

编号: ZHJL-012

监理月报

工程名称: 大安市爱康新能源农光相结合一期 10MWp 发电项目

2017 年 7 月 1 日 ~ 7 月 31 日 第 12 期

项目监理部 (章)

总监理工程师:

报告日期: 2017 年 7 月 31 日



监理月报

一、工程进度：

1、施工进度情况

- (1) 管桩定位放线 6439 点，完成总量的 100%
- (2) 打桩完成 6235 根，完成总量的 100%
- (3) 支架安装完成 886.5 组，完成总量的 100%
- (4) 组件安装完成 886.5 组，完成总量的 100%
- (5) 光伏厂区接地完成 100%
- (6) 汇流箱安装、接线、汇流箱至逆变工程完成 100%
- (7) 箱逆变基础、箱逆变吊装、箱逆变接线完成 100%
- (8) 箱逆变至开关室工程完成 100%
- (9) 围栏安装完成 2450 米，完成总量的 95%（停工待点）
- (10) 光伏场区道路施工、场地平整完成 80%
- (11) 综合楼、车库、水泵房、门卫室、中控楼已完成 98%（屋面积水须消缺、外墙涂刷外观不合格须消缺）
- (12) 升压站 66KV 主变压器、SVG 变压器、接地变压器、SVG 柜安装及接线完成 100%
- (13) 升压站 66kV 电压互感器、电流互感器、六氟化硫断路器、避雷器、接地刀闸、隔离开关安装及接线完成 100%
- (14) 升压站站内接地完成 100%；
- (15) 升压站、开关室、继电保护室、二次接线完成 100%；升压站一次二次试验及调试完成 100%，后台及通讯调试完成 96%
- (16) 升压站场平完成 97%，升压站围墙完成 96%
- (17) 66kV 输出线路已施工完成
- (18) 项目已并网

2 未施工项目：

- 1、门卫室自动伸缩门未做

2、光伏厂区道路及围栏未做完

3、现场施工情况：

电站 LOGO 及门卫门洞大理石钢挂、各建筑屋面女儿墙压顶砼及门上挑檐整改、各建筑雨水斗安装、洗衣间洗手池贴瓷砖、综合楼二层宿舍卫生间地板砖返工、光伏厂区子方阵喷编号、开关室钢盖板及地上地上电缆沟防腐。

