217-2007
5	110kV~750kV 架空输电线路设计规范	GB 50545-2010	
6	1000kV 架空输电线路设计规范	GB 50665-2011	
7	1000kV 变电站设计规范	GB 50697-2011	
8	1000kV 架空输电线路勘测规范	GB 50741-2012	
9	±800kV 直流架空输电线路设计规范	GB 50790-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
10	输电线路铁塔制造技术条件	GB/T 2694-2018	GB/T 2694-2010
11	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008	
12	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范	GB/T 50064-2014	
13	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	
14	电力系统安全自动装置设计规范	GB/T 50703-2011	
15	±800kV 直流换流站设计规范	GB/T 50789-2012	
16	海底电力电缆输电工程设计规范	GB/T 51190-2016	
17	高压直流换流站设计规范	GB/T 51200-2016	
18	环形混凝土电杆	GB/T 4623-2014	
19	高压直流架空输电线路设计技术规程	DL 5497-2015	
20	县城配电网自动化技术导则	DL/T 390-2010	
21	高压电缆选用导则	DL/T 401-2017	DL/T 401-2002
22	高压直流架空送电线路技术导则	DL/T 436-2005	
23	架空绝缘配电线路设计技术规程	DL/T 601-1996	
24	输变电钢管结构制造技术条件	DL/T 646-2012	
25	1000kV 变电站110kV 并联电容器装置技术规范	DL/T 1182-2012	
26	串联电容器补偿装置设计导则	DL/T 1219-2013	
27	1000kV 串联电容器补偿装置技术规范	DL/T 1274-2013	
28	镇村户配电技术导则	DL/T 1439-2015	
29	输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计规程	DL/T 5033-2006	
30	交流架空输电线路对无线电台影响防护设计规范	DL/T 5040-2017	DL/T 5040-2006
31	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
32	架空输电线路大跨越工程勘测技术规程	DL/T 5049-2016	DL/T 5049-2006
33	35kV ~ 220kV 无人值班变电站设计规程	DL/T 5103-2012	
34	农村电力网规划设计导则	DL/T 5118-2010	DL/T 5118—2000
35	架空送电线路钢管杆设计技术规定	DL/T 5130-2017	
36	220kV ~ 500kV 变电所计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5149-2001	
37	架空输电线路杆塔结构设计技术规定	DL/T 5154-2012	
38	220kV ~ 500kV 变电所所用电设计技术规程	DL/T 5155-2016	DL/T 5155-2002
39	35kV ~ 220kV 城市地下变电站设计规定	DL/T 5216-2017	DL/T 5216-2005
40	220kV ~ 500kV 紧凑型架空输电线路设计技术规程	DL/T 5217-2013	
41	220kV ~ 750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
42	10kV 及以下架空配电线路设计技术规程	DL/T 5220-2005	
43	城市电力电缆线路设计技术规定	DL/T 5221-2016	
44	高压直流输电大地返回系统设计技术规范	DL/T 5224-2014	
45	架空输电线路钢管塔设计技术规定	DL/T 5254-2010	
46	直流架空输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计技术规程	DL/T 5340-2015	
47	高压配电装置设计规范	DL/T 5352-2018	DL/T 5352-2006

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
48	电力系统数字同步网工程设计规范	DL/T 5392-2007	
49	±800kV 高压直流输电系统成套设计规程	DL/T 5426-2009	
50	电力系统设计技术规程	DL/T 5429-2009	
51	重覆冰架空输电线路设计技术规程	DL/T 5440-2009	
52	串补站设计技术规程	DL/T 5453-2012	
53	换流站站用电设计技术规定	DL/T 5460-2012	
54	110kV ~ 750kV 架空输电线路大跨越设计技术规程	DL/T 5485-2013	
55	特高压架空输电线路杆塔结构设计技术规程	DL/T 5486-2013	
56	500kV 交流海底电缆线路设计技术规程	DL/T 5490-2014	
57	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
58	35kV ~ 110kV 户内变电站设计规程	DL/T 5495-2015	
59	220kV ~ 500kV 户内变电站设计规程	DL/T 5496-2015	
60	换流站二次系统设计技术规程	DL/T 5499-2015	
61	特高压架空输电线路大跨越设计技术规定	DL/T 5504-2015	
62	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
63	架空输电线路覆冰勘测规程	DL/T 5509-2015	
64	智能变电站设计技术规定	DL/T 5510-2016	
65	电力系统无功补偿及调压设计技术导则	DL/T 5554-2019	
66	海上架空输电线路设计技术规程	DL/T 5555-2019	
67	电力系统会议电视系统设计规程	DL/T 5557-2019	
68	电力系统调度自动化工程初步设计文件内容深度规定	DL/T 5558-2019	
69	电力调度数据网络工程设计规程	DL/T 5560-2019	
70	换流站接地极设计文件内容深度规定	DL/T 5561-2019	
71	换流站阀冷系统设计技术规程	DL/T 5562-2019	
72	换流站监控系统设计规程	DL/T 5563-2019	
73	输变电工程接入系统设计规程	DL/T 5564-2019	
74	配电自动化规划设计导则	DL/T 5709-2014	
75	微电网 第1部分：微电网规划设计导则	NB/T 10148-2019	
1.2.3 施工及验收标准			
1.2.3.1 电气专业			
1	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
2	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
3	电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	GB 50148-2010	
4	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
5	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
6	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2018	GB 50168-2006
7	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	GB 50169-2006
8	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	GB 50170-2006

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
9	电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	GB 50171-2012	
10	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
11	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
12	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
13	电气装置安装工程 超重机电气装置施工及验收规范	GB 50256-2014	
14	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范	GB 50257-2014	
15	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
16	电气装置安装工程 串联电容器补偿装置施工及验收规范	GB 51049-2014	
17	电力变压器 第1部分：总则	GB/T 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
18	电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升	GB/T 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
19	电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙	GB/T 1094.3-2017	GB/T 1094.3-2003
20	电力变压器 第4部分：电力变压器和电抗器的雷电冲击和操作冲击试验导则	GB/T 1094.4-2005	GB/T 7449-1987
21	电力变压器 第5部分：承受短路的能力	GB/T 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
22	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
23	电力变压器 第7部分：油浸式电力变压器负载导则	GB/T 1094.7-2008	GB/T 15164-1994
24	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2003	GB/T 7328-1987
25	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2008	
26	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2007	GB 6450-1986
27	电力变压器 第12部分：干式电力变压器负载导则	GB/T 1094.12-2013	GB/T 17211-1998
28	电力变压器 第16部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	
29	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
30	继电保护和安全自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016	GB/T 7261-2008
31	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
32	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
33	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
34	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
35	运行变压器维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
36	电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求	GB/T 19826-2014	
37	1000kV 交流电气设备预防性试验规程	GB/T 24846-2018	GB/T 24846-2009
38	高压直流设施的系统试验	GB/T 30423-2013	
39	1000kV 系统继电保护装置及安全自动装置检测技术规范	GB/T 31237-2014	
40	电力系统继电保护及自动化设备柜（屏）工程技术规范	GB/T 50479-2011	
41	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
42	电力变压器 第14部分：采用高温绝缘材料的液浸式变压器的设计及应用	GB/Z 1094.14-2011	
43	高压充油电缆施工工艺流程	DL 453-1991	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
44	输电线路杆塔不锈钢复合材料耐腐蚀接地装置	DL/T 248-2012	
45	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法	DL/T 253-2012	
46	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
47	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封性试验导则	DL/T 264-2012	
48	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
49	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
50	220kV ~ 750kV 油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2012	
51	中性点不接地系统电容电流测试规程	DL/T 308-2012	
52	光纤通道传输保护信息通用技术条件	DL/T 364-2010	
53	串联电容器补偿装置控制保护系统现场检验规程	DL/T 365-2010	
54	串联电容器补偿装置一次设备预防性试验规程	DL/T 366-2010	
55	高压直流设备验收试验	DL/T 377-2010	
56	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	DL/T 475-2006
57	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	
58	高压交流隔离开关和接地开关	DL/T 486-2010	
59	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
60	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
61	电力系统通信站过电压防护规程	DL/T 548-2012	
62	电力设备预防性试验规程	DL/T 596-1996	
63	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2011	
64	微机型防止电气误操作系统通用技术条件	DL/T 687-2010	
65	电力系统继电保护及安全自动装置柜（屏）通用技术条件	DL/T 720-2013	
66	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	
67	电力系统安全稳定控制技术导则	DL/T 723-2000	
68	气体绝缘金属封闭开关设备选用导则	DL/T 728-2013	
69	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
70	变压器保护装置通用技术条件	DL/T 770-2012	
71	750kV 电力系统继电保护	DL/T 886-2012	DL/T 886-2004
72	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2005	
73	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2016	DL/T 995-2006
74	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2007	
75	电力变压器绕组变形的电抗法检测判断导则	DL/T 1093-2018	DL/T 1093-2008
76	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
77	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
78	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
79	电气设备六氟化硫激光检漏仪通用技术条件	DL/T 1140-2012	
80	串联电容器补偿装置 交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
81	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
82	1000kV 继电保护及电网安全自动装置检验规程	DL/T 1237-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
83	1000kV 带电作业工具、装置和设备预防性试验规程	DL/T 1240-2013	
84	气体绝缘金属封闭开关设备现场冲击试验导则	DL/T 1300-2013	
85	电力系统实时动态监测主站应用要求及验收细则	DL/T 1311-2013	
86	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
87	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
88	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
89	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
90	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
91	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
92	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
93	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
94	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
95	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
96	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
97	电子式电流、电压互感器校验仪技术条件	DL/T 1394-2014	
98	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
99	电能替代设备接入电网技术条件 第1部分：通则	DL/T 2034.1-2019	
100	电能替代设备接入电网技术条件 第2部分：电锅炉	DL/T 2034.2-2019	
101	电能替代设备接入电网技术条件 第3部分：分散电采暖设备	DL/T 2034.3-2019	
102	分布式电源接入电网承载力评估导则	DL/T 2041-2019	
103	输电系统谐波引发谐振过电压计算导则	DL/T 2044-2019	
104	中性点不接地系统铁磁谐振防治技术规范	DL/T 2045-2019	
105	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第1部分：通则	DL/T 5161.1-2018	DL/T 5161.1-2002
106	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第2部分：高压电器施工质量检验	DL/T 5161.2-2018	DL/T 5161.2-2002
107	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第3部分：电力变压器、油浸电抗器、互感器施工质量检验	DL/T 5161.3-2018	DL/T 5161.3-2002
108	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第4部分：母线装置施工质量检验	DL/T 5161.4-2018	DL/T 5161.4-2002
109	电气装置安装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	DL/T 5161.5-2018	DL/T 5161.5-2002
110	电气装置安装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	DL/T 5161.6-2018	DL/T 5161.6-2002
111	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第7部分：旋转电机施工质量检验	DL/T 5161.7-2018	DL/T 5161.7-2002
112	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第8部分：盘、柜及二次回路接线施工质量检验	DL/T 5161.8-2018	DL/T 5161.8-2002
113	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第9部分：蓄电池施工质量检验	DL/T 5161.9-2018	DL/T 5161.9-2002
114	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第10部分：66kV及以下架空电力线路施工质量检验	DL/T 5161.10-2018	DL/T 5161.10-2002

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
115	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第11部分：通信工程施工质量检验	DL/T 5161.11-2018	DL/T 5161.11-2002
116	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第12部分：低压电器施工质量检验	DL/T 5161.12-2018	DL/T 5161.12-2002
117	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第13部分：电力变流设备施工质量检验	DL/T 5161.13-2018	DL/T 5161.13-2002
118	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第14部分：起重机电气装置施工质量检验	DL/T 5161.14-2018	DL/T 5161.14-2002
119	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第15部分：爆炸及火灾危险环境电气装置施工质量检验	DL/T 5161.15-2018	DL/T 5161.15-2002
120	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第16部分：1kV及以下配线工程施工质量检验	DL/T 5161.16-2018	DL/T 5161.16-2002
121	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第17部分：电气照明装置施工质量检验	DL/T 5161.17-2018	DL/T 5161.17-2002
122	电气装置安装工程 电气设备交接试验报告统一格式	DL/T 5293-2013	
123	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
124	电力系统电气计算设计规程	DL/T 5553-2019	
125	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
126	电力变压器用防腐涂料	HG/T 4770-2014	
127	电力变压器试验导则	JB/T 501-2006	
128	微电网 第2部分：微电网运行导则	NB/T 10149-2019	
129	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
130	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
1.2.3.2 输电线路			
1	手部防护 机械危害防护手套	GB 24541-2009	
2	坠落防护 带刚性导轨的自锁器	GB 24542-2009	
3	坠落防护 安全绳	GB 24543-2009	
4	坠落防护 速差自控器	GB 24544-2009	
5	110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范	GB 50233-2014	
6	1kV 及以下配线工程施工及验收规范	GB 50575-2010	
7	标称电压高于1000V的架空线路绝缘子 第1部分 交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件定义、试验方法和判定准则	GB/T 1001.1-2003	
8	圆线同心绞架空导线	GB/T 1179-2017	GB/T 1179-2008
9	架空线路绝缘子 标称电压高于1000 V 交流系统用悬垂和耐张复合绝缘子定义、试验方法及接收准则	GB/T 19519-2014	
10	电力金具通用技术条件	GB/T 2314-2008	
11	1000kV 交流架空输电线路金具技术规范	GB/T 24834-2009	
12	高压架空线路用长棒形绝缘子元件特性	GB/T 26874-2011	
13	±800kV 直流输电线路金具技术规范	GB/T 31235-2014	
14	海底电力电缆输电施工及验收规范	GB/T 51191-2016	
15	标称电压高于1000V的架空线路绝缘子交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件盘形悬式绝缘子元件的特性	GB/T 7253-2005	GB/T 7253-1987

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
16	高压绝缘子瓷件技术条件	GB/T 772-2005	
17	型线同心绞架空导线	GB/T 20141-2018	
18	跨越电力线路架线施工规程	DL 5106-2017	DL 5106-1999
19	架空输电线路大跨越工程施工及验收规范	DL 5319-2014	
20	输变电设备用铜包铝母线	DL/T 247-2012	
21	高压交直流架空线路用复合绝缘子施工、运行和维护管理规范	DL/T 257-2012	
22	输电线路杆塔及电力金具用热浸镀锌螺栓与螺母	DL/T 284-2012	
23	气体绝缘金属封闭输电线路现场交接试验导则	DL/T 304-2011	
24	架空输电线路施工抱杆通用技术条件及试验方法	DL/T 319-2018	DL/T 319-2010
25	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	
26	输电线路行波故障测距装置技术条件	DL/T 357-2019	DL/T 357-2010
27	气体绝缘金属封闭输电线路使用导则	DL/T 361-2010	
28	光纤通道传输保护信息通用技术条件	DL/T 364-2019	DL/T 364-2010
29	架空输电线路放线滑车	DL/T 371-2010	
30	输电线路张力架线用牵引机通用技术条件	DL/T 372-2010	
31	电力复合脂技术条件	DL/T 373-2010	
32	接地降阻材料技术条件	DL/T 380-2010	
33	500kV 交流紧凑型输电线路带电作业技术导则	DL/T 400-2019	
34	架空绝缘配电线路施工及验收规程	DL/T 602-1996	
35	劣化悬式绝缘子检测规程	DL/T 626-2015	
36	高压架空输电线路无线电干扰计算方法	DL/T 691-2019	DL/T 691-1999
37	软母线金具	DL/T 696-2013	
38	硬母线金具	DL/T 697-2013	
39	架空输电线路运行规程	DL/T 741-2019	DL/T 741-2010
40	悬垂线夹	DL/ T 756-2009	
41	耐张线夹	DL/T 757-2009	
42	接续金具	DL/T 758-2009	
43	连接金具	DL/T 759-2009	
44	均压环、屏蔽环和均压屏蔽环	DL/T 760.3-2012	
45	架空线路用预绞式金具技术条件	DL/T 763-2013	
46	光纤复合架空地线（OPGW）用预绞式金具技术条件和试验方法	DL/T 766-2013	
47	全介质自承式光缆（ADSS）用预绞式金具技术条件和试验方法	DL/T 767-2013	
48	电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层	DL/T 768.7-2012	
49	全介质自承式光缆	DL/ T 788-2016	
50	± 500kV 及以上电压等级直流棒形悬式复合绝缘子技术条件	DL/T 810-2012	
51	交流输电线路用复合外套氧化锌避雷器	DL/T 815-2012	DL/T 815-2002
52	光纤复合架空地线	DL/T 832-2016	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
53	架空输电线路施工机具基本技术要求	DL/T 875-2016	DL/T 875-2004
54	± 500kV 直流输电线路带电作业技术导则	DL/T 881-2019	DL/T 881-2004
55	杆塔工频接地电阻测量	DL/T 887-2004	
56	架空线路杆塔结构荷载试验	DL/T 899-2012	
57	架空输电线路导地线补修导则	DL/T 1069-2016	DL/T 1069-2007
58	输电线路张力放线用防扭钢丝绳	DL/T 1079-2016	DL/T 1079-2007
59	间隔棒技术条件和试验方法	DL/T 1098-2016	
60	防振锤技术条件和试验方法	DL/T 1099-2009	
61	输电线路张力架线用张力机通用技术条件	DL/T 1109-2009	
62	架空输电线路外绝缘配置技术导则	DL/T 1122-2009	
63	1000kV 交流架空输电线路工频参数测量导则	DL/T 1179-2012	
64	1000kV 交流棒形悬式复合绝缘子技术规范	DL/T 1181-2012	
65	架空输电线路接续管保护装置	DL/T 1192-2012	
66	固定式直流融冰装置通用技术条件	DL/T 1218-2013	
67	输电杆塔用地脚螺栓与螺母	DL/T 1236-2013	
68	电力电缆线路运行规程	DL/T 1253-2013	
69	1100kV 交流空心复合绝缘子技术规范	DL/T 1277-2013	
70	海底电力电缆运行规程	DL/T 1278-2013	
71	110kV 及以下海底电力电缆线路验收规范	DL/T 1279-2013	
72	交流架空输电线路绝缘子并联间隙使用导则	DL/T 1293-2013	
73	海底充油电缆直流耐压试验导则	DL/T 1301-2013	
74	架空输电线路旋转连接器	DL/T 1310-2013	
75	输电线路检测技术导则	DL/T 1367-2014	
76	架空输电线路跳线技术条件	DL/T 1372-2014	
77	光纤复合架空地线 (OPGW) 防雷接地技术导则	DL/T 1378-2014	
78	输电线路铁塔防腐保护涂装	DL/T 1453-2015	
79	交流输电线路架空地线接地技术导则	DL/T 1519-2016	
80	电力工程接地降阻技术规范	DL/T 1678-2016	
81	高压交流架空输电线路可听噪声计算方法	DL/T 2036-2019	
82	高压直流输电工程直流磁场测量方法	DL/T 2038-2019	
83	110kV ~ 750kV 架空输电线路工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5168-2016	DL/T 5168-2002
84	± 800kV 及以下直流输电接地极施工及验收规程	DL/T 5231-2010	
85	± 800kV 及以下直流架空输电线路工程施工及验收规程	DL/T 5235-2010	
86	± 800kV 及以下直流架空输电线路工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5236-2010	
87	± 800kV 及以下直流输电系统接地极施工质量检验及评定规程	DL/T 5275-2012	
88	碳纤维复合材料芯架空导线施工工艺导则	DL/T 5284-2019	DL/T 5284-2012
89	输变电工程架空导线(800mm ² 以下)及地线液压压接工艺规程	DL/T 5285-2018	DL/T 5285-2013

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
90	±800kV 架空输电线路张力架线施工工艺导则	DL/T 5286-2013	
91	±800kV 架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5287-2013	
92	架空输电线路大跨越工程跨越塔组立施工工艺导则	DL/T 5288-2013	
93	1000kV 架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5289-2013	
94	1000kV 架空输电线路张力架线施工工艺导则	DL/T 5290-2013	
95	1000kV 输变电工程导线液压施工工艺规程	DL/T 5291-2013	
96	1000kV 架空输电线路工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5300-2013	
97	架空输电线路无跨越架不停电跨越架线施工工艺导则	DL/T 5301-2013	
98	架空输电线路扩径导线架线施工工艺导则	DL/T 5318-2014	
99	架空输电线路大跨越工程架线施工工艺导则	DL/T 5320-2014	
100	110kV-750kV 架空送电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5342-2018	DL/T 5342-2006
101	架空输电线路大跨越工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5732-2016	
102	绝缘管型母线施工工艺导则	DL/T 5789-2019	
103	高压架空线路地线用绝缘子	JB/T 9680-2012	
104	光伏发电工程电气设计规范	NB/T 10128-2019	
105	瓷绝缘子单位产品能源消耗限额	NB/T 10184-2019	
106	架空导线生产企业能效指数计算导则	NB/T 10195-2019	
107	架空导线单位产品能源消耗限额	NB/T 10196-2019	
108	镀锌钢绞线	YB/T 5004-2012	
1.2.3.3 变电站与换流站			
1	高压交流断路器	GB 1984-2014	
2	电气装置安装工程 66kV及以下架空电力线路施工及验收规范	GB 50173-2014	
3	±800kV 及以下换流站 干式平波电抗器施工及验收规范	GB 50774-2012	
4	±800kV 及以下换流站换流阀施工及验收规范	GB 50775-2012	
5	±800kV 及以下换流站 换流变压器施工及验收规范	GB 50776-2012	
6	±800kV 及以下换流站构支架施工及验收规范	GB 50777-2012	
7	1000kV 构支架施工及验收规范	GB 50834-2013	
8	1000kV 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范	GB 50835-2013	
9	1000kV 高压电器（GIS、HGIS、隔离开关、避雷器）施工及验收规范	GB 50836-2013	
10	通讯电源设备安装工程验收规范	GB 51199-2016	
11	输电线路保护装置通用技术条件	GB/T 15145-2017	GB/T 15145-2008
12	变流变压器第2部分：高压直流输电用换流变压器	GB/T 18494.2-2007	
13	高压直流输电用油浸式平波电抗器技术参数和要求	GB/T 20837-2007	
14	高压直流输电晶闸管阀第1部分：电气试验	GB/T 20990.1-2007	
15	高压直流输电系统用直流滤波电容器及中性母线冲击电容器	GB/T 20993-2012	
16	高压直流输电系统用并联电容器及交流滤波电容器	GB/T 20994-2007	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	高压直流换流站无间隙金属氧化物避雷器导则	GB/T 22389-2008	
18	±800kV 直流输电用油浸式换流变压器技术参数和要求	GB/T 25082-2010	
19	±800kV 直流系统用金属氧化物避雷器	GB/T 25083-2010	
20	高压直流输电用干式空心平波电抗器	GB/T 25092-2010	
21	高压直流系统交流滤波器	GB/T 25093-2010	
22	高压直流旁路开关	GB/T 25307-2010	
23	高压直流输电系统直流滤波	GB/T 25308-2010	
24	高压直流转换开关	GB/T 25309-2010	
25	1000kV 变电站监控系统验收规范	GB/T 25737-2010	
26	1000kV 电力系统继电保护技术导则	GB/T 25841-2017	GB/Z 25841-2010
27	±800kV 特高压直流输电控制与保护设备技术导则	GB/T 25843-2017	GB/T 25843-2010
28	±800kV 直流系统用穿墙套管	GB/T 26166-2010	
29	高压直流输电系统直流电流测量装置 第1部分：电子式直流电流 测量装置	GB/T 26216.1-2010	
30	高压直流输电系统直流电流测量装置 第2部分：电磁式直流电流 测量装置	GB/T 26216.2-2010	
31	高压直流输电系统直流电压测量装置	GB/T 26217-2010	
32	±800kV 高压直流换流站设备的绝缘配合	GB/T 28541-2012	
33	±800kV 特高压直流输电用晶闸管阀电气试验	GB/T 28563-2012	
34	低压无功功率补偿投切装置	GB/T 29312-2012	
35	1000kV 变压器保护装置技术要求	GB/T 29322-2012	
36	1000kV 断路器保护装置技术要求	GB/T 29323-2012	
37	智能变电站技术导则	GB/T 30155-2013	
38	1000kV 线路保护装置技术要求	GB/T 31236-2014	
39	1000kV 交流电流互感器技术规范	GB/T 31238-2014	
40	1000kV 变电站金具技术规范	GB/T 31239-2014	
41	智能变电站继电保护通用技术条件	GB/T 32901-2016	
42	1000kV 系统电气装置安装工程电气设备交接 试验标准	GB/T 50832-2013	
43	1000kV 电抗器保护装置技术要求	GB/Z 29327-2012	
44	高压直流输电晶闸管阀设计导则	GB/Z 30424-2013	
45	±800kV 特高压直流设备预防性试验规程	DL/T 273-2012	
46	±800kV 高压直流设备交接试验	DL/T 274-2012	
47	高压直流输电系统控制保护整定技术规程	DL/T 277-2012	
48	发电机灭磁及转子过电压保护装置技术条件 第3部分：转子过电压保护	DL/T 294.3-2019	
49	发电机灭磁及转子过电压保护装置技术条件 第4部分：灭磁容量计算	DL/T 294.4-2019	
50	换流站设备巡检导则	DL/T 348-2019	DL/T 348-2010
51	高压直流接地极技术导则	DL/T 437-2012	
52	220kV ~ 750kV 电网继电保护装置运行整定规程	DL/T 559-2018	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
53	3kV~110kV 电网继电保护装置运行整定规程	DL/T 584-2017	DL/T 584-2007
54	高压交流跌落式熔断器	DL/T 640-2019	
55	交流电力系统金属氧化物避雷器使用导则	DL/T 804-2014	
56	六氟化硫气体中空气、四氟化碳、六氟乙烷和八氟丙烷的测定 气相色谱法	DL/T 920-2019	DL/T 920-2005
57	电力系统失步解列装置通用技术条件	DL/T 993-2019	DL/T 993-2006
58	现场直流和交流耐压试验电压测量系统的使用导则	DL/T 1015-2019	DL/T 1015-2006
59	电力用直流和交流一体化不间断电源	DL/T 1074-2019	DL/T 1074-2007
60	电力系统的时间同步系统 第1部分：技术规范	DL/T 1100.1-2018	DL/T 1100.1-2009
61	35kV~110kV 变电站自动化系统验收规范	DL/T 1101-2009	
62	直流换流站二次电气设备交接试验规程	DL/T 1129-2009	
63	高压直流输电工程系统试验规程	DL/T 1130-2009	
64	±800kV 高压直流输电工程系统试验规程	DL/T 1131-2019	DL/T 1131-2009
65	1000kV 油浸式变压器、并联电抗器运行及维护规程	DL/T 1176-2012	
66	1000kV 交流输变电设备技术监督导则	DL/T 1177-2012	
67	1000kV 变电站 110kV 并联电容器装置技术规范	DL/T 1182-2012	
68	1000kV 串联电容器补偿装置技术规范	DL/T 1274-2013	
69	1000kV 变压器局部放电现场测量技术导则	DL/T 1275-2013	
70	1000kV 母线保护装置技术要求	DL/T 1276-2013	
71	500kV 串联电容器补偿装置系统调试规程	DL/T 1304-2013	
72	高压交流变电站可听噪声测量方法	DL/T 1327-2014	
73	交流变电设备不拆高压引线试验导则	DL/T 1331-2014	
74	电流互感器励磁特性现场低频试验方法测量导则	DL/T 1332-2014	
75	变电站故障解列装置通用技术条件	DL/T 1350-2014	
76	智能变电站监控系统技术规范	DL/T 1403-2015	
77	数字化继电保护试验装置技术条件	DL/T 1501-2016	
78	变电站测控装置技术规范	DL/T 1512-2016	
79	智能变电站预制光缆技术规范	DL/T 1623-2016	
80	继电保护光纤通道检验规程	DL/T 1651-2016	
81	智能变电站监控数据与接口技术规范	DL/T 1661-2016	
82	智能变电站继电保护在线监视和智能诊断技术导则	DL/T 1663-2016	
83	矿物绝缘油氧化安定性的测定 差示扫描量热法	DL/T 1977-2019	
84	电力用磷酸酯抗燃油中矿物油含量测定法	DL/T 1979-2019	
85	变压器绝缘纸(板)平均含水量测定法 频域介电谱法	DL/T 1980-2019	
86	统一潮流控制器 第1部分：功能规范	DL/T 1981.1-2019	
87	六氟化硫混合绝缘气体混气比检测方法	DL/T 1985-2019	
88	六氟化硫混合气体绝缘设备气体检测技术规范	DL/T 1986-2019	
89	六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置技术条件	DL/T 1987-2019	
90	六氟化硫气体密度测定法 (U型管振荡法)	DL/T 1988-2019	
91	电化学储能电站监控系统与电池管理系统通信协议	DL/T 1989-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
92	电容型油纸绝缘设备介电响应试验导则	DL/T 1994-2019	
93	变电站换流站带电作业用绝缘平台	DL/T 1995-2019	
94	感应滤波变压器成套设备使用技术条件	DL/T 1998-2019	
95	换流变压器直流局部放电测量现场试验方法	DL/T 1999-2019	
96	1000kV 交流变压器本体与调压补偿变压器联合局部放电现场测量导则	DL/T 2000-2019	
97	换流变压器空载、负载和温升现场试验导则	DL/T 2001-2019	
98	换流变压器运行规程	DL/T 2002-2019	
99	换流变压器有载分接开关使用导则	DL/T 2003-2019	
100	直流电流互感器使用技术条件	DL/T 2004-2019	
101	直流电压互感器使用技术条件	DL/T 2005-2019	
102	干式空心电抗器匝间绝过电压试验设备技术规范	DL/T 2006-2019	
103	电力变压器电气试验集成式接线试验方法	DL/T 2007-2019	
104	电力变压器、封闭式组合电器、电力电缆复合式连接现场试验方法	DL/T 2008-2019	
105	超高压可控并联电抗器继电保护配置及整定技术规范	DL/T 2009-2019	
106	高压无功补偿装置继电保护配置及整定技术规范	DL/T 2010-2019	
107	电力系统过频切机和过频解列装置通用技术条件	DL/T 2016-2019	
108	高压直流接地极监测系统通用技术规范	DL/T 2026-2019	
109	计量用低压电流互感器	DL/T 2032-2019	
110	220kV 变电站负荷转供装置技术规范	DL/T 2040-2019	
111	高压直流输电换流阀晶闸管级试验装置技术规范	DL/T 2042-2019	
112	±1100kV 特高压直流换流变压器使用技术条件	DL/T 2043-2019	
113	基于一次侧电流监测反窃电设备技术规范	DL/T 2047-2019	
114	±800kV 及以下直流换流站电气装置安装工程施工及验收规程	DL/T 5232-2010	
115	±800kV 及以下直流换流站电气装置施工质量检验及评定规程	DL/T 5233-2010	
116	±800kV 及以下换流站母线、跳线施工工艺导则	DL/T 5276-2012	
117	1000kV 变电站电气装置安装工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5312-2013	
118	智能变电站施工技术规范	DL/T 5740-2016	
119	交流并网侧用低压断路器技术规范	NB/T 10188-2019	
120	输变电设备 大气环境条件 监测方法	NB/T 10189-2019	
121	继电保护光纤回路标识编制方法	NB/T 10191-2019	
122	电流闭锁式母线保护技术导则	NB/T 10192-2019	
123	高海拔现场移动冲击电压发生器通用技术条件	NB/T 10197-2019	
124	电工流体 变压器及类似电气设备用未使用过的天然酯	NB/T 10199-2019	
125	用于电动汽车模式2充电的具有温度保护的插头	NB/T 10202-2019	
126	电池储能功率控制系统变流器技术规范	NB/T 31016-2019	NB/T 31016-2011
127	电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范	NB/T 33004-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
128	电动汽车充电站及电池更换站监控系统技术规范	NB/T 33005-2013	
129	电动汽车充换电设施建设技术导则	NB/T 33009-2013	
130	智能变电站网络报文记录及分析装置技术条件	NB/T 42015-2013	
131	继电保护信息系统子站技术规范	NB/T 42088-2016	
1.3 工程建设管理性文件和规定			
1.3.1 法规			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令第 4 号	
2	中华人民共和国消防法	主席令第 6 号	
3	中华人民共和国环境保护法（2014年修订）	主席令第 9 号	
4	中华人民共和国安全生产法（2014年修订）	主席令第 13 号	
5	中华人民共和国合同法	主席令第 15 号	
6	中华人民共和国计量法（2018年修订）	主席令第 16 号	
7	中华人民共和国节约能源法（2018年修订）	主席令第 16 号	
8	中华人民共和国招标投标法（2017年修订）	主席令第 21 号	
9	中华人民共和国环境影响评价法（2018年修订）	主席令第 24 号	
10	中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修订）	主席令第 24 号	
11	中华人民共和国职业病防治法（2018年修订）	主席令第 24 号	
12	中华人民共和国建筑法（2011年修订）	主席令第 46 号	
13	中华人民共和国电力法（2018年修订）	主席令第 60 号	
14	中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）	主席令第 69 号	
15	中华人民共和国自然保护区条例	国务院令 167 号	
1.3.2 综合性施工管理文件			
1.3.2.1 工程项目管理性文件			
1	建设工程质量管理条例（2017年修正本）	国务院令第 687 号	
2	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 687 号修改	
3	实施工程建设强制性标准监督规定（2015年修正）	住建部令第 23 号	
4	建设工程质量责任主体和有关机构不良记录管理办法	建质[2003] 113 号	
5	建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法	建质[2014] 124 号	
6	国家优质工程奖评选办法（2019年修订版）	中施企协字[2019] 16 号	中施企协字[2016] 6 号
7	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
8	建设项目工程总承包管理规范	GB/T 50358-2017	
9	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
10	输变电工程达标投产验收规程	DL 5279-2012	
11	输变电工程项目质量管理规程	DL/T 1362-2014	
12	电力信息化项目后评价	DL/T 2014-2019	
13	电力信息化软件工程度量规范	DL/T 2015-2019	
14	电力移动应用软件测试规范	DL/T 2031-2019	
15	输变电经济评价导则	DL/T 5438-2019	DL/T 5438-2009

