

交口县水头镇光伏发电平 价上网项目 监 理 周 报

(2020 年 10 月 03 日至 2020 年 10 月 09 日)

编制人：张栋

批准人：汪家骏

常州正衡电力工程监理有限公司

交口县水头镇光伏发电平价上网 项目监理部

2020 年 10 月 09 日

1. 工程综合实施进展情况

1.1. 人员情况

- a. 中南勘察基础工程有限公司：管理人员 12 人，施工人员 120 人。
- b. 海原鑫源建筑有限公司：管理人员 9 人，施工人 35 员，特种作业人员 8 个。
- c. 河南贤坤实业有限公司：管理人员 6 人，施工人员 30 人。
- d. 宁夏建博建筑工程有限公司：管理人员 7 人，施工人员 90 人。
- e. 江苏东软智能科技有限公司：管理人员 8 人，施工人员 152 人。
- f. 四川优博景成建筑工程有限公司：管理人员 8 人，施工人员 20 人。
- g. 江苏燕山光伏设备有限公司：安装工：465 人，撒料人：23 人。管理人员 10 人。
- h. 华安安装工程有限公司：管理人员 7 人，施工人员 72 人。
- i. 南通通城电建安装工程有限公司：管理人员 5 人，施工人员 34 人。
- j. 山西巍腾电力建设工程有限公司：管理人员 4 人，施工人员 18 人。
- k. 四川宏佳建设工程有限公司：管理人员 8 人，施工人员 90 人。

1.2. 设备情况一览表

单位 名称	机 械 设 备									车 辆				合计
	经纬仪	水准仪	搅拌站	发电机	弯曲机	电焊机	钻孔机	铲车	三轮车	工程车	挖掘机	泵车	拖拉机	
海原鑫源建筑有限公司	1	1	1	2		2	1	1	2	2				13
河南贤坤实业有限公司	1	1	0	2	0	2	4	1	2	1	0	0	0	14

四川宏佳建设工程有限公司	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	4	0	0	19
中南勘察基础工程有限公司							10				6		1	17
合计														

1.3 工程综合进展情况：

1) 海原鑫源建筑有限公司；

箱变基础：放点累计 92 个，箱变开挖累计 92 个，垫层支模累计 92 个，平台立柱支模累计 88 个，钢筋绑扎累计 88 个，浇筑累计 84 个！倒运材料

2) 河南贤坤实业有限公司；

1、综合楼外墙粉刷 80%

2、室内地板砖铺设 90%

3、围墙砌筑 350 米

3) 中南勘察基础工程有限公司；

1、加工钢筋笼累计完成 43500 个, 累计完成 84MW

2、放点累计完成 41600 个, 累计完成 80.4MW

3、浇注累计 37450 个, 累计 72.4MW

4、钻孔累计完成 41080 个, 累计完成 79MW

4) 宁夏建博建筑工程有限公司

1、北区低压电缆沟开挖累计完成 2100 米!

2、北区低压电缆展放累计完成 4100!

3、北区通讯线展放累计完成 1600 米!

4、南区接地累计完成 (53 兆瓦)

5、北区 4 平方汇线展放累计完成 8.5 兆瓦。

6、南区低压展放累计完成 54 兆瓦! (剩下的没有打桩)

7、南区 4 平方绑完成累计完成 52 兆瓦!

8、堵防火汇流箱累计完成 160 台!

9、线路整体完成 98%!

10、南区高压电缆全部完成 95%

5) 江苏东软智能科技有限公司

中部钢结构安装 408 基, 完成总量约 59%, 折算约 15.4 兆瓦; 钢梁 342 根, 完成总量约 74%, 折算约 19.3 兆瓦; 安装组件 31276 块, 完成总量约 53%, 折算约 14.1 兆瓦。灌注桩浇筑 1394 根, 完成总量约 66%, 折算约 17.4 兆瓦; 端部基础浇筑 782 基, 完成总量约 81%, 折算约 21.3 兆瓦; 安装端

部支架 665 组，完成总量约 72%，折算约 18.8 兆瓦。

6) 四川优博景成建筑工程有限公司

1、2 号主变油池电缆爬架，母线桥架钢结构立柱安装完成；

2、电缆沟支架焊接；

3、1 号 svg 围栏基础浇注完成 ；

4、站内道路平整。

5、2 号主变油池墙板支模；

6、架构二次灌浆完成 60%。

7) 江苏燕山光伏设备有限公司

支架累计到货：248 兆瓦。2：支架安装 519 组，(5.96 兆瓦) 累计：12116 组(139.25 兆瓦)，组件安装：349 组(4.01 兆瓦)，累计：108.9 兆瓦

8) 华安安装工程有限公司

1. 光伏板连线

2. 高压电缆沟开挖累计：5070 米

3. 1*4 电缆敷设累计：411070 米

5. 通讯敷设累计：28568 米。

6. 高压电缆敷设铺砂盖砖累计：2766 米。

7. 汇流箱接线：27 台

8. 接地敷设累计：51760 米

9. 低压电缆沟开挖累计：33760 米。

10. 低压直流电缆敷设：累计 56832 米

11. 箱变吊装：5 台（8#、24#、25#、26#、27#）

累计完成 45MW，

9) 南通通城电建安装工程有限公司

1、电缆沟开挖累计完成 11870 米！累计完成 53MW

2、低压电缆展放累计完成 57560 米！累计完成:53MW

3、通讯线展放累计完成 13352 米；累计完成:46MW

4、接地沟开挖累计完成 17140 米；累计完成:45MW

5、红黑线展放累计 242800 米；累计完成:40MW

6、#接地合金敷设累计 15890 米, 累计完成:25MW

7、51#、58##方阵 3125 箱逆变一体机 2 台，累计完成 3125 箱逆变一体机 13 台，2500 箱逆变一体机就位 0 台，累计完成 2 台，34#方阵分体箱变 2 台，逆变一台，共 3 个方阵, 累计就位 20 台

