

# 电力建设工程现行管理文件 及技术标准名录（2023版）

国家能源局可靠性和质监中心

二〇二三年二月





电力建设工程现行管理  
文件及技术标准名录  
( 2023 版 )

国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心 编



## 主要审核人员

陈平、武英利、丁晖、晏昌平、韩志强、傅兆庆、王腾、孙向东、于来广、常昊天、单波、彭飞、王冰。

## 主要修编人员

郑波、王超、王振凯、康健、尹鑫、秦璐璐、王博洋。



# 国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心文件

质监函〔2023〕5号

## 关于发布《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录（2023版）》的通知

各电力质监机构，各有关单位：

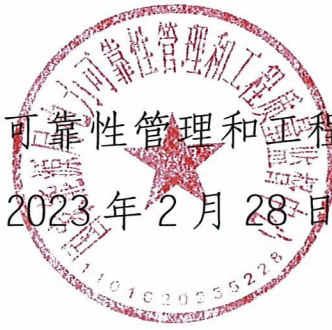
为方便电力质监专业人员和工程建设管理、技术人员及时掌握最新发布的管理文件及标准规范，我中心更新形成了《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录（2023版）》。本版名录按通用部分和输变电、火电、水电、核电常规岛、新能源及新型储能等六类工程进行汇编，共涵盖电力建设工程的管理文件及技术标准近5000个。

现正式发布《电力建设工程现行管理文件及技术标准名

录（2023版）》（名录具体内容可在中心门户网站“公告通报”栏下载），供相关人员在工作中参考使用。

国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心

2023年2月28日



（主动公开）

---

抄送：局电力安全监管司、电力司、核电司、新能源和可再生能源司、市场监管司，各派出机构。

---



# 前 言

工程建设管理文件及技术标准是保障工程建设顺利进行的基础，也是电力质监专业人员和工程建设管理、技术人员在工作中需要掌握的工具性资料。为方便广大电力工程建设相关人员及时了解、掌握相关管理文件及技术标准的发布和修订情况，国家能源局电力可靠性管理和工程质量监督中心（以下简称可靠性和质监中心）组织有关单位完成了对《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录（2019版）》的更新，形成了《电力建设工程现行管理文件及技术标准名录（2023版）》（以下简称《名录》）。《名录》共收录了与电力工程建设相关的法律法规、部门规章、制度等管理文件和国家标准、电力及其他相关行业标准等共近5000个。为方便读者查询和使用，《名录》按照通用部分和输变电、火电、水电、核电常规岛、新能源及新型储能等六类工程进行汇编。

近年来，国家对施工质量安全、环境保护、节能减排和社会保障等提出了新的要求，相关政府部门每年发布和修订管理文件及技术标准。可靠性和质监中心将对相关管理文件及技术标准的发布和修订情况进行跟踪，并根据工作需要及时对《名录》进行更新和发布。

由于电力工程建设所涉及的管理文件及技术标准种类繁多、数量庞大，编者水平有限，《名录》内容难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

2023年2月



# 目 录

1 通用部分 .....	1
2 输变电工程 .....	13
3 火电工程 .....	59
4 水电工程 .....	93
5 核电常规岛工程 .....	113
6 新能源工程 .....	141
7 新型储能工程 .....	165
附录 标准代码对照表 .....	171

# 1

通用部分





# 目 录

1.1 法律法规.....	4
1.2 部门规章.....	5
1.3 其他管理性文件.....	5
1.4 标准规范.....	7
1.4.1 建筑工程.....	7
1.4.2 安装工程.....	9
1.4.3 工程建设管理.....	9

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>1.1 法律法规</b>			
1	中华人民共和国特种设备安全法	主席令2013年第4号	
2	中华人民共和国放射性污染防治法	主席令2003年第6号	
3	中华人民共和国环境保护法（2014年修订）	主席令2014年第9号	
4	中华人民共和国节约能源法（2018年修订）	主席令2018年第16号	
5	中华人民共和国计量法（2018年修订）	主席令2018年第16号	
6	中华人民共和国招标投标法（2017年修订）	主席令2017年第21号	
7	中华人民共和国电力法（2018年修订）	主席令2018年第23号	
8	中华人民共和国职业病防治法（2018年修订）	主席令2018年第24号	
9	中华人民共和国环境影响评价法（2018年修订）	主席令2018年第24号	
10	中华人民共和国建筑法（2019年修订）	主席令2019年第29号	
11	中华人民共和国大气污染防治法（2015年修订）	主席令2015年第31号	
12	中华人民共和国水土保持法	主席令2010年第39号	
13	固体废物污染环境防治法	主席令2020年第43号	
14	中华人民共和国民法典	主席令2020年第45号	
15	中华人民共和国突发事件应对法	主席令2007年第69号	
16	中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）	主席令2017年第70号	
17	中华人民共和国核安全法	主席令2017年第73号	
18	中华人民共和国刑法修正案（十）	主席令2017年第80号	
19	中华人民共和国消防法（2021年修正）	主席令2021年第81号	
20	中华人民共和国道路交通安全法	主席令2021年第81号	
21	中华人民共和国安全生产法（2021年修订）	主席令2021年第88号	
22	中华人民共和国环境噪声污染防治法	主席令2021年第104号	
23	建设工程安全生产管理条例	国务院令2003年第393号	
24	生产安全事故报告和调查处理条例	国务院令2007年第493号	
25	特种设备安全监察条例	国务院令2009年第549号	
26	放射性物品运输安全管理条例	国务院令2009年第562号	
27	中华人民共和国水土保持法实施条例	国务院令2011年第588号	
28	电力设施保护条例	国务院令2011年第588号	
29	电力安全事故应急处置和调查处理条例	国务院令2011年第599号	
30	安全生产许可证条例	国务院令2014年第653号	
31	企业投资项目核准和备案管理条例	国务院令2016年第673号	
32	建设项目环境保护管理条例	国务院令2017年第682号	国务院令1998年第253号
33	建设工程勘察设计管理条例	国务院令2017年第687号	
34	中华人民共和国自然保护区条例	国务院令2017年第687号	
35	生产安全事故应急条例	国务院令2019年第708号	
36	民用核安全设备监督管理条例	国务院令2019年第709号	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
37	建设工程质量管理条例（2019年修正本）	国务院令2019年第714号	
38	中华人民共和国社会保险法	人力资源和社会保障令2011年第13号	
<b>1.2 部门规章</b>			
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年第5号	
2	建筑业企业资质管理规定	住建部令2015年第22号	
3	住房城乡建设部关于修改《勘察设计注册工程师管理规定》等11个部门规章的决定	住建部令2016年第32号	
4	建筑工程设计招标投标管理办法	住建部令2017年第33号	
5	危险性较大的分部分项工程安全管理规定	住建部令2018年第37号	
6	住房城乡建设部关于修改《建筑业企业资质管理规定》等部门规章的决定	住建部令2018年第45号	
7	建设工程消防设计审查验收管理暂行规定	住建部令2020年第51号	
8	建筑工程施工许可管理办法（2021修订）	住建部令2021年第52号	
9	实施工程建设强制性标准监督规定	住建部令2021年第52号	
10	建设工程质量检测管理办法	住建部令2022年第57号	
11	注册监理工程师管理规定	住建部令2006年第147号	
12	注册建造师管理规定	住建部令2006年第153号	
13	工程监理企业资质管理规定	住建部令2006年第158号	
14	建筑工程勘察设计资质管理规定	住建部令2006年第160号	
15	建设工程勘察质量管理办法	建设部令2021年第53号	
16	企业投资项目核准和备案管理办法	发改委令2017年第2号	
17	电力安全生产监督管理办法	发改委令2015年第21号	
18	电力建设工程施工安全监督管理办法	发改委令2015年第28号	
19	承装（修、试）电力设施许可证管理办法	发改委令2020年第36号	
20	电力可靠性管理办法	发改委令2022年第50号	
21	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2015第80号	
22	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2010年第140号	
23	检验检测机构资质认定管理办法	质检总局令2015年第163号	
<b>1.3 其他管理性文件</b>			
1	国务院关于加强和规范事中事后监管的指导意见	国发（2019）18号	
2	国务院关于发布政府核准的投资项目目录（2016年本）的通知	国发（2016）72号	
3	国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见	国办发（2017）19号	
4	国务院办公厅转发住房城乡建设部关于完善质量保障体系提升建筑工程品质指导意见的通知	国办函（2019）92号	
5	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	
6	国家能源局关于印发《防止电力建设工程施工安全事故三十项重点要求》的通知	国能发安全（2022）55号	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
7	防止电力建设工程施工安全事故三十项重点要求及编制说明	国能发安全（2022）55号	
8	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	
9	电力建设工程质量监督专业人员培训考核暂行办法	国能发安全（2019）61号	
10	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	
11	水电建设工程质量监督检查大纲	国能发安全规（2021）30号	
12	太阳能热发电建设工程质量监督检查大纲	国能发安全规（2021）30号	
13	核电常规岛建设工程质量监督检查大纲	国能发安全规（2021）30号	
14	输变电建设工程质量监督检查大纲（增补本）	国能发安全规（2021）30号	
15	水电工程质量监督管理规定	国能新能（2013）104号	
16	国家能源局关于加强水电工程建设质量管理的通知	国能新能（2014）145号	
17	国家能源局关于加强水电建设管理的通知	国能新能（2011）156号	
18	国家能源局关于印发可再生能源发电工程质量监督体系方案的通知	国能新能（2012）371号	
19	防止电力生产事故的二十五项重点要求	国能安全（2014）161号	
20	国家能源局关于加强电力工程质量监督工作的通知	国能安全（2014）206号	
21	燃煤发电厂液氨罐区安全管理规定	国能安全（2014）328号	
22	输变电工程质量监督检查大纲	国能综安全（2014）45号	
23	火力发电工程质量监督检查大纲	国能综安全（2014）45号	
24	国家能源局综合司关于公布电力建设工程质量监督机构名录的通知	国能综通安全（2022）48号	
25	国家能源局综合司关于加强和规范电力建设工程质量监督信息报送工作的通知	国能综通安全（2018）72号	
26	国家能源局综合司关于进一步规范电力安全信息报送和统计工作的通知	国能综通安全（2018）181号	
27	重大建设项目档案验收办法	国档发（2006）2号	
28	火电企业档案分类表（6~9大类）	国电总文档（2002）29号	
29	电力锅炉压力容器安全监督管理工作规定	国电总（2000）465号	
30	国家能源局关于进一步明确电力建设工程质量监督机构业务工作的通知	国能函安全（2020）39号	
31	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	
32	关于加强重大工程安全质量保障措施的通知	发改投资（2009）3183号	
33	关于严格落实建筑工程质量终身责任承诺制的通知	住房城乡建设部建办质（2014）44号	
34	工程勘察资质标准	建市（2013）9号	
35	建筑工程勘察单位项目负责人质量安全责任七项规定	建市（2015）35号	
36	建筑工程设计单位项目负责人质量安全责任七项规定	建市（2015）35号	
37	工程设计资质标准	建市（2007）86号	
38	住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知	建市（2020）94号	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
39	建筑业企业资质标准	建市(2014)159号	
40	《注册建造师执业工程规模标准》(试行)	建市(2007)171号	
41	建筑施工特种作业人员管理规定	建质(2008)75号	
42	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	
43	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	
44	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	
45	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	
46	住房和城乡建设部关于落实建设单位工程质量首要责任的通知	建质规(2020)9号	
47	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	
48	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	
49	房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办法	建市规(2019)12号	
50	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	
51	电化学储能电站施工及验收规范	建标(2013)6号	
<b>1.4 标准规范</b>			
<b>1.4.1 建筑工程</b>			
1	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011	
2	建设工程工程量清单计价规范	GB 50500-2013	
3	智能建筑工程施工规范	GB 50606-2010	
4	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	
5	房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	GB 50854-2013	
6	工程结构通用规范	GB 55001-2021	
7	建筑与市政工程抗震通用规范	GB 55002-2021	
8	建筑与市政地基基础通用规范	GB 55003-2021	
9	组合结构通用规范	GB 55004-2021	
10	木结构通用规范	GB 55005-2021	
11	钢结构通用规范	GB 55006-2021	
12	砌体结构通用规范	GB 55007-2021	
13	混凝土结构通用规范	GB 55008-2021	
14	燃气工程项目规范	GB 55009-2021	
15	供热工程项目规范	GB 55010-2021	
16	建筑节能与可再生能源利用通用规范	GB 55015-2021	
17	建筑环境通用规范	GB 55016-2021	
18	工程勘察通用规范	GB 55017-2021	
19	工程测量通用规范	GB 55018-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
20	建筑与市政工程无障碍通用规范	GB 55019-2021	
21	建筑给水排水与节水通用规范	GB 55020-2021	
22	既有建筑鉴定与加固通用规范	GB 55021-2021	
23	既有建筑维护与改造通用规范	GB 55022-2021	
24	建筑电气与智能化通用规范	GB 55024-2022	
25	城市给水工程项目规范	GB 55026-2022	
26	城乡排水工程项目规范	GB 55027-2022	
27	安全防范工程通用规范	GB 55029-2022	
28	建筑与市政工程防水通用规范	GB 55030-2022	
29	民用建筑通用规范	GB 55031-2022	
30	建筑与市政工程施工质量控制通用规范	GB 55032-2022	
31	消防设施通用规范	GB 55036-2022	
32	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010	
33	建筑结构检测技术标准	GB/T 50344-2019	GB/T 50344-2004
34	建筑工程施工质量评价标准	GB/T 50375-2016	GB/T 50375-2006
35	绿色建筑评价标准	GB/T 50378-2019	GB/T 50378-2014
36	建筑施工组织设计规范	GB/T 50502-2009	
37	建筑工程绿色施工评价标准	GB/T 50640-2010	
38	节能建筑评价标准	GB/T 50668-2011	
39	绿色工业建筑评价标准	GB/T 50878-2013	
40	建筑工程绿色施工规范	GB/T 50905-2014	
41	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL/T 5190.1-2022	DL 5190.1-2012
42	电力建设土建工程施工技术检验规范	DL/T 5710-2014	
43	电力建设工程变形缝施工技术规范	DL/T 5738-2016	
44	电力建设工程工程量清单计价规范	DL/T 5745-2021	DL/T 5745-2016
45	钢筋机械连接用套筒	JG/T 163-2013	JG 163-2004; JG 171-2005
46	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012	
47	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016	JGJ 107-2010
48	建筑与市政工程地下水控制技术规范	JGJ 111-2016	JGJ/T 111-98
49	种植屋面工程技术规程	JGJ 155-2013	
50	建筑工程检测试验技术管理规范	JGJ 190-2010	
51	建筑施工临时支撑结构技术规范	JGJ 300-2013	
52	钢筋套筒灌浆连接应用技术规程	JGJ 355-2015	
53	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011	
54	房屋建筑与市政基础设施工程检测分类标准	JGJ/T 181-2009	
55	施工企业工程建设技术标准化管理规范	JGJ/T 198-2010	
56	房屋白蚁预防技术规程	JGJ/T 245-2011	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
57	大型塔式起重机混凝土基础工程技术规程	JGJ/T 301-2013	
58	建筑工程施工过程结构分析与检测技术规范	JGJ/T 302-2013	
59	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
<b>1.4.2 安装工程</b>			
1	电力金具试验方法 第一部分:机械试验	GB/T 2317.1-2008	
2	电力金具试验方法 第四部分:验收规则	GB/T 2317.4-2008	
3	电力基本建设火电设备维护保管规程	DL/T 855-2004	
4	电力大件运输规范	DL/T 1071-2014	
5	电力建设施工质量验收规程 第6部分:调整试验	DL/T 5210.6-2019	DL/T 5295-2013
<b>1.4.3 工程建设管理</b>			
1	头部防护 安全帽	GB 2811-2019	GB 2811-2007
2	安全色	GB 2893-2008	GB 2893-2001
3	安全标志及其使用导则	GB 2894-2008	
4	环境空气质量标准	GB 3095-2012	
5	声环境质量标准	GB 3096-2008	
6	地表水环境质量标准	GB 3838-2002	
7	固定式钢梯及平台安全要求 第 1 部分:钢直梯	GB 4053.1-2009	
8	固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分:钢斜梯	GB 4053.2-2009	
9	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	
10	安全网	GB 5725-2009	
11	起重机械安全规程 第 5 部分:桥式和门式起重机	GB 6067.5-2014	
12	坠落防护 安全带	GB 6095-2021	GB 6095-2009
13	爆破安全规程	GB 6722-2014	GB 6722-2003
14	电磁环境控制限值	GB 8702-2014	
15	缺氧危险作业安全规程	GB 8958-2006	
16	污水综合排放标准	GB 8978-1996	
17	焊接与切割安全	GB 9448-1999	
18	施工升降机安全规程	GB 10055-2007	
19	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	GB 12348-1990
20	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB 12523-2011	
21	消防安全标志 第1部分:标志	GB 13495.1-2015	GB 13495-1992
22	电气火灾监控系统	GB 14287.1~4-2014	GB 14287.1~4-2005
23	社会生活环境噪声排放标准	GB 22337-2008	
24	防火封堵材料	GB 23864-2009	
25	建筑设计防火规范 (2018年版)	GB 50016-2014 (2018年版)	GB 50016-2014
26	自动喷水灭火系统设计规范	GB 50084-2017	
27	火灾自动报警系统设计规范	GB 50116-2013	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
28	建筑灭火器配置设计规范	GB 50140-2005	
29	泡沫灭火系统技术标准	GB 50151-2021	GB 50151-2010; GB 50281-2006
30	火灾自动报警系统施工及验收标准	GB 50166-2019	GB 50166-2007
31	二氧化碳灭火系统设计规范（2010年版）	GB 50193-1993（2010年版）	
32	建设工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014	
33	水喷雾灭火系统技术规范	GB 50219-2014	GB 50219-1995
34	建筑内部装修设计防火规范	GB 50222-2017	
35	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	GB 50229-2006
36	自动喷水灭火系统施工及验收规范	GB 50261-2017	GB 50261-2005
37	气体灭火系统施工及验收规范	GB 50263-2007	
38	民用建筑工程室内环境污染控制标准	GB 50325-2020	GB 50325-2010
39	固定消防炮灭火系统设计规范	GB 50338-2003	
40	干粉灭火系统设计规范	GB 50347-2004	
41	建筑内部装修防火施工及验收规范	GB 50354-2005	
42	气体灭火系统设计规范	GB 50370-2005	
43	建筑灭火器配置验收及检查规范	GB 50444-2008	
44	固定消防炮灭火系统施工与验收规范	GB 50498-2009	
45	施工企业安全生产管理规范	GB 50656-2011	
46	建设工程施工现场消防安全技术规范	GB 50720-2011	GB 50720-2007
47	建筑施工安全技术统一规范	GB 50870-2013	
48	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
49	细水雾灭火系统技术规范	GB 50898-2013	
50	消防给水及消火栓系统技术规范	GB 50974-2014	
51	消防应急照明和疏散指示系统技术标准	GB 51309-2018	
52	施工脚手架通用规范	GB 55023-2022	
53	建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范	GB 55034-2022	
54	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
55	起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废	GB/T 5972-2016/ISO 4309:2010	GB/T 5972-2009
56	文书档案案卷格式	GB/T 9705-2008	
57	固定的空气压缩机安全规则和操作规程	GB/T 10892-2021	GB 10892-2005
58	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008	
59	高处作业吊篮	GB/T 19155-2017	GB/T 19155-2003
60	设备工程监理规范	GB/T 26429-2022	GB/T 26429-2010
61	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
62	建设工程监理规范	GB/T 50319-2013	
63	建设工程项目管理规范	GB/T 50326-2017	GB/T 50326-2006
64	建设工程文件归档规范	GB/T 50328-2019	GB/T 50328-2014

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
65	工程建设施工企业质量管理规范	GB/T 50430-2017	GB/T 50430-2007
66	电力建设安全工作规程 第2部分:电力线路	DL 5009.2-2013	
67	电力建设安全工作规程 第3部分:变电站	DL 5009.3-2013	
68	电力设备典型消防规程	DL 5027-2015	
69	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	
70	电力行业无损检测人员资格考核规则	DL/T 675-2014	
71	焊工技术考核规程	DL/T 679-2012	DL/T 679-1999
72	发电设备可靠性评价规程 第1部分:通则	DL/T 793.1-2017	
73	发电设备可靠性评价规程 第2部分:燃煤机组	DL/T 793.2-2017	
74	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	
75	电力行业劳动环境监测技术规范	DL/T 799.1~7-2019	DL/T 799.1~7-2010
76	电力行业理化检验人员考核规程	DL/T 931-2017	DL/T 931-2005
77	发电厂热力设备化学清洗单位管理规定	DL/T 977-2013	
78	电力环境保护技术监督导则	DL/T 1050-2016	DL/T 1050-2007
79	电力技术监督导则	DL/T 1051-2019	
80	电力作业用手持式电动工具安全性能检验规程	DL/T 1191-2012	
81	电力行业焊工培训机构基本能力要求	DL/T 1265-2013	
82	发电厂氢气系统在线仪表检验规程	DL/T 1462-2023	DL/T 1462-2015
83	电力安全工器具配置与存放技术要求	DL/T 1475-2015	
84	电力安全工器具预防性试验规程	DL/T 1476-2015	
85	电力企业标准化工作 评价与改进	DL/T 2594-2023	
86	发电厂海水淡化工程运行和维护导则	DL/T 2595-2023	
87	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005
88	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2021	DL/T 5434-2009
89	电力岩土工程监理规程	DL/T 5481-2013	
90	建设电子文件与电子档案管理规范	CJJ/T 117-2017	CJJ/T 117-2007
91	建筑机械使用安全技术规程	JGJ 33-2012	JGJ 33-2001
92	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005	
93	建筑施工安全检查标准	JGJ 59-2011	
94	液压滑动模板施工安全技术规程	JGJ 65-2013	
95	建筑施工高处作业安全技术规范	JGJ 80-2016	JGJ 80-1991
96	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规程	JGJ 130-2011	JGJ 130-2001
97	建设工程施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013	
98	建筑拆除工程安全技术规范	JGJ 147-2016	
99	施工现场机械设备检查技术规程	JGJ 160-2016	JGJ 160-2008
100	建筑施工模板安全技术规范	JGJ 162-2008	
101	建筑施工木脚手架安全技术规范	JGJ 164-2008	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
102	建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范	JGJ 166-2016	
103	建筑施工土石方工程安全技术规范	JGJ 180-2009	
104	建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 196-2010	
105	建筑施工工具式脚手架安全技术规范	JGJ 202-2010	
106	建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程	JGJ 215-2010	
107	建筑施工竹脚手架安全技术规范	JGJ 254-2011	
108	建筑施工起重吊装工程安全技术规范	JGJ 276-2012	
109	建筑施工升降设备设施检验标准	JGJ 305-2013	
110	建筑深基坑工程施工安全技术规范	JGJ 311-2013	
111	建筑工程施工现场标志设置技术规程	JGJ 348-2014	
112	施工企业安全生产评价标准	JGJ/T 77-2010	
113	建筑施工门式钢管脚手架安全技术标准	JGJ/T 128-2019	JGJ 128-2010
114	液压升降整体脚手架安全技术标准	JGJ/T 183-2019	JGJ 183-2009
115	建筑起重机械安全评估技术规程	JGJ/T 189-2009	
116	建筑施工承插型盘扣式钢管脚手架安全技术标准	JGJ/T 231-2021	JGJ 231-2010
117	建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准	JGJ/T 250-2011	
118	建筑施工易发事故防治安全标准	JGJ/T 429-2018	
119	雷电灾害应急处置规范	QX/T 245-2014	
120	建筑施工现场雷电安全技术规范	QX/T 246-2014	
121	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	
122	特种设备生产与充装单位许可规则	TSG 07-2019	
123	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
124	特种设备焊接操作人员考核细则	TSG Z6002-2010	
125	建设工程消防验收评定规则	XF 836-2016	GA 836-2016
126	建设项目档案管理规范	DA/T 28-2018	DA/T 28-2002
127	电力勘测设计驻工地代表制度	DLGJ 159.8-2001	

# 2

## 输 变 电 工 程







# 目 录

2.1 建筑工程	16
2.1.1 通用管理文件及技术标准	16
2.1.2 勘察设计标准	16
2.1.3 施工及验收技术标准	17
2.1.3.1 工程测量	17
2.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准	18
2.1.3.3 地基及基础工程	20
2.1.3.4 混凝土工程	22
2.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准	23
2.1.3.6 水工混凝土工程	24
2.1.3.7 钢（铝）结构工程	25
2.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程	26
2.1.3.9 防水、防腐、防雷工程	27
2.1.3.10 装修、装饰工程	27
2.1.3.11 水、暖、电工程	28
2.2 安装工程	29
2.2.1 通用管理文件及技术标准	29
2.2.2 勘察设计标准	32
2.2.3 施工及验收技术标准	36
2.2.3.1 电气	36
2.2.3.2 输电线路	42
2.2.3.3 变电站与换流站	48
2.2.3.4 电动汽车充换电站	56
2.3 工程建设管理	56

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>2.1 建筑工程</b>			
<b>2.1.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	生产建设项目水土保持技术标准	GB 50433-2018	GB 50433-2008
2	±800kV 及以下直流换流站土建工程施工质量验收规范	GB 50729-2012	
3	开发建设项目水土保持设施验收技术规程	GB/T 22490-2008	
4	生产建设项目水土流失防治标准	GB/T 50434-2018	GB/T 50434-2008
5	装配式建筑评价标准	GB/T 51129-2017	
6	地方电网售电控制中心基本配置技术条件	DL/T 2039-2019	
7	电力建设企业应急预案编制导则	DL/T 2519-2022	
8	农村电网建设与改造技术导则	DL/T 5131-2015	DL/T 5131-2001
9	液压升降整体脚手架安全技术标准	JGJ/T 183-2019	
10	智能建筑工程质量检测标准	JGJ/T 454-2019	
<b>2.1.2 勘察设计标准</b>			
1	声环境质量标准	GB 3096-2008	
2	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
3	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
4	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
5	混凝土结构设计规范（2015年版）	GB 50010-2010（2015年版）	GB 50010-2010
6	建筑抗震设计规范（2016年版）	GB 50011-2010（2016年版）	GB 50011-2010
7	室外排水设计标准	GB 50014-2021	GB 50014-2006
8	建筑给水排水设计标准	GB 50015-2019	GB 50015-2003
9	钢结构设计标准	GB 50017-2017	GB 50017-2003
10	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50019-2015	GB 50019-2003
11	岩土工程勘察规范（2009年版）	GB 50021-2001（2009年版）	GB 50021-2001
12	建筑抗震鉴定标准	GB 50023-2009	
13	建筑地面设计规范	GB 50037-2013	
14	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
15	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
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	城市工程管线综合规划规范	GB 50289-2016	
21	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
22	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	GB 50314-2006
23	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
24	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
25	砌体结构加固设计规范	GB 50702-2011	
26	城市综合管廊工程技术规范	GB 50838-2015	
27	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
28	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	
29	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	
30	建筑钢结构防火技术规范	GB 51249-2017	
31	特殊设施工程项目规范	GB 55028-2022	
32	混凝土结构耐久性设计标准	GB/T 50476-2019	GB/T 50476-2008
33	变电站总布置设计技术规程	DL/T 5056-2007	
34	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	
35	架空输电线路基础设计技术规程	DL/T 5219-2014	
36	变电站建筑设计技术规程	DL/T 5457-2012	
37	换流站建筑设计技术规程	DL/T 5459-2012	
38	电力电缆隧道设计规程	DL/T 5484-2013	
39	冻土地区架空输电线路基础设计技术规程	DL/T 5501-2015	
40	特高压输变电工程环境影响评价内容深度规定	DL/T 5543-2018	
41	架空输电线路锚杆基础设计规程	DL/T 5544-2018	
42	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	
43	软土地区岩土工程勘察规程	JGJ 83-2011	
44	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
45	冻土地区建筑地基基础设计规范	JGJ 118-2011	
46	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
47	建筑工程地质勘探与取样技术规程	JGJ/T 87-2012	
48	载体桩技术标准	JGJ/T 135-2018	
49	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
50	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
51	钢骨混凝土结构技术规程	YB 9082-2006	
<b>2.1.3 施工及验收技术标准</b>			
1	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	GB 50300-2001
2	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
3	建筑节能工程施工质量验收标准	GB 50411-2019	GB 50411-2007
4	电力建设施工质量验收规程 第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2021	DL/T 5210.1-2012
5	变电站、换流站土建工程施工质量验收规程	DL/T 5814-2020	
6	变电站、换流站土建工程质量验收施工统一表式	DL/T 5843-2021	
<b>2.1.3.1 工程测量</b>			
1	工程测量标准	GB 50026-2020	
2	330kV~750kV架空输电线路勘测标准	GB/T 50548-2018	GB 50548-2010

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	电力工程勘测安全规程	DL/T 5334-2016	
8	电力工程施工测量标准	DL/T 5578-2020	DL/T 5445-2010
9	建筑变形测量规范	JGJ 8-2016	JGJ 8-2007
10	建筑施工测量标准	JGJ/T 408-2017	
<b>2.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准</b>			
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	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
7	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
8	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	GB 12952-2003
9	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	GB 12953-1991
10	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
11	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
12	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
13	弹性体改性沥青防水卷材	GB 18242-2008	
14	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
15	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
16	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
17	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
18	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
19	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
20	铝酸盐水泥	GB/T 201-2015	GB 201-2000
21	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1~27-2007	
22	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
23	优质碳素结构钢	GB/T 699-2015	
24	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
25	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
26	热轧型钢	GB/T 706-2016	GB/T 706-2008
27	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
28	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
29	钢筋混凝土用钢 第3部分 钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2022	GB/T 1499.3-2010

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
30	低合金高强度结构钢	GB/T 1591-2018	GB/T 1591-2008
31	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
32	砌筑水泥	GB/T 3183-2017	GB/T 3183-2003
33	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
34	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
35	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
36	烧结普通砖	GB/T 5101-2017	GB/T 5101-2003
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	蒸压加气混凝土砌块	GB/T 11968-2020	GB/T 11968-2006
42	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
43	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
44	冷轧带肋钢筋	GB/T 13788-2017	GB/T 13788-2008
45	建设用砂	GB/T 14684-2022	GB/T 14684-2011
46	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2022	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、砂浆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	混凝土膨胀剂	GB/T 23439-2017	GB/T 23439-2009
55	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB/T 23439-2017/XG1-2018	GB/T 23439-2017
56	混凝土和砂浆用再生细骨料	GB/T 25176-2010	
57	混凝土用再生粗骨料	GB/T 25177-2010	
58	不锈钢钢绞线	GB/T 25821-2010	
59	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2022	GB/T 25826-2010
60	冷轧带肋钢筋用热轧盘条	GB/T 28899-2012	
61	蒸压泡沫混凝土砖和砌块	GB/T 29062-2012	
62	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013	
63	预应力混凝土用中强度钢丝	GB/T 30828-2014	
64	海工硅酸盐水泥	GB/T 31289-2014	
65	TC4 ELI 钛合金板材	GB/T 31297-2014	
66	混凝土灌注桩用钢薄壁声测管	GB/T 31438-2015	
67	喷射混凝土用速凝剂	GB/T 35159-2017	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
68	普通混凝土拌合物性能试验方法标准	GB/T 50080-2016	GB/T 50080-2002
69	水泥基灌浆材料应用技术规范	GB/T 50448-2015	
70	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
71	砂浆、混凝土防水剂	JC 474-2008	
72	混凝土防冻剂	JC 475-2004	
73	喷射混凝土用速凝剂	JC 477-2005	
74	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC 860-2008	JC 860-2000
75	蒸压粉煤灰砖	JC/T 239-2014	
76	通用水泥质量等级	JC/T 452-2009	
77	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	
78	高分子防水卷材胶粘剂	JC/T 863-2011	
79	混凝土界面处理剂	JC/T 907-2018	JC/T 907-2002
80	水泥基灌浆材料	JC/T 986-2018	JC/T 986-2005
81	混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料	JC/T 1041-2007	
82	水泥砂浆防冻剂	JC/T 2031-2010	
83	环氧树脂防水涂料	JC/T 2217-2014	
84	防水卷材沥青技术要求	JC/T 2218-2014	
85	混凝土用硅质防护剂	JC/T 2235-2014	
86	预应力高强混凝土桩用硅砂粉应用技术规程	JC/T 2236-2014	
87	水泥制品用矿渣粉应用技术规程	JC/T 2238-2014	
88	脂肪族聚氨酯耐候防水涂料	JC/T 2253-2014	
89	钢筋机械连接用套筒	JG/T 163-2013	JG 163-2004; JG 171-2005
90	聚羧酸系高性能减水剂	JG/T 223-2017	JG/T 223-2007
91	混凝土裂缝修复灌浆树脂	JG/T 264-2010	
92	混凝土防冻泵送剂	JG/T 377-2012	
93	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2019	JG/T 408-2013
94	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
95	建筑构件连接处防水密封膏	JG/T 501-2016	
96	环氧树脂涂层钢筋	JG/T 502-2016	
97	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
98	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
99	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
100	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
101	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
102	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
<b>2.1.3.3 地基及基础工程</b>			
1	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
2	《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	
3	湿陷性黄土地区建筑标准	GB 50025-2018	GB 50025-2004
4	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
5	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112-2013	
6	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
7	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
8	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
9	建筑基坑工程监测技术标准	GB 50497-2019	GB 50497-2009
10	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
11	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
12	高填方地基技术规范	GB 51254-2017	
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	建筑边坡工程施工质量验收标准	GB/T 51351-2019	
18	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2020	DL/T 5024-2005
19	深层搅拌法地基处理技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
20	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
21	预制钢筋混凝土方桩	JC 934-2004	
22	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
23	水泥制品工艺技术规程 第6部分:先张法预应力混凝土管桩	JC/T 2126.6-2012	
24	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
25	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
26	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106-2014	
27	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
28	既有建筑地基基础加固技术规范	JGJ 123-2012	
29	建筑地基检测技术规范	JGJ 340-2015	
30	刚—柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
31	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
32	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
33	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
34	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
35	水泥石复合桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
36	地下工程盖挖法施工规程	JGJ/T 364-2016	
37	喷射混凝土应用技术规程	JGJ/T 372-2016	
38	螺纹桩技术规程	JGJ/T 379-2016	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
39	静压桩施工技术规程	JGJ/T 394-2017	
40	锚杆检测与监测技术规程	JGJ/T 401-2017	
41	建筑基桩自平衡静载试验技术规程	JGJ/T 403-2017	
42	预应力混凝土管桩技术标准	JGJ/T 406-2017	
<b>2.1.3.4 混凝土工程</b>			
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	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	大体积混凝土施工标准	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	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
11	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	
12	高耸结构工程施工质量验收规范	GB 51203-2016	
13	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	GB/T 14902-2003
14	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
15	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
16	活性粉末混凝土	GB/T 31387-2015	
17	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538-2015	
18	滑动模板工程技术标准	GB/T 50113-2019	GB 50113-2005
19	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
20	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
21	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
22	钢铁渣粉混凝土应用技术规程	GB/T 50912-2013	
23	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
24	装配式混凝土建筑技术标准	GB/T 51231-2016	
25	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-1987	
26	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
27	混凝土用机械锚栓	JG/T 160-2017	JG 160-2004; JG/T 367-2012
28	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
29	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
30	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
31	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
32	高性能混凝土用骨料	JG/T 568-2019	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
33	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
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	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169-2009	
39	海砂混凝土应用技术规范	JGJ 206-2010	
40	组合铝合金模板工程技术规程	JGJ 386-2016	
41	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
42	轻骨料混凝土应用技术标准	JGJ/T 12-2019	JGJ 12-2006; JGJ 51-2002
43	蒸压加气混凝土制品应用技术标准	JGJ/T 17-2020	JGJ/T 17-2008
44	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
45	预应力混凝土结构抗震设计标准	JGJ/T 140-2019	JGJ 140-2004
46	混凝土中钢筋检测技术标准	JGJ/T 152-2019	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	
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程	JGJ/T 318-2014	
60	混凝土中氯离子含量检测技术规程	JGJ/T 322-2013	
61	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
62	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
63	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
64	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
65	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
<b>2.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准</b>			
1	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2020	GB/T 11969-2008
2	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
3	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
4	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	GB/T 17431.2-1998
5	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
6	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2022	GB/T 28900-2012
7	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
8	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2019	GB/T 50081-2002
9	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB/T 50082-2009	GBJ 82-85
10	土工试验方法标准	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	砌体工程现场检测技术标准	GB/T 50315-2011	
14	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
15	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
16	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
17	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
18	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
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/T 98-2010	JGJ 98-2000
21	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2021	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	水泥石配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
28	拌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	
<b>2.1.3.6 水工混凝土工程</b>			
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 5148-2021	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
9	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
10	水电水利工程化学灌浆技术规范	DL/T 5406-2019	DL/T 5406-2010
<b>2.1.3.7 钢（铝）结构工程</b>			
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标准	GB 50205-2020	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	门式刚架轻型房屋钢结构技术规范	GB 51022-2015	
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	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
13	焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定	GB/T 11345-2013	
14	无损检测磁粉检测 第1部分：总则	GB/T 15822.1-2005	GB/T 15822-1995
15	紧固件 扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010/ISO 16047:2005	GB/T 16823.3-1997
16	无损检测 渗透检测第1部分总则	GB/T 18851.1-2012	GB/T 18851.1-2005
17	焊缝无损检测磁粉检测	GB/T 26951-2011	
18	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级	GB/T 26952-2011	
19	焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级	GB/T 26953-2011	
20	焊缝无损检测超声检测验收等级	GB/T 29712-2013	
21	钢结构现场检测技术标准	GB/T 50621-2010	
22	装配式钢结构建筑技术标准	GB/T 51232-2016	
23	输变电钢管结构制造技术条件	DL/T 646-2021	DL/T 646-2012
24	电力钢结构焊接通用技术条件	DL/T 678-2013	
25	输电线路钢管塔用法兰技术要求	DL/T 1632-2016	
26	门式钢架轻型房屋钢构件	JG/T 144-2016	
27	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224-2007	
28	空间网格结构技术规程	JGJ 7-2010	
29	钢结构高强度螺栓连接技术规程	JGJ 82-2011	
30	铝合金结构工程施工规程	JGJ/T 216-2010	
31	拱形钢结构技术规程	JGJ/T 249-2011	
32	建筑钢结构防腐蚀技术规程	JGJ/T 251-2011	
33	建筑金属围护系统工程技术标准	JGJ/T 473-2019	
34	无损检测渗透检测	JB/T 9218-2015	JB/T 9218-2007

