

录

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

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

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

24	水电工程水库专项工程勘察规程	NB/T 10141-2019	
25	水电工程岩爆风险评估技术规范	NB/T 10143-2019	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
26	水电工程水工建筑物抗震设计规范	NB 35047-2015	
27	水电工程泥沙设计规范	NB 35049-2015	
28	水电站分层取水进水口设计规范	NB 35053-2015	
29	水电工程过鱼设施设计规范	NB 35054-2015	
30	水电工程钢闸门设计规范	NB 35055-2015	
31	水力发电厂照明设计规范	NB/T 35008-2013	
32	水电站厂房设计规范	NB/T 35011-2016	NB/T 35011-2013
33	水电站调压室设计规范	NB/T 35021-2014	
34	水闸设计规范	NB/T 35023-2014	
35	水工建筑物抗冰冻设计规范	NB/T 35024-2014	
36	混凝土重力坝设计规范	NB/T 35026-2014	
37	水力发电厂水力机械辅助设备系统设计技术规范 规定	NB/T 35035-2014	
38	水力发电厂供暖通风与空气调节设计规范	NB/T 35040-2014	
39	水电工程施工导流设计规范	NB/T 35041-2014	
40	水电工程设计洪水计算规范	NB/T 35046-2014	
41	碾压式土石坝施工组织设计规范	NB/T 35062-2015	
42	水电工程地震勘探技术规程	NB/T 35065-2015	
43	水电工程覆盖层钻探技术规程	NB/T 35066-2015	
44	水电工程防震抗震设计规范	NT 35057-2015	
45	水工隧洞设计规范	SL 279-2016	
3.1.3 施工及验收技术标准			
1	岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范	GB 50086-2015	
2	钢筋混凝土用钢材试验方法	GB/T 28900-2012	
3	大体积混凝土温度测控技术规范	GB/T 51028-2015	
4	水电水利工程达标投产验收规程	DL 5278-2012	
5	水工建筑物塑性嵌缝密封材料技术标准	DL/T 949-2005	
6	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	DL/T 5055-1996
7	水电水利工程预应力锚索施工规范	DL/T 5083-2019	DL/T 5083-2010
8	水工建筑物地下开挖工程施工技术规范	DL/T 5099-2011	DL/T5099-1999
9	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
10	水电水利工程模板施工规范	DL/T 5110-2013	
11	水工碾压混凝土施工规范	DL/T 5112-2009	
12	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准 第 1 部分： 土建工程	DL/T 5113.1-2019	DL/T 5113.1-2005
13	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准 第 7 部分：碾压式土石坝工程	DL/T 5113.7-2015	
14	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准	DL/T 5113.8-2012	DL/T 5113.8-2000

	第 8 部分：水工碾压混凝土工程		
15	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准 第 9 部分：土工合成材料应用工程	DL/T 5113.9-2017	
16	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准 第 10 部分： 沥青混凝土部分	DL/T 5113.10-2012	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
17	水电水利基本建设工程 单元工程质量等级 评定标准 第 13 部分：浆砌石 坝工程	DL/T 5113.13-2019	
18	水下不分散混凝土试验规程	DL/T 5117-2000	
19	水利岩土工程施工及岩体测试造孔规程	DL/T 5125-2009	DL/T 5125-2001
20	聚合物改性水泥砂浆试验规程	DL/T 5126-2001	
21	混凝土面板堆石坝施工规范	DL/T 5128-2009	DL/T 5128-2001
22	碾压式土石坝施工规范	DL/T 5129-2013	
23	水电水利工程爆破施工技术规范	DL/T 5135-2013	
24	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	
25	水工建筑物水泥灌浆施工技术规范	DL/T 5148-2012	
26	水工混凝土试验规程	DL/T 5150-2017	DL/T 5150-2001
27	水工混凝土砂石骨料试验规程	DL/T 5151-2014	
28	水工混凝土水质分析试验规程	DL/T 5152-2017	DL/T 5152-2001
29	水工混凝土钢筋施工规范	DL/T 5169-2013	
30	水电水利工程施工测量规范	DL/T 5173-2012	DL/T 5173-2003
31	水电水利工程锚喷支护施工规范	DL/T 5181-2017	DL/T 5181-2017
32	水电水利工程岩壁梁施工规范	DL/T 5198-2013	
33	水电水利工程混凝土防渗墙施工规范	DL/T 5199-2004	
34	水电水利工程高压喷射灌浆技术规范	DL/T 5200-2004	
35	水工建筑物抗冲磨防空蚀混凝土技术规范	DL/T 5207-2005	
36	水电水利工程振冲地基处理技术规范	DL/T 5214-2016	DL/T 5214-2012
37	水工建筑物止水带技术规范	DL/T 5215-2005	
38	土坝灌浆技术规范	DL/T 5238-2010	
39	水工混凝土耐久性技术规范	DL/T 5241-2010	
40	水电水利工程场内施工道路技术规范	DL/T 5243-2010	
41	水工混凝土建筑物缺陷检测和评估技术规范	DL/T 5251-2010	
42	贫胶渣砾料碾压混凝土施工导则	DL/T 5253-2011	
43	水电水利工程边坡施工技术规范	DL/T 5255-2010	SDJ 207-1982 第 3 章
44	土石坝浇筑式沥青混凝土防渗墙施工技术规范	DL/T 5258-2010	
45	混凝土面板堆石坝翻模固坡施工技术规范	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范	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范	DL/T 5299-2013	
53	水工塑性混凝土试验规程	DL/T 5303-2013	