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
1.3.2.2 质量监督管理性文件			
1	房屋建筑和市政基础设施工程质量监督管理规定	住建部令[2010]第 5 号	
2	电力工程质量监督检查组工作细则（试行）	质监[2013] 46 号	
3	电力建设工程质量监督规定（暂行）	电建质监[2005] 52 号	
4	国家能源局关于印发进一步加强电力建设工程质量监督管理工作意见的通知	国能发安全[2018] 21 号	
5	国家能源局关于加强电力行业网络安全工作的指导意见	国能发安全[2018] 72 号	
6	国家能源局关于印发《电力安全监管约谈办法》的通知	国能发安全[2018] 79 号	
7	输变电工程质量监督检查大纲	国能综安全[2014] 45 号	
8	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能电力[2014] 206 号	
9	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
1.3.2.3 监理、监造管理性文件			
1	设备工程监理规范	GB/T 26429-2010	
2	建设工程监理规范	GB/T 50319-2013	
3	超、特高压电力变压器（电抗器）设备监造导则	DL/T 363-2018	
4	±800kV 及以下直流输电工程主要设备监造导则	DL/T 399-2010	
5	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	
6	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
7	1000kV 电气设备监造导则	DL/T 1180-2012	
8	1000kV 输电线路铁塔、导线、金具和光纤复合架空地线监造导则	DL/T 1184-2012	
9	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009	
10	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	
11	水土保持工程施工监理规范	SL 523-2011	
1.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件			
1	电力可靠性监督管理办法	电监会 24 号令	
2	输变电设施可靠性评价规程	DL/T 837-2012	
3	直流输电系统可靠性评价规程	DL/T 989-2013	
4	输变电回路可靠性评价规程	DL/T 2030-2019	
1.3.3 资质性管理文件			
1.3.3.1 企业资质管理性文件			
1	建筑业企业资质管理规定	住建部令第 22 号	
2	工程监理企业资质管理规定	住建部令第 158 号	
3	建筑工程勘察设计资质管理规定	住建部令第 160 号	
4	工程设计资质标准	建市[2007] 86 号	
5	工程勘察资质标准	建市[2013]第 9 号	
6	建筑业企业资质标准	建市[2014]第 159 号	
7	承装（修、试）电力设施许可证管理办法	国家电力监管委员会令第 28 号	
8	电力工程设备监造单位资质管理办法	电综[1998]第 114 号	
9	爆破作业单位资质条件和管理要求	GA 990-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
10	检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求	RB/T 214-2017	
11	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	
12	电力勘测设计驻工地代表制度	DLGJ 159.8-2001	
1.3.3.2 人员执业资格管理性文件			
1	注册设备监理师执业资格制度暂行规定	国人部发[2003]第 40 号	
2	注册监理工程师管理规定	住建部令 147 号	
3	注册建造师管理规定	住建部令 153 号	
4	特种作业人员安全技术培训考核管理规定 (2015 版)	国家安全生产监督管理总局令 第 30 号	
5	特种设备作业人员监督管理办法	国家质量监督检验检疫总局令 第 140 号	
6	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008] 75 号	
7	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
8	焊工技术考核规程	DL/T 679-2012	
9	电力行业理化检验人员考核规程	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
10	供电服务热线客户服务规范	DL/T 2046-2019	
11	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
12	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
1.3.4 环保管理性文件			
1	建设项目环境保护管理条例	国务院令 682 号	国务院令第 253 号
2	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
3	声环境质量标准	GB 3096-2008	
4	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
5	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
6	污水综合排放标准	GB 8978-1996	
7	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	GB 12348-1990
8	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
9	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
10	民用建筑工程室内环境污染控制规范 (2013 年版)	GB 50325-2010 (2013 年版)	
11	高压直流换流站可听噪声	GB/T 22075-2008	
12	1000kV 输变电工程电磁环境影响评价技术规范	DL/T 185-2012	
13	±800kV 特高压直流换流站电磁环境限值	DL/T 275-2012	
14	输变电工程电磁环境监测技术规范	DL/T 334-2010	
15	电力行业劳动环境监测技术规范 [合订本]	DL/T 799.1~799.7-2010	
16	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
17	1000kV 架空输电线路电磁环境控制值	DL/T 1187-2012	
18	1000kV 变电站电磁环境控制值	DL/T 1188-2012	
19	电力用油颗粒污染度分级标准	DL/T 1978-2019	
20	电气设备用六氟化硫气体回收、再生及再利用技术规范	DL/T 1993-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
21	变电站厂界环境噪声执行标准申请原则	DL/T 2037-2019	
22	环境影响评价技术导则 输变电工程	HJ 24-2014	
23	建设项目竣工环境保护验收技术规范输变电工程	HJ 705-2014	
24	建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电工程	HJ 705-2014	
25	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
1.3.5 安全管理性文件			
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令 第 393 号	
2	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令 第 493 号	
3	安全生产许可证条例	国务院令 第 653 号	
4	生产安全事故应急条例	国务院令 第 708 号	
5	电力建设工程施工安全监督管理办法	发改委令 第 28 号	
6	建筑工程施工许可管理办法	住建部令 第 18 号	
7	危险性较大的分部分项工程安全管理规定	住建部令[2018] 37 号	
8	建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法	建质[2008] 91 号	
9	建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则	建质[2009] 254 号	
10	关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知	建办质[2018] 31 号	
11	电力建设安全生产监督管理办法	电监会电监安全[2015] 21 号	
12	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全[2014] 161 号	
13	安全帽	GB 2811-2007	
14	安全色	GB 2893-2008	
15	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
16	固定式钢梯及平台安全要求 第 1 部分：钢直梯	GB 4053.1-2009	
17	固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分：钢斜梯	GB 4053.2-2009	
18	固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分：工业防护栏杆及钢平台	GB 4053.3-2009	
19	安全网	GB 5725-2009	
20	安全带	GB 6095-2009	
21	爆破安全规程	GB 6722-2011	
22	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
23	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
24	固定的空气压缩机安全规则和操作规程	GB 10892-2005	
25	货运架空索道安全规范	GB 12141-2008	
26	消防安全标志第 1 部分：标志	GB 1345.1-2015	
27	高处作业吊篮	GB 19155-2017	
28	索道用钢丝绳	GB 26722-2011	
29	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
30	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	
31	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	GB/T 3787-2006
32	建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB 51210-2016	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
33	起重机械安全规程 第 5 部分：桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
34	手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程	GB/T 3787-2017	
35	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016	GB/T 5972-2009
36	索道用钢丝绳检验和报废规范	GB/T 9075-2008	
37	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则	GB/T 29639-2013	
38	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
39	电力建设安全工作规程 第 2 部分：电力线路	DL 5009.2-2013	
40	电力建设安全工作规程 第 3 部分：变电站	DL 5009.3-2013	
41	架空输电线路直升机巡视作业标志	DL/T 289-2012	
42	个人电弧防护用品通用技术要求	DL/T 320-2019	DL/T 320-2010
43	电力行业紧急救护技术规范	DL/T 692-2018	DL/T 692-2008
44	电力高处作业防坠器	DL/T 1147-2018	DL/T 1147-2009
45	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
46	直升机电力作业安全工作规程	DL/T 1345-2014	
47	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
48	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
49	汽车起重机安全操作规程	DL/T 5250-2010	
50	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 128-2010	
51	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	JGJ 130-2001
52	建筑拆除工程安全技术规范	JGJ 147-2016	
53	施工现场机械设备检查技术规范	JGJ 160-2016	
54	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
55	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	
56	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	JGJ 166-2008
57	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
58	液压升降整体脚手架安全技术规程	JGJ 183-2009	
59	建筑施工工作劳动防护用品配备及使用标准	JGJ 184-2009	
60	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
61	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
62	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
63	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	JGJ 231-2010	
64	建筑施工竹脚手架安全技术规范	JGJ 254-2011	
65	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
66	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
67	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	
68	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	
69	建筑工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	
70	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
71	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
72	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
73	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
74	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
75	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
76	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
77	弧光保护测试设备技术要求	NB/T 10190-2019	
78	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
79	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
1.3.6 消防设计、施工、验收文件			
1	电气火灾监控系统	GB 14287.1~4-2014	
2	防火封堵材料	GB 23864-2009	
3	建筑设计防火规范（2018版）	GB 50016-2014	
4	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	GB 50084-2005
5	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2018	
6	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
7	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2010	
8	火灾自动报警系统施工及验收规范	GB 50166-2007	
9	二氧化碳灭火系统设计规范	GB 50193-1993 (2010 版)	GB 50193-1993 (1999版)
10	水喷雾灭火系统设计规范	GB 50219-2014	
11	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	GB 50222-1995
12	火力发电厂与变电所设计防火标准	GB 50229-2019	GB 50229-2006
13	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
14	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
15	泡沫灭火系统施工及验收规范	GB 50281-2006	
16	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
17	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	
18	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
19	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
20	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
21	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
22	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB 50720-2007
23	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
24	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
25	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
26	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
27	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
28	建设工程消防验收评定规则	GA 836-2016	GA 836-2009
1.3.7 档案管理性文件			
1	重大建设项目档案验收办法	国档发[2006] 2 号	
2	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3	建设工程文件归档规范	GB/T 50328-2014	
4	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
5	建设电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007
6	建设项目档案管理规范	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
7	电网建设项目文件归档与档案整理规范	DL/T 1363-2014	
8	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005

国家能源局可靠性和质监中心发布

2

火 电 工 程



国家能源局可靠性监中心发布

目 录

2.0 综合性技术管理规程、规定.....	41
2.1 建筑工程.....	41
2.1.1 通用技术管理规程、规定.....	41
2.1.2 相关的设计标准.....	42
2.1.3 施工及验收技术标准.....	43
2.1.3.1 工程测量.....	43
2.1.3.2 基础工程.....	43
2.1.3.3 混凝土工程.....	44
2.1.3.4 水工混凝土工程.....	46
2.1.3.5 钢（铝）结构工程.....	47
2.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程.....	47
2.1.3.7 防水、防腐、防雷工程.....	48
2.1.3.8 装修、装饰工程.....	49
2.1.3.9 水、暖、电工程.....	49
2.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准.....	50
2.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准.....	51
2.2 安装工程.....	54
2.2.1 通用技术管理规程、规定.....	54
2.2.2 相关的设计标准.....	54
2.2.3 施工及验收技术标准.....	55
2.2.3.1 锅炉专业（包括加工配制）.....	55

2.2.3.2 特种设备安全监督检验.....	57
2.2.3.3 保温、耐火工程.....	57
2.2.3.4 工业设备安装工程.....	58
2.2.3.5 汽（燃）机专业.....	58
2.2.3.6 化学专业.....	59
2.2.3.7 电气专业.....	61
2.2.3.8 热工专业.....	64
2.2.3.9 焊接及检验.....	64
2.2.3.10 金属监督.....	66
2.3 工程建设管理性文件和规定.....	66
2.3.1 法规.....	66
2.3.2 综合性施工管理文件.....	67
2.3.2.1 工程项目管理性文件.....	67
2.3.2.2 质量监督性管理性文件.....	67
2.3.2.3 监理、监造管理性文件.....	67
2.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件.....	68
2.3.3 资质性管理文件.....	68
2.3.3.1 企业资质管理性文件.....	68
2.3.3.2 人员执业资格管理性文件.....	68
2.3.4 环保管理性文件.....	69
2.3.5 安全管理性文件.....	69
2.3.6 消防设计、施工、验收文件.....	71
2.3.7 档案管理性文件.....	72

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
2.0 综合性技术管理规程、规定			
1	小型火力发电厂设计规范	GB 50049-2011	
2	大中型火力发电厂设计规范	GB 50660-2011	
3	燃气冷热电三联供工程技术规程	CJJ 145-2010	
4	燃气-蒸汽联合循环电厂设计规定	DL/T 5174-2003	
2.1 建筑工程			
2.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 141 号	
2	燃煤发电厂液氨罐区安全管理规定	国能安全[2014] 328 号	
3	房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定	建建[2000] 211 号	
4	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011	
5	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	
6	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	GB 50339-2003
7	建筑节能工程施工质量验收规范	GB 50411-2007	
8	建设工程工程量清单计价规范	GB 50500-2013	
9	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	
10	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618-2011	
11	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	GB 50854-2013	
12	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010	
13	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344-2004	
14	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375-2016	GB/T 50375-2006
15	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	GB/T 50378-2014
16	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502-2009	
17	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640-2010	
18	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	
19	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	
20	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	
21	电力建设施工技术规范 第 1 部分 土建结构工程	DL 5190.1-2012	
22	电力建设施工质量验收及评价规程 第 1 部分：土建工程	DL/T 5210.1-2012	
23	电力建设土建工程施工技术检验规范	DL/T 5710-2014	
24	电力建设工程变形缝施工技术规范	DL/T 5738-2016	
25	电力建设工程工程量清单计价规范	DL/T 5745-2016	
26	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012	
27	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016	JGJ107-2010
28	种植屋面工程技术规程	JGJ 155-2013	
29	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190-2010	
30	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
31	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355-2015	
32	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011	
33	建筑与市政工程地下水控制技术规范	JGJ/T 111-2016	
34	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181-2009	
35	施工企业工程建设技术标准化规范	JGJ/T 198-2010	
36	房屋白蚁预防技术规程	JGJ/T 245-2011	
37	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301-2013	
38	建筑工程施工过程结构分析与检测技术规范	JGJ/T 302-2013	
39	钢筋机械连接用套筒	JG/T 163-2013	
40	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程	JTG F80/1-2017	JTG F80/1-2004
2.1.2 相关的设计标准			
1	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
2	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
3	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
4	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010 (2015年版)	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010 (2016年版)	GB 50011-2010
6	室外排水设计规范	GB 50014-2006 (2016 年版)	GB 50014-2006
7	建筑设计防火规范 (2018版)	GB 50016-2014	
8	钢结构设计标准	GB 50017-2017	GB 50017-2003
9	建筑抗震鉴定标准	GB 50023-2009	
10	建筑地面设计规范	GB 50037-2013	
11	烟囱设计规范	GB 50051-2013	
12	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
13	钢筋混凝土筒仓设计标准	GB 50077-2017	GB 50077-2003
14	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
15	高耸结构设计规范	GB 50135-2006	
16	构筑物抗震设计规范	GB 50191-2012	
17	防洪标准	GB 50201-2014	
18	建筑工程抗震设防分类标准	GB 50223-2008	
19	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013	
20	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
21	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	
22	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
23	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	
24	隔振设计规范	GB 50463-2008	
25	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
26	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	
27	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	
28	混凝土结构耐久性设计规范	GB/T 50476-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
29	火力发电厂岩土工程勘察规范	GB/T 51031-2014	
30	火力发电厂土建结构设计技术规定	DL 5022-2012	
31	水工建筑物荷载设计规范	DL 5077-1997	
32	火力发电厂建筑装修设计标准	DL/T 5029-2012	
33	火力发电厂灰渣筑坝设计技术规定	DL/T 5045-2006	
34	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	
35	火力发电厂建筑设计规程	DL/T 5094-2012	
36	火电厂和核电厂常规岛主厂房荷载设计技术规程	DL/T 5095-2013	
37	火力发电厂贮灰场岩土工程勘测技术规程	DL/T 5097-2014	
38	火力发电厂热工控制系统设计技术规程	DL/T 5175-2003	
39	火力发电厂热工自动化就地设备安装、管路及电缆设计技术规定	DL/T 5182-2004	
40	火力发电厂辅助机器基础隔振设计规程	DL/T 5188-2004	
41	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5255-2012	
42	火力发电厂水工设计规范	DL/T 5339-2018	DL/T 5339-2006
43	火力发电厂干式贮灰场设计规程	DL/T 5488-2014	
44	火力发电厂循环水泵房进水流道设计规范	DL/T 5489-2014	
45	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
46	冻土地区建筑地基基础设计规范	JGJ 118-2011	
47	预应力混凝土结构抗震设计规程	JGJ 140-2004	
48	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
49	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
50	水工建筑物荷载设计规范	SL 744-2016	
51	钢骨混凝土结构技术规程	YB 9082-2006	
2.1.3 施工及验收技术标准			
2.1.3.1 工程测量			
1	工程测量规范	GB 50026-2007	
2	变形测量成果质量检验技术规程	CH/T 1028-2012	
3	火力发电厂工程测量技术规程	DL/T 5001-2014	
4	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445-2010	
5	建筑变形测量规范	JGJ 8-2016	JGJ 8-2007
6	建筑施工测量标准	JGJ/T 408-2017	
7	扭矩扳子检定规程	JJG 707-2014	
2.1.3.2 基础工程			
1	建筑地基基础工程施工规范	GB 5004-2015	
2	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	
3	《先张法预应力混凝土管桩》国家标准第1号修改单	GB 13476-2009/XG1-2014	
4	湿陷性黄土地区建筑规范	GB 50025-2018	GB 50025-2004
5	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
6	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
7	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
8	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
10	建筑基坑工程监测技术规范	GB 50497-2009	
11	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
12	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
13	复合地基技术规范	GB/T 50783-2012	
14	盐渍土地区建筑技术规范	GB/T 50942-2014	
15	吹填土地基处理技术规范	GB/T 51064-2015	
16	沉井与气压沉箱施工规范	GB/T 51130-2016	
17	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005	
18	深层搅拌桩技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
19	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
20	预制钢筋混凝土方桩	JC 934-2004	
21	水泥制品工艺技术规范 第6部分：先张法预应力混凝土管桩	JC/T 2126.6-2012	
22	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
23	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106-2014	
24	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
25	既有建筑地基基础加固技术规范	JGJ 123-2012	
26	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
27	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
28	刚-柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
29	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
30	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
31	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
32	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
33	水泥土复合管桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
34	地下工程盖挖法施工规程	JGJ/T 364-2016	
35	喷射混凝土应用技术规程	JGJ/T 372-2016	
36	螺旋桩技术规程	JGJ/T 379-2016	
37	静压桩施工技术规程	JGJ/T 394-2017	
38	锚杆检测与监测技术规程	JGJ/T 401-2017	
39	建筑基桩自平衡静载试验技术规程	JGJ/T 403-2017	
2.1.3.3 混凝土工程			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	烟囱工程施工及验收规范	GB 50078-2008	
3	沥青路面施工及验收规范	GB 50092-1996	
4	滑动模板工程技术规范	GB 50113-2005	
5	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
7	大体积混凝土施工规范	GB 50496-2018	GB 50496-2009
8	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550-2010	
9	双曲线冷却塔施工与质量验收规范	GB 50573-2010	
10	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628-2010	
11	混凝土结构工程施工规范	GB 50666-2011	
12	钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范	GB 50669-2011	
13	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
14	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB 50912-2013	
15	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
16	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	
17	高耸结构工程施工质量验收规范	GB 51203-2016	
18	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	
19	混凝土模板用胶合板	GB/T 17656-2018	GB/T 17656-2008
20	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
21	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
22	活性粉末混凝土	GB/T 31387-2015	
23	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538-2015	
24	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
25	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
26	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
27	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
28	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
29	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
30	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
31	装配式混凝土建筑技术标准	GB/T 51231-2016	
32	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-1987	
33	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1-2012	
34	火力发电厂圆形贮煤仓施工技术规范	DL/T 5737-2016	
35	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
36	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
37	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
38	混凝土结构工程用锚固胶	JG/T 340-2011	
39	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
40	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
41	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
42	高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ 3-2010	
43	轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ 12-2006	
44	轻骨料混凝土技术规程	JGJ 51-2002	
45	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
46	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
47	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
48	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145-2013	
49	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169-2009	
50	海砂混凝土应用技术规范	JGJ 206-2010	
51	组合铝合金模板工程技术规范	JGJ 386-2016	
52	整体爬升钢平台模架技术标准	JGJ 459-2019	
53	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
54	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17-2008	
55	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
56	混凝土中钢筋检测技术规程	JGJ/T 152-2008	
57	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
58	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
59	液压爬升模板工程技术标准	JGJ/T 195-2018	JGJ 195-2010
60	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
61	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
62	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
63	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
64	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259-2012	
65	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
66	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
67	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283-2012	
68	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
69	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
70	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
71	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
72	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
73	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
74	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
75	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
2.1.3.4 水工混凝土工程			
1	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL 5190.9-2012	
2	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	
3	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099-2011	
4	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
5	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
6	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
7	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
8	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	
9	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
10	水工混凝土抑制碱-骨料反应技术规范	DL/T 5298-2013	
11	水工混凝土建筑物修补加固技术规程	DL/T 5315-2014	
12	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
13	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406-2010	
14	水工混凝土温度控制施工规范	DL/T 5787-2019	
15	水工变态混凝土施工规范	DL/T 5788-2019	
2.1.3.5 钢（铝）结构工程			
1	钢结构防火涂料	GB 14907-2018	GB 14907-2002
2	门式钢架轻型房屋钢结构技术规范	GB 50122-2015	
3	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001	
4	铝合金结构工程施工质量验收规范	GB 50576-2010	
5	钢结构焊接规范	GB 50661-2011	
6	钢结构工程施工规范	GB 50755-2012	
7	建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-2017	
8	钢结构用高强度大六角头螺栓	GB/T 1228-2006	
9	钢结构用高强度大六角螺母	GB/T 1229-2006	
10	钢结构用高强度垫圈	GB/T 1230-2006	
11	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件	GB/T 1231-2006	
12	紧固件扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010	
13	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
14	钢制管法兰类型与参数	GB/T 9112-2010	
15	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621-2010	
16	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678-2013	
17	门式钢架轻型房屋钢构件	JG/T 144-2016	
18	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224-2007	
19	空间网格结构技术规程	JGJ 7-2010	
20	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82-2011	
21	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216-2010	
22	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249-2011	
23	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
2.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011	
2	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206-2012	
3	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012	
4	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010	
5	屋面工程技术规范	GB 50345-2012	
6	坡屋面工程技术规范	GB 50693-2011	
7	砌体结构工程施工规范	GB 50924-2014	
8	预拌砂浆	GB/T 25181-2010	
9	建筑屋面雨水排水铸铁管、管件及附件	GB/T 37357-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
10	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315-2011	
11	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
12	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
13	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
14	建筑屋面雨水排水系统技术规程	CJJ 142-2014	
15	透水砖路面技术规程	CJJ/T 188-2012	
16	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2004	
17	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC 890-2001
18	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
19	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
20	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2007	
21	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
22	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
23	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
24	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
25	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
26	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
27	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
28	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
29	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
30	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
31	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223-2010	
32	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
33	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
34	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
2.1.3.7 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108-2008	
2	地下防水工程质量验收规范	GB 50208-2011	
3	建筑防腐蚀工程施工规范	GB 50212-2014	
4	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	
5	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944-2013	
6	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015	
7	《建筑物防雷装置检测技术规范》（国家标准第1号修改单）	GB/T 21431-2015/ XG1-2018	
8	建筑防腐蚀工程施工质量验收标准	GB/T 50224-2018	GB 50224-2010
9	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394-2007	
10	火力发电厂烟囱(烟道)防腐蚀工程施工技术规程	DL/T 5736-2016	
11	电力建设工程变形缝施工技术规范	DL/T 5738-2016	
12	聚合物水泥防水浆料	JC/T 2090-2011	
13	聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984-2011	
14	喷涂聚脲防水工程技术规程	JGJ/T 200-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
15	地下工程渗漏治理技术规程	JGJ/T 212-2010	
16	建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T 235-2011	
17	建筑防水工程现场检测技术规范	JGJ/T 299-2013	
2.1.3.8 装修、装饰工程			
1	铝合金建筑型材	GB 5237-2012	
2	建筑用安全玻璃	GB 15763-2009	
3	建筑用硅酮结构密封胶	GB 16776-2005	
4	建筑装饰装修工程质量验收标准	GB 50210-2018	GB 50210-2001
5	住宅装饰装修施工规范	GB 50327-2001	
6	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
7	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014	
8	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2006	
9	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	GB/T 26000-2010	
10	建筑幕墙、门窗通用技术条件	GB/T 31433-2015	
11	外墙外保温系统用水泥基界面剂和填缝剂	JC/T 2242-2014	
12	外墙外保温用硬质酚醛泡沫绝热制品	JC/T 2265-2014	
13	建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法	JG/T 211-2007	
14	外墙保温用锚栓	JG/T 366-2012	
15	建筑结构保温复合板	JG/T 432-2014	
16	建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶	JG/T 471-2015	
17	建筑装饰用彩钢板	JG/T 516-2017	
18	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	
19	塑料门窗工程技术规程	JGJ 103-2008	
20	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015	
21	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	
22	外墙外保温工程技术标准	JGJ 144-2019	
23	铝合金门窗工程技术规范	JGJ 214-2010	
24	建筑外墙外保温防火隔离带技术规程	JGJ 289-2012	
25	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321-2014	
26	塑料门窗设计 & 组装技术规程	JGJ 362-2016	
27	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29-2015	
28	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ 110-2008
29	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2001	
30	建筑门窗工程检测技术规程	JGJ/T 205-2010	
31	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261-2011	
32	住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T 304-2013	
33	建筑幕墙工程检测方法标准	JGJ/T 324-2014	
2.1.3.9 水、暖、电工程			
1	给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB 50141-2008	
2	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3	通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016	GB 50243-2002
4	给水排水管道工程施工及验收规范	GB 50268-2008	
5	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	
6	电梯工程施工质量验收规范	GB 50310-2002	
7	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	
8	通风与空调工程施工规范	GB 50738-2011	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 5836.1-2018	
10	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T 5836.2-2018	
11	电梯安装验收规范	GB/T 10060-2011	
12	高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件	GB/T 29047-2012	
13	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材	GB/T 33608-2017	
14	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
15	城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件	CJ/T 246-2018	
16	钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管材及管件	CJ/T 189-2007	
17	城镇供热管网工程施工及验收规范	CJJ 28-2014	
18	埋地塑料给水管道工程技术规程	CJJ 101-2016	
19	建筑排水塑料管道工程技术规程	CJJ/T 29-2010	
20	城镇供热直埋热水管道技术规程	CJJ/T 81-2013	
21	建筑给水金属管道工程技术规程	CJJ/T 154-2011	
22	排水工程混凝土模块砌体结构技术规程	CJJ/T 230-2015	
23	发电厂厂用电快速切换装置通用技术条件	DL/T 1073-2019	DL/T 1073-2007
24	火力发电工程消防施工技术导则	DL/T 5739-2016	
25	内衬 PVC 片材混凝土和钢筋混凝土排水管	JC/T 2280-2014	
26	通风管道技术规程	JGJ 141-2017	
27	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
2.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准			
1	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB 50082-2009	
2	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2008	
3	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
4	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
5	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法	GB/T 17431.2-2010	
6	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
7	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	
8	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
9	普通混凝土力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2002	
10	土工试验方法标准 (2007 版)	GB/T 50123-2019	GB/T 50123-1999
11	砌体基本力学性能试验方法标准	GB/T 50129-2011	
12	混凝土结构试验方法标准	GB/T 50152-2012	
13	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
14	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
15	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
16	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
17	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
18	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
19	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
20	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ 98-2010	
21	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 136-2017	
22	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2008	
23	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
24	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
25	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
26	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
27	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
28	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
29	拉脱法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 378-2016	
30	钻芯法检测混凝土强度技术规程	JGJ/T 384-2016	
31	冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程	JGJ/T 411-2017	
2.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准			
1	通用硅酸盐水泥	GB 175-2007	
2	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 1 号修改单	GB 175-2007/ XG1-2009	
3	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 2 号修改单	GB 175-2007/ XG2-2015	
4	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 3 号修改单	GB 175-2007/ XG3-2018	
5	铝酸盐水泥	GB 201-2015	
6	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
7	低合金高强度结构钢	GB 1591-2018	
8	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
9	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
10	蒸压加气混凝土砌块	GB 11968-2006	
11	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	
12	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	
13	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
14	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
15	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
16	冷轧带肋钢筋	GB 13788-2017	GB 13788-2008
17	建筑用安全玻璃第 1 部分: 防火玻璃	GB 15763.1-2009	
18	建筑用安全玻璃第 2 部分: 钢化玻璃	GB 15763.2-2005	
19	建筑用安全玻璃第 3 部分: 夹层玻璃	GB 15763.3-2009	
20	建筑用安全玻璃第 4 部分: 均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
21	弹性体改性沥青防水卷材	GB 18242-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
22	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
23	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
24	混凝土膨胀剂	GB 23439-2017	GB 23439-2009
25	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB 23439-2017/ XG1-2018	
26	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
27	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
28	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
29	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥、低热矿渣硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
30	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1~27-2007	
31	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
32	优质碳素结构钢	GB/T 699-2015	
33	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
34	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
35	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋	GB/T 1499.1-2017	GB 1499.1-2008
36	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋	GB/T 1499.2-2018	
37	钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2010	
38	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
39	砌筑水泥	GB/T 3183-2017	GB/T 3183-2003
40	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
41	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
42	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
43	烧结普通砖	GB/T 5101-2017	GB 5101-2003
44	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
45	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
46	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
47	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
48	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
49	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
50	建设用砂	GB/T 14684-2011	
51	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2011	
52	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	
53	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
54	轻集料及其试验方法第1部分：轻集料	GB/T 17431.1-2010	
55	用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB/T 18046-2017	GB/T 18046-2008
56	聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013	
57	建筑结构用钢板	GB/T 19879-2015	
58	预应力混凝土用螺纹钢筋	GB/T 20065-2016	GB/T 20065-2006
59	用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491-2017	GB/T 20491-2006
60	混凝土和砂浆用再生细骨料	GB/T 25176-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
61	混凝土用再生粗骨料	GB/T 25177-2010	
62	不锈钢钢绞线	GB/T 25821-2010	
63	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2010	
64	冷轧带肋钢筋用热轧盘条	GB/T 28899-2012	
65	蒸压泡沫混凝土砖和砌块	GB/T 29062-2012	
66	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013	
67	燃煤电厂用玻璃纤维增强塑料烟囱内筒	GB/T 30811-2014	
68	燃煤电厂用玻璃纤维增强塑料烟道	GB/T 30812-2014	
69	预应力混凝土用中强度钢丝	GB/T 30828-2014	
70	海工硅酸盐水泥	GB/T 31289-2014	
71	TC4 ELI 钛合金板材	GB/T 31297-2014	
72	喷射混凝土用速凝剂	GB/T 35159-2017	
73	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	GB/T 50080-2016	GB/T 50080-2002
74	水泥基灌浆材料应用技术规范	GB/T 50448-2015	
75	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
76	砂浆、混凝土防水剂	JC 474-2008	
77	混凝土防冻剂	JC 475-2004	
78	喷射混凝土用速凝剂	JC 477-2005	
79	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC 860-2008	
80	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239-2014	
81	通用水泥质量等级	JC/T 452-2009	
82	建筑生石灰	JC/T 479-2013	
83	建筑消石灰	JC/T 481-2013	
84	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	
85	高分子防水卷材胶粘剂	JC/T 863-2011	
86	混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018	JC/T 907-2002
87	水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018	JC/T 986-2005
88	混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料	JC/T 1041-2007	
89	水泥砂浆防冻剂	JC/T 2031-2010	
90	环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014	
91	防水卷材沥青技术要求	JC/T 2218-2014	
92	混凝土用硅质防护剂	JC/T 2235-2014	
93	预应力高强混凝土桩用硅砂粉应用技术规程	JC/T 2236-2014	
94	水泥制品用矿渣粉应用技术规程	JC/T 2238-2014	
95	脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	JC/T 2253-2014	
96	聚羧酸系高性能减水剂	JG/T 223-2017	JG/T 223-2007
97	混凝土裂缝修复灌浆树脂	JG/T 264-2010	
98	遇水膨胀止水胶	JG/T 312-2011	
99	混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件	JG/T 333-2011	JG/T 333-2001
100	混凝土防冻泵送剂	JG/T 377-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
101	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2013	
102	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
103	建筑构件连接处防水密封膏	JG/T 501-2016	
104	环氧树脂涂层钢筋	JG/T 502-2016	
105	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
106	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
107	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
108	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
109	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
110	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
2.2 安装工程			
2.2.1 通用技术管理规程、规定			
1	火电机组启动验收性能试验导则	电综〔1998〕179号	
2	起重吊运指挥信号	GB/T 5082-1985	
3	电力金具试验方法 第一部分：机械试验	GB/T 2317.1-2008	
4	电力金具试验方法 第四部分：验收规则	GB/T 2317.4-2008	
5	联合循环发电机组验收试验	DL/T 851-2004	
6	电力基本建设火电设备维护保管规程	DL/T 855-2004	
7	电力大件运输规范	DL/T 1071-2014	
8	整体煤气化联合循环发电机组性能验收试验	DL/T 1223-2013	
9	单轴燃气蒸汽联合循环机组性能验收试验规程	DL/T 1224-2013	
10	火力发电机组性能试验导则	DL/T 1616-2016	
11	火电厂流量测量不确定度计算方法	DL/T 1961-2019	
12	火力发电建设工程机组调试技术规范	DL/T 5294-2013	
13	火力发电建设工程机组调试质量验收及评价规程	DL/T 5295-2013	
14	火力发电建设工程启动试运及验收规程	DL/T 5437-2009	
15	火力发电工程施工组织设计导则	DL/T 5706-2014	
2.2.2 相关的设计标准			
1	工业循环冷却水处理设计规范	GB 50050-2017	GB 50050-2007
2	交流电气装置的接地设计规范	GB 50065-2011	
3	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	GB 50217-2007
4	立式圆筒形钢制焊接油罐设计规范	GB 50341-2014	
5	电厂动力管道设计规范	GB 50764-2012	
6	锅炉钢结构设计规范	GB/T 22395-2008	
7	海水淡化预处理膜系统设计规范	GB/T 31327-2014	
8	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008	
9	电厂标识系统编码标准	GB/T 50549-2010	
10	火力发电厂海水淡化工程设计规范	GB/T 50619-2010	
11	发电厂化学设计规范	DL 5068-2014	DL/T 5068-2014
12	火力发电厂煤粉锅炉少油点火系统设计与运行导则	DL/T 1316-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
13	火力发电厂厂内通信设计技术规定	DL/T 5041-2012	
14	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
15	发电厂废水治理设计规范	DL/T 5046-2018	DL/T 5046-2006
16	火力发电厂汽管道设计规范	DL/T 5054-2016	DL/T 5054-1996
17	火力发电厂保温油漆设计规程	DL/T 5072-2007	
18	火力发电厂烟风煤粉管道设计技术规程	DL/T 5121-2000	
19	火力发电厂、变电站二次接线设计技术规程	DL/T 5136-2012	
20	火力发电厂除灰设计技术规程	DL/T 5142-2012	
21	火力发电厂制粉系统设计计算技术规定	DL/T 5145-2012	
22	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	
23	火力发电厂热工控制系统设计技术规定	DL/T 5175-2003	
24	火力发电厂热工自动化就地设备安装、管路、电缆设计技术规定	DL/T 5182-2004	
25	火力发电厂运煤设计技术规程 第1部分：运煤系统	DL/T 5187.1-2016	DL/T 5187.1-2004
26	火力发电厂运煤设计技术规程 第2部分：煤尘防治	DL/T 5187.2-2004	
27	火力发电厂运煤设计技术规程 第3部分：运煤自动化	DL/T 5187.3-2012	
28	火力发电厂石灰石-石膏湿法脱硫系统设计规程	DL/T 5196-2016	DL/T 5196-2004
29	发电厂油气管道设计规程	DL/T 5204-2016	DL/T 5204-2005
30	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
31	火力发电厂辅助系统（车间）热工自动化设计技术规定	DL/T 5227-2005	
32	火力发电厂燃烧系统设计计算技术规程	DL/T 5240-2010	
33	发电厂汽管道应力计算技术规程	DL/T 5366-2014	
34	火力发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	
35	火力发电厂热工保护系统设计技术规定	DL/T 5428-2009	
36	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5455-2012	
37	火力发电厂信息系统设计技术规定	DL/T 5456-2012	
38	火力发电厂烟气脱硝设计技术规程	DL/T 5480-2013	
39	火力发电厂再生水深度处理设计规范	DL/T 5483-2013	
40	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
41	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
42	火力发电厂循环流化床锅炉系统设计规范	DL/T 5556-2019	
43	电站汽轮发电机组辅机换热设备选型设计规程	DL/T 5559-2019	
2.2.3 施工及验收技术标准			
2.2.3.1 锅炉专业（包括加工配制）			
1	立式圆筒形钢制焊接储罐施工规范	GB 50128-2014	
2	锅炉安装工程施工及验收规范	GB 50273-2009	
3	钢筒仓技术规范	GB 50884-2013	
4	循环流化床锅炉施工及质量验收规范	GB 50972-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
5	电站锅炉蒸汽参数系列	GB/T 753-2012	
6	水管锅炉 [合订本]	GB/T 16507.1~16507.8- 2013	
7	电站堵阀	GB/T 29462-2012	
8	燃气-蒸汽联合循环余热锅炉技术条件	GB/T 30577-2014	
9	电力建设施工技术规范 第2部分：锅炉机组	DL 5190.2-2019	DL 5190.2-2012
10	电力建设施工技术规范 第8部分：加工配制	DL 5190.8-2019	DL 5190.8-2012
11	燃煤电厂烟气脱硝装置性能验收试验规范	DL/T 260-2012	
12	火电厂烟气脱硝技术导则	DL/T 296-2011	
13	循环流化床锅炉启动调试导则	DL/T 340-2010	
14	火力发电厂烟气袋式除尘器选型导则	DL/T 387-2019	DL/T 387-2010
15	电站煤粉锅炉膛防爆规程	DL/T 435-2018	DL/T 435-2004
16	燃煤电厂电除尘器运行维护导则	DL/T 461-2019	DL/T 461-2004
17	电站磨煤机及制粉系统性能试验规范	DL/T 467-2019	DL/T 467-2004
18	电站锅炉风机选型和使用导则	DL/T 468-2019	DL/T 468-2004
19	燃煤电厂磨煤机耐磨件技术条件 第1部分：球磨机磨球和衬板	DL/T 681.1-2019	DL/T 681-2012
20	锅炉启动调试导则	DL/T 852-2016	DL/T 852-2004
21	除灰除渣系统调试导则	DL/T 894-2004	
22	火力发电厂锅炉受热面管监督技术导则	DL/T 939-2016	DL/T 939-2005
23	石灰石-石膏湿法烟气脱硫装置性能验收试验规范	DL/T 998-2016	DL/T 998-2006
24	燃煤电厂锅炉烟气袋式除尘工程技术规范	DL/T 1121-2009	
25	火电厂烟气脱硫装置验收技术规范	DL/T 1150-2012	
26	电站锅炉受热面电弧喷涂施工及验收规范	DL/T 1160-2012	
27	火力发电建设工程机组蒸汽吹管导则	DL/T 1269-2013	
28	火电厂烟气脱硝催化剂检测技术规范	DL/T 1286-2013	
29	循环流化床锅炉测点布置导则	DL/T 1319-2014	
30	循环流化床锅炉冷态与燃烧调整试验技术导则	DL/T 1322-2014	
31	锅炉奥氏体不锈钢管内壁氧化物堆积磁性检测技术导则	DL/T 1324-2014	
32	联合循环余热锅炉性能试验规程	DL/T 1427-2015	
33	电站煤粉锅炉技术条件	DL/T 1429-2015	
34	火力发电厂烟气脱硝调试导则	DL/T 1695-2017	
35	半工业化循环流化床锅炉燃烧试验台燃料试烧试验技术规范	DL/T 1976-2019	
36	燃煤锅炉飞灰中氨含量的测定 分光光度法	DL/T 1984-2019	
37	氨法烟气脱硫装置性能验收试验规范	DL/T 1996-2019	
38	电力建设施工质量验收规程 第2部分：锅炉机组	DL/T 5210.2-2018	DL/T 5210.2-2009
39	火电厂烟气脱硝工程施工验收技术规程	DL/T 5257-2010	
40	火电厂烟气脱硫工程调整试运及质量验收评定规程	DL/T 5403-2007	
41	火电厂烟气脱硫工程施工质量验收及评定规程	DL/T 5417-2009	
42	火电厂烟气脱硫吸收塔施工及验收规程	DL/T 5418-2009	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
43	火电厂烟气海水脱硫工程调整试运及质量验收评定规程	DL/T 5436-2009	
44	循环流化床锅炉砌筑工艺导则	DL/T 5705-2014	
45	袋式除尘工程通用技术规范	HJ 2020-2012	
46	电除尘工程通用技术规范	HJ 2028-2013	
47	火电厂除尘工程技术规范	HJ 2039-2014	
48	锅炉钢结构制造技术规范	NB/T 47043-2014	
2.2.3.2 特种设备安全监督检验			
1	特种设备安全监察条例	国务院 549 号令	
2	《安全阀安全技术监察规程》第 1 号修改单	国家质监总局公告[2009] 第 43 号	
3	电力锅炉压力容器安全监督管理工作规定	国电总[2000] 465 号	
4	安全阀一般要求	GB/T 12241-2005	
5	弹簧直接载荷式安全阀	GB/T 12243-2005	
6	电力工业锅炉压力容器监察规程	DL/T 612-2017	DL/T 612-1996
7	电站锅炉压力容器检验规程	DL/T 647-2004	
8	电站锅炉安全阀技术规程	DL/T 959-2014	
9	特种设备使用管理规则	TSG 08-2017	
10	固定式压力容器安全技术监察规程	TSG 21-2016	TSG R0004-2009
11	压力管道安全技术监察规程	TSG D0001-2009	
12	锅炉安全技术监察规程	TSG G0001-2012	
13	锅炉安装监督检验规则	TSG G7001-2015	
14	起重机械安全技术监察规程-桥式起重机	TSG Q0002-2008	
15	安全阀安全技术监察规程	TSG ZF001-2006	
2.2.3.3 保温、耐火工程			
1	工业设备及管道绝热工程设计规范	GB 50264-2013	
2	高铝质耐火泥浆	GB/T 2994-2008	
3	耐火纤维及制品	GB/T 3003-2017	
4	设备及管道绝热技术通则	GB/T 4272-2008	
5	定型耐火制品试样制备方法	GB/T 7321-2017	
6	涂覆涂料前钢材表面处理-未涂覆的处理	GB/T 8923.1-2011	
7	膨胀珍珠岩绝热制品	GB/T 10303-2015	
8	定形耐火制品验收抽样检验规则	GB/T 10325-2012	
9	定形耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法	GB/T 10326-2016	
10	硅酸钙绝热制品	GB/T 10699-2015	
11	绝热用岩棉、矿渣棉及其制品	GB/T 11835-2016	GB/T 11835-2007
12	绝热用玻璃棉及其制品	GB/T 13350-2017	
13	粘土质耐火泥浆	GB/T 14982-2008	
14	绝热用硅酸铝棉及其制品	GB/T 16400-2015	
15	硅酸盐复合绝热涂料	GB/T 17371-2008	
16	耐火原料和不定形耐火材料取样	GB/T 17617-2018	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	耐火泥浆	GB/T 22459 -2008	
18	耐磨耐火材料	GB/T 23294-2009	
19	高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管及管件	GB/T 29047-2012	
20	火力发电厂热力设备及管道保温施工工艺导则	DL 5713-2014	
21	火力发电厂热力设备及管道保温防腐施工技术规范	DL 5714-2014	
22	烟囱混凝土耐酸防腐涂料	DL/T 693-2017	DL/T 693-1999
23	火力发电厂保温材料技术条件	DL/T 776-2016	DL/T 776-2001
24	火力发电厂锅炉耐火材料	DL/T 777-2012	
25	火力发电厂烟囱（烟道）防腐蚀材料	DL/T 901-2017	DL/T 901-2004
26	耐磨耐火材料技术条件与检验方法	DL/T 902-2017	DL/T 902-2004
27	火力发电厂保温工程热态考核测试与评价规程	DL/T 934-2018	DL/T 934-2005
28	火力发电厂热力设备及管道保温防腐施工质量验收规程	DL/T 5704-2014	
2.2.3.4 工业设备安装工程			
1	自动化仪表工程施工及质量验收规范	GB 50093-2013	
2	工业设备及管道绝热工程施工规范	GB 50126-2008	
3	工业金属管道工程施工质量验收规范	GB 50184-2011	
4	工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范	GB 50185-2010	
5	机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB 50231-2009	
6	工业金属管道工程施工规范	GB 50235-2010	
7	现场设备、工业管道焊接工程施工规范	GB 50236-2011	
8	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB 50252-2018	GB 50252-2010
9	输送设备安装工程施工及验收规范	GB 50270-2010	
10	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范	GB 50274-2010	
11	风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范	GB 50275-2010	
12	破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范	GB 50276-2010	
13	起重设备安装工程施工及验收规范	GB 50278-2010	
14	现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范	GB 50683-2011	
15	工业设备及管道防腐蚀工程施工规范	GB 50726-2011	
16	工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50727-2011	
17	烟气脱硫机械设备工程安装及验收规范	GB 50895-2013	
18	起重机试验规范和程序	GB/T 5905-2011	
19	钢质管道焊接及验收	GB/T 31032-2014	
2.2.3.5 汽（燃）机专业			
1	涡轮机油	GB 11120-2011	
2	联合循环机组燃气轮机施工及质量验收规范	GB 50973-2014	
3	发电用汽轮机参数系列	GB/T 754-2007	
4	钛及钛合金无缝管	GB/T 3624-2010	
5	换热器及冷凝器用钛及钛合金管	GB/T 3625-2007	
6	电厂运行中矿物涡轮机油质量	GB/T 7596-2017	GB/T 7596-2008

