

编号: ZHJL-YZHS-01

禹州市花石镇二期 80MWp 光伏发电项目

施工初步竣工验收报告

常州正衡电力工程监理有限公司

禹州市花石镇二期 80MWp 光伏发电项目艾窝项目部

2017 年 9 月 17 日



批准: 周建成 2017年 9月 18日

审核: 张昭武 2017年 9月 18日



编写: 孔德国 2017年 9月 18日

目 录

1	工程概况	1
2	质量评估范围	2
3	质量评估依据	3
4	项目部管理人员在施工过程中质量的控制	4
5	工程质量核查情况	5
6	工程质量评估结论	6

1 工程概况

1. 1 工程概况

该本工程站址位于河南省许昌市禹州内。站址内无名胜古迹、文物保护区、军事设施等，无拆迁工程量，满足建站要求。站址地理位置优越，太阳辐射资源丰富，交通便利，水、电、通讯等基本建设条件具备。

禹州市花石镇二期 80MW_p 光伏发电项目艾窝工地，位于河南省许昌市禹州市方山镇方山寨，工程由河南森源电气股份有限公司投资建设，河南省电力勘测设计院 EPC 总承包，河南众志电力建设工程有限公司负责施工。

本工程占地面积约 550 亩，属于荒山荒坡光伏电站项目。以高效农业综合项目为依托，实现对土地资源的立体综合利用。本期建设容量为 12MW_p。。

1. 2 参建单位

项 目 业 主 单 位：河南省许昌森源新能源发电有限公司

项 目 监 理 单 位：常州正衡电力工程监理有限公司

项 目 设 计 单 位：河南省电力勘测设计院

项 目 施 工 单 位：河南省电力勘测设计院

项 目 分 包 单 位：河南众志电力建设工程有限公司

2、质量评估范围

土建工程：塔基土方开挖，钢筋结构，基塔基础浇筑

变电工程：塔杆工程、架线工程、接地及防雷装置安装 、线路防护设施

3、质量评估依据

3. 1 《中华人民共和国建筑法》；

3. 2 《建设工程质量管理条例》；

3. 3 《中华人民共和国安全生产法》；

3. 4 《建设工程环境保护条例》；

- 3.5 《建设工程安全生产管理条例》;
- 3.6 《电力安全事故应急处理和调查处理条例》;
- 3.7 《电力建设工程监理规范》(DL/T5434-2009);
- 3.8 《建设工程施工质量验收统一标准》GB50300—2001;
- 3.9 《工程测量规范》GB50026-2007
- 3.10 《普通砼用砂、石质量标准及检验方法》JGJ52-2006
- 3.11 《普通砼配合比设计技术规程》JGJ55-2000
- 3.12 《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-2003
- 3.13 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002
- 3.14 《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2003
- 3.15 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001)
- 3.16 《电力建设施工质量验收及评定规程》2010 第一部分: 土建工程
- 3.17 《工程建设标准强制性条文》土建部分 2006 版
- 3.18 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001
- 3.19 《建筑地基基础施工质量验收规范》GB50202-2002
- 3.20 《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2002
- 3.21 《混凝土强度检验评定标准》GBJ107-87
- 3.22 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002
- 3.23 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001
- 3.24 《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2003
- 3.25 《建筑防腐工程施工及验收规范》GB50212-2002
- 3.26 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012
- 3.27 《晶体硅光伏(PV)方阵 I-V 特性的现场测量》(GB/T18210-2000)

- 3.28 《电气装置安装工程质量检验及评定规程》 DL/T 5161.14-2002
- 3.29 《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》 GB50147-2010 2010-12-1
- 3.30 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2006
- 3.31 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》 GB50171-92
- 3.32 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006
- 3.33. 《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》
GB50148-2010
- 3.34 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 GB50150-2006
- 3.35 《电气装置安装工程 高压电器施工及验收规范》 GB50147 2010
- 3.36 《电气装置安装工程 110-500kV 架空电力线路施工及验收规范》
GB50173-1992;
- 3.37 《建筑工程监理合同》
- 3.38 《建筑工程施工合同》
- 3.39 施工图设计图纸及相关文件

四、项目部管理人员在施工过程中质量的控制

4.1 项目经理

(1) 在本工程上项目经理作为公司法人代表的被委托人,按照专工程合同条款,行使和履行合同中分包方的权利和义务。对承包的工程全面负责,并遵守国家和地方的法律和法规,维护本单位的利益和信誉。