54	水工混凝土掺用石灰石粉技术规范	DL/T 5304-2013	
55	水电水利工程清水混凝土施工规范	DL/T 5306-2013	

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

	水电工程施工地质规程	NB/T 35007-2013	
94	土石筑坝材料碾压试验规程	NB/T 35016-2013	
95	水电工程土工膜防渗技术规范	NB/T 35027-2014	

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

施工及验收技术标准			
3.2.3.1 机电专业			
1	水电水利工程压力钢管制作安装及验收规范	GB 50766-2012	

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

	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准	GB 50150-2016	GB 50150-2006
6	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2018	GB 50168-2006
7	电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016	GB 50169-2006
8	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范	GB 50170-2018	GB 50170-2006
9	电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范	GB 50171-2012	
10	电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012	
11	电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014	
12	电气装置安装工程 电力变流设备施工及验收规范	GB 50255-2014	
13	电气装置安装工程 起重机电气装置施工及验收规范	GB 50256-2014	

序号	标准名称	标准号/文件	替代标准
14	电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置 施工及验收规范	GB 50257-2014	
15	铝母线焊接工程施工及验收规范	GB 50586-2010	
16	电气装置安装工程串联电容器补偿装置施工 及 验收规范	GB 51049-2014	
17	电力变压器 第1部分：总则	GB/T 1094.1-2013	GB 1094.1-1996
18	电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升	GB/T 1094.2-2013	GB 1094.2-1996
19	电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验 和 外绝缘空气间隙	GB/T 1094.3-2017	GB/T 1094.3-2003
20	电力变压器 第4部分：电力变压器和电抗器 的雷电 冲击和操作冲击试验导则	GB/T 1094.4-2005	GB/T 7449-1987
21	电力变压器 第5部分：承受短路的能力	GB/T 1094.5-2008	GB 1094.5-2003
22	电力变压器 第6部分：电抗器	GB/T 1094.6-2011	GB/T 10229-1988
23	电力变压器 第7部分：油浸式电力变压器负 载导则	GB/T 1094.7-2008	GB/T 15164-1994
24	电力变压器 第10部分：声级测定	GB/T 1094.10-2003	GB/T 7328-1987
25	电力变压器 第10.1部分：声级测定应 用导则	GB/T 1094.101-2008	
26	电力变压器 第11部分：干式变压器	GB/T 1094.11-2007	GB 6450-1986
27	电力变压器 第12部分：干式电力变压器负 载导则	GB/T 1094.12-2013	GB/T 17211-1998
28	电力变压器 第16部分：风力发电用变压器	GB/T 1094.16-2013	
29	电力变压器 第18部分：频率响应测量	GB/T 1094.18-2016	
30	继电保护和安全自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016	GB/T 7261-2008
31	运行中变压器油质量	GB/T 7595-2017	GB/T 7595-2008
32	水轮发电机基本技术条件	GB/T 7894-2009	
33	《水轮发电机基本技术条件》国家标准 第1号 修改单	GB/T 7894-2009/XG1-2015	
34	金属封闭母线	GB/T 8349-2000	
35	六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则	GB/T 8905-2012	
36	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006	
37	运行中变压器油维护管理导则	GB/T 14542-2017	GB/T 14542-2005
38	继电保护及二次回路安装及验收规范	GB/T 50976-2014	
39	电力变压器 第14部分：采用高温绝缘材料 的液浸 式变压器的设计 and 应用	GB/Z 1094.14-2011	
40	直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压 和	DL/T 253-2012	

	分流的测量方法		
41	六氟化硫气体密度继电器校验规程	DL/T 259-2012	
42	油浸式电力变压器（电抗器）现场密封性试验 导则	DL/T 264-2012	
43	变压器有载分接开关现场试验导则	DL/T 265-2012	
44	接地装置冲击特性参数测试导则	DL/T 266-2012	
45	220kV~750kV 油浸式电力变压器使用技术 条件	DL/T 272-2012	
46	高压充油电缆施工工艺规程	DL/T 453-1991	
47	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017	
48	继电保护和安全自动装置通用技术条件	DL/T 478-2013	
49	发电机励磁系统及装置安装、验收规程	DL/T 490-2011	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/105032112333011214>