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>2.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程</b>			
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 25181-2019	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	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	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
13	建筑屋面雨水排水系统技术规程	CJJ 142-2014	
14	透水砖路面技术规程	CJJ/T 188-2012	
15	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2021	DL/T 5193-2004
16	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC/T 890-2001
17	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
18	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
19	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2021	JC/T 1023-2007
20	蒸压加气混凝土设备模具	JC/T 1031-2015	JC/T 1031-2007
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	蒸压加气混凝土生产设计规范	JC/T 2275-2014	
25	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
26	胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料	JG/T 158-2013	JG 158-2004
27	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
28	防水卷材屋面用机械固定件	JG/T 576-2021	
29	装配式建筑用墙板技术要求	JG/T 578-2021	
30	建筑装配式集成墙面	JG/T 579-2021	
31	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
32	倒置式屋面工程技术规程	JGJ 230-2010	
33	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
34	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
35	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
36	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
37	预拌砂浆应用技术	JGJ/T 223-2010	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
38	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
39	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
40	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
<b>2.1.3.9 防水、防腐、防雷工程</b>			
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 5394-2021	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	
<b>2.1.3.10 装修、装饰工程</b>			
1	防火门	GB 12955-2008	GB 12955-1991; GB 14101-1993
2	建筑用安全玻璃 第1部分：防火玻璃	GB 15763.1-2009	GB 15763.1-2001
3	建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃	GB 15763.2-2005	GB/T 9963-1998; GB 17841-1999部分
4	建筑用安全玻璃 第3部分：夹层玻璃	GB 15763.3-2009	GB 9962-1999
5	建筑用安全玻璃 第4部分：均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
6	建筑装饰装修工程质量验收标准	GB 50210-2018	GB 50210-2001
7	防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范	GB 50877-2014	
8	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法	GB/T 7106-2019	GB/T 7106-2008
9	铝合金门窗	GB/T 8478-2020	GB/T 8478-2008
10	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
11	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014/ISO 9774:2004	GB/T 17369-1998
12	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2021	GB/T 20473-2006
13	膨胀玻化微珠保温隔热砂浆	GB/T 26000-2010	
14	建筑幕墙、门窗通用技术条件	GB/T 31433-2015	
15	防滑陶瓷砖	GB/T 35153-2017	
16	外墙外保温系统用水泥基界面剂和填缝剂	JC/T 2242-2014	
17	外墙外保温用硬质酚醛泡沫绝热制品	JC/T 2265-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
18	建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法	JG/T 211-2007	
19	外墙保温用锚栓	JG/T 366-2012	
20	建筑结构保温复合板	JG/T 432-2014	
21	建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶	JG/T 471-2015	
22	建筑装饰用彩钢板	JG/T 516-2017	
23	玻璃幕墙工程技术规范	JGJ 102-2003	
24	塑料门窗工程技术规程	JGJ 103-2008	
25	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015	
26	金属与石材幕墙工程技术规范	JGJ 133-2001	
27	外墙外保温工程技术标准	JGJ 144-2019	
28	铝合金门窗工程技术规范	JGJ 214-2010	
29	建筑外墙外保温防火隔离带技术规程	JGJ 289-2012	
30	点挂外墙板装饰工程技术规程	JGJ 321-2014	
31	塑料门窗设计及组装技术规程	JGJ 362-2016	
32	建筑涂饰工程施工及验收规程	JGJ/T 29-2015	
33	建筑工程饰面砖粘贴强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ/T 110-2008
34	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2020	JGJ/T 139-2001
35	建筑门窗工程检测技术规程	JGJ/T 205-2010	
36	外墙内保温工程技术规程	JGJ/T 261-2011	
37	建筑幕墙工程检测方法标准	JGJ/T 324-2014	
38	建筑防护栏杆技术标准	JGJ/T 470-2019	
39	装配式内装修技术标准	JGJ/T 491-2021	
<b>2.1.3.11 水、暖、电工程</b>			
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标准	CJJ/T 154-2020	CJJ/T 154-2011

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
15	排水工程混凝土模块砌体结构技术规程	CJJ/T 230-2015	
16	水平定向钻敷设电力管线技术规定	DL/T 5776-2018	
17	内衬 PVC 片材混凝土和钢筋混凝土排水管	JC/T 2280-2014	
18	通风管道技术规程	JGJ/T 141-2017	JGJ 141-2004
19	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
<b>2.2 安装工程</b>			
<b>2.2.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	高压绝缘子瓷件技术条件	GB/T 772-2005	
2	圆线同心绞架空导线	GB/T 1179-2017	
3	电力金具通用技术条件	GB/T 2314-2008	
4	电工术语 高电压试验技术和绝缘配合	GB/T 2900.19-2022	GB/T 2900.19-1994
5	电气简图用图形符号 第6部分:电能的发生与转换	GB/T 4728.6-2022	GB/T 4728.6-2008
6	电工用铜、铝及其合金扁线 第1部分:一般规定	GB/T 5584.1-2020	GB/T 5584.1-2009
7	电工用铜、铝及其合金扁线 第2部分:铜及其合金扁线	GB/T 5584.2-2020	GB/T 5584.2-2009
8	电工用铜、铝及其合金扁线 第4部分:铜带	GB/T 5584.4-2020	GB/T 5584.4-2009
9	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-3部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量	GB/T 6113.203-2020	GB/T 6113.203-2016
10	户外严酷条件下的电气设施 第1部分:术语	GB/T 9089.1-2021	
11	带传动 多楔带、联组V带及包括宽V带、六角带在内的单根V带 抗静电带的导电性:要求和试验方法	GB/T 10715-2021	GB/T 10715-2002
12	工业用插头插座和耦合器 第5部分:低压岸电连接系统(LVSC系统)用插头、插座、船用连接器和船用输入插座的尺寸兼容性和互换性要求	GB/T 11918.5-2020	
13	电气绝缘用薄膜 第2部分:试验方法	GB/T 13542.2-2021	GB/T 13542.2-2009
14	电气绝缘用薄膜 第5部分:双轴定向聚酯薄膜	GB/T 13542.5-2022	
15	无损检测仪器 涡流检测设备 第3部分:系统性能和检验	GB/T 14480.3-2020	GB/T 14480-1993; GB/T 14480.3-2008
16	电气绝缘用树脂基活性复合物 第9部分:电缆附件用树脂	GB/T 15022.9-2022	
17	贵金属电触点材料接触电阻的测量方法	GB/T 15078-2021	GB/T 15078-2008
18	器具开关 第1部分:通用要求	GB/T 15092.1-2020	GB/T 15092.1-2010
19	器具开关 第1-2部分:电子开关要求	GB/T 15092.102-2020	
20	电气火灾痕迹物证技术鉴定方法 第2部分:剩磁检测法	GB/T 16840.2-2021	GB/T 16840.2-1997
21	电气火灾痕迹物证技术鉴定方法 第3部分:俄歇分析法	GB/T 16840.3-2021	GB/T 16840.3-1997
22	电气火灾痕迹物证技术鉴定方法 第4部分:金相分析法	GB/T 16840.4-2021	GB/T 16840.4-1997
23	电气火灾痕迹物证技术鉴定方法 第7部分:EDS成分分析法	GB/T 16840.7-2021	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
24	电气火灾痕迹物证技术鉴定方法 第8部分：热分析法	GB/T 16840.8-2021	
25	低压电气装置 第7-704部分：特殊装置或场所的要求 施工和拆除场所的电气装置	GB/T 16895.7-2021	GB/T 16895.7-2009
26	低压电气装置 第4-44部分：安全防护 电压骚扰和电磁骚扰防护	GB/T 16895.10-2021	GB/T 16895.10-2010
27	低压电气装置 第4-41部分：安全防护 电击防护	GB/T 16895.21-2020	GB/T 16895.21-2011
28	低压电气装置 第6部分：检验	GB/T 16895.23-2020	GB/T 16895.23-2012
29	低压电气装置 第5-56部分：电气设备的选择和安装 安全设施	GB/T 16895.33-2021	GB/T 16895.33-2017
30	电测量设备（交流）通用要求、试验和试验条件 第21部分：费率和负荷控制设备	GB/T 17215.221-2021	
31	电测量设备（交流）通用要求、试验和试验条件 第31部分：产品安全要求和试验	GB/T 17215.231-2021	
32	交流电测量设备 特殊要求 第3部分：数字化电能表	GB/T 17215.303-2022	GB/T 17215.303-2013
33	电气设备电源特性的标记 安全要求	GB/T 17285-2022	GB/T 17285-2009
34	电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式 第6部分：IEC公共数据字典（IEC CDD）质量指南	GB/T 17564.6-2021	
35	交流 1000V 和直流 1500V 及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第 6 部分：TT、TN 和 IT 系统中剩余电流装置（RCD）的有效性	GB/T 18216.6-2022	
36	交流 1000V 和直流 1500V 及以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第 10 部分：用于防护措施的试验、测量或监控的组合测量设备	GB/T 18216.10-2022	
37	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第31部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能（功能安全）设备的抗扰度要求 一般工业应用	GB/T 18268.31-2022	
38	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第32部分：安全相关系统和预期执行安全相关功能（功能安全）设备的抗扰度要求 特定电磁环境的工业应用	GB/T 18268.32-2022	
39	电气绝缘系统 热评定规程 第6部分：在诊断试验中增加因子的多因子评定	GB/T 20111.6-2022	
40	镁合金牺牲阳极电化学性能测试方法	GB/T 24488-2021	GB/T 24488-2009
41	电气设备安全通用试验导则	GB/T 25296-2022	GB/T 25296-2010
42	变频器供电交流电动机确定损耗和效率的特定试验方法	GB/T 32877-2022	GB/T 32877-2016
43	电磁兼容 风险评估 第3部分：设备风险分析方法	GB/T 38659.3-2022	
44	电磁兼容 风险评估 第4部分：系统风险分析方法	GB/T 38659.4-2022	
45	直流伺服电动机通用技术条件	GB/T 39553-2020	GB/T 14817-2008; GB/T 14818-2008; GB/T 14819-2008
46	电子电气产品中某些物质的测定 第1部分：介绍和概述	GB/T 39560.1-2020	
47	电子电气产品中某些物质的测定 第7-1部分：六价铬 比色法测定金属上无色和有色防腐镀层中的六价铬[Cr(VI)]	GB/T 39560.701-2020	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
48	静电防护管理通用要求	GB/T 39587-2020	
49	静电屏蔽包装袋要求及检测方法	GB/T 39588-2020	
50	电气设备用图形符号列入IEC出版物的导则	GB/T 40366-2021	
51	高海拔电气设备电场分布有限元计算导则	GB/T 41635-2022	
52	临界电流测量 第二代高温超导长带临界电流及其沿长度方向均匀性测量	GB/T 41640-2022	
53	电弧螺柱焊工艺方法	GB/T 41984-2022	
54	港口岸电设施术语	GB/T 41999-2022	
55	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB/T 50252-2018	GB 50252-2010
56	电磁兼容 综述 第6部分：测量不确定度评定指南	GB/Z 17624.6-2021	
57	输变电设备用铜包铝母线	DL/T 247-2012	
58	六氟化硫气体回收装置技术条件 第1部分：六氟化硫气体回收装置	DL/T 662.1-2021	DL/T 662-2009
59	六氟化硫气体回收装置技术条件 第2部分：SF6/N2混合气体回收装置	DL/T 662.2-2021	
60	母线金具用开槽沉头螺钉	DL/T 682-2021	DL/T 682-1999
61	软母线金具	DL/T 696-2013	
62	硬母线金具	DL/T 697-2021	DL/T 697-2013
63	输变电工程用机动绞磨	DL/T 733-2022	DL/T 733-2014
64	均压环、屏蔽环和均压屏蔽环	DL/T 760.3-2012	
65	电力金具制造质量 第6部分：焊接件和热切割件	DL/T 768.6-2021	DL/T 768.6-2002
66	电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层	DL/T 768.7-2012	
67	110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程	DL/T 782-2001	
68	±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	DL/T 810-2002
69	高压试验装置通用技术条件 第2部分：工频高压试验装置	DL/T 848.2-2018	DL/T 848.2-2004
70	高电压测试设备通用技术条件 第5部分：六氟化硫气体湿度仪	DL/T 846.5-2018	DL/T 846.5-2004
71	高电压测试设备通用技术条件 第6部分：六氟化硫气体检漏仪	DL/T 846.6-2018	DL/T 846.6-2004
72	1100kV交流空心复合绝缘子技术规范	DL/T 1277-2013	
73	电力市场通信 第451-1部分：分区电价模式电力市场信息交互确认流程子集	DL/T 1414.4511-2021	
74	电网金属技术监督规程	DL/T 1424-2015	
75	电力资产全寿命周期管理体系规范	DL/T 1868-2018	
76	空冷凝汽器清洗装置	DL/T 1877-2018	
77	智能用电电力线宽带通信技术要求	DL/T 1880-2018	
78	验电器用工频高压发生器	DL/T 1882-2018	
79	现场污秽度测量及评定 第1部分：一般原则	DL/T 1884.1-2018	
80	现场污秽度测量及评定 第3部分：污秽成分测定方法	DL/T 1884.3-2018	
81	电力用户业扩报装技术规范	DL/T 1917-2018	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
82	电力建设企业应急能力建设评估规范	DL/T 1921-2018	
83	电力行业公共信息模型	DL/T 1991-2019	
84	电力企业 SOA 应用技术标准	DL/T 1992-2019	
85	移动式手持电动工具绝缘电阻测试仪技术要求	DL/T 2261-2021	
86	直流电场测量仪校准规范	DL/T 2268-2021	
87	输变电工程环境监理规范	DL/T 2272-2021	
88	配电自动化系统与电网地理信息系统接口技术规范	DL/T 2274-2021	
89	电力设备带电检测仪器通用技术规范	DL/T 2277-2021	
90	高频法局部放电带电检测仪器技术规范	DL/T 2278-2021	
91	电力高处作业坠落营救装置	DL/T 2282-2021	
92	电力生产统计技术导则 第1部分：发电生产统计	DL/T 2303.1-2021	
93	电力生产统计技术导则 第2部分：供用电统计	DL/T 2303.2-2021	
94	高压直流工程空气间隙放电电压海拔校正导则	DL/T 2305-2021	
95	电力工程接地用导电防腐涂料技术条件	DL/T 2308-2021	
96	电力工程用缓释型离子接地装置施工工艺导则	DL/T 2309-2021	
97	电力系统高压功率器件用碳化硅外延片使用条件	DL/T 2310-2021	
98	复合芯导线用碳纤维技术规范	DL/T 2311-2021	
99	输变电工程钢构件热浸镀锌铝镁稀土合金镀层技术条件	DL/T 2312-2021	
100	电力物联网传感器网络 第1部分：总体技术规范	DL/T 2474.1-2022	
101	港口岸电系统运营与运维技术规范 第3部分：运营服务平台	DL/T 2476.3-2022	
102	电力应急充电方舱技术规范	DL/T 2516-2022	
103	电力应急移动照明灯技术要求	DL/T 2517-2022	
104	电网企业应急预案编制导则	DL/T 2518-2022	
105	电力管道有限空间作业安全技术规范	DL/T 2520-2022	
106	电力应急数据采集技术规范	DL/T 2521-2022	
107	电网企业应急演练导则	DL/T 2522-2022	
108	电力应急电源装备通用技术要求	DL/T 2523-2022	
109	电力应急电源装备测试导则	DL/T 2524-2022	
110	输变电工程架空导线(800mm <sup>2</sup> 以下)及地线液压压接工艺规程	DL/T 5285-2018	
111	1000kV 交流输变电工程系统调试规程	DL/T 5292-2013	
112	微电网 第 2 部分：微电网运行导则	NB/T 10149-2019	
113	承压设备无损检测 第15部分：相控阵超声检测	NB/T 47013.15-2021	
<b>2.2.2 勘察设计标准</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	火力发电厂与变电站设计防火标准	GB 50229-2019	GB 50229-2006
6	110kV~750kV 架空输电线路设计规范	GB 50545-2010	
7	1000kV 架空输电线路设计规范	GB 50665-2011	
8	1000kV 变电站设计规范	GB 50697-2011	
9	1000kV 架空输电线路勘测规范	GB 50741-2012	
10	±800kV 直流架空输电线路设计规范	GB 50790-2013	
11	架空绝缘配电线路设计标准	GB 51302-2018	
12	输电线路铁塔制造技术条件	GB/T 2694-2018	GB/T 2694-2010
13	环形混凝土电杆	GB/T 4623-2014	
14	电工控制设备造型设计导则	GB/T 10217-2021	GB/T 10217-2011
15	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008	
16	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	
17	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	
18	电力系统安全自动装置设计规范	GB/T 50703-2011	
19	±800kV 直流换流站设计规范(2022年版)	GB/T 50789-2012	
20	110(66)kV~220kV智能变电站设计规范	GB/T 51072-2014	
21	海底电力电缆输电工程设计规范	GB/T 51190-2016	
22	高压直流换流站设计规范	GB/T 51200-2016	
23	高压直流架空输电线路设计技术规程	DL 5497-2015	
24	县城配电自动化技术导则	DL/T 390-2016	DL/T 390-2010
25	高压电缆选用导则	DL/T 401-2017	DL/T 401-2002
26	高压直流架空送电线路技术导则	DL/T 436-2021	DL/T 436-2005
27	架空绝缘配电线路设计技术规程	DL/T 601-1996	
28	输变电钢管结构制造技术条件	DL/T 646-2021	DL/T 646-2012
29	1000kV变电站110kV并联电容器装置技术规范	DL/T 1182-2012	
30	串联电容器补偿装置设计导则	DL/T 1219-2013	
31	1000kV串联电容器补偿装置技术规范	DL/T 1274-2013	
32	镇村户配电技术导则	DL/T 1439-2015	
33	地区电网调度自动化设计规程	DL/T 5002-2021	DL/T 5002-2005
34	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	
35	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
36	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
37	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
38	35kV~220kV 无人值班变电站设计规程	DL/T 5103-2012	
39	农村电力网规划设计导则	DL/T 5118-2010	DL/T 5118-2000

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
40	农村变电站设计技术规程农村变电站设计技术规程农村变电站设计技术规程	DL/T 5119-2021	DL/T 5119-2000
41	变电站和换流站给水排水设计规程	DL/T 5143-2018	
42	变电站监控系统设计规程	DL/T 5149-2020	DL/T 5149-2001
43	架空输电线路杆塔结构设计技术规定	DL/T 5154-2012	
44	220kV~500kV 变电所所用电气设计技术规程	DL/T 5155-2016	DL/T 5155-2002
45	电能量计量系统设计规程	DL/T 5202-2022	DL/T 5202-2004
46	电力建设工程工程量清单计算规范 输电线路工程	DL/T 5205-2021	DL/T 5205-2016
47	35kV~220kV 城市地下变电站设计规程	DL/T 5216-2017	DL/T 5216-2005
48	220kV~500kV 紧凑型架空输电线路设计技术规程	DL/T 5217-2013	
49	220kV~750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
50	架空输电线路基础设计规程	DL/T 5219-2023	DL/T 5219-2014
51	10kV及以下架空配电线路设计规范	DL/T 5220-2021	DL/T 5220-2005
52	城市电力电缆线路设计技术规定	DL/T 5221-2016	
53	高压直流输电大地返回系统设计技术规范	DL/T 5224-2014	
54	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	
55	电力建设工程工程量清单计算规范 变电工程	DL/T 5341-2021	DL/T 5341-2016
56	高压配电装置设计规范	DL/T 5352-2018	DL/T 5352-2006
57	电力数据通信网络工程初步设计文件内容深度规定	DL/T 5365-2018	
58	电力系统数字同步网工程设计规范	DL/T 5392-2007	
59	高压直流换流站接入系统设计内容深度规定	DL/T 5393-2023	DL/T 5393-2007
60	城市电力电缆线路初步设计内容深度规定	DL/T 5405-2021	DL/T 5405-2008
61	±800kV高压直流输电系统成套设计规程	DL/T 5426-2020	DL/T 5426-2009
62	电力系统设计技术规程	DL/T 5429-2009	
63	电源接入系统设计报告内容深度规定	DL/T 5439-2021	DL/T 5439-2009
64	重覆冰架空输电线路设计技术规程	DL/T 5440-2020	DL/T 5440-2009
65	串补站设计技术规程	DL/T 5453-2020	DL/T 5453-2012
66	换流站站用电设计技术规定	DL/T 5460-2012	
67	输变电工程初步设计概算编制导则	DL/T 5467-2021	DL/T 5467-2013
68	输变电工程施工图预算编制导则	DL/T 5468-2021	DL/T 5468-2013
69	输变电工程可行性研究投资估算编制导则	DL/T 5469-2021	DL/T 5469-2013
70	变电站、开关站、换流站工程建设预算项目划分导则	DL/T 5471-2021	DL/T 5471-2013
71	电缆输电线路工程建设预算项目划分导则	DL/T 5476-2021	DL/T 5476-2013
72	20kV及以下配电网工程建设预算项目划分导则	DL/T 5478-2021	DL/T 5478-2013
73	通信工程建设预算项目划分导则	DL/T 5479-2022	DL/T 5479-2013
74	110kV~750kV 架空输电线路大跨越设计技术规程	DL/T 5485-2013	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
75	架空输电线路杆塔结构设计技术规程	DL/T 5486-2020	DL/T 5486-2013; DL/T 5254-2010; DL/T 5130-2001
76	500kV 交流海底电缆线路设计技术规程	DL/T 5490-2014	
77	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
78	35kV~110kV 户内变电站设计规程	DL/T 5495-2015	
79	220kV~500kV 户内变电站设计规程	DL/T 5496-2015	
80	换流站二次系统设计技术规程	DL/T 5499-2015	
81	特高压架空输电线路大跨越设计技术规程	DL/T 5504-2015	
82	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
83	架空输电线路覆冰勘测规程	DL/T 5509-2015	
84	智能变电站设计技术规定	DL/T 5510-2016	
85	配电网规划研究报告内容深度规定	DL/T 5552-2018	
86	电力系统无功补偿及调压设计技术导则	DL/T 5554-2019	
87	海上架空输电线路设计技术规程	DL/T 5555-2019	
88	电力系统会议电视系统设计规程	DL/T 5557-2019	
89	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	
90	电力调度数据网络工程设计规程	DL/T 5560-2019	
91	换流站接地极设计文件内容深度规定	DL/T 5561-2019	
92	换流站阀冷系统设计技术规程	DL/T 5562-2019	
93	换流站监控系统设计规程	DL/T 5563-2019	
94	输变电工程接入系统设计规程	DL/T 5564-2019	
95	分布式电源接入及微电网设计规程	DL/T 5601-2021	
96	户内变电站建筑结构设计规程	DL/T 5602-2021	
97	220kV~750kV限流串抗站设计规程	DL/T 5606-2021	
98	电力系统规划设计名词规范	DL/T 5607-2021	
99	电源规划设计规程	DL/T 5608-2021	
100	输电网规划设计规程	DL/T 5610-2021	
101	电源接入系统设计规程	DL/T 5611-2021	
102	电力系统光通信工程 可行性研究报告内容深度规定	DL/T 5612-2021	
103	固体绝缘母线设计规程	DL/T 5613-2021	
104	架空输电线路钢管混凝土结构设计技术规程	DL/T 5629-2021	
105	输变电工程防灾减灾设计规程	DL/T 5630-2021	
106	输电网规划设计内容深度规定	DL/T 5631-2021	
107	配电自动化规划设计导则	DL/T 5709-2014	
108	水下电力与光纤接头及飞线的功能设计与测试技术规范	SY/T 7636-2021	
109	微电网 第 1 部分：微电网规划设计导则	NB/T 10148-2019	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
110	110kV多端输电线路保护装置标准化设计规范	NB/T 10675-2021	
111	高压电气设备减隔震设计规程	NB/T 10976-2022	
112	输电线路在线监测设计规程	NB/T 10977-2022	
113	增量配电网规划技术导则	NB/T 10978-2022	
<b>2.2.3 施工及验收技术标准</b>			
1	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
2	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	
3	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
4	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准	GB 50168-2018	GB 50168-2006
5	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
6	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收标准	GB 50170-2018	GB 50170-2006
7	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	
8	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
9	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
10	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
11	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	
12	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	
13	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
14	1000kV 输变电工程竣工验收规范	GB 50993-2014	
15	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	
16	智能变电站工程调试及验收标准	GB/T 51420-2020	
17	±800kV 及以下直流输电工程启动及竣工验收规程	DL/T 5234-2010	
18	配电自动化系统验收技术规范	DL/T 5781-2018	
19	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	DL/T 5852-2022	
<b>2.2.3.1 电气</b>			
1	电力变压器 第1部分：总则	GB 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
2	电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升	GB 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
3	电力变压器 第5部分：承受短路的能力	GB 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
4	工业六氟化硫	GB 12022-2014	GB/T 12022-2006
5	电力安全工作规程 高压试验室部分	GB 26861-2011	
6	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
7	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
8	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
9	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
10	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
11	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
12	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2022	GB/T 1094.10-2003
13	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2022	GB/T 1094.11-2007
14	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
15	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/T 1094.14-2022	GB/Z 1094.14-2011
16	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
17	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2008	
18	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
19	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
20	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
21	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
22	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
23	运行变压器维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
24	高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求	GB/T 16927.1-2011	GB/T 16927.1-1997
25	高电压试验技术 第2部分：测量系统	GB/T 16927.2-2013	GB/T 16927.2-1997
26	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	
27	采用电网换相换流器的高压直流系统的性能 第1部分：稳态	GB/T 20996.1-2020	GB/Z 20996.1-2007
28	采用电网换相换流器的高压直流系统的性能 第2部分：故障和操作	GB/T 20996.2-2020	GB/Z 20996.2-2007
29	采用电网换相换流器的高压直流系统的性能 第3部分：动态	GB/T 20996.3-2020	GB/Z 20996.3-2007
30	复合接地体	GB/T 21698-2022	
31	1000kV 交流电气设备预防性试验规程	GB/T 24846-2018	GB/T 24846-2009
32	1000kV交流系统电压和无功电力技术导则	GB/T 24847-2021	
33	高压直流设施的系统试验	GB/T 30423-2013/IEC 61975:2010	
34	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	
35	接入网技术要求 10Gbit/s无源光网络 (XG-PON)	GB/T 39577-2020	
36	光电测量 配光测试系统的性能要求和检测方法	GB/T 39585-2020	
37	电力软交换系统测试规范	GB/T 39674-2020	
38	电网气象信息交换技术要求	GB/T 39675-2020	
39	交流1kV及直流1.5kV以上电力设施 第2部分：直流	GB/T 36271.2-2021	
40	电磁兼容 风险评估 第2部分：电子电气系统	GB/T 38659.2-2021	
41	智能变电站继电保护和电网安全自动装置安全措施要求	GB/T 40091-2021	
42	智能变电站测控装置技术规范	GB/T 40095-2021	
43	电力系统电压和无功电力技术导则	GB/T 40427-2021	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
44	电气运行场所的人身安全约束指南	GB/T 40431-2021	
45	电气安全 风险预警指南	GB/T 40437-2021	
46	电力系统战域失灵（死区）保护技术导则	GB/T 40532-2021	
47	电力系统安全稳定计算规范	GB/T 40581-2021	
48	电网运行风险监测、评估及可视化技术规范	GB/T 40585-2021	
49	电力系统安全稳定控制系统技术规范	GB/T 40587-2021	
50	电力系统自动低压减负荷技术规定	GB/T 40588-2021	
51	电力系统稳定器整定试验导则	GB/T 40591-2021	
52	电力系统自动高频切除发电机组技术规定	GB/T 40592-2021	
53	电力系统自动低频减负荷技术规定	GB/T 40596-2021	
54	电力系统安全稳定控制策略描述规则	GB/T 40598-2021	
55	电力系统实时数字仿真技术要求	GB/T 40601-2021	
56	高压直流工程数模混合仿真建模及试验导则	GB/T 40605-2021	
57	电网在线安全分析与控制辅助决策技术规范	GB/T 40606-2021	
58	电网设备模型参数和运行方式数据技术要求	GB/T 40608-2021	
59	电网运行安全校核技术规范	GB/T 40609-2021	
60	电力系统在线潮流数据二进制描述及交换规范	GB/T 40610-2021	
61	电力系统大面积停电恢复技术导则	GB/T 40613-2021	
62	电力系统电压稳定评价导则	GB/T 40615-2021	
63	电气场所的安全生态构建指南	GB/T 40617-2021	
64	输变电设施运行可靠性评价指标导则	GB/T 40862-2021	
65	并网型微电网运行特性评价技术规范	GB/T 41995-2022	
66	高压输变电工程外绝缘放电电压海拔校正方法	GB/T 42001-2022	
67	试验用变频电源通用规范	GB/T 42008-2022	
68	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第10部分：绝缘电阻测量和介电强度试验设备的特殊要求	GB/T 42125.10-2022	
69	测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第19部分：电动控制阀门执行器的特殊要求	GB/T 42125.19-2022	
70	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	
71	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
72	确定电气设备（每相额定电流小于或等于 75A）骚扰特性用的参考阻抗和公用供电网络阻抗的考虑	GB/Z 42004-2022	
73	高压充油电缆施工工艺流程	DL 453-1991	
74	输电线路杆塔不锈钢复合材料耐腐蚀接地装置	DL/T 248-2012	
75	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	
76	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
77	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封试验导则	DL/T 264-2022	DL/T 264-2012
78	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
79	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
80	220kV~750kV油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2022	DL/T 272-2012
81	中性点不接地系统电容电流测试规程	DL/T 308-2012	
82	1000kV交流系统电力设备现场试验实施导则	DL/T 309-2023	DL/T 309-2010
83	光纤通道传输保护信息通用技术条件	DL/T 364-2019	DL/T 364-2010
84	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	
85	串联电容器补偿装置一次设备预防性试验规程	DL/T 366-2010	
86	高压直流设备验收试验	DL/T 377-2010	
87	现场绝缘试验实施导则 绝缘电阻、吸收比和极化指数试验	DL/T 474.1-2018	DL/T 474.1-2006
88	现场绝缘试验实施导则 直流高电压试验	DL/T 474.2-2018	DL/T 474.2-2006
89	现场绝缘试验实施导则 介质损耗因数 $\tan \delta$ 试验	DL/T 474.3-2018	DL/T 474.3-2006
90	现场绝缘试验实施导则 交流耐压试验	DL/T 474.4-2018	DL/T 474.4-2006
91	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	DL/T 475-2006
92	继电保护和自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	DL/T 478-2010
93	高压交流隔离开关和接地开关	DL/T 486-2021	DL/T 486-2010
94	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
95	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
96	电力系统通信站过电压防护规程	DL/T 548-2012	
97	气体绝缘封闭开关设备现场耐压及绝缘试验导则	DL/T 555-2004	DL/T 555-1994
98	电力设备预防性试验规程	DL/T 596-2021	DL/T 596-1996
99	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2022	DL/T 618-2011
100	微型机防止电气误操作系统通用技术条件	DL/T 687-2010	
101	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	
102	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
103	电力系统安全稳定控制技术导则	DL/T 723-2000	
104	气体绝缘金属封闭开关设备选用导则	DL/T 728-2013	
105	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
106	变压器保护装置通用技术条件	DL/T 770-2012	
107	750kV 电力系统继电保护	DL/T 886-2012	DL/T 886-2004
108	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2021	DL/T 941-2005
109	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
110	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2021	DL/T 1054-2007
111	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
112	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
113	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
114	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
115	电气设备六氟化硫激光检漏仪通用技术条件	DL/T 1140-2012	
116	串联电容器补偿装置 交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
117	1000kV 继电保护及电网安全自动装置检验规程	DL/T 1237-2013	
118	气体绝缘金属封闭开关设备现场冲击试验导则	DL/T 1300-2013	
119	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	
120	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
121	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
122	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
123	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
124	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
125	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
126	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
127	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
128	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
129	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
130	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
131	电子式电流、电压互感器校验仪技术条件	DL/T 1394-2014	
132	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
133	电测量指示仪表检定规程	DL/T 1473-2016	SD 110-1983
134	配电网运行控制技术导则	DL/T 1883-2018	
135	配电网分布式馈线自动化技术规范	DL/T 1910-2018	
136	DL/T 698.45至DL/T 860的数据模型映射规范	DL/T 1914-2018	
137	电力工程接地用铝铜合金技术条件	DL/T 1918-2018	
138	电力LTE无线通信网络安全防护要求	DL/T 1931-2018	
139	配电自动化系统安全防护技术导则	DL/T 1936-2018	
140	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	
141	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	
142	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	
143	分布式电源接入电网承载力评估导则	DL/T 2041-2019	
144	输电系统谐波引发谐振过电压计算导则	DL/T 2044-2019	
145	中性点不接地系统铁磁谐振防治技术规范	DL/T 2045-2019	
146	岸基供电系统 第7部分：岸电电源检验技术规范	DL/T 2151.7-2023	
147	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第1部分：资源接入	DL/T 2473.1-2022	
148	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第2部分：网络安全防护	DL/T 2473.2-2022	
149	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第3部分：负荷调控系统	DL/T 2473.3-2022	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
150	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第4部分：数据模型与存储	DL/T 2473.4-2022	
151	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第5部分：负荷能力评估	DL/T 2473.5-2022	
152	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第6部分：并网运行调试	DL/T 2473.6-2022	
153	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第7部分：继电保护	DL/T 2473.7-2022	
154	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第8部分：安全稳定控制	DL/T 2473.8-2022	
155	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第9部分：调度信息通信	DL/T 2473.9-2022	
156	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第10部分：仿真计算模型与参数实测	DL/T 2473.10-2022	
157	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第11部分：调控运行规程	DL/T 2473.11-2022	
158	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第12部分：调度命名	DL/T 2473.12-2022	
159	可调节负荷并网运行与控制技术规范 第13部分：电力系统二次接口	DL/T 2473.13-2022	
160	电力调度自动化在线监视与管控技术要求	DL/T 2477-2022	
161	高压试验区域保护技术规范	DL/T 2514-2022	
162	电气试验接地实时监控与预警技术规范	DL/T 2515-2022	
163	港口岸电系统接入电网技术规范	DL/T 2586-2023	
164	高压柔性直流设备交接试验	DL/T 2587-2023	
165	馈能装置接入配电网技术要求	DL/T 2590-2023	
166	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
167	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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	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
175	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
176	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
177	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
178	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