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
7	热交换器用铜合金无缝管	GB/T 8890-2015	
8	电站减温减压阀	GB/T 10868-2018	GB/T 10868-2005
9	电厂用矿物涡轮机油维护管理导则	GB/T 14541-2017	GB/T 14541-2005
10	阀门的检验和试验	GB/T 26480-2011	
11	电力建设施工技术规范 第3部分：汽轮发电机组	DL 5190.3-2019	DL 5190.3-2012
12	电力建设施工技术规范 第5部分：管道及系统	DL 5190.5-2019	DL 5190.5-2012
13	直接空冷系统性能试验规程	DL/T 244-2012	
14	电厂辅机用油运行及维护管理导则	DL/T 290-2012	
15	电力用油中颗粒度测定方法	DL/T 432-2018	DL/T 432-2007
16	电站弯管	DL/T 515-2018	DL/T 515-2004
17	电厂用磷酸酯抗燃油运行与维护导则	DL/T 571-2014	
18	汽轮发电机漏水、漏氢的检验	DL/T 607-2017	DL/T 607-1996
19	300MW~600MW 级汽轮机运行导则	DL/T 608-2019	DL/T 608-1996
20	氢冷发电机氢气湿度的技术要求	DL/T 651-2017	DL/T 651-1998
21	电站钢制对焊管件	DL/T 695-2014	
22	运行中氢冷发电机用密封油质量标准	DL/T 705-1999	
23	汽轮机调节保安系统试验导则	DL/T 711-2019	DL/T 711-1999
24	发电厂凝汽器及辅机冷却器管选材导则	DL/T 712-2010	
25	火力发电厂中温中压管道（件）安全技术导则	DL/T 785-2001	
26	火力发电厂汽轮机防进水和冷蒸汽导则	DL/T 834-2003	
27	电站配管	DL/T 850-2004	
28	汽轮机启动调试导则	DL/T 863-2016	DL/T 863-2004
29	凝汽器与真空系统运行维护导则	DL/T 932-2019	DL/T 932-2005
30	火力发电厂汽轮机控制系统技术条件	DL/T 996-2019	DL/T 996-2006
31	运行中发电机用油质量标准	DL/T 1031-2006	
32	火力发电厂管道支吊架验收规程	DL/T 1113-2009	
33	火力发电建设工程机组甩负荷试验导则	DL/T 1270-2013	
34	直接空冷机组真空严密性试验方法	DL/T 1290-2013	
35	联合循环汽轮机性能试验规程	DL/T 1426-2015	
36	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第2部分：定子检修	DL/T 1766.2-2019	
37	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第3部分：转子检修	DL/T 1766.3-2019	
38	电站阀门检修导则 第1部分：总则	DL/T 2025.1-2019	
39	电站阀门检修导则 第2部分：蝶阀	DL/T 2025.2-2019	
40	电力建设施工质量验收规程 第3部分：汽轮发电机组	DL/T 5210.3-2018	DL/T 5210.3-2009
41	火电超临界及超超临界参数阀门一般要求	JB/T 12001-2014	
42	恒力弹簧支吊架	NB/T 47038-2013	
43	可变弹簧支吊架	NB/T 47039-2013	
44	电站阀门	NB/T 47044-2014	
45	钛和锆管道施工及验收规范	SH 3502-2009	
2.2.3.6 化学专业			

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
1	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	
2	电厂运行中矿物涡轮机油质量	GB/T 7596-2017	
3	火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量	GB/T 12145-2016	GB/T 12145-2008
4	电厂用矿物汽轮机油维护管理导则	GB/T 14541-2017	
5	运行变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	
6	化学清洗废液处理技术规范	GB/T 31188-2014	
7	电力建设施工技术规范第6部分：水处理和制（供）氢设备及系统	DL 5190.6-2019	DL 5190.6-2012
8	化学监督导则	DL/T 246-2015	
9	火电厂凝汽器管防腐防垢导则	DL/T 300-2011	
10	火电厂凝结水精处理系统技术要求 第1部分：湿冷机组	DL/T 333.1-2010	
11	火电厂凝结水精处理系统技术要求 第2部分：空冷机组	DL/T 333.2-2013	
12	发电厂水处理用离子交换树脂验收标准	DL/T 519-2014	
13	电厂用水处理设备验收导则	DL/T 543-2009	
14	火力发电厂水汽化学监督导则	DL/T 561-2013	
15	氢冷发电机氢气湿度技术要求	DL/T 651-2017	
16	水汽集中取样分析装置验收导则	DL/T 665-2009	
17	发电厂在线化学仪表检验规程	DL/T 677-2011	DL/T 677-2009
18	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	
19	火力发电厂锅炉化学清洗导则	DL/T 794-2012	
20	大型发电机内冷却水质及系统技术要求	DL/T 801-2010	
21	火电厂汽水化学导则第1部分：锅炉给水加氧处理导则	DL/T 805.1-2011	
22	火电厂汽水化学导则第2部分：锅炉炉水磷酸盐处理	DL/T 805.2-2016	DL/T 805.2-2004
23	火电厂汽水化学导则第3部分：汽包锅炉炉水氢氧化钠处理	DL/T 805.3-2013	
24	火电厂汽水化学导则第4部分：锅炉给水处理	DL/T 805.4-2016	DL/T 805.4-2004
25	火电厂汽水化学导则第5部分：汽包锅炉炉水全挥发处理	DL/T 805.5-2013	
26	火力发电厂循环水用阻垢缓蚀剂	DL/T 806-2013	
27	电力基本建设热力设备化学监督导则	DL/T 889-2015	
28	发电厂反渗透水处理装置验收导则	DL/T 951-2019	DL/T 951-2005
29	火力发电厂超滤水处理装置验收导则	DL/T 952-2013	
30	火力发电厂停（备）用热力设备防腐蚀导则	DL/T 956-2017	DL/T 956-2005
31	火力发电厂凝汽器化学清洗及成膜导则	DL/T 957-2017	
32	火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标	DL/T 997-2006	
33	发电机内冷水处理导则	DL/T 1039-2016	DL/T 1039-2007
34	火电厂化学调试导则	DL/T 1076-2017	DL/T 1076-2007
35	火力发电厂机组大修化学检查导则	DL/T 1151-2009	
36	火力发电厂电除盐水处理装置验收导则	DL/T 1260-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
37	火电厂用反渗透阻垢剂性能评价试验导则	DL/T 1261-2013	
38	燃煤电厂固体废物贮存处置场污染控制技术规范	DL/T 1281-2013	
39	低温多效蒸馏海水淡化装置技术条件	DL/T 1285-2013	
40	发电厂凝结水精处理用绕线式滤元验收导则	DL/T 1357-2014	
41	燃气-蒸汽联合循环发电厂化学监督技术导则	DL/T 1717-2017	
42	发电厂水处理用膜设备化学清洗导则	DL/T 2028-2019	
43	再生水水质标准	SL 368-2006	
2.2.3.7 电气专业			
1	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
2	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
3	电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收 规范	GB 50148-2010	
4	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
5	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
6	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2018	GB 50168-2006
7	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	GB 50169-2006
8	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	GB 50170-2006
9	电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	GB 50171-2012	
10	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
11	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
12	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
13	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范	GB 50256-2014	
14	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范	GB 50257-2014	
15	继电保护和安全自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016	GB/T 7261-2008
16	同步电机励磁系统 大、中型同步发电机励磁系统技术要求	GB/T 7409.3-2007	GB/T 7409.3-1997
17	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
18	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
19	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
20	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
21	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
22	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
23	高压充油电缆施工工艺规程	DL 453-1991	
24	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法	DL/T 253-2012	
25	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
26	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封性试验导则	DL/T 264-2012	
27	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
28	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
29	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2006	
30	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	
31	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	
32	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
33	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
34	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2011	
35	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
36	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	
37	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2005	
38	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2016	DL/T 995-2006
39	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2007	
40	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
41	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
42	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
43	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
44	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
45	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
46	同步发电机原动机及其调节系统参数实测与建模导则	DL/T 1235-2019	DL/T 1235-2013
47	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
48	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
49	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
50	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
51	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
52	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
53	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
54	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
55	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
56	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
57	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
58	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
59	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
60	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
61	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
62	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
63	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
64	厂用电继电保护整定计算导则	DL/T 1502-2016	
65	大型燃气轮发电机组继电保护装置 通用技术条件	DL/T 1505-2016	
66	发电机定子绕组内冷水系统水流量超声波测量方法及评定导则	DL/T 1522-2016	
67	火力发电机组性能试验导则	DL/T 1616-2016	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
68	大型发电机定子绕组现场更换处理试验规程	DL/T 2011-2019	
69	燃气轮发电机静止变频启动系统运行规程	DL/T 2022-2019	
70	燃气轮发电机静止变频启动系统现场试验规程	DL/T 2023-2019	
71	大型调相机型式试验导则	DL/T 2024-2019	
72	火电厂用高压变频器功率单元试验方法	DL/T 2033-2019	
73	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第1部分：通则	DL/T 5161.1-2018	DL/T 5161.1-2002
74	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第2部分：高压电器施工质量检验	DL/T 5161.2-2018	DL/T 5161.2-2002
75	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第3部分：电力变压器、油浸电抗器、互感器施工质量检验	DL/T 5161.3-2018	DL/T 5161.3-2002
76	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第4部分：母线装置施工质量检验	DL/T 5161.4-2018	DL/T 5161.4-2002
77	电气装置安装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	DL/T 5161.5-2018	DL/T 5161.5-2002
78	电气装置安装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	DL/T 5161.6-2018	DL/T 5161.6-2002
79	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第7部分：旋转电机施工质量检验	DL/T 5161.7-2018	DL/T 5161.7-2002
80	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第8部分：盘、柜及二次回路接线施工质量检验	DL/T 5161.8-2018	DL/T 5161.8-2002
81	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第9部分：蓄电池施工质量检验	DL/T 5161.9-2018	DL/T 5161.9-2002
82	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第10部分：66kV及以下架空电力线路施工质量检验	DL/T 5161.10-2018	DL/T 5161.10-2002
83	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第11部分：通信工程施工质量检验	DL/T 5161.11-2018	DL/T 5161.11-2002
84	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第12部分：低压电器施工质量检验	DL/T 5161.12-2018	DL/T 5161.12-2002
85	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第13部分：电力变流设备施工质量检验	DL/T 5161.13-2018	DL/T 5161.13-2002
86	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第14部分：起重机电气装置施工质量检验	DL/T 5161.14-2018	DL/T 5161.14-2002
87	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第15部分：爆炸及火灾危险环境电气装置施工质量检验	DL/T 5161.15-2018	DL/T 5161.15-2002
88	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第16部分：1kV及以下配线工程施工质量检验	DL/T 5161.16-2018	DL/T 5161.16-2002
89	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第17部分：电气照明装置施工质量检验	DL/T 5161.17-2018	DL/T 5161.17-2002
90	电气装置安装工程 电气设备交接试验报告统一格式	DL/T 5293-2013	
91	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
92	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
93	高压交流电机定子线圈绝缘耐压试验规范	JB/T 6204-2002	
94	隐极式同步发电机转子匝间短路测定方法	JB/T 8446-2013	
95	透平型发电机定子机座、铁心动态特性和振动试验方法及评定	JB/T 10392-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
96	发电厂共箱封闭母线技术要求	NB/T 25035-2014	
97	发电厂离相封闭母线技术要求	NB/T 25036-2014	
98	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
99	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
2.2.3.8 热工专业			
1	模拟量控制系统负荷变动试验导则	建质[1996] 40 号	
2	自动化仪表工程施工及质量验收规范	GB 50093-2013	
3	普通型阀门电动装置技术条件	GB/T 24923-2010	
4	火力发电厂分散控制系统验收导则	GB/T 30372-2013	
5	工业热电偶	GB/T 30429-2013	
6	电力建设施工技术规范 第 4 部分：热工仪表及控制装置	DL 5190.4-2019	DL 5190.4-2012
7	电站阀门电动执行机构	DL/T 641-2015	
8	火力发电厂锅炉炉膛安全监控系统验收测试规程	DL/T 655-2017	DL/T 655-2006
9	火力发电厂汽轮机控制及保护系统验收测试规程	DL/T 656-2016	DL/T 656-2006
10	火力发电厂模拟量控制系统验收测试规程	DL/T 657-2015	
11	火力发电厂开关量控制系统验收测试规程	DL/T 658-2017	DL/T 658-2006
12	火力发电厂分散控制系统验收测试规程	DL/T 659-2016	DL/T 659-2006
13	火力发电厂汽轮机电液控制系统技术条件	DL/T 996-2006	
14	发电厂热工仪表及控制系统技术监督导则	DL/T 1056-2019	DL/T 1056-2007
15	火力发电厂分散控制系统技术条件	DL/T 1083-2019	DL/T 1083-2008
16	火力发电厂锅炉炉膛安全监控系统技术规程	DL/T 1091-2018	DL/T 1091-2008
17	火力发电厂自动发电控制性能测试验收规程	DL/T 1210-2013	
18	火力发电厂现场总线设备安装技术导则	DL/T 1212-2013	
19	火力发电厂锅炉汽包水位测量系统技术规程	DL/T 1393-2014	
20	火力发电机组性能试验导则	DL/T 1616-2016	
21	电力建设施工质量验收规程 第4部分：热工仪表及控制装置	DL/T 5210.4-2018	DL/T 5210.4-2009
22	火力发电厂热工保护系统设计规定	DL/T 5428-2009	
23	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
24	火力发电建设工程机组热控调试导则	DL/T 5791-2019	
2.2.3.9 焊接及检验			
1	电离辐射防护与辐射源安全基本标准	GB 18871-2002	
2	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
3	不锈钢焊条	GB/T 983-2012	
4	焊接接头冲击试验方法	GB/T 2650-2008	
5	焊接接头拉伸试验方法	GB/T 2651-2008	
6	焊缝及熔敷金属拉伸试验方法	GB/T 2652-2008	
7	焊接接头弯曲试验方法	GB/T 2653-2008	
8	焊接接头硬度试验方法	GB/T 2654-2008	
9	铝及铝合金焊丝	GB/T 10858-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
10	焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定	GB/T 11345-2013	
11	无损检测 金属管道熔化焊环向对接接头射线照相检测方法	GB/T 12605-2008	
12	无损检测 钢制管道环向焊缝对接接头超声检测方法	GB/T 15830-2008	
13	金属材料里氏硬度试验 第1部分：试验方法	GB/T 17394.1-2014	
14	金属材料里氏硬度试验 第4部分：硬度值换算表	GB/T 17394.4-2014	
15	焊缝无损检测磁粉检测	GB/T 26951-2011	
16	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级	GB/T 26952-2011	
17	焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级	GB/T 26953-2011	
18	焊缝无损检测超声检测 焊缝中的显示特性	GB/T 29711-2013	
19	焊缝无损检测超声检测 验收等级	GB/T 29712-2013	
20	承压设备焊后热处理规程	GB/T 30583-2014	
21	热处理温度测量	GB/T 30825-2014	
22	焊缝无损检测熔焊接头目视检测	GB/T 32259-2015	
23	金属熔化焊焊接接头射线照相	GB/T 3323-2005	
24	非合金钢及细晶粒钢焊条	GB/T 5117-2012	
25	热强钢焊条	GB/T 5118-2012	
26	无缝钢管超声波探伤检验方法	GB/T 5777-2008	
27	金属板材超声板波探伤方法	GB/T 8651-2015	
28	汽轮发电机合金轴瓦超声波检测	DL/T 297-2011	
29	钢熔化焊 T 形接头和角接头焊缝射线照相和质量分级	DL/T 541-2014	
30	钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定	DL/T 542-2014	
31	高温紧固螺栓超声波检验技术导则	DL/T 694-2012	
32	汽轮机叶片超声波检验导则	DL/T 714-2016	DL/T 714-2011
33	汽轮发电机组转子中心孔检验技术导则	DL/T 717-2013	
34	火力发电厂三通及弯头超声波检测	DL/T 718-2014	
35	火力发电厂异种钢焊接技术规程	DL/T 752-2010	
36	汽轮机铸钢件补焊技术导则	DL/T 753-2015	
37	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
38	火力发电厂焊接热处理技术规程	DL/T 819-2019	DL/T 819-2010
39	管道焊接接头超声波检验技术规程	DL/T 820-2002	
40	金属熔化焊对接接头射线检测技术和质量评级	DL/T 821-2017	DL/T 821-2002
41	焊接工艺评定规程	DL/T 868-2014	
42	火力发电厂焊接技术规程	DL/T 869-2012	
43	汽轮机叶片涡流检验技术导则	DL/T 925-2018	DL/T 925-2005
44	整锻式汽轮机实心转子体超声波检验技术导则	DL/T 930-2018	DL/T 930-2005
45	火电厂凝汽器管板焊接技术规程	DL/T 1097-2008	
46	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第1部分：通用要求	DL/T 1105.1-2009	
47	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第2部分：超声检测	DL/T 1105.2-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
48	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第3部分：涡流检测	DL/T 1105.3-2010	
49	电站锅炉集箱小口径接管座角焊缝无损检测技术导则 第4部分：磁记忆检测	DL/T 1105.4-2010	
50	火力发电厂焊接接头超声衍射时差检测技术规程	DL/T 1317-2014	
51	火力发电厂管道超声导波检测	DL/T 1452-2015	
52	电力建设施工质量验收规程 第5部分：焊接	DL/T 5210.5-2018	DL/T 5210.7-2010
53	A 型脉冲反射式超声波探伤仪通用技术条件	JB/T 10061-1999	
54	超声探伤用探头性能测试方法	JB/T 10062-1999	
55	焊接材料质量管理规程	JB/T 3223-2017	JB/T 3223-1996
56	射线探伤用密度计	JB/T 6220-2011	
57	锅炉角焊缝强度计算方法	JB/T 6734-1993	
58	不锈钢和耐热钢热处理	JB/T 9197-2008	
59	承压设备无损检测 [合订本]	NB/T 47013.1~47013.13-2015 (JB/T 4730)	
60	承压设备焊接工艺评定	NB/T 47014-2011	
61	压力容器焊接规程	NB/T 47015-2011	
2.2.3.10 金属监督			
1	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	
2	火力发电厂金属技术监督规程	DL/T 438-2016	DL/T 438-2009
3	火力发电厂高温紧固件技术导则	DL/T 439-2018	DL/T 439-2006
4	火力发电厂高温高压蒸汽管道蠕变监督规程	DL/T 441-2018	DL/T 441-2004
5	火力发电厂金属材料选用导则	DL/T 715-2015	
6	火力发电厂金属专业名词术语	DL/T 882-2004	
7	火电厂金相检验与评定技术导则	DL/T 884-2019	DL/T 884-2004
8	电力设备金属光谱分析技术导则	DL/T 991-2006	
9	超（超）临界机组金属材料及结构部件检验技术导则	DL/T 1161-2012	
2.3 工程建设管理性文件和规定			
2.3.1 法规			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令第4号	
2	中华人民共和国消防法	主席令第6号	
3	中华人民共和国环境保护法（2014年修订）	主席令第9号	
4	中华人民共和国安全生产法（2014年修订）	主席令第13号	
5	中华人民共和国合同法	主席令第15号	
6	中华人民共和国计量法（2018年修订）	主席令第16号	
7	中华人民共和国节约能源法（2018年修订）	主席令第16号	
8	中华人民共和国招标投标法（2017年修订）	主席令第21号	
9	中华人民共和国职业病防治法（2018年修订）	主席令第24号	
10	中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修订）	主席令第24号	
11	中华人民共和国建筑法（2011年修订）	主席令第46号	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
12	中华人民共和国电力法（2018年修订）	主席令第 60 号	
13	中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）	主席令第 69 号	
14	中华人民共和国大气污染防治法（2015 年修订）	主席令第 87 号	
2.3.2 综合性施工管理文件			
2.3.2.1 工程项目管理性文件			
1	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 662 号	
2	建设工程质量管理条例（2017年修正本）	国务院令第 687号	
3	建筑工程设计招标投标管理办法	住建部令第 33 号	
4	实施工程建设强制性标准监督规定（2015年修正）	住建部令第 23 号	
5	建筑市场各方主体不良行为记录认定标准	建市[2007] 9 号	
6	建设工程质量责任主体和有关机构不良记录管理办法	建质[2003] 113 号	
7	建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法	建质[2014] 124 号	
8	电力建设工程施工技术管理导则	国电电源[2002] 896 号	
9	国家优质工程奖评选办法（2019年修订版）	中施企协字[2019] 16 号	中施企协字[2016] 6 号
10	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
11	工程建设勘察企业质量管理标准	GB/T 50379-2018	GB/T 50379-2006
12	工程建设设计企业质量管理规范	GB/T 50380-2006	
13	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
14	火电工程达标投产验收规程	DL 5277-2012	
15	火电工程项目质量管理规程	DL/T 1144-2012	
16	火力发电厂疏水阀订货、验收导则	DL/T 2027-2019	
17	火力发电工程经济评价导则	DL/T 5435-2019	DL/T 5435-2009
2.3.2.2 质量监督性管理性文件			
1	房屋建筑和市政基础设施工程质量监督管理规定	住建部令[2010]第 5 号	
2	电力建设工程质量监督规定（暂行）	电建质监[2005] 52 号	
3	国家能源局关于印发进一步加强电力建设工程质量监督管理工作意见的通知	国能发安全[2018] 21 号	
4	国家能源局关于加强电力行业网络安全工作的指导意见	国能发安全[2018] 72 号	
5	国家能源局关于印发《电力安全监管约谈办法》的通知	国能发安全[2018] 79 号	
6	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能电力[2014] 206 号	
7	火力发电工程质量监督检查大纲	国能综安全[2014] 45 号	
8	电力工程质量监督检查组工作细则（试行）	质监[2013] 46 号	
9	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
2.3.2.3 监理、监造管理性文件			
1	建设工程监理规范	GB /T 50319-2013	
2	设备工程监理规范	GB/T 26429-2010	
3	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	
4	火力发电厂机组检修监理规范	DL/T 1966-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
5	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009	
6	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	
2.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件			
1	电力可靠性监督管理办法	国家电力监管委员会[2007]第 24 号	
2	发电设备可靠性评价规程 第1部分：通则	DL/T 793.1-2017	
3	发电设备可靠性评价规程 第2部分：燃煤机组	DL/T 793.2-2017	
4	发电设备可靠性评价规程 第5部分：燃气轮发电机组	DL/T 793.5-2018	
2.3.3 资质性管理文件			
2.3.3.1 企业资质管理性文件			
1	建筑业企业资质管理规定	住建部令第 22 号	
2	工程监理企业资质管理规定	住建部令第 158 号	
3	建设工程勘察设计资质管理规定	住建部令第 160 号	
4	检验检测机构资质认定管理办法	国家质检总局第 163 号	
5	工程设计资质标准	建市[2007]第 86 号	
6	工程勘察资质标准	建市[2013]第 9 号	
7	建筑业企业资质标准	建市[2014] 159 号	
8	承装（修、试）电力设施许可证管理办法	国家电力监管委员会令第 28 号	
9	电力工程设备监造单位资质管理办法	电综[1998] 114 号	
10	无损检测无损检测人员培训机构指南	GB/T 30564-2014	
11	发电厂热力设备化学清洗单位管理规定	DL/T 977-2013	
12	电力行业焊工培训机构基本能力要求	DL/T 1265-2013	
13	电力勘测设计驻工地代表制度	DLGJ 159.8-2001	
14	爆破作业单位资质条件和管理要求	GA 990-2012	
15	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	
2.3.3.2 人员执业资格管理性文件			
1	注册设备监理师执业资格制度暂行规定	国人部发[2003]第 40 号	
2	注册监理工程师管理规定	住建部令 147 号	
3	注册建造师管理规定	住建部令 153 号	
4	特种作业人员安全技术培训考核管理规定（2015 版）	国家安全生产监督管理总局令第 30 号	
5	特种设备作业人员监督管理办法	国家质量监督检验检疫总局令第140号	
6	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008] 75 号	
7	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
8	焊工技术考核规程	DL/T 679-2012	
9	电力行业锅炉压力容器安全监督管理工程师培训考核	DL/T 874-2017	DL/T 874-2006
10	电力行业理化检验人员考试规程	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
11	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
12	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
13	特种设备焊接操作人员考核细则	TSGZ 6002-2010	
2.3.4 环保管理性文件			
1	建设项目环境保护管理条例	国务院令 682 号	国务院令第 253 号
2	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
3	声环境质量标准	GB 3096-2008	
4	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
5	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
6	污水综合排放标准	GB 8978-1996	
7	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	
8	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
9	火电厂大气污染物排放标准	GB 13223-2011	
10	锅炉大气污染物排放标准	GB 13271-2014	
11	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
12	民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB 50325-2010 (2013 版)	
13	热处理环境保护技术要求	GB/T 30822-2014	
14	工业 X 射线探伤放射防护要求	GB/Z 117-2015	
15	工业γ射线探伤放射防护标准	GB/Z 132-2008	
16	火电厂环境监测管理规定	DL/T 382-2010	
17	火电厂环境监测技术规范	DL/T 414-2012	
18	电力行业劳动环境监测技术规范 [合订本]	DL/T 799.1 ~ 799.7- 2010	
19	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
20	火电厂烟气中 SO ₃ 测试方法 控制冷凝法	DL/T 1990-2019	
21	火力发电厂烟气净化装置施工技术规范	DL/T 5790-2019	
22	建设项目竣工环境保护验收技术规范 (火力发电厂)	HJ/T 255-2006	
23	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
2.3.5 安全管理性文件			
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令第 393 号	
2	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令第 493 号	
3	安全生产许可证条例	国务院令第 653 号	
4	生产安全事故应急条例	国务院令第 708 号	
5	电力建设工程施工安全监督管理办法	发改委令第 28 号	
6	建筑工程施工许可管理办法	住建部令第 18 号	
7	危险性较大的分部分项工程安全管理规定	住建部令[2018] 37 号	
8	建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法	建质[2008] 91 号	
9	建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则	建质[2009] 254 号	
10	关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》	建办质[2018] 31 号	
11	关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知	建办质[2017] 39 号	
12	电力建设安全生产监督管理办法	电监会电监安全[2015] 21 号	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
13	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全[2014] 161 号	
14	安全帽	GB 2811-2007	
15	安全色	GB 2893-2008	GB 2893-2007
16	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
17	固定式钢梯及平台安全要求 第 1 部分：钢直梯	GB 4053.1-2009	
18	固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分：钢斜梯	GB 4053.2-2009	
19	固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分：工业防护栏杆及钢平台	GB 4053.3-2009	
20	安全网	GB 5725-2009	
21	起重机械安全规程 第 5 部分：桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
22	安全带	GB 6095-2009	
23	爆破安全规程	GB 6722-2011	
24	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
25	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
26	施工升降机安全规程	GB 10055-2007	
27	固定的空气压缩机安全规则 and 操作规程	GB 10892-2005	
28	高处作业吊篮	GB 19155-2017	
29	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
30	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	
31	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	
32	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	
33	建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB 51210-2016	
34	手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程	GB/T 3787-2017	GB/T 3787-2006
35	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016	GB/T 5972-2009
36	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
37	电力建设安全工作规程 第1部分：火力发电厂	DL 5009.1-2014	
38	电力建设安全工作规程 第2部分：电力线路	DL 5009.2-2013	
39	电力建设安全工作规程 第3部分：变电站	DL 5009.3-2013	
40	火力发电企业生产安全设施配置	DL/T 1123-2009	
41	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
42	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
43	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
44	基于风险预控的火力发电安全生产管理体系要求	DL/T 2012-2019	
45	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	
46	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
47	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	
48	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
49	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
50	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 128-2010	
51	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
52	建筑拆除工程安全技术规范	JGJ 147-2016	
53	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
54	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	
55	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	JGJ 166-2008
56	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
57	液压升降整体脚手架安全技术规程	JGJ 183-2009	
58	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
59	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
60	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
61	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	JGJ 231-2010	
62	建筑施工竹脚手架安全技术规程	JGJ 254-2011	
63	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
64	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
65	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	
66	建筑工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	
67	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
68	施工现场机械设备检查技术规程	JGJ/T 160-2016	
69	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
70	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
71	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
72	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
2.3.6 消防设计、施工、验收文件			
1	消防安全标志 第 1 部分：标志	GB 13495.1-2015	
2	电气火灾监控系统	GB 14287.1~4-2014	
3	防火封堵材料	GB 23864-2009	
4	建筑设计防火规范(2018年版)	GB 50016-2014	
5	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	GB 50084-2005
6	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	
7	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
8	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2010	
9	火灾自动报警系统施工及验收规范	GB 50166-2007	
10	二氧化碳灭火系统设计规范	GB 50193-1993 (2010)	
11	水喷雾灭火系统设计规范	GB 50219-2014	
12	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	GB 50222-2001
13	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	GB 50229-2006
14	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
15	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
16	泡沫灭火系统施工及验收规范	GB 50281-2006	
17	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
18	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
19	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
20	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
21	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
22	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
23	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB 50720-2007
24	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
25	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
26	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
27	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
28	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
29	建设工程消防验收评定规则	GA 836-2016	GA 836-2009
2.3.7 档案管理性文件			
1	重大建设项目档案验收办法	国档发[2006] 2 号	
2	火电企业档案分类表（6~9 大类）	国电总文档[2002] 29 号	
3	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	
4	建设工程文件归档规范	GB/T 50328-2014	
5	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
6	建设电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007
7	建设项目档案管理规范	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
8	火电建设项目文件收集及档案整理规范	DL/T 241-2012	
9	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005
10	电子文件归档与电子档案管理规范	GB/T 18894-2016	

