

监理月报

北京东润洁源投资有限公司100MW光
伏平价上网项目

第01期

监理项目部（章）



报告日期： 2021年04月30日

监 理 月 报

本月工程实施情况

项目名称	北京东润洁源投资有限公司100MW光伏平价上网项目		业主单位	丰宁满族自治县清能明德光伏发电有限公司
项目规模	本项目装机容量100MW		项目地址	丰宁满族自治县万胜永乡
监理负责人	田同有		监理人数	驻场 4人
监理进场时间	2021.04.02		合同工期	2021.04.02-2021.12.01 (6+1))
	建设单位：北京东润洁源投资有限公司有限公司			
参建单位	监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司			
	设计单位：西安特变电工电力设计有限责任公司			
	总承包单位：特变电工新疆新能源股份有限公司			
	施工单位：陕西坤龙电力工程有限公司； 宁夏元方电力工程有限公司； 湖北江硕建设工程有限公司； 宿州市中安建筑工程有限公司； 天津中信德金属结构有限公司；			

一、本工程规模：北京东润洁源投资有限公司100MWp光伏平价上网项目地位于丰宁满族自治县万胜永乡，从地块划分上主要为四块，分别位于小郭家屯附近、广益号东南侧约300m、台子村南侧约500m、红石砬村北侧约300m处。场区均位于中低山斜坡之上，地面高程在1350~1720m之间，地面坡度介于10~25°之间，地貌单元属构造中低山斜坡，丘陵状，场区现状基本为荒地，局部为农田，拟建场地总占地面积约4230亩。场址夏季辐射强，冬季辐射弱；正午辐射强，早、晚辐射弱。场址稳定度RW为0.31，太阳能资源稳定度为C级，属于“一般”区域。全年的直射比RD为0.64，属于A级，直接辐射主导。

光伏电站采用固定式方阵使用单晶双面组件440Wp与228kW组串逆变器搭配，由25个4MW发电单元组成容量为100MWp的光伏项目，一次性建设完毕。由2条同塔双回集电线路接入顺新220kV汇集站35kV侧，通过220kV变电站接入电网系统。项目坐落于北纬 41°45' 31.92"，东经116°17' 45.64"，海拔高度1360~1500米，东侧有G239/X507，Y063，与项目地之间有良好的水泥路或者砂石路，可直达项目地，交通满足大件运输要求，交通便利。

二、工程进度:

- 1、一标段 (31110个), 钻孔16512个, 完成53%。混凝土浇筑11868个, 完成38%。
- 2、二标段 (27700个), 钻孔20100个, 完成72%, 混凝土浇筑13485个, 完成48.6%。
- 3、三标段 (27360个), 钻孔21000个, 完成76%, 混凝土浇筑12920, 完成47%。
- 4、箱变基础 (25台), 开挖18台, 完成72%, 基础浇筑2台, 完成8%。
- 5、集电线路 (84基): 塔基基础土方开挖37基, 完成22.7%, 基础混凝土浇筑18基, 完成21.4%。
- 6、支架组件安装: 试支架安装。

三、材料进场情况:

- 1、塔基地脚螺栓: 36*1560*224, 42*178*96, 48*2000*304, 24*1320*496, 30*1350*144, 64*2420*112。
- 2、盘圆 $\Phi 6$ *3.36T, $\Phi 8$ *10.07T, $\Phi 10$ *0.605T, $\Phi 12$ *1.575T, $\Phi 16$ *0.998T。
- 3、盘螺10*33.18T。
- 4、螺纹钢
12*17.634T, 14*7.552T, 16*8.835T, 18*3.839T, 20*14.82T, 25*25.48T, 28*5.216T。
- 5、盘圆 $\Phi 8$ *56.8T,
- 6、螺纹钢: 16*50.42T, 18*16.32T, 12*93.23T, 14*37.61T。
- 7、光伏区预埋件 (86160个) 实际到场69400个。
- 8、材料、设备进场滞后 (如有) 原因: 材料进场及时。

四、施工过程中存在的问题:

- 1、09#11#、箱逆变立柱拆模后发现个别立柱存在胀模、漏浆现象, 监理项目部已要求施工单位进行整改。
- 2、一标段: 17#、18#、20#。二标段: 09#、11#、12#。三标: 01#、02#、05#、07#光伏区预埋件前后排, 不同程度存在着预埋错误情况, 不符合设计要求, 监理项目部要求施工单位按设计要求进行整改。
- 3、9#、11#箱变模板支护不符合设计要求, 不同程度存在着蜂窝、麻面、缺棱掉角、涨模。
- 4、塔基基础土方开挖个别基坑底部标高不符合设计要求, 基坑放坡不到位, 基坑边缘弃土高度已超过2m, 且与基坑边缘不在安全距离之外。

