

涿鹿县张家堡 20 兆瓦光伏并网发电项目

监理单位工作情况汇报

常州正衡电力工程监理有限公司

涿鹿县张家堡 20 兆瓦光伏并网发电项目监理部

2017 年 6 月 13 日
涿鹿县张家堡 20 兆瓦光伏
并网发电项目
监理项目部



各位领导、专家，大家好：

欢迎各位领导、专家对我们涿鹿县张家堡 20 兆瓦光伏并网发电项目进行工作检查，项目开关站于 2017 年 3 月开工，光伏区于 2016 年 10 月 6 日开工，外送线路 2017 年 4 月 16 日开工。现将工程建设情况汇报如下：

1 参建单位：

建设单位：张能涿鹿光伏电力开发有限公司

设计单位：河北能源工程设计有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：清源易捷（厦门）新能源工程有限公司

2 工程概况

工程地址：本项目场址位于河北省张家口市涿鹿县张家堡镇胡庄村山地北侧。

建设规模：本项目装机总容量为 20MW，共 20 台 1000kva 升压式变压器，共 63492 块组件，每块组件 315W，共配置 400 台 50 kw 组串式逆变器。本工程新建一座 35kv 开闭站，两条汇集线路接入开关站，最终以一回 35kv 送出线路接入地方电网。

3 监理项目人员配置

总监理工程师 1 人；土建专业监理工程师 1 人；电气专业监理工程师 1 人；监理员（兼资料员）1 人。

4 工程进度情况：

1、灌注桩：2016 年 10 月 6 日地桩开工建设，2016 年 11 月 22 日施工完毕。



2、支架安装：2016年10月13日支架开工安装，2016年12月01日安装完毕。

3. 组件安装：2016年11月5日组件开工安装，2017年1月30日安装完毕。

4. 35kV 开关站土建：2017年3月15日35kV 配电室土建工程开工建设，目前已完成主体及基础施工，预计装修工程6月20日完成。

5. 低压电气施工：2017年4月10日开工，目前接地沟及电缆沟全部开挖完成，接地焊接完成20个区，20台箱变全部就位安装，组串式逆变器、汇流箱安装完成，1*4 光伏电缆放线全部完成；电缆放线累计完成20个区，箱变接线完成15台；逆变器、汇流箱接线完成80%。

6. 高压电气施工：高压电缆及光缆敷设完成累计19个区；光纤熔接完成9个区；汇集线路施工全部完成。35KV 开关柜、SVG、接地变安装接线完成，二次设备全部就位安装完成，二次接线完成。

7. 外线施工情况：塔基基础累计开挖完成40基；杆塔架设34基，拉线完成16基。

5 工程质量情况：

现场施工质量在建设单位、施工单位和监理单位的管理下，工程质量基本满足设计和规程规范要求。对隐蔽工程难以判断质量的部位，业主单位、监理单位和施工单位均进行隐蔽前的检查验收，对验收过程中发现的质量问题，经监理项目部提出后，施工单位均能认真的按照设计要求和规范要求进行整改，整个施工过程均处于受控状态，工程施工质量满足设计和规范要求。



存在的质量问题:

桩基础外露承台个别的倾斜和位移; 组件安装有的不直;

砌体砖缝不均匀; 构造柱浇筑表面不光滑, 观感质量差;

过路电缆保护管没有打喇叭口, 并且打磨毛刺做防腐处理;

光伏区支架接地焊接成型不美观。

6 监理工作情况:

监理项目部成立后, 在建设单位和施工单位的努力和配合下, 工程质量和施工进度均在受控状态。监理人员对工程质量、安全和进度, 采取事前、事中和事后控制的方式, 利用旁站、平行检查和巡视的监理方法和各种检查检测手段, 对工程质量和现场安全进行检查和把控。对检查中发现的问题, 施工单位认真努力的配合, 使整体工程质量和安全始终在受控状态。

7 施工中存在的问题

现场文明施工较差, 材料摆放零乱, 不整齐;

施工资料未能按照施工进度及时编制报审;

临时电源线安装使用不规范;

送出线路由于民事协调问题, 施工进度较慢;

各位领导、专家, 我们涿鹿县张家堡 20 兆瓦光伏并网发电项目监理部真诚欢迎各位专家的莅临指导, 对我们提出工程施工和管理存在的问题。我们将协助施工单位制定整改计划, 合理安排施工, 认真的完成各项工作, 纠正不足之处, 改进和提高我们的工程质量。感谢各位给予我们工作大力支持和帮助。