3

水 电 工 程



国家能源局可靠性和质量监督中心发布

目 录

3.1 建筑工程.....	77
3.1.1 通用技术管理规程、规定.....	77
3.1.2 相关的设计标准.....	77
3.1.3 施工及验收技术标准.....	78
3.2 安装工程.....	81
3.2.1 通用技术管理规程、规定.....	81
3.2.2 相关的设计标准.....	81
3.2.3 施工及验收技术标准.....	81
3.2.3.1 机电专业.....	82
3.2.3.2 电气专业.....	82
3.3 工程建设管理性文件和规定.....	86
3.3.1 法规.....	86
3.3.2 综合性施工管理文件.....	86
3.3.2.1 工程项目管理性文件.....	86
3.3.2.2 质量监督性管理性文件.....	86
3.3.2.3 监理、监造管理性文件.....	86
3.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件.....	87
3.3.3 资质性管理文件.....	87
3.3.3.1 企业资质管理性文件.....	87
3.3.3.2 人员执业资格管理性文件.....	87
3.3.4 环保管理性文件.....	87

3.3.5 安全管理性文件.....	88
3.3.6 消防设计、施工、验收文件.....	90
3.3.7 档案管理性文件.....	91

国家能源局可靠性和质监中心发布

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3.1 建筑工程			
3.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 141 号 [2015]	建设部令第 141 号 [2005]
2	建设工程工程量清单计价规范	GB 50500-2013	
3	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	GB 50854-2013	
4	水电水利工程施工重大危险源辨识及评价导则	DL/T 5274-2012	
5	水电水利工程施工度汛风险评估规程	DL/T 5307-2013	
6	水工建筑物强震动安全监测技术规范	DL/T 5416-2009	
7	水电水利工程项目建设管理规范	DL/T 5432-2009	
8	电力建设工程工程量清单计价规范	DL/T 5745-2016	
9	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	
10	施工企业工程建设技术标准化规范	JGJ/T 198-2010	
11	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301-2013	
12	建筑工程施工过程结构分析与检测技术规范	JGJ/T 302-2013	
3.1.2 相关的设计标准			
1	防洪标准	GB 50201-2014	
2	水工建筑物抗冰冻设计规范	GB/T 50662-2011	
3	混凝土面板堆石坝设计规范	DL/T 5016-2011	DL/T 5016-1999
4	溢洪道设计规范	DL/T 5166-2002	
5	水电工程预应力锚固设计规范	DL/T 5176-2003	
6	水电水利工程施工总布置设计导则	DL/T 5192-2004	
7	水电水利工程地下工程施工组织设计导则	DL/T 5201-2004	
8	抽水蓄能电站设计导则	DL/T 5208-2005	
9	混凝土拱坝设计规范	DL/T 5346-2006	
10	水电水利工程边坡设计规范	DL/T 5353-2006	
11	碾压式土石坝设计规范	DL/T 5395-2007	
12	水电工程施工组织设计规范	DL/T 5397-2007	
13	水电站进水口设计规范	DL/T 5398-2007	
14	水电水利工程环境保护设计规范	DL/T 5402-2007	
15	水电水利地下工程地质超前预报技术规程	DL/T 5783-2019	
16	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
17	水电工程水库影响区地质专题报告编制规程	NB/T 10129-2019	
18	水电工程水库区工程地质勘察规程	NB/T 10131-2019	
19	大中型水轮机基本技术规范	NB/T 10135-2019	
20	水电工程危岩体工程地质勘察与防治规程	NB/T 10137-2019	
21	水电工程库岸防护工程勘察规程	NB/T 10138-2019	
22	水电工程泥石流勘察与防治设计规程	NB/T 10139-2019	
23	水电工程环境影响后评价技术规范	NB/T 10140-2019	
24	水电工程水库专项工程勘察规程	NB/T 10141-2019	
25	水电工程岩爆风险评估技术规范	NB/T 10143-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
26	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	
27	水电工程泥沙设计规范	NB 35049-2015	
28	水电站分层取水进水口设计规范	NB 35053-2015	
29	水电工程过鱼设施设计规范	NB 35054-2015	
30	水电工程钢闸门设计规范	NB 35055-2015	
31	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008-2013	
32	水电站厂房设计规范	NB/T 35011-2016	NB/T 35011-2013
33	水电站调压室设计规范	NB/T 35021-2014	
34	水闸设计规范	NB/T 35023-2014	
35	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
36	混凝土重力坝设计规范	NB/T 35026-2014	
37	水力发电厂水力机械辅助设备系统设计技术规定	NB/T 35035-2014	
38	水力发电厂供暖通风与空气调节设计规范	NB/T 35040-2014	
39	水电工程施工导流设计规范	NB/T 35041-2014	
40	水电工程设计洪水计算规范	NB/T 35046-2014	
41	碾压式土石坝施工组织设计规范	NB/T 35062-2015	
42	水电工程地震勘探技术规程	NB/T 35065-2015	
43	水电工程覆盖层钻探技术规程	NB/T 35066-2015	
44	水电工程防震抗震设计规范	NT 35057-2015	
45	水工隧洞设计规范	SL 279-2016	
3.1.3 施工及验收技术标准			
1	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
2	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	
3	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
4	水电水利工程达标投产验收规程	DL 5278-2012	
5	水工建筑物塑性嵌缝密封材料技术标准	DL/T 949-2005	
6	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	DL/T 5055-1996
7	水电水利工程预应力锚索施工规范	DL/T 5083-2019	DL/T 5083-2010
8	水工建筑物地下开挖工程施工技术规范	DL/T 5099-2011	DL/T 5099-1999
9	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
10	水电水利工程模板施工规范	DL/T 5110-2013	
11	水工碾压混凝土施工规范	DL/T 5112-2009	
12	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 1 部分： 土建工程	DL/T 5113.1-2019	DL/T 5113.1-2005
13	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 7 部分： 碾压式土石坝工程	DL/T 5113.7-2015	
14	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 8 部分： 水工碾压混凝土工程	DL/T 5113.8-2012	DL/T 5113.8-2000
15	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 9 部分： 土工合成材料应用工程	DL/T 5113.9-2017	
16	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 10 部分： 沥青混凝土部分	DL/T 5113.10-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 13 部分：浆砌石 坝工程	DL/T 5113.13-2019	
18	水下不分散混凝土试验规程	DL/T 5117-2000	
19	水利岩土工程施工及岩体测试造孔规程	DL/T 5125-2009	DL/T 5125-2001
20	聚合物改性水泥砂浆试验规程	DL/T 5126-2001	
21	混凝土面板堆石坝施工规范	DL/T 5128-2009	DL/T 5128-2001
22	碾压式土石坝施工规范	DL/T 5129-2013	
23	水电水利工程爆破施工技术规范	DL/T 5135-2013	
24	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
25	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
26	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
27	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
28	水工混凝土水质分析试验规程	DL/T 5152-2017	DL/T 5152-2001
29	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
30	水电水利工程施工测量规范	DL/T 5173-2012	DL/T 5173-2003
31	水电水利工程锚喷支护施工规范	DL/T 5181-2017	DL/T 5181-2017
32	水电水利工程岩壁梁施工规程	DL/T 5198-2013	
33	水电水利工程混凝土防渗墙施工规范	DL/T 5199-2004	
34	水电水利工程高压喷射灌浆技术规范	DL/T 5200-2004	
35	水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范	DL/T 5207-2005	
36	水电水利工程振冲地基处理技术规范	DL/T 5214-2016	DL/T 5214-2012
37	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	
38	土坝灌浆技术规范	DL/T 5238-2010	
39	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
40	水电水利工程场内施工道路技术规范	DL/T 5243-2010	
41	水工混凝土建筑物缺陷检测和评估技术规程	DL/T 5251-2010	
42	贫胶渣砾料碾压混凝土施工导则	DL/T 5253-2011	
43	水电水利工程边坡施工技术规范	DL/T 5255-2010	SDJ 207-1982 第 3 章
44	土石坝浇筑式沥青混凝土防渗墙施工技术规范	DL/T 5258-2010	
45	混凝土面板堆石坝翻模固坡施工技术规程	DL/T 5268-2012	
46	水电水利工程砾石土心墙堆石坝施工规范	DL/T 5269-2012	
47	水电水利工程砂石加工系统施工技术规程	DL/T 5271-2012	
48	水工混凝土掺用天然火山灰质材料技术规范	DL/T 5273-2012	
49	水工混凝土掺用氧化镁技术规范	DL/T 5296-2013	
50	混凝土面板堆石坝挤压边墙技术规范	DL/T 5297-2013	
51	水工混凝土抑制碱骨料反应技术规范	DL/T 5298-2013	
52	大坝混凝土声波检测技术规程	DL/T 5299-2013	
53	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
54	水工混凝土掺用石灰石粉技术规范	DL/T 5304-2013	
55	水电水利工程清水混凝土施工规范	DL/T 5306-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
56	水电水利工程水下混凝土施工规范	DL/T 5309-2013	
57	沥青混凝土面板堆石坝及库盆施工规范	DL/T 5310-2013	
58	水电水利工程砂石料开采及加工系统运行规范	DL/T 5311-2013	
59	水工混凝土建筑物修补加固技术规程	DL/T 5315-2014	
60	水电水利工程软土地基施工监测技术规范	DL/T 5316-2014	
61	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
62	水工混凝土断裂试验规程	DL/T 5332-2005	
63	水电水利工程钻孔土工试验规程	DL/T 5354-2006	
64	水电水利工程土工试验规程	DL/T 5355-2006	
65	水工沥青混凝土试验规程	DL/T 5362-2018	DL/T 5362-2006
66	水工碾压式沥青混凝土施工规范	DL/T 5363-2016	DL/T 5363-2006
67	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
68	水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范	DL/T 5389-2007	SDJ207-1982 第 1、4、5、6、7 章 及附录
69	水工建筑物滑动模板施工技术规范	DL/T 5400-2016	DL/T 5400-2007
70	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406-2010	
71	水电水利工程斜井竖井施工规范	DL/T 5407-2009	
72	混凝土面板堆石坝挤压边墙混凝土试验规程	DL/T 5422-2009	
73	水电水利工程锚杆无损检测规程	DL/T 5424-2009	
74	深层搅拌法地基处理技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
75	水工碾压混凝土试验规程	DL/T 5433-2009	
76	水电水利工程沉井施工技术规程	DL/T 5702-2014	
77	水电水利工程预应力锚杆用水泥锚固剂技术规程	DL/T 5703-2014	
78	水电水利工程接缝灌浆施工技术规程	DL/T 5712-2014	
79	水电水利工程施工基坑排水技术规范	DL/T 5719-2015	
80	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
81	水工喷射混凝土试验规程	DL/T 5721-2015	
82	水电工程砂石系统废水处理技术规范	DL/T 5724-2015	
83	水电水利工程化学灌浆材料试验规程	DL/T 5785-2019	
84	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
85	水工混凝土温度控制施工规范	DL/T 5787-2019	
86	水工变态混凝土施工规范	DL/T 5788-2019	
87	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
88	锚杆锚固质量无损检测技术规程	JGJ/T 182-2009	
89	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
90	水电工程蓄水环境保护验收技术规程	NB/T 10130-2019	
91	水电工程竣工决算报告编制规定	NB/T 10145-2019	
92	水电工程竣工决算专项验收规程	NB/T 10146-2019	
93	水电工程施工地质规程	NB/T 35007-2013	
94	土石筑坝材料碾压试验规程	NB/T 35016-2013	
95	水电工程土工膜防渗技术规范	NB/T 35027-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
96	水电工程勘探验收规程	NB/T 35028-2014	
97	水电工程测量规范	NB/T 35029-2014	
98	水电工程地质观测规程	NB/T 35039-2014	
99	水电工程验收规程	NB/T 35048-2015	
100	水电工程岩体质量检测技术规程	NB/T 35058-2015	
101	混凝土面板堆石坝施工规范	SL 49-2015	
102	土坝灌浆技术规范	SL 564-2014	
3.2 安装工程			
3.2.1 通用技术管理规程、规定			
1	可逆式抽水蓄能机组启动试运行规程	GB/T 18482-2010	
2	发电厂汽轮机、水轮机技术监督导则	DL/T 1055-2007	
3	电力大件运输规范	DL/T 1071-2014	
4	水轮发电机组启动试验规程	DL/T 507-2014	
5	水轮发电机运行规程	DL/T 751-2014	
6	灯泡贯流式水轮发电机组启动试验规程	DL/T 827-2014	
7	小水电机组启动试验规程	NB/T 42052-2015	
3.2.2 相关的设计标准			
1	交流电气装置的接地设计规范	GB 50065-2011	
2	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	GB 50217-2007
3	水力发电厂计算机监控系统设计规范	DL/T 5065-2009	
4	水力发电厂机电设计规范	DL/T 5186-2004	
5	220kV ~ 750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
6	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
7	35kV ~ 110kV 户内变电站设计规程	DL/T 5495-2015	
8	220kV ~ 500kV 户内变电站设计规程	DL/T 5496-2015	
9	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
10	水电工程通信设计内容和深度规定	NB/T 10132-2019	
11	水电工程探地雷达探测技术规程	NB/T 10133-2019	
12	水利发电厂自动化设计技术规范	NB/T 35004-2013	
13	水利发电厂继电保护设计规范	NB/T 35010-2013	
14	水电水利工程液压启闭机设计规范	NB/T 35020-2013	
15	水力发电厂水力机械辅助设备系统设计技术规定	NB/T 35035-2014	
16	水力发电厂通信设计规范	NB/T 35042-2014	
17	水力发电厂厂用电设计规程	NB/T 35044-2014	
18	水力发电厂接地设计技术导则	NB/T 35050-2015	
19	水电站压力钢管设计规范	NB/T 35056-2015	
20	水利发电厂过电压保护和绝缘配合设计技术导则	NB/T 35067-2015	
21	孤网运行的小水电机组设计导则	NB/T 42034-2014	
3.2.3 施工及验收技术标准			
3.2.3.1 机电专业			
1	水电水利工程压力钢管制作安装及验收规范	GB 50766-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
2	水轮发电机组安装技术规范	GB/T 8564-2003	
3	水电厂自动化元件基本技术条件	DL/T 1107-2019	
4	水电厂金属技术监督规程	DL/T 1318-2014	
5	水电工程设备铸锻件检验验收规范	DL/T 1395-2014	
6	水电厂水力机械保护配置导则	DL/T 1969-2019	
7	水电厂流量测量装置技术条件	DL/T 1973-2019	
8	水轮机调节系统用油维护规程	DL/T 1975-2019	
9	水斗式水轮机运行与检修规程	DL/T 2020-2019	
10	灯泡贯流式水轮发电机组安装工艺规程	DL/T 5038-2012	
11	水轮机金属蜗壳现场制造安装及焊接工艺导则	DL/T 5070-2012	
12	混流式水轮机转轮现场制造工艺导则	DL/T 5071-2012	
13	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 3 部分：水轮发电机安装工程	DL/T 5113.3-2012	
14	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 4 部分：水力机械辅助设备安装工程	DL/T 5113.4-2012	
15	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 5 部分：发电电气设备安装工程	DL/T 5113.5-2012	
16	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 6 部分：升压变电电气设备安装工程	DL/T 5113.6-2012	
17	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第 11 部分：灯泡贯流式水轮发电机组安装工程	DL/T 5113.11-2005	
18	水轮发电机转子现场装配工艺导则	DL/T 5230-2009	
19	水电水利工程金属结构设备防腐蚀技术规程	DL/T 5358-2006	
20	水轮发电机定子现场装配工艺导则	DL/T 5420-2009	
21	水电工程钢闸门制造安装及验收规范	NB/T 35045-2014	
22	水电工程启闭机制造安装及验收规范	NB/T 35051-2015	
23	小水电机组安装技术规范	NB/T 42041-2014	
3.2.3.2 电气专业			
1	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
2	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
3	电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、 互感器施工及验收 规范	GB 50148-2010	
4	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
5	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
6	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2018	GB 50168-2006
7	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	GB 50169-2006
8	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	GB 50170-2006
9	电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及 验收规范	GB 50171-2012	
10	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
11	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
12	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
13	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收 规范	GB 50256-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
14	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范	GB 50257-2014	
15	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
16	电气装置安装工程串联电容器补偿装置施工及验收规范	GB 51049-2014	
17	电力变压器 第1部分：总则	GB/T 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
18	电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升	GB/T 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
19	电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙	GB/T 1094.3-2017	GB/T 1094.3-2003
20	电力变压器 第4部分：电力变压器和电抗器的雷电冲击和操作冲击试验导则	GB/T 1094.4-2005	GB/T 7449-1987
21	电力变压器 第5部分：承受短路的能力	GB/T 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
22	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
23	电力变压器 第7部分：油浸式电力变压器负载导则	GB/T 1094.7-2008	GB/T 15164-1994
24	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2003	GB/T 7328-1987
25	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.10.1-2008	
26	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2007	GB 6450-1986
27	电力变压器 第12部分：干式电力变压器负载导则	GB/T 1094.12-2013	GB/T 17211-1998
28	电力变压器 第16部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	
29	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
30	继电保护和安全自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016	GB/T 7261-2008
31	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
32	水轮发电机基本技术条件	GB/T 7894-2009	
33	《水轮发电机基本技术条件》国家标准第1号修改单	GB/T 7894-2009/ XG1-2015	
34	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
35	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
36	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
37	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
38	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
39	电力变压器 第14部分：采用高温绝缘材料的液浸式变压器的设计 and 应用	GB/Z 1094.14-2011	
40	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法	DL/T 253-2012	
41	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
42	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封性试验导则	DL/T 264-2012	
43	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
44	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
45	220kV ~ 750kV 油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2012	
46	高压充油电缆施工工艺规程	DL/T 453-1991	
47	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	
48	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	
49	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
50	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
51	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
52	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2011	
53	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
54	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2017	DL/T 722-2014
55	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
56	水电厂计算机监控系统试验验收规程	DL/T 822-2012	
57	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2005	
58	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2016	DL/T 995-2006
59	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2007	
60	电力变压器绕组变形的电抗法检测判断导则	DL/T 1093-2018	DL/T 1093-2008
61	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
62	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
63	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
64	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
65	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
66	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
67	同步发电机原动机及其调节系统参数实测与建模导则	DL/T 1235-2019	DL/T 1235-2013
68	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
69	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
70	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
71	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
72	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
73	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
74	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
75	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
76	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
77	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
78	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
79	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
80	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
81	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
82	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
83	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
84	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
85	水轮发电机励磁系统配置导则	DL/T 1970-2019	
86	水轮发电机组状态在线监测系统运行维护与检修试验规程	DL/T 1971-2019	
87	水电厂直流系统技术条件	DL/T 1974-2019	
88	大型发电机定子绕组现场更换处理试验规程	DL/T 2011-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
89	抽水蓄能发电电动机变压器组继电保护装置技术条件	DL/T 2018-2019	
90	抽水蓄能电站厂用电系统运行检修规程	DL/T 2019-2019	
91	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第1部分：通则	DL/T 5161.1-2018	DL/T 5161.1-2002
92	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第2部分：高压电器施工质量检验	DL/T 5161.2-2018	DL/T 5161.2-2002
93	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第3部分：电力变压器、油浸电抗器、互感器施工质量检验	DL/T 5161.3-2018	DL/T 5161.3-2002
94	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第4部分：母线装置施工质量检验	DL/T 5161.4-2018	DL/T 5161.4-2002
95	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第5部分：电缆线路施工质量检验	DL/T 5161.5-2018	DL/T 5161.5-2002
96	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第6部分：接地装置施工质量检验	DL/T 5161.6-2018	DL/T 5161.6-2002
97	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第7部分：旋转电机施工质量检验	DL/T 5161.7-2018	DL/T 5161.7-2002
98	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第8部分：盘、柜及二次回路接线施工质量检验	DL/T 5161.8-2018	DL/T 5161.8-2002
99	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第9部分：蓄电池施工质量检验	DL/T 5161.9-2018	DL/T 5161.9-2002
100	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第10部分：66kV及以下架空电力线路施工质量检验	DL/T 5161.10-2018	DL/T 5161.10-2002
101	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第11部分：通信工程施工质量检验	DL/T 5161.11-2018	DL/T 5161.11-2002
102	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第12部分：低压电器施工质量检验	DL/T 5161.12-2018	DL/T 5161.12-2002
103	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第13部分：电力变流设备施工质量检验	DL/T 5161.13-2018	DL/T 5161.13-2002
104	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第14部分：起重机电气装置施工质量检验	DL/T 5161.14-2018	DL/T 5161.14-2002
105	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第15部分：爆炸及火灾危险环境电气装置施工质量检验	DL/T 5161.15-2018	DL/T 5161.15-2002
106	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第16部分：1kV及以下配线工程施工质量检验	DL/T 5161.16-2018	DL/T 5161.16-2002
107	电气装置安装工程 质量检验及评定规程 第17部分：电气照明装置施工质量检验	DL/T 5161.17-2018	DL/T 5161.17-2002
108	电气装置安装工程 电气设备交接试验报告统一格式	DL/T 5293-2013	
109	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
110	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
111	电力变压器试验导则	JB/T 501-2006	
112	发电厂共箱封闭母线技术要求	NB/T 25035-2014	
113	发电厂离相封闭母线技术要求	NB/T 25036-2014	
114	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
115	小水电低压机组自动化控制技术规范	NB/T 42055-2015	
116	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
3.3 工程建设管理性文件和规定			

