



说 明

为严格遵守国家有关质量的法律、法规、政策、标准，加强常州正衡电力工程监理有限公司对光伏发电工程建设过程中的质量行为管理，规范项目单位、设计、监理、施工、调试等建设各方行为，促进光伏发电工程建设健康、有序发展，特整理、汇编现行有效规程、规范、标准及主要技术文件清单目录，供监理人员及时正确使用有效版本，以后会定期进行补充、更新。



序号	规程规范名称	版本号
一、法律、法规		
1	中华人民共和国建筑法(2011年修正版)	主席令第46号
2	中华人民共和国安全生产法	主席令第13号
3	中华人民共和国合同法	主席令第15号
4	中华人民共和国招标投标法	主席令第21号
5	中华人民共和国担保法	主席令第50号
6	中华人民共和国公司法	主席令第42号
7	中华人民共和国电力法	主席令第60号
8	中华人民共和国环境保护法	主席令第22号
9	建设工程质量管理条例	国务院令第279号
10	建设工程安全生产管理条例	国务院令第393号
11	建设项目环境保护管理条例	国务院令第253号
12	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第662号
二、综合管理类主要标准、规范		
1	工程建设标准强制性条文及应用示例(房屋建筑部分-电气专业)	2011版
2	工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分	2013版
3	工程建设标准强制性条文 工业建筑部分	2012版
4	工程质量监督工作导则	建质(2003)162号
5	实施工程建设标准强制性监督规定(2000)	建设部令第81号
5	电力建设工程质量监督规定(暂行)	电建质监(2005)52号
6	建筑工程项目管理规范	GB/T 50326-2017
7	建设工程监理规范	GB 50319-2013
8	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009
9	GB/T19001-2008 标准理解、应用与实践	978-7-5066-5229-2
10	质量管理体系	GB/Z 19035-2012
11	电力建设工程施工技术管理导则	国电电源(2002)896号
12	建设工程勘察设计资质管理规定(2007)	建设部令第160号



13	建设工程勘察设计管理条例	国务院令 第 293 号
14	工程监理企业资质管理规定（2007）	建设部令 第 158 号
15	建设项目工程总承包管理规范	GB/T 50358—2017
16	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008]75 号
17	电力建设文明施工规定及考核办法	电建（1995）543 号
18	电力建设安全健康与环境管理工作规定	国电电源（2002）49 号
19	电力建设安全工作规程（变电所部分）	DL 5009.3-2013
20	电力建设安全工作规程（架空电力线路部分）	DL 5009.2-2013
21	建筑施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013
22	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005
23	建筑工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014
24	工程网络计划技术规程	JGJ/T 121-2015
25	钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备	GB/T 2975-2018
26	计量标准考核规范	JJJF 1033-2016
27	电力工程调试能力资格管理办法（2006 版）	中电建协（2007）10 号
28	电力建设工程质量监督检查典型大纲（光伏发电部分）	电建质监[2005]57 号
29	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008
30	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2016
31	建设工程文件归档规范	GB/T 50328-2014
32	建设项目档案管理规范	DA/T 28-2018
33	重大建设项目档案验收办法	档发（2006）2 号
34	电子文件归档与电子档案管理规范	GB/T 18894-2016
35	照片档案管理规范	GB/T 11821-2002
三、光伏发电工程主要标准、规范		
1	光伏并网技术要求	GB/T 19939-2005
2	光伏电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2012
3	光伏电站接入电力系统设计规范	GB/T 50866-2013
4	光伏发电接入配电网设计规范	GB/T 50865-2013
5	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2012
6	光伏电站设计规范	GB 50797-2012
7	光伏电站施工规范	GB 50794-2012
8	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012



9	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012
10	光伏电站并网验收规范	DB63/T 1208-2013
11	光伏电站无功补偿技术规范	GB/T 29321-2012
12	并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法	GB/T 30427-2013
13	光伏发电系统用电缆	NT/T 42073-2016
	第一部分：一般要求	T/CEEIA 218.1-2012
	第二部分：交直流传输电力电缆	T/CEEIA 218.2-2012
	第四部分：计算机及仪表电缆	T/CEEIA 218.4-2012
14	太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范	
15	光伏发电调度运行管理规范	Q/GDW 1997-2013
16	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013
17	光伏电站环境影响评价技术规范	NB/T 32001-2012
18	光伏电站太阳能资源实时监测技术规范	NB/T 32012-2013
19	制造商提供的有关技术文件、安装手册（指导书）	

四、土建工程主要标准、规范

1	建筑工程施工质量验收统一标准	GB 50300-2013
2	建筑结构可靠性设计统一标准	GB 50068-2018
3	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012
4	电力建设施工质量验收及评定规程第1部分：土建工程	DL/T 5210.1-2012
5	工程测量规范	GB 50026-2007
6	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010
7	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013
8	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011
9	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012
10	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005
11	建筑桩基技术规范	JGJ 94-2008
12	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106-2014
13	土的工程分类标准	CB/T 50145-2007
14	湿陷性黄土地区建筑标准	GB 50025-2018
15	电力工程水文地质勘测技术规程	DL/T 5034-2006