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
179	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
180	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
181	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
182	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
183	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	
184	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
185	电力系统电气计算设计规程	DL/T 5553-2019	
186	电力系统次同步谐振/振荡风险评估技术规程	DL/T 5600-2021	
187	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
188	智能变电站工程调试质量检验评定规程	DL/T 5754-2017	
189	20kV及以下配电网工程后评价导则	DL/T 5782-2018	
190	户内配电变压器振动与噪声控制工程技术规范	DL/T 5829-2021	
191	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	DL/T 5840-2021	
192	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	DL/T 5841-2021	
193	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	DL/T 5850-2021	
194	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	DL/T 5852-2022	
195	微电网 第 2 部分:微电网运行导则	NB/T 10149-2019	
196	绝缘液体直流电场击穿电压测定法	NB/T 10450-2020	
197	自动快速负荷转供装置技术要求	NB/T 11053-2023	
198	防孤岛保护装置技术规范	NB/T 11054-2023	
199	继电保护测试仪自动检测装置校准规范	NB/T 11056-2023	
200	电气设备 热带海岛环境条件	NB/T 11058-2023	
201	高海拔现场用标准雷电冲击电压发生装置通用技术条件	NB/T 11059-2023	
202	高压交流发电机断路器试验导则	NB/T 11070-2023	
203	1kV-52kV交流固体绝缘封闭开关设备和控制设备试验导则	NB/T 11071-2023	
204	试验电压测量系统应用导则	NB/T 11072-2023	
205	电能质量监测装置在线比对技术规范	NB/T 11146-2023	
206	磁控电抗器型高压静止无功补偿装置(MSVC)	NB/T 42028-2023	NB/T 42028-2014
207	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
208	电力变压器用防腐涂料	HG/T 4770-2014	
209	电力变压器试验导则	JB/T 501-2021	JB/T 501-2006
210	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
<b>2.2.3.2 输电线路</b>			
1	电力安全工作规程 电力线路部分	GB 26859-2011	
2	电气装置安装工程66kV及以下架空电力线路施	GB 50173-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
	工及验收规范		
3	110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范	GB 50233-2014	
4	盾构法隧道施工及验收规范	GB 50446-2017	GB 50446-2008
5	1kV 及以下配线工程施工与验收规范	GB 50575-2010	
6	高压绝缘子瓷件技术条件	GB/T 772-2005	
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 1001.1-2021	GB/T 1001.1-2003
8	圆线同心绞架空导线	GB/T 1179-2017	GB/T 1179-2008
9	电力金具通用技术条件	GB/T 2314-2008	
10	输送带 导电性 规范和试验方法	GB/T 3684-2021	GB/T 3684- 2006
11	交流电压高于1000V的绝缘套管	GB/T 4109-2022	GB/T 4109-2008
12	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 7253-2019	GB/T 7253-2005; GB 1001-1980
13	带电作业工设备术语	GB/T 14286-2021	GB/T 14286-2008
14	海底电缆管道路由勘察规范	GB/T 17502-2009	GB 17502-1998
15	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第11部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	GB/T 18380.11-2022	GB/T 18380.11-2008
16	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法	GB/T 18380.12-2022	GB/T 18380.12-2008
17	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第13部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 测定燃烧的滴落(物)/微粒的试验方法	GB/T 18380.13-2022	GB/T 18380.13-2008
18	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第31部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 试验装置	GB/T 18380.31-2022	GB/T 18380.31-2008
19	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第32部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验A F/R类	GB/T 18380.32-2022	GB/T 18380.32-2008
20	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第33部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 A类	GB/T 18380.33-2022	GB/T 18380.33-2008
21	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第34部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 B类	GB/T 18380.34-2022	GB/T 18380.34-2008
22	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第35部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 C类	GB/T 18380.35-2022	GB/T 18380.35-2008
23	电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第36部分：垂直安装的成束电线电缆火焰垂直蔓延试验 D类	GB/T 18380.36-2022	GB/T 18380.36-2008
24	架空线路绝缘子 标称电压高于1000V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	
25	型线同心绞架空导线	GB/T 20141-2018	GB/T 20141-2006
26	1000kV 交流架空输电线路金具技术规范	GB/T 24834-2009	
27	架空输电线路运行状态监测系统	GB/T 25095-2020	GB/T 25095-2010

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
28	高压架空线路用长棒形瓷绝缘子元件特性	GB/T 26874-2011	
29	电线电缆专用设备技术要求	GB/T 28567-2022	GB/T 28567-2012
30	±800kV 直流输电线路金具技术规范	GB/T 31235-2014	
31	额定电压500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第2部分：直流陆地电缆	GB/T 31489.2-2020	
32	额定电压500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第3部分：直流海底电缆	GB/T 31489.3-2020	
33	额定电压500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第4部分：直流电缆附件	GB/T 31489.4-2020	
34	光纤到户用多电信业务经营者共用型配线设施 第1部分：光缆交接箱	GB/T 39564.1-2020	
35	光纤到户用多电信业务经营者共用型配线设施 第2部分：光纤配线架	GB/T 39564.2-2020	
36	光纤到户用多电信业务经营者共用型配线设施 第3部分：光缆分纤箱	GB/T 39564.3-2020	
37	额定电压500kV(U <sub>m</sub> =550kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第1部分：试验方法和要求	GB/T 41629.1-2022	
38	海底电力电缆输电工程施工及验收规范	GB/T 51191-2016	
39	盾构隧道工程设计标准	GB/T 51438-2021	
40	架空输电线路大跨越工程施工及验收规范	DL 5319-2014	
41	输变电设备用铜包铝母线	DL/T 247-2012	
42	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	
43	输电线路杆塔及电力金具用热浸镀锌螺栓与螺母	DL/T 284-2021	DL/T 284-2012
44	气体绝缘金属封闭输电线路现场交接试验导则	DL/T 304-2011	
45	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
46	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	
47	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆GIS终端安装规程	DL/T 343-2010	
48	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆户外终端安装规程	DL/T 344-2010	
49	输电线路行波故障测距装置技术条件	DL/T 357-2019	DL/T 357-2010
50	7.2kV~12kV预装式户外开关站安装与验收规程	DL/T 358-2010	
51	气体绝缘金属封闭输电线路使用导则	DL/T 361-2010	
52	光纤通道传输保护信息通用技术条件	DL/T 364-2019	DL/T 364-2010
53	输电线路用绝缘子污秽外绝缘的高海拔修正	DL/T 368-2010	
54	架空输电线路放线滑车	DL/T 371-2019	DL/T 371-2010
55	输电线路张力架线用牵引机通用技术条件	DL/T 372-2019	DL/T 372-2010
56	电力复合脂技术条件	DL/T 373-2019	DL/T 373-2010
57	接地降阻材料技术条件	DL/T 380-2010	
58	1000kV交流输电线路带电作业技术导则	DL/T 392-2015	DL/T 392-2010
59	500kV 交流紧凑型输电线路带电作业技术导则	DL/T 400-2019	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
60	额定电压高于35kV (Um=40.5kV) 及以下电力电缆热缩式附件技术条件	DL/T 413-2006	
61	劣化悬式绝缘子检测规程	DL/T 626-2015	
62	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
63	软母线金具	DL/T 696-2013	
64	硬母线金具	DL/T 697-2021	DL/T 697-2013
65	架空输电线路运行规程	DL/T 741-2019	DL/T 741-2010
66	悬垂线夹	DL/T 756-2009	
67	耐张线夹	DL/T 757-2021	DL/T 757-2009
68	接续金具	DL/T 758-2021	DL/T 758-2009
69	连接金具	DL/T 759-2009	
70	均压环、屏蔽环和均压屏蔽环	DL/T 760.3-2012	
71	架空线路用预绞式金具技术条件	DL/T 763-2013	
72	架空配电线路金具 第1部分：通用技术条件	DL/T 765.1-2021	DL/T 765.1-2001
73	架空配电线路金具 第2部分：额定电压35kV及以下架空裸导线金具	DL/T 765.2-2021	DL/T 765.2-2004
74	架空配电线路金具 第3部分：额定电压35kV及以下架空绝缘导线金具	DL/T 765.3-2021	DL/T 765.3-2004
75	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	
76	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	
77	电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层	DL/T 768.7-2012	
78	全介质自承式光缆	DL/T 788-2016	
79	±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	DL/T 810-2002
80	交流输电线路用复合外套金属氧化物避雷器	DL/T 815-2021	DL/T 815-2012
81	光纤复合架空地线	DL/T 832-2016	
82	架空输电线路施工机具基本技术要求	DL/T 875-2016	DL/T 875-2004
83	带电作业用绝缘工具试验导则	DL/T 878-2021	DL/T 878-2004
84	±500kV 直流输电线路带电作业技术导则	DL/T 881-2019	DL/T 881-2004
85	杆塔工频接地电阻测量	DL/T 887-2004	
86	架空线路杆塔结构荷载试验	DL/T 899-2012	
87	气体绝缘金属封闭输电线路技术条件	DL/T 978-2018	DL/T 978-2005
88	标称电压高于1000V架空线路绝缘子 使用导则 第1部分：交流系统用瓷或玻璃绝缘子	DL/T 1000.1-2018	DL/T 1000.1-2006
89	标称电压高于1000V架空线路绝缘子使用导则 第2部分：直流系统用瓷或玻璃绝缘子	DL/T 1000.2-2015	DL/T 1000.1-2006
90	标称电压高于1000V架空线路用绝缘子使用导则 第3部分：交流系统用棒形悬式复合绝缘子	DL/T 1000.3-2015	DL/T 864-2004
91	标称电压高于1000V架空线路绝缘子 使用导则 第4部分：直流系统用棒形悬式复合绝缘子	DL/T 1000.4-2018	
92	架空输电线路导地线补修导则	DL/T 1069-2016	DL/T 1069-2007
93	输电线路张力放线用防扭钢丝绳	DL/T 1079-2016	DL/T 1079-2007



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
94	间隔棒技术条件和试验方法	DL/T 1098-2016	
95	防振锤技术条件和试验方法	DL/T 1099-2021	DL/T 1099-2009
96	输电线路张力架线用张力机通用技术条件	DL/T 1109-2019	DL/T 1109-2009
97	架空输电线路外绝缘配置技术导则	DL/T 1122-2009	
98	1000kV交流架空输电线路工频参数测量导则	DL/T 1179-2021	DL/T 1179-2012
99	1000kV交流棒形悬式复合绝缘子技术规范	DL/T 1181-2012	
100	架空输电线路接续管保护装置	DL/T 1192-2020	DL/T 1192-2012
101	固定式直流融冰装置通用技术条件	DL/T 1218-2013	
102	输电杆塔用地脚螺栓与螺母	DL/T 1236-2021	DL/T 1236-2013
103	特高压直流线路带电作业技术导则	DL/T 1242-2022	DL/T 1242-2013
104	电力电缆线路运行规程	DL/T 1253-2013	
105	1100kV 交流空心复合绝缘子技术规范	DL/T 1277-2013	
106	海底电力电缆运行规程	DL/T 1278-2013	
107	110kV 及以下海底电力电缆线路验收规范	DL/T 1279-2013	
108	交流架空输电线路绝缘子并联间隙使用导则	DL/T 1293-2021	DL/T 1293-2013
109	海底充油电缆直流耐压试验导则	DL/T 1301-2013	
110	架空输电线路旋转连接器	DL/T 1310-2022	DL/T 1310-2013
111	输电线路检测技术导则	DL/T 1367-2014	
112	架空输电线路跳线技术条件	DL/T 1372-2014	
113	光纤复合架空地线（OPGW）防雷接地技术导则	DL/T 1378-2014	
114	输电线路铁塔防腐蚀保护涂装	DL/T 1453-2015	
115	交流输电线路架空地线接地技术导则	DL/T 1519-2016	
116	电力工程接地降阻技术规范	DL/T 1678-2016	
117	110kV~750kV交流架空输电线路可听噪声控制技术导则	DL/T 1727-2017	
118	钢管塔焊接技术导则	DL/T 1762-2017	
119	多雷区110kV~500kV交流同塔多回输电线路防雷技术导则	DL/T 1784-2017	
120	交、直流架空线路用长棒形瓷绝缘子串元件 使用导则	DL/T 1897-2018	
121	高压交、直流空心复合绝缘子施工、运行和维护管理规范	DL/T 1902-2018	
122	架空输电线路导地线机械震动除冰装置使用技术导则	DL/T 1922-2018	
123	6kV~35kV电缆振荡波局部放电测量系统检定方法	DL/T 1932-2018	
124	架空导线载流量试验方法	DL/T 1935-2018	
125	高压交流架空输电线路可听噪声计算方法	DL/T 2036-2019	
126	高压直流输电工程直流磁场测量方法	DL/T 2038-2019	
127	额定电压500 kV（Um=550 kV）交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件	DL/T 2060-2019	
128	电力用铜铝复合母线选用导则	DL/T 2260-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
129	高压电缆接地电流在线监测系统技术规范	DL/T 2270-2021	
130	高压电缆局部放电在线监测系统技术规范	DL/T 2271-2021	
131	架空集束绝缘电缆用金具技术条件	DL/T 2304-2021	
132	高海拔交流输电线路用复合外套避雷器选用导则	DL/T 2307-2021	
133	10kV~35kV线路柱式复合绝缘子技术规范	DL/T 2387-2021	
134	输电线路高空救援技术导则	DL/T 2512-2022	
135	地下电力电缆光缆安全预警系统技术导则	DL/T 2513-2022	
136	跨越电力线路架线施工规程	DL/T 5106-2017	DL/T 5106-1999
137	110kV~750kV 架空输电线路施工质量检验及评定规程	DL/T 5168-2016	DL/T 5168-2002
138	直流换流站电气装置安装工程施工及验收规范	DL/T 5232-2019	DL/T 5231-2010; DL/T 5232-2010
139	直流换流站电气装置施工质量检验及评定规程	DL/T 5233-2019	DL/T 5233-2010; DL/T 5275-2012
140	±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	
141	±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	
142	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
143	输变电工程架空导线(800mm <sup>2</sup> 以下)及地线液压压接工艺规程	DL/T 5285-2018	DL/T 5285-2013
144	±800kV 架空输电线路张力架线施工工艺导则	DL/T 5286-2013	
145	±800kV 架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5287-2013	
146	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	
147	1000kV 架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5289-2013	
148	1000kV 架空输电线路张力架线施工工艺导则	DL/T 5290-2013	
149	1000kV 输变电工程导线液压施工工艺规程	DL/T 5291-2013	
150	1000kV 架空输电线路工程施工质量检验及评定规程	DL/T 5300-2013	
151	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	
152	架空输电线路扩径导线架线施工工艺导则	DL/T 5318-2014	
153	架空输电线路大跨越工程架线施工工艺导则	DL/T 5320-2014	
154	110kV-750kV 架空输电线路铁塔组立施工工艺导则	DL/T 5342-2018	DL/T 5342-2006
155	110kV~750kV架空输电线路张力架线施工工艺导则	DL/T 5343-2018	
156	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	
157	架空输电线路荷载规范	DL/T 5551-2018	
158	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	
159	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程 第1部分:直埋敷设	DL/T 5744.1-2016	
160	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程 第2部分:排管敷设	DL/T 5744.2-2016	
161	额定电压66kV~220kV交联聚乙烯绝缘电力电缆	DL/T 5744.3-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
	敷设规程 第3部分：隧道敷设		
162	气体绝缘金属封闭输电线路施工及验收规范	DL/T 5779-2018	
163	绝缘管型母线施工工艺导则	DL/T 5789-2019	
164	管廊工程1000kV气体绝缘金属封闭输电线路施工及验收规范	DL/T 5802-2019	
165	管廊工程1000kV气体绝缘金属封闭输电线路施工工艺导则	DL/T 5803-2019	
166	管廊工程1000kV气体绝缘金属封闭输电线路质量检验及评定规程	DL/T 5838-2021	
167	架空输电线路铁塔直升机牵放初级导引绳施工工艺导则	DL/T 5848-2021	
168	架空输电线路铁塔直升机组立施工工艺导则	DL/T 5849-2021	
169	光伏发电工程电气设计规范	NB/T 10128-2019	
170	瓷绝缘子单位产品能源消耗限额	NB/T 10184-2019	
171	架空导线生产企业能效指数计算导则	NB/T 10195-2019	
172	架空导线单位产品能源消耗限额	NB/T 10196-2019	
173	输电线路行波故障测距装置检测规范	NB/T 10448-2020	
174	交联电缆本体及附件 湿热环境条件与技术要求	NB/T 10479-2020	
175	低风压架空导线	NB/T 10667-2021	
176	智能电力管廊传感设备环境技术要求与导则	NB/T 10672-2021	
177	混合直流输电控制与保护设备技术要求	NB/T 10679-2021	
178	20kV及以下配电网工程结算报告编制导则	NB/T 10983-2022	
179	高压直流保护测试设备技术规范	NB/T 11051-2023	
180	高压直流断路器控制保护技术导则	NB/T 11052-2023	
181	交直流混合配电网继电保护技术要求	NB/T 11055-2023	
182	高海拔地区架空输电线路绝缘子并联间隙通用技术条件	NB/T 11060-2023	
183	高海拔地区交流架空输电线路绝缘子串鸟粪闪络人工模拟试验方法	NB/T 11061-2023	
184	柔性直流用全桥和半桥子模块混合换流阀技术规范	NB/T 11069-2023	
185	高压直流输电换流阀用饱和电抗器	NB/T 11075-2023	
186	高压交流故障电流限制器通用技术规范	NB/T 11076-2023	
187	基于限流电抗器的高压交流故障电流限制器技术规范	NB/T 11077-2023	
188	基于高耦合分裂电抗器的高压交流故障电流限制器技术规范	NB/T 11078-2023	
189	架空输电线路防舞设计规程	NB/T 11165-2023	
190	高压架空输电线路地线用绝缘子	JB/T 9680-2012	
191	镀锌钢绞线	YB/T 5004-2012	YB/T 5004-2001
<b>2.2.3.3 变电站与换流站</b>			
1	高压交流断路器	GB 1984-2014	
2	电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分	GB 26860-2011	
3	±800kV 及以下换流站 干式平波电抗器施工及	GB 50774-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
	验收规范		
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	压力机电光保护装置技术条件	GB/T 4584-2022	GB/T 4584-2007
12	不间断电源系统（UPS） 第4部分：环境 要求及报告	GB/T 7260.40-2020	
13	不间断电源系统（UPS） 第5-3部分：直流输出 UPS 性能和试验要求	GB/T 7260.503-2020	
14	交流无间隙金属氧化物避雷器	GB/T 11032-2020	GB/T 11032-2010
15	低压开关设备和控制设备 第9-1部分：电弧故障主动抑制系统 灭弧电器	GB/T 14048.23-2022	
16	输电线路保护装置通用技术条件	GB/T 15145-2017	GB/T 15145-2008
17	变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第11部分：高绝缘水平分离变压器和输出电压超过1000 V的分离变压器的特殊要求和试验	GB/T 19212.11-2020	
18	变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第24部分：建筑工地用变压器和电源装置的特殊要求和试验	GB/T 19212.24-2020	GB/T 19212.24-2005
19	耦合电容器及电容分压器 第2部分：接于线与地之间用于电力线路载波（PLC）的直流或交流单相耦合电容器	GB/T 19749.2-2022	
20	耦合电容器及电容分压器 第3部分：用于谐波滤波器的交流或直流耦合电容器	GB/T 19749.3-2022	
21	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	
22	互感器 第14部分：直流电流互感器的补充技术要求	GB/T 20840.14-2022	
23	互感器 第15部分：直流电压互感器的补充技术要求	GB/T 20840.15-2022	
24	高压直流输电晶闸管阀 第1部分：电气试验	GB/T 20990.1-2020	GB/T 20990.1-2007; GB/T 28563-2012
25	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	
26	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	
27	高压直流换流站无间隙金属氧化物避雷器导则	GB/T 22389-2008	
28	低压成套开关设备和控制设备的电气安全应用指南 第1部分：成套开关设备	GB/T 24621.1-2021	GB/T 24621.1-2009
29	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	
30	±800kV 直流系统用金属氧化物避雷器	GB/T 25083-2010	
31	高压直流输电用干式空心平波电抗器	GB/T 25092-2010	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
32	高压直流系统交流滤波器	GB/T 25093-2010	
33	高压直流旁路开关	GB/T 25307-2010	
34	高压直流输电系统直流滤波	GB/T 25308-2010	
35	高压直流转换开关	GB/T 25309-2010	
36	1000kV 变电站监控系统验收规范	GB/T 25737-2010	
37	1000kV电力系统继电保护技术导则	GB/T 25841-2017	GB/Z 25841-2010
38	±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
39	±800kV 直流系统用穿墙套管	GB/T 26166-2010	
40	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 26216.1-2019	GB/T 26216.1-2010
41	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 26216.2-2019	GB/T 26216.2-2010
42	高压直流输电系统直流电压测量装置	GB/T 26217-2019	GB/T 26217-2010
43	电力时间同步系统检测规范	GB/T 26866-2022	GB/T 26866-2011
44	±800kV 高压直流换流站设备的绝缘配合	GB/T 28541-2012	
45	低压无功功率补偿投切器	GB/T 29312-2022	GB/T 29312-2012
46	1000kV 变压器保护装置技术要求	GB/T 29322-2012	
47	1000kV 断路器保护装置技术要求	GB/T 29323-2012	
48	智能变电站技术导则	GB/T 30155-2013	
49	1000kV 线路保护装置技术要求	GB/T 31236-2014	
50	1000kV 交流电流互感器技术规范	GB/T 31238-2014	
51	1000kV 变电站金具技术规范	GB/T 31239-2014	
52	智能变电站继电保护通用技术条件	GB/T 32901-2016	
53	高海拔地区电气设备紫外线成像检测导则 第1部分：变电站	GB/T 37141.1-2022	
54	并网双向电力变流器 第1部分：通用要求	GB/T 39572.1-2020	
55	电力机器人术语	GB/T 39586-2020	
56	机器人可靠性 第1部分：通用导则	GB/T 39590.1-2020	
57	变电站数据通信网关机技术规范	GB/T 40435-2021	
58	变电站辅助设施监控系统技术规范	GB/T 40773-2021	
59	配电变电站用紧凑型成套设备（CEADS）	GB/T 40823-2021	
60	电阻焊设备 变压器 一体式焊钳用内置整流器的1000Hz变压器	GB/T 41136-2021	
61	静止同步补偿装置用电压源换流器阀 电气试验	GB/T 41147-2021	
62	电站用高合金耐热钢厚壁管道和锻件 通用技术条件	GB/T 41982-2022	
63	滤波器用高压交流断路器	GB/T 42009-2022	
64	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	
65	变流变压器第 2 部分：高压直流输电用换流变压器	GB/T 18494.2-2022	GB/T 18494.2-2007
66	1000kV 电抗器保护装置技术要求	GB/Z 29327-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
67	高压直流输电晶闸管阀设计导则	GB/Z 30424-2013	
68	330kV~750kV油浸式并联电抗器使用技术条件	DL/T 271-2022	DL/T 271-2012
69	±800kV 特高压直流设备预防性试验规程	DL/T 273-2012	
70	±800kV 高压直流设备交接试验	DL/T 274-2012	
71	高压直流输电系统控制保护整定技术规程	DL/T 277-2012	
72	合并单元技术条件	DL/T 282-2018	DL/T 282-2012
73	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	
74	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	
75	换流站设备巡检导则	DL/T 348-2019	DL/T 348-2010
76	高压直流接地极技术导则	DL/T 437-2012	
77	220kV~750kV 电网继电保护装置运行整定规程	DL/T 559-2018	
78	电力安全工作规程 高压试验室部分	DL/T 560-2022	DL 560-1995
79	电力变压器运行规程	DL/T 572-2021	DL/T 572-2010
80	电力变压器检修导则	DL/T 573-2021	DL/T 573-2010
81	电力变压器分接开关运行维修导则	DL/T 574-2021	DL/T 574-2010
82	3~110kV 电网继电保护装置运行整定规程	DL/T 584-2017	DL/T 584-2007
83	远动设备及系统 第5-101部分：传输规约基本远动任务配套标准	DL/T 634.5101-2022	DL/T 634.5101-2002
84	高压交流跌落式熔断器	DL/T 640-2019	
85	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
86	交流电力系统金属氧化物避雷器使用导则	DL/T 804-2014	
87	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
88	配电变压器能效技术经济评价导则	DL/T 985-2022	DL/T 985-2012
89	电力系统失步解列装置通用技术条件	DL/T 993-2019	DL/T 993-2006
90	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
91	变电设备巡检系统	DL/T 1036-2021	DL/T 1036-2006
92	电力用直流和交流一体化不间断电源	DL/T 1074-2019	DL/T 1074-2007
93	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
94	电力系统的时间同步系统 第3部分：基于数字同步网的时间同步技术规范	DL/T 1100.3-2018	
95	电力系统的时间同步系统 第4部分：测试仪技术规范	DL/T 1100.4-2018	
96	电力系统的时间同步系统 第6部分：监测规范	DL/T 1100.6-2018	
97	35kV~110kV 变电站自动化系统验收规范	DL/T 1101-2009	
98	直流换流站二次电气设备交接试验规程	DL/T 1129-2009	
99	高压直流输电工程系统试验规程	DL/T 1130-2009	
100	±800kV 高压直流输电工程系统试验规程	DL/T 1131-2019	DL/T 1131-2009
101	1000kV 油浸式变压器、并联电抗器运行及维护规程	DL/T 1176-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
102	1000kV 交流输变电设备技术监督导则	DL/T 1177-2012	
103	1000kV 变电站 110kV 并联电容器装置技术规范	DL/T 1182-2012	
104	1000kV 串联电容器补偿装置技术规范	DL/T 1274-2013	
105	1000kV 变压器局部放电现场测量技术导则	DL/T 1275-2013	
106	1000kV 母线保护装置技术要求	DL/T 1276-2013	
107	500kV 串联电容器补偿装置系统调试规程	DL/T 1304-2013	
108	高压交流变电站可听噪声测量方法	DL/T 1327-2014	
109	交流变电设备不拆高压引线试验导则	DL/T 1331-2014	
110	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	
111	变电站故障解列装置通用技术条件	DL/T 1350-2014	
112	智能变电站监控系统技术规范	DL/T 1403-2015	
113	数字化继电保护试验装置技术条件	DL/T 1501-2016	
114	变电站测控装置技术规范	DL/T 1512-2016	
115	智能变电站预制光缆技术规范	DL/T 1623-2016	
116	继电保护光纤通道检验规程	DL/T 1651-2016	
117	智能变电站监控数据与接口技术规范	DL/T 1661-2016	
118	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	
119	高压直流输电换流阀冷却水运行管理导则	DL/T 1716-2017	
120	变电站端子箱	DL/T 1746-2017	
121	智能变电站智能控制柜技术规范	DL/T 1881-2018	
122	智能变电站状态监测系统站内接口规范	DL/T 1890-2018	
123	电力光纤传感器通用规范	DL/T 1894-2018	
124	智能变电站监控系统测试规范	DL/T 1898-2018	
125	电力架空光缆接头盒 第1部分：光纤复合架空地线接头盒	DL/T 1899.1-2018	
126	电力架空光缆接头盒 第2部分：全介质自承式光缆接头盒	DL/T 1899.2-2018	
127	电力架空光缆接头盒 第3部分：光纤复合架空相线接头盒	DL/T 1899.3-2018	
128	变电站视频监控图像质量评价 第1部分：技术要求	DL/T 1907.1-2018	
129	变电站视频监控图像质量评价 第2部分：测试规范	DL/T 1907.2-2018	
130	-48V电力通信直流电源系统技术规范	DL/T 1909-2018	
131	DL/T 860变电站配置工具技术规范	DL/T 1913-2018	
132	智能变电站以太网交换机测试规范	DL/T 1940-2018	
133	合并单元现场检验规范	DL/T 1943-2018	
134	智能变电站手持式光数字信号试验装置技术规范	DL/T 1944-2018	
135	气体绝缘金属封闭开关设备X射线透视成像现场检测技术导则	DL/T 1946-2018	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
136	架空导体能耗试验方法	DL/T 1948-2018	
137	变电站数据通信网关机检测规范	DL/T 1950-2018	
138	绝缘管型母线运行监测系统通用技术条件	DL/T 1956-2018	
139	电网直流偏磁风险评估与防御导则	DL/T 1957-2018	
140	电子式电压互感器状态检修导则	DL/T 1958-2018	
141	电子式电压互感器状态评价导则	DL/T 1959-2018	
142	变电站电气设备抗震试验技术规程	DL/T 1960-2018	
143	矿物绝缘油氧化安定性的测定 差示扫描量热法	DL/T 1977-2019	
144	电力用磷酸酯抗燃油中矿物油含量测定法	DL/T 1979-2019	
145	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	
146	统一潮流控制器 第11部分: 调度运行规程	DL/T 1981.11-2021	
147	统一潮流控制器 第 1 部分: 功能规范	DL/T 1981.1-2019	
148	统一潮流控制器 第12部分: 设备检修试验规程	DL/T 1981.12-2021	
149	统一潮流控制器 第9部分: 交接试验规程	DL/T 1981.9-2021	
150	六氟化硫混合绝缘气体混气比检测方法	DL/T 1985-2019	
151	六氟化硫混合气体绝缘设备气体检测技术规范	DL/T 1986-2019	
152	六氟化硫气体泄漏在线监测报警装置技术条件	DL/T 1987-2019	
153	六氟化硫气体密度测定法(U型管振荡法)	DL/T 1988-2019	
154	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	
155	电容型油纸绝缘设备介电响应试验导则	DL/T 1994-2019	
156	变电站换流站带电作业用绝缘平台	DL/T 1995-2019	
157	感应滤波变压器成套设备使用技术条件	DL/T 1998-2019	
158	换流变压器直流局部放电测量现场试验方法	DL/T 1999-2019	
159	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	
160	换流变压器空载、负载和温升现场试验导则	DL/T 2001-2019	
161	换流变压器运行规程	DL/T 2002-2019	
162	换流变压器有载分接开关使用导则	DL/T 2003-2019	
163	直流电流互感器使用技术条件	DL/T 2004-2019	
164	直流电压互感器使用技术条件	DL/T 2005-2019	
165	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	
166	电力变压器电气试验集成式接线试验方法	DL/T 2007-2019	
167	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	
168	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	
169	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	
170	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	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
171	高压直流接地极监测系统通用技术规范	DL/T 2026-2019	
172	计量用低压电流互感器	DL/T 2032-2019	
173	220kV 变电站负荷转供装置技术规范	DL/T 2040-2019	
174	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	
175	±1100kV 特高压直流换流变压器使用技术条件	DL/T 2043-2019	
176	基于一次侧电流监测反窃电设备技术规范	DL/T 2047-2019	
177	智能变压器检测规范	DL/T 2263-2021	
178	智能变压器现场检验规范	DL/T 2264-2021	
179	智能开关检测规范	DL/T 2265-2021	
180	智能开关现场检验规范	DL/T 2266-2021	
181	电力变压器（电抗器、互感器）及组部件、原材料使用术语	DL/T 2267-2021	
182	配电变压器退运与再利用评价导则	DL/T 2269-2021	
183	12(7.2)kV~40.5kV交流金属封闭开关设备状态检修导则	DL/T 2275-2021	
184	12(7.2)kV~40.5kV交流金属封闭开关设备状态评价导则	DL/T 2276-2021	
185	车载移动式变电站通用技术条件	DL/T 2283-2021	
186	车载移动式变电站运行与维护规范	DL/T 2284-2021	
187	电力变压器抗短路能力校核导则	DL/T 2292-2021	
188	电力变压器现场空负载试验导则	DL/T 2293-2021	
189	高压直流换流站用直流电容器使用技术条件	DL/T 2306-2021	
190	电气设备电压暂降及短时中断耐受能力测试技术规范 第1部分：低压变频器	DL/T 2475.1-2022	
191	智能远动网关检测规范	DL/T 2478-2022	
192	变电站SCD模型映射到电网CIM模型技术导则	DL/T 2479-2022	
193	调度自动化主站远方操作一体化防误技术要求	DL/T 2480-2022	
194	消弧线圈并联低电阻接地装置技术条件	DL/T 2482-2022	
195	天然酯绝缘油电力变压器选用导则	DL/T 2484-2022	
196	电力变压器用无励磁分接开关选用导则	DL/T 2485-2022	
197	变压器振荡型操作冲击感应耐压试验导则	DL/T 2486-2022	
198	SF6/CF4混合气体绝缘设备气体监督导则	DL/T 2509-2022	
199	六氟化硫混合气体净化处理技术规范	DL/T 2510-2022	
200	SF6/N2混合绝缘气体回收工作规程	DL/T 2511-2022	
201	直流换流站电气装置安装工程施工及验收规范	DL/T 5232-2019	DL/T 5231-2010; DL/T 5232-2010
202	直流换流站电气装置施工质量检验及评定规程	DL/T 5233-2019	DL/T 5233-2010; DL/T 5275-2012
203	±800kV 及以下换流站母线、跳线施工工艺导则	DL/T 5276-2012	
204	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	
205	智能变电站施工技术规范	DL/T 5740-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
206	±200kV及以下柔性直流换流站换流阀施工工艺导则	DL/T 5753-2017	
207	智能变电站监控系统建设规范	DL/T 5780-2018	
208	交流并网侧用低压断路器技术规范	NB/T 10188-2019	
209	输变电设备 大气环境条件 监测方法	NB/T 10189-2019	
210	继电保护光纤回路标识编制方法	NB/T 10191-2019	
211	电流闭锁式母线保护技术导则	NB/T 10192-2019	
212	高海拔现场移动冲击电压发生器通用技术条件	NB/T 10197-2019	
213	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	
214	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	
215	混合式高压直流断路器	NB/T 10441-2020	
216	继电保护自动测试通用接口技术规范	NB/T 10444-2020	
217	1000V以下馈线保护装置通用技术要求	NB/T 10446-2020	
218	整流变压器组保护装置通用技术要求	NB/T 10447-2020	
219	高压交流喷射式熔断器试验导则	NB/T 10454-2020	
220	高压交流限流式熔断器试验导则	NB/T 10455-2020	
221	交流-直流开关电源 跌落可靠性试验技术规范	NB/T 10456-2020	
222	交流-直流开关电源 散热风扇风量风压 测试方法	NB/T 10457-2020	
223	交流-直流开关电源 半消声室内空气噪声测试方法	NB/T 10458-2020	
224	干式空心电抗器湿热环境条件与技术要求	NB/T 10478-2020	
225	动态无功补偿装置并列运行协调控制通用要求	NB/T 10614-2021	
226	智能配电房传感设备环境技术要求与导则	NB/T 10673-2021	
227	直流故障电流控制器技术要求	NB/T 10674-2021	
228	110kV合并单元智能终端集成装置通用技术条件	NB/T 10676-2021	
229	串联电容器补偿装置控制与保护技术要求	NB/T 10677-2021	
230	短引线保护装置通用技术条件	NB/T 10678-2021	
231	继电保护和安全自动装置信息安全技术导则	NB/T 10680-2021	
232	继电保护装置高加速寿命试验导则	NB/T 10681-2021	
233	数字化继电保护现场系统级检测规范	NB/T 10682-2021	
234	微电网区域保护控制装置技术要求	NB/T 10683-2021	
235	高原用高地震烈度条件高压直流设备选型检验规范	NB/T 10687-2021	
236	高原用高压直流设备密封制品技术条件	NB/T 10688-2021	
237	数字中心机房用不间断电源系统	NB/T 10691-2021	
238	大容量不间断电源系统	NB/T 10692-2021	
239	模块化不间断电源系统	NB/T 10693-2021	
240	一体化不间断电源系统	NB/T 10694-2021	
241	爆炸性环境用阻火器检验技术规范	NB/T 10695-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
242	10kV及以下有源型电压暂降治理设备通用技术要求	NB/T 10942-2022	
243	10kV及以下有源型电压暂降治理设备检测规程	NB/T 10943-2022	
244	变电工程结算报告编制导则	NB/T 10980-2022	
245	变压器冷却控制保护装置技术要求	NB/T 11057-2023	
246	高压开关类设备操作机构 湿热环境耐久性评价	NB/T 11074-2023	
247	±800kV柔性直流换流站设计规程	NB/T 11164-2023	
248	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
249	具有短路保护功能的电涌保护器	NB/T 31040-2021	NB/T 31040-2012
250	电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范	NB/T 33004-2020	NB/T 33004-2013
251	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	
252	电动汽车充换电设施建设技术导则	NB/T 33009-2021	NB/T 33009-2013
253	智能变电站网络报文记录及分析装置技术条件	NB/T 42015-2013	
254	继电保护信息系统子站技术规范	NB/T 42088-2016	
255	低压电涌保护器专用保护装置	NB/T 42150-2021	NB/T 42150-2018
256	变压器用压力释放阀	JB/T 7065-2015	JB/T 7065-2004; JB/T 7069-2004
<b>2.2.3.4 电动汽车充换电站</b>			
1	电动汽车DC/DC变换器	GB/T 24347-2021	GB/T 24347-2009
2	燃料电池电动汽车加氢口	GB/T 26779-2021	
3	电动汽车碰撞后安全要求	GB/T 31498-2021	GB/T 31498-2015
4	电动汽车无线充电系统 第5部分：电磁兼容性要求和试验方法	GB/T 38775.5-2021	
5	电动汽车无线充电系统 第6部分：互操作性要求及测试 地面端	GB/T 38775.6-2021	
6	电动汽车无线充电系统 第7部分：互操作性要求及测试 车辆端	GB/T 38775.7-2021	
7	电动汽车供电设备安全要求及试验规范	GB/T 39752-2021	
8	电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法	GB/T 40428-2021	
9	电动汽车用传导式车载充电机	GB/T 40432-2021	
10	电动汽车用混合电源技术要求	GB/T 40433-2021	
11	电动汽车充换电站电能质量测试评价技术规范	NB/T 10613-2021	
12	电动汽车非车载充电机现场检测仪	NB/T 10641-2021	
<b>2.3 工程建设管理</b>			
1	自动喷水灭火系统 第1部分：洒水喷头	GB 5135.1-2019	
2	生活饮用水卫生标准	GB 5749-2022	
3	货运架空索道安全规范	GB 12141-2008	
4	手部防护 机械危害防护手套	GB 24541-2009	
5	坠落防护 带刚性导轨的自锁器	GB 24542-2009	
6	坠落防护 安全绳	GB 24543-2009	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
7	坠落防护 速差自控器	GB 24544-2009	
8	固定消防给水设备(1-5部分)	GB 27898-2011	
9	管井技术规范	GB 50296-2014	
10	建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB 51210-2016	
11	自动跟踪定位射流灭火系统技术标准	GB 51427-2021	
12	索道用钢丝绳检验和报废规范	GB/T 9075-2008	
13	高压直流换流站可听噪声	GB/T 22075-2008	
14	索道用钢丝绳	GB/T 26722-2022	GB 26722-2011
15	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则	GB/T 29639-2020	GB/T 29639-2013
16	建设项目工程总承包管理规范	GB/T 50358-2017	
17	输变电工程达标投产验收规程	DL 5279-2012	
18	±800kV 特高压直流换流站电磁环境限值	DL/T 275-2012	
19	架空输电线路直升机巡视作业标志	DL/T 289-2012	
20	个人电弧防护用品通用技术要求	DL/T 320-2019	DL/T 320-2010
21	输变电工程电磁环境监测技术规范	DL/T 334-2021	DL/T 334-2010
22	超、特高压电力变压器（电抗器）设备监造导则	DL/T 363-2018	DL/T 363-2010
23	直流输电工程主要设备监造导则	DL/T 399-2020	DL/T 399-2010
24	电力行业紧急救护技术规范	DL/T 692-2018	DL/T 692-2008
25	输变电设施可靠性评价规程	DL/T 837-2020	DL/T 837-2012
26	直流输电系统可靠性评价规程	DL/T 989-2022	DL/T 989-2013
27	电力高处作业防坠器	DL/T 1147-2018	DL/T 1147-2009
28	1000kV 电气设备监造导则	DL/T 1180-2012	
29	1000kV输变电工程电磁环境影响评价技术规范	DL/T 1185-2012	
30	1000kV 架空输电线路电磁环境控制值	DL/T 1187-2012	
31	1000kV 变电站电磁环境控制值	DL/T 1188-2012	
32	直升机电力作业安全工作规程	DL/T 1345-2021	DL/T 1345-2014
33	输变电工程项目质量管理规程	DL/T 1362-2014	
34	电网建设项目文件归档与档案整理规范	DL/T 1363-2014	
35	电力用油颗粒污染度分级标准	DL/T 1978-2019	
36	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	
37	电力信息化项目后评价	DL/T 2014-2019	
38	电力信息化软件工程度量规范	DL/T 2015-2019	
39	输变电回路可靠性评价规程	DL/T 2030-2019	
40	电力移动应用软件测试规范	DL/T 2031-2019	
41	变电站厂界环境噪声执行标准申请原则	DL/T 2037-2019	
42	供电服务热线客户服务规范	DL/T 2046-2019	
43	汽车起重机安全操作规程	DL/T 5250-2010	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
44	输变电经济评价导则	DL/T 5438-2019	DL/T 5438-2009
45	电网工程施工招标文件与合同编制导则	DL/T 5590-2021	
46	环境影响评价技术导则 输变电	HJ 24-2020	HJ 24-2014
47	建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电	HJ 705-2020	HJ 705-2014
48	输变电建设项目环境保护技术要求	HJ 1113-2020	
49	建筑施工工作劳动保护用品配备及使用标准	JGJ 184-2009	
50	电力建设工程施工安全管理导则	NB/T 10096-2018	
51	弧光保护测试设备技术要求	NB/T 10190-2019	
52	水土保持工程施工监理规范	SL 523-2011	
53	爆破作业单位资质条件和管理要求	GA 990-2012	
54	数码照片归档与管理规范	DA/T 50-2014	
55	纸质归档文件装订规范	DA/T 69-2018	