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3.3.1 法规			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令第 4 号	
2	中华人民共和国消防法	主席令第 6 号	
3	中华人民共和国环境保护法（2014 年修订）	主席令第 9 号	
4	中华人民共和国安全生产法（2014 年修订）	主席令第 13 号	
5	中华人民共和国合同法	主席令第 15 号	
6	中华人民共和国节约能源法（2018年修订）	主席令第 16 号	
7	中华人民共和国招标投标法（2017年修订）	主席令第 21 号	
8	中华人民共和国职业病防治法（2018年修订）	主席令第 24 号	
9	中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018年修订）	主席令第 24 号	
10	中华人民共和国建筑法（2011年修订）	主席令第 46 号	
11	中华人民共和国电力法（2018年修订）	主席令第 60 号	
12	中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）	主席令第 69 号	
3.3.2 综合性施工管理文件			
3.3.2.1 工程项目管理性文件			
1	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 662 号	
2	建筑市场各方主体不良行为记录认定标准	建市[2007] 9 号	
3	建设工程质量责任主体和有关机构不良记录管理办法	建质[2003] 113 号	
4	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
5	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
3.3.2.2 质量监督管理性文件			
1	国家能源局关于印发《水电站大坝安全监测工作管理办法》的通知	国能发安全[2017] 61 号	
2	国家能源局关于印发进一步加强电力建设工程质量监督管理工作意见的通知	国能发安全[2018] 21 号	
3	国家能源局关于加强电力行业网络安全工作的指导意见	国能发安全[2018] 72 号	
4	国家能源局关于印发《电力安全监管约谈办法》的通知	国能发安全[2018] 79 号	
5	电力建设工程质量监督规定（暂行）	电建质监[2005] 52 号	
6	水电建设工程质量监督大纲（2007 版）	电建质监[2007] 28 号	
7	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能电力[2014] 206 号	
8	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
9	水电工程安全鉴定规程	NB/T 35064-2015	
3.3.2.3 监理、监造管理性文件			
1	建设工程监理规范	GB 50319-2013	
2	设备工程监理规范	GB/T 26429-2010	
3	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	
4	抽水蓄能机组设备监造导则	DL/T 2021-2019	
5	水电水利工程施工监理规范	DL/T 5111-2012	
6	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
7	水电工程环境监理规范	NB/T 35063-2015	
3.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件			
1	电力可靠性管理暂行办法	国经贸电力[2000] 970 号	
2	发电设备可靠性评价规程 第1部分：通则	DL/T 793.1-2017	
3	发电设备可靠性评价规程 第2部分：燃煤机组	DL/T 793.2-2017	
4	发电设备可靠性评价规程 第3部分：水电机组	DL/T 793.3-2019	
5	发电设备可靠性评价规程 第4部分：抽水蓄能机组	DL/T 793.4-2019	
6	发电设备可靠性评价规程 第5部分：燃气轮发电机组	DL/T 793.5-2018	
3.3.3 资质性管理文件			
3.3.3.1 企业资质管理性文件			
1	建筑业企业资质管理规定	住建部令第 22 号	
2	建筑工程勘察设计资质管理规定	住建部令第 24 号	
3	工程监理企业资质管理规定	住建部令第 158 号	
4	检验检测机构资质认定管理办法	国家质检总局第 163 号	
5	工程设计资质标准	建市[2007]第 86 号	
6	工程勘察资质标准	建市[2013]第 9 号	
7	电力工程检测试验管理办法	质监总站质监[2015] 20 号	
8	检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求	RB/T 214-2017	
9	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	
3.3.3.2 人员执业资格管理性文件			
1	注册设备监理师执业资格管理制度暂行规定	国人部发〔2003〕 40 号	
2	特种作业人员安全技术培训考核管理规定 (2015 版)	国家安全生产监督管理总局令第 30 号	
3	特种设备作业人员监督管理办法	国家质量监督检验检疫总局令第 140 号	
4	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008] 75 号	
5	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
6	焊工技术考核规程	DL/T 679-2012	
7	电力行业理化检验人员资格考试规则	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
8	水电厂培训仿真系统基本技术条件	DL/T 1972-2019	
9	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
10	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
11	特种设备焊接操作人员考核细则	TSG Z6002-2010	
3.3.4 环保管理性文件			
1	建设项目环境保护管理条例	国务院令第 253 号	
2	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
3	声环境质量标准	GB 3096-2008	
4	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
5	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
6	污水综合排放标准	GB 8978-1996	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
7	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	
8	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
9	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
10	民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB 50325-2010 (2013 年版)	GB 50325-2010
11	电力行业劳动环境监测技术规范 [合订本]	DL/T 799.1~799.7-2010	
12	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
13	水电水利工程施工环境保护技术规程	DL/T 5260-2010	
14	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
15	水电工程蓄水环境保护验收技术规程	NB/T 10130-2019	
16	水电工程环境影响后评价技术规范	NB/T 10140-2019	
17	河流水电开发环境影响后评价规范	NB/T 35059-2015	
18	水电工程移民安置环境保护设计规范	NB/T 35060-2015	
19	河流水电规划环境影响评价规范	NB/T 35068-2015	
3.3.5 安全管理性文件			
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令 第 393 号	
2	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令 第 493 号	
3	安全生产许可证条例	国务院令 第 653 号	
4	生产安全事故应急条例	国务院令 第 708 号	
5	电力建设工程施工安全监督管理办法	发改委令 第 28 号	
6	建筑工程施工许可管理办法	住建部令 第 18 号	
7	危险性较大的分部分项工程安全管理规定	住建部令[2018] 37 号	
8	建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法	建质[2008] 91 号	
9	关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知	建办质[2017] 39 号	
10	渡槽安全评价导则	电监会电监安全[2015] 21 号	
11	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全[2014] 161 号	
12	安全帽	GB 2811-2007	
13	安全色	GB 2893-2007	GB 2893-2007
14	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
15	安全网	GB 5725-2009	
16	起重机械安全规程 第 5 部分：桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
17	安全带	GB 6095-2009	
18	爆破安全规程	GB 6722-2011	
19	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
20	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
21	施工升降机安全规程	GB 10055-2007	
22	固定的空气压缩机安全规则和操作规程	GB 10892-2005	
23	高处作业吊篮	GB 19155-2017	
24	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
25	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
26	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	
27	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	
28	手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程	GB/T 3787-2017	GB/T 3787-2006
29	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016	GB/T 5972-2009
30	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
31	电力建设安全工作规程 第3部分：变电站	DL 5009.3-2013	
32	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
33	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
34	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
35	水电水利工程施工安全防护设施技术规范	DL/T 5162-2013	
36	水电水利工程施工安全监测技术规范	DL/T 5308-2013	
37	水电水利工程爆破安全监测规程	DL/T 5333-2005	
38	水电水利工程施工通用安全技术规程	DL/T 5370-2017	DL/T 5370-2007
39	水电水利工程土建施工安全技术规程	DL/T 5371-2017	DL/T 5371-2007
40	水电水利工程金属结构与机电设备安装安全技术规程	DL/T 5372-2017	DL/T 5372-2007
41	水电水利工程施工作业人员安全技术操作规程	DL/T 5373-2017	DL/T 5373-2007
42	水电水利工程施工机械安全操作规程塔带机	DL/T 5722-2015	
43	水电水利工程施工机械安全操作规程履带式布料机	DL/T 5723-2015	
44	混凝土坝安全监测系统施工技术规范	DL/T 5784-2019	
45	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	
46	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
47	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	
48	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
49	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
50	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 128-2010	
51	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	
52	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
53	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	
54	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	JGJ 166-2008
55	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
56	液压升降整体脚手架安全技术规程	JGJ 183-2009	
57	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
58	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
59	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
60	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	JGJ 231-2010	
61	建筑施工竹脚手架安全技术规范	JGJ 254-2011	
62	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
63	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
64	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
65	建筑工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	
66	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
67	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
68	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
69	水电工程库岸防护工程勘察规程	NB/T 10138-2019	
70	水电工程岩爆风险评估技术规范	NB/T 10143-2019	
71	水电工程劳动安全与工业卫生验收规程	NB/T 35025-2014	
72	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
73	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
3.3.6 消防设计、施工、验收文件			
1	消防安全标志 第1部分：标志	GB 13495.1-2015	
2	防火封堵材料	GB 23864-2009	
3	建筑设计防火规范（2018版）	GB 50016-2014	
4	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	GB 50084-2005
5	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	
6	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
7	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2010	
8	火灾自动报警系统施工及验收规范	GB 50166-2007	
9	二氧化碳灭火系统设计规范	GB 50193-1993(2010)	
10	水喷雾灭火系统设计规范	GB 50219-2014	
11	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	GB 50222-1995(2001)
12	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
13	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
14	泡沫灭火系统施工及验收规范	GB 50281-2006	
15	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
16	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	
17	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
18	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
19	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
20	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
21	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB 50720-2007
22	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
23	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
24	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
25	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
26	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
27	水力发电厂火灾自动报警系统设计规范	DL/T 5412-2009	
28	建设工程消防验收评定规则	GA 836-2016	GA 836-2009
3.3.7 档案管理性文件			
1	重大建设项目档案验收办法	国档发[2006] 2号	
2	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3	建设工程文件归档整理规范	GB/T 50328-2014	
4	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
5	建设工程电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007
6	建设项目档案管理规范	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
7	水电建设项目文件收集与档案整理规范	DL/T 1396-2014	
8	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005
9	水电工程水库影响区地质专题报告编制规程	NB/T 10129-2019	
10	水电工程岩芯收集与归档规范	NB/T 10134-2019	

国家能源局可靠性和质监中心发布

4

核 电 工 程

国家能源局可靠性和质监中心发布

目 录

4.1 建筑工程.....	97
4.1.1 通用技术管理规程、规定.....	97
4.1.2 相关的设计标准.....	97
4.1.3 施工及验收技术标准.....	98
4.1.3.1 工程测量.....	98
4.1.3.2 基础工程.....	98
4.1.3.3 混凝土工程.....	99
4.1.3.4 水工混凝土工程.....	100
4.1.3.5 钢（铝）结构工程.....	101
4.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程.....	101
4.1.3.7 防水、防腐、防雷工程.....	102
4.1.3.8 装修、装饰工程.....	102
4.1.3.9 水、暖、电工程.....	103
4.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准.....	103
4.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准.....	104
4.2 安装工程.....	106
4.2.1 通用技术管理规程、规定.....	106
4.2.2 相关的设计标准.....	106
4.2.3 施工及验收技术标准.....	107
4.2.3.1 核反应堆.....	107
4.2.3.2 核设施安全监督.....	107

4.2.3.3 保温工程.....	108
4.2.3.4 工业设备安装工程.....	108
4.2.3.5 汽机专业.....	108
4.2.3.6 化学专业.....	109
4.2.3.7 电气专业.....	110
4.2.3.8 热工专业.....	113
4.2.3.9 焊接及检验.....	113
4.2.3.10 金属监督.....	115
4.3 工程建设管理型文件和规定.....	115
4.3.1 法规.....	115
4.3.2 综合性施工管理文件.....	115
4.3.2.1 工程项目管理性文件.....	115
4.3.2.2 质量监督管理性文件.....	116
4.3.2.3 监理、监造管理性文件.....	116
4.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件.....	116
4.3.3 资质性管理文件.....	116
4.3.3.1 企业资质管理性文件.....	116
4.3.3.2 人员执业资格管理性文件.....	117
4.3.4 环保管理性文件.....	117
4.3.5 安全管理性文件.....	117
4.3.6 消防设计、施工、验收文件.....	119
4.3.7 档案管理性文件.....	119

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
4.1 建筑工程			
4.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定	建建[2000] 211 号	
2	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 24 号 [2015] 修正	建设部令第 141 号 [2005]
3	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011	
4	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	
5	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
6	建筑节能工程施工质量验收规范	GB 50411-2007	
7	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	
8	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618-2011	
9	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010	
10	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344-2004	
11	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375-2016	GB/T 50375-2006
12	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	GB/T 50378-2014
13	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502-2009	
14	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640-2010	
15	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	
16	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	
17	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	
18	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012	
19	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016	JGJ 107-2010
20	种植屋面工程技术规程	JGJ 155-2013	
21	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190-2010	
22	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	
23	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355-2015	
24	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011	
25	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181-2009	
26	施工企业工程建设技术标准化管理规范	JGJ/T 198-2010	
27	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301-2013	
28	建筑工程施工过程结构分析与检测技术规范	JGJ/T 302-2013	
29	钢筋机械连接用套筒	JGT 163-2013	
4.1.2 相关的设计标准			
1	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
2	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
3	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
4	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010(2015)	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010(2016)	GB 50011-2010
6	钢结构设计标准	GB 50017-2017	GB 50017-2003
7	建筑抗震鉴定标准	GB 50023-2009	
8	建筑地面设计规范	GB 50037-2013	
9	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
10	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
11	高耸结构设计规范	GB 50135-2006	
12	工程结构可靠性设计统一标准	GB 50153-2008	
13	构筑物抗震设计规范	GB 50191-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
14	防洪标准	GB 50201-2014	
15	建筑工程抗震设防分类标准	GB 50223-2008	
16	核电厂抗震设计规范	GB 50267-1997	
17	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	
18	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
19	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	
20	隔振设计规范	GB 50463-2008	
21	核电厂常规岛设计防火规范	GB 50745-2012	
22	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
23	核电厂岩土工程勘察规范	GB 51041-2014	
24	混凝土结构耐久性设计规范	GB/T 50476-2008	
25	火力发电厂土建结构设计技术规定	DL 5022-2012	
26	水工建筑物荷载设计规范	DL 5077-1997	
27	火力发电厂建筑装修设计标准	DL/T 5029-2012	
28	火力发电厂采暖通风与空气调节设计技术规程	DL/T 5035-2016	DL/T 5035-2004
29	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	
30	火力发电厂建筑设计规程	DL/T 5094-2012	
31	火电厂和核电厂常规岛主厂房荷载设计技术规程	DL/T 5095-2013	
32	钢筋混凝土薄壳结构设计规程	JGJ 22-2012	
33	宿舍建筑设计规范	JGJ 36-2016	JGJ 36-2005
34	办公建筑设计规范	JGJ 67-2006	
35	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
36	预应力混凝土结构抗震设计规程	JGJ 140-2004	
37	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
38	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	
39	核安全相关结构抗震设计规范	NB/T 20256-2013	
40	压水堆核电厂预应力混凝土安全壳设计规范	NB/T 20303-2014	
41	核电厂水工设计规范	NB/T 25046-2015	
42	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
43	钢筋混凝土结构设计规程	YB 9082-2006	
4.1.3 施工及验收技术标准			
4.1.3.1 工程测量			
1	工程测量规范	GB 50026-2007	
2	核电厂工程测量技术规范	GB 50633-2010	
3	变形测量成果质量检验技术规程	CH/T 1028-2012	
4	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445-2010	
5	建筑变形测量规范	JGJ 8-2016	JGJ 8-2007
6	建筑施工测量标准	JGJ/T 408-2017	
7	核电工程测量基准网的建立和管理规定	NB/T 20172-2012	
4.1.3.2 基础工程			
1	建筑地基基础工程施工规范	GB 5004-2015	
2	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	
3	《先张法预应力混凝土管桩》国家标准第1号修改单	GB 13476-2009/ XG1-2014	
4	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
5	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
6	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
7	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
8	建筑基坑工程监测技术规范	GB 50497-2009	
9	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
10	复合地基技术规范	GB/T 50783-2012	
11	盐渍土地区建筑技术规范	GB/T 50942-2014	
12	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005	
13	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
14	预制钢筋混凝土方桩	JC 934-2004	
15	水泥制品工艺技术规范 第6部分：先张法预应力混凝土管桩	JC/T 2126.6-2012	
16	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
17	建筑基桩检测技术规范	JGJ 106-2014	
18	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
19	建筑地基检测技术规范	JGJ 340-2015	
20	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
21	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
22	刚-柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
23	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
24	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
25	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
26	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
27	水泥土复合管桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
28	长螺旋钻孔泵压混凝土桩复合地基技术规程	DB13 (J) /123-2011	
4.1.3.3 混凝土工程			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	滑动模板工程技术规范	GB 50113-2005	
3	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	
4	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
5	大体积混凝土施工规范	GB 50496-2018	GB 50496-2009
6	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550-2010	
7	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628-2010	
8	混凝土结构工程施工规范	GB 50666-2011	
9	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
10	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB 50912-2013	
11	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
12	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	
13	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
14	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
15	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538-2015	
16	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
17	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
18	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
19	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
20	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
21	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
22	预拌混凝土	GB/T14902-2003	
23	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1-2012	
24	压水堆核电站核安全有关的混凝土结构建造规范	EJ/T 997-1996	
25	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
26	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
27	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
28	混凝土结构工程用锚固胶	JG/T 340-2011	
29	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
30	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
31	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
32	轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ 12-2006	
33	轻骨料混凝土技术规程	JGJ 51-2002	
34	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	
35	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
36	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
37	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145-2013	
38	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
39	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17-2008	
40	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
41	混凝土中钢筋检测技术规程	JGJ/T 152-2008	
42	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
43	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
44	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
45	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
46	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
47	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
48	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259-2012	
49	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
50	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
51	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
52	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
53	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
54	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
55	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
56	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
57	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
58	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
59	压水堆核电厂安全壳预应力技术规程 第3部分：施工	NB/T 20325.3-2014	
60	核电厂自密实混凝土应用技术规程	NB/T 20339-2015	
61	核电厂清水混凝土施工技术规程	NB/T 20349-2015	
4.1.3.4 水工混凝土工程			
1	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL 5190.9-2012	
2	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	
3	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099-2011	
4	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
5	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
6	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
7	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
8	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	
9	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
10	水工混凝土抑制碱-骨料反应技术规范	DL/T 5298-2013	
11	水工混凝土建筑物修补加固技术规程	DL/T 5315-2014	
12	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
13	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406-2010	
14	水工混凝土温度控制施工规范	DL/T 5787-2019	
15	水工变态混凝土施工规范	DL/T 5788-2019	
4.1.3.5 钢（铝）结构工程			
1	钢结构防火涂料	GB 14907-2018	GB 14907-2002
2	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001	
3	铝合金结构工程施工质量验收规范	GB 50576-2010	
4	钢结构焊接规范	GB 50661-2011	
5	钢结构工程施工规范	GB 50755-2012	
6	建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-2017	
7	钢结构用高强度大六角头螺栓	GB/T 1228-2006	
8	钢结构用高强度大六角螺母	GB/T 1229-2006	
9	钢结构用高强度垫圈	GB/T 1230-2006	
10	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件	GB/T 1231-2006	
11	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
12	紧固件扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010	
13	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621-2010	
14	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678-2013	
15	压水堆核电厂核安全有关的钢结构建造规范	EJ/T 1063-1998	
16	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224-2007	
17	空间网格结构技术规程	JGJ 7-2010	
18	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82-2011	
19	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216-2010	
20	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249-2011	
21	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
22	压水堆核电厂安全壳结构整体性试验	NB/T 20017-2010	
23	核电厂安全壳密封性试验	NB/T 20018-2010	
24	压水堆核电厂反应堆厂房钢衬里穹顶吊装施工技术规程	NB/T 20022-2010	
25	压水堆核电厂反应堆厂房安全壳钢衬里施工技术规程	NB/T 20159-2012	
26	压水堆核电厂安全壳钢衬里焊缝无损检验	NB/T 20236-2013	
4.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011	
2	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206-2012	
3	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012	
4	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010	
5	屋面工程技术规范	GB 50345-2012	
6	坡屋面工程技术规范	GB 50693-2011	
7	砌体结构工程施工规范	GB 50924-2014	
8	预拌砂浆	GB/T 25181-2010	
9	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315-2011	
10	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
11	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
12	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2004	
13	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC 890-2001
14	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
15	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
16	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2007	
17	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
18	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
19	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
20	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
21	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
22	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
23	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
24	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
25	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
26	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
27	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223-2010	
28	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
29	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
30	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
4.1.3.7 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108-2008	
2	地下防水工程质量验收规范	GB 50208-2011	
3	建筑防腐蚀工程施工规范	GB 50212-2014	
4	建筑防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50224-2018	GB 50224-2010
5	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	
6	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944-2013	
7	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015	
8	《建筑物防雷装置检测技术规范》（国家标准第1号修改单）	GB/T 21431-2015/ XG1-2018	
9	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394-2007	
10	聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984-2011	
11	喷涂聚脲防水工程技术规程	JGJ/T 200-2010	
12	地下工程渗漏治理技术规程	JGJ/T 212-2010	
13	建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T 235-2011	
14	建筑防水工程现场检测技术规程	JGJ/T 299-2013	
4.1.3.8 装修、装饰工程			
1	建筑用安全玻璃	GB 15763-2009	
2	建筑装饰装修工程质量验收规范	GB 50210-2018	GB 50210-2001
3	住宅装饰装修施工规范	GB 50327-2001	
4	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
5	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014	
6	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2006	
7	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	GB/T 26000-2010	
8	建筑幕墙、门窗通用技术条件	GB/T 31433-2015	
9	外墙外保温系统用水泥基界面剂和填缝剂	JC/T 2242-2014	
10	外墙外保温用硬质酚醛泡沫绝热制品	JC/T 2265-2014	
11	建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法	JG/T 211-2007	
12	外墙保温用锚栓	JG/T 366-2012	
13	建筑结构保温复合板	JG/T 432-2014	
14	建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶	JG/T 471-2015	
15	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	
16	塑料门窗工程技术规程	JGJ 103-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015	
18	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	
19	外墙外保温工程技术标准	JGJ 144-2019	
20	铝合金门窗工程技术规范	JGJ 214-2010	
21	建筑外墙外保温防火隔离带技术规程	JGJ 289-2012	
22	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321-2014	
23	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29-2015	
24	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ/T 110-2008
25	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2001	
26	建筑门窗工程检测技术规程	JGJ/T 205-2010	
27	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261-2011	
28	住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T 304-2013	
29	建筑幕墙工程检测方法标准	JGJ/T 324-2014	
4.1.3.9 水、暖、电工程			
1	给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB 50141-2008	
2	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002	
3	通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016	GB 50243-2002
4	给水排水管道工程施工及验收规范	GB 50268-2008	
5	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	
6	电梯工程施工质量验收规范	GB 50310-2002	
7	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	
8	通风与空调工程施工规范	GB 50738-2011	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	GB/T 5836.1-2018	
10	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T 5836.2-2018	
11	电梯安装验收规范	GB/T 10060-2011	
12	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材	GB/T 33608-2017	
13	排水工程混凝土模块砌体结构技术规程	CJJ/T 230-2015	
14	内衬 PVC 片材混凝土和钢筋混凝土排水管	JC/T 2280-2014	
15	通风管道技术规程	JGJ/T 141-2017	
16	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
4.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准			
1	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB 50082-2009	
2	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2008	
3	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
4	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
5	轻集料及其试验方法第 2 部分：轻集料试验方法	GB/T 17341.2-2010	
6	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
7	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	
8	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
9	普通混凝土力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2002	
10	土工试验方法标准（2007 版）	GB/T 50123-2019	GB/T 50123-1999
11	砌体基本力学性能试验方法标准	GB/T 50129-2011	
12	混凝土结构试验方法标准	GB/T 50152-2012	
13	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
14	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
15	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
16	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
17	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
18	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
19	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
20	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ 98-2010	
21	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2008	
22	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
23	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
24	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
25	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
26	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
27	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
28	钻芯法检测混凝土强度技术规程	JGJ/T 384-2016	
4.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准			
1	通用硅酸盐水泥	GB 175-2007	
2	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 1 号修改单	GB 175-2007/XG1-2009	
3	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 2 号修改单	GB 175-2007/XG2-2015	
4	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 3 号修改单	GB 175-2007/XG3-2018	
5	铝酸盐水泥	GB 201-2015	
6	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
7	低合金高强度结构钢	GB 1591-2018	
8	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
9	烧结普通砖	GB 5101-2017	GB 5101-2003
10	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
11	蒸压加气混凝土砌块	GB 11968-2006	
12	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	
13	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	
14	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
15	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
16	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
17	冷轧带肋钢筋	GB 13788-2017	GB 13788-2008
18	建筑用安全玻璃第 1 部分：防火玻璃	GB 15763.1-2009	
19	建筑用安全玻璃第 2 部分：钢化玻璃	GB 15763.2-2005	
20	建筑用安全玻璃第 3 部分：夹层玻璃	GB 15763.3-2009	
21	建筑用安全玻璃第 4 部分：均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
22	弹性体改性沥青防水卷材	GB 18242-2008	
23	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
24	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
25	混凝土膨胀剂	GB 23439-2009	
26	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB 23439-2017/XG1-2018	
27	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
28	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
29	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
30	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
31	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1~27-2007	
32	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
33	优质碳素结构钢	GB/T 699-2015	
34	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
35	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
36	钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋	GB/T 1499.1-2017	GB 1499.1-2008
37	钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋	GB/T 1499.2-2018	GB 1499.2-2007

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
38	钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2010	
39	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
40	砌筑水泥	GB/T 3183 -2017	GB/T 3183 -2003
41	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
42	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
43	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
44	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
45	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
46	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
47	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
48	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
49	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
50	建设用砂	GB/T 14684-2011	
51	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2011	
52	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	
53	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
54	轻集料及其试验方法第 1 部分：轻集料	GB/T 17431.1-2010	
55	用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB/T 18046-2017	GB/T 18046-2008
56	聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013	
57	建筑结构用钢板	GB/T 19879-2015	
58	预应力混凝土用螺纹钢筋	GB/T 20065-2016	GB/T 20065-2006
59	用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491-2017	GB/T 20491-2006
60	混凝土和砂浆用再生细骨料	GB/T 25176-2010	
61	混凝土用再生粗骨料	GB/T 25177-2010	
62	不锈钢钢绞线	GB/T 25821-2010	
63	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2010	
64	冷轧带肋钢筋用热轧盘条	GB/T 28899-2012	
65	蒸压泡沫混凝土砖和砌块	GB/T 29062-2012	
66	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013	
67	预应力混凝土用中强度钢丝	GB/T 30828-2014	
68	海工硅酸盐水泥	GB/T 31289-2014	
69	TC4 ELI 钛合金板材	GB/T 31297-2014	
70	核电工程用硅酸盐水泥	GB/T 31545-2015	
71	喷射混凝土用速凝剂	GB/T 35159-2017	
72	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	GB/T 50080-2016	GB/T 50080-2002
73	水泥基灌浆材料应用技术规范	GB/T 50448-2015	
74	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
75	核工程水泥基防腐防水材料规范	EJ/T 20070-2014	
76	砂浆、混凝土防水剂	JC 474-2008	
77	混凝土防冻剂	JC 475-2004	
78	喷射混凝土用速凝剂	JC 477-2005	
79	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC 860-2008	
80	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239-2014	
81	通用水泥质量等级	JC/T 452-2009	
82	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	
83	沥青复合胎柔性防水卷材	JC/T 690-2008	
84	高分子防水卷材胶粘剂	JC/T 863-2011	
85	混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018	JC/T 907-2002
86	水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018	JC/T 986-2005

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
87	混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料	JC/T 1041-2007	
88	水泥砂浆防冻剂	JC/T 2031-2010	
89	环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014	
90	防水卷材沥青技术要求	JC/T 2218-2014	
91	混凝土用硅质防护剂	JC/T 2235-2014	
92	预应力高强混凝土桩用硅砂粉应用技术规程	JC/T 2236-2014	
93	水泥制品用矿渣粉应用技术规程	JC/T 2238-2014	
94	脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	JC/T 2253-2014	
95	聚羧酸系高性能减水剂	JG/T 223-2017	
96	混凝土裂缝修复灌浆树脂	JG/T 264-2010	
97	遇水膨胀止水胶	JG/T 312-2011	
98	混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件	JG/T 333-2011	JG/T 333-2001
99	混凝土防冻泵送剂	JG/T 377-2012	
100	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2013	
101	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
102	建筑生石灰	JG/T 479-2013	
103	建筑消石灰	JG/T 481-2013	
104	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
105	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
106	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
107	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
108	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
109	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
4.2 安装工程			
4.2.1 通用技术管理规程、规定			
1	火电机组启动验收性能试验导则	电综[1998] 179 号	
2	室外排水设计规范 (2016年版)	GB 50014-2006(2016)	
3	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50019-2015	
4	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
5	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	
6	核电厂总平面及运输设计规范	GB/T 50294-2014	
7	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
8	电力基本建设火电设备维护保管规程	DL/T 855-2004	
9	电力大件运输规范	DL/T 1071-2014	
10	火力发电建设工程机组调试技术规范	DL/T 5294-2013	
11	火力发电建设工程机组调试质量验收及评价规程	DL/T 5295-2013	
12	火力发电建设工程启动试运及验收规程	DL/T 5437-2009	
13	火力发电工程施工组织设计导则	DL/T 5706-2014	
4.2.2 相关的设计标准			
1	交流电气装置的接地设计规范	GB 50065-2011	
2	电厂动力管道设计规范	GB 50764-2012	
3	海水淡化预处理膜系统设计规范	GB/T 31327-2014	
4	电厂标识系统编码标准	GB/T 50549-2010	
5	火力发电厂海水淡化工程设计规范	GB/T 50619-2010	
6	发电厂化学设计规范	DL 5068-2014	
7	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
8	发电厂废水治理设计规范	DL/T 5046-2018	DL/T 5046-2006
9	火力发电厂保温油漆设计规程	DL/T 5072-2007	
10	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
11	火力发电厂热工控制系统设计技术规定	DL/T 5175-2003	
12	火力发电厂热工自动化就地设备安装、管路、电缆设计技术规定	DL/T 5182-2004	
13	发电厂油气管道设计规程	DL/T 5204-2016	DL/T 5204-2005
14	220kV ~ 750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
15	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
16	火力发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	
17	火力发电厂热工保护系统设计技术规定	DL/T 5428-2009	
18	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5455-2012	
19	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
20	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
21	核电厂常规岛汽水管设计技术规范	NB/T 20193-2012	
22	核电厂通信设计规范	NB/T 20263-2014	
23	非能动堆芯冷却系统设计的要求	NB/T 20264-2014	
24	压水堆核电厂凝结水精处理、化学加药及水汽取样系统设计规范	NB/T 20266-2014	
25	核电厂埋地金属构筑物阴极保护设计规范	NB/T 20274-2014	
26	非能动压水堆核电厂设备冷却水系统设计准则	NB/T 20276-2014	
27	核电厂安全重要数字仪表和控制系统硬件设计要求	NB/T 20298-2014	
4.2.3 施工及验收技术标准			
4.2.3.1 核反应堆			
1	核电厂安全壳电气贯穿件	GB/T 13538-2017	GB/T 13538-1992
2	核电厂安全壳电气贯穿件的质量鉴定	GB/T 25837-2010	
3	压水堆核电厂堆内构件安装及验收技术规程	NB/T 20044-2011	
4	压水堆核电厂反应堆压力容器安装及验收技术规程	NB/T 20045-2011	
5	压水堆核电厂蒸汽发生器安装及验收技术规程	NB/T 20046-2011	
6	压水堆核电厂主管道、波动管及其支撑的安装及验收规范	NB/T 20047-2011	
7	压水堆核电厂反应堆首次临界试验	NB/T 20144-2012	
8	压水堆核电厂核辅助系统管道安装技术规程	NB/T 20216-2013	
9	非能动压水堆核电厂反应堆压力容器安装及验收技术规程	NB/T 20392-2016	
4.2.3.2 核设施安全监督			
1	民用核安全设备监督管理条例	国务院令 第 500 号	
2	放射性物品运输安全管理条例	国务院令 第 562 号	
3	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例	HAF001	
4	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则之一 核电厂安全许可证件的申请和颁发	HAF001/01	
5	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则之一 核电厂操纵人员执照颁发和管理程序	HAF001/01/01	
6	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则之二 核设施的安全监督	HAF001/02	
7	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则之二 核电厂营运单位报告制度	HAF001/02/01	
8	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例实施细则之二 核燃料循环设施的报告制度	HAF001/02/03	
9	核电厂核事故应急管理条例	HAF002	
10	核电厂核事故应急管理条例实施细则之一 核电厂营运单位的应急准备和应急响应	HAF002/01	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
11	核电厂质量保证法规和导则	HAF003	
12	核电厂厂址选择安全规定	HAF101	
13	核动力厂设计安全规定	HAF102	
14	核动力厂运行安全规定	HAF103	
15	核电厂换料、修改和事故停堆管理	HAF103/01	
16	放射性废物安全监督管理规定	HAF401	
17	中华人民共和国核材料管制条例	HAF501	
18	中华人民共和国核材料管制条例实施细则	HAF501/01	
19	民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定	HAF601	
20	民用核承压设备安全监督管理规定实施细则	HAF601/01	
21	进口民用核安全设备监督管理规定	HAF604-2008	
4.2.3.3 保温工程			
1	膨胀珍珠岩绝热制品	GB/T 10303-2015	
2	硅酸钙绝热制品	GB/T 10699-2015	
3	绝热用岩棉、矿渣棉及制品	GB/T 11835-2016	GB/T 11835-2007
4	绝热用玻璃棉及其制品	GB/T 13350-2008	
5	火力发电厂热力设备及管道保温施工工艺导则	DL 5713-2014	
6	火力发电厂热力设备及管道保温防腐施工技术规范	DL 5714-2014	
7	火力发电厂绝热材料	DL/T 776-2012	
8	火力发电厂热力设备及管道保温防腐施工质量验收规程	DL/T 5704-2014	
4.2.3.4 工业设备安装工程			
1	自动化仪表工程施工及质量验收规范	GB 50093-2013	
2	工业设备及管道绝热工程施工规范	GB 50126-2008	
3	工业金属管道工程施工质量验收规范	GB 50184-2011	
4	工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范	GB 50185-2010	
5	机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB 50231-2009	
6	工业金属管道工程施工规范	GB 50235-2010	
7	现场设备、工业管道焊接工程施工规范	GB 50236-2011	
8	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB 50252-2018	GB 50252-2010
9	输送设备安装工程施工及验收规范	GB 50270-2010	
10	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范	GB 50274-2010	
11	风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范	GB 50275-2010	
12	起重设备安装工程施工及验收规范	GB 50278-2010	
13	现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范	GB 50683-2011	
14	工业设备及管道防腐蚀工程施工规范	GB 50726-2011	
15	工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50727-2011	
16	起重机试验规范和程序	GB/T 5905-2011	
17	钢质管道焊接及验收	GB/T 31032-2014	
4.2.3.5 汽机专业			
1	涡轮机油	GB 11120-2011	
2	钛及钛合金无缝管	GB/T 3624-2010	
3	换热器及冷凝器用钛及钛合金管	GB/T 3625-2007	
4	电厂运行中矿物涡轮机油质量	GB/T 7596-2017	GB/T 7596-2008
5	热交换器用铜合金无缝管	GB/T 8890-2015	
6	电站减温减压阀	GB/T 10868-2005	
7	电厂用矿物涡轮机油维护管理导则	GB/T 14541-2017	GB/T 14541-2005
8	核电厂阀门调试技术导则	GB/T 25739-2010	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
9	阀门的检验和试验	GB/T 26480-2011	
10	核电厂调试阶段管道验证要求	GB/T 28550-2012	
11	核电厂离心泵组调试技术导则	GB/T 28551-2012	
12	电力建设施工技术规范 第3部分：汽轮发电机组	DL 5190.3-2019	DL 5190.3-2012
13	电力建设施工技术规范 第5部分：管道及系统	DL 5190.5-2019	DL 5190.5-2012
14	电厂辅机用油运行及维护管理导则	DL/T 290-2012	
15	电力用油中颗粒度测定方法	DL/T 432-2018	DL/T 432-2007
16	电站弯管	DL/T 515-2018	DL/T 515-2004
17	电厂用磷酸酯抗燃油运行与维护导则	DL/T 571-2014	
18	氢冷发电机氢气湿度的技术要求	DL/T 651-2017	DL/T 651-1998
19	电站钢制对焊管件	DL/T 695-2014	
20	运行中氢冷发电机用密封油质量标准	DL/T 705-1999	
21	火力发电厂凝汽器管及辅机冷却器管选材导则	DL/T 712-2010	
22	火力发电厂中温中压管道（件）安全技术导则	DL/T 785-2001	
23	电站配管	DL/T 850-2004	
24	运行中发电机用油质量标准	DL/T 1031-2006	
25	火力发电厂管道支吊架验收规程	DL/T 1113-2009	
26	电力建设施工质量验收规程 第3部分：汽轮发电机组	DL/T 5210.3-2018	DL/T 5210.3-2009
27	电力建设施工质量验收及评价规程 第5部分：管道及系统	DL/T 5210.5-2018	DL/T 5210.5-2009
28	核电厂汽水分离再热器系统调试导则	NB/T 25012-2013	
29	核电厂发电机组首次并网试验要求	NB/T 25013-2013	
30	核电厂汽轮机首次核蒸汽冲转导则	NB/T 25014-2013	
31	核电厂汽轮发电机组调试技术导则	NB/T 25015-2013	
32	核电厂汽轮发电机漏水、漏氢的检验导则	NB/T 25025-2014	
33	核电厂汽轮机运行维护导则	NB/T 25029-2014	
34	核电厂汽水分离再热器运行及维护指南	NB/T 25031-2014	
35	压水堆核电厂主给水系统调试导则	NB/T 25037-2014	
36	压水堆核电厂循环水系统调试导则	NB/T 25038-2014	
37	核电厂汽轮机防进水导则	NB/T 25039-2014	
38	核电厂汽水管路与支吊架维修调整导则	NB/T 25094-2018	DL/T 982-2005
39	恒力弹簧支吊架	NB/T 47038-2013	
40	可变弹簧支吊架	NB/T 47039-2013	
41	电站阀门	NB/T 47044-2014	
42	钛和锆管道施工及验收规范	SH/T 3502-2009	
4.2.3.6 化学专业			
1	火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量	GB/T 12145-2016	GB/T 12145-2008
2	电力建设施工技术规范第6部分：水处理和制（供）氢设备及系统	DL 5190.6-2019	DL 5190.6-2012
3	化学监督导则	DL/T 246-2015	
4	火电厂凝汽器管防腐防垢导则	DL/T 300-2011	
5	发电厂水处理用离子交换树脂验收标准	DL/T 519-2014	
6	电厂用水处理设备验收导则	DL/T 543-2009	
7	火力发电厂水汽化学监督导则	DL/T 561-2013	
8	水汽集中取样分析装置验收导则	DL/T 665-2009	
9	发电厂在线化学仪表检验规程	DL/T 677-2009	
10	大型发电机内冷却水质及系统技术要求	DL/T 801-2010	
11	电力基本建设热力设备化学监督导则	DL/T 889-2015	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
12	发电厂反渗透水处理装置验收导则	DL/T 951-2019	DL/T 951-2005
13	火力发电厂超滤水处理装置验收导则	DL/T 952-2013	
14	火力发电厂停（备）用热力设备防锈蚀导则	DL/T 956-2017	DL/T 956-2005
15	发电机内冷水处理导则	DL/T 1039-2016	DL/T 1039-2007
16	火力发电厂电除盐水处理装置验收导则	DL/T 1260-2013	
17	火电厂用反渗透阻垢剂性能评价试验导则	DL/T 1261-2013	
18	低温多效蒸馏海水淡化装置技术条件	DL/T 1285-2013	
19	发电厂水处理用膜设备化学清洗导则	DL/T 2028-2019	
20	电力建设施工质量验收及评价规程 第6部分： 水处理及制氢设备和系统	DL/T 5210.6-2019	DL/T 5210.6-2009
21	核电厂水化学处理系统调试导则	NB/T 25011-2013	
22	核电厂在线化学仪表调试导则	NB/T 25026-2014	
4.2.3.7 电气专业			
1	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
2	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
3	电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、 互感器施工及验收规范	GB 50148-2010	
4	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
5	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
6	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2018	GB 50168-2006
7	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	GB 50169-2006
8	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	GB 50170-2006
9	电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及 验收规范	GB 50171-2012	
10	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
11	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
12	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
13	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范	GB 50256-2014	
14	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置 施工及验收规范	GB 50257-2014	
15	电力变压器 第1部分：总则	GB/T 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
16	电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升	GB/T 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
17	电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘 空气间隙	GB/T 1094.3-2017	GB/T 1094.3-2003
18	电力变压器 第4部分：电力变压器和电抗器的雷电 冲击和操作冲击试验导则	GB/T 1094.4-2005	GB/T 7449-1987
19	电力变压器 第5部分：承受短路的能力	GB/T 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
20	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
21	电力变压器 第7部分：油浸式电力变压器负载导则	GB/T 1094.7-2008	GB/T 15164-1994
22	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2003	GB/T 7328-1987
23	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2008	
24	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2007	GB 6450-1986
25	电力变压器 第12部分：干式电力变压器负载导则	GB/T 1094.12-2013	GB/T 17211-1998
26	电力变压器 第16部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	
27	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
28	隐极同步发电机技术要求	GB/T 7064-2017	GB/T 7064-2008
29	继电保护和自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016	GB/T 7261-2008