5、个别基坑基础模板支护不符合设计要求，不同程度存在着蜂窝、麻面、缺棱掉角、涨模等情况。

6、个别基坑钢筋绑扎存在着缺筋现象。

7、施工过程中有个别施工人员戴安全帽帽带未系现象，高空作业人员存在着安全带未佩戴情况。

8、施工作业区域存在着安全警示标牌悬挂缺少，安全警戒防护不到位等情况

五、本月监理工作情况

当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的；

1、监理项目部监理每天对施工现场安全、质量进行检查、指导、纠正，并做记录（记录日志）。

2、本月召开监理周例会4次，《会议纪要》4份，《监理周报》4份，《安全监理周报》4份，《监理月报》1份，组织展开一次月度《安全/质量大检查》一次，草原消防演练一次，《安全教育活动》一次，月度安全活动记录表1份。

3、本月管控资料：《监理检查记录表》25份、《平行检验记录表》28份，《安全旁站监理记录表》45份，《旁站监理记录表》28份，《监理通知单》8份，《工程罚款单》4份，《安全检查记录表》2份。

六、下月监理工作重点：

1、1-25#光伏区支架基础预埋件全部混凝土浇筑完成。

2、1-25#光伏区支架、组件展开施工作业。

3、光伏区箱变基础混凝土浇筑施工完成。

4、集电线路塔基基础混凝土浇筑完成（需变更除外）。

5、铁塔组立展开施工作业。

6、光伏区直埋电缆沟开挖展开施工作业。

7、光伏区防雷接地展开施工。

8、严抓现场施工安全，确保安全零事故。

北京东润洁源投资有限公司100MW光伏平价上网项目监理项目部

2021年04月30日



项目开工典礼



安全教育培训



施工图纸会审



钢筋见证取样



消防演练



施工现场监理安全交底



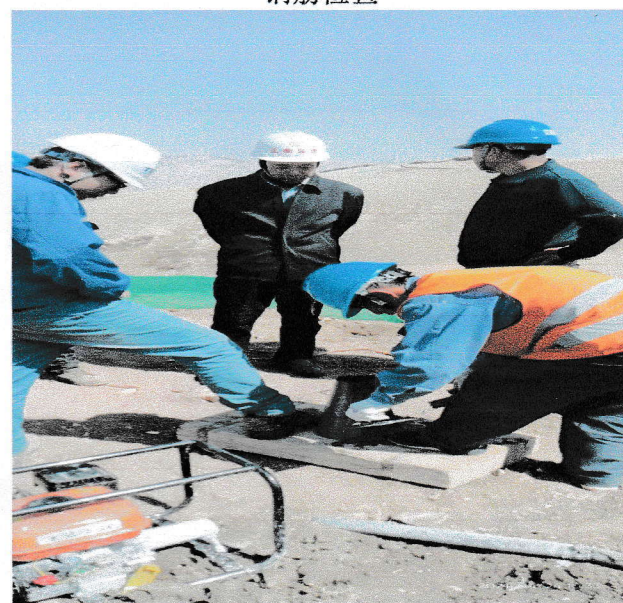
基坑验槽



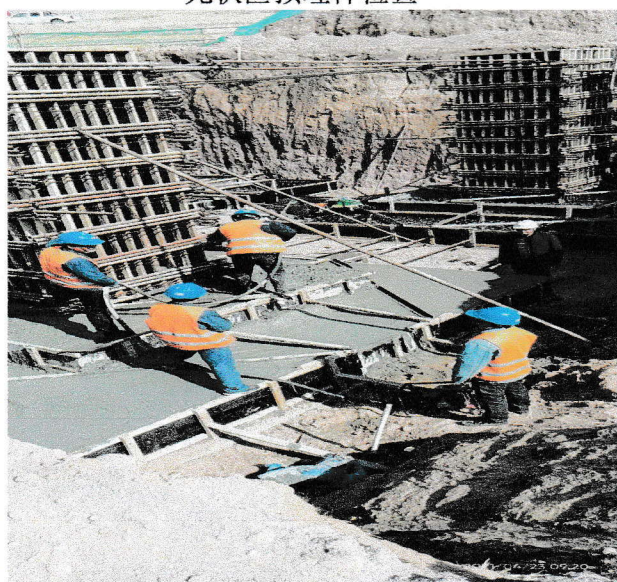
钢筋检查



光伏区预埋件检查



混凝土坍塌度检查



铁塔基础混凝土浇筑监理旁站



材料进场检查（支架材料）