# 3

## 火 电 工 程





# 目 录

3.0 综合性技术管理文件及技术标准	63
3.1 建筑工程	63
3.1.1 通用管理文件及技术标准	63
3.1.2 勘察设计标准	63
3.1.3 施工及验收技术标准	64
3.1.3.1 工程测量	64
3.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准	64
3.1.3.3 地基及基础工程	67
3.1.3.4 混凝土工程	68
3.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准	70
3.1.3.6 水工混凝土工程	71
3.1.3.7 钢（铝）结构工程	72
3.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程	72
3.1.3.9 防水、防腐、防雷工程	73
3.1.3.10 装修、装饰工程	74
3.1.3.11 水、暖、电工程	75
3.2 安装工程	75
3.2.1 通用管理文件及技术标准	75
3.2.2 勘察设计标准	76
3.2.3 施工及验收技术标准	78
3.2.3.1 锅炉专业（包括加工配制）	78
3.2.3.2 特种设备安全监督检验	79
3.2.3.3 保温、耐火工程	80
3.2.3.4 工业设备安装工程	81
3.2.3.5 汽（燃）机专业	82



3.2.3.6 化学专业.....	83
3.2.3.7 电气专业.....	85
3.2.3.8 热工专业.....	88
3.2.3.9 焊接及检验.....	89
3.2.3.10 金属监督.....	90
3.3 工程建设管理.....	91

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>3.0 综合性技术管理文件及技术标准</b>			
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范	DL/T 5174-2020	DL/T 5174-2003
5	低质煤综合利用发电安全管理体系规范	NB/T 11119-2023	
<b>3.1 建筑工程</b>			
<b>3.1.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	电力建设施工质量验收规程 第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2021	DL 5210.1-2012
<b>3.1.2 勘察设计标准</b>			
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（2015年版）	GB 50010-2010（2015年版）	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范（2016年版）	GB 50011-2010（2016年版）	GB 50011-2010
6	室外排水设计标准	GB 50014-2021	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	建筑物防雷设计规范	GB 50057-2010	
12	钢筋混凝土筒仓设计标准	GB 50077-2017	GB 50077-2003
13	构筑物抗震鉴定标准	GB 50117-2014	
14	高耸结构设计标准	GB 50135-2019	GB 50135-2006
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	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
20	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	
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	工程隔振设计标准	GB 50463-2019	GB 50463-2008
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	烟囱工程技术标准	GB/T 50051-2021	GB 50051-2013; GB 50078-2008
28	混凝土结构耐久性设计标准	GB/T 50476-2019	GB/T 50476-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	火力发电厂建筑装饰设计标准	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	火力发电厂热工开关量和模拟量控制系统设计规程	DL/T 5175-2021	DL/T 5175-2003
39	火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程	DL/T 5182-2021	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	火力发电厂水工设计规范	DL/T 5339-2018	DL/T 5339-2006
42	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5455-2012	
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	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
48	预应力混凝土结构抗震设计标准	JGJ/T 140-2019	JGJ 140-2004
49	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
50	钢骨混凝土结构技术规程	YB 9082-2006	
<b>3.1.3 施工及验收技术标准</b>			
1	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	GB 50300-2001
2	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
3	建筑节能工程施工质量验收标准	GB 50411-2019	GB 50411-2007
<b>3.1.3.1 工程测量</b>			
1	工程测量标准	GB 50026-2020	
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	电力工程施工测量标准	DL/T 5578-2020	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	JJG 707-2014	
<b>3.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
7	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
8	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	GB 12952-2003
9	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	GB 12953-1991
10	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
11	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
12	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
13	建筑用安全玻璃第 1 部分:防火玻璃	GB 15763.1-2009	GB 15763.1-2001
14	建筑用安全玻璃第 2 部分:钢化玻璃	GB 15763.2-2005	GB/T 9963-1998; GB 17841-1999部分
15	建筑用安全玻璃第 3 部分:夹层玻璃	GB 15763.3-2009	GB 9962-1999
16	建筑用安全玻璃第 4 部分:均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
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	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
21	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
22	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
23	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
24	铝酸盐水泥	GB/T 201-2015	GB 201-2000
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 1499.3-2022	GB/T 1499.3-2010
33	低合金高强度结构钢	GB/T 1591-2018	GB/T 1591-2008
34	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
35	砌筑水泥	GB/T 3183 -2017	GB/T 3183 -2003
36	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
37	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
38	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
39	烧结普通砖	GB/T 5101-2017	GB/T 5101-2003
40	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
41	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
42	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
43	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
44	蒸压加气混凝土砌块	GB/T 11968-2020	GB/T 11968-2006
45	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
46	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
47	冷轧带肋钢筋	GB/T 13788-2017	GB 13788-2008
48	建设用砂	GB/T 14684-2022	GB/T 14684-2011
49	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2022	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	混凝土膨胀剂	GB/T 23439-2017	GB/T 23439-2009
59	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB/T 23439-2017/XG1-2018	GB/T 23439-2017
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 25826-2022	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
79	混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆	JC 860-2008	JC 860-2000
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	JC/T 479-1992; JC/T 480-1992
83	建筑消石灰	JC/T 481-2013	JC/T 481-1992
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	
101	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2019	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	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
106	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
107	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
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	
<b>3.1.3.3 地基及基础工程</b>			
1	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
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标准	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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标准	GB 50497-2019	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	吹填土地基处理技术规范	GB/T 51064-2015	
15	沉井与气压沉箱施工规范	GB/T 51130-2016	
16	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2020	DL/T 5024-2005
17	深层搅拌法地基处理技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
18	电力工程基桩检测技术规程	DL/T 5493-2014	
19	预制钢筋混凝土方桩	JC 934-2004	
20	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
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	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
23	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
24	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106-2014	
25	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
26	既有建筑地基基础加固技术规范	JGJ 123-2012	
27	刚—柔性桩复合地基技术规程	JGJ/T 210-2010	
28	现浇混凝土大直径管桩复合地基技术规程	JGJ/T 213-2010	
29	大直径扩底灌注桩技术规程	JGJ/T 225-2010	
30	组合锤法地基处理技术规程	JGJ/T 290-2012	
31	劲性复合桩技术规程	JGJ/T 327-2014	
32	水泥土复合管桩基础技术规程	JGJ/T 330-2014	
33	地下工程盖挖法施工规程	JGJ/T 364-2016	
34	喷射混凝土应用技术规程	JGJ/T 372-2016	
35	螺纹桩技术规程	JGJ/T 379-2016	
36	静压桩施工技术规程	JGJ/T 394-2017	
37	锚杆检测与监测技术规程	JGJ/T 401-2017	
38	建筑基桩自平衡静载试验技术规程	JGJ/T 403-2017	
39	预应力混凝土管桩技术标准	JGJ/T 406-2017	
<b>3.1.3.4 混凝土工程</b>			
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	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
4	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
5	大体积混凝土施工标准	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	双曲线冷却塔施工与质量验收规范	GB 50573-2010	
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	钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范	GB 50669-2011	
11	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
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	
14	高耸结构工程施工质量验收规范	GB 51203-2016	
15	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	GB/T 14902-2003
16	混凝土模板用胶合板	GB/T 17656-2018	GB/T 17656-2008
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	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
22	烟囱工程技术标准	GB/T 50051-2021	GB 50051-2013; GB 50078-2008
23	滑动模板工程技术标准	GB/T 50113-2019	GB 50113-2005
24	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014	
25	组合钢模板技术规范	GB/T 50214-2013	
26	预防混凝土碱骨料反应技术规范	GB/T 50733-2011	
27	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB/T 50912-2013	
28	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
29	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
30	装配式混凝土建筑技术标准	GB/T 51231-2016	
31	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-1987	
32	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL/T 5190.1-2022	DL 5190.1-2012
33	火力发电厂圆形贮煤仓施工技术规范	DL/T 5737-2016	
34	抗硫酸盐侵蚀混凝土应用技术规范	DL/T 5801-2019	
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	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
42	高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ 3-2010	
43	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	
44	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
45	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
46	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145-2013	
47	清水混凝土应用技术规程	JGJ 169-2009	
48	海砂混凝土应用技术规范	JGJ 206-2010	
49	组合铝合金模板工程技术规程	JGJ 386-2016	
50	整体爬升钢平台模架技术标准	JGJ 459-2019	
51	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
52	轻骨料混凝土应用技术标准	JGJ/T 12-2019	JGJ 12-2006; JGJ 51-2002
53	蒸压加气混凝土制品应用技术标准	JGJ/T 17-2020	JGJ/T 17-2008
54	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
55	混凝土中钢筋检测技术标准	JGJ/T 152-2019	JGJ/T 152-2008
56	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
57	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
58	液压爬升模板工程技术标准	JGJ/T 195-2018	JGJ 195-2010
59	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
60	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
61	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
62	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
63	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259-2012	
64	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
65	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
66	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283-2012	
67	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
68	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
69	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
70	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
71	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
72	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
73	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
74	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
<b>3.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准</b>			
1	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2020	GB/T 11969-2008
2	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
3	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
4	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	GB/T 17431.2-1998

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
5	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
6	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2022	GB/T 28900-2012
7	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
8	普通混凝土力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2019	
9	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB/T 50082-2009	GBJ 82-85
10	土工试验方法标准	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	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
14	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
15	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
16	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
17	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
18	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
19	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
20	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
21	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2021	JGJ/T 15-2008
22	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
23	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
24	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
25	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ/T 98-2010	JGJ 98-2000
26	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 136-2017	
27	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
28	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
29	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
30	拉脱法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 378-2016	
31	钻芯法检测混凝土强度技术规程	JGJ/T 384-2016	
32	冲击回波法检测混凝土缺陷技术规程	JGJ/T 411-2017	
<b>3.1.3.6 水工混凝土工程</b>			
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 5148-2021	DL/T 5148-2012
6	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
7	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL/T 5190.9-2022	DL 5190.9-2012
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/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	水电水利工程化学灌浆技术规范	DL/T 5406-2019	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	
<b>3.1.3.7 钢（铝）结构工程</b>			
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标准	GB 50205-2020	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	门式刚架轻型房屋钢结构技术规范	GB 51022-2015	
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	钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副	GB/T 3632-2008	
13	钢制管法兰	GB/T 9124.1~2-2019	GB/T 9112-2010
14	紧固件 扭矩-夹紧力试验	GB/T 16823.3-2010/ISO 16047:2005	GB/T 16823.3-1997
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	
<b>3.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
8	预拌砂浆	GB/T 25181-2019	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	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	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
13	建筑屋面雨水排水系统技术规程	CJJ 142-2014	
14	透水砖路面技术规程	CJJ/T 188-2012	
15	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2021	DL/T 5193-2004
16	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC 890-2001
17	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
18	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
19	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2021	JC/T 1023-2007
20	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
21	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
22	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
23	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
24	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
25	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
26	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
27	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
28	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
29	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
30	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223-2010	
31	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
32	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
33	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
<b>3.1.3.9 防水、防腐、防雷工程</b>			
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 5394-2021	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	
<b>3.1.3.10 装修、装饰工程</b>			
1	建筑用硅酮结构密封胶	GB 16776-2005	
2	建筑装饰装修工程质量验收标准	GB 50210-2018	GB 50210-2001
3	住宅装饰装修施工规范	GB 50327-2001	
4	铝合金建筑型材	GB/T 5237.1~6-2017	GB 5237.1~6-2008
5	建筑门窗力学性能检测方法	GB/T 9158-2015	
6	建筑用安全玻璃	GB 15763.1~4-2009	
7	建筑用绝热材料 性能选定指南	GB/T 17369-2014/ISO 9774:2004	GB/T 17369-1998
8	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2021	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	塑料门窗设计及组装技术规程	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 139-2020	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	
<b>3.1.3.11 水、暖、电工程</b>			
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	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
14	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 29047-2021	GB/T 29047-2012
15	钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管材及管件	CJ/T 189-2007	
16	城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件	CJ/T 246-2018	
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标准	CJJ/T 154-2020	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	发电厂厂用电源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/T 141-2017	JGJ 141-2004
27	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
<b>3.2 安装工程</b>			
<b>3.2.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	起重机手势信号	GB/T 5082-2019/ISO 16715:2014	GB/T 5082-1985
2	小功率电动机的安全要求	GB/T 12350-2022	GB/T 12350-2009
3	取水定额 第1部分：火力发电	GB/T 18916.1-2021	GB/T 18916.1-2012
4	同步发电激励磁系统建模导则	GB/T 40589-2021	
5	气体燃料发电机组通用技术条件	GB/T 41148-2021	
6	联合循环发电机组验收试验	DL/T 851-2004	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
7	整体煤气化联合循环发电机组性能验收试验	DL/T 1223-2013	
8	单轴燃气蒸汽联合循环机组性能验收试验规程	DL/T 1224-2013	
9	火力发电机组性能试验导则	DL/T 1616-2016	
10	火电厂低浓度颗粒物测试技术规范 重量法	DL/T 1915-2018	
11	发电企业应急能力建设评估规范	DL/T 1919-2018	
12	火力发电厂直接空冷系统运行导则	DL/T 1934-2018	
13	火电厂流量测量不确定度计算方法	DL/T 1961-2019	
14	联合循环电站燃气轮机技术监督规程	DL/T 2273-2021	
15	火力发电厂设备检修管理导则	DL/T 2300-2021	
16	燃气内燃机分布式能源站技术监督规程	DL/T 2442-2021	
17	燃煤机组锅炉深度调峰能力评估试验导则	DL/T 2497-2022	
18	电站煤粉锅炉风冷干式排渣机性能试验方法	DL/T 2501-2022	
19	燃煤电站烟风参数均匀性现场试验规程	DL/T 2502-2022	
20	燃煤电厂环保设施节能运行优化技术导则	DL/T 2506-2022	
21	火电厂水效指标计算方法	DL/T 2507-2022	
22	直接空冷煤电机组高背压供热经济运行导则	DL/T 2508-2022	
23	火力发电厂桥式抓斗卸船机运行检修导则	DL/T 2588-2023	
24	火力发电厂煤和制粉系统防爆设计技术规程	DL/T 5203-2022	DL/T 5203-2005
25	火力发电建设工程机组调试技术规范	DL/T 5294-2013	
26	火力发电建设工程启动试运及验收规程	DL/T 5437-2022	DL/T 5437-2009
27	火力发电工程施工组织设计导则	DL/T 5706-2014	
<b>3.2.2 勘察设计标准</b>			
1	工业循环冷却水处理设计规范	GB 50050-2017	GB 50050-2007
2	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	GB 50217-2007
3	立式圆筒形钢制焊接油罐设计规范	GB 50341-2014	
4	电厂动力管道设计规范	GB 50764-2012	
5	锅炉钢结构设计规范	GB/T 22395-2022	GB/T 22395-2008
6	海水淡化预处理膜系统设计规范	GB/T 31327-2014	
7	燃气-蒸汽联合循环热电联产能耗指标计算方法	GB/T 40370-2021	
8	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008	
9	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	
10	电厂标识系统编码标准	GB/T 50549-2020	GB/T 50549-2010
11	火力发电厂海水淡化工程设计规范	GB/T 50619-2010	
12	发电厂化学设计规范	DL 5068-2014	DL/T 5068-2014
13	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	
14	火力发电厂厂内通信设计技术规定	DL/T 5041-2023	DL/T 5041-2012
15	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
16	发电厂废水治理设计规范	DL/T 5046-2018	DL/T 5046-2006

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
17	火力发电厂汽水管道设计规范	DL/T 5054-2016	DL/T 5054-1996
18	发电厂保温油漆设计规程	DL/T 5072-2019	DL/T 5072-2007
19	火力发电厂烟风煤粉管道设计规范	DL/T 5121-2020	DL/T 5121-2000
20	火力发电厂、变电站二次接线设计技术规程	DL/T 5136-2012	
21	火力发电厂除灰设计技术规程	DL/T 5142-2012	
22	火力发电厂制粉系统设计计算技术规定	DL/T 5145-2012	
23	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	
24	火力发电厂热工开关量和模拟量控制系统设计规程	DL/T 5175-2021	DL/T 5175-2003
25	火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程	DL/T 5182-2021	DL/T 5182-2004
26	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
27	火力发电厂运煤设计技术规程 第2部分：煤尘防治	DL/T 5187.2-2019	DL/T 5187.2-2004
28	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	
29	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
30	发电厂油气管道设计规程	DL/T 5204-2016	DL/T 5204-2005
31	导体和电器选择设计规程	DL/T 5222-2021	DL/T 5222-2005
32	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
33	火力发电厂辅助车间系统仪表与控制设计规程	DL/T 5227-2020	DL/T 5227-2005
34	火力发电厂燃烧系统设计计算技术规程	DL/T 5240-2010	
35	发电厂汽水管道应力计算技术规程	DL/T 5366-2014	
36	电力建设工程工程量清单计算规范 火力发电工程	DL/T 5369-2021	DL/T 5369-2016
37	火力发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	
38	火力发电厂热工保护系统设计规程	DL/T 5428-2023	DL/T 5428-2009
39	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5455-2012	
40	火力发电厂信息系统设计技术规定	DL/T 5456-2012	
41	火力发电工程初步设计概算编制导则	DL/T 5464-2021	DL/T 5464-2013
42	火力发电工程施工图预算编制导则	DL/T 5465-2021	DL/T 5465-2013
43	火力发电工程可行性研究投资估算编制导则	DL/T 5466-2021	DL/T 5466-2013
44	燃煤发电工程建设预算项目划分导则	DL/T 5470-2021	DL/T 5470-2013
45	火力发电厂烟气脱硝系统设计规程	DL/T 5480-2022	DL/T 5480-2013
46	火力发电厂再生水深度处理设计规范	DL/T 5483-2013	
47	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
48	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
49	火力发电厂燃油系统设计规程	DL/T 5550-2018	
50	火力发电厂循环流化床锅炉系统设计规范	DL/T 5556-2019	
51	电站汽轮发电机组辅机换热设备选型设计规程	DL/T 5559-2019	
52	火力发电厂烟气海水脱硫系统设计规程	DL/T 5609-2021	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
53	发电厂海水淡化工程设计规范	NB/T 10979-2022	
<b>3.2.3 施工及验收技术标准</b>			
1	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
2	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	
3	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
4	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准	GB 50168-2018	GB 50168-2006
5	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
6	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收标准	GB 50170-2018	GB 50170-2006
7	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	
8	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
9	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
10	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
11	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	
12	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	
13	火力发电机组一次调频试验及性能验收导则	GB/T 30370-2022	GB/T 30370-2013
14	火力发电厂烟囱工程施工与验收规范	DL/T 5853-2022	
<b>3.2.3.1 锅炉专业（包括加工配制）</b>			
1	立式圆筒形钢制焊接储罐施工规范	GB 50128-2014	
2	钢筒仓技术规范	GB 50884-2013	
3	循环流化床锅炉施工及质量验收规范	GB 50972-2014	
4	电站锅炉蒸汽参数系列	GB/T 753-2012	
5	水管锅炉	GB/T 16507.1~8-2022	GB/T 16507.1~8-2013
6	电站堵阀	GB/T 29462-2012	
7	燃气—蒸汽联合循环余热锅炉技术条件	GB/T 30577-2014	
8	电站锅炉主要承压部件寿命评估技术导则	GB/T 30580-2022	GB/T 30580-2014
9	燃煤电厂烟气脱硝装置性能验收试验规范	DL/T 260-2012	
10	火电厂烟气脱硝技术导则	DL/T 296-2011	
11	循环流化床锅炉启动调试导则	DL/T 340-2010	
12	火力发电厂烟气袋式除尘器选型导则	DL/T 387-2019	DL/T 387-2010
13	电站煤粉锅炉膛防爆规程	DL/T 435-2018	DL/T 435-2004
14	燃煤电厂电除尘器运行维护导则	DL/T 461-2019	DL/T 461-2004
15	电站磨煤机及制粉系统性能试验	DL/T 467-2019	DL/T 467-2004
16	电站锅炉风机选型和使用导则	DL/T 468-2019	DL/T 468-2004
17	电站锅炉风机现场性能试验	DL/T 469-2022	DL/T 469-2004
18	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
19	锅炉启动调试导则	DL/T 852-2016	DL/T 852-2004