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
30	同步电机励磁系统 大、中型同步发电机励磁系统技术要求	GB/T 7409.3-2007	GB/T 7409.3-1997
31	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
32	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
33	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
34	核电厂安全系统电气设备质量鉴定	GB/T 12727-2002	
35	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
36	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
37	旋转电机定子线棒及绕组局部放电的测量方法及评定导则	GB/T 20833.1-2016	GB/T 20833-2007
38	旋转电机旋转电机定子绕组绝缘第2部分：在线局部放电测量	GB/T 20833.2-2016	
39	旋转电机 旋转电机定子绕组绝缘 第3部分：介质损耗因数测量	GB/T 20833.3-2018	
40	核电站用 1E 级电缆 通用要求	GB/T 22577-2008	
41	核电厂电动机调试技术导则	GB/T 25738-2010	
42	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
43	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
44	电力变压器 第14部分：采用高温绝缘材料的液浸式变压器的设计和应用	GB/Z 1094.14-2011	
45	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法	DL/T 253-2012	
46	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
47	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封性试验导则	DL/T 264-2012	
48	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
49	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
50	220kV ~ 750kV 油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2012	
51	高压充油电缆施工工艺规程	DL/T 453-1991	
52	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	DL/T 475-2006
53	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2010	
54	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	
55	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
56	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
57	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2011	
58	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
59	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	
60	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2005	
61	大型汽轮发电机非正常和特殊运行及维护导则	DL/T 970-2005	
62	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2016	DL/T 995-2006
63	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2007	
64	电力变压器绕组变形的电抗法检测判断导则	DL/T 1093-2018	DL/T 1093-2008
65	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
66	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
67	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
68	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
69	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
70	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
71	同步发电机原动机及其调节系统参数实测与建模导则	DL/T 1235-2019	DL/T 1235-2013

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
72	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
73	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
74	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
75	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
76	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
77	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
78	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
79	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
80	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
81	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
82	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
83	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
84	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
85	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
86	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
87	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
88	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
89	发电机定子绕组内冷水系统水流量超声波测量方法及评定导则	DL/T 1522-2006	
90	大型发电机定子绕组现场更换处理试验规程	DL/T 2011-2019	
91	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第1部分：通则	DL/T 5161.1-2018	DL/T 5161.1-2002
92	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第2部分：高压电器施工质量检验	DL/T 5161.2-2018	DL/T 5161.2-2002
93	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第3部分：电力变压器、油浸电抗器、互感器施工质量检验	DL/T 5161.3-2018	DL/T 5161.3-2002
94	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第4部分：母线装置施工质量检验	DL/T 5161.4-2018	DL/T 5161.4-2002
95	电气装置安装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	DL/T 5161.5-2018	DL/T 5161.5-2002
96	电气装置安装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	DL/T 5161.6-2018	DL/T 5161.6-2002
97	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第7部分：旋转电机施工质量检验	DL/T 5161.7-2018	DL/T 5161.7-2002
98	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第8部分：盘、柜及二次回路接线施工质量检验	DL/T 5161.8-2018	DL/T 5161.8-2002
99	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第9部分：蓄电池施工质量检验	DL/T 5161.9-2018	DL/T 5161.9-2002
100	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第10部分：66kV及以下架空电力线路施工质量检验	DL/T 5161.10-2018	DL/T 5161.10-2002
101	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第11部分：通信工程施工质量检验	DL/T 5161.11-2018	DL/T 5161.11-2002
102	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第12部分：低压电器施工质量检验	DL/T 5161.12-2018	DL/T 5161.12-2002
103	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第13部分：电力变流设备施工质量检验	DL/T 5161.13-2018	DL/T 5161.13-2002
104	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第14部分：起重机电气装置施工质量检验	DL/T 5161.14-2018	DL/T 5161.14-2002

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
105	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第15部分： 爆炸及火灾危险环境电气装置施工质量检验	DL/T 5161.15-2018	DL/T 5161.15-2002
106	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第16部分： 1kV及以下配线工程施工质量检验	DL/T 5161.16-2018	DL/T 5161.16-2002
107	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第17部分： 电气照明装置施工质量检验	DL/T 5161.17-2018	DL/T 5161.17-2002
108	电气装置安装工程 电气设备交接试验报告统一格式	DL/T 5293-2013	
109	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
110	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
111	电力变压器试验导则	JB/T 501-2006	
112	高压交流电机定子线圈绝缘耐压试验规范	JB/T 6204-2002	
113	隐极式同步发电机转子匝间短路测定方法	JB/T 8446-2013	
114	发电机锡焊接头检测方法	JB/T 8991-1999	
115	透平发电机定子铁心、机座模态试验分析和振动 测量方法及评定	JB/T 10392-2002	
116	核电厂安全重要电气、仪表和控制设备安装要求	NB/T 20053-2011	
117	核电厂电伴热系统设计和安装	NB/T 20321-2014	
118	核电厂安全级保护继电器及辅助器件的鉴定	NB/T 20351-2015	
119	核电厂安全级电缆热缩附件安装技术规程	NB/T 20352-2015	
120	发电厂共箱封闭母线技术要求	NB/T 25035-2014	
121	发电厂离相封闭母线技术要求	NB/T 25036-2014	
122	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
123	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
4.2.3.8 热工专业			
1	自动化仪表工程施工及质量验收规范	GB 50093-2013	
2	普通型阀门电动装置技术条件	GB/T 24923-2010	
3	电力建设施工技术规范第4部分：热工仪表及控制 装置	DL 5190.4-2019	DL 5190.4-2012
4	电站阀门电动执行机构	DL/T 641-2015	
5	电力建设施工质量验收及评价规程 第4部分：热工 仪表及控制装置	DL/T 5210.4-2018	DL/T 5210.4-2009
6	核电厂安全重要电气、仪表和控制设备安装要求	NB/T 20053-2011	
7	压水堆核电厂反应堆堆芯仪表系统安装和试验要求	NB/T 20064-2012	
8	核电厂安全重要压力变送器鉴定规程	NB/T 20149-2012	
9	核电厂安全重要过程仪表安装技术规程	NB/T 20217-2013	
10	核电厂安全重要仪表管线安装技术规程	NB/T 20237-2013	
11	核电厂辐射监测系统安装技术规程	NB/T 20238-2013	
4.2.3.9 焊接及检验			
1	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
2	焊缝无损检测 超声检测技术、检测等级和评定	GB/T 11345-2013	
3	无损检测金属管道熔化焊环向对接接头射线照相 检测方法	GB/T 12605-2008	
4	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	
5	无损检测钢制管道环向焊缝对接接头超声检测方法	GB/T 15830-2008	
6	焊缝无损检测磁粉检测	GB/T 26951-2011	
7	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级	GB/T 26952-2011	
8	焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级	GB/T 26953-2011	
9	承压设备焊后热处理规程	GB/T 30583-2014	
10	焊缝无损检测熔焊接头目视检测	GB/T 32259-2015	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
11	无缝钢管超声波探伤检验方法	GB/T 5777-2008	
12	金属板材超声波探伤方法	GB/T 8651-2015	
13	汽轮发电机合金轴瓦超声波检测	DL/T 297-2011	
14	钢熔化焊 T 形接头和角接头焊缝射线照相和质量分级	DL/T 541-2014	
15	钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定	DL/T 542-2014	
16	高温紧固螺栓超声波检验技术导则	DL/T 694-2012	
17	火力发电厂异种钢焊接技术规程	DL/T 752-2010	
18	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
19	火力发电厂焊接热处理技术规程	DL/T 819-2019	DL/T 819-2010
20	管道焊接接头超声波检验技术规程	DL/T 820-2002	
21	金属熔化焊对接接头射线检测技术和质量评级	DL/T 821-2017	DL/T 821-2002
22	火电厂凝汽器管板焊接技术规程	DL/T 1097-2008	
23	核电厂常规岛焊接工艺评定规程	DL/T 1117-2009	
24	核电厂常规岛焊接技术规程	DL/T 1118-2009	
25	电力建设施工质量验收及评价标准 第 7 部分：焊接	DL/T 5210.7-2010	
26	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 1 部分：通用要求	NB/T 20002.1-2013	
27	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 2 部分：焊接填充材料验收	NB/T 20002.2-2013	
28	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 3 部分：焊接工艺评定	NB/T 20002.3-2013	
29	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 4 部分：焊接填充材料评定	NB/T 20002.4-2013	
30	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 5 部分：制造车间评定	NB/T 20002.5-2013	
31	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 6 部分：产品焊接	NB/T 20002.6-2013	
32	压水堆核电厂核岛机械设备焊接规范 第 7 部分：耐磨堆焊	NB/T 20002.7-2013	
33	核电厂核岛机械设备无损检测 第 1 部分：通用要求	NB/T 20003.1-2010	
34	核电厂核岛机械设备无损检测 第 2 部分：超声检测	NB/T 20003.2-2010	
35	核电厂核岛机械设备无损检测 第 3 部分：射线检测	NB/T 20003.3-2010	
36	核电厂核岛机械设备无损检测 第 4 部分：渗透检测	NB/T 20003.4-2010	
37	核电厂核岛机械设备无损检测 第 5 部分：磁粉检测	NB/T 20003.5-2010	
38	核电厂核岛机械设备无损检测 第 6 部分：管材制品涡流检测	NB/T 20003.6-2010	
39	核电厂核岛机械设备无损检测 第 7 部分：目视检测	NB/T 20003.7-2010	
40	核电厂核岛机械设备无损检测 第 8 部分：泄漏检测	NB/T 20003.8-2010	
41	压水堆核电厂用焊接材料 第 21 部分：安全级设备用碳钢手工电弧焊焊条	NB/T 20009.21-2014	
42	压水堆核电厂用焊接材料 第 22 部分：安全级设备用低合金钢手工电弧焊焊条	NB/T 20009.22-2015	
43	压水堆核电厂用焊接材料 第 24 部分：安全级设备用镍基合金手工电弧焊焊条	NB/T 20009.24-2015	
44	压水堆核电厂用焊接材料 第 25 部分：安全级设备用碳钢气体保护电弧焊药芯焊丝	NB/T 20009.25-2014	
45	压水堆核电厂用焊接材料 第 26 部分：安全级设备用碳钢气体保护电弧焊焊丝	NB/T 20009.26-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
46	压水堆核电站用焊接材料 第 28 部分：安全级设备用镍基合金焊丝	NB/T 20009.28-2015	
47	压水堆核电站用焊接材料 第 29 部分：安全级设备埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂	NB/T 20009.29-2014	
48	压水堆核电站用焊接材料 第 33 部分：安全级设备埋弧焊用不锈钢焊丝和焊剂	NB/T 20009.33-2015	
49	压水堆核电站用焊接材料 第 35 部分：钢制安全壳用低合金钢焊条	NB/T 20009.35-2014	
50	压水堆核电站螺柱焊接规范	NB/T 20275-2014	
51	核电厂汽轮机汽缸焊接修复技术规程	NB/T 25005-2011	
52	核电厂汽轮机转子焊接修复技术导则	NB/T 25028-2014	
53	核电厂常规岛焊接安全管理技术规程	NB/T 25042-2014	
54	承压设备焊接工艺评定	NB/T 47014-2011	
55	压力容器焊接规程	NB/T 47015-2011	
4.2.3.10 金属监督			
1	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	
2	火电厂金相检验与评定技术导则	DL/T 884-2019	DL/T 884-2004
3	电力设备金属光谱分析技术导则	DL/T 991-2006	
4	核电厂常规岛金属技术监督规程	NB/T 25017-2013	
4.3 工程建设管理性文件和规定			
4.3.1 法规			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令第 4 号	
2	中华人民共和国消防法	主席令第 6 号	
3	中华人民共和国环境保护法（2014 年修订）	主席令第 9 号	
4	中华人民共和国安全生产法（2014 年修订）	主席令第 13 号	
5	中华人民共和国合同法	主席令第 15 号	
6	中华人民共和国节约能源法（2018 年修订）	主席令第 16 号	
7	中华人民共和国招标投标法	主席令第 21 号	
8	中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018 年修订）	主席令第 24 号	
9	中华人民共和国放射性污染防治法（2018 年修订）	主席令第 24 号	
10	中华人民共和国职业病防治法（2018 年修订）	主席令第 24 号	
11	中华人民共和国大气污染防治法（2015 年修订）	主席令第 31 号	
12	中华人民共和国建筑法（2011 年修订）	主席令第 46 号	
13	中华人民共和国道路交通安全法（2011 修正）	主席令第 47 号	
14	中华人民共和国电力法（2018 年修订）	主席令第 60 号	
15	中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）	主席令第 69 号	
16	中华人民共和国突发事件应对法	主席令第 69 号	
17	中华人民共和国核安全法	主席令第 73 号	
18	中华人民共和国刑法修正案（十）	主席令第 80 号	
4.3.2 综合性施工管理文件			
4.3.2.1 工程项目管理性文件			
1	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 662 号	
2	建设工程质量管理条例（2017 年修正本）	国务院令第 687 号	
3	实施工程建设强制性标准监督规定（2015 年修正）	住建部令第 23 号	
4	建筑市场各方主体不良行为记录认定标准	建市[2007] 9 号	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
5	建设工程质量责任主体和有关机构不良记录管理办法	建质[2003] 113 号	
6	国家优质工程奖评选办法（2019年修订版）	中施企协字[2019] 16 号	中施企协字[2016] 6 号
7	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
8	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
9	核电工程施工质量评定及交工验收管理规定	NB/T 20122-2012	
10	核电工程施工质量保证规定	NB/T 20157-2012	
4.3.2.2 质量监督规范性文件			
1	房屋建筑和市政基础设施工程监督管理规定	住建部令[2010]第 5 号	
2	电力工程质量监督体系调整方案	国能电力[2014] 206 号	
3	国家能源局关于印发进一步加强电力建设工程质量监督管理工作意见的通知	国能发安全[2018] 21 号	
4	国家能源局关于加强电力行业网络安全工作的指导意见	国能发安全[2018] 72 号	
5	国家能源局关于印发《电力安全监管约谈办法》的通知	国能发安全[2018] 79 号	
6	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能综安全[2014] 45 号	
7	火力发电工程质量监督检查大纲	质监[2013] 46 号	
8	《电力工程质量监督检查组工作细则（试行）》	质监[2013] 46 号	
9	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
4.3.2.3 监理、监造规范性文件			
1	建设工程监理规范	GB/T 50319-2013	
2	核电厂建设工程监理规范	GB/T 50522-2009	
3	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2019	
4	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	
5	核电厂常规岛设备监造技术导则	NB/T 25016.1～12-2013	
4.3.2.4 电力可靠性评价规范性文件			
1	电力可靠性管理暂行办法	国家电力监管委员会[2007] 第 24 号	
2	发电设备可靠性评价规程 第1部分：通则	DL/T 793.1-2017	
3	发电设备可靠性评价规程 第2部分：燃煤机组	DL/T 793.2-2017	
4	发电设备可靠性评价规程 第5部分：燃气轮发电机组	DL/T 793.5-2018	
4.3.3 资质性管理文件			
4.3.3.1 企业资质管理文件			
1	建筑业企业资质管理规定	住建部令第 22 号	
2	建设工程勘察设计资质管理规定	住建部令第 24 号	
3	工程监理企业资质管理规定	住建部令第 158 号	
4	工程设计资质标准	建市[2007]第 86 号	
5	工程勘察资质标准	建市[2013]第 9 号	
6	电力工程检测试验管理办法	质监总站质监[2015] 20 号	
7	电力工程设备监造单位资质管理办法	电综[1998] 114 号	
8	电力行业焊工培训机构基本能力要求	DL/T 1265-2013	
9	发电厂热力设备化学清洗单位管理规定	DL/T 977-2013	
10	检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求	RB/T 214-2017	
11	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
4.3.3.2 人员执业资格管理性文件			
1	注册设备监理师执业资格管理制度暂行规定	国人部发[2003]第 40 号	
2	《注册建造师管理规定》	住建部令 153 号	
3	特种作业人员安全技术培训考核管理规定 (2015 版)	国家安全生产监督管理总局令 第 30 号	
4	特种设备作业人员监督管理办法	国家质量监督检验检疫总局令 第 140 号	
5	《注册建造师执业工程规模标准》(试行)	建市[2007] 171 号	
6	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008] 75 号	
7	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
8	焊工技术考核规程	DL/T 679-2017	DL/T 679-2012
9	电力行业理化检验人员资格考试规则	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
10	民用核安全设备无损检验人员资格管理规定	HAF602	
11	民用核安全设备焊工焊接操作工资格管理规定	HAF603	
12	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
13	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
14	特种设备焊接操作人员考核细则	TSGZ 6002-2010	
4.3.4 环保管理性文件			
1	建设项目环境保护管理条例	国务院令 第 253 号	
2	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
3	声环境质量标准	GB 3096-2008	
4	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
5	核动力厂环境辐射防护规定	GB 6249-2011	
6	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
7	污水综合排放标准	GB 8978-1996	
8	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	
9	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
10	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
11	民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB 50325-2010	
12	热处理环境保护技术要求	GB/T 30822-2014	
13	工业 X 射线探伤放射防护标准	GB/Z 117-2015	
14	工业 γ 射线探伤放射防护标准	GB/Z 132-2008	
15	电力行业劳动环境监测技术规范 [合订本]	DL/T 799.1 ~ 799.7-2010	
16	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
17	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
18	核电厂环境辐射监测规定	NB/T 20246-2013	
4.3.5 安全管理性文件			
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令 第 393 号	
2	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令 第 493 号	
3	安全生产许可证条例	国务院令 第 653 号	
4	生产安全事故应急条例	国务院令 708 号	
5	电力建设工程施工安全监督管理办法	发改委令第 28 号	
6	建筑工程施工许可管理办法	住建部令 第 18 号	
7	建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法	建质[2008] 91 号	
8	关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知	建办质[2017] 39 号	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
9	电力建设安全生产监督管理办法	电监安全[2007] 38 号	
10	电力安全生产监督管理办法	电监会电监安全 [2015] 21 号	
11	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全[2014] 161 号	
12	安全帽	GB 2811-2007	
13	安全色	GB 2893-2008	
14	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
15	固定式钢梯及平台安全要求	GB 4053.1-2009	
16	安全网	GB 5725-2009	
17	起重机械安全规程 第 5 部分：桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
18	安全带	GB 6095-2009	
19	爆破安全规程	GB 6722-2011	
20	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
21	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
22	施工升降机安全规程	GB 10055-2007	
23	固定的空气压缩机安全规则和操作规程	GB 10892-2005	
24	高处作业吊篮	GB 19155-2017	
25	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
26	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	
27	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	
28	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	
29	手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程	GB/T 3787-2017	GB/T 3787-2006
30	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016	GB/T 5972-2009
31	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
32	电力建设安全工作规程 第 3 部分：变电站	DL 5009.3-2013	
33	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
34	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
35	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
36	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 128-2010	
37	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	
38	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
39	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	
40	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	JGJ 166-2008
41	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
42	液压升降整体脚手架安全技术规程	JGJ 183-2009	
43	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
44	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
45	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
46	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	JGJ 231-2010	
47	建筑施工竹脚手架安全技术规范	JGJ 254-2011	
48	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
49	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
50	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	
51	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	
52	建设工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
53	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
54	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	
55	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
56	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
57	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
58	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
59	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
60	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
61	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
4.3.6 消防设计、施工、验收文件			
1	消防安全标志第1部分：标志	GB 13495.1-2015	
2	防火封堵材料	GB 23864-2009	
3	建筑设计防火规范（2018版）	GB 50016-2014	
4	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	GB 50084-2005
5	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	
6	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
7	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2010	
8	火灾自动报警系统施工及验收规范	GB 50166-2007	
9	二氧化碳灭火系统设计规范	GB 50193-1993(2010)	
10	水喷雾灭火系统设计规范	GB 50219-2014	
11	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	GB 50222-1995
12	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	
13	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
14	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
15	泡沫灭火系统施工及验收规范	GB 50281-2006	
16	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
17	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	
18	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
19	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
20	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
21	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
22	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB50720-2007
23	核电厂常规岛设计防火规范	GB 50745-2012	
24	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
25	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
26	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
27	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
28	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
29	建设工程消防验收评定规则	GA 836-2016	GA 836-2009
30	核电厂火灾自动报警系统设计准则	NB/T 20146-2012	
31	核电厂常规岛火灾自动报警系统功能安全技术要求	NB/T 25041-2014	
4.3.7 档案管理性文件			
1	重大建设项目档案验收办法	国档发〔2006〕2号	
2	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
3	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	
4	建设工程文件归档整理规范	GB/T 50328-2014	
5	建设工程电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6	建设项目档案管理规定	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
7	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005

国家能源局可靠性和质监中心发布

5

新能源工程

国家能源局可靠性和质量中心发布

目 录

5.0 综合性技术管理规程、规定.....	125
5.1 建筑工程.....	125
5.1.1 通用技术管理规程、规定.....	125
5.1.2 相关的设计标准.....	126
5.1.3 施工及验收技术标准.....	126
5.1.3.1 工程测量.....	126
5.1.3.2 基础工程.....	127
5.1.3.3 混凝土工程.....	127
5.1.3.4 水工混凝土工程.....	129
5.1.3.5 钢（铝）结构工程.....	129
5.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程.....	129
5.1.3.7 防水、防腐、防雷工程.....	130
5.1.3.8 装修、装饰工程.....	131
5.1.3.9 水、暖、电工程.....	131
5.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准.....	131
5.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准.....	132
5.2 安装工程.....	134
5.2.1 相关的技术管理规程、规定.....	134
5.2.1.1 风力发电工程.....	134
5.2.1.2 生物质发电工程.....	136
5.2.1.3 光伏发电工程.....	136

5.2.1.4 垃圾发电工程.....	137
5.2.2 相关的设计标准.....	137
5.3 工程建设管理性文件和规定.....	138
5.3.1 法规.....	138
5.3.2 综合性施工管理文件.....	138
5.3.2.1 工程项目管理性文件.....	138
5.3.2.2 质量监督管理性文件.....	139
5.3.2.3 监理、监造管理性文件.....	139
5.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件.....	139
5.3.3 资质性管理文件.....	139
5.3.3.1 企业资质管理性文件.....	139
5.3.3.2 人员执业资格管理性文件.....	140
5.3.4 环保管理性文件.....	140
5.3.5 安全管理性文件.....	140
5.3.6 消防设计、施工、验收文件.....	142
5.3.7 档案管理性文件.....	143

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
5.0 综合性技术管理规程、规定			
1	小型火力发电厂设计规范	GB 50049-2011	
2	秸秆发电厂设计规范	GB 50762-2012	
3	地热电站设计规范	GB 50791-2013	
4	光伏电站设计规范	GB 50797-2012	
5	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
6	风力发电场设计规范	GB/T 51096-2015	GB/T 51096-2012
7	风力发电场设计技术规范	DL/T 5383-2007	
5.1 建筑工程			
5.1.1 通用技术管理规程、规定			
1	房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定	建建[2000] 211 号	
2	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 24 号 [2015] 修正	建设部令第 141 号 [2005]
3	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011	
4	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	
5	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
6	建筑节能工程施工质量验收规范	GB 50411-2007	
7	建设工程工程量清单计价规范	GB 50500-2013	
8	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	
9	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618-2011	
10	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	GB 50854-2013	
11	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010	
12	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344-2004	
13	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375-2016	GB/T 50375-2006
14	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	GB/T 50378-2014
15	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502-2009	
16	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640-2010	
17	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	
18	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	
19	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	
20	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1-2012	
21	电力建设土建工程施工技术检验规范	DL/T 5710-2014	
22	电力建设工程变形缝施工技术规范	DL/T 5738-2016	
23	电力建设工程工程量清单计价规范	DL/T 5745-2016	
24	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012	
25	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016	JGJ 107-2010
26	种植屋面工程技术规程	JGJ 155-2013	
27	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190-2010	
28	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	
29	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355-2015	
30	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011	
31	建筑与市政工程地下水控制技术规范	JGJ/T 111-2016	
32	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181-2009	
33	施工企业工程建设技术标准化管理规范	JGJ/T 198-2010	
34	房屋白蚁预防技术规程	JGJ/T 245-2011	
35	建筑工程施工过程结构分析与检测技术规范	JGJ/T 302-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
36	钢筋机械连接用套筒	JG/T 163-2013	
37	公路工程质量检验评定标准第一册土建工程	JTG F80/1-2017	JTG F80/1-2004
5.1.2 相关的设计标准			
1	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
2	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
3	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
4	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010 (2015年版)	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010 (2016年版)	GB 50011-2010
6	钢结构设计标准	GB 50017-2017	GB 50017-2003
7	建筑抗震鉴定标准	GB 50023-2009	
8	建筑地面设计规范	GB 50037-2013	
9	烟囱设计规范	GB 50051-2013	
10	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
11	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
12	高耸结构设计规范	GB 50135-2006	
13	工程结构可靠性设计统一标准	GB 50153-2008	
14	构筑物抗震设计规范	GB 50191-2012	
15	防洪标准	GB 50201-2014	
16	建筑工程抗震设防分类标准	GB 50223-2008	
17	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013	
18	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
19	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	
20	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
21	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	
22	隔振设计规范	GB 50463-2008	
23	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
24	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	
25	混凝土结构耐久性设计规范	GB/T 50476-2008	
26	火力发电厂岩土工程勘察规范	GB/T 51031-2014	
27	火力发电厂土建结构设计技术规定	DL 5022-2012	
28	水工建筑物荷载设计规范	DL 5077-1997	
29	火力发电厂建筑装修设计标准	DL/T 5029-2012	
30	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	
31	火力发电厂建筑设计规程	DL/T 5094-2012	
32	火力发电厂辅助机器基础隔振设计规程	DL/T 5188-2004	
33	火力发电厂水工设计规范	DL/T 5339-2018	DL/T 5339-2006
34	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
35	风电场工程道路设计规范	NB/T 10209-2019	
36	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
37	钢筋混凝土结构设计规程	YB 9082-2006	
5.1.3 施工及验收技术标准			
5.1.3.1 工程测量			
1	工程测量规范	GB 50026-2007	
2	变形测量成果质量检验技术规程	CH/T 1028-2012	
3	火力发电厂工程测量技术规程	DL/T 5001-2014	
4	电力工程施工测量技术规范	DL/T 5445-2010	
5	建筑变形测量规范	JGJ 8-2016	JGJ 8-2007

