

安丘惠永 60MW+惠利 80MW 光伏扶贫电站项目情况报告

报告日期： 2017 年 02 月 28 日

编号： 001

项目名称	1、安丘惠永 60MW 光伏扶贫电站项目 2、安丘惠利 80MW 光伏扶贫电站项目	业主单位	1、安丘市惠永光伏科技有限公司 2、安丘市惠利光伏科技有限公司
项目规模	1、60MW 光伏电站项目 2、80MW 光伏电站项目	项目地址	1、山东省潍坊市安丘市石埠子镇水帘沟村、孝仁全村、天桥子村、马头山村、王庄村、孔家庄等周边村 2、山东省潍坊市安丘市柘山镇安丘市柘山镇李家沟村、凤凰沟村、任家旺村等周边村
监理负责人	严卫忠	监理人数	目前 4 人
进场时间	2017 年 02 月 12 日	合同工期	2017 年 02 月 12 日至 2017 年 08 月 31 日(不超过 200 天)
参建单位	3、建设单位：（1）安丘市惠永光伏科技有限公司 （2）安丘市惠利光伏科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总承包单位（EPC）：中国核工业二三建设有限公司 设计单位：四川品和新能源有限公司		

报告内容

一、项目概况：

1、本项目建设规模 60MW，由 60 个发电单元组成；主要建设内容包括：280Wp 单晶硅电池组件 214290 块、40kW 逆变器 1500 台、箱式升压变 60 台、1 座 220kV 升压站、1 回 220kV 输电线路；光伏阵列运行方式采取倾角 30° 固定式；本工程采用组串式型逆变器，每 22 块多晶硅光伏组件串联形成 1 个光伏组件串，每 6 个光伏组件串接入 1 台组串式逆变器，4~6 台组串式逆变器接入 1 台交流汇流箱，每 6~10 台交流汇流箱接入 1 台 35/0.48kV 升压箱变（变压器低压侧电压根据逆变器出口电压确定），将逆变器出口交流电升压至 35kV。每 15 台 35kV 升压箱式变在高压侧并联为 1 回经汇集站汇集为 1 回电源进线；共 2 回电源进线，接入新建 220kV 升压站，升压站 220kV 侧采用单母线分段接线，以 1 回 220kV 架空线路接至宏图 220kV 侧，以 220kV 电压等级并入山东电网。

2、本项目建设规模 80MW，由 80 个发电单元组成；主要建设内容包括：280Wp 单晶硅电池组件 285720 块、40kW 逆变器 2000 台、箱式升压变 80 台、1 座 220kV 升压站、4 回 35kV 输电线路；光伏阵列运行方式采取倾角 30° 固定式；本工程采用组串式型逆变器，每 22 块多晶硅光伏组件串联形成 1 个光伏组件串，每 6 个光伏组件串接入 1 台组串式逆变器，4~6 台组串式逆变器接入 1 台交流汇流

箱,每6~10台交流汇流箱接入1台35/0.48kV 升压箱变(变压器低压侧电压根据逆变器出口电压确定),将逆变器出口交流电升压至35kV。每20台35kV 升压箱式变在高压侧并联为1回经汇集站汇集为1回电源进线;共2回电源进线,接入新建220kV 升压站,升压站220kV 侧采用单母线分段接线,以1回220kV 架空线路接至宏图220kV 侧,以220kV 电压等级并入山东电网。

二、业主单位情况:

业主公司情况介绍:1、(1)安丘市惠永光伏科技有限公司(2)安丘市惠利光伏科技有限公司两个公司都属于山东潍坊天恩新能源公司。

2、现场管理人员配置、分工、能力水平:现场建设方成立了项目部,其中项目经理:张志强;土建主管:刘鲁宾;电气主管(兼资料员)、魏运保等七位负责人对项目安全、质量、进度很重视,业务能力专业;

3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求:建设方对监理项目部实施暂时没有其他要求;但是希望公司加派监理人员且满足现场需求,车辆配备抓紧进场。

三、设计单位情况:

1、施工图交付情况介绍:目前图纸未到;

2、现场暂无设计代表;

3、设计单位是总包方(EPC)聘请,小部分桩基图有电子档形式发给业主、监理;

4、升压站、箱变、光伏区平面图、基础图等还未到。

四、供应商材料、设备进场情况:暂无

五、施工情况:

1、全工程分别分包给7个分包单位:(1)滕州市安信建设工程有限公司(2)河南开祥建筑集团有限公司(3)四川泰杰建筑工程有限公司(4)山东圣亚建筑安装有限公司(5)河北永庆电力工程有限公司(6)合肥建工设备安装有限责任公司(7)江苏兴港建设集团有限公司

2、升压站爆破点测量完成,潜孔机械已经进场;

3、光伏场区杂草,树木砍伐清理有四组人(8人);

4、惠永60MW 目前桩机到场26台,完成测量放点2188组(一组8个点),打孔约767组(一组8个孔);

5、惠利80MW 目前桩机到场22台,完成测量放点1837组(一组8个点),打孔约1102组(一组8个孔);

6、02.24.七个施工队伍将全面开展60MW、80MW 两个项目;每个分包单位将承担20MW 的工程量;

六、监理工作情况:

1、监理从2017.02.12 将陆续进场,目前四人;

2、监理人员到达后,项目负责人对其进行了安全培训、现场质量验收规范培训、项目车辆安全使用及项目部管理制度培训;

3、2017.02.18 召开了第一次工程例会;02.25 召开第二次监理例会;

4、2017.02.19 对现场测量有误差、桩机钻孔质量不合格,开出了第一份监理通知单;

5、2017.02.21 对施工单位开出了第一份联系单(关于开工前的资料报审);通

知单四份； 6、整理监理报审资料已送业主项目部； 7、监理到达后，陆续购买了床上用品、双层铁艺床（二张）、厨房用具、办公用品、生活用品、二手摩托车 2 辆；申请办理了当地移动网络等事宜；
七、其他：暂无
八、本月整体进度除外界因素影响完成率没有达到预期计划，对于工程质量控制没有出现严重质量事宜，安全方面更是把安全第一放在首要位置；本月工作仍有不足之处，要在接下来工作中，让新来公司员工到达现场后，不断培训、学习，努力把监理专业工作做好，体现出正衡监理专业水平。

安丘惠永 60MW+惠利 80MW 光伏扶贫电站项目 监理项目部整理

日期： 2017 年 02 月 28 日