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
20	除灰除渣系统调试导则	DL/T 894-2018	DL/T 894-2004
21	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
22	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
23	燃煤电厂锅炉烟气袋式除尘工程技术规范	DL/T 1121-2020	DL/T 1121-2009
24	火电厂烟气脱硫装置验收技术规范	DL/T 1150-2012	
25	电站锅炉受热面电弧喷涂施工及验收规范	DL/T 1160-2021	DL/T 1160-2012
26	火力发电建设工程机组蒸汽吹管导则	DL/T 1269-2013	
27	火电厂烟气脱硝催化剂检测技术规范	DL/T 1286-2021	DL/T 1286-2013
28	循环流化床锅炉测点布置导则	DL/T 1319-2014	
29	循环流化床锅炉冷态与燃烧调整试验技术导则	DL/T 1322-2014	
30	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	
31	联合循环余热锅炉性能试验规程	DL/T 1427-2015	
32	电站煤粉锅炉技术条件	DL/T 1429-2015	
33	火力发电厂烟气脱硝调试导则	DL/T 1695-2017	
34	锅炉屋顶盖和紧身封闭技术规范	DL/T 1905-2018	
35	循环流化床锅炉防磨技术导则	DL/T 1906-2018	
36	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	
37	燃煤锅炉飞灰中氮含量的测定 分光光度法	DL/T 1984-2019	
38	氨法烟气脱硫装置性能验收试验规范	DL/T 1996-2019	
39	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
40	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
41	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
42	火电厂烟气脱硝工程施工验收技术规程	DL/T 5257-2010	
43	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	
44	火电厂烟气脱硫工程施工质量验收及评定规程	DL/T 5417-2009	
45	火电厂烟气脱硫吸收塔施工及验收规程	DL/T 5418-2009	
46	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	
47	循环流化床锅炉砌筑工艺导则	DL/T 5705-2014	
48	袋式除尘工程通用技术规范	HJ 2020-2012	
49	电除尘工程通用技术规范	HJ 2028-2013	
50	火电厂除尘工程技术规范	HJ 2039-2014	
51	锅炉钢结构制造技术规范	NB/T 47043-2014	
<b>3.2.3.2 特种设备安全监督检验</b>			
1	安全阀 一般要求	GB/T 12241-2021	GB/T 12241-2005
2	弹簧直接载荷式安全阀	GB/T 12243-2021	GB/T 12243-2005
3	电力工业锅炉压力容器监察规程	DL/T 612-2017	DL/T 612-1996
4	电站锅炉压力容器检验规程	DL/T 647-2004	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
5	电站锅炉安全阀技术规程	DL/T 959-2020	DL/T 959-2014
6	特种设备生产和充装单位许可规则	TSG 07-2019	
7	特种设备使用管理规则	TSG 08-2017	TSG R5001-2005; TSG T5001-2009; TSG Q5001-2009; TSG D5001-2009; TSG G5004-2014
8	锅炉安全技术规程	TSG 11-2020	TSG G0001-2012; TSG G1001-2004; TSG ZB001-2008; TSG ZB002-2008; TSG G5003-2008; TSG G5001-2010; TSG G5002-2010; TSG G7001-2015; TSG G7002-2015
9	固定式压力容器安全技术监察规程	TSG 21-2016	TSG R0004-2009
10	特种设备作业人员考核规则	TSG Z6001-2019	
11	特种设备检验机构核准规则	TSG Z7001-2021	TSG Z7001-2004; TSG Z7002-2004
12	特种设备无损检测人员考核规则	TSG Z8001-2019	TSG Z8001-2013
13	压力管道安全技术监察规程-工业管道	TSG D0001-2009	
14	起重机械安全技术监察规程——桥式起重机	TSG Q0002-2008	
<b>3.2.3.3 保温、耐火工程</b>			
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 2994-2021	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 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级	GB/T 8923.1-2011/ISO 8501-1:2007	GB/T 8923.1-1988
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	
17	耐火泥浆 第1部分:稠度试验方法(锥入度法)	GB/T 22459.1-2022	GB/T 22459.1-2008
18	耐火泥浆 第2部分:稠度试验方法(跳桌法)	GB/T 22459.2-2022	GB/T 22459.2-2008
19	耐火泥浆 第3部分:粘接时间试验方法	GB/T 22459.3-2021	GB/T 22459.3-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
20	耐火泥浆 第4部分：常温抗折粘接强度试验方法	GB/T 22459.4-2022	GB/T 22459.4-2008
21	耐火泥浆 第5部分：粒度分布（筛分析）试验方法	GB/T 22459.5-2022	GB/T 22459.5-2008
22	耐火泥浆 第6部分：预搅拌泥浆含水量试验方法	GB/T 22459.6-2022	GB/T 22459.6-2008
23	耐火泥浆 第7部分：其他性能试验方法	GB/T 22459.7-2019	GB/T 22459.7-2008
24	耐火泥浆 第8部分：泌水性试验方法	GB/T 22459.8-2021	
25	耐磨耐火材料	GB/T 23294-2021	GB/T 23294-2009
26	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 29047-2021	GB/T 29047-2012
27	烟囱混凝土耐酸防腐涂料	DL/T 693-1999	
28	火力发电厂绝热材料	DL/T 776-2019	DL/T 776-2012
29	火力发电厂锅炉耐火材料	DL/T 777-2012	
30	火力发电厂烟囱（烟道）防腐材料	DL/T 901-2017	DL/T 901-2004
31	耐磨耐火材料技术条件与检验方法	DL/T 902-2017	DL/T 902-2004
32	火力发电厂保温工程热态考核测试与评价规程	DL/T 934-2005	
33	循环流化床锅炉耐磨耐火材料选型导则	DL/T 2498-2022	
34	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	
35	火力发电厂热力设备及管道保温施工工艺导则	DL 5713-2014	
36	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	
<b>3.2.3.4 工业设备安装工程</b>			
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	机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB 50231-2009	
5	工业金属管道工程施工规范	GB 50235-2010	
6	现场设备、工业管道焊接工程施工规范	GB 50236-2011	
7	输送设备安装工程施工及验收规范	GB 50270-2010	
8	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范	GB 50274-2010	
9	风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范	GB 50275-2010	
10	破碎、粉磨设备安装工程施工及验收规范	GB 50276-2010	
11	起重设备安装工程施工及验收规范	GB 50278-2010	
12	现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范	GB 50683-2011	
13	工业设备及管道防腐工程施工规范	GB 50726-2011	
14	工业设备及管道防腐工程施工质量验收规范	GB 50727-2011	
15	烟气脱硫机械设备工程安装及验收规范	GB 50895-2013	
16	起重机试验规范和程序	GB/T 5905-2011/ISO 4310:2009	GB/T 5905-1986
17	变频电机用G系列冷却风机技术规范	GB/T 22712-2021	GB/T 22712-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
18	钢管管道焊接及验收	GB/T 31032-2014	
19	工业设备及管道绝热工程施工质量验收标准	GB/T 50185-2019	GB 50185-2010
20	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB/T 50252-2018	GB 50252-2010
21	火力发电厂汽水压力管道制造质量监理技术规程	DL/T 1930-2018	
22	电站锅炉给水泵最小流量阀应用导则	DL/T 2488-2022	
23	电站安全阀选型导则	DL/T 2489-2022	
24	电站截止阀闸阀订货与验收导则	DL/T 2490-2022	
25	自动疏水器选型导则	DL/T 2491-2022	
26	供热用减温减压装置运行导则	DL/T 2493-2022	
27	电站锅炉动力驱动泄放阀检修导则	DL/T 2494-2022	
28	电站减温减压装置选型导则	DL/T 2495-2022	
29	火力发电厂排汽消声器技术条件	NB/T 10940-2022	JB/T 9623-1999
<b>3.2.3.5 汽(燃)机专业</b>			
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	固定式发电用汽轮机规范	GB/T 5578-2007	
7	电厂运行中矿物涡轮机油质量	GB/T 7596-2017	GB/T 7596-2008
8	热交换器用铜合金无缝管	GB/T 8890-2015	
9	电站减温减压阀	GB/T 10868-2018	GB/T 10868-2005
10	电厂用矿物涡轮机油维护管理导则	GB/T 14541-2017	GB/T 14541-2005
11	阀门的检验和试验	GB/T 26480-2011	
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	直接空冷系统性能试验规程	DL/T 244-2012	
15	电厂辅机用油运行及维护管理导则	DL/T 290-2012	
16	电力用油中颗粒度测定方法	DL/T 432-2018	DL/T 432-2007
17	电站弯管	DL/T 515-2018	DL/T 515-2004
18	电厂用磷酸酯抗燃油运行与维护导则	DL/T 571-2014	
19	汽轮发电机漏水、漏氢的检验	DL/T 607-2017	DL/T 607-1996
20	300MW~600MW 级汽轮机运行导则	DL/T 608-2019	DL/T 608-1996
21	氢冷发电机氢气湿度的技术要求	DL/T 651-2017	DL/T 651-1998
22	电站钢制对焊管件	DL/T 695-2014	
23	运行中氢冷发电机用密封油质量	DL/T 705-2021	DL/T 705-1999
24	汽轮机调节保安系统试验导则	DL/T 711-2019	DL/T 711-1999
25	发电厂凝汽器及辅机冷却器管选材导则	DL/T 712-2021	DL/T 712-2010

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
26	火力发电厂中温中压管道（件）安全技术导则	DL/T 785-2001	
27	火力发电厂汽轮机防进水和冷蒸汽导则	DL/T 834-2003	
28	电站配管	DL/T 850-2004	
29	汽轮机启动调试导则	DL/T 863-2016	DL/T 863-2004
30	凝汽器与真空系统运行维护导则	DL/T 932-2019	DL/T 932-2005
31	火力发电厂汽轮机控制系统技术条件	DL/T 996-2019	DL/T 996-2006
32	运行中发电机用油质量标准	DL/T 1031-2006	
33	火力发电厂管道支吊架验收规程	DL/T 1113-2009	
34	火力发电建设工程机组甩负荷试验导则	DL/T 1270-2013	
35	直接空冷机组真空严密性试验方法	DL/T 1290-2013	
36	联合循环汽轮机性能试验规程	DL/T 1426-2015	
37	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	
38	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	
39	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第4部分：氢气冷却系统检修	DL/T 1766.4-2021	
40	水氢氢冷汽轮发电机检修导则 第5部分：内冷水系统检修	DL/T 1766.5-2021	
41	电站阀门检修导则 第 1 部分：总则	DL/T 2025.1-2019	
42	电站阀门检修导则 第 2 部分：蝶阀	DL/T 2025.2-2019	
43	电站汽轮机旁路阀订货与验收导则	DL/T 2492-2022	
44	电站汽轮机旁路阀技术条件	DL/T 2496-2022	
45	汽轮机组双背压双转子互换循环水供热改造技术导则	DL/T 2525-2022	
46	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
47	火电超临界及超超临界参数阀门一般要求	JB/T 12001-2014	
48	恒力弹簧支吊架	NB/T 47038-2019	NB/T 47038-2013; GB 10181-1988
49	可变弹簧支吊架	NB/T 47039-2013	
50	电站阀门	NB/T 47044-2014	
51	钛和锆管道施工及验收规范	SH/T 3502-2021	SH/T 3502-2009
<b>3.2.3.6 化学专业</b>			
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	火电厂凝汽器及辅机冷却器管防腐防垢导则	DL/T 300-2022	DL/T 300-2011

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
10	火电厂烟气脱硝（SCR）装置检修规程	DL/T 322-2022	DL/T 322-2010
11	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	
12	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	
13	火力发电厂水汽分析方法 第1部分：总则	DL/T 502.1-2022	DL/T 502.1-2005
14	发电厂水处理用离子交换树脂验收标准	DL/T 519-2014	
15	电厂用水处理设备验收导则	DL/T 543-2009	
16	火力发电厂水汽化学监督导则	DL/T 561-2022	DL/T 561-2013
17	氢冷发电机氢气湿度技术要求	DL/T 651-2017	
18	水汽集中取样分析装置验收导则	DL/T 665-2021	DL/T 665-2009
19	发电厂在线化学仪表检验规程	DL/T 677-2018	DL/T 677-2009
20	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
21	火力发电厂锅炉化学清洗导则	DL/T 794-2012	
22	大型发电机内冷却水质及系统技术要求	DL/T 801-2010	
23	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 805.1-2021	DL/T 805.1-2011
24	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
25	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	
26	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
27	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	
28	火力发电厂循环水用阻垢缓蚀剂	DL/T 806-2013	
29	电力基本建设热力设备化学监督导则	DL/T 889-2015	
30	发电厂反渗透水处理装置验收导则	DL/T 951-2019	DL/T 951-2005
31	火力发电厂超滤水处理装置验收导则	DL/T 952-2013	
32	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
33	火力发电厂凝汽器化学清洗及成膜导则	DL/T 957-2017	
34	燃煤电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标	DL/T 997-2020	DL/T 997-2006
35	发电机内冷水处理导则	DL/T 1039-2016	DL/T 1039-2007
36	火电厂化学调试导则	DL/T 1076-2017	DL/T 1076-2007
37	火力发电厂机组大修化学检查导则	DL/T 1115-2019	
38	火力发电厂电除盐水处理装置验收导则	DL/T 1260-2013	
39	火电厂用反渗透阻垢剂性能评价试验导则	DL/T 1261-2013	
40	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	
41	低温多效蒸馏海水淡化装置技术条件	DL/T 1285-2013	
42	发电厂凝结水精处理用绕线式滤元验收导则	DL/T 1357-2014	
43	燃气-蒸汽联合循环发电厂化学监督技术导则	DL/T 1717-2017	
44	发电厂曝气生物滤池验收导则	DL/T 1847-2018	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
45	火力发电厂烟气中铅的测定——石墨炉原子吸收分光光度法	DL/T 1895-2018	
46	火力发电厂烟气脱硝用催化剂技术条件	DL/T 1896-2018	
47	便携式烟气逃逸氨测量系统技术要求	DL/T 1916-2018	
48	燃气—蒸汽联合循环机组余热锅炉水汽质量控制标准	DL/T 1924-2018	
49	发电厂水处理用膜设备化学清洗导则	DL/T 2028-2019	
50	火电厂烟气脱硝催化剂二氧化硫氧化率检测方法 粉末法	DL/T 2279-2021	
51	燃煤电厂烟气中三氧化硫含量的测定 异丙醇溶液吸收 离子色谱法	DL/T 2280-2021	
52	燃煤电厂烟气脱硝尿素水解技术规程	DL/T 2281-2021	
53	火力发电厂污泥处理与处置技术导则	DL/T 2291-2021	
54	火电厂烟气三氧化硫脱除技术导则 碱性吸附法	DL/T 2369-2021	
55	半干法烟气脱硫系统检修规程	DL/T 2504-2022	
56	半干法烟气脱硫系统运行规程	DL/T 2505-2022	
57	再生水水质标准	SL 368-2006	
<b>3.2.3.7 电气专业</b>			
1	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
2	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
3	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
4	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
5	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
6	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
7	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
8	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
9	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
10	高压交流发电机断路器	GB/T 14824-2021	GB/T 14824-2008
11	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
12	高压充油电缆施工工艺规程	DL 453-1991	
13	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	
14	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
15	油浸式电力变压器(电抗器)现场密封试验导则	DL/T 264-2022	DL/T 264-2012
16	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
17	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
18	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	
19	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	DL/T 478-2010
20	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	
21	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
22	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
23	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2022	DL/T 618-2011
24	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
25	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
26	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2021	DL/T 941-2005
27	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
28	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2021	DL/T 1054-2007
29	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
30	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
31	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
32	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
33	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
34	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
35	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
36	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
37	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
38	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
39	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
40	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
41	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
42	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
43	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
44	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
45	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
46	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
47	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
48	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
49	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
50	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
51	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
52	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
53	厂用电继电保护整定计算导则	DL/T 1502-2016	
54	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	
55	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	
56	燃气轮发电机组静止变频启动系统通用技术条件	DL/T 1942-2018	
57	大型发电机定子绕组现场更换处理试验规程	DL/T 2011-2019	
58	燃气轮发电机静止变频启动系统运行规程	DL/T 2022-2019	
59	燃气轮发电机静止变频启动系统现场试验规程	DL/T 2023-2019	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
60	大型调相机型式试验导则	DL/T 2024-2019	
61	火电厂用高压变频器功率单元试验方法	DL/T 2033-2019	
62	发电机出口侧电压互感器技术导则	DL/T 2483-2022	
63	直流输电系统单极大地回线运行方式下变压器直流偏磁测试导则	DL/T 2503-2022	
64	热电厂智能热网运行技术规程	DL/T 2526-2022	
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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	
83	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
84	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
85	高压交流电机定子线圈绝缘耐压试验规范	JB/T 6204-2002	
86	隐极式同步发电机转子匝间短路测定方法	JB/T 8446-2013	
87	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	
88	发电厂共箱封闭母线技术要求	NB/T 25035-2014	
89	发电厂离相封闭母线技术要求	NB/T 25036-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
90	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
91	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
<b>3.2.3.8 热工专业</b>			
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	火力发电厂分散控制系统验收导则	GB/T 30372-2013	
4	工业热电偶	GB/T 30429-2013	
5	火力发电厂分散控制系统技术条件	GB/T 36293-2018	
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	火力发电厂热工自动化系统可靠性评估技术导则	DL/T 261-2022	DL/T 261-2012
8	火力发电厂大型风机的检测与控制系统技术条件	DL/T 367-2022	DL/T 367-2010
9	火力发电厂燃煤锅炉的检测与控制系统技术条件	DL/T 589-2022	DL/T 589-2010
10	火力发电厂凝汽式汽轮机的检测与控制系统技术条件	DL/T 590-2022	DL/T 590-2010
11	火力发电厂汽轮发电机的检测与控制系统技术条件	DL/T 591-2022	DL/T 591-2010
12	火力发电厂锅炉给水泵的检测与控制系统技术条件	DL/T 592-2022	DL/T 592-2010
13	电站阀门电动执行机构	DL/T 641-2015	
14	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
15	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
16	火力发电厂模拟量控制系统验收测试规程	DL/T 657-2015	
17	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
18	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
19	火力发电厂热工自动化术语	DL/T 701-2022	DL/T 701-2012
20	火力发电厂汽轮机控制系统技术条件	DL/T 996-2019	DL/T 996-2006
21	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
22	火力发电厂分散控制系统技术条件	DL/T 1083-2019	DL/T 1083-2008
23	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
24	火力发电厂自动发电控制性能测试验收规程	DL/T 1210-2013	
25	火力发电厂现场总线设备安装技术导则	DL/T 1212-2013	
26	火力发电厂锅炉汽包水位测量系统技术规程	DL/T 1393-2014	
27	火力发电机组性能试验导则	DL/T 1616-2016	
28	火力发电厂PROFIBUS现场总线技术规程	DL/T 1556-2016	
29	火力发电机组自启停控制系统技术导则	DL/T 1926-2018	
30	火力发电厂热工自动化系统电磁干扰防护技术导则	DL/T 1949-2018	
31	电站锅炉烟气余热利用系统技术规范	DL/T 2499-2022	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
32	电站锅炉烟气余热利用系统运行导则	DL/T 2500-2022	
33	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
34	火力发电厂热工保护系统设计规程	DL/T 5428-2023	DL/T 5428-2009
35	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
36	火力发电建设工程机组热控调试导则	DL/T 5791-2019	
<b>3.2.3.9 焊接及检验</b>			
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	金属材料焊缝破坏性试验 冲击试验	GB/T 2650-2022	GB/T 2650-2008
5	焊接接头拉伸试验方法	GB/T 2651-2008/ISO 4136:2001	GB/T 2651-1989
6	金属材料焊缝破坏性试验 熔化焊接头焊缝金属纵向拉伸试验	GB/T 2652-2022	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/ISO 9015-1:2001	GB/T 2654-1989
9	焊缝无损检测 射线检测 第1部分: X和伽玛射线的胶片技术	GB/T 3323.1-2019	GB/T 3323-2005
10	非合金钢及细晶粒钢焊条	GB/T 5117-2012	
11	热强钢焊条	GB/T 5118-2012	
12	无缝和焊接(埋弧焊除外)钢管纵向和/或横向缺欠的全圆周自动超声检测	GB/T 5777-2019	GB/T 5777-2008
13	金属板材超声板波探伤方法	GB/T 8651-2015	
14	铝及铝合金焊丝	GB/T 10858-2008	
15	焊缝无损检测超声检测技术、检测等级和评定	GB/T 11345-2013	
16	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	
17	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	
18	金属材料里氏硬度试验 第 1 部分:试验方法	GB/T 17394.1-2014	
19	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	
20	焊缝无损检测磁粉检测	GB/T 26951-2011	
21	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级	GB/T 26952-2011	
22	焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级	GB/T 26953-2011	
23	焊缝无损检测超声检测 焊缝中的显示特性	GB/T 29711-2013/ISO 23279:2010	
24	焊缝无损检测超声检测 验收等级	GB/T 29712-2013	
25	承压设备焊后热处理规程	GB/T 30583-2014	
26	热处理温度测量	GB/T 30825-2014	
27	焊缝无损检测熔焊接头目视检测	GB/T 32259-2015	
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	

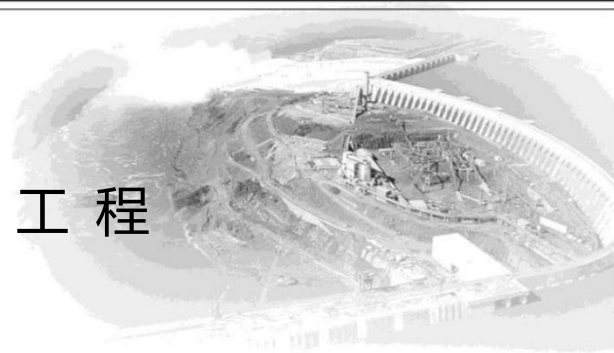
序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
30	钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定	DL/T 542-2014	
31	高温紧固螺栓超声波检验技术导则	DL/T 694-2012	
32	汽轮机叶片超声波检验导则	DL/T 714-2019	DL/T 714-2011
33	汽轮发电机组转子中心孔检验技术导则	DL/T 717-2013	
34	火力发电厂三通及弯头超声波检测	DL/T 718-2014	
35	火力发电厂异种钢焊接技术规程	DL/T 752-2010	
36	汽轮机铸钢件补焊技术导则	DL/T 753-2015	
37	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
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测技术规程 第2部分: A型脉冲反射法	DL/T 820.2-2019	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 869-2021	DL/T 869-2012
43	汽轮机叶片涡流检验技术导则	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 1105.1-2020	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 1105.2-2020	DL/T 1105.2-2010
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 1105.3-2020	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 1105.4-2020	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	发电机、汽轮机轴颈焊接修复技术导则	DL/T 1927-2018	
53	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
54	焊接材料质量管理规程	JB/T 3223-2017	JB/T 3223-1996
55	射线探伤用密度计	JB/T 6220-2011	
56	锅炉角焊缝强度计算方法	JB/T 6734-1993	
57	不锈钢和耐热钢热处理	JB/T 9197-2008	
58	A 型脉冲反射式超声波探伤仪通用技术条件	JB/T 10061-1999	
59	超声探伤用探头性能测试方法	JB/T 10062-1999	
60	承压设备无损检测	NB/T 47013.1~13-2015	
61	承压设备焊接工艺评定	NB/T 47014-2011	
62	压力容器焊接规程	NB/T 47015-2011	
<b>3.2.3.10 金属监督</b>			
1	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	GB/T 13298-1991
2	火力发电厂金属技术监督规程	DL/T 438-2016	DL/T 438-2009

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 441-2004	DL/T 441-1991
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 882-2022	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	电力设备金属发射光谱分析技术导则	DL/T 991-2022	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	
10	表面式间接空冷机组循环冷却水系统腐蚀控制导则	DL/T 2295-2021	
<b>3.3 工程建设管理</b>			
1	火电厂大气污染物排放标准	GB 13223-2011	
2	锅炉大气污染物排放标准	GB 13271-2014	
3	建筑施工脚手架安全技术统一标准	GB 51210-2016	
4	电子文件归档与电子档案管理规范	GB/T 18894-2016	
5	无损检测 无损检测人员培训机构指南	GB/T 30564-2014/ISO/TR 25108:2006	
6	热处理环境保护技术要求	GB/T 30822-2014	
7	工程建设勘察企业质量管理标准	GB/T 50379-2018	GB/T 50379-2006
8	工程建设设计企业质量管理规范	GB/T 50380-2006	
9	工业探伤放射防护标准	GBZ 117-2022	GBZ 117-2015; GBZ 132-2008; GBZ 175-2006
10	工业γ 射线探伤放射防护标准	GBZ 132-2008	GBZ 132-2002
11	电力建设安全工作规程 第1部分:火力发电厂	DL 5009.1-2014	
12	火电工程达标投产验收规程	DL 5277-2012	
13	火电建设项目文件收集及档案整理规范	DL/T 241-2012	
14	火电厂环境监测管理规定	DL/T 382-2022	DL/T 382-2010
15	火电厂环境监测技术规范	DL/T 414-2022	DL/T 414-2012
16	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
17	火力发电企业生产安全设施配置	DL/T 1123-2009	
18	火电工程项目质量管理规程	DL/T 1144-2012	
19	火力发电厂机组检修监理规范	DL/T 1966-2019	
20	火电厂烟气中 SO <sub>3</sub> 测试方法 控制冷凝法	DL/T 1990-2019	
21	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	
22	火力发电厂疏水阀订货、验收导则	DL/T 2027-2019	
23	火力发电工程经济评价导则	DL/T 5435-2019	DL/T 5435-2009
24	火力发电厂烟气净化装置施工技术规范	DL/T 5790-2019	
25	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	
26	爆破作业单位资质条件和管理要求	GA 990-2012	



# 4

## 水电工程







# 目 录

4.1 建筑工程	96
4.1.1 通用管理文件及技术标准	96
4.1.2 勘察设计标准	96
4.1.3 施工及验收技术标准	99
4.2 安装工程	102
4.2.1 通用管理文件及技术标准	102
4.2.2 勘察设计标准	102
4.2.3 施工及验收技术标准	103
4.2.3.1 机电和金属结构专业	104
4.2.3.2 电气专业	105
4.3 工程建设管理	108

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>4.1 建筑工程</b>			
<b>4.1.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	抽水蓄能电站基本名词术语	GB/T 36550-2018	
2	电力建设企业应急预案编制导则	DL/T 2519-2022	
3	水电水利工程施工监理规范	DL/T 5111-2012	DL/T 5111-2000
4	汽车起重机安全操作规程	DL/T 5250-2010	
5	架空平行集束绝缘线低压配电线路设计与施工规程	DL/T 5253-2010	
6	水电水利工程施工重大危险源辨识及评价导则	DL/T 5274-2012	
7	水电水利工程施工度汛风险评估规程	DL/T 5307-2013	
8	水电水利工程施工安全监测技术规范	DL/T 5308-2013	
9	水电水利工程施工安全生产应急能力评估导则	DL/T 5314-2014	
10	水电水利工程施工通用安全技术规程	DL/T 5370-2017	DL/T 5370-2007
11	水工建筑物强震动安全监测技术规范	DL/T 5416-2009	
12	电力工程场地地震安全性评价规程	DL/T 5494-2014	
13	水电工程地下建筑物安全监测技术规范	DL/T 5863-2023	
14	电力建设工程施工安全管理导则	NB/T 10096-2018	
15	水电工程安全标识	NB/T 11091-2023	
16	水电工程环境监理规范	NB/T 35063-2015	
17	水电工程安全鉴定规程	NB/T 35064-2015	
<b>4.1.2 勘察设计标准</b>			
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	水工建筑物荷载设计规范	DL 5077-1997	
4	水电枢纽工程等级划分及设计安全标准	DL 5180-2003	SDJ 12-1978; SDJ 217-1987
5	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	DL/T 5055-1996
6	变电站总布置设计技术规程	DL/T 5056-2007	DL/T 5056-1996
7	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	DL/T 5057-1996
8	电力工程钻探技术规程	DL/T 5096-2008	DL/T 5096-1999; DL/T 5171-2002
9	混凝土面板堆石坝接缝止水技术规范	DL/T 5115-2016	DL/T 5115-2008
10	变电站和换流站给水排水设计规程	DL/T 5143-2018	DL/T 5143-2002
11	水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范	DL/T 5207-2021	DL/T 5207-2005
12	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016	DL/T 5229-2005
13	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	DL/T 5330-2005
14	高压配电装置设计规范	DL/T 5352-2018	DL/T 5352-2006
15	水电水利工程土工试验规程	DL/T 5355-2006	
16	水电水利工程截流施工技术规范	DL/T 5741-2016	
17	水电水利地下工程施工测量规范	DL/T 5742-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
18	水电水利工程施工机械安全操作规程 混凝土运输车	DL/T 5773-2018	
19	水电水利工程水泥改性膨胀土施工技术规范	DL/T 5775-2018	
20	水电水利地下工程地质超前预报技术规程	DL/T 5783-2019	
21	水电水利工程锚索施工质量无损检测规程	DL/T 5820-2021	
22	水电水利工程连续式混凝土搅拌站生产导则	DL/T 5822-2021	
23	水电水利工程泵送混凝土施工技术规范	DL/T 5824-2021	
24	水电水利工程施工机械安全操作规程 混凝土喷射机	DL/T 5825-2021	
25	水电水利地下工程施工安全评估导则 围岩稳定	DL/T 5826-2021	
26	水电水利工程斜井压力钢管溜放及定位施工导则	DL/T 5830-2021	
27	水电水利工程施工机械安全操作规程 自动埋弧焊机	DL/T 5832-2021	
28	水电水利工程施工机械安全操作规程 自动火焰切割机	DL/T 5833-2021	
29	水电水利工程施工机械安全操作规程 沥青混合料拌和系统设备	DL/T 5834-2021	
30	水电水利工程施工机械安全操作规程 沥青混凝土摊铺机	DL/T 5835-2021	
31	水电水利工程环氧树脂类材料混凝土表面处理施工规范	DL/T 5836-2021	
32	水电站厂房设计规范	NB 35011-2016	NB/T 35011-2013
33	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	
34	抽水蓄能电站设计规范	NB/T 10072-2018	DL/T 5208-2005
35	堆石混凝土筑坝技术导则	NB/T 10077-2018	
36	水电工程岩爆风险评估技术规范	NB/T 10143-2019	
37	水电工程物探规范	NB/T 10227-2019	DL/T 5010-2005
38	水电工程可能最大洪水计算规范	NB/T 10234-2019	
39	水电工程天然建筑材料勘察规程	NB/T 10235-2019/XG1-2022	NB/T 10235-2019
40	水电工程地下建筑物工程地质勘察规程	NB/T 10241-2019	DL/T 5415-2009
41	水电工程场内交通道路设计规范	NB/T 10333-2019	DL/T 5134-2001
42	水电工程坑探规程	NB/T 10340-2019	DL/T 5050-2010
43	水电工程水土保持设计规范	NB/T 10344-2019	
44	水电工程景观规划设计规范	NB/T 10346-2019	
45	水电工程下闸蓄水规划报告编制规程	NB/T 10389-2020	
46	水电工程沉沙池设计规范	NB/T 10390-2020	DL/T 5107-1999
47	水工隧洞设计规范	NB/T 10391-2020	DL/T 5195-2004
48	水电工程泄水建筑物消能防冲设计导则	NB/T 10392-2020	
49	水电工程劳动安全与工业卫生后评价规程	NB/T 10395-2020	
50	水电工程珍稀濒危植物及古树名木保护设计规范	NB/T 10487-2021	
51	水电工程施工组织设计规范	NB/T 10491-2021	DL/T 5397-2007; DL/T 5201-2004

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
52	水电工程施工期防洪度汛报告编制规程	NB/T 10492-2021	
53	水电工程水库塌岸与滑坡治理技术规程	NB/T 10497-2021	
54	水电工程环境保护设计规范	NB/T 10504-2021	DL/T 5402-2007
55	水电工程边坡设计规范	NB/T 10512-2021	DL/T 5353-2006
56	水电工程拦漂排设计规范	NB/T 10609-2021	
57	水电工程预应力锚固设计规范	NB/T 10802-2021	DL/T 5176-2003
58	水电工程溃坝洪水与非恒定流计算规范	NB/T 10805-2021	DL/T 5360-2006
59	水电站进水口设计规范	NB/T 10858-2021	DL/T 5398-2007
60	水电站排水系统规范	NB/T 10860-2021	
61	溢洪道设计规范	NB/T 10867-2021	DL/T 5166-2002
62	混凝土面板堆石坝设计规范	NB/T 10871-2021	DL/T 5016-2011
63	水电工程退役项目用地处理设计导则	NB/T 11087-2023	
64	水电工程招标设计报告编制规程	NB/T 11088-2023	
65	水工挡土墙设计规范	NB/T 11089-2023	
66	水电工程水情自动测报系统技术规范	NB/T 35003-2013	DL/T 5051-1996
67	水电工程围堰设计导则	NB/T 35006-2013	DL/T 5087-1999
68	水电工程施工地质规程	NB/T 35007-2013	DL/T 5109-1999
69	水电工程对外交通专用公路设计规范	NB/T 35012-2013	
70	水电工程安全验收评价报告编制规程	NB/T 35014-2021	NB/T 35014-2013
71	水电工程安全预评价报告编制规程	NB/T 35015-2021	NB/T 35015-2013
72	水电站调压室设计规范	NB/T 35021-2014	DL/T 5058-1996
73	水闸设计规范	NB/T 35023-2014	SD 133-1984
74	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	DL/T 5082-1998
75	混凝土重力坝设计规范	NB/T 35026-2014	DL 5108-1999
76	水电工程勘探验收规程	NB/T 35028-2014	
77	水电工程测量规范	NB/T 35029-2014/XG1-2019	NB/T 35029-2014
78	水电工程投资匡算编制规定	NB/T 35030-2014	
79	水电工程调整概算编制规定	NB/T 35032-2014	
80	水电工程环境保护专项投资编制细则	NB/T 35033-2014	
81	水力发电厂供暖通风与空气调节设计规范	NB/T 35040-2014	DL/T 5165-2002
82	水电工程施工导流设计规范	NB/T 35041-2014	DL/T 5114-2000
83	水电工程设计洪水计算规范	NB/T 35046-2014	SL 44-93
84	水电工程过鱼设施设计规范	NB/T 35054-2015	
85	碾压式土石坝施工组织设计规范	NB/T 35062-2015	
86	水电站地下厂房设计规范	NB/T 35090-2016	
87	水电工程覆盖层预应力锚索技术规范	NB/T 35100-2017	
88	水电工程渣场设计规范	NB/T 35111-2018	
89	水电工程钻探规程	NB/T 35115-2018/XG1-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
90	水电工程全球导航卫星系统（GNSS）测量规程	NB/T 35116-2018	
91	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
<b>4.1.3 施工及验收技术标准</b>			
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 28900-2022	GB/T 28900-2012
3	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
4	水电水利工程施工安全防护设施技术规范	DL 5162-2013	
5	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
6	水工建筑物塑性嵌缝密封材料技术标准	DL/T 949-2005	
7	水电水利工程砂石筛分机械安全操作规程	DL/T 1886-2018	
8	水电水利工程砂石破碎机械安全操作规程	DL/T 1887-2018	
9	水电水利工程预应力锚索施工规范	DL/T 5083-2019	DL/T 5083-2010
10	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
11	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
12	水电水利工程模板施工规范	DL/T 5110-2013	
13	水工碾压混凝土施工规范	DL/T 5112-2021	DL/T 5112-2009
14	水下不分散混凝土试验规程	DL/T 5117-2021	DL/T 5117-2000
15	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
16	聚合物改性水泥砂浆试验规程	DL/T 5126-2021	DL/T 5126-2001
17	混凝土面板堆石坝施工规范	DL/T 5128-2021	DL/T 5128-2009
18	碾压式土石坝施工规范	DL/T 5129-2013	
19	水电水利工程爆破施工技术规范	DL/T 5135-2013	DL/T 5135-2001
20	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
21	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2021	DL/T 5148-2012
22	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
23	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
24	水工混凝土水质分析试验规程	DL/T 5152-2017	DL/T 5152-2001
25	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
26	水电水利工程施工测量规范	DL/T 5173-2012	DL/T 5173-2003
27	水电水利工程锚喷支护施工规范	DL/T 5181-2017	DL/T 5181-2003
28	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL/T 5190.1-2022	DL 5190.1-2012
29	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL/T 5190.9-2022	DL 5190.9-2012
30	水电水利工程岩壁梁施工规程	DL/T 5198-2013	
31	水电水利工程混凝土防渗墙施工规范	DL/T 5199-2019	DL/T 5199-2004
32	水电水利工程高压喷射灌浆技术规范	DL/T 5200-2019	DL/T 5200-2004
33	水电水利工程振冲地基处理技术规范	DL/T 5214-2016	DL/T 5214-2012
34	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
35	土坝灌浆技术规范	DL/T 5238-2010	
36	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
37	水电水利工程场内施工道路技术规范	DL/T 5243-2010	
38	水工混凝土建筑物缺陷检测和评估技术规程	DL/T 5251-2010	
39	水电水利工程边坡施工技术规范	DL/T 5255-2010	SDJ207-1982 第3章
40	土石坝浇筑式沥青混凝土防渗墙施工技术规范	DL/T 5258-2010	
41	土石坝安全监测技术规范	DL/T 5259-2010	
42	贫胶渣砾料碾压混凝土施工导则	DL/T 5264-2011	
43	水电水利工程混凝土搅拌楼安全操作规程	DL/T 5265-2011	
44	水电水利工程覆盖层灌浆技术规范	DL/T 5267-2012	
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	
56	水电水利工程施工安全监测技术规范	DL/T 5308-2013	
57	水电水利工程水下混凝土施工规范	DL/T 5309-2013	
58	沥青混凝土面板堆石坝及库盆施工规范	DL/T 5310-2013	
59	水电水利工程砂石料开采及加工系统运行规范	DL/T 5311-2013	
60	水工混凝土建筑物修补加固技术规程	DL/T 5315-2014	
61	水电水利工程软土地基施工监测技术规范	DL/T 5316-2014	
62	水工混凝土断裂试验规程	DL/T 5332-2005	
63	水电水利工程爆破安全监测规程	DL/T 5333-2021	DL/T 5333-2005
64	水工沥青混凝土试验规程	DL/T 5362-2018	DL/T 5362-2006
65	水工碾压式沥青混凝土施工规范	DL/T 5363-2016	DL/T 5363-2006
66	水电水利工程施工通用安全技术规程	DL/T 5370-2017	DL/T 5370-2007
67	水电水利工程土建施工安全技术规程	DL/T 5371-2017	DL/T 5371-2007
68	水工混凝土掺用磷渣粉技术规范	DL/T 5387-2007	
69	水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范	DL/T 5389-2007	
70	水工建筑物滑动模板施工技术规范	DL/T 5400-2016	DL/T 5400-2007
71	水电水利工程化学灌浆技术规范	DL/T 5406-2019	DL/T 5406-2010
72	水电水利工程竖井斜井施工规范	DL/T 5407-2019	DL/T 5407-2009

