

监理文件报审表

工程名称：山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

编号:ZHUL-TYXD-WJBS-013

致：山西上电晴鸿新能源有限公司（建设管理单位）

我方已完成山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目技术标准基本配置 的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附件：监理文件


项目监理部
总监理工程师：高立标
日期：2023.10.20

建设管理单位审批意见：

同意


建设管理单位：段旦
项目经理：段旦
日期：2023.10.20

本表一式二份，由项目监理部填写，建设管理单位存一份，项目监理部二份。

山西省太原市晋源区17万千瓦屋顶分布式光伏 发电项目

新能源建设工程技术标准基本配置

批准: 高立标 2023年10月19日

审核: 王立杰 2023年10月19日

编制: 陈 涵 2023年10月19日

常州正衡电力工程监理有限公司

山西省太原市晋源区17万千瓦屋顶分布式光伏发电项目



山西省太原市晋源区17万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

新能源建设工程技术标准基本配置

批准：_____年__月__日

审核：_____年__月__日

编制：_____年__月__日

常州正衡电力工程监理有限公司

山西省太原市晋源区17万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

监理项目部

2023年09月

目 录

1.0 综合性技术管理文件及技术标准	2
1.1 建筑工程	2
1.1.1 勘察设计标准	2
1.1.2 施工及验收技术标准	3
1.1.2.1 工程测量	3
1.1.2.2 主要原材料及其检验方法标准	3
1.1.2.3 地基及基础工程	6
1.1.2.4 混凝土工程	7
1.1.2.5 配合比设计规程及性能试验方法标准	9
1.1.2.6 水工混凝土工程	9
1.1.2.7 钢（铝）结构工程	10
1.1.2.8 砌筑及屋面、楼地面工程	10
1.1.2.9 防水、防腐、 防雷工程	11
1.1.2.10 装修、装饰工程	12
1.1.2.11 水、 暖、 电工程	13
1.2 安装工程	13
1.2.1 勘察设计标准	13
1.2.2 相关的管理文件及技术标准	14
1.2.2.1 风力发电工程	14
1.2.2.2 生物质发电工程	19
1.2.2.3 光伏发电工程	19
1.2.2.4 光热发电工程	21
1.2.2.5 波浪发电工程	21
1.2.2.6 地热发电工程	21
1.3 工程建设管理	21

序号	标准名称/文件名称	标准编号/文件编号	代替标准
1.0 综合性技术管理文件及技术标准			
1	小型火力发电厂设计规范	GB 50049-2011	
2	秸秆发电厂设计规范	GB 50762-2012	
3	地热电站设计规范	GB 50791-2013	
4	光伏电站设计规范	GB 50797-2012	
5	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	
1.1 建筑工程			
1.1.1 勘察设计标准			
1	砌体结构设计规范	GB 50003-2011	
2	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011	
3	建筑结构荷载规范	GB 50009-2012	
4	混凝土结构设计规范（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	钢筋混凝土结构设计规程	YB 9082-2006	
1.1.2 施工及验收技术标准			
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
1.1.2.1 工程测量			
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	
1.1.2.2 主要原材料及其检验方法标准			
1	通用硅酸盐水泥	GB 175-2007	
2	《通用硅酸盐水泥》 国家标准第 1 号修改单	GB 175-2007/XG1-2009	
3	《通用硅酸盐水泥》 国家标准第 2 号修改单	GB 175-2007/XG2-2015	
4	《通用硅酸盐水泥》 国家标准第 3 号修改单	GB 175-2007/XG3-2018	
5	抗硫酸盐硅酸盐水泥	GB 748-2005	
6	低热微膨胀水泥	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	
1.1.2.3 地基及基础工程			
1	先张法预应力混凝土管桩	GB 13476-2009	
2	《先张法预应力混凝土管桩》 国家标准第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	
1.1.2.4 混凝土工程			
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	
1.1.2.5 配合比设计规程及性能试验方法标准			
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	
1.1.2.6 水工混凝土工程			
1	水工混凝土掺用粉煤灰技术规范	DL/T 5055-2007	
2	水工建筑物地下工程开挖施工技术规范	DL/T 5099-2011	
3	水工混凝土外加剂技术规程	DL/T 5100-2014	
4	水工混凝土施工规范	DL/T 5144-2015	

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	
1.1.2.7 钢（铝）结构工程			
1	钢结构防火涂料	GB 14907-2018	GB 14907-2002
2	钢结构工程施工质量验收标准	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	
1.1.2.8 砌筑及屋面、楼地面工程			
1	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011	
2	木结构工程施工质量验收规范	GB 50206-2012	
3	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012	

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	
1.1.2.9 防水、防腐、防雷工程			
1	地下工程防水技术规范	GB 50108-2008	
2	地下防水工程质量验收规范	GB 50208-2011	
3	建筑防腐蚀工程施工及验收规范	GB 50212-2014	
4	建筑防腐蚀工程施工质量验收标准	GB 50224-2018	GB 50224-2010
5	建筑物防雷工程施工与质量验收规范	GB 50601-2010	
6	防静电工程施工与质量验收规范	GB 50944-2013	
7	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015	
8	《建筑物防雷装置检测技术规范》（国家标准第1号修改单）	GB/T 21431-2015/XG1-2018	
9	沿海及海上风电机组防腐技术规范	GB/T 33423-2016	

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	
1.1.2.10 装修、装饰工程			
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	
1.1.2.11 水、暖、电工程			
1	给水排水构筑物工程施工及验收规范	GB 50141-2008	
2	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002	
3	通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016	GB 50243-2002
4	给水排水管道工程施工及验收规范	GB 50268-2008	
5	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015	
6	电梯工程施工质量验收规范	GB 50310-2002	
7	建筑电气照明装置施工与验收规范	GB 50617-2010	
8	通风与空调工程施工规范	GB 50738-2011	
9	建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管件	GB/T 5836.2-2018	
10	电梯安装验收规范	GB/T 10060-2011	
11	建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 结构壁管材	GB/T 33608-2017	
12	综合布线系统工程验收规范	GB/T 50312-2016	
13	通风管道技术规程	JGJ/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	
1.2 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）			
1.2.1 勘察设计标准			
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	
1.2.2 相关的管理文件及技术标准			
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	
1.2.2.1 风力发电工程			
1	电力变压器 第 16 部分:风力发电用变压器	GB 1094. 16-2013	
2	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 电气设备 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 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 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	
1.2.2.2 生物质发电工程			
1	生物质发电工程地质勘察规范	NB/T 10147-2019	
2	生物质锅炉用水冷振动炉排技术条件	NB/T 34012-2013	
3	生物质炕炉试验方法	NB/T 34016-2014	
4	生物质炕炉通用技术条件	NB/T 34017-2014	
5	生物质循环流化床锅炉技术条件	NB/T 42030-2014	
6	生物质能锅炉炉前螺旋给料装置技术条件	NB/T 42031-2014	
1.2.2.3 光伏发电工程			
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	
1.2.2.4 光热发电工程			
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	
1.2.2.5 波浪发电工程			
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
1.2.2.6 地热发电工程			
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	
1.3 工程建设管理			
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	