

河北以岭药业 1.53384mwp 分布式光伏发电项目

监 理 初 检 方 案

河北以岭药业 1.53384mwp 分布式光伏发电项目监理项目部

2017 年 06 月



批准: 薛日财

2017年6月11日

审核: 王志成

2017年6月10日

编写: 李有叙

2017年6月9日

1. 初检依据

1.1 委托监理合同和施工合同等工程相关合同文件

1.2 法律法规文件

- 中华人民共和国建筑法（主席令第46号 2011年7月1日起施行）
- 建设工程质量管理条例（国务院令第279号 2000年1月30号起执行）
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 电力工程部分 2011版
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分 2013版
- 《中华人民共和国合同法》
- 《中华人民共和国招标投标法》
- 国务院（1999）第279号令《建设工程质量管理条例》。
- 国务院（2003）第393号令《建设工程安全生产管理条例》。

1.3 工程管理文件

- 《国家电网公司电力建设工程施工技术管理导则》（国家电网工（2003）153号）
- 电力行业标准 DL/T5434-2009《电力工程建设监理规范》。
- 电力建设施工质量验收及评价规程 DL/T5210.1-9—2009
- 《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》（基建质量[2010]19号）
- 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》（Q/GDW248-2008）
- 《国家电网公司业、监理、施工项目部标准化管理手册（2014版）》

4. 工程设计文件及规程规范

- 本工程承包合同、设计文件及变更资料
- 本工程的监理合同及《监理大纲》；
- 标准、规程、规范、地质勘测报告

本工程监理依据的主要技术标准、规程、规范包括但不限于：

序号	标准名称	标准号
1	《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB 50300-2001
2	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB 50202-2002
3	《砌体工程施工质量验收规范》	GB 50203-2011
4	《混凝土结构工程施工质量验收规范》(2015版)	GB 50204-2002
5	《屋面工程施工质量验收规范》	GB 50207-2002
6	《地下防水工程施工质量验收规范》	GB 50208-2011
7	《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB 50209-2010
8	《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》	GB 50210-2001
9	《建筑防腐工程施工及验收规范》	GB 50212-2002
10	《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB 50268-2008
11	《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB 50303-2002
12	《工程测量规范》	GB 50026-2007
13	《钢筋焊接及验收规程》	JGJ 18-2012
14	《建筑用砂》	GB/T 14684-2011
15	《建筑用卵石、碎石》	GB/T 14685-2011
16	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》	JGJ 52-2006
17	《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》	GB 1499.1-2008
18	《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋》	GB 1499.2-2007
19	《电气装置安装工程质量检验及评定规程》	DL/T5161.1 ~ 17-2002
20	《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》	GB50147-2010
21	《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》	GB50149-2010
22	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	GB 50150-2006
23	《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》	GB 50168-2006
24	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规程》	GB 50169—2006
25	《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
26	《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》	GB 50254-1996

2. 初检范围及条件

2.1 初检范围

2.1.1 电气安装工程

包括下列部分的工程实体及相关资料：

- 箱逆变、汇流箱系统设备安装。
- 主控及直流系统设备安装。
- 全站电缆施工。
- 全站防雷及接地装置安装。
- 通信系统设备安装。

2.1.2 土建工程

包括下列部分的工程实体及相关资料：

- 屋顶支架、组件安装。

2.2 初检条件

2.2.1 施工单位按设计和规范要求完成相应施工工程，无明显缺陷。

2.2.2 已完工程经过施工项目部三级自检合格，具备申报验收条件。

- 班组自检在检验批完成时，由施工班组独立完成。
- 经班组自检合格后，由施工项目部完成项目部复检工作。项目部复检不得与班组自检合并组织。

● 阶段性公司级专检完成，已编制公司级专检报告。公司级专检由施工单位工程质量管理部门根据工程进度开展，以过程随机检查和阶段性检查的方式进行。

● 劳务分包工程的班组自检由施工总包单位组织开展；专业分包工程班组自检自行开展，项目部复检及公司级专检由总包和分包单位共同开展，共同签字。

2.2.3 工程各专业应提交的竣工资料基本整理完毕，齐全有效，能够满足验收条件。

2.2.4 监理单位收到施工项目部填报的《工程质量验收申请表》及相关自检记录。

4.2 变电站建筑工程验收重点及要求

1) 单位工程质量验收合格,且结构安全,满足使用功能要求;施工过程中未出现重大质量事故。

2) 单位工程资料齐全、内容完整、数据准确、签字齐全、可追溯性强。

3) 主要原材料、半成品及成品的复试项目齐全,检验批符合要求;钢筋、水泥等原材料跟踪管理有可追溯性;工程未使用国家明令淘汰的建筑材料、建筑设备、耗能高的产品及有害物质含量释放量超过国家规定的产品。

4) 混凝土结构内实外光,棱角顺直;施工缝留设合理,处理认真,接缝平整;有抗渗要求的混凝土结构无渗漏;无超过标准规定的结构裂缝;工程实体钢筋保护层厚度检测一次检测合格率达到90%及以上。

5) 给水工程承压管道及设备水压试验一次检测达到设计要求及标准规定;

6) 电气安装工程接地装置、防雷装置的接地电阻测试一次检测达到设计要求及标准规定;照明管线、器具、配电盘安装敷设合理、整齐、美观,电气回路连接牢固,接地、接零安全可靠;开关、插座等高度一致、整齐美观,盒内洁净,接线规范。

7) 防止质量通病的各项技术措施均已落实,工程主体不出现质量通病。

8) 单位工程观感质量好,总体的观感得分率不小于85%。

5. 附表

监理初验缺陷整改反馈表

工程名称:

根据____年____月____日_____阶段验收情况，存在以下缺陷，按相应处理措施整改后复验：					
序号	存在缺陷	整改措施	整改完成情况		
复查意见		复查人		复查日期	