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
73	混凝土面板堆石坝挤压边墙混凝土试验规程	DL/T 5422-2009	
74	水电水利工程锚杆无损检测规程	DL/T 5424-2009	
75	深层搅拌法地基处理技术规范	DL/T 5425-2018	DL/T 5425-2009
76	水工碾压混凝土试验规程	DL/T 5433-2009	
77	水电水利工程沉井施工技术规程	DL/T 5702-2014	
78	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	
79	水电水利工程施工机械安全操作规程 带式输送机	DL/T 5711-2014	
80	水电水利工程接缝灌浆施工技术规程	DL/T 5712-2014	
81	水电水利工程施工基坑排水技术规范	DL/T 5719-2015	
82	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
83	水工喷射混凝土试验规程	DL/T 5721-2015	
84	水电水利工程施工机械安全操作规程塔带机	DL/T 5722-2015	
85	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	
86	水电工程砂石系统废水处理技术规范	DL/T 5724-2015	
87	水电水利工程控制性灌浆施工规范	DL/T 5728-2016	
88	水电水利工程施工机械安全操作规程 振捣机械	DL/T 5730-2016	
89	水电水利工程施工机械安全操作规程 振动机	DL/T 5731-2016	
90	土石坝填筑数字化施工规范	DL/T 5749-2017	
91	水工混凝土表面保温施工技术规程	DL/T 5750-2017	
92	水电水利工程施工机械安全操作规程 混凝土预冷系统	DL/T 5752-2017	
93	水电水利工程化学灌浆材料试验规程	DL/T 5785-2019	
94	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
95	水工混凝土温度控制施工规范	DL/T 5787-2019	
96	水工变态混凝土施工规范	DL/T 5788-2019	
97	水电水利工程堆石混凝土施工规范	DL/T 5806-2020	
98	水电水利工程导流隧洞及导流底孔封堵施工规范	DL/T 5812-2020	
99	地下洞室绿色施工技术规程	DL/T 5827-2021	
100	水电水利工程抗滑桩施工规范	DL/T 5828-2021	
101	水电工程软弱土地基处理技术规范	NB/T 10343-2019	
102	水电工程岩土体监测规程	NB/T 10486-2021	DL/T 5006-2007
103	水电工程砂石加工系统设计规范	NB/T 10488-2021	DL/T 5098-2010
104	水电工程节能施工技术规程	NB/T 10496-2021	
105	水电工程建设征地企业处理规划设计规范	NB/T 10605-2021	
106	水电工程深埋隧洞技术规范	NB/T 11092-2023	
107	水下自护混凝土技术导则	NB/T 11094-2023	
108	水电工程档案信息化导则	NB/T 11095-2023	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
109	水电工程混凝土生产系统设计规范	NB/T 35005-2021	NB/T 35005-2013
110	土石筑坝材料碾压试验规程	NB/T 35016-2013	
111	水电工程土工膜防渗技术规范	NB/T 35027-2014	
112	水电工程地质观测规程	NB/T 35039-2014	
113	水电工程岩体质量检测技术规程	NB/T 35058-2015	DL/T 5212-2002
114	水电工程钻孔土工原位测试规程	NB/T 35102-2017	DL/T 5354-2006
115	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
116	锚杆锚固质量无损检测技术规程	JGJ/T 182-2009	
117	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
<b>4.2 安装工程</b>			
<b>4.2.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	可逆式抽水蓄能机组启动试运行规程	GB/T 18482-2010	
2	电力建设安全工作规程 第3部分：变电站	DL 5009.3-2013	DL 5009.3-1997
3	发电设备可靠性评价规程 第3部分：水电机组	DL/T 793.3-2019	
4	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	
5	发电厂汽轮机、水轮机技术监督导则	DL/T 1055-2007	
6	水电水利工程仓储运行管理规程	DL/T 1903-2018	
7	大坝安全监测资料分析规程	DL/T 2340-2021	
8	水电水利工程水力学安全监测规程	DL/T 5772-2018	
9	大坝安全视频监控系統技术规范	DL/T 5851-2022	
10	小型水电站增效扩容改造技术规程	NB/T 10477-2020	
11	水电工程金属结构设备更新改造导则	NB/T 10791-2021	
12	水电工程金属结构设备状态在线监测系统技术条件	NB/T 10859-2021	
13	水电开发流域生态环境监测实施方案 编制规程	NB/T 10873-2021	
14	水电工程泥沙监测系统技术规范	NB/T 10969-2022	
15	水电工程施工总布置设计规范	NB/T 35120-2018	DL/T 5192-2004
<b>4.2.2 勘察设计标准</b>			
1	电力工程电缆设计标准	GB 50217-2018	GB 50217-2007
2	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	
3	电力线载波通信设计技术规程	DL/T 5189-2004	SDGJ 75-1986
4	220kV~750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
5	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
6	水力发电厂电气试验设备配置导则	DL/T 5401-2007	
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	智能变电站监控系统设计规程	DL/T 5625-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
11	输变电工程防灾减灾设计规程	DL/T 5630-2021	
12	20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范	DL/T 5765-2018	
13	20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范	DL/T 5766-2018	
14	水电工程钢闸门设计规范	NB 35055-2015	DL/T 5039-1995
15	大中型水轮机基本技术规范	NB/T 10135-2019	DL/T 445-2002
16	水电工程启闭机设计规范 第1部分：固定卷扬式启闭机设计规范	NB/T 10341.1-2019	DL/T 5167-2002
17	水电工程启闭机设计规范 第2部分：移动式启闭机设计规范	NB/T 10341.2-2019	DL/T 5167-2002
18	水电工程启闭机设计规范 第3部分：螺杆式启闭机设计规范	NB/T 10341.3-2019	DL/T 5167-2002; SD 297-88; SD 298-88
19	水电站桥式起重机选型设计规范	NB/T 10499-2021	
20	水电工程泄水阀技术条件	NB/T 10511-2021	
21	水力发电厂直流电源系统设计规范	NB/T 10606-2021	
22	水力发电厂门禁系统设计导则	NB/T 10607-2021	
23	水力发电厂含油污水处理系统设计导则	NB/T 10611-2021	
24	水力发电厂电缆防火设计导则	NB/T 10796-2021	
25	水电工程地质勘察资料整编规程	NB/T 10799-2021	DL/T 5351-2006; SDJ 19-78
26	水电工程合理使用年限及耐久性设计规范	NB/T 10857-2021	
27	水力发电厂测量装置配置设计规范	NB/T 10861-2021	DL/T 5413-2009
28	水电工程集运鱼系统设计规范	NB/T 10862-2021	
29	水电工程升鱼机设计规范	NB/T 10863-2021	
30	水力发电厂计算机监控系统设计规范	NB/T 10879-2021	DL/T 5065-2009
31	水电水利工程液压启闭机设计规范	NB/T 35020-2013	
32	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	
33	水电工程固定卷扬式启闭机通用技术条件	NB/T 35036-2014	SD 315-1989
34	水电站压力钢管设计规范	NB/T 35056-2015/XG1-2021	NB/T 35056-2015
35	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	
36	水电工程闸门止水装置设计规范	NB/T 35086-2016	
37	水轮机筒形阀技术规范	NB/T 35089-2016/XG1-2019	NB/T 35089-2016
38	孤网运行的小水电机组设计导则	NB/T 42034-2014	
<b>4.2.3 施工及验收技术标准</b>			
1	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
2	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	
3	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
4	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准	GB 50168-2018	GB 50168-2006
5	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
6	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收标准	GB 50170-2018	GB 50170-2006

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
7	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	
8	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
9	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
10	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
11	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	
12	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	
13	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
14	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	
15	水轮机进水液动蝶阀选用试验及验收规范	NB/T 10970-2022	DL/T 1068-2007
16	建设项目竣工环境保护验收技术规范 水利水电	HJ 464-2009	
17	建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类	HJ/T 394-2007	
<b>4.2.3.1 机电和金属结构专业</b>			
1	水电水利工程压力钢管制作安装及验收规范	GB 50766-2012	
2	水轮发电机组安装技术规范	GB/T 8564-2003	
3	小型水电站机组运行综合性能质量评定	GB/T 41369-2022	
4	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	DL/T 490-1992
5	电力设备监造技术导则	DL/T 586-2008	DL/T 586-1995
6	水电厂自动化元件基本技术条件	DL/T 1107-2019	
7	水电厂金属技术监督规程	DL/T 1318-2014	
8	水电工程设备铸锻件检验验收规范	DL/T 1395-2014	
9	可逆式抽水蓄能机组振动保护技术导则	DL/T 1904-2018	
10	水电厂水力机械保护配置导则	DL/T 1969-2019	
11	水电厂流量测量装置技术条件	DL/T 1973-2019	
12	水轮机调节系统用油维护规程	DL/T 1975-2019	
13	水斗式水轮机运行与检修规程	DL/T 2020-2019	
14	抽水蓄能机组设备监造导则	DL/T 2021-2019	
15	水电站厂房结构与水轮发电机组耦合动力监测技术规范	DL/T 2258-2021	
16	水电水利工程压力钢管制造安装及验收规范	DL/T 5017-2007	DL 5017-1993
17	灯泡贯流式水轮发电机组安装工艺规程	DL/T 5038-2012	
18	水轮机金属蜗壳现场制造安装及焊接工艺导则	DL/T 5070-2012	
19	混流式水轮机转轮现场制造工艺导则	DL/T 5071-2012	
20	水轮发电机转子现场装配工艺导则	DL/T 5230-2009	
21	水电水利工程金属结构设备防腐技术规程	DL/T 5358-2006	
22	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
23	水轮发电机定子现场装配工艺导则	DL/T 5420-2009	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
24	水电水利工程压力钢管波纹管伸缩节制造安装及验收规范	DL/T 5751-2017	
25	水电水利工程竖井压力钢管吊装施工导则	DL/T 5831-2021	
26	水轮机进水球阀选用、试验及验收规范	NB/T 10078-2018	
27	压力钢管安全检测技术规程	NB/T 10349-2019	DL/T 709-1999
28	水电站技术供水系统规范	NB/T 10792-2021	
29	水电站压缩空气系统规范	NB/T 10793-2021	
30	小水电机组调速系统技术条件	NB/T 10810-2021	
31	小水电机组调速系统运行及检修规程	NB/T 10811-2021	
32	小水电机组运行及检修规程	NB/T 10812-2021	
33	大型混流式水轮机转轮马氏体不锈钢铸件技术条件	NB/T 10828-2021	
34	大型水轮机电渣熔铸马氏体不锈钢导叶铸件技术条件	NB/T 10829-2021	
35	大型水轮发电机组主轴锻件技术条件	NB/T 10830-2021	
36	大型水轮发电机镜板锻件技术条件	NB/T 10831-2021	
37	大型水轮发电机无取向电工钢带技术条件	NB/T 10832-2021	
38	水电工程制图标准 第4部分:水力机械	NB/T 10883.4-2021	DL/T 5349-2006
39	水电工程钢闸门制造安装及验收规范	NB/T 35045-2014	DL/T 5018-2004
40	水电工程启闭机制造安装及验收规范	NB/T 35051-2015	DL/T 5019-1994
41	水电站油系统技术规范	NB/T 35118-2018	
42	小水电机组安装技术规范	NB/T 42041-2014	
<b>4.2.3.2 电气专业</b>			
1	电力变压器 第1部分:总则	GB 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
2	电力变压器 第2部分:液浸式变压器的温升	GB 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
3	电力变压器 第5部分:承受短路的能力	GB 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
4	电力变压器 第16部分:风力发电用变压器	GB 1094.16-2013	
5	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
6	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
7	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
8	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
9	电力变压器 第6部分:电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
10	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
11	电力变压器 第10部分:声级测定	GB/T 1094.10-2022	GB/T 1094.10-2003
12	电力变压器 第11部分:干式变压器	GB/T 1094.11-2022	GB/T 1094.11-2007
13	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
14	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/T 1094.14-2022	GB/Z 1094.14-2011
15	电力变压器 第18部分:频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
16	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2008	
17	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
18	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
19	水轮发电机基本技术条件	GB/T 7894-2009	
20	《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	
21	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
22	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
23	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
24	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
25	智能水电厂防汛应急指挥系统技术规范	GB/T 39565-2020	
26	智能水电厂智能测控装置技术规范	GB/T 39627-2020	
27	智能水电厂安全防护系统联动技术要求	GB/T 39629-2020	
28	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
29	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	
30	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
31	油浸式电力变压器(电抗器)现场密封试验导则	DL/T 264-2022	DL/T 264-2012
32	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
33	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
34	220kV~750kV油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2022	DL/T 272-2012
35	7.2kV~12kV预装式户外开关站安装与验收规程	DL/T 358-2010	
36	高压直流设备验收试验	DL/T 377-2010	
37	电子设备防雷技术导则	DL/T 381-2010	
38	高压充油电缆施工工艺规程	DL/T 453-1991	
39	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	
40	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	DL/T 478-2010
41	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
42	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
43	继电保护和安全自动装置运行管理规程	DL/T 587-2016	DL/T 587-2007
44	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2022	DL/T 618-2011
45	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
46	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
47	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
48	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2021	DL/T 941-2005
49	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
50	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2021	DL/T 1054-2007
51	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
52	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
53	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
54	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
55	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
56	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
57	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
58	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
59	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
60	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
61	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
62	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
63	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
64	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
65	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
66	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
67	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
68	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
69	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
70	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
71	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
72	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
73	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
74	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
75	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
76	水轮发电机励磁系统配置导则	DL/T 1970-2019	
77	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	
78	水电厂直流系统技术条件	DL/T 1974-2019	
79	大型发电机定子绕组现场更换处理试验规程	DL/T 2011-2019	
80	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	
81	抽水蓄能电站厂用电系统运行检修规程	DL/T 2019-2019	
82	水电站泄洪消能安全预警系统技术规范	DL/T 2259-2021	
83	大型水轮发电机组励磁控制系统性能测试与评价导则	DL/T 2286-2021	
84	水轮发电机电气制动技术导则	DL/T 2287-2021	
85	抽水蓄能电站自动发电控制/自动电压控制技术规范	DL/T 2290-2021	
86	大型混流式水轮发电机组型式试验规程	DL/T 2592-2023	
87	可逆式抽水蓄能机组启动调试导则	DL/T 2593-2023	
88	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
89	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
90	电力工程厂站内通信光缆设计规程	DL/T 5518-2016	
91	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
92	配电系统电气装置安装工程施工及验收规范	DL/T 5759-2017	
93	水电工程制图标准 第5部分：电气	NB/T 10883.5-2022	DL/T 5350-2006
94	发电厂共箱封闭母线技术要求	NB/T 25035-2014	
95	发电厂离相封闭母线技术要求	NB/T 25036-2014	
96	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
97	小水电低压机组自动化控制技术规范	NB/T 42055-2015	
98	微波接力通信设备安装工程施工及验收技术规范	YD 2012-1994	
99	电力变压器试验导则	JB/T 501-2021	JB/T 501-2006
<b>4.3 工程建设管理</b>			
1	消防设施通用规范	GB 55036-2022	
2	水电站基本术语	GB/T 40582-2021	
3	水电水利工程达标投产验收规程	DL 5278-2012	
4	抽水蓄能可逆式水泵水轮机运行规程	DL/T 293-2011	
5	抽水蓄能机组自动控制系统技术条件	DL/T 295-2021	DL/T 295-2011
6	抽水蓄能可逆式发电电动机运行规程	DL/T 305-2012	
7	水轮发电机组启动试验规程	DL/T 507-2014	
8	电力生产事故分类与代码 第1部分：人身事故	DL/T 518.1-2016	DL/T 518.1-1993; DL/T 518.3-1993; DL/T 518.2-1993
9	电力生产事故分类与代码 第2部分：设备事故	DL/T 518.2-2016	DL/T 518.4-1993; DL/T 518.5-1993
10	电力线载波通信运行管理规程	DL/T 546-2012	DL/T 546-1994
11	水轮机运行规程	DL/T 710-2018	DL/T 710-1999
12	水轮发电机运行规程	DL/T 751-2014	DL/T 751-2001
13	水轮机调节系统及装置运行与检修规程	DL/T 792-2013	DL/T 792-2001
14	立式水轮发电机检修技术规程	DL/T 817-2014	DL/T 817-2002
15	水电厂计算机监控系统试验验收规程	DL/T 822-2012	DL/T 822-2002
16	灯泡贯流式水轮发电机组启动试验规程	DL/T 827-2014	DL/T 827-2002
17	水情自动测报系统运行维护规程	DL/T 1014-2016	DL/T 1014-2006
18	水电站设备检修管理导则	DL/T 1066-2007	
19	水电建设项目文件收集与档案整理规范	DL/T 1396-2014	
20	小水电站并网运行规范	DL/T 1650-2016	
21	抽水蓄能电站输水系统充排水技术规程	DL/T 1770-2017	
22	水电站大坝运行安全应急预案编制导则	DL/T 1901-2018	
23	水电厂培训仿真系统基本技术条件	DL/T 1972-2019	
24	水电站大坝安全管理实绩评价规程	DL/T 2079-2020	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
25	大中型水电站地质灾害预警及应急管理技术规范	DL/T 2257-2021	
26	抽水蓄能电站计算机监控系统试验验收规程	DL/T 2289-2021	
27	水电站泄洪预警广播系统技术规范	DL/T 2301-2021	
28	流域梯级水电站经济调度控制技术导则	DL/T 2302-2021	
29	抽水蓄能电站过渡过程试验技术导则	DL/T 2431-2021	
30	水电站防水淹厂房安全检查技术规程	DL/T 2447-2021	
31	水电厂工业电视基本技术要求	DL/T 2462-2021	
32	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
33	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	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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	
38	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
39	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	
40	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	
41	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	
42	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	
43	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级评定标准 第14部分: 混凝土面板堆石坝工程	DL/T 5113.14-2018	
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	电气装置安装工程质量检验及评定规程 第10部	DL/T 5161.10-2018	DL/T 5161.10-2002



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
	分:66kV及以下架空电力线路施工质量检验		
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	混凝土坝安全监测技术规范	DL/T 5178-2016	DL/T 5178-2003
62	混凝土坝安全监测资料整编规程	DL/T 5209-2020	DL/T 5209-2005
63	电力建设施工质量验收规程 第1部分:土建工程	DL/T 5210.1-2021	DL/T 5210.1-2012
64	大坝安全监测自动化技术规范	DL/T 5211-2019	DL/T 5211-2005
65	水电工程招标设计报告编制规程	DL/T 5212-2005	
66	土石坝安全监测资料整编规程	DL/T 5256-2010	
67	水电水利工程施工环境保护技术规程	DL/T 5260-2010	
68	水电站大坝运行安全评价导则	DL/T 5313-2014	
69	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
70	大坝安全监测系统施工监理规范	DL/T 5385-2020	
71	发电厂、变电站电子信息系统220/380V电源电涌保护配置、安装及验收规程	DL/T 5408-2009	
72	水电水利工程项目建设管理规范	DL/T 5432-2021	DL/T 5432-2009
73	混凝土坝安全监测系统施工技术规程	DL/T 5784-2019	
74	水电水利工程现场文明施工规范	DL/T 5798-2019	
75	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	DL/T 5840-2021	
76	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	DL/T 5841-2021	
77	水电工程项目档案验收工作导则	NB/T 10076-2018	
78	水电工程岩芯收集与归档规范	NB/T 10134-2019	
79	水电工程岩爆风险评估技术规范	NB/T 10143-2019	
80	水电工程竣工决算报告编制规定	NB/T 10145-2019	
81	水电工程竣工决算专项验收规程	NB/T 10146-2019	
82	水电工程环境保护设施验收规程	NB/T 10229-2019	
83	水电工程环境影响评价规范	NB/T 10347-2019	SDJ 302-88
84	水电工程水库蓄水应急预案编制规程	NB/T 10348-2019	
85	水电工程节能验收技术导则	NB/T 10494-2021	
86	水电工程水土保持监测技术规范	NB/T 10506-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
87	水电建设项目水土保持技术规范	NB/T 10509-2021	DL/T 5419-2009
88	水电工程环境影响经济损益分析技术规范	NB/T 10608-2021	
89	水电工程鱼类增殖放流站运行规程	NB/T 10610-2021	
90	水电工程过鱼对象游泳能力测验规程	NB/T 10612-2021	
91	水电工程景观评价技术规范	NB/T 10794-2021	
92	水电工程生态调度方案编制规程	NB/T 10874-2021	
93	水力发电厂火灾自动报警系统设计规范	NB/T 10881-2021	DL/T 5412-2009
94	水电工程环境保护技术通则	NB/T 10967-2022	
95	水电工程信息采集规范	NB/T 10971-2022	
96	水电工程档案信息化导则	NB/T 11095-2023	
97	水电工程安全隐患判定标准	NB/T 11096-2023	
98	水电工程安全管理和保护范围规定	NB/T 11097-2023	
99	水电工程铁磁性钢丝绳在线监测技术规程	NB/T 11099-2023	
100	水电工程螺栓应力在线监测技术规程	NB/T 11100-2023	
101	水电工程劳动安全与工业卫生验收规程	NB/T 35025-2014	
102	水电工程建设征地移民安置综合监理规范	NB/T 35038-2014	
103	水电工程验收规程	NB/T 35048-2015	DL/T 5123-2000
104	河流水电开发环境影响后评价规范	NB/T 35059-2015	
105	水电工程移民安置环境保护设计规范	NB/T 35060-2015	
106	河流水电规划环境影响评价规范	NB/T 35068-2015	
107	水电工程竣工图文件编制规程	NB/T 35083-2016	
108	水电工程施工规划报告编制规程	NB/T 35084-2016	
109	水电工程单元工程质量等级评定标准 第2部分： 金属结构及启闭机安装工程	NB/T 35097.2-2017	
110	水电工程分标概算编制规定	NB/T 35106-2017	
111	水电工程招标设计概算编制规定	NB/T 35107-2017	
112	水电工程水土保持设施验收规程	NB/T 35119-2018	
113	小水电机组启动试验规程	NB/T 42052-2015	



# 5

## 核电常规岛工程





# 目 录

5.1 建筑工程	117
5.1.1 通用管理文件及技术标准	117
5.1.2 勘察设计标准	117
5.1.3 施工及验收技术标准	118
5.1.3.1 工程测量	118
5.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准	118
5.1.3.3 地基及基础工程	121
5.1.3.4 混凝土工程	122
5.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准	124
5.1.3.6 水工混凝土工程	125
5.1.3.7 钢（铝）结构工程	125
5.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程	126
5.1.3.9 防水、防腐、防雷工程	126
5.1.3.10 装修、装饰工程	127
5.1.3.11 水、暖、电工程	128
5.2 安装工程	128
5.2.1 通用管理文件及技术标准	128
5.2.2 勘察设计标准	129
5.2.3 施工及验收技术标准	130
5.2.3.1 核设施安全监督	130
5.2.3.2 保温工程	131
5.2.3.3 工业设备安装工程	131
5.2.3.4 汽机专业	132
5.2.3.5 化学专业	134
5.2.3.6 电气专业	134

5.2.3.7 热工专业.....	138
5.2.3.8 焊接及检验.....	138
5.2.3.9 金属监督.....	139
5.3 工程建设管理.....	139

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>5.1 建筑工程</b>			
<b>5.1.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	核电工程分部分项划分规定	NB/T 20123-2012	
2	核电工程爆破监测技术规程	NB/T 20547-2019	
3	核电厂厂址实验室建设规范	NB/T 25114-2020	
4	核电厂热机修车间建设规范	NB/T 25115-2020	
5	核电项目前期阶段公众沟通指南	NB/Z 20617-2021	
<b>5.1.2 勘察设计标准</b>			
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（2015年版）	GB 50010-2010（2015年版）	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范（2016年版）	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	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	高耸结构设计标准	GB 50135-2019	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	
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	核电厂抗震设计标准	GB 50267-2019	GB 50267-1997
17	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	GB 50314-2006
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	工程隔振设计标准	GB 50463-2019	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	宿舍、旅馆建筑项目规范	GB 55025-2022	
25	混凝土结构耐久性设计标准	GB/T 50476-2019	GB/T 50476-2008
26	火力发电厂土建结构设计技术规定	DL 5022-2012	
27	水工建筑物荷载设计规范	DL 5077-1997	
28	火力发电厂建筑装修设计标准	DL/T 5029-2012	
29	发电厂供暖通风与空气调节设计规范	DL/T 5035-2016	DL/T 5035-2004
30	水工混凝土结构设计规范	DL/T 5057-2009	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
31	火力发电厂建筑设计规程	DL/T 5094-2012	
32	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	
33	钢筋混凝土薄壳结构设计规程	JGJ 22-2012	
34	宿舍建筑设计规范	JGJ 36-2016	JGJ 36-2005
35	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
36	底部框架-抗震墙砌体房屋抗震技术规程	JGJ 248-2012	
37	办公建筑设计标准	JGJ/T 67-2019	JGJ 67-2006
38	预应力混凝土结构抗震设计标准	JGJ/T 140-2019	JGJ 140-2004
39	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	
40	核安全相关结构抗震设计规范	NB/T 20256-2013	
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	钢骨混凝土结构设计规程	YB 9082-2006	
<b>5.1.3 施工及验收技术标准</b>			
1	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	GB 50300-2001
2	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
3	建筑节能工程施工质量验收标准	GB 50411-2019	GB 50411-2007
<b>5.1.3.1 工程测量</b>			
1	工程测量标准	GB 50026-2020	
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	电力工程施工测量标准	DL/T 5578-2020	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	
8	滨海核电建设项目水资源论证导则	SL/T 777-2019	
<b>5.1.3.2 主要原材料及其检验方法标准</b>			
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/T 201-2015	GB 201-2000
6	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
7	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
8	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
9	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	GB 12952-2003
10	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	GB 12953-1991

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
11	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
12	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
13	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
14	建筑用安全玻璃第 1 部分:防火玻璃	GB 15763.1-2009	GB 15763.1-2001
15	建筑用安全玻璃第 2 部分:钢化玻璃	GB 15763.2-2005	GB/T 9963-1998; GB 17841-1999部分
16	建筑用安全玻璃第 3 部分:夹层玻璃	GB 15763.3-2009	GB 9962-1999
17	建筑用安全玻璃第 4 部分:均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
18	弹性体改性沥青防水卷材	GB 18242-2008	
19	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
20	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
21	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
22	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
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 1499.3-2022	GB/T 1499.3-2010
33	低合金高强度结构钢	GB/T 1591-2018	GB/T 1591-2008
34	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
35	砌筑水泥	GB/T 3183-2017	GB/T 3183-2003
36	混凝土砌块和砖试验方法	GB/T 4111-2013	
37	耐候结构钢	GB/T 4171-2008	
38	优质碳素钢热轧盘条	GB/T 4354-2008	
39	烧结普通砖	GB/T 5101-2017	GB/T 5101-2003
40	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
41	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
42	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
43	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
44	蒸压加气混凝土砌块	GB/T 11968-2020	GB/T 11968-2006
45	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
46	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
47	冷轧带肋钢筋	GB/T 13788-2017	GB 13788-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
48	建设用砂	GB/T 14684-2022	GB/T 14684-2011
49	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2022	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	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	混凝土膨胀剂	GB/T 23439-2017	GB/T 23439-2009
59	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB/T 23439-2017/XG1-2018	GB/T 23439-2017
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	不锈钢绞线	GB/T 25821-2010	
63	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2022	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	建筑生石灰	JC/T 479-2013	JC/T 479-1992; JC/T 480-1992
83	建筑消石灰	JC/T 481-2013	JC/T 481-1992
84	蒸压灰砂多孔砖	JC/T 637-2009	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	
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	
101	钢筋连接用套筒灌浆料	JG/T 408-2019	JG/T 408-2013
102	建筑无机仿砖涂料	JG/T 444-2014	
103	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52-2006	
104	混凝土用水标准	JGJ 63-2006	
105	建筑玻璃应用技术规程	JGJ 113-2015	JGJ 113-2009
106	钢筋阻锈剂应用技术规程	JGJ/T 192-2009	
107	再生骨料应用技术规程	JGJ/T 240-2011	
108	道路石油沥青	NB/SH/T 0522-2010	
109	核电厂工程岩土试验规程	NB/T 10664-2021	
<b>5.1.3.3 地基及基础工程</b>			
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》国家标准第1号修改单	GB 13476-2009/XG1-2014	
3	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
4	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
5	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
6	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
7	建筑基坑工程监测技术标准	GB 50497-2019	GB 50497-2009
8	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
9	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
12	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2020	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	先张法预应力混凝土管桩钢模	JC/T 605-2017	JC/T 605-2005
16	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	
17	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	
18	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
19	建筑基桩检测技术规范	JGJ 106-2014	
20	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
21	建筑地基检测技术规范	JGJ 340-2015	
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	DB 13(J)/T 123-2011	
<b>5.1.3.4 混凝土工程</b>			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	
3	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
4	大体积混凝土施工标准	GB 50496-2018	GB 50496-2009
5	建筑结构加固工程施工质量验收规范	GB 50550-2010	
6	钢管混凝土工程施工质量验收规范	GB 50628-2010	
7	混凝土结构工程施工规范	GB 50666-2011	
8	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
9	钢管混凝土结构技术规范	GB 50936-2014	
10	铁尾矿砂混凝土应用技术规范	GB 51032-2014	
11	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	GB/T 14902-2003
12	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
13	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
14	混凝土接缝防水用预埋注浆管	GB/T 31538-2015	
15	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
16	滑动模板工程技术标准	GB/T 50113-2019	GB 50113-2005
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
20	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB/T 50912-2013	
21	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
22	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL/T 5190.1-2022	DL 5190.1-2012
23	压水堆核电厂核安全有关的混凝土结构建造规范	EJ/T 997-1996	
24	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
25	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
26	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
27	混凝土结构工程用锚固胶	JG/T 340-2011	
28	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
29	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
30	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
31	冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程	JGJ 95-2011	
32	钢框胶合板模板技术规程	JGJ 96-2011	
33	钢筋焊接网混凝土结构技术规程	JGJ 114-2014	
34	混凝土结构后锚固技术规程	JGJ 145-2013	
35	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
36	轻骨料混凝土应用技术标准	JGJ/T 12-2019	JGJ 12-2006; JGJ 51-2002
37	蒸压加气混凝土制品应用技术标准	JGJ/T 17-2020	JGJ/T 17-2008
38	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
39	混凝土中钢筋检测技术标准	JGJ/T 152-2019	JGJ/T 152-2008
40	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
41	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
42	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
43	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
44	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
45	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
46	混凝土结构耐久性修复与防护技术规程	JGJ/T 259-2012	
47	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
48	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
49	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
50	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
51	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
52	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
53	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
54	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	
55	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
56	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
57	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	
58	核电厂自密实混凝土应用技术规程	NB/T 20339-2015	
59	核电厂清水混凝土施工技术规程	NB/T 20349-2015	
60	核电厂常规岛及辅助配套设施建设施工质量验收规程第1部分: 土建	NB/T 25044.1-2014	
<b>5.1.3.5 配合比设计规程及性能试验方法标准</b>			
1	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2020	GB/T 11969-2008
2	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
3	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
4	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	
5	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
6	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2022	GB/T 28900-2012
7	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
8	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2019	GB/T 50081-2002
9	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB/T 50082-2009	GBJ 82-85
10	土工试验方法标准	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	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
14	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
15	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
16	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
17	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
18	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
19	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
20	行星式水泥胶砂搅拌机	JC/T 681-2022	JC/T 681-2005
21	水泥胶砂试体成型振实台	JC/T 682-2022	JC/T 682-2005
22	水泥胶砂强度自动压力试验机	JC/T 960-2022	JC/T 960-2005
23	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
24	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2021	JGJ/T 15-2008
25	回弹法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 23-2011	
26	钢筋焊接接头试验方法标准	JGJ/T 27-2014	
27	建筑砂浆基本性能试验方法标准	JGJ/T 70-2009	
28	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ/T 98-2010	JGJ 98-2000
29	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
30	水泥土配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
31	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
32	钻芯法检测混凝土强度技术规程	JGJ/T 384-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>5.1.3.6 水工混凝土工程</b>			
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 5148-2021	DL/T 5148-2012
6	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
7	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL/T 5190.9-2022	DL 5190.9-2012
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	水电水利工程化学灌浆技术规范	DL/T 5406-2019	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	
<b>5.1.3.7 钢（铝）结构工程</b>			
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标准	GB 50205-2020	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/ISO 16047:2005	GB/T 16823.3-1997
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	压水堆核电站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	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
21	建筑钢结构防腐技术规程	JGJ/T 251-2011	
22	核电工程模板施工技术规程	NB/T 20622-2021	
23	核电工程钢筋施工技术规程	NB/T 20623-2021	
<b>5.1.3.8 砌筑及屋面、楼地面工程</b>			
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 25181-2019	GB/T 25181-2010
9	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
10	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
11	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2021	DL/T 5193-2004
12	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC 890-2001
13	混凝土地面用水泥基耐磨材料	JC/T 906-2002	
14	地面用水泥基自流平砂浆	JC/T 985-2017	JC/T 985-2005
15	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2021	JC/T 1023-2007
16	屋面保温隔热用泡沫混凝土	JC/T 2125-2012	
17	钢筋陶粒混凝土轻质墙板	JC/T 2214-2014	
18	地面辐射供暖绝热层用泡沫混凝土	JC/T 2240-2014	
19	建筑用找平砂浆	JC/T 2326-2015	
20	建筑用砌筑和抹灰干混砂浆	JG/T 291-2011	
21	约束砌体与配筋砌体结构技术规程	JGJ 13-2014	
22	采光顶与金属屋面技术规程	JGJ 255-2012	
23	混凝土小型空心砌块建筑技术规程	JGJ/T 14-2011	
24	自流平地面工程技术标准	JGJ/T 175-2018	JGJ/T 175-2009
25	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010	
26	预拌砂浆应用技术规程	JGJ/T 223-2010	
27	建筑工程裂缝防治技术规程	JGJ/T 317-2014	
28	自保温混凝土复合砌块墙体应用技术规程	JGJ/T 323-2014	
29	建筑地面工程防滑技术规程	JGJ/T 331-2014	
<b>5.1.3.9 防水、防腐、防雷工程</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 5394-2021	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	
15	核电厂海工构筑物混凝土结构防腐蚀技术规范	NB/T 10597-2021	
16	压水堆核电厂地下防水技术规程	NB/T 20624-2021	
<b>5.1.3.10 装修、装饰工程</b>			
1	建筑用安全玻璃	GB 15763.1~4-2009	
2	建筑装饰装修工程质量验收标准	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/ISO 9774:2004	GB/T 17369-1998
6	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2021	GB/T 20473-2006
7	膨用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	建筑工程饰面砖粘结强度检验标准	JGJ/T 110-2017	JGJ/T 110-2008