套，累计完成:70MW

8、集电线路高压电缆开挖累计 800 米；

9、汇流箱接线累计完成 132 台；

高压电缆敷设累计完 990 米

10) 山西巍腾电力建设工程有限公司

(升压站)：1、户外 220 设备吊装已完成；2、二次仓接线完成 70%；3、二次倒运；4、接地焊接作业完成 70%

11) 四川宏佳建设工程有限公司

1、加工钢筋笼累计完成 44800 个，累计完成 86.28MWP

2、预埋件制作累计完成 44100 个，累计完成 84.9MWP

3、打孔累计完成打孔 48666 个，累计完成 95MWP

4、方阵浇筑累计完成浇筑 34420 根，累计完成 67MWP

5、预制管桩累计打入 592 根

6. 护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 414 个

7. 护坡固定支架基础现浇基础钻孔累计钻孔 510 个

8. 护坡预制管桩切割 4 根

12) 江苏威尔五金股份有限公司

1：支架累计到货 19.7MW：

2：支架安装护坡 11 区斜梁 1 组，计 6 组；支架 1 组

2. 体系运行情况：

正常

3. 质量情况:

- 1) 组件搬运未按规范要求操作;
- 2) 材料报验不及时;
- 3) 工序报验不及时;
- 4) 35KV 高压电缆敷设破皮
- 5) 支架基础浇筑振捣不到位

4. 安全情况:

- 1) 现场无专职安全管理人员及车辆指挥人员; i
- 2) 货物倒运无绳索固定;
- 3) 施工机械具未报审;
- 4) 外线爆破施工未报审专项施工方案及爆破相关资料。

5. 进度分析及建议:

光伏区、外线施工及升压站各施工单位施工进度缓慢, 建议, 施工方采取增加机械设备和施工人员数量的办法, 完成施工任务。

6. 本周监理重点工作:

安全第一, 继续督促参建方安全落实情况。

加强对进场材料进行检查、见证取样等, 对施工现场加强巡视检查工作, 根据相关规范和工程设计文件, 严格把关。

7. 有关监理工作的建议:

无

8. 需协调解决的问题:

- (1) 海原鑫源建筑有限责任公司

光伏区北区箱逆变基础的检修道路未修理, 影响材料进场。

9. 下周工作计划:

1、江苏东软智能科技有限公司:

- 1) 施工进度计划: 布索和张拉及组件的安装工作; 修路、放线、修整场地及基础开挖, 钻孔和浇筑工作及钢构件安装; 同时安排修路和场地的修整、翻晒工作, 基础开挖、钻孔和浇筑工作。
- 2) 安全管理计划: 进一步完善安全文明施工的相关工作, 加强安全文明施工的培训和教育工作
- 3) 质量管理计划: 严格控制施工过程的各个工序的质量指标, 并有针对的进行质量交底和培训工作

2、华安安装工程有限公司

- 1) 施工进度计划: 如具备条件, 根据打桩完成进度对电缆沟接地沟、开挖, 低压直流电缆、接地敷设及回填进行施工。部分高压电缆沟开挖及高压电缆敷设完成、终端制作安装完成。
- 2) 安全管理计划: 每日对工人进行安全早班会
- 3) 质量管理计划: 施工现场按规范、技术交底要求施工, 确保质量符合要求

3、山西巍腾电力建设工程有限公司

- 1) 10KV 线路送电完成, 升压站接地施工完成 90%, 设备安装完成 100%, 二次电缆敷设完成 100%, SVG 安装完成 100%, 调试完成 60%。
- 2) 安全管理计划: 新进场人员进行安全教育培训。
- 3) 质量管理计划: 严格按照规范规程及图纸要求进行施工。

4、江苏燕山光伏设备有限公司

施工进度计划: 支架安装 30 兆瓦、组件安装 30 兆瓦

5、中南勘察基础工程有限公司

- 1) 施工进度计划: 支架基础浇筑 9000 个。
- 2) 安全管理计划: 无安全事故
- 3) 质量管理计划: 无质量事故

6、四川宏佳建设工程有限公司

施工进度计划：固定支架基础浇筑 7000 根，护坡固定支架基础浇筑 200 根。

7、海原鑫源建筑有限责任公司

油池施工完成 15 个；

形象进度照片









交口县水头镇光伏发电平价上网项目

施工区域:	64#组件安装
拍摄时间:	2020.10.09 15:46
天气:	阴 15°C
地点:	吕梁市·西山
建设单位:	交口县光煜光伏发电有限公司
监理单位:	常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印
— 相机 —



交口县水头镇光伏发电平价上网项目

施工区域:	升压站
施工内容:	户外设备基础防雷接地扁钢焊接
拍摄时间:	2020.10.09 星期五 15:22
天气:	阴 14°C
地点:	吕梁市·321省道

今日水印
— 相机 —