

监理项目部技术标准目录清单

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。

2016 年 10 月

监理项目部技术标准目录清单

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 电力工程部分	2011 版
2	工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分	2011 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
6	电力建设工程质量监督 规定(暂行)	电建质监〔2005〕52 号

7	建筑工程项目管理规范	GB/T 50326-2006
8	建设工程监理规范	GB 50319-2013
9	电力建设工程监理规范	DL/T 5434-2009
10	质量管理体系要求	GB/T 19001-2008/S09001:2008
11	质量管理体系基础和术语	GB/T 19000-2008/S09000:2005
12	电力建设工程施工技术管理导则	国电电源〔2002〕896 号
13	建设工程勘察设计资质管理规定（2007）	建设部令第 160 号
14	建设工程勘察设计管理条例	国务院令第 293 号
15	工程监理企业资质管理规定（2007）	建设部令第 158 号
16	建设项目工程总承包管理规范	GB/T 50358—2005
17	建筑施工特种作业人员管理规定	建质[2008]75 号
18	电力建设文明施工规定及考核办法	电建〔1995〕543 号
19	电力建设安全健康与环境管理工作规定	国电电源〔2002〕49 号
20	电力建设安全工作规程（变电所部分）	DL 5009.3-2013
21	电力建设安全工作规程（架空电力线路部分）	DL 5009.2-2013
22	建筑施工现场环境与卫生标准	JGJ 146-2013
23	施工现场临时用电安全技术规范	JGJ 46-2005
24	建筑工程施工现场供用电安全规范	GB 50194-2014
25	工程网络计划技术规程	JGJ/T 121-2015
26	钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备	GB/T 2975-1998
27	计量标准考核规范	JJF 1033-2008
28	电力工程调试能力资格管理办法（2006 版）	中电建协〔2007〕10 号

29	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
30	科学技术档案案卷构成的一般要求	GB/T 11822-2008
31	电力工程竣工图文件编制规定	DL/T 5229-2005
32	建设工程文件归档整理规范	GB/T 50328-2014
33	国家重大建设项目文件归档要求与档案管理规范	DA/T 28-2002
34	重大建设项目档案验收办法	档发〔2006〕2 号
35	电子文件归档管理规范	GB/T 18894—2002
36	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	Q/GDW 1999—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	

	第一部分：一般要求	CEEIA B218.1-2012
	第二部分：交直流传输 电力电缆	CEEIA B218.2-2012
	第三部分：控制电缆	CEEIA B218.3-2012
	第四部分：计算机及仪 表电缆	CEEIA B218.4-2012
14	太阳光伏电源系统安装 工程施工及验收技术规 范	CECS 85：96
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	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012
3	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
4	110kV-1000kV 变电(换 流)站土建工程施工质 量验 收及评定规程	Q/GDW 183-2008
5	混凝土质量控制标准	GB 50164-2011
6	混凝土强度检验评定标 准	GB/T 50107-2010
7	混凝土外加剂应用技术 规程	GB 50119-2013
8	混凝土泵送施工技术 规程	JGJ/T 10-2011
9	建筑基坑支护技术规程	JGJ 120-2012

10	建筑地基基础工程施工质量验收规范	GB 50202-2002
11	混凝土结构工程施工质量验收规范	GB 50204-2015
12	砌体工程施工质量验收规范	GB 50203-2011
13	建筑地面工程施工质量验收规范	GB 50209-2010
14	屋面工程质量验收规范	GB 50207-2012
15	建筑装饰装修工程质量验收规范	GB 50210-2001
16	钢结构工程施工质量验收规范	GB 50205-2001
17	建筑防腐蚀工程施工质量验收规范	GB 50224-2010
18	建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范	GB 50242-2002
19	建筑通风与空调工程施工质量验收规范	GB 50243-2002
20	外墙饰面砖工程施工及验收规程	JGJ 126-2015
21	建筑防腐蚀工程施工及验收规范	GB 50212-2002
22	水泥混凝土路面施工及验收规范	GBJ 97-87
23	公路路面基层施工技术规范	JTJ 034-2000
24	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
25	工程测量规范	GB 50026-2007
26	建筑地基基础设计规范	GB 50007-2011
27	建筑地基处理技术规范	JGJ 79-2012
28	电力工程地基处理技术规程	DL/T 5024-2005

29	建筑桩基技术规范	JGJ 94—2008
30	建筑桩基检测技术规范	JGJ 106—2014
31	土的工程分类标准	GB/T50145-2007
32	湿陷性黄土地区建筑规范	GB 50025-2004
33	电力工程水文地质勘测技术规程	DL/T 5034-2006
34	电力工程勘测安全技术规程	DL 5334-2006
35	混凝土结构设计规范	GB 50010-2010
36	清水混凝土应用技术规程（2009.06.01 实施）	JGJ 169—2009
37	混凝土及预制混凝土构件质量控制规程	CECS 40:92
38	钢筋机械连接通用技术规程	JGJ 107-2010
39	钢筋焊接验收规程	JGJ 18— 2012
40	钢结构设计规范	GB 50017-2003
41	钢结构焊接规范	GB50661—2011
42	钢结构防火涂料应用技术规范	CECS 24: 90
43	砌体工程设计规范	GB 5003 —2011
44	多孔砖砌体结构技术规范	JGJ 137 —2001
45	蒸压加气混凝土建筑应用技术规程（2009.05.01 实施）	JGJ/T 17—2008
46	水泥基灌浆材料应用技术规程	GB/T 50448—2015
47	粉煤灰混凝土应用技术规范	GB/T 50146—2014
48	混凝土外加剂应用技术规范	GB 50119—2013
49	屋面工程技术规范	GB 50345—2012
50	建筑抗震设计规范	GB 50011-2010
51	电力设施抗震设计规范	GB 50260-2013
52	建筑结构可靠度设计统	GB 50068-2001

	一标准	
53	建筑工程冬期施工规程	JGJ/T 104-2011
54	防洪标准	GB 50201-2014
55	建设工程质量检测管理办法（2005）	建设部令 141 号
56	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
五、电气安装主要标准、规范		
1	电气装置安装工程质量检验及评定规程	DL/T 5161.1~17-2002
2	电气装置安装工程电气设备交接试验标准	GB 50150-2006
3	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范	GB 50169-2006
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 50168-2006
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	110~500kV 架空电力线路施工及验收规范	GB 50233-2014
18	110~500kV 架空电力线路工程施工质量及评定规程	DL/T 5168-2002
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 50303-2002
21	电力工程电缆设计规范	GB 50217-2007
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 50227-2008
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 7261-2008
27	建筑物防雷装置检测技术规范	GB/T 21431-2008
28	用电安全导则	GB/T 13869-2008
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 电压波动和闪变	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 19862-2005

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	高压低压预装箱式变电站选用导则	DL/T 537-2002
40	接地装置特性参数测量导则	DL/T 475-2006
41	电能计量装置技术管理规程	DL/T 448-2000
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	高压配电装置设计技术规程	DL/T 5352-2006
47	带电作业用绝缘垫	DL/T 853-2004
48	继电保护和电网安全自动装置检验规程	DL/T 995-2006
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 596-2005
51	电力系统安全自动装置设计技术规程	DL/T 5147-2001

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 1499.1-2008
3	钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋	GB 1499.2-2007
4	钢筋混凝土用钢 第 3 部分： 钢筋焊接网	GB 1499.3-2010

[illegible]