16	电力工程勘测安全技术规程	DL 5334-2006
17	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012
18	建筑地基基础工程施工质量验收规范	GB 50202-2018
19	水泥基灌浆材料应用技术规程	GB/T 50448-2015
20	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010
21	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015
22	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、框支剪力墙结构，现浇混凝土板式楼梯，独立基础、条形基础、筏形基础及桩基承台）	11G 101-1~3
23	钢筋机械连接技术规程	JGJ 107-2016
24	钢筋焊接及验收规程	JGJ 18-2012
25	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011
26	混凝土强度检验评定标准	GB/T 50107-2010
27	混凝土泵送施工技术规程	JGJ/T 10-2011
28	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146-2014
29	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119-2013
30	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010
31	砌体结构设计规范	GB 50003-2011
32	砌体结构工程施工质量验收规范	GB 50203-2011
33	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程	JGJ/T 17-2008
34	钢结构设计标准	GB 50017-2017
35	钢结构焊接规范	GB 50661-2011
36	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001
37	屋面工程技术规范	GB 50345-2012
38	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012
39	建筑装饰装修工程质量验收规范	GB 50210-2018
40	电力建设房屋工程质量通病防治工作规定	电建质监（2004）18号
41	建筑防腐蚀工程施工规范	GB 50212-2014
42	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002
43	建筑通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2016
44	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015
45	建筑防腐蚀工程施工规范	GB 50212-2014
46	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-87



47	公路路面基层施工技术细则	JTG/T F20-2015
48	建设工程质量检测管理办法（2005）	建设部令 141 号
49	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011
50	防洪标准	GB 50201-2014
备用规范		
1	清水混凝土应用技术规程（2009.06.01 实施）	JGJ 169-2009
2	混凝土及预制混凝土构件质量控制规程	CECS 40:92
3	钢结构防火涂料应用技术规范	CECS 24: 90
4	抹灰砂浆技术规程	JGJ/T 220-2010
五、电气安装主要标准、规范		
1	电气装置安装工程质量及评定规程	DL/T 5161.1~17-2018
2	电气装置安装工程电气设备交接试验标准	GB 50150-2016
3	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	GB 50169-2016
4	电气装置安装工程高压电器施工及验收规范	GB 50147-2010
5	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
6	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
7	电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范	GB 50172-2012
8	电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范	GB 50168-2019
9	电气装置安装工程母线装置施工及验收规范	GB 50149-2010
10	电气装置安装工程低压电器施工及验收规范	GB 50254-2014
11	电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范	GB 50173-2014
12	35kV-110kV 变电所设计规范	GB 50059-2011
13	66kV 及以下架空电力线路设计规范	GB 50061-2010
14	20KV 及以下变电所设计规范	GB 50053-2013
15	3~110kV 高压配电装置设计规范	GB 50060-2008
16	35kV~220kV 无人值班变电站设计规程	DL/T 5103-2012
17	110~750kV 架空输电线路施工及验收规范	GB 50233-2014
18	110~750kV 架空输电线路工程施工质量及评定规程	DL/T 5168-2016
19	110kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程	DL/T 782-2001
20	建筑电气工程施工质量验收规范	GB 50303-2015
21	电力工程电缆设计规范	GB 50217-2018



22	低压配电设计规范	GB 50054-2011
23	供配电系统设计规范	GB 50052-2009
24	并联电容器装置设计规范	GB 50227-2017
25	视频安防监控系统工程设计规范	GB 50395-2007
26	继电保护和安全自动装置基本试验方法	GB/T 7261-2016
27	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2015
28	用电安全导则	GB/T 13869-2017
29	电力装置的继电保护和自动装置设计规范	GB/T 50062-2008
30	交流电气装置接地设计规范	GB/T 50065-2011
31	电能质量 供电电压偏差	GB/T 12325-2008
32	电能质量 变压波动和闪变	GB/T 12326-2008
33	电能质量 公共电网谐波	GB/T 14549-1993
34	电能质量 三相电压不平衡	GB/T 15543-2008
35	电能质量监测设备通用要求	GB/T 19862-2016
36	电气设备安全设计导则	GB/T 25295-2010
37	继电保护和安全自动装置技术规程	GB/T 14285-2006
38	火力发电厂焊接技术规程	DL/T 869-2012
39	高压/低压预装式变电站	DL/T 537-2018
40	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2017
41	电能计量装置技术管理规程	DL/T 448-2016
42	电测量及电能计量装置设计技术规程	DL/T 5137-2001
43	电能量计量系统设计技术规程	DL/T 5202-2004
44	电力通信运行管理规程	DL/T 544-2012
45	电力工程直流系统设计技术规程	DL/T 5044-2014
46	高压配电装置设计规范	DL/T 5352-2018
47	带电作业用绝缘垫	DL/T 853-2015
48	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2016
49	气体绝缘金属封闭开关设备现场耐压及绝缘试验导则	DL/T 555-2004
50	电力设备预防性试验规程	DL/T 596-1996
六、相关材料标准		
1	混凝土结构用成型钢筋制品	GB/T 29733-2013
2	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋	GB/T 1499.1-2017



3	钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋	GB/T 1499.2—2018
4	钢筋混凝土用钢 第3部分： 钢筋焊接网	GB/T 1499.3—2010
5	通用硅酸盐水泥	GB 175—2007
6	混凝土用水标准	JGJ 63 —2006
7	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ 52—2006
8	建筑用砂	GB/T 14684—2011
9	建筑用卵石、碎石	GB/T 14685—2011
10	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	GB 1596—2017
11	用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉	GB 18046—2017
12	高强高性能混凝土用矿物外加剂	GB/T 18736—2017
13	混凝土外加剂	GB 8076—2008
14	混凝土防冻剂	JC 475—2004
15	混凝土膨胀剂	GB/T 23439—2017
16	砂浆、混凝土防水剂	JC 474—2008
17	混凝土外加剂中释放氨的限量	GB 18588—2001
18	水泥基灌浆材料	JC/T 986—2018
19	建筑用钢结构防腐涂料	JG/T 224—2007
20	钢结构防火涂料	GB 14907—2018
21	预埋件通用图	HG/T 21544—2006
22	地脚螺栓（锚栓）通用图	HG/T 21545—2006



佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

技术标准基本配置清单

常州正衡电力工程监理有限公司

2022 年 月