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6	建筑施工测量标准	JGJ/T 408-2017	
7	生物质发电工程地质勘察规范	NB/T 10147-2019	
8	风力发电场测量技术监督规程	NB/T 31131-2018	
5.1.3.2 基础工程			
1	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	
2	《先张法预应力混凝土管桩》国家标准2014年第1号修改单	GB 13476-2009/XG1-2014	
3	湿陷性黄土地区建筑规范	GB 50025-2004	
4	建筑地基基础工程施工规范	GB 5004-2015	
5	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
6	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112-2013	
7	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
8	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
9	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
10	建筑基坑工程监测技术规范	GB 50497-2009	
11	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
12	复合地基技术规范	GB/T 50783-2012	
13	盐渍土地区建筑技术规范	GB/T 50942-2014	
14	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005	
15	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
16	预制钢筋混凝土方桩	JC 934-2004	
17	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
18	建筑基桩检测技术规范	JGJ 106-2014	
19	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
20	建筑地基检测技术规范	JGJ 340-2015	
21	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
22	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
23	刚柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
24	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
25	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
26	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
27	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
28	水泥土复合管桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
5.1.3.3 混凝土工程			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	烟囱工程施工及验收规范	GB 50078-2008	
3	滑动模板工程技术规范	GB 50113-2005	
4	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	
5	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
6	预应力混凝土路面工程技术规范	GB 50422-2017	
7	大体积混凝土施工规范	GB 50496-2018	GB 50496-2009
8	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550-2010	
9	双曲线冷却塔施工与质量验收规范	GB 50573-2010	
10	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628-2010	
11	混凝土结构工程施工规范	GB 50666-2011	
12	钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范	GB 50669-2011	
13	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
14	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB 50912-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
15	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
16	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	
17	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	
18	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
19	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
20	活性粉末混凝土	GB/T 31387-2015	
21	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
22	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
23	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
24	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
25	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
26	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
27	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
28	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL 5190.1-2012	
29	电力建设施工质量验收及评价规程 第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2012	
30	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
31	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
32	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
33	混凝土结构工程用锚固胶	JG/T 340-2011	
34	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
35	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
36	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
37	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
38	高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ 3-2010	
39	轻骨料混凝土结构技术规程	JGJ 12-2006	
40	轻骨料混凝土技术规程	JGJ 51-2002	
41	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	
42	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
43	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
44	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145-2013	
45	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169-2009	
46	海砂混凝土应用技术规范	JGJ 206-2010	
47	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
48	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17-2008	
49	混凝土中钢筋检测技术规程	JGJ/T 152-2008	
50	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
51	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
52	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
53	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
54	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
55	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
56	混凝土结构耐久性修复与防护技术	JGJ/T 259-2012	
57	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
58	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
59	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283-2012	
60	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
61	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
62	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
63	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
64	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
65	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
66	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
67	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
5.1.3.4 水工混凝土工程			
1	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL 5190.9-2012	
2	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	
3	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099-2011	
4	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
5	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
6	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
7	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
8	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	
9	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
10	水工混凝土抑制碱骨料反应技术规范	DL/T 5298-2013	
11	水工混凝土建筑物修补加固技术规程	DL/T 5315-2014	
12	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
13	水工建筑物化学灌浆施工规范	DL/T 5406-2010	
14	水工混凝土温度控制施工规范	DL/T 5787-2019	
15	水工变态混凝土施工规范	DL/T 5788-2019	
5.1.3.5 钢（铝）结构工程			
1	钢结构防火涂料	GB 14907-2018	GB 14907-2002
2	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001	
3	铝合金结构工程施工质量验收规范	GB 50576-2010	
4	钢结构焊接规范	GB 50661-2011	
5	钢结构工程施工规范	GB 50755-2012	
6	建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-2017	
7	钢结构用高强度大六角头螺栓	GB/T 1228-2006	
8	钢结构用高强度大六角螺母	GB/T 1229-2006	
9	钢结构用高强度垫圈	GB/T 1230-2006	
10	钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件	GB/T 1231-2006	
11	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
12	紧固件扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010	
13	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621-2010	
14	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678-2013	
15	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224-2007	
16	空间网格结构技术规程	JGJ 7-2010	
17	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82-2011	
18	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216-2010	
19	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249-2011	
20	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
21	海上风电场钢结构防腐蚀技术标准	NB/T 31006-2011	
5.1.3.6 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011	
2	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
3	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012	
4	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010	
5	屋面工程技术规范	GB 50345-2012	
6	坡屋面工程技术规范	GB 50693-2011	
7	砌体结构工程施工规范	GB 50924-2014	
8	预拌砂浆	GB/T 25181-2010	
9	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315-2011	
10	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
11	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
12	屋面工程施工规范	DG/TJ 08-20022-2005	
13	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2004	
14	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2007	
15	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
16	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
17	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
18	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
19	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC/T 890-2001
20	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
21	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
22	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
23	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
24	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
25	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
26	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
27	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
28	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223-2010	
29	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
30	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
31	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
5.1.3.7 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108-2008	
2	地下防水工程质量验收规范	GB 50208-2011	
3	建筑防腐蚀工程施工及验收规范	GB 50212-2014	
4	建筑防腐蚀工程施工质量验收标准	GB 50224-2018	GB 50224-2010
5	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	
6	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944-2013	
7	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015	
8	《建筑物防雷装置检测技术规范》 (国家标准第1号修改单)	GB/T 21431-2015/ XG1-2018	
9	沿海及海上风电机组防腐技术规范	GB/T 33423-2016	
10	海上风力发电机组防腐规范	GB/T 33630-2017	
11	电力工程地下金属构筑物防腐技术导则	DL/T 5394-2007	
12	聚合物水泥防水砂浆	JC/T 984-2011	
13	聚合物水泥防水浆料	JC/T 2090-2011	
14	喷涂聚脲防水工程技术规程	JGJ/T 200-2010	
15	地下工程渗漏治理技术规程	JGJ/T 212-2010	
16	建筑外墙防水工程技术规程	JGJ/T 235-2011	
17	建筑防水工程现场检测技术规范	JGJ/T 299-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
18	海上风电场风力发电机组混凝土基础防腐技术 规范	NB/T 31133-2018	
5.1.3.8 装修、装饰工程			
1	建筑用安全玻璃	GB 15763-2009	
2	建筑装饰装修工程质量验收规范	GB 50210-2018	GB 50210-2001
3	住宅装饰装修施工规范	GB 50327-2001	
4	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
5	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014	
6	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2006	
7	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	GB/T 26000-2010	
8	建筑幕墙、门窗通用技术条件	GB/T 31433-2015	
9	外墙外保温系统用水泥基界面剂和填缝剂	JC/T 2242-2014	
10	外墙外保温用硬质酚醛泡沫绝热制品	JC/T 2265-2014	
11	建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法	JG/T 211-2007	
12	外墙保温用锚栓	JG/T 366-2012	
13	建筑结构保温复合板	JG/T 432-2014	
14	建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶	JG/T 471-2015	
15	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	
16	塑料门窗工程技术规程	JGJ 103-2008	
17	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015	
18	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	
19	外墙外保温工程技术标准	JGJ 144-2019	
20	铝合金门窗工程技术规范	JGJ 214-2010	
21	建筑外墙外保温防火隔离带技术规程	JGJ 289-2012	
22	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321-2014	
23	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29-2015	
24	建筑工程饰面砖粘贴强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ/T 110-2008
25	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2001	
26	建筑门窗工程检测技术规程	JGJ/T 205-2010	
27	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261-2011	
28	住宅室内装饰装修工程质量验收规范	JGJ/T 304-2013	
29	建筑幕墙工程检测方法标准	JGJ/T 324-2014	
5.1.3.9 水、暖、电工程			
1	给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB 50141-2008	
2	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002	
3	通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016	GB 50243-2002
4	给水排水管道工程施工及验收规范	GB 50268-2008	
5	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	
6	电梯工程施工质量验收规范	GB 50310-2002	
7	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	
8	通风与空调工程施工规范	GB 50738-2011	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件	GB/T 5836.2-2018	
10	电梯安装验收规范	GB/T 10060-2011	
11	建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管材	GB/T 33608-2017	
12	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
13	通风管道技术规程	JGJ 141-2017	
14	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
5.1.3.10 配合比设计规程及性能试验方法标准			

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
1	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB 50082-2009	
2	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2008	
3	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
4	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
5	轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法	GB/T 17341.2-2010	
6	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
7	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	
8	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
9	普通混凝土力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2002	
10	土工试验方法标准（2007版）	GB/T 50123-2019	GB/T 50123-1999
11	砌体基本力学性能试验方法标准	GB/T 50129-2011	
12	混凝土结构试验方法标准	GB/T 50152-2012	
13	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
14	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
15	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
16	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
17	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
18	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
19	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
20	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ 98-2010	
21	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2008	
22	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
23	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
24	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
25	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 136-2017	
26	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
27	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
28	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
5.1.3.11 主要原材料及其检验方法标准			
1	通用硅酸盐水泥	GB 175-2007	
2	《通用硅酸盐水泥》国家标准第1号修改单	GB 175-2007/ XG1-2009	
3	《通用硅酸盐水泥》国家标准第2号修改单	GB 175-2007/ XG2-2015	
4	《通用硅酸盐水泥》国家标准第3号修改单	GB 175-2007/ XG3-2018	
5	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
6	低合金高强度结构钢	GB 1591-2018	
7	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
8	烧结普通砖	GB 5101-2017	GB 5101-2003
9	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
10	蒸压加气混凝土砌块	GB 11968-2006	
11	聚氯乙烯（PVC）防水卷材	GB 12952-2011	
12	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	
13	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
14	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
15	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
16	冷轧带肋钢筋	GB 13788-2017	GB 13788-2008
17	建筑用安全玻璃第1部分：防火玻璃	GB 15763.1-2009	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
18	建筑用安全玻璃第2部分：钢化玻璃	GB 15763.2-2005	
19	建筑用安全玻璃第3部分：夹层玻璃	GB 15763.3-2009	
20	建筑用安全玻璃第4部分：均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
21	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
22	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
23	混凝土膨胀剂	GB 23439-2017	GB 23439-2009
24	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB 23439-2017/ XG1-2018	
25	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
26	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
27	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
28	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
29	铝酸盐水泥	GB/T 201-2015	
30	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1~27-2007	
31	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
32	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
33	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
34	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋	GB/T 1499.1-2017	GB 1499.1-2008
35	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋	GB/T 1499.2-2018	GB 1499.2-2007
36	钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2010	
37	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
38	砌筑水泥	GB/T 3183-2017	GB/T 3183-2003
39	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
40	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
41	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
42	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
43	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
44	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
45	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
46	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
47	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
48	建设用砂	GB/T 14684-2011	
49	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2011	
50	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	
51	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
52	轻集料及其试验方法第1部分：轻集料	GB/T 17431.1-2010	
53	用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB/T 18046-2017	GB/T 18046-2008
54	聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013	
55	建筑结构用钢板	GB/T 19879-2015	
56	预应力混凝土用螺纹钢筋	GB/T 20065-2016	GB/T 20065-2006
57	用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491-2017	GB/T 20491-2006
58	混凝土和砂浆用再生细骨料	GB/T 25176-2010	
59	混凝土用再生粗骨料	GB/T 25177-2010	
60	不锈钢钢绞线	GB/T 25821-2010	
61	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2010	
62	冷轧带肋钢筋用热轧盘条	GB/T 28899-2012	
63	蒸压泡沫混凝土砖和砌块	GB/T 29062-2012	
64	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013	
65	建筑用太阳能光伏中空玻璃	GB/T 29759-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
66	预应力混凝土用中强度钢丝	GB/T 30828-2014	
67	海工硅酸盐水泥	GB/T 31289-2014	
68	TC4 ELI 钛合金板材	GB/T 31297-2014	
69	喷射混凝土用速凝剂	GB/T 35159-2017	
70	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	GB/T 50080-2016	GB/T 50080-2002
71	水泥基灌浆材料应用技术规范	GB/T 50448-2015	
72	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
73	砂浆、混凝土防水剂	JC 474-2008	
74	混凝土防冻剂	JC 475-2004	
75	喷射混凝土用速凝剂	JC 477-2005	
76	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC 860-2008	
77	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239-2014	
78	通用水泥质量等级	JC/T 452-2009	
79	建筑生石灰	JC/T 479-2013	
80	建筑消石灰	JC/T 481-2013	
81	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	
82	高分子防水卷材胶粘剂	JC/T 863-2011	
83	混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018	JC/T 907-2002
84	水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018	JC/T 986-2005
85	混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料	JC/T 1041-2007	
86	水泥砂浆防冻剂	JC/T 2031-2010	
87	环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014	
88	防水卷材沥青技术要求	JC/T 2218-2014	
89	混凝土用硅质防护剂	JC/T 2235-2014	
90	预应力高强混凝土桩用硅砂粉应用技术规程	JC/T 2236-2014	
91	水泥制品用矿渣粉应用技术规程	JC/T 2238-2014	
92	脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	JC/T 2253-2014	
93	聚羧酸系高性能减水剂	JG/T 223-2017	JG/T 223-2007
94	混凝土裂缝修复灌浆树脂	JG/T 264-2010	
95	遇水膨胀止水胶	JG/T 312-2011	
96	混凝土裂缝修补灌浆材料技术条件	JG/T 333-2011	JG/T 333-2001
97	混凝土防冻泵送剂	JG/T 377-2012	
98	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2013	
99	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
100	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
101	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
102	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
103	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
104	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
105	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
5.2 安装工程（垃圾、生物质发电工程相关专业施工及验收技术标准 参照《火电工程》部分）			
5.2.1 相关的技术管理规程、规定			
5.2.1.1 风力发电工程			
1	电力变压器 第 16 部分：风力发电用变压器	GB 1094.16-2013	
2	光伏电站设计规范	GB 50797-2012	
3	风力发电机组控制器技术条件	GB/T 19069-2003	
4	风力发电机组装配和安装规范	GB/T 19568-2017	GB/T 19568-2004
5	风电厂接入电力系统技术规定	GB/T 19963-2011	
6	静止无功补偿装置（SVC）功能特性	GB/T 20298-2006	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
7	风力发电机组验收规范	GB/T 20319-2017	GB/T 20319-2006
8	电能质量公用电网谐波	GB/T 24337-2009	
9	风力发电机组_运行及维护要求	GB/T 25385-2010	
10	风力发电机组_变速恒频控制系统_第1部分: 技术条件	GB/T 25386.1-2010	
11	风力发电机组_变速恒频控制系统_第2部分: 试验方法	GB/T 25386.2-2010	
12	并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法	GB/T 30427-2013	
13	海上风力发电机组 设计要求	GB/T 31517-2015	
14	台风型风力发电机组	GB/T 31519-2015	
15	风力发电场项目建设工程验收规程	GB/T 31997-2015	
16	海上风电场运行维护规程	GB/T 32128-2015	
17	高原用风力发电机组现场验收规范	GB/T 32352-2015	
18	光伏电站并网运行控制规范	GB/T 33599-2017	
19	风力发电机组雷电保护	GB/T 33629-2017	
20	光伏电站安全规程	GB/T 35694-2017	
21	风力发电机组防雷装置检测技术规范	GB/T 36490-2018	
22	海上风电场风力发电机组基础技术要求	GB/T 36569-2018	
23	海上风力发电机组 运行及维护要求	GB/T 37424-2019	
24	海上风力发电工程施工规范	GB/T 50571-2010	
25	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012	
26	风力发电工程施工与验收规范	GB/T 51121-2015	
27	继电保护和安全自动装置运行管理规程	DL/T 587-2016	
28	风力发电场运行规程	DL/T 666-2012	
29	电力系统用蓄电池直流电源装置运行与维护 技术规程	DL/T 724-2000	
30	风力发电机组安全规程	DL/T 796-2012	
31	风力发电检修规程	DL/T 797-2012	
32	110kV 及以下海底电力电缆线路验收规范	DL/T 1279-2013	
33	并网风电场继电保护配置及整定技术规范	DL/T 1631-2016	
34	风力发电厂项目建设工程验收规程	DL/T 5191-2004	
35	风力发电场设计技术规范	DL/T 5383-2007	
36	风力发电工程施工组织设计规范	DL/T 5384-2018	DL/T 5384-2007
37	离网型风力发电机组验收规范	JB/T 10397-2004	
38	风电功率预测技术规定	NB/T 10205-2019	
39	风力发电机组超声波风速风向仪技术规范	NB/T 10210-2019	
40	风力发电机组叶片电加热防/除冰控制系统 技术规范	NB/T 10211-2019	
41	风力发电机用烧结钕铁硼磁体	NB/T 10212-2019	
42	风力发电机组 变桨滑环	NB/T 10213-2019	
43	风力发电机组用锚杆组件	NB/T 10214-2019	
44	风力发电机组 测风传感器	NB/T 10215-2019	
45	风电机组钢塔筒设计制造安装规范	NB/T 10216-2019	
46	风力发电场生产准备导则	NB/T 10217-2019	
47	海上风电场风力发电机组基础维护	NB/T 10218-2019	
48	大型风电场并网设计技术规范	NB/T 31003-2011	
49	海上风电场钢结构防腐蚀技术标准	NB/T 31006-2011	
50	风力发电工程达标投产验收规程	NB/T 31022-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
51	海上风电场工程施工组织设计技术规定	NB/T 31033-2012	
52	风力发电机组雷电防护系统技术规范	NB/T 31039-2012	
53	海上双馈风力发电机变流器技术规范	NB/T 31041-2019	NB/T 31041-2012
54	海上永磁风力发电机变流器技术规范	NB/T 31042-2019	NB/T 31042-2012
55	海上风力发电机组主控制系统技术规范	NB/T 31043-2019	NB/T 31043-2012
56	风电机组低电压穿越能力测试规程	NB/T 31051-2014	
57	风电机组电网适应性测试规程	NB/T 31054-2014	
58	风力发电机组接地技术规范	NB/T 31056-2014	
59	风力发电场集电系统过电压保护技术规范	NB/T 31057-2014	
60	风力发电机组电气系统匹配及能效	NB/T 31058-2014	
61	海上永磁同步风力发电机	NB/T 31063-2014	
62	海上双馈风力发电机技术条件	NB/T 31064-2014	
63	风力发电场远程监控系统技术规程	NB/T 31071-2015	
64	高海拔风力发电机组技术导则	NB/T 31074-2015	
65	风力发电场并网验收规范	NB/T 31076-2016	
66	海上风力发电机组钢制基桩及承台制作技术规范	NB/T 31080-2016	
67	风电场控制系统功能规范	NB/T 31083-2016	
68	风力发电设备海上特殊环境条件与技术要求	NB/T 31094-2016	
69	陆上风电场工程施工组织设计规范	NB/T 31113-2017	
70	风电场工程110kV~220kV海上升压变电站设计规范	NB/T 31115-2017	
71	光伏电站逆变器效率检测技术要求	NB/T 32032-2016	
72	光伏电站现场组件检测规程	NB/T 32034-2016	
5.2.1.2 生物质发电工程			
1	生物质发电工程地质勘察规范	NB/T 10147-2019	
2	生物质锅炉用水冷振动炉排技术条件	NB/T 34012-2013	
3	生物质炕炉试验方法	NB/T 34016-2014	
4	生物质炕炉通用技术条件	NB/T 34017-2014	
5	生物质循环流化床锅炉技术条件	NB/T 42030-2014	
6	生物质能锅炉炉前螺旋给料装置技术条件	NB/T 42031-2014	
5.2.1.3 光伏发电工程			
1	光伏电站施工规范	GB 50794-2012	
2	电能质量供电电压偏差	GB/T 12325-2008	
3	电能质量公用电网谐波	GB/T 14549-1993	
4	电能质量三项电压不平衡	GB/T 15543-2008	
5	光伏系统并网技术要求	GB/T 19939-2005	
6	光伏发电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2012	
7	光伏(PV)系统电网接口特性	GB/T 20046-2006	
8	光伏系统性能监测、测量、数据交换和分析导则	GB/T 20513-2006	
9	电能质量公用电网间谐波	GB/T 24337-2009	
10	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2012	
11	光伏电站太阳跟踪系统技术要求	GB/T 29320-2012	
12	光伏发电站无功补偿技术规范	GB/T 29321-2012	
13	光伏发电系统接入配电网检测规程	GB/T 30152-2013	
14	光伏发电站接入电网检测规程	GB/T 31365-2015	
15	光伏发电站监控系统技术要求	GB/T 31366-2015	
16	光伏发电系统接入配电网特性评价技术规范	GB/T 31999-2015	
17	光伏发电站防雷技术要求	GB/T 32512-2016	
18	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
19	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012	
20	光伏电站防雷技术规程	DL/T 1364-2014	
21	光伏发电工程电气设计规范	NB/T 10128-2019	
22	水上光伏系统用浮体技术要求和测试方法	NB/T 10187-2019	
23	高原光伏水泵提水系统	NB/T 10198-2019	
24	分布式光伏发电低压并网接口装置技术要求	NB/T 10204-2019	
25	光伏电站环境影响评价技术规范	NB/T 32001-2012	
26	光伏发电并网逆变器技术规范	NB/T 32004-2018	NB/T 32004-2013
27	光伏电站低电压穿越检测技术规程	NB/T 32005-2013	
28	光伏电站防孤岛效应检测技术规程	NB/T 32014-2013	
29	分布式电源接入配电网技术规定	NB/T 32015-2013	
30	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013	
31	光伏发电调度技术规范	NB/T 32025-2015	
32	光伏电站并网性能测试与评价方法	NB/T 32026-2015	
33	分布式电源接入电网运行控制规范	NB/T 33010-2014	
34	分布式电源接入电网测试技术规范	NB/T 33011-2014	
35	分布式电源接入电网监控系统功能规范	NB/T 33012-2014	
36	分布式电源孤岛运行控制规范	NB/T 33013-2014	
5.2.1.4 垃圾发电工程			
1	恶臭污染物排放标准	GB 14554-1993	
2	生活垃圾焚烧污染控制标准	GB 18485-2014	
3	生活垃圾焚烧炉及余热锅炉	GB/T 18750-2008	
4	生活垃圾焚烧炉渣集料	GB/T 25032-2010	
5	生活垃圾综合处理与资源利用技术要求	GB/T 25180-2010	
6	垃圾焚烧尾气处理设备	GB/T 29152-2012	
7	生活垃圾渗沥液检测方法	CJ/T 428-2013	
8	生活垃圾焚烧厂垃圾抓斗起重机技术要求	CJ/T 432-2013	
9	生活垃圾焚烧处理工程技术规范	CJJ 90-2009	
10	生活垃圾焚烧厂运行维护与安全技术标准	CJJ 128-2017	
11	生活垃圾渗沥液处理技术规范	CJJ 150-2010	
12	生活垃圾焚烧厂检修规程	CJJ 231-2015	
13	生活垃圾焚烧厂评价标准	CJJ/T 137-2010	
14	生活垃圾焚烧厂运行监管标准	CJJ/T 212-2015	
15	生活垃圾焚烧厂标识标志标准	CJJ/T 270-2017	
16	垃圾发电厂烟气净化系统技术规范	DL/T 1967-2019	
17	垃圾焚烧发电厂启动试运及验收规程	DL/T 2013-2019	
18	垃圾发电机组仿真机技术标准	DL/T 2017-2019	
19	垃圾焚烧袋式除尘工程技术规范	HJ 2012-2012	
20	生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准	JB 142-2010	
21	垃圾焚烧锅炉 技术条件	JB/T 10249-2001	
22	垃圾焚烧尾气治理袋式除尘器用滤料	JB/T 11310-2012	
23	大型垃圾焚烧炉炉排 技术条件	JB/T 12121-2015	
5.2.2 相关的设计标准			
1	风力发电场设计规范	GB 51096-2015	
2	海上风力发电机组设计要求	GB/T 31517-2015	
3	光伏发电接入配电网设计规范	GB/T 50865-2013	
4	光伏电站接入电力系统设计规范	GB/T 50866-2013	
5	并网光伏电站用关键设备性能检测与质量评估技术规范	NB/T 10185-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6	光储系统用功率转换设备技术规范	NB/T 10186-2019	
7	高原用风力发电机组电气控制设备结构件设计规范	NB/T 10220-2019	
8	大型风电场并网设计技术规范	NB/T 31003-2011	
9	风电场工程电气设计规范	NB/T 31026-2012	
10	陆地和海上风电场工程地质勘察规范	NB/T 31030-2012	
11	风电机组地基基础设计规定	FD 003-2007	
5.3 工程建设管理性文件和规定			
5.3.1 法规			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令第 4 号	
2	中华人民共和国消防法	主席令第 6 号	
3	中华人民共和国环境保护法 (2014 年修订)	主席令第 9 号	
4	中华人民共和国安全生产法 (2014 年修订)	主席令第 13 号	
5	中华人民共和国合同法	主席令第 15 号	
6	中华人民共和国节约能源法 (2018年修订)	主席令第 16 号	
7	中华人民共和国招标投标法 (2017年修订)	主席令第 21 号	
8	中华人民共和国环境噪声污染防治法 (2018年修订)	主席令第 24 号	
9	中华人民共和国职业病防治法 (2018年修订)	主席令第 24 号	
10	中华人民共和国大气污染防治法 (2015 年修订版)	主席令第 31 号	
11	中华人民共和国水土保持法	主席令第 39 号	
12	中华人民共和国建筑法 (2011年修订)	主席令第 46 号	
13	中华人民共和国电力法 (2018年修订)	主席令第 60 号	
14	中华人民共和国水污染防治法 (2017年修订)	主席令第 69 号	
15	中华人民共和国突发事件应对法	主席令第 69 号	
5.3.2 综合性施工管理文件			
5.3.2.1 工程项目管理性文件			
1	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 293 号	
2	中华人民共和国水土保持法实施条例	国务院令第 588 号	
3	电力安全事故应急处置和调查处理条例	国务院令第 599 号	
4	建设工程质量管理条例 (2017年修正本)	国务院令第 687 号	
5	电力设施保护条例	国务院第 138 次常务会议 2011、1、8	
6	中华人民共和国社会保险法	人力资源和社会保障令第 13 号	
7	实施工程建设强制性标准监督规定 (2015 年修正)	住建部令第 23 号	
8	建筑工程设计招标投标管理办法	住建部令第 33 号	
9	建筑市场各方主体不良行为记录认定标准	建市[2007] 9 号	
10	建设工程质量责任主体和有关机构不良记录 管理办法	建质[2003] 113 号	
11	国家优质工程奖评选办法 (2019年修订版)	中施企协字 [2019] 16 号	中施企协字 [2016] 6 号
12	电力建设工程质量评价管理办法	2012 年版	
13	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
14	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
15	火电工程项目质量管理规程	DL/T 1144-2012	
16	风电机组招标文件编制导则	NB/T 10206-2019	
17	海上风电场工程概算定额	NB/T 31008-2019	NB/T 31008-2011

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
18	海上风电场工程设计概算编制规定及费用标准	NB/T 31009-2019	NB/T 31009-2011
19	陆上风电场工程概算定额	NB/T 31010-2019	NB/T 31010-2011
20	陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准	NB/T 31011-2019	NB/T 31011-2011
5.3.2.2 质量监督性文件			
1	房屋建筑和市政基础设施工程质量监督管理规定	住建部令[2010]第 5 号	
2	电力建设工程质量监督规定（暂行）	电建质监[2005] 52 号	
3	垃圾发电工程机组整套启动试运前质量监督检查典型大纲	电建质监[2009] 58 号	
4	国家能源局关于印发进一步加强电力建设工程质量监督管理工作意见的通知	国能发安全[2018] 21 号	
5	国家能源局关于加强电力行业网络安全工作的指导意见	国能发安全[2018] 72 号	
6	国家能源局关于印发《电力安全监管约谈办法》的通知	国能发安全[2018] 79 号	
7	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能电力[2014] 206 号	
8	火力发电工程质量监督检查大纲	国能综安全[2014] 45 号	
9	《电力工程质量监督检查组工作细则（试行）》	质监[2013] 46 号	
10	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
5.3.2.3 监理、监造管理性文件			
1	建设工程监理规范	GB/T 50319-2013	
2	设备工程监理规范	GB/T 26429-2010	
3	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	
4	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009	
5	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	
6	风力发电工程建设施工监理规范	NB/T 31084 -2016	
7	光伏发电工程建设监理规范	NB/T 32042-2018	
5.3.2.4 电力可靠性评价管理性文件			
1	电力可靠性监督管理办法	国家电力监管委员会[2007] 第 24 号	
2	发电设备可靠性评价规程 第1部分：通则	DL/T 793.1-2017	
3	发电设备可靠性评价规程 第2部分：燃煤机组	DL/T 793.2-2017	
4	发电设备可靠性评价规程 第5部分：燃气轮发电机组	DL/T 793.5-2018	
5.3.3 资质性管理文件			
5.3.3.1 企业资质管理性文件			
1	建筑业企业资质管理规定	住建部令第 22 号	
2	建筑工程勘察设计资质管理规定	住建部令第 24 号	
3	建设工程质量检测管理办法	住建部令第 141 号	
4	工程监理企业资质管理规定	住建部令第 158 号	
5	工程设计资质标准	建市[2007]第 86 号	
6	工程勘察资质标准	建市[2013]第 9 号	
7	电力工程检测试验管理办法	质监总站质监[2015] 20 号	
8	承装（修、试）电力设施许可证管理办法	国家电力监管委员会令第 28 号	
9	电力工程检测试验管理办法（试行）	电综[1998] 114 号	
10	房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范	GB 50618-2011	
11	发电厂热力设备化学清洗单位管理规定	DL/T 977-2013	
12	电力行业焊工培训机构基本能力要求	DL/T 1265-2013	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
13	电力勘测设计驻工地代表制度	DLGJ 159.8-2001	
14	检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求	RB/T 214-2017	
15	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	
5.3.3.2 人员执业资格管理性文件			
1	注册设备监理师执业资格管理制度暂行规定	国人部发[2003]第 40 号	
2	特种作业人员安全技术培训考核管理规定 (2015 版)	国家安全生产监督管理总局令 第 30 号	
3	特种设备作业人员监督管理办法	国家质量监督检验检疫总局令 第 140 号	
4	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008] 75 号	
5	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
6	焊工技术考核规程	DL/T 679-2012	
7	电力工业锅炉压力容器安全监督管理 (检验) 工程师资格考试规则	DL/T 874-2004	
8	电力行业理化检验人员考试规程	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
9	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
10	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
11	特种设备焊接操作人员考核细则	TSG Z6002-2010	
5.3.4 环保管理性文件			
1	建设项目环境保护管理条例	国务院令 第 253 号	
2	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
3	声环境质量标准	GB 3096-2008	
4	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
5	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
6	污水综合排放标准	GB 8978-1996	
7	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	
8	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
9	火电厂大气污染物排放标准	GB 13223-2011	
10	锅炉大气污染物排放标准	GB 13271-2014	
11	生活垃圾焚烧污染控制标准	GB 18485-2014	
12	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
13	民用建筑工程室内环境污染控制规范	GB 50325-2010	
14	高原用风力发电设备环境技术要求	GB/T 31140-2014	
15	火电厂环境监测管理规定	DL/T 382-2010	
16	火电厂环境监测技术规范	DL/T 414-2012	
17	电力行业劳动环境监测技术规范 [合订本]	DL/T 799.1 ~ 799.7-2010	
18	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
19	建设项目竣工环境保护与验收技术规范 (火力发电厂)	HJ/T 255-2006	
20	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
5.3.5 安全管理性文件			
1	建设工程安全生产管理条例	国务院令 第 393 号	
2	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令 第 493 号	
3	安全生产许可证条例	国务院令 第 653 号	
4	生产安全事故应急条例	国务院令 第 708 号	
5	建筑工程施工许可管理办法	住建部令 第 18 号	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6	建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法	建质[2008] 91 号	
7	关于进一步加强危险性较大的分部分项工程安全管理的通知	建办质[2017] 39 号	
8	电力建设安全生产监督管理办法	电监会电监安全[2015] 21 号	
9	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全[2014] 161 号	
10	消防安全标志第 1 部分：标志	GB 1345.1-2015	
11	安全帽	GB 2811-2007	
12	安全色	GB 2893-2007	
13	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
14	固定式钢梯及平台安全要求 第 1 部分：钢直梯	GB 4053.1-2009	
15	固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分：钢斜梯	GB 4053.2-2009	
16	固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分：工业防护栏杆及钢平台	GB 4053.3-2009	
17	安全网	GB 5725-2009	
18	起重机械安全规程第5部分：桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
19	安全带	GB 6095-2009	
20	爆破安全规程	GB 6722-2011	
21	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
22	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
23	施工升降机安全规程	GB 10055-2007	
24	固定的空气压缩机安全规则和操作规程	GB 10892-2005	
25	高处作业吊篮	GB 19155-2017	
26	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
27	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	
28	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	
29	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	
30	手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程	GB/T 3787-2017	GB/T 3787-2006
31	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016	GB/T 5972-2009
32	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
33	电力建设安全工作规程 第 2 部分：火力发电厂	DL 5009.1-2014	
34	电力建设安全工作规程 第 3 部分：变电站	DL 5009.3-2013	
35	风力发电场安全规程	DL/T 796-2012	
36	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
37	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
38	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
39	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	
40	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
41	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	
42	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
43	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
44	建筑施工门式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 128-2010	
45	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	
46	建筑拆除工程安全技术规范	JGJ 147-2016	
47	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
48	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
49	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	JGJ 166-2008
50	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
51	液压升降整体脚手架安全技术规程	JGJ 183-2009	
52	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
53	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
54	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
55	建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程	JGJ 231-2010	
56	建筑施工竹脚手架安全技术规程	JGJ 254-2011	
57	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
58	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
59	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	
60	建筑工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	
61	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
62	施工现场机械设备检查技术规程	JGJ/T 160-2016	
63	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
64	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
65	陆上风电场工程施工安全技术规范	NB/T 10208-2019	
66	风电场工程劳动安全与职业卫生设计规范	NB/T 10219-2019	
67	风力发电场高处作业安全规程	NB/T 31052-2014	
68	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
69	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
5.3.6 消防设计、施工、验收文件			
1	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
2	建设工程消防验收评定规则	GA 836-2016	GA 836-2009
3	防火封堵材料	GB 23864-2009	
4	建筑设计防火规范 (2018版)	GB 50016-2014	
5	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	GB 50084-2005
6	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	
7	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
8	泡沫灭火系统设计规范	GB 50151-2010	
9	火灾自动报警系统施工及验收规范	GB 50166-2007	
10	二氧化碳灭火系统设计规范	GB 50193-1993(2010)	
11	水喷雾灭火系统设计规范	GB 50219-2014	
12	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	
13	火力发电厂与变电所设计防火规范	GB 50229-2019	GB 50229-2006
14	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
15	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
16	泡沫灭火系统施工及验收规范	GB 50281-2006	
17	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
18	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	
19	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
20	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
21	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
22	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
23	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
24	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
25	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
26	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
27	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
28	消防安全标志 第1部分：标志	GB 13495.1-2015	
29	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB 50720-2007
5.3.7 档案管理性文件			
1	重大建设项目档案验收办法	国档发[2006] 2 号	
2	火电企业档案分类表（6-9 大类）	国电总文档[2002] 29 号	
3	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	
4	建设工程文件归档整理规范	GB/T 50328-2014	
5	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
6	建设电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007
7	建设项目档案管理规定	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
8	火电建设项目文件收集及档案整理规范	DL/T 241-2012	
9	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005
10	风电场工程竣工图文件编制规程	NB/T 10207-2019	
11	风力发电企业科技文件归档与整理规范	NB/T 31021-2012	