(2) 负责按合同约定的分包工程范围和建设工期、施工验收规范、全面完成项目建设任务。解决业主和承包方的质量投诉。

(3) 领导和主持项目部的工作。

(4) 按照项目合同中的建设工期，组织制订和审核工程综合进度网络计划。组织制订和审批工程（建安）施工进度计划、协调设计进度和交付计划、协调设备（和材料）采购进度和交付计划，

(5) 定期对设计进度计划、设备采购进度计划、施工进度计划、调试进度计划的执行情况向公司和业主汇报。

(6) 对施工设计、设备采购、工程施工、工程调试的进度和质量提出要求，协调解决存在的问题。

(7) 根据工程情况分别向承包方、业主、公司汇报工程中存在的重大问题。

(8) 依据合同，协调处理业主、施工承包方在合同执行中的变更、纠纷、索赔等事宜。

(9) 建立和完善项目部信息管理系统，包括会议和报告制度，保证信息交流畅通。

4.2 项目部施工员

(1) 接受项目经理的领导和项目施工副经理的工作安排，负责工程施工质量技术管理工作。负责对施工分包方进行专业施工技术指导和监督。

(2) 业务上接受公司工程部、质量部的工作指导。

(3) 编制或审核专业施工组织设计、施工措施、作业指导书、施工进度计划、工程质量验评范围表。

(4) 负责按照监理表格样式，填写和报送施工监理报验审验表。

(5) 按照专业工程验收项目划分表联系施工监理人员进行四级施工质量检验及评定，负责三级施工质量检验及评定，负责二级施工质量检验及评定的抽查。

(6) 负责按照施工质量控制计划和施工质量检验计划，进行施工分包方质量记

录和现场的检查。

- (7) 负责日常施工过程中的施工质量、工艺的检查。
- (8) 负责处理和解决本专业的施工技术问题。
- (9) 按照工程施工进度计划，进行施工进度情况检查。
- (10) 负责检查和反馈本专业设计变更的执行情况。
- (11) 负责接待业主的质量咨询及质量投诉。
- (12) 完成项目经理和施总交办的其他工作。

4.3 项目部安全员

- (1) 负责项目的安全监察和安全（人身安全、设备安全、消防安全）管理。
- (2) 检查施工现场的设备的安全防护和安全保卫工作。
- (3) 检查施工分包方的安全文明施工的有关管理规章制度是否完善。
- (4) 检查施工分包方的安全管理人员组织是否健全。
- (5) 负责项目部的安全教育与培训。
- (7) 审核施工组织设计、施工措施、作业指导书中安全措施的内容。
- (8) 检查施工现场的消防设施情况。
- (9) 负责现场的安全文明施工检查，制止现场的违章作业，提出现场安全事故隐患。
- (10) 负责与地方劳动、卫生部门的工作联系。
- (11) 负责编写项目安全工作报告。

4.4 质量的控制

4.4.1 指导思想

发挥企业优势，本着对用户负责的态度，制定科学、合理、先进的施工方案，组织精锐的施工队伍，配备先进的机械设备，以现代组织管理方法和措施，保证新技术、新工艺贯穿于施工的全过程，认真履行合同及对建设单位的承诺，统筹安排、精心施工，创造高速度、高质量的工程，提高企业的社会信誉，使用户满意。

4.4.2 工程质量概述

质量方针：精心施工，保证质量、服务顾客、奉献社会。

质量目标：优质高效、多创精品。

质量承诺：诚实守信、尽心尽力。

五、工程质量核查情况

工程开工前，我监理项目部要求项目部及下属各施工队按照电力行业现行施工质量验收规范的要求，然后项目部对各施工队施工过程认真核查工程实物的质量，用详实的检测、科学的数据、翔实的工程资料和工程质量评估依据来评述检验批、分项工程、分部工程和单位工程的质量情况。核查时工程所含质量均应验收合格，施工项目部向监理项目部提出验收申请，监理项目部专业监理工程师到现场实际检查工程实体质量，合格后签发报验合格申请；分部工程和单位工程质量的核查评估工作均在施工项目部自行检查评定合格的基础上进行，施工项目部向监理项目部提交《工程报验单》，总监理工程师收到工程报验单后，组织专业监理工程师对工程质量严格进行检查、初检，并且对施工项目部报送的施工资料认真进行核查，对工程实物和资料上存在的问题，提出限期整改要求。

六、工程质量评估结论

工程开工以来，我监理项目部始终坚持质量第一的原则，把工程实体质量和观感质量及工程资料的质量均作为质量控制的重点。本工程经项目部对工程实体和施工资料检验后，认为该工程实体质量和观感质量符合规范和设计要求，质量控制质量完整齐全，符合电力行业施工资料管理的规定。在评估范围内的工程施工质量合格，达到合同质量目标要求，可以验收运行。