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
25	玻璃幕墙工程质量检验标准	JGJ/T 139-2020	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	
<b>5.1.3.11 水、暖、电工程</b>			
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	JGJ 141-2004
16	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
<b>5.2 安装工程</b>			
<b>5.2.1 通用管理文件及技术标准</b>			
1	室外排水设计标准	GB 50014-2021	GB 50014-2006
2	工业建筑供暖通风与空气调节设计规范	GB 50019-2015	
3	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
4	工业建筑节能设计统一标准	GB 51245-2017	
5	压水堆核电厂物项分级	GB/T 17569-2021	GB/T 17569-2013
6	核动力厂火灾危害性分析指南	GB/T 40620-2021	
7	核电厂人因验证和确认	GB/T 41145-2021	
8	核电厂应急操作干预水平	GB/T 41577-2022	
9	核电厂应急撤离时间估算	GB/T 41581-2022	
10	核电厂事故源项快速估算方法	GB/T 41582-2022	
11	核电厂应急评价基础输入参数和输出结果	GB/T 41586-2022	
12	核电厂老化管理与寿命管理术语	GB/T 41717-2022	
13	核电厂总平面及运输设计规范	GB/T 50294-2014	
14	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
15	核电厂循环水泵房进水流道技术规范	NB/T 10665-2021	
16	核电厂操纵人员培训及考试用模拟机	NB/T 20015-2021	NB/T 20015-2010
17	核电工程项目节能评价方法和参数	NB/T 20544-2019	
18	核电厂供方质量保证通用要求	NB/T 20605-2021	
19	核电厂维修活动质量保证监督要求	NB/T 20607-2021	
20	技术成熟度评价在核电研发中的实施导则	NB/T 20615-2021	
21	核电厂核安全文化建设导则	NB/T 20616-2021	
22	压水堆核电厂事故处理规则开发准则	NB/T 20618-2021	
<b>5.2.2 勘察设计标准</b>			
1	电厂动力管道设计规范	GB 50764-2012	
2	海水淡化预处理膜系统设计规范	GB/T 31327-2014	
3	压水堆核电厂设计扩展工况分析要求	GB/T 40860-2021	
4	核电厂安全重要数字仪表和控制系统硬件设计要求	GB/T 41142-2021	
5	交流电气装置的接地设计规范	GB/T 50065-2011	
6	电厂标识系统编码标准	GB/T 50549-2020	GB/T 50549-2010
7	火力发电厂海水淡化工程设计规范	GB/T 50619-2010	
8	发电厂化学设计规范	DL 5068-2014	
9	电力工程直流电源系统设计技术规程	DL/T 5044-2014	
10	发电厂废水治理设计规范	DL/T 5046-2018	DL/T 5046-2006
11	发电厂保温油漆设计规程	DL/T 5072-2019	DL/T 5072-2007
12	火力发电厂厂用电设计技术规程	DL/T 5153-2014	
13	火力发电厂热工开关量和模拟量控制系统设计规程	DL/T 5175-2021	DL/T 5175-2003
14	火力发电厂仪表与控制就地设备安装、管路、电缆设计规程	DL/T 5182-2021	DL/T 5182-2004
15	发电厂油气管道设计规程	DL/T 5204-2016	DL/T 5204-2005
16	220kV~750kV 变电站设计技术规程	DL/T 5218-2012	
17	发电厂电力网络计算机监控系统设计技术规程	DL/T 5226-2013	
18	火力发电厂和变电站照明设计技术规定	DL/T 5390-2014	
19	火力发电厂热工保护系统设计规程	DL/T 5428-2023	DL/T 5428-2009
20	火力发电厂热工电源及气源系统设计技术规程	DL/T 5455-2012	
21	电力工程交流不间断电源系统设计技术规程	DL/T 5491-2014	
22	电力系统继电保护设计技术规范	DL/T 5506-2015	
23	核电厂常规岛汽水管道设计技术规范	NB/T 20193-2012	
24	核电厂通信设计规范	NB/T 20263-2021	NB/T 20263-2014
25	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	
26	核电厂埋地金属构筑物阴极保护设计规范	NB/T 20274-2014	
27	核电厂地脚螺栓设计技术规程	NB/T 20548-2019	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
28	核电厂安全重要仪表和控制系统隔离装置的设计和鉴定	NB/T 20601-2021	
29	核电厂工业电视系统设计的要求	NB/T 20602-2021	
30	核电厂氢气双壁管设计及安装技术规定	NB/T 25113-2020	
<b>5.2.3 施工及验收技术标准</b>			
1	电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010	
2	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	
3	电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010	
4	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准	GB 50168-2018	GB 50168-2006
5	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
6	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收标准	GB 50170-2018	GB 50170-2006
7	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	
8	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
9	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
10	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
11	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	
12	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	
13	压水堆核电厂装料前热态性能试验要求	GB/T 41584-2022	
14	压水堆核电厂调试大纲编写规范	GB/T 41585-2022	
15	压水堆核电厂装料前冷态性能试验要求	GB/T 41587-2022	
16	压水堆核电厂调试术语	NB/T 20574-2019	
<b>5.2.3.1 核设施安全监督</b>			
1	中华人民共和国民用核设施安全监督管理条例	HAF001	
2	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	
3	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	
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二 --核设施的安全监督	HAF001/02	
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二 --核电厂营运单位报告制度	HAF001/02/01	
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 --核燃料循环设施的报告制度	HAF001/02/03	
7	核电厂核事故应急管理条例	HAF002	
8	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	
9	核电厂质量保证法规和导则	HAF003	
10	核电厂厂址选择安全规定	HAF101	
11	核动力厂设计安全规定	HAF102	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
12	核动力厂运行安全规定	HAF103	
13	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	
14	民用核承压设备安全监督管理规定实施细则	HAF601/01	
15	进口民用核安全设备监督管理规定	HAF604-2008	
16	核电厂安全系统定期试验与监测	GB/T 5204-2021	GB/T 5204-2008
17	核电厂安全系统可靠性分析要求	GB/T 7163-2021	GB/T 7163-2008
18	核电厂安全级电力系统准则	GB/T 12788-2021	GB/T 12788-2008
19	核电厂事故监测仪表准则	GB/T 13627-2021	GB/T 13627-2010
20	核电厂防火设计规范	GB/T 22158-2021	GB/T 22158-2008
21	核电厂安全重要仪表和控制系统总体要求	GB/T 40444-2021	
22	核电厂工业控制系统网络安全管理要求	GB/T 41241-2022	
23	压水堆核电厂阀门 第16部分：安全级阀门在线密封试验	NB/T 20010.16-2021	
24	核电厂安全级电气设备抗震鉴定试验规则	NB/T 20040-2021	NB/T 20040-2011
25	核电厂安全重要电缆状态监测方法 第5部分：光时域反射	NB/T 20421.5-2021	
26	应用于核电厂的二级概率安全评价 第3部分：低功率和停堆工况内部事件	NB/T 20445.3-2021	
27	核电厂安全重要软件危害性分析指南	NB/Z 20541-2019	
28	滨海核电厂温排水卫星遥感监测技术规范(试行)	HJ 1213-2021	
<b>5.2.3.2 保温工程</b>			
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 13350-2017	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 776-2019	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	
<b>5.2.3.3 工业设备安装工程</b>			
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	机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB 50231-2009	
5	工业金属管道工程施工规范	GB 50235-2010	
6	现场设备、工业管道焊接工程施工规范	GB 50236-2011	
7	输送设备安装工程施工及验收规范	GB 50270-2010	
8	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范	GB 50274-2010	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
9	风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范	GB 50275-2010	
10	起重设备安装工程施工及验收规范	GB 50278-2010	
11	现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范	GB 50683-2011	
12	工业设备及管道防腐蚀工程施工规范	GB 50726-2011	
13	工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50727-2011	
14	起重机试验规范和程序	GB/T 5905-2011/ISO 4310:2009	GB/T 5905-1986
15	钢质管道焊接及验收	GB/T 31032-2014	
16	核电厂仪表和控制术语	GB/T 41143-2021	
17	核电厂用紧固件 第1部分：合金钢螺栓、螺钉和螺柱	GB/T 41157.1-2022	
18	核电厂用紧固件 第2部分：碳钢和合金钢螺母	GB/T 41157.2-2022	
19	核电厂用紧固件 第3部分：不锈钢螺栓、螺钉和螺柱	GB/T 41157.3-2022	
20	核电厂用紧固件 第4部分：不锈钢螺母	GB/T 41157.4-2022	
21	核电厂用紧固件 第5部分：验收检查	GB/T 41157.5-2022	
22	核电厂关键设备状态监测管理导则	GB/T 41718-2022	
23	工业设备及管道绝热工程施工质量验收标准	GB/T 50185-2019	GB 50185-2010
24	工业安装工程施工质量验收统一标准	GB/T 50252-2018	GB 50252-2010
25	压水堆核电厂常规岛重要泵（组）样机试验导则	NB/T 10934-2022	
26	压水堆核电厂安全壳贯穿件安装技术规程	NB/T 20108-2021	NB/T 20108-2012
27	压水堆核电厂安全级数字化控制系统调试技术导则	NB/T 20550-2019	
28	核电厂限流孔板调试技术导则	NB/T 20572-2019	
29	核电厂主蒸汽隔离阀调试技术导则	NB/T 20573-2019	
30	核电厂小支管振动测试与评估	NB/T 20612-2021	
31	压水堆核电厂冷冻水系统调试技术导则	NB/T 20613-2021	
32	压水堆核电厂通风系统调试导则	NB/T 20614-2021	
33	压水堆核电厂凝汽器性能试验导则	NB/T 25102-2019	
34	压水堆核电厂发电机冷却系统调试导则	NB/T 25103-2019	
35	核电厂辅助电源系统调试导则	NB/T 25104-2019	
36	核电厂汽轮机保护系统调试导则	NB/T 25105-2020	
37	核电厂逆变器和调压变压器调试技术导则	NB/T 25106-2020	
38	核电厂二回路系统冲洗导则	NB/T 25107-2020	
39	核电厂循环水过滤系统调试技术导则	NB/T 25108-2020	
40	核电厂通风系统风量平衡试验技术导则	NB/T 25109-2020	
41	核电厂可燃气体监测与控制系统调试技术导则	NB/T 25110-2020	
42	核电厂除盐水站调试技术导则	NB/T 25111-2020	
43	核电厂海水制氯系统调试技术导则	NB/T 25112-2020	
5.2.3.4 汽机专业			

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 10868-2018	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	
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	压水堆核电厂装料后机组性能试验要求	GB/T 41576-2022	
13	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
14	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
15	电厂辅机用油运行及维护管理导则	DL/T 290-2012	
16	电力用油中颗粒度测定方法	DL/T 432-2018	DL/T 432-2007
17	电站弯管	DL/T 515-2018	DL/T 515-2004
18	电厂用磷酸酯抗燃油运行与维护导则	DL/T 571-2014	
19	氢冷发电机氢气湿度的技术要求	DL/T 651-2017	DL/T 651-1998
20	电站钢制对焊管件	DL/T 695-2014	
21	运行中氢冷发电机用密封油质量	DL/T 705-2021	DL/T 705-1999
22	发电厂凝汽器及辅机冷却器管选材导则	DL/T 712-2021	DL/T 712-2010
23	火力发电厂中温中压管道(件)安全技术导则	DL/T 785-2001	
24	电站配管	DL/T 850-2004	
25	运行中发电机用油质量标准	DL/T 1031-2006	
26	火力发电厂管道支吊架验收规程	DL/T 1113-2009	
27	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
28	核电厂常规岛汽轮机技术监督导则	NB/T 10933-2022	
29	核电厂汽水分离再热器系统调试导则	NB/T 25012-2013	
30	核电厂发电机组首次并网试验要求	NB/T 25013-2013	
31	核电厂汽轮机首次核蒸汽冲转导则	NB/T 25014-2013	
32	核电厂汽轮发电机组调试技术导则	NB/T 25015-2013	
33	核电厂汽轮发电机漏水、漏氢的检验导则	NB/T 25025-2014	
34	核电厂汽轮机运行维护导则	NB/T 25029-2014	
35	核电厂汽水分离再热器运行及维护指南	NB/T 25031-2014	
36	压水堆核电厂主给水系统调试导则	NB/T 25037-2014	
37	压水堆核电厂循环水系统调试导则	NB/T 25038-2014	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
38	核电厂汽轮机防进水导则	NB/T 25039-2014	
39	核电厂汽水管道与支吊架维修调整导则	NB/T 25094-2018	DL/T 982-2005
40	恒力弹簧支吊架	NB/T 47038-2019	NB/T 47038-2013; GB 10181-1988
41	可变弹簧支吊架	NB/T 47039-2013	
42	电站阀门	NB/T 47044-2014	
43	钛和锆管道施工及验收规范	SH/T 3502-2021	SH/T 3502-2009
<b>5.2.3.5 化学专业</b>			
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	火电厂凝汽器及辅机冷却器管防腐防垢导则	DL/T 300-2022	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 665-2021	DL/T 665-2009
9	发电厂在线化学仪表检验规程	DL/T 677-2018	
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	
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 5210.6-2009	
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	
<b>5.2.3.6 电气专业</b>			
1	电力变压器 第1部分：总则	GB/T 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
2	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
3	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
4	电缆防火涂料	GB 28374-2012	
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

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
7	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
8	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
9	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
10	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2022	GB/T 1094.10-2003
11	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2022	GB/T 1094.11-2007
12	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
13	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/T 1094.14-2022	GB/Z 1094.14-2011
14	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
15	电力变压器 第10.1部分：声级测定 应用导则	GB/T 1094.101-2008	
16	隐极同步发电机技术要求	GB/T 7064-2017	GB/T 7064-2008
17	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
18	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
19	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
20	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
21	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
22	核电厂安全级电气设备鉴定	GB/T 12727-2017	GB/T 12727-2002
23	核电厂安全级电气设备和电路独立性准则	GB/T 13286-2021	GB/T 13286-2008
24	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
25	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
26	旋转电机 绕组绝缘 第1部分：离线局部放电测量	GB/T 20833.1-2021	GB/T 20833.1-2016
27	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/IEC/TS 60034-27-2:2012	
28	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/IEC 60034-27-3:2015	
29	核电站用 1E 级电缆 通用要求	GB/T 22577-2008	
30	核电厂电动机调试技术导则	GB/T 25738-2010	
31	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
32	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
33	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	
34	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
35	油浸式电力变压器(电抗器)现场密封试验导则	DL/T 264-2022	DL/T 264-2012
36	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
37	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
38	220kV~750kV油浸式电力变压器使用技术条件	DL/T 272-2022	DL/T 272-2012
39	高压充油电缆施工工艺规程	DL/T 453-1991	
40	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	DL/T 475-2006
41	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	DL/T 478-2010

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
42	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	
43	备用电源自动投入装置技术条件	DL/T 526-2013	
44	气体继电器检验规程	DL/T 540-2013	
45	气体绝缘金属封闭开关设备现场交接试验规程	DL/T 618-2022	DL/T 618-2011
46	大型发电机变压器继电保护整定计算导则	DL/T 684-2012	
47	变压器油中溶解气体分析和判断导则	DL/T 722-2014	DL/T 722-2000
48	运行中变压器用六氟化硫质量标准	DL/T 941-2021	DL/T 941-2005
49	大型汽轮发电机非正常和特殊运行及维护导则	DL/T 970-2005	
50	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
51	高压电气设备绝缘技术监督规程	DL/T 1054-2021	DL/T 1054-2007
52	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
53	电力变压器用绝缘油选用指南	DL/T 1094-2018	DL/T 1094-2008
54	变压器油中颗粒度限值	DL/T 1096-2018	DL/T 1096-2008
55	交、直流仪表检验装置检定规程	DL/T 1112-2009	
56	大型发电机励磁系统现场试验导则	DL/T 1166-2012	
57	同步发电机励磁系统建模导则	DL/T 1167-2019	DL/T 1167-2012
58	串联电容器补偿装置交接试验及验收规范	DL/T 1220-2013	
59	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
60	大型发电机组涉网保护技术规范	DL/T 1309-2013	
61	电力工程接地用铜覆钢技术条件	DL/T 1312-2013	
62	电力工程用缓释型离子接地装置技术条件	DL/T 1314-2013	
63	电力工程接地装置用放热焊剂技术条件	DL/T 1315-2013	
64	电气接地工程用材料及连接件	DL/T 1342-2014	
65	交流滤波器保护装置通用技术条件	DL/T 1347-2014	
66	自动准同期装置通用技术条件	DL/T 1348-2014	
67	断路器保护装置通用技术条件	DL/T 1349-2014	
68	六氟化硫处理系统技术规范	DL/T 1353-2014	
69	大豆植物变压器油质量标准	DL/T 1360-2014	
70	电力设备用六氟化硫气体	DL/T 1366-2014	
71	直流电源系统绝缘监测装置技术条件	DL/T 1392-2014	
72	油浸式变压器测温装置现场校准规范	DL/T 1400-2015	
73	变电站监控系统防止电气误操作技术规范	DL/T 1404-2015	
74	发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范	DL/T 1409-2015	
75	智能高压设备技术导则	DL/T 1411-2015	
76	电力工程接地用锌包钢技术条件	DL/T 1457-2015	
77	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	
78	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/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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	
97	电力光纤通信工程验收规范	DL/T 5344-2018	DL/T 5344-2006
98	电力工程电缆防火封堵施工工艺导则	DL/T 5707-2014	
99	电力变压器试验导则	JB/T 501-2021	JB/T 501-2006
100	高压交流电机定子线圈绝缘耐压试验规范	JB/T 6204-2002	
101	隐极式同步发电机转子匝间短路测定方法	JB/T 8446-2013	
102	发电机锡焊接头检测方法	JB/T 8991-1999	
103	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	JB/T 10392-2002
104	压水堆核电站常规岛低压成套开关设备和控制设备技术条件	NB/T 10598-2021	
105	核电站常规岛仪表和控制设备接地和屏蔽技术要求	NB/T 10666-2021	
106	核电站电动机运行维护与检修试验导则	NB/T 10932-2022	
107	核电站安全重要电气、仪表和控制设备安装要求	NB/T 20053-2011	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
108	核电厂电伴热系统设计和安装	NB/T 20321-2014	
109	核电厂安全级保护继电器及辅助器件的鉴定	NB/T 20351-2015	
110	核电厂安全级电缆热缩附件安装技术规程	NB/T 20352-2015	
111	核电厂自动电压控制技术规程	NB/T 20608-2021	
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	核电厂非安全级继电保护及自动化设备柜(屏)通用技术条件	NB/T 25099-2019	
115	防腐电缆桥架	NB/T 42037-2014	
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	
<b>5.2.3.7 热工专业</b>			
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	并网电源一次调频技术规定及试验导则	GB/T 40595-2021	
4	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
5	电站阀门电动执行机构	DL/T 641-2015	
6	核电厂常规岛仪表与控制设计规程	DL/T 5423-2019	
7	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
8	核电厂常规岛及辅助配套设施建设施工技术规范 第4部分:热工仪表及控制装置	NB/T 25043.4-2016	
9	核电厂常规岛及辅助配套设施建设施工质量验收规程 第4部分:热工仪表及控制装置	NB/T 25044.4-2016	
10	核电厂汽轮机数字电液控制系统调试导则	NB/T 25093-2018	
11	压水堆核电厂非核蒸汽冲转试验导则	NB/T 25116-2020	
<b>5.2.3.8 焊接及检验</b>			
1	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
2	无缝和焊接(埋弧焊除外)钢管纵向和/或横向缺欠的全圆周自动超声检测	GB/T 5777-2019	GB/T 5777-2008
3	金属板材超声板波探伤方法	GB/T 8651-2015	
4	焊缝无损检测 超声检测技术、检测等级和评定	GB/T 11345-2013	
5	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	
6	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	GB/T 13298-1991
7	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	
8	焊缝无损检测磁粉检测	GB/T 26951-2011	
9	焊缝无损检测焊缝磁粉检测验收等级	GB/T 26952-2011	
10	焊缝无损检测焊缝渗透检测验收等级	GB/T 26953-2011	
11	承压设备焊后热处理规程	GB/T 30583-2014	
12	焊缝无损检测熔焊接头目视检测	GB/T 32259-2015	
13	核电厂安全重要物项用焊接材料质量管理规范	GB/T 41823-2022	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
14	汽轮发电机合金轴瓦超声波检测	DL/T 297-2011	
15	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	
16	钢熔化焊 T 形接头超声波检测方法和质量评定	DL/T 542-2014	
17	高温紧固螺栓超声波检验技术导则	DL/T 694-2012	
18	火力发电厂异种钢焊接技术规程	DL/T 752-2010	
19	母线焊接技术规程	DL/T 754-2013	
20	火力发电厂焊接热处理技术规程	DL/T 819-2019	DL/T 819-2010
21	管道焊接接头超声波检测技术规程 第2部分：A型脉冲反射法	DL/T 820.2-2019	DL/T 820-2002
22	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
23	火电厂凝汽器管板焊接技术规程	DL/T 1097-2008	
24	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
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	核电厂焊接管理要求	NB/T 20609-2021	
27	压水堆核电厂螺柱焊接规范	NB/T 20275-2014	
28	核电厂汽轮机汽缸焊接修复技术规程	NB/T 25005-2011	
29	核电厂汽轮机转子焊接修复技术导则	NB/T 25028-2014	
30	核电厂常规岛焊接安全管理技术规程	NB/T 25042-2014	
31	核电厂常规岛焊接工艺评定规程	NB/T 25084-2018	DL/T 1117-2009
32	核电厂常规岛焊接技术规程	NB/T 25085-2018	DL/T 1118-2009
33	压力容器焊接规程	NB/T 47015-2011	
<b>5.2.3.9 金属监督</b>			
1	金属显微组织检验方法	GB/T 13298-2015	GB/T 13298-1991
2	核电厂安全重要物项用金属材料质量管理规范	GB/T 41824-2022	
3	火电厂金相检验与评定技术导则	DL/T 884-2019	DL/T 884-2004
4	电力设备金属发射光谱分析技术导则	DL/T 991-2022	DL/T 991-2006
5	核电厂常规岛金属技术监督规程	NB/T 25017-2013	
<b>5.3 工程建设管理</b>			
1	核动力厂环境辐射防护规定	GB 6249-2011	
2	核电厂常规岛设计防火规范	GB 50745-2012	
3	热处理环境保护技术要求	GB/T 30822-2014	
4	核电厂建设工程监理标准	GB/T 50522-2019	GB/T 50522-2009
5	工业探伤放射防护标准	GBZ 117-2022	GBZ 117-2015; GBZ 132-2008; GBZ 175-2006
6	工业 γ 射线探伤放射防护标准	GBZ 132-2008	GBZ 132-2002
7	核电工程施工质量验收及交工验收管理规定	NB/T 20122-2012	
8	核电厂火灾自动报警系统设计准则	NB/T 20146-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
9	核电工程施工质量保证规定	NB/T 20157-2012	
10	核电厂环境辐射监测规定	NB/T 20246-2013	
11	核电厂常规岛设备监造技术导则	NB/T 25016.1~12-2013	
12	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	
13	核电厂常规岛及辅助配套设施建设施工质量评价导则	NB/T 25064-2016	
14	民用核安全设备无损检验人员资格管理规定	HAF602	
15	民用核安全设备焊工焊接操作工资格管理规定	HAF603	

# 6

## 新能源工程







# 目 录

6.0 综合性技术管理文件及技术标准	144
6.1 建筑工程	145
6.1.1 勘察设计标准	144
6.1.2 施工及验收技术标准	145
6.1.2.1 工程测量	145
6.1.2.2 主要原材料及其检验方法标准	145
6.1.2.3 地基及基础工程	148
6.1.2.4 混凝土工程	149
6.1.2.5 配合比设计规程及性能试验方法标准	151
6.1.2.6 水工混凝土工程	151
6.1.2.7 钢（铝）结构工程	152
6.1.2.8 砌筑及屋面、楼地面工程	152
6.1.2.9 防水、防腐、防雷工程	153
6.1.2.10 装修、装饰工程	154
6.1.2.11 水、暖、电工程	155
6.2 安装工程	155
6.2.1 勘察设计标准	155
6.2.2 相关的管理文件及技术标准	156
6.2.2.1 风力发电工程	156
6.2.2.2 生物质发电工程	161
6.2.2.3 光伏发电工程	161
6.2.2.4 光热发电工程	163
6.2.2.5 波浪发电工程	163
6.2.2.6 地热发电工程	163
6.3 工程建设管理	163

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>6.0 综合性技术管理文件及技术标准</b>			
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	光伏发电站设计规范	GB 50797-2012	
5	风力发电场设计规范	GB 51096-2015	GB/T 51096-2012
6	电网运行准则	GB/T 31464-2015	
7	风力发电场设计技术规范	DL/T 5383-2007	
<b>6.1 建筑工程</b>			
<b>6.1.1 勘察设计标准</b>			
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（2015年版）	GB 50010-2010（2015年版）	GB 50010-2010
5	建筑抗震设计规范（2016年版）	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	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	高耸结构设计标准	GB 50135-2019	GB 50135-2006
12	工程结构可靠度设计统一标准	GB 50153-2008	
13	构筑物抗震设计规范	GB 50191-2012	
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	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013	
17	综合布线系统工程设计规范	GB 50311-2016	
18	智能建筑设计标准	GB 50314-2015	GB 50314-2006
19	混凝土结构加固设计规范	GB 50367-2013	
20	铝合金结构设计规范	GB 50429-2007	
21	工程隔振设计标准	GB 50463-2019	GB 50463-2008
22	建筑工程容许振动标准	GB 50868-2013	
23	建筑机电工程抗震设计规范	GB 50981-2014	
24	烟囱工程技术标准	GB/T 50051-2021	GB 50051-2013; GB 50078-2008
25	混凝土结构耐久性设计标准	GB/T 50476-2019	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	太阳能热发电厂岩土工程勘察规程	DL/T 5628-2021	
35	建筑抗震加固技术规程	JGJ 116-2009	
36	生物质发电工程地质勘察规范	NB/T 10147-2019	
37	风电场工程道路设计规范	NB/T 10209-2019	
38	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
39	钢骨混凝土结构设计规程	YB 9082-2006	
<b>6.1.2 施工及验收技术标准</b>			
1	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013	GB 50300-2001
2	智能建筑工程质量验收规范	GB 50339-2013	
3	建筑节能工程施工质量验收标准	GB 50411-2019	GB 50411-2007
<b>6.1.2.1 工程测量</b>			
1	工程测量标准	GB 50026-2020	
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	电力工程施工测量标准	DL/T 5578-2020	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	风力发电场测量技术监督规程	NB/T 31131-2018	
<b>6.1.2.2 主要原材料及其检验方法标准</b>			
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	低热微膨胀水泥	GB 2938-2008	
7	混凝土外加剂	GB 8076-2008	
8	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	GB 12952-2011	GB 12952-2003
9	氯化聚乙烯防水卷材	GB 12953-2003	GB 12953-1991
10	钢筋混凝土用余热处理钢筋	GB 13014-2013	
11	烧结多孔砖和多孔砌块	GB 13544-2011	
12	钢渣硅酸盐水泥	GB 13590-2006	
13	建筑用安全玻璃第 1 部分:防火玻璃	GB 15763.1-2009	GB 15763.1-2001