6

团体标准

国家能源局可靠性和质量中心发布

目 录

6.1 电网工程.....149

6.2 火电工程.....152

6.3 水电工程.....153

6.4 核电工程.....154

6.5 新能源工程.....155

国家能源局可靠性和质监中心发布

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
6.1 电网工程			
1	微电网规划设计评价导则	T/CEC 106-2016	
2	矿物绝缘油中总腐蚀性硫含量检测方法	T/CEC 125-2016	
3	六氟化硫气体分解产物检测仪校验方法	T/CEC 126-2016	
4	变压器油、涡轮机油运动黏度测定法 胡隆黏度计法	T/CEC 127-2016	
5	绝缘纸中酸值测定法	T/CEC 128-2016	
6	新型城镇化配电网建设改造成效评价技术规范	T/CEC 132-2017	
7	输电线路钢管塔用直缝焊管	T/CEC 136-2017	
8	输电线路钢管塔加工技术规范	T/CEC 137-2017	
9	电力设备隔声罩技术条件	T/CEC 139-2017	
10	六氟化硫电气设备中六氟化硫气体纯度测量方法	T/CEC 140-2017	
11	变压器油中溶解气体在线监测装置现场安装及验收规范	T/CEC 141-2017	
12	变压器油中溶解气体在线监测装置运行导则	T/CEC 142-2017	
13	超高性能混凝土电杆	T/CEC 143-2017	
14	电力变压器绕组变形的扫频阻抗法检测判断导则	T/CEC 201-2019	
15	油浸式电力变压器用皱纹绝缘纸选用导则	T/CEC 202-2019	
16	故障相经电抗器接地消弧装置	T/CEC 203-2019	
17	特高压串补平台侧1000kV电容式电压互感器技术规范	T/CEC 204-2019	
18	500kV高压并联电抗器现场局部放电试验方法	T/CEC 205-2019	
19	油浸式抽能电抗器技术规范	T/CEC 206-2019	
20	负载馈能装置技术规范	T/CEC 223-2019	
21	分布式电源低压并网测试用模拟电源	T/CEC 224-2019	
22	直流配电网DC/DC变换器技术条件	T/CEC 225-2019	
23	火力发电建设项目全过程工程咨询导则	T/CEC 227-2019	
24	水工碾压混凝土工艺试验规程	T/CEC 5002-2016	
25	电力工程测量成果质量检验规程	T/CEC 5003-2017	
26	电力工程测绘作业安全工作规程	T/CEC 5004-2017	
27	超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 02-2005	
28	纤维混凝土试验方法	T/CECS 13-2009	
29	埋地硬聚氯乙烯给排水管道工程技术规程	T/CECS 17-2000	
30	超声法检测混凝土缺陷技术规程	T/CECS 21-2000	
31	钢结构防火涂料应用技术规范	T/CECS 24-1990	
32	钢管混凝土结构设计与施工规程	T/CECS 28-2012	
33	拔出法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 69-2011	
34	塔桅钢结构工程施工质量验收规程	T/CECS 80-2006	
35	建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程	T/CECS 94-2002	
36	高强混凝土结构技术规程	T/CECS 104-2003	
37	埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程	T/CECS 122-2001	
38	建筑防火封堵应用技术规程	T/CECS 154-2003	
39	建筑室内防水工程技术规程	T/CECS 196-2006	
40	高性能混凝土应用技术规程	T/CECS 207-2006	
41	预应力钢结构技术规程	T/CECS 212-2006	
42	铝塑复合板幕墙工程施工及验收规程	T/CECS 231-2007	
43	水泥复合砂浆钢筋网加固混凝土结构技术规程	T/CECS 242-2016	
44	自动消防炮灭火系统技术规程	T/CECS 245-2008	
45	实心与空心钢管混凝土结构技术规程	T/CECS 254-2012	
46	建筑室内吊顶工程技术规程	T/CECS 255-2009	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
47	混凝土砖建筑技术规范	T/CECS 257-2009	
48	剪压法检测混凝土抗压强度技术规程	T/CECS 278-2010	
49	强夯地基处理技术规程	T/CECS 279-2010	
50	钢管结构技术规程	T/CECS 280-2010	
51	蒸压加气混凝土砌块砌体结构技术规范	T/CECS 289-2011	
52	房屋裂缝检测与处理技术规范	T/CECS 293-2011	
53	钢结构钢材选用与检验技术规程	T/CECS 300-2011	
54	建筑用金属面绝热夹芯板安装及验收规程	T/CECS 304-2011	
55	惰性气体灭火系统技术规程	T/CECS 312-2012	
56	干粉灭火装置技术规程	T/CECS 322-2012	
57	钢结构焊接热处理技术规程	T/CECS 330-2013	
58	钢结构焊接从业人员资格认证标准	T/CECS 331-2013	
59	钢结构防腐涂装技术规程	T/CECS 343-2013	
60	三氟甲烷灭火系统技术规程	T/CECS 359-2014	
61	隧道工程防水技术规范	T/CECS 370-2014	
62	地下建筑空间声环境控制标准	T/CECS 371-2014	
63	硫铝酸盐水泥基发泡保温板外墙外保温工程技术规程	T/CECS 379-2014	
64	膨胀珍珠岩保温板薄抹灰外墙外保温工程技术规程	T/CECS 380-2014	
65	再生骨料混凝土耐久性控制技术规程	T/CECS 385-2014	
66	不锈钢结构技术规范	T/CECS 410-2015	
67	接地装置放热焊接技术规程	T/CECS 427-2016	
68	低热硅酸盐水泥应用技术规程	T/CECS 431-2016	
69	蒸压硅酸盐企口小型砌块应用技术规程	T/CECS 432-2016	
70	铝、铝合金导体电力电缆用颈部焊接式压接型铜铝过渡端子	T/CEEIA 281-2017	
71	万能式断路器可靠性试验方法	T/CEEIA 286-2017	
72	周期电场下绝缘材料内部空间电荷的测量方法	T/CEEIA 293-2017	
73	天然酯变压器耐高温电气绝缘系统的热评定	T/CEEIA 294-2017	
74	3.6kV ~ 40.5kV 投切电力电容器用 交流智能真空断路器	T/CEEIA 300-2018	
75	低压隔离电器和熔断器选择与使用导则	T/CEEIA 301-2018	
76	旁路转换开关电器及成套设备	T/CEEIA 302-2018	
77	额定电压0.6kV/1kV耐曲挠扁电力电缆	T/CEEIA 305-2018	
78	额定电压6 kV (Um = 7.2 kV) 到35kV (Um = 40.5kV) 低温绝缘高温超导电力电缆及附件-试验方法和要求	T/CEEIA 306-2018	
79	额定电压6kV到15kV 盾构机用橡皮绝缘软电缆	T/CEEIA 322-2018	
80	额定电压12kV及以下乙丙绝缘熔断器连接电缆	T/CEEIA 323-2018	
81	额定电压6kV(Um=7.2kV)到35kV(Um=40.5kV)交联聚乙烯绝缘浅海(湖泊)电缆	T/CEEIA 324-2018	
82	输电线路岩土工程勘测手册	T/CEPPEA Z5006-2018	
83	高压开关柜无线测温在线监测装置 技术规范	T/CERS 0001-2018	
84	高压直流保护试验装置技术导则	T/CES 002-2018	
85	直流微电网运行控制技术规范	T/CES 003-2018	
86	智能变电站一体化监控系统试验装置技术规范	T/CES 004-2018	
87	变电站单兵巡检装备技术规范	T/CES 005-2018	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
88	气体绝缘金属封闭开关设备现场雷电冲击试验导则	T/CES 007-2018	
89	气体绝缘金属封闭设备移动式局部放电在线监测装置技术规范	T/CES 008-2018	
90	电能替代电量统计计算导则	T/CES 009-2018	
91	智能变电站电能质量监测装置技术规范	T/CES 011-2018	
92	电能质量监测装置检测规范	T/CES 012-2018	
93	变电站测控装置技术规范	T/CES 013-2018	
94	城市配电网电池储能系统的配置技术规范	T/CES 014-2018	
95	电池储能系统并网信息交互技术规范	T/CES 015-2018	
96	低压配电网电力电子补偿装置技术规范	T/CES 016-2018	
97	绝缘油中硫元素测试电感耦合等离子体-发射光谱法	T/CES 017-2018	
98	配电网10kV及20kV交流传感器技术条件	T/CES 018-2018	
99	超高压交流输电工程系统调试规程	T/CES 019-2018	
100	高压交流电缆局部放电移动式远程诊断装置技术规范	T/CES 020-2018	
101	气体绝缘金属封闭开关设备机械振动检测技术规范	T/CES 021-2018	
102	统一潮流控制器（UPFC）工程二次设备交接试验规范	T/CES 022-2018	
103	统一潮流控制器用油浸式串联变压器技术规范	T/CES 023-2018	
104	电厂电气设备交接和预防性试验规程	T/CES 026-2018	
105	负荷快速响应系统主站技术规范	T/CES 027-2018	
106	35 kV及以下固体绝缘铜包铝管母线	T/CES 028-2019	
107	10 kV架空线路雷击跳闸风险评估导则	T/CES 029-2019	
108	有源补偿综合配电柜通用技术条件	T/CES 030-2019	
109	电子式互感器测试仪	T/CIS 17003-2019	
110	低压配电网有源不平衡补偿装置	T/CPSS 1001-2018	
111	低压有源电力滤波装置	T/CPSS 1002-2018	
112	低压静止无功发生器	T/CPSS 1003-2018	
113	电压暂降监测系统技术规范	T/CPSS 1005-2018	
114	1000kV交流输电线路用带串联间隙复合外套金属氧化物避雷器技术规范	T/CSEE 0001-2015	
115	变压器智能组件地电位升高防护性能检测技术规范	T/CSEE 0003-2016	
116	智能隔离断路器试验检测规范	T/CSEE 0005-2016	
117	输变电设备带电检修机器人试验检测规范	T/CSEE 0006-2016	
118	66kV ~ 220kV 电缆振荡波局部放电现场测试方法	T/CSEE 0007-2016	
119	输变电工程施工用液压绞磨技术规范	T/CSEE 0009-2016	
120	电力通信机房设计规范	T/CSEE 0011-2016	
121	输变电工程数字化设计技术导则第2部分：输电线路工程	T/CSEE 0021.2-2016	
122	输变电工程地质灾害危险性评估技术导则	T/CSEE 0022-2016	
123	输电线路舞动区域分布图绘制技术导则	T/CSEE 0023-2016	
124	配电系统继电保护及自动化产品 动模试验技术规范	T/CSEE 0027-2017	
125	发电机组一次调频运行参数设置 技术导则	T/CSEE 0057-2017	
126	架空输电线路通道山火卫星监测 系统技术规范	T/CSEE 0060-2017	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
127	架空线路电流融冰技术导则	T/CSEE 0061-2017	
128	配电网用户侧电压源变流器技术导则	T/CSEE 0063-2017	
129	柔性直流输电用连接变压器	T/CSEE 0066-2017	
130	气体绝缘金属封闭开关设备局部放电带电测试缺陷定位技术应用导则	T/CSEE/Z 0004-2016	
131	架空输电线路山火分布图绘制技术导则	T/CSEE/Z 0020-2016	
132	电力需求响应接口技术规范	T/CSEE/Z 0024-2016	
133	基于天线阵列的变电站内放电点 检测与定位导则	T/CSEE/Z 0028-2017	
134	直流配电网用直流控制与保护设备 技术要求	T/CSEE/Z 0064-2017	
135	直流配电网用直流控制 与保护设备试验规程	T/CSEE/Z 0065-2017	
6.2 火电工程			
1	锅炉化学清洗单位能力评定	T/CBWA 0005-2017	
2	六氟化硫电气设备中六氟化硫气体纯度测量方法	T/CEC 140-2017	
3	电动汽车充电设施信息安全技术规范	T/CEC 208-2019	
4	火电建设文明施工管理导则	T/CEC 209-2019	
5	火电工程大型起重机械安全管理导则	T/CEC 210-2019	
6	火电工程脚手架安全管理导则	T/CEC 211-2019	
7	直流配电网DC/DC 变换器试验方法	T/CEC 226-2019	
8	电力工程测量成果质量检验规程	T/CEC 5003-2017	
9	电力工程测绘作业安全工作规程	T/CEC 5004-2017	
10	超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 02-2005	
11	纤维混凝土试验方法	T/CECS 13-2009	
12	埋地硬聚氯乙烯给水管道的工程技术规程	T/CECS 17-2000	
13	超声法检测混凝土缺陷技术规程	T/CECS 21-2000	
14	钢结构防火涂料应用技术规范	T/CECS 24-1990	
15	钢管混凝土结构设计与施工规程	T/CECS 28-2012	
16	拔出法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 69-2011	
17	塔桅钢结构工程施工质量验收规程	T/CECS 80-2006	
18	建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程	T/CECS 94-2002	
19	高强混凝土结构技术规程	T/CECS 104-2003	
20	埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程	T/CECS 122-2001	
21	建筑防火封堵应用技术规程	T/CECS 154-2003	
22	建筑工程预应力施工规程	T/CECS 180-2005	
23	建筑室内防水工程技术规程	T/CECS 196-2006	
24	高性能混凝土应用技术规程	T/CECS 207-2006	
25	预应力钢结构技术规程	T/CECS 212-2006	
26	铝塑复合板幕墙工程施工及验收规程	T/CECS 231-2007	
27	水泥复合砂浆钢筋网加固混凝土结构技术规程	T/CECS 242-2016	
28	自动消防炮灭火系统技术规程	T/CECS 245-2008	
29	实心与空心钢管混凝土结构技术规程	T/CECS 254-2012	
30	建筑室内吊顶工程技术规程	T/CECS 255-2009	
31	混凝土砖建筑技术规范	T/CECS 257-2009	
32	剪压法检测混凝土抗压强度技术规程	T/CECS 278-2010	
33	强夯地基处理技术规程	T/CECS 279-2010	
34	钢管结构技术规程	T/CECS 280-2010	
35	蒸压加气混凝土砌块砌体结构技术规范	T/CECS 289-2011	
36	房屋裂缝检测与处理技术规范	T/CECS 293-2011	
37	钢结构钢材选用与检验技术规程	T/CECS 300-2011	
38	建筑用金属面绝热夹芯板安装及验收规程	T/CECS 304-2011	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
39	惰性气体灭火系统技术规程	T/CECS 312-2012	
40	干粉灭火装置技术规程	T/CECS 322-2012	
41	钢结构焊接热处理技术规程	T/CECS 330-2013	
42	钢结构防腐涂装技术规程	T/CECS 343-2013	
43	三氟甲烷灭火系统技术规程	T/CECS 359-2014	
44	隧道工程防水技术规范	T/CECS 370-2014	
45	地下建筑空间声环境控制标准	T/CECS 371-2014	
46	硫铝酸盐水泥基发泡保温板外墙外保温工程技术规程	T/CECS 379-2014	
47	膨胀珍珠岩保温板薄抹灰外墙外保温工程技术规程	T/CECS 380-2014	
48	再生骨料混凝土耐久性控制技术规程	T/CECS 385-2014	
49	建设工程质量检测机构检测技术管理规范	T/CECS 405-2015	
50	不锈钢结构技术规范	T/CECS 410-2015	
51	低热硅酸盐水泥应用技术规程	T/CECS 431-2016	
52	蒸压硅酸盐企口小型砌块应用技术规程	T/CECS 432-2016	
53	燃煤发电设备检修管理导则	T/CEEMA 001-2017	
54	电力工程数字化产品技术规范 火力发电厂部分	T/CEPPEA T/CEPPEA5001.1-2018	
55	火力发电厂系统设计说明	T/CEPPEA/Z5001-2017	
56	火力发电厂汽管道零件及部件典型设计(GD2016)	T/CEPPEA/Z5002-2017	
57	电厂电气设备交接和预防性试验规程	T/CES 026-2018	
58	大中型电机定子绕组绝缘性能检测方法	T/CSEE 0008-2016T/CSEEIA 260-2016	
59	电力工业控制系统上线信息安全检测技术规范	T/CSEE 0015-2016	
60	发电机组一次调频运行参数设置技术导则	T/CSEE 0057-2017	
61	同步发电机进相试验进相能力计算导则	T/CSEE/Z 0013-2016	
6.3 水电工程			
1	六氟化硫电气设备中六氟化硫气体纯度测量方法	T/CEC 140-2017	
2	岸基供电系统 第7部分：岸电电源检验试验规范	T/CEC 197.7-2019	
3	岸基供电系统 第8部分：船岸柔性并网技术规范	T/CEC 197.8-2019	
4	低压岸电连接系统(LVSC系统)用插头插座和船用耦合器	T/CEC 198-2019	
5	船岸连接电缆管理系统技术条件	T/CEC 199-2019	
6	低压船岸连接系统接电箱技术条件	T/CEC 200-2019	
7	抽水蓄能电站设计质量控制管理导则	T/CEC 219-2019	
8	抽水蓄能电站主要机电设备选用配置导则	T/CEC 220-2019	
9	配电变压器绕组材质的热电效应法检测导则	T/CEC 228-2019	
10	水电水利工程砂砾石料压实质量密度桶法检测技术规程	T/CEC 5001-2016	
11	抽水蓄能电站计算机监控系统设计规范	T/CEC 5011-2019	
12	建筑防火封堵应用技术规程	T/CECS 154-2003	
13	建筑工程预应力施工规程	T/CECS 180-2005	
14	自动消防炮灭火系统技术规程	T/CECS 245-2008	
15	惰性气体灭火系统技术规程	T/CECS 312-2012	
16	干粉灭火装置技术规程	T/CECS 322-2012	
17	钢结构焊接从业人员资格认证标准	T/CECS 331-2013	
18	三氟甲烷灭火系统技术规程	T/CECS 359-2014	
19	地下建筑空间声环境控制标准	T/CECS 371-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
20	大型水轮发电机组主轴锻件技术条件	T/CEEIA 237-2016	
21	大型水轮发电机镜板锻件技术条件	T/CEEIA 238-2016	
22	电厂电气设备交接和预防性试验规程	T/CES 026-2018	
23	渡槽安全评价导则	T/CHES 22-2018	
24	大中型电机定子绕组绝缘性能检测方法	T/CSEE 0008-2016T/ CEEIA260-2016	
25	电力工业控制系统上线信息安全检测技术规范	T/CSEE 0015-2016	
26	水轮机过流部件磨蚀焊接修复与超音速火焰喷涂防护技术导则	T/CSEE 0026-2017	
27	发电机组一次调频运行参数设置技术导则	T/CSEE 0057-2017	
28	压密注浆桩技术规范	T/CWEA 5-2018	
29	水利水电工程施工工期汛方案编制导则	T/CWEA 6-2019	
30	水利水电工程施工现场管理人员 职业标准	T/CWEA A1-2017	
31	水利工程质量小组活动导则	T/CWEA C2-2017	
32	水利工程施工环境保护监理规范	T/CWEA E3-2017	
33	水工预应力锚固施工规范	T/CWEA E4-2017	
34	水利水电工程设计质量评定标准	T/CWHIDA 0001-2017	
35	水利水电工程球墨铸铁管道技术导则	T/CWHIDA 002-2018	
6.4 核电工程			
1	六氟化硫电气设备中六氟化硫气体纯度测量方法	T/CEC 140-2017	
2	电力工程测绘作业安全工作规程	T/CEC 5004-2017	
3	纤维混凝土试验方法	T/CECS 13-2009	
4	埋地硬聚氯乙烯给排水管道工程技术规程	T/CECS 17-2000	
5	钢结构防火涂料应用技术规范	T/CECS 24-1990	
6	钢管混凝土结构设计与施工规程	T/CECS 28-2012	
7	拔出法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 69-2011	
8	塔桅钢结构工程施工质量验收规程	T/CECS 80-2006	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程	T/CECS 94-2002	
10	高强混凝土结构技术规程	T/CECS 104-2003	
11	埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程	T/CECS 122-2001	
12	建筑防火封堵应用技术规程	T/CECS 154-2003	
13	建筑工程预应力施工规程	T/CECS 180-2005	
14	建筑室内防水工程技术规程	T/CECS 196-2006	
15	高性能混凝土应用技术规程	T/CECS 207-2006	
16	预应力钢结构技术规程	T/CECS 212-2006	
17	铝塑复合板幕墙工程施工及验收规程	T/CECS 231-2007	
18	自动消防炮灭火系统技术规程	T/CECS 245-2008	
19	实心与空心钢管混凝土结构技术规程	T/CECS 254-2012	
20	建筑室内吊顶工程技术规程	T/CECS 255-2009	
21	混凝土砖建筑技术规范	T/CECS 257-2009	
22	剪压法检测混凝土抗压强度技术规程	T/CECS 278-2010	
23	强夯地基处理技术规程	T/CECS 279-2010	
24	钢管结构技术规程	T/CECS 280-2010	
25	蒸压加气混凝土砌块砌体结构技术规范	T/CECS 289-2011	
26	房屋裂缝检测与处理技术规范	T/CECS 293-2011	
27	钢结构钢材选用与检验技术规程	T/CECS 300-2011	
28	惰性气体灭火系统技术规程	T/CECS 312-2012	
29	干粉灭火装置技术规程	T/CECS 322-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
30	钢结构焊接热处理技术规程	T/CECS 330-2013	
31	钢结构焊接从业人员资格认证标准	T/CECS 331-2013	
32	钢结构防腐涂装技术规程	T/CECS 343-2013	
33	三氟甲烷灭火系统技术规程	T/CECS 359-2014	
34	隧道工程防水技术规范	T/CECS 370-2014	
35	地下建筑空间声环境控制标准	T/CECS 371-2014	
36	硫铝酸盐水泥基发泡保温板外墙外保温工程技术规程	T/CECS 379-2014	
37	膨胀珍珠岩保温板薄抹灰外墙外保温工程技术规程	T/CECS 380-2014	
38	再生骨料混凝土耐久性控制技术规程	T/CECS 385-2014	
39	核电站主氦风机用高压立式变频调速三相异步电动机技术条件	T/CEEIA 285-2017	
40	HY630-4 355kW核电厂安全级K1类高压三相异步电动机技术条件	T/CEEIA 310-2018	
41	电厂电气设备交接和预防性试验规程	T/CES 026-2018	
42	辐射加工用电子加速器装置运行维护管理通用规范	T/CNS 1-2016	
43	卓越核安全文化基本原则	T/CNS 2-2016	
44	核电厂金属材料高温高压水中划伤再钝化试验方法	T/CNS 3-2018	
45	核电厂金属材料高温高压水中腐蚀疲劳试验方法	T/CNS 4-2018	
46	核电厂金属材料高温高压水中应力腐蚀裂纹扩展试验方法	T/CNS 5-2018	
47	核电厂金属材料高温高压水中电化学试验方法	T/CNS 6-2018	
48	大功率聚变变流系统集成测试规范	T/CPSS 1006-2018	
49	大功率聚变变流器短路试验方法	T/CPSS 1007-2018	
50	核聚变装置用电流传感器检测规范	T/CPSS 1008-2018	
51	电力工业控制系统上线信息安全检测技术规范	T/CSEE 0015-2016	
52	发电机组一次调频运行参数设置 技术导则	T/CSEE 0057-2017	
6.5 新能源工程			
1	太阳能热发电有机热载体 联苯-联苯醚混合物	T/CBWA 0004-2018	
2	地区（县）太阳能发电规划编制导则	T/CEC 129-2016	
3	风力发电机组水冷系统冷却液技术规范	T/CEC 222-2019	
4	电力工程测绘作业安全工作规程	T/CEC 5004-2017	
5	钻芯法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 03-2007	
6	纤维混凝土试验方法	T/CECS 13-2009	
7	埋地硬聚氯乙烯给排水管道工程技术规程	T/CECS 17-2000	
8	钢结构防火涂料应用技术规范	T/CECS 24-1990	
9	钢管混凝土结构设计与施工规程	T/CECS 28-2012	
10	拔出法检测混凝土强度技术规程	T/CECS 69-2011	
11	塔桅钢结构工程施工质量验收规程	T/CECS 80-2006	
12	太阳光伏电源系统安装工程设计规范	T/CECS 84-1996	
13	建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管管道工程技术规程	T/CECS 94-2002	
14	高强混凝土结构技术规程	T/CECS 104-2003	
15	埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程	T/CECS 122-2001	
16	建筑防火封堵应用技术规程	T/CECS 154-2003	
17	建筑工程预应力施工规程	T/CECS 180-2005	
18	建筑室内防水工程技术规程	T/CECS 196-2006	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
19	高性能混凝土应用技术规程	T/CECS 207-2006	
20	预应力钢结构技术规程	T/CECS 212-2006	
21	铝塑复合板幕墙工程施工及验收规程	T/CECS 231-2007	
22	水泥复合砂浆钢筋网加固混凝土结构技术规程	T/CECS 242-2016	
23	自动消防炮灭火系统技术规程	T/CECS 245-2008	
24	实心与空心钢管混凝土结构技术规程	T/CECS 254-2012	
25	建筑室内吊顶工程技术规程	T/CECS 255-2009	
26	混凝土砖建筑技术规范	T/CECS 257-2009	
27	剪压法检测混凝土抗压强度技术规程	T/CECS 278-2010	
28	强夯地基处理技术规程	T/CECS 279-2010	
29	钢管结构技术规程	T/CECS 280-2010	
30	蒸压加气混凝土砌块砌体结构技术规范	T/CECS 289-2011	
31	房屋裂缝检测与处理技术规范	T/CECS 293-2011	
32	钢结构钢材选用与检验技术规程	T/CECS 300-2011	
33	惰性气体灭火系统技术规程	T/CECS 312-2012	
34	干粉灭火装置技术规程	T/CECS 322-2012	
35	钢结构焊接热处理技术规程	T/CECS 330-2013	
36	钢结构焊接从业人员资格认证标准	T/CECS 331-2013	
37	钢结构防腐涂装技术规程	T/CECS 343-2013	
38	三氟甲烷灭火系统技术规程	T/CECS 359-2014	
39	隧道工程防水技术规范	T/CECS 370-2014	
40	地下建筑空间声环境控制标准	T/CECS 371-2014	
41	硫铝酸盐水泥基发泡保温板外墙外保温工程技术规程	T/CECS 379-2014	
42	膨胀珍珠岩保温板薄抹灰外墙外保温工程技术规程	T/CECS 380-2014	
43	再生骨料混凝土耐久性控制技术规程	T/CECS 385-2014	
44	建设工程质量检测机构检测技术管理规范	T/CECS 405-2015	
45	光伏发电系统用电缆 第1部分：一般要求	T/CEEIA 218.1-2012	
46	光伏发电系统用电缆 第2部分：交直流传输电力电缆	T/CEEIA 218.2-2012	
47	光伏发电系统用电缆 第3部分：控制电缆	T/CEEIA 218.3-2012	
48	光伏发电系统用电缆 第4部分：计算机及仪表电缆	T/CEEIA 218.4-2012	
49	光伏发电用组合式变压器	T/CEEIA 251-2016	
50	风力发电机绝缘处理用无溶剂浸渍树脂技术要求	T/CEEIA 253-2016	
51	坡地用光伏电缆	T/CEEIA 262-2017	
52	浅滩用光伏电缆	T/CEEIA 263-2017	
53	太阳能光热发电真空集热管	T/CEEIA 267-2017	
54	光伏汇流箱	T/CEEIA 289-2017	
55	光伏空调用变流器技术规范	T/CEEIA 292-2017	
56	光伏发电用干式变压器技术参数和要求	T/CEEIA 299-2018	
57	风电场自动电压控制（AVC）系统性能测试技术规范	T/CES 025-2018	
58	光储一体化变流器性能检测技术规范	T/CPSS 1004-2018	
59	抛物面槽式太阳能集热管热损系数测试方法	T/CRES 0001-2018	
60	太阳定日镜跟踪准确度测量方法	T/CRES 0002-2018	
61	太阳能聚光器面形性能测量方法	T/CRES 0003-2018	
62	风电场及光伏电站接入电力系统通信技术规范	T/CSEE 0012-2016	
63	陆上风电场设备选型技术导则	T/CSEE 0017-2016	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
64	分布式光伏发电一体化控制保护装置通用技术条件	T/CSEE 0019-2016	
65	海上风电工程设备监理技术导则	T/CSEE 0025-2017	
66	晶硅光伏组件技术规范	T/CSIQ 8011-2018	
67	晶硅光伏组件测试方法和评分准则	T/CSIQ 8012-2018	
68	一体化光伏箱变系列设备技术规范 第1部分：总则	T/CSIQ 8013.1-2018	
69	一体化光伏箱变系列设备技术规范 第2部分：1.25MVA	T/CSIQ 8013.2-2018	
70	一体化光伏箱变系列设备技术规范 第3部分：1.6MVA	T/CSIQ 8013.3-2018	
71	一体化光伏箱变系列设备技术规范 第4部分：2.5MVA	T/CSIQ 8013.4-2018	
72	组串式光伏逆变器技术规范 第1部分：总则	T/CSIQ 8014.1-2018	
73	组串式光伏逆变器技术规范 第2部分：直流1000V	T/CSIQ 8014.2-2018	
74	组串式光伏逆变器技术规范 第3部分：直流1500V	T/CSIQ 8014.3-2018	

附录

标准代码对照表

1. GB—国家标准
2. GBJ—国家工程建设标准
3. NB—能源行业标准
4. DL—电力行业标准
5. JG—建筑行业标准
6. JGJ—建筑行业工程建设标准
7. JC—建材行业标准
8. EJ—核工业行业标准
9. FD—风力发电标准
10. TSG—特种设备技术标准
11. JB—机械行业标准
12. YB—黑色冶金行业标准
13. SH—石油化工行业标准
14. YD—邮电通信行业标准
15. CH—测绘行业标准
16. DA—档案行业标准
17. CJ—城建行业标准
18. CJJ—城建行业建设标准
19. HJ—环境保护行业标准
20. GA—社会公共安全行业标准
21. DZ—地质矿产标准
22. TB—铁路标准
23. CB—船舶标准
24. IEC—国际电工委员会标准
25. ISO—国际标准化组织标准
26. T/CEC—中国电力企业联合会标准
27. T/CSEE—中国电机工程学会标准
28. T/CECS—中国工程建设标准化协会标准
29. T/CEEIA—中国电器工业协会标准
30. T/CNS—中国核学会标准
31. T/CPSS—中国能源学会标准
32. T/CAICI—中国通信企业协会标准
33. T/CIS—中国仪器仪表学会标准
34. T/CBWA—中国锅炉与锅炉水处理协会标准
35. T/CES—中国电工技术学会标准

电力建设工程现行管理文件及技术标准名录

(2019版)

国家能源局可靠性和安监中心发布

登录麦斯达夫官网：www.mystuff.com.cn

首页“业务协同”栏目下的“电力建设工程标准数据库”
可阅览《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录》（2019版）
收录的文件和标准的全文