4、须业主协调问题：

1、竣工后需业主协调设计单位出具竣工图。

2、进场道路因征地问题被堵，影响消缺整改，施工材料无法进场。

二、监理主要工作：

1、督促施工单位提供全套工程资料

2、要求施工单位对并网后存在的质量问题进行消缺整改

3、审核施工单位提交的签证单及竣工结算书

三、并网后现场存在的问题：

1、光伏厂区电缆标志桩因厂区灌水倾倒

2、光伏厂区个别汇流箱门合页损坏及汇流箱门打开困难

3、汇流箱出线及进线包塑软管掉落脱皮

4、逆变器至汇流箱直流电缆铜鼻子压接工艺有问题，个别铜鼻子压裂

5、光伏场区箱变低压室、逆变器电缆进出口防火封堵不规范

6、光伏厂区桥架槽盒与玻璃钢过渡处安装不合格且未有效封堵

7、光伏厂区桥架槽盒与支架未进行有效固定

8、光伏厂区电缆桥架槽盒塌腰

9、光伏厂区项目部处围栏还未施工完成、厂区大门未做

10、光伏厂区汇流箱及逆变器测控未通

11、光伏厂区 2#大棚区及 6#(靠南侧道路处)光伏缆穿 PE 管质量外观不合格待处理

12、箱逆变基础高压电缆重做电缆头后未完全担在镀锌支架上

13、箱逆变基础表面存在裂缝、脚印（须进行二次收面）

14、箱逆变器护栏焊接不牢靠，个别不锈钢横杆掉落

15、综合楼及中控楼未按设计要求设置沉降观测点

16、综合楼多窗固定发泡剂外漏，窗框两侧、顶部未粉刷到位

17、综合楼楼梯间顶部大于 50cm 水平段未按规范要求设置 10×10cm 挡坎

- 18、综合楼室、中控楼室内门不符合图纸要求需要更换
- 19、综合楼西侧楼梯与西侧外墙涂刷处处理不合理
- 20、综合楼、中控楼、门卫、水泵房、车库散水及室外地坪塌陷
- 21、综合楼、中控楼、车库、水泵房、门卫避雷带焊接搭接不规范
- 22、综合楼、中控楼、车库、水泵房、门卫的窗台及门上挑檐滴水线未做
- 23、综合楼及主控楼洗脸盆未按图纸进行安装（图纸要求洗手台现场安装洗手盆）。
- 24、综合楼、中控楼、车库、水泵房、门卫室各配电箱未进行有效封堵
- 25、综合楼、水泵房、车库、中控楼钢爬梯不牢靠（不符合 02J401 图集第 79 页规定要求）
- 26、综合楼、车库、水泵房配电箱未完全镶入墙体内须处理（设计要求 370 墙及 240 墙，现场全部是 200 墙）
- 27、综合楼门口处监控摄像头固定不牢靠，楼顶东南角监控线走线不合理
- 28、综合楼二层宿舍卫生间地面边沿需要打防水胶
- 29、一层楼梯间及资料室窗户玻璃损坏
- 30、综合楼炮楼外墙涂刷未完成
- 31、综合楼、中控楼小便器不符合图纸要求须更换
- 32、综合楼一层男卫生间蹲便无隔板
- 33、综合楼、水泵房屋面防水找坡不平，下雨积水（综合楼屋面苯板胶厚度不够）
- 34、综合楼、中控楼、水泵房、车库、门卫外墙涂刷观感不合格须整改
- 35、综合楼上二楼给水总阀门处给水管凝露生锈（须防腐保温处理）
- 36、水泵房旁水表井无盖板
- 37、中控楼静电地板损坏、表面不平，二次设备基础槽钢处及靠墙边处用木方支撑，存在踩踏起翘现象
- 38、中控楼屋顶监控线明敷
- 39、中控楼散水预留处电缆井未做盖板及未有效封堵
- 40、中控楼控制室东门及继保室南门损坏须整改
- 41、中控楼开关室轴流风机无防尘网
- 42、中控楼 35KV 开关室高压柜下电力电缆及控制电缆未做有效固定
- 43、(中控楼、综合楼、车库、门卫、水泵房)内窗台、柱、梁、阴角，阳角涂刷前抹灰找平不到位，涂刷后外观质量差及部分墙面开裂掉皮；室内插座、开关处粉刷后未处理到位
- 44、中控楼内墙四周避雷接地扁钢安装不规范，紧贴墙面且西侧插座被扁钢遮挡
- 45、中控楼继保室故障录波柜体后面把手损坏

- 46、中控楼继电保护室部分二次电缆未挂电缆标识牌（设计单位未设计未挂牌电缆）
- 47、中控楼继电保护室西侧 10 台通讯柜未固定（焊接或螺栓固定）
- 48、中控楼继电保室与控制室隔断玻璃门打胶不到位松动
- 49、中控楼主控室静电地板下方卫生未清理
- 50、中控楼墙体厚度不符合图纸要求
- 51、升压站消防沙箱未装沙
- 52、升压站过路地下电缆沟水泥盖板断裂且外观不合格（下雨电缆沟会积水）
- 53、升压站开关室南侧道路因重做高压电缆头，破碎硬化路面后未恢复
- 54、升压站围墙开裂（北侧围墙靠临电处）。
- 55、升压站站内碎石未铺全
- 56、升压站雨后积水、场地塌陷严重
- 57、升压站设备独立基础个别保护帽掉角破损开裂
- 58、升压站事故油池缺少排气孔未装
- 59、升压站 SVG 变压器围栏基础须做水泥保护帽防腐
- 60、升压站 SVG 变压器高压侧电缆支架处电缆沟未抹灰
- 61、主变鹅卵石厚度未满足设计要求（设计要求 300mm）
- 62、户外联通通讯光纤没有固定钢线
- 63、山东泰开有两台隔离刀闸电动操作箱灯管烧毁损坏
- 64、SVG 变压器隔离刀闸分合把手丢失
- 65、400V 低压配电柜接线混乱
- 66、SVG 本体二次端子接线混乱，标号不正确，有无标号现象
- 67、主变中线点接地刀分合不严，远方控制不到位。
- 68、升压站出线甲刀闸操作机构无远方操作。
- 69、升压站围墙大门柱干挂大理石未做
- 70、电度表、66kv 电压互感器、66KV 电流互感器需电科院校验，并对电度表铅封

四、下月监理工作安排：

- 1、督促施工单位对并网后现场存在的质量问题消缺整改
- 2、督促施工单位完善工程资料
- 3、督促施工单位提交竣工验收申请单、竣工结算书

五、现场施工图片：