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
14	建筑用安全玻璃第 2 部分:钢化玻璃	GB 15763.2-2005	GB/T 9963-1998; GB 17841-1999部分
15	建筑用安全玻璃第 3 部分:夹层玻璃	GB 15763.3-2009	GB 9962-1999
16	建筑用安全玻璃第 4 部分:均质钢化玻璃	GB 15763.4-2009	
17	塑性体改性沥青防水卷材	GB 18243-2008	
18	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	GB 18967-2009	
19	蒸压粉煤灰多孔砖	GB 26541-2011	
20	建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材	GB 30872-2014	
21	墙体材料应用统一技术规范	GB 50574-2010	
22	中热硅酸盐水泥、低热硅酸盐水泥	GB/T 200-2017	GB 200-2003
23	铝酸盐水泥	GB/T 201-2015	GB 201-2000
24	建筑防水卷材试验方法	GB/T 328.1~27-2007	
25	建筑石油沥青	GB/T 494-2010	
26	碳素结构钢	GB/T 700-2006	
27	低碳钢热轧圆盘条	GB/T 701-2008	
28	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
29	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
30	钢筋混凝土用钢 第 3 部分:钢筋焊接网	GB/T 1499.3-2022	GB/T 1499.3-2010
31	低合金高强度结构钢	GB/T 1591-2018	GB/T 1591-2008
32	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB/T 1596-2017	GB/T 1596-2005
33	砌筑水泥	GB/T 3183-2017	GB/T 3183-2003
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	烧结普通砖	GB/T 5101-2017	GB/T 5101-2003
38	预应力混凝土用钢丝	GB/T 5223-2014	
39	预应力混凝土用钢绞线	GB/T 5224-2014	
40	混凝土外加剂匀质性试验方法	GB/T 8077-2012	
41	普通混凝土小型砌块	GB/T 8239-2014	
42	蒸压加气混凝土砌块	GB/T 11968-2020	GB/T 11968-2006
43	建筑用压型钢板	GB/T 12755-2008	
44	烧结空心砖和空心砌块	GB/T 13545-2014	
45	冷轧带肋钢筋	GB/T 13788-2017	GB 13788-2008
46	建设用砂	GB/T 14684-2022	GB/T 14684-2011
47	建设用卵石、碎石	GB/T 14685-2022	GB/T 14685-2011
48	轻集料混凝土小型空心砌块	GB/T 15229-2011	
49	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
50	轻集料及其试验方法第 1 部分:轻集料	GB/T 17431.1-2010	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
51	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
52	聚氨酯防水涂料	GB/T 19250-2013	
53	建筑结构用钢板	GB/T 19879-2015	
54	预应力混凝土用螺纹钢	GB/T 20065-2016	GB/T 20065-2006
55	用于水泥和混凝土中的钢渣粉	GB/T 20491-2017	GB/T 20491-2006
56	混凝土膨胀剂	GB/T 23439-2017	GB/T 23439-2009
57	《混凝土膨胀剂》国家标准第1号修改单	GB/T 23439-2017/XG1-2018	GB/T 23439-2017
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	不锈钢绞线	GB/T 25821-2010	
61	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	GB/T 25826-2022	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	
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	JC 860-2000
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	JC/T 479-1992; JC/T 480-1992
80	建筑消石灰	JC/T 481-2013	JC/T 481-1992
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 408-2019	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	
<b>6.1.2.3 地基及基础工程</b>			
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》国家标准第1号修改单	GB 13476-2009/XG1-2014	
3	湿陷性黄土地区建筑标准	GB 50025-2018	GB 50025-2004
4	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
5	膨胀土地区建筑技术规范	GB 50112-2013	
6	土方与爆破工程施工及验收规范	GB 50201-2012	
7	建筑地基基础工程施工质量验收标准	GB 50202-2018	GB 50202-2002
8	建筑边坡工程技术规范	GB 50330-2013	
9	建筑基坑工程监测技术标准	GB 50497-2019	GB 50497-2009
10	建筑边坡工程鉴定与加固技术规范	GB 50843-2013	
11	建筑地基基础工程施工规范	GB 51004-2015	
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 5024-2020	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	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
19	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008	
20	建筑基桩检测技术规范	JGJ 106-2014	
21	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012	
22	建筑地基检测技术规范	JGJ 340-2015	
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	
<b>6.1.2.4 混凝土工程</b>			
1	混凝土结构防火涂料	GB 28375-2012	
2	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013	
3	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015	
4	预应力混凝土路面工程技术规范	GB 50422-2017	
5	大体积混凝土施工标准	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	双曲线冷却塔施工与质量验收规范	GB 50573-2010	
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	钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范	GB 50669-2011	
11	钢-混凝土组合结构施工规范	GB 50901-2013	
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	
14	预拌混凝土	GB/T 14902-2012	GB/T 14902-2003
15	温拌沥青混凝土	GB/T 30596-2014	
16	混凝土防腐阻锈剂	GB/T 31296-2014	
17	活性粉末混凝土	GB/T 31387-2015	
18	混凝土结构工程用锚固胶	GB/T 37127-2018	
19	烟囱工程技术标准	GB/T 50051-2021	GB 50051-2013; GB 50078-2008
20	滑动模板工程技术标准	GB/T 50113-2019	GB 50113-2005
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	钢铁渣粉混凝土应用技术规范	GB/T 50912-2013	
25	超大面积混凝土地面无缝施工技术规范	GB/T 51025-2016	
26	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
27	电力建设施工技术规范 第1部分：土建结构工程	DL/T 5190.1-2022	DL 5190.1-2012
28	电力建设施工质量验收规程 第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2021	DL/T 5210.1-2012
29	混凝土接缝密封嵌缝板	JC/T 2255-2014	
30	泡沫混凝土	JG/T 266-2011	
31	混凝土结构加固用聚合物砂浆	JG/T 289-2010	
32	混凝土结构工程用锚固胶	JG/T 340-2011	
33	钢纤维混凝土	JG/T 472-2015	
34	建筑用穿墙防水对拉螺栓套具	JG/T 478-2015	
35	装配式混凝土结构技术规程	JGJ 1-2014	
36	高层建筑混凝土结构技术规程	JGJ 3-2010	
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程	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范	JGJ 206-2010	
43	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011	
44	轻骨料混凝土应用技术标准	JGJ/T 12-2019	JGJ 12-2006; JGJ 51-2002
45	蒸压加气混凝土制品应用技术标准	JGJ/T 17-2020	JGJ/T 17-2008
46	建筑工程大模板技术标准	JGJ/T 74-2017	JGJ 74-2003
47	混凝土中钢筋检测技术标准	JGJ/T 152-2019	JGJ/T 152-2008
48	补偿收缩混凝土应用技术规程	JGJ/T 178-2009	
49	混凝土耐久性检验评定标准	JGJ/T 193-2009	
50	混凝土结构用钢筋间隔件应用技术规程	JGJ/T 219-2010	
51	纤维混凝土应用技术规程	JGJ/T 221-2010	
52	混凝土基层喷浆处理技术规程	JGJ/T 238-2011	
53	人工砂混凝土应用技术规程	JGJ/T 241-2011	
54	混凝土结构耐久性修复与防护技术	JGJ/T 259-2012	
55	建筑结构体外预应力加固技术规程	JGJ/T 279-2012	
56	高强混凝土应用技术规程	JGJ/T 281-2012	
57	自密实混凝土应用技术规程	JGJ/T 283-2012	
58	高强混凝土强度检测技术规程	JGJ/T 294-2013	
59	磷渣混凝土应用技术规程	JGJ/T 308-2013	
60	石灰石粉在混凝土中应用技术规程	JGJ/T 318-2014	
61	预应力高强钢丝绳加固混凝土结构技术规程	JGJ/T 325-2014	
62	预拌混凝土绿色生产及管理技术规程	JGJ/T 328-2014	
63	泡沫混凝土应用技术规程	JGJ/T 341-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
64	建筑塑料复合模板工程技术规程	JGJ/T 352-2014	
65	玻璃纤维增强水泥(GRC)建筑应用技术标准	JGJ/T 423-2018	
<b>6.1.2.5 配合比设计规程及性能试验方法标准</b>			
1	蒸压加气混凝土性能试验方法	GB/T 11969-2020	GB/T 11969-2008
2	水泥取样方法	GB/T 12573-2008	
3	建筑防水涂料试验方法	GB/T 16777-2008	
4	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	
5	钻芯检测离心高强混凝土抗压强度试验方法	GB/T 19496-2004	
6	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2022	GB/T 28900-2012
7	钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法	GB/T 33365-2016	
8	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T 50081-2019	GB/T 50081-2002
9	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准	GB/T 50082-2009	GBJ 82-85
10	土工试验方法标准	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	混凝土结构现场检测技术标准	GB/T 50784-2013	
14	发电工程混凝土试验规程	DL/T 1448-2015	
15	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
16	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	
17	水工混凝土配合比设计规程	DL/T 5330-2015	
18	水工自密实混凝土技术规程	DL/T 5720-2015	
19	水工塑性混凝土配合比设计规程	DL/T 5786-2019	
20	普通混凝土配合比设计规程	JGJ 55-2011	
21	早期推定混凝土强度试验方法标准	JGJ/T 15-2021	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	砌筑砂浆配合比设计规程	JGJ/T 98-2010	JGJ 98-2000
26	贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 136-2017	
27	后锚固法检测混凝土抗压强度技术规程	JGJ/T 208-2010	
28	水泥石配合比设计规程	JGJ/T 233-2011	
29	择压法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程	JGJ/T 234-2011	
<b>6.1.2.6 水工混凝土工程</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
5	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2021	DL/T 5148-2012
6	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
7	电力建设施工技术规范 第9部分：水工结构工程	DL/T 5190.9-2022	DL 5190.9-2012
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	水电水利工程化学灌浆技术规范	DL/T 5406-2019	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	
<b>6.1.2.7 钢（铝）结构工程</b>			
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标准	GB 50205-2020	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/ISO 16047:2005	GB/T 16823.3-1997
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	
<b>6.1.2.8 砌筑及屋面、楼地面工程</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 25181-2019	GB/T 25181-2010
9	环氧树脂自流平地面工程技术规范	GB/T 50589-2010	
10	木结构工程施工规范	GB/T 50772-2012	
11	环氧树脂砂浆技术规程	DL/T 5193-2021	DL/T 5193-2004
12	屋面工程施工规程	DG/T J08-22-2013	
13	蒸压加气混凝土墙体专用砂浆	JC/T 890-2017	JC/T 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
16	石膏基自流平砂浆	JC/T 1023-2021	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	
<b>6.1.2.9 防水、防腐、防雷工程</b>			
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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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 5394-2021	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	
18	海上风电场风力发电机组混凝土基础防腐蚀技术规范	NB/T 31133-2018	
<b>6.1.2.10 装修、装饰工程</b>			
1	建筑用安全玻璃	GB 15763.1~4-2009	
2	建筑装饰装修工程质量验收标准	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/ISO 9774:2004	GB/T 17369-1998
6	建筑保温砂浆	GB/T 20473-2021	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 139-2020	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	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
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	
<b>6.1.2.11 水、暖、电工程</b>			
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/T 141-2017	JGJ 141-2004
14	采暖通风与空气调节工程检测技术规程	JGJ/T 260-2011	
<b>6.2 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）</b>			
<b>6.2.1 勘察设计标准</b>			
1	风力发电场设计规范	GB 51096-2015	GB/T 51096-2012
2	固定式海上风力发电机组 设计要求	GB/T 31517.1-2022	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	风光储联合发电站设计标准	GB/T 51437-2021	
6	太阳能热发电厂汽轮发电机组及其辅助系统设计规范	DL/T 5603-2021	
7	太阳能热发电厂总图运输设计规范	DL/T 5604-2021	
8	太阳能热发电厂蒸汽发生系统设计规范	DL/T 5605-2021	
9	风电机组地基基础设计规定	FD 003-2007	
10	风力发电机组设计评估指南 关键结构件	RB/T 012-2019	
11	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	
12	光储系统用功率转换设备技术规范	NB/T 10186-2019	
13	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	
14	海上风电场工程防腐蚀设计规范	NB/T 10626-2021	
15	风力发电机组 变桨和偏航轴承设计要求	NB/T 10658-2021	
16	海上型风力发电机组 电气控制设备腐蚀防护结构设计规范	NB/T 10663-2021	
17	风电机组混凝土—钢混合塔筒设计规范	NB/T 10907-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
18	海上风电场工程安全标识设置设计规范	NB/T 10910-2021	
19	海冰地区海上风电场工程设计导则	NB/T 10912-2021	
20	风电场工程风电机组基础安全监测设计规范	NB/T 10920-2022	
21	风力发电机组 协作联动控制系统 设计技术规范	NB/T 10928-2022	
22	塔式太阳能热发电厂集热系统设计规范	NB/T 10972-2022	
23	线性菲涅耳式太阳能热发电厂集热系统设计规范	NB/T 10974-2022	
24	风光水火储多能互补发电工程规划报告编制规程	NB/T 11082-2023	
25	大型风电场并网设计技术规范	NB/T 31003-2011	
26	风电场工程电气设计规范	NB/T 31026-2022	NB/T 31026-2012
27	陆地和海上风电场工程地质勘察规范	NB/T 31030-2012	
<b>6.2.2 相关的管理文件及技术标准</b>			
1	新能源场站调度运行信息交换技术要求	GB/T 40604-2021	
2	风光储联合发电站运行导则	NB/T 10625-2021	
3	风光储联合发电站监控系统技术条件	NB/T 10630-2021	
4	光储荷互动控制运行技术导则	NB/T 10645-2021	
<b>6.2.2.1 风力发电工程</b>			
1	电力变压器 第 16 部分:风力发电用变压器	GB 1094.16-2013	
2	风机机组与管网系统节能监测	GB/T 15913-2022	GB/T 15913-2009
3	风力发电机组 设计要求	GB/T 18451.1-2022	GB/T 18451.1-2012
4	风力发电机组 功率特性测试	GB/T 18451.2-2021	GB/T 18451.2-2012
5	风力发电机组控制器技术条件	GB/T 19069-2017	GB/T 19069-2003
6	风力发电机组 塔架	GB/T 19072-2022	GB/T 19072-2010
7	风力发电机组装配和安装规范	GB/T 19568-2017	GB/T 19568-2004
8	风电场接入电力系统技术规定 第1部分: 陆上风电	GB/T 19963.1-2021	GB/T 19963-2011
9	静止无功补偿装置 (SVC) 功能特性	GB/T 20298-2006	
10	风力发电机组验收规范	GB/T 20319-2017	GB/T 20319-2006
11	电能质量公用电网间谐波	GB/T 24337-2009	
12	风力发电机组 运行及维护要求	GB/T 25385-2019	GB/T 25385-2010
13	风力发电机组 控制系统 第1部分: 技术条件	GB/T 25386.1-2021	GB/T 25386.1-2010
14	风力发电机组 控制系统 第2部分: 试验方法	GB/T 25386.2-2021	GB/T 25386.2-2010
15	风力发电机组 全功率变流器 第1部分: 技术条件	GB/T 25387.1-2021	GB/T 25387.1-2010
16	风力发电机组 全功率变流器 第2部分: 试验方法	GB/T 25387.2-2021	GB/T 25387.2-2010
17	风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第1部分: 原则与模型	GB/T 30966.1-2022	GB/T 30966.1-2014
18	风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第2部分: 信息模型	GB/T 30966.2-2022	GB/T 30966.2-2014
19	风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第3部分: 信息交换模型	GB/T 30966.3-2022	GB/T 30966.3-2014

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
20	风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第5部分：一致性测试	GB/T 30966.5-2022	GB/T 30966.5-2015
21	风力发电机组 风力发电场监控系统通信 第6部分：状态监测的逻辑节点类和数据类	GB/T 30966.6-2022	GB/T 30966.6-2015
22	海上风力发电机组 设计要求	GB/T 31517-2015/IEC 61400-3:2009	
23	台风型风力发电机组	GB/T 31519-2015	
24	风力发电场项目建设工程验收规程	GB/T 31997-2015	
25	海上风电场运行维护规程	GB/T 32128-2015	
26	高原用风力发电机组现场验收规范	GB/T 32352-2015	
27	风力发电机组雷电保护	GB/T 33629-2017/IEC 61400-24:2010	
28	风力发电机组防雷装置检测技术规范	GB/T 36490-2018	
29	海上风电场风力发电机组基础技术要求	GB/T 36569-2018	
30	海上风力发电机组 运行及维护要求	GB/T 37424-2019	
31	风电场功率控制系统调度功能技术要求	GB/T 40600-2021	
32	风电场受限电量评估导则	GB/T 40603-2021	
33	分散式风力发电机组	GB/T 41512-2022	
34	海上风力发电工程施工规范	GB/T 50571-2010	
35	风力发电工程施工与验收规范	GB/T 51121-2015	
36	继电保护和安全自动装置运行管理规程	DL/T 587-2016	
37	风力发电场运行规程	DL/T 666-2012	
38	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 724-2021	DL/T 724-2000
39	风力发电机组安全规程	DL/T 796-2012	
40	风力发电检修规程	DL/T 797-2012	
41	风力发电场噪声限值及测量方法	DL/T 1084-2021	DL/T 1084-2008
42	110kV 及以下海底电力电缆线路验收规范	DL/T 1279-2013	
43	并网风电场继电保护配置及整定技术规范	DL/T 1631-2016	
44	风力发电厂项目建设工程验收规程	DL/T 5191-2004	
45	风力发电场设计技术规范	DL/T 5383-2007	
46	风力发电工程施工组织设计规范	DL/T 5384-2007	
47	离网型风力发电机组验收规范	JB/T 10397-2004	
48	风电功率预测技术规定	NB/T 10205-2019	
49	风力发电机组超声波风速风向仪技术规范	NB/T 10210-2019	
50	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	
51	风力发电机用烧结钕铁硼磁体	NB/T 10212-2019	
52	风力发电机组 变桨滑环	NB/T 10213-2019	
53	风力发电机组用锚杆组件	NB/T 10214-2019	
54	风力发电机组 测风传感器	NB/T 10215-2019	
55	风电机组钢塔筒设计制造安装规范	NB/T 10216-2019	



序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
56	风力发电场生产准备导则	NB/T 10217-2019	
57	海上风电场风力发电机组基础维护	NB/T 10218-2019	
58	风力发电场监控自动化技术监督规程	NB/T 10559-2021	
59	风力发电机组技术监督规程	NB/T 10560-2021	
60	风力发电机叶片检修规范	NB/T 10561-2021	
61	风力发电场化学技术监督规程	NB/T 10562-2021	
62	风力发电场继电保护技术监督规程	NB/T 10563-2021	
63	风力发电场金属技术监督规程	NB/T 10564-2021	
64	风电场绝缘监督技术规程	NB/T 10565-2021	
65	风力发电机组变桨系统检修技术规程	NB/T 10567-2021	
66	风力发电机组偏航系统检修技术规程	NB/T 10568-2021	
67	风力发电机组齿轮箱检修技术规程	NB/T 10569-2021	
68	风力发电机组发电机检修技术规程	NB/T 10570-2021	
69	风力发电机组联轴器检修技术规程	NB/T 10571-2021	
70	风力发电机组制动器检修技术规程	NB/T 10572-2021	
71	风力发电机组叶片改造技术规程	NB/T 10573-2021	
72	风力发电设备障碍评级标准	NB/T 10574-2021	
73	风力发电场重大危险源辨识规程	NB/T 10575-2021	
74	风力发电场升压站防雷系统运行维护规程	NB/T 10576-2021	
75	风力发电机组防雷系统运行维护规程	NB/T 10577-2021	
76	风力发电机组高处逃生应急演练规程	NB/T 10578-2021	
77	海上风电场运行安全规程	NB/T 10579-2021	
78	风力发电机组故障编码规范	NB/T 10580-2021	
79	风力发电机组安全带/安全工器具应用技术规范	NB/T 10581-2021	
80	风力发电场电气设备监造技术规程	NB/T 10582-2021	
81	风力发电机组变流器检修技术规程	NB/T 10583-2021	
82	风力发电机组控制系统改造技术规程	NB/T 10584-2021	
83	风电场节能运行维护监督规程	NB/T 10585-2021	
84	风力发电场标准能量利用率评价规程	NB/T 10586-2021	
85	风电场机组功率曲线验证技术规程	NB/T 10587-2021	
86	风力发电场集控中心运行管理规程	NB/T 10588-2021	
87	多雷区风电场集电线路防雷改造技术规范	NB/T 10590-2021	
88	风电场雷电预警系统技术规范	NB/T 10591-2021	
89	风电场无人机集电线路安全巡检技术规范	NB/T 10592-2021	
90	风电场无人机叶片检测技术规范	NB/T 10593-2021	
91	风电场无人机巡检作业技术规范	NB/T 10594-2021	
92	风电场智能检修技术导则	NB/T 10595-2021	
93	风电场智能巡检技术导则	NB/T 10596-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
94	风电场工程混凝土试验检测技术规范	NB/T 10627-2021	
95	风电场工程材料试验检测技术规范	NB/T 10628-2021	
96	陆上风电场覆冰环境评价技术规范	NB/T 10629-2021	
97	风电场应急预案编制导则	NB/T 10631-2021	
98	海上风电场安全性评价技术规程	NB/T 10632-2021	
99	风电场工程节能验收报告编制规程	NB/T 10633-2021	
100	风电场工程场址选择技术规范	NB/T 10639-2021	
101	风电场运行风险管理规程	NB/T 10640-2021	
102	风电场用静止无功发生器技术要求与试验方法	NB/T 10643-2021	
103	风力发电机组 激光测风设备 应用导则	NB/T 10644-2021	
104	海上风电场 直流接入电力系统用换流器 技术规范	NB/T 10646-2021	
105	海上风电场 直流接入电力系统用直流断路器 技术规范	NB/T 10647-2021	
106	海上风电场 直流接入电力系统控制保护设备 技术规范	NB/T 10648-2021	
107	高原型风力发电机组 电气控制设备结构环境耐久性试验	NB/T 10649-2021	
108	风电场并网性能监测评估方法	NB/T 10650-2021	
109	风电场阻抗特性评估技术规范	NB/T 10651-2021	
110	风电资源与运行能效评价规范	NB/T 10652-2021	
111	风力发电机组 风轮叶片用结构胶黏剂试验方法	NB/T 10653-2021	
112	风力发电机组 风轮叶片用热固性环氧树脂试验方法	NB/T 10654-2021	
113	风力发电装备制造业绿色供应链管理评价规范	NB/T 10655-2021	
114	直驱永磁风力发电机组 振动稳定性仿真与验证	NB/T 10656-2021	
115	海上风力发电机组 运维舱技术规范	NB/T 10657-2021	
116	风力发电机组 视频监视系统	NB/T 10659-2021	
117	风力发电机组 工业以太网通信系统	NB/T 10660-2021	
118	风力发电机组 风轮锁定销	NB/T 10661-2021	
119	风力发电机组 电气系统电磁兼容技术规范	NB/T 10662-2021	
120	风电场工程质量管理规程	NB/T 10684-2021	
121	陆上风电场工程风电机组基础施工规范	NB/T 10906-2021	
122	风电机组混凝土-钢混合塔设计规范	NB/T 10907-2021	
123	风电机组混凝土-钢混合塔筒施工规范	NB/T 10908-2021	
124	智能风电场技术导则	NB/T 10918-2022	
125	风电场无人值守技术规范	NB/T 10919-2022	
126	风电场监控系统信息安全防护技术规范	NB/T 10921-2022	
127	风力发电机组风速风向仪检验与维护规程	NB/T 10922-2022	
128	风力发电机组 变流器 安全要求	NB/T 10923-2022	
129	风力发电机组 变桨电机 技术规范	NB/T 10924-2022	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
130	风力发电机组 电动变桨控制系统可靠性 技术规范	NB/T 10925-2022	
131	风力发电机组 液压变桨控制系统可靠性 技术规范	NB/T 10926-2022	
132	海上风力发电机组 电器设备 服役环境评价导则	NB/T 10927-2022	
133	风力发电机组 变流器 可靠性技术规范	NB/T 10929-2022	
134	风电机组检修安全工作规程	NB/T 10984-2022	
135	高原型风力发电机组电气系统安全设计要求	NB/T 11073-2023	
136	风电信息管理数据质量评估及治理技术规范	NB/T 11083-2023	
137	海上风电场工程建（构）筑物荷载规范	NB/T 11084-2023	
138	海上风电场工程结构安全监测建设规范	NB/T 11085-2023	
139	海上风电场工程风电机组复合筒型基础技术规范	NB/T 11086-2023	
140	大型风电场并网设计技术规范	NB/T 31003-2011	
141	海上风电场钢结构防腐蚀技术标准	NB/T 31006-2011	
142	风力发电工程达标投产验收规程	NB/T 31022-2012	
143	风力发电机组 主轴盘式制动器	NB/T 31023-2021	NB/T 31023-2012
144	风力发电机组 偏航盘式制动器	NB/T 31024-2021	NB/T 31024-2012
145	海上风电场工程施工组织设计规范	NB/T 31033-2019	NB/T 31033-2012
146	风力发电机组雷电防护系统技术规范	NB/T 31039-2012	
147	海上双馈风力发电机变流器技术规范	NB/T 31041-2019	NB/T 31041-2012
148	海上永磁风力发电机变流器技术规范	NB/T 31042-2019	NB/T 31042-2012
149	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
150	风力发电机绝缘规范	NB/T 31049-2021	NB/T 31049-2014
151	风力发电机绝缘系统的评定方法	NB/T 31050-2021	NB/T 31050-2014
152	风电机组低电压穿越能力测试规程	NB/T 31051-2014	
153	风电机组电气仿真模型验证规程	NB/T 31053-2021	NB/T 31053-2014
154	风电机组电网适应性测试规程	NB/T 31054-2014	
155	风力发电机组接地技术规范	NB/T 31056-2014	
156	风力发电场集电系统过电压保护技术规范	NB/T 31057-2014	
157	风力发电机组电气系统匹配及能效	NB/T 31058-2014	
158	海上永磁同步风力发电机	NB/T 31063-2014	
159	海上双馈风力发电机技术规范	NB/T 31064-2022	NB/T 31064-2014
160	风力发电场远程监控系统技术规程	NB/T 31071-2015	
161	风电机组风轮系统技术监督规程	NB/T 31072-2022	NB/T 31072-2015
162	高海拔风力发电机组技术导则	NB/T 31074-2015	
163	风力发电场并网验收规范	NB/T 31076-2016	
164	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	
165	风电场控制系统功能规范	NB/T 31083-2016	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
166	风力发电设备海上特殊环境条件与技术要求	NB/T 31094 -2016	
167	陆上风电场工程施工组织设计规范	NB/T 31113-2017	
168	风电场工程110kV~220kV海上升压变电站设计规范	NB/T 31115-2017	
169	风电机组测风资料质量审核与订正	QX/T 645-2022	
<b>6.2.2.2 生物质发电工程</b>			
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	
<b>6.2.2.3 光伏发电工程</b>			
1	光伏电站施工规范	GB 50794-2012	
2	太阳能发电站支架基础技术规范	GB 51101-2016	
3	电能质量供电电压偏差	GB/T 12325-2008	
4	电能质量公用电网谐波	GB/T 14549-1993	
5	电能质量三项电压不平衡	GB/T 15543-2008	
6	光伏系统并网技术要求	GB/T 19939-2005	
7	光伏电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2012	
8	光伏（PV）系统电网接口特性	GB/T 20046-2006	
9	光伏系统性能监测 测量、数据交换和分析导则	GB/T 20513-2006/IEC 61724:1998	
10	电能质量公用电网间谐波	GB/T 24337-2009	
11	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2012	
12	光伏电站太阳跟踪系统技术要求	GB/T 29320-2012	
13	光伏电站无功补偿技术规范	GB/T 29321-2012	
14	光伏发电系统接入配电网检测规程	GB/T 30152-2013	
15	光伏电站接入电网检测规程	GB/T 31365-2015	
16	光伏电站监控系统技术要求	GB/T 31366-2015	
17	光伏发电系统接入配电网特性评价技术规范	GB/T 31999-2015	
18	光伏电站防雷技术要求	GB/T 32512-2016	
19	光伏电站并网运行控制规范	GB/T 33599-2017	
20	光伏电站汇流箱检测技术规程	GB/T 34933-2017	
21	光伏电站安全规程	GB/T 35694-2017	
22	光伏发电并网逆变器检测技术规范	GB/T 37409-2019	
23	并网光伏电站启动验收技术规范	GB/T 37658-2019	
24	光伏电站运行规程	GB/T 38335-2019	
25	光伏组件回收再利用通用技术要求	GB/T 39753-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
26	光伏发电效率技术规范	GB/T 39857-2021	
27	高原光伏发电设备检验规范	GB/T 42006-2022	
28	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012	
29	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012	
30	发电设备可靠性评价规程 第7部分：光伏发电设备	DL/T 793.7-2022	
31	光伏电站防雷技术规程	DL/T 1364-2014	
32	光伏发电工程电气设计规范	NB/T 10128-2019	
33	水上光伏系统用浮体技术要求和测试方法	NB/T 10187-2019	
34	高原光伏水泵提水系统	NB/T 10198-2019	
35	分布式光伏发电低压并网接口装置技术要求	NB/T 10204-2019	
36	光伏发电工程组件及支架安装质量评定标准	NB/T 10320-2019	
37	光伏电站支架及跟踪系统技术监督规程	NB/T 10634-2021	
38	光伏电站光伏组件技术监督规程	NB/T 10635-2021	
39	光伏电站逆变器及汇流箱技术监督规程	NB/T 10636-2021	
40	光伏电站监控及自动化技术监督规程	NB/T 10637-2021	
41	光伏电站能效技术监督规程	NB/T 10638-2021	
42	光伏电站支架技术要求	NB/T 10642-2021	
43	光伏电站用固定式支架系统检测与评定技术规范	NB/T 10668-2021	
44	光伏发电用汇流箱技术规范	NB/T 10685-2021	
45	光伏预装式变电站技术规范	NB/T 10686-2021	
46	光伏电站组件监造导则	NB/T 10930-2022	
47	光伏电站跟踪系统及支架监造导则	NB/T 10931-2022	
48	直流1500V光伏电站通用技术要求	NB/T 11068-2023	
49	光伏电站跟踪系统及支架检测技术规范	NB/T 11079-2023	
50	光伏组件电致发光（EL）检测技术规范	NB/T 11080-2023	
51	光伏组件红外热成像（TIS）检测技术规范	NB/T 11081-2023	
52	光伏电站环境影响评价技术规范	NB/T 32001-2012	
53	光伏发电并网逆变器技术规范	NB/T 32004-2018	NB/T 32004-2013
54	光伏电站低电压穿越检测技术规程	NB/T 32005-2013	
55	光伏电站防孤岛效应检测技术规程	NB/T 32014-2013	
56	分布式电源接入配电网技术规定	NB/T 32015-2013	
57	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013	
58	光伏发电调度技术规范	NB/T 32025-2015	
59	光伏电站并网性能测试与评价方法	NB/T 32026-2015	
60	分布式电源接入电网运行控制规范	NB/T 33010-2014	
61	分布式电源接入电网测试技术规范	NB/T 33011-2014	
62	分布式电源接入电网监控系统功能规范	NB/T 33012-2014	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
63	分布式电源孤岛运行控制规范	NB/T 33013-2014	
64	光伏电池电极栅线高宽比的测量 激光扫描共聚焦显微镜法	SJ/T 11759-2020	
65	光伏电池绒面反射率的测量 光电积分法	SJ/T 11760-2020	
<b>6.2.2.4 光热发电工程</b>			
1	光热发电站性能评估技术要求	GB/T 40614-2021	
2	太阳能热发电站换热系统检测规范	GB/T 40821-2021	
3	太阳能光热发电站调度命名规则	GB/T 40866-2021	
4	塔式太阳能热发电站吸热器技术要求	GB/T 41303-2022	
5	塔式太阳能热发电站吸热器检测方法	GB/T 41307-2022	
6	太阳能热发电站储热系统性能评价导则	GB/T 41308-2022	
7	太阳能热发电站运行指标评价导则	GB/T 41992-2022	
8	太阳能热发电厂发电量及厂用电率计算导则	NB/T 10973-2022	
9	太阳能热发电厂吸热塔结构设计规范	NB/T 11166-2023	
<b>6.2.2.5 波浪发电工程</b>			
1	波浪能资源评估及特征描述	GB/T 39571-2020	
2	海洋可控源电磁法勘探技术规程	SY/T 6902-2021	SY/T 6902-2012
<b>6.2.2.6 地热发电工程</b>			
1	地热双工质发电站设计规范	NB/T 11153-2023	
2	地热发电机组术语	NB/T 11156-2023	
<b>6.3 工程建设管理</b>			
1	火电厂大气污染物排放标准	GB 13223-2011	
2	锅炉大气污染物排放标准	GB 13271-2014	
3	生活垃圾焚烧污染控制标准	GB 18485-2014	
4	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	
5	高原用风力发电设备环境技术要求	GB/T 31140-2014	
6	火电建设项目文件收集及档案整理规范	DL/T 241-2012	
7	火电厂环境监测管理规定	DL/T 382-2022	DL/T 382-2010
8	火电厂环境监测技术规范	DL/T 414-2022	DL/T 414-2012
9	风力发电场安全规程	DL/T 796-2012	
10	电力行业锅炉压力容器安全监督管理工程师培训考核规程	DL/T 874-2017	DL/T 874-2004
11	风电机组招标文件编制导则	NB/T 10206-2019	
12	海上风电场工程概算定额	NB/T 31008-2019	NB/T 31008-2011
13	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
14	陆上风电场工程概算定额	NB/T 31010-2019	NB/T 31010-2011
15	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
16	风力发电工程建设施工监理规范	NB/T 31084-2016	
17	光伏发电工程建设施工监理规范	NB/T 32042-2018	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
18	风电场工程竣工图文件编制规程	NB/T 10207-2019	
19	陆上风电场工程施工安全技术规范	NB/T 10208-2019	
20	风电场工程劳动安全与职业卫生设计规范	NB/T 10219-2019	
21	风力发电企业科技文件归档与整理规范	NB/T 31021-2012	
22	风力发电场高处作业安全规程	NB/T 31052-2014	
23	风电场工程档案验收规程	NB/T 31118-2017	
24	光伏发电建设项目文件归档与档案整理规范	NB/T 32037-2017	
25	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	

# 7

## 新型储能工程







# 目 录

7.1 基础通用.....	168
7.2 规划设计.....	168
7.3 设备实验.....	168
7.4 施工验收.....	168
7.5 并网运行.....	168
7.6 检修检测.....	169
7.7 运行维护.....	169
7.8 安全应急.....	169

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
<b>7.1 基础通用</b>			
1	全钒液流电池 术语	GB/T 29840-2013	
2	电化学储能电站标识系统编码导则	DL/T 1816-2018	
3	电化学储能系统溯源编码规范	DL/T 2082-2020	
<b>7.2 规划设计</b>			
1	电化学储能电站运行指标及评价	GB/T 36549-2018	
2	电化学储能电站设计规范	GB 51048-2014	
3	风光储联合发电站设计标准	GB/T 51437-2021	
4	电化学储能电站设备可靠性评价规程	DL/T 1815-2018	
5	电化学储能电站接入电网设计规范	DL/T 5810-2020	
6	分布式电化学储能系统接入配电网设计规范	DL/T 5816-2020	
<b>7.3 设备实验</b>			
1	全钒液流电池通用技术条件	GB/T 32509-2016	
2	电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范	GB/T 34131-2017	
3	超级电容器 第1部分：总则	GB/T 34870.1-2017	
4	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	
5	电力储能用超级电容器	DL/T 2080-2020	
6	电力储能用超级电容器试验规程	DL/T 2081-2020	
7	电力储能用梯次利用锂离子电池系统技术导则（加铅酸、铅碳）	DL/T 2315-2021	
8	电力储能用锂离子梯次利用动力电池再退役技术条件	DL/T 2316-2021	
9	全钒液流电池用橡胶类密封件技术条件	NB/T 10092-2018	
10	全钒液流电池用电解液 技术条件	NB/T 42133-2017	
11	全钒液流电池管理系统技术条件	NB/T 42134-2017	
12	锌溴液流电池通用技术条件	NB/T 42135-2017	
<b>7.4 施工验收</b>			
1	全钒液流电池 安装技术规范	NB/T 42145-2018	
<b>7.5 并网运行</b>			
1	电化学储能系统接入电网技术规定	GB/T 36547-2018	
2	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第1部分：并网运行调试	DL/T 2246.1-2021	
3	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第2部分：并网运行	DL/T 2246.2-2021	
4	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第3部分：并网运行验收	DL/T 2246.3-2021	
5	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第4部分：继电保护	DL/T 2246.4-2021	
6	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第5部分：安全稳定控制	DL/T 2246.5-2021	
7	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第6部分：调度信息通信	DL/T 2246.6-2021	

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
8	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第7部分：惯量支撑与阻尼控制	DL/T 2246.7-2021	
9	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第8部分：仿真建模	DL/T 2246.8-2021	
10	电化学储能电站并网运行与控制技术规范 第9部分：仿真计算模型与参数实测	DL/T 2246.9-2021	
11	电化学储能电站调度运行管理 第1部分：调度规程	DL/T 2247.1-2021	
12	电化学储能电站调度运行管理 第2部分：调度命名	DL/T 2247.2-2021	
13	电化学储能电站调度运行管理 第3部分：调度端实时监视与控制	DL/T 2247.3-2021	
14	电化学储能电站调度运行管理 第4部分：调度端与储能电站监控系统检测	DL/T 2247.4-2021	
15	电化学储能电站调度运行管理 第5部分：应急处置	DL/T 2247.5-2021	
16	移动车载式储能电站并网与运行 第1部分：并网技术条件	DL/T 2248.1-2021	
17	移动车载式储能电站并网与运行 第2部分：运行规程	DL/T 2248.2-2021	
18	参与辅助调频的电厂侧储能系统并网管理规范	DL/T 2313-2021	
19	电厂侧储能系统调度运行管理规范	DL/T 2314-2021	
<b>7.6 检验检测</b>			
1	全钒液流电池系统 测试方法	GB/T 33339-2016	
2	全钒液流电池用电解液 测试方法	NB/T 42006-2013	
3	全钒液流电池用双极板 测试方法	NB/T 42007-2013	
4	全钒液流电池用离子传导膜 测试方法	NB/T 42080-2016	
5	全钒液流电池 单电池性能测试方法	NB/T 42081-2016	
6	全钒液流电池 电堆测试方法	NB/T 42132-2017	
7	锌溴液流电池 电极、隔膜、电解液测试方法	NB/T 42146-2018	
<b>7.7 运行维护</b>			
1	储能电站运行维护规程	GB/T 40090-2021	
2	风光储联合发电站运行导则	NB/T 10625-2021	
3	风光储联合发电站监控系统技术条件	NB/T 10630-2021	
4	全钒液流电池 维护要求	NB/T 42144-2018	
<b>7.8 运行维护</b>			
1	全钒液流电池 安全要求	GB/T 34866-2017	



# 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. SY — 石油天然气行业标准
25. SL — 水利行业标准
26. RB — 认证认可行业标准
27. QX — 气象行业标准
28. XF — 消防救援行业标准
29. GBZ — 国家职业卫生标准
30. DB — 地震行业标准



电力建设工程现行管理文件及技术标准名录  
(2023版)