

交口县水头镇光伏发电平 价上网项目 监 理 周 报

(2020年11月7日至2020年11月13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11月13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 7 人，施工人员 35 人。
- b. 海原鑫源建筑有限公司：管理人员 9 人，施工工人 35 人，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 2 人，施工人员 20 人。
- e. 江苏东软智能科技有限公司：管理人员 7 人，施工人员 145 人。
- f. 四川优博景成建筑工程有限公司：管理人员 4 人，施工人员 10 人。
- g. 江苏燕山光伏设备有限公司：安装工：154 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 53 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 70 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 20 人。
- k. 四川宏佳建设工程有限公司：管理人员 8 人，施工人员 60 人。
- l. 江苏威尔五金股份有限公司：管理人员 2 人，施工人员 132 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	1	0	0	0	4	0	0	5
华安 安装 工程 有限 公司				2						4	5		1	12
江苏 燕山 光伏 设备 有限 公司										35			6	41
南通 通城 电建 安装 工程 有限 公司										1	5		2	8
中南 勘察 基础 工程 有限 公司							10				6		1	17

江苏 东软 智能 科技 有限 公司 项目 部										18	6		2	26
江苏 威尔 五金 股份 有限 公司							2			2				4
宁夏 建博 建筑 工程 有限 公司							2				2			4
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！

2) 河南贤坤实业有限公司；

1、水泵房刮腻子完成

2、排水沟浇筑混凝土

3、围墙刷漆

3) 中南勘察基础工程有限公司；

1、加工钢筋笼累计完成 50550 个, 累计完成 97.7MW

2、浇注累计 50110 个, 累计 97.7MW

3、钻孔累计完成 50450 个, 累计完成 97.7MW

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 4300 米！

2、北区低压电缆展放累计完成 6800！

3、北区 4 平方汇线展放累计完成 14 兆瓦。

4、北区板线绑扎累计完成 11.5 兆瓦

5、北区汇流箱接线累计完成 102 个。

6、北区接地敷设累计完成 4900 米。

7、南区测量电压累计完成 44 兆瓦。

8、南区 4 平方小接地线累计完成 4070 组。

9、南区贴牌累计完成 15 个区。

10、 组件喷号累计完成 15 个区、

11、 电缆桥架敷设累计完成 550 米。

5) 江苏东软智能科技有限公司

1. 基础浇筑 22.3 兆瓦（包含端部基础、灌注桩）

2. 钢结构支架安装 25 兆瓦（包含端部支架、中部钢结构、钢梁）

3. 安装组件 43276 块，完成总量约 74%，折算约 18.4 兆瓦

4. 汇流箱 87 个，完成总量约 82%，约 20.7 兆瓦

6) 四川优博景成建筑工程有限公司

1、 站内道路施工完成。

7) 江苏燕山光伏设备有限公司

1: 支架累计到货：248 兆瓦。

2: 支架安装累计：20294 组(233.23 兆瓦)，组件安装累计：226 兆瓦

8) 华安安装工程有限公司

1. 高压电缆敷设累计：25281 米。

2. 1*4 电缆敷设累计：696870 米。

3. 通讯敷设累计：74280 米。

4. 接地敷设累计：60860 米。

5. 低压电缆沟开挖累计：55320 米。

6. 低压直流电缆敷设累计 82658 米。

累计完成 78MW

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 19420 米！累计完成 87MW
- 2、低压电缆展放累计完成 76430 米！累计完成:90MW
- 3、通讯线展放累计完成 24502 米；累计完成:75MW
- 4、接地沟开挖累计完成 24440 米；累计完成:71MW
- 5、红黑线展放累计 590800 米；累计完成:74MW
- 6、接地合金敷设累计 42190 米, 累计完成:65MW
- 7、箱逆变累计就位 29 台，累计完成:110MW
- 8、集电线路高压电缆沟开挖累计 4850 米；
- 9、汇流箱接线累计完成 380 台；接线 284 台
- 10、高压电缆敷设累计完 16504 米
- 11、高压累计中间接头 23 套，终端头 68 套

10) 山西巍腾电力建设工程有限公司

- (升压站)：
- 1、控制电缆铠装屏蔽层接地；
 - 2、站内调试；
 - 3、消缺

11) 四川宏佳建设工程有限公司

- 1、加工钢筋笼累计完成 50010，累计完成 96MWP

- 2、预埋件制作累计完成 50174 个，累计完成 96.5MWP
- 3、打孔累计完成打孔 50000 个，累计完成 96MWP
- 4、方阵浇筑累计完成 49607 根，累计完成 95MWP
- 5、预制管桩累计打入 950 根
6. 护坡固定支架基础灌注桩浇筑累计 1939 根

12) 江苏威尔五金股份有限公司

- 1: 支架累计到货 21MW:
- 2: 支架 5 组计 46 组合 10.0MW, 组件 4 组计 38 组合 7.8MW

2. 体系运行情况:

正常

3. 质量情况:

- 1) 基础浇筑不合格;
- 2) 支架基础不合格;
- 3) 组件安装不规范

4. 安全情况:

- 1) 现场无专职安全管理人员及车辆指挥人员;
- 2) 施工现场吸烟现象屡禁不止;
- 3) 现场施工安全带佩戴不规范;

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：

无

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
- 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，并有针对性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。
- 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，加快施工进度。

3、山西巍腾电力建设工程有限公司

- 1) 施工进度计划：远动对点工作
- 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、海原鑫源建筑有限责任公司

油池施工完成 15 个；

7、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 2500 根，护坡固定支架基础浇筑 500 根。

8、南通通城电建安装工程有限公司

1) 施工进度计划：35#、50#、52#、53#、57#方阵接地沟、电缆沟开挖，接地、红黑线展放、电缆敷设，接地合金圆钢敷设，汇流箱接线，箱逆变接线；高压集电线路电缆沟开挖。

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。

9、江苏威尔五金股份有限公司

1) 施工进度计划：支架 3MW，组件 3.5MW

10、宁夏建博建筑工程有限公司

1) 施工进度计划：北区低压电缆沟开挖 1000 米、4 平方汇线同安装同步、电缆桥架安装、场区设备铭牌安装完成、损坏围网修复、高低压电缆标示安装。

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: 护坡方阵
施工内容: 支架拉杆安装
拍摄时间: 2020.11.07 16:13
天气: 晴 3°C
地点: 吕梁市·安头村

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: 7#光伏方阵
施工内容: 基础浇筑
拍摄时间: 2020.11.08 14:49
天气: 晴 11°C
地点: 吕梁市·青圪塔

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: 7#光伏方阵
施工内容: 基础浇筑
拍摄时间: 2020.11.09 08:47
天气: 晴 1°C
地点: 吕梁市·青圪垛

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: 护坡方阵
施工内容: 组件安装
拍摄时间: 2020.11.09 15:24
天气: 晴 15°C
地点: 吕梁市·青圪垛

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: 柔性11区
施工内容: 支架安装
拍摄时间: 2020.11.11 16:11
天气: 晴 14℃
地点: 吕梁市·马家山

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: 现场检查
拍摄时间: 2020.11.12 15:16
天气: 晴 14℃
地点: 吕梁市·321省道

监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

今日水印相机