

交口县水头镇光伏发电平 价上网项目 监 理 周 报

(2020 年 09 月 19 日至 2020 年 09 月 25 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 09 月 25 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：336 人，撒料人：58 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 70 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：放点已完成累计 79 个，箱变开挖累计 78 个，垫层支模累计 78 个，平台立柱支模累计 77 个，钢筋绑扎累计 76 个，浇筑累计 75 个！倒运材料

2) 河南贤坤实业有限公司；

1、综合楼外墙粉刷 30%

2、室内地板砖铺设 70%

3、围墙砌筑 330 米

3) 中南勘察基础工程有限公司；

- 1、加工钢筋笼累计完成 38900 个, 累计完成 73MW
- 2、放点累计完成 39700 个, 累计完成 74.6MW
- 3、浇注累计 37500 个, 累计 70.4MW
- 4、钻孔累计完成 39000 个, 累计完成 73MWW

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 800 米!
- 2、北区低压电缆展放累计完成 1200!
- 3、北区通讯线展放累计完成 200 米!
- 4、南区接地沟开挖累计完成 26740 米 (31 兆瓦)
- 5、北区 4 平方汇线展放累计完成 1 兆瓦。
- 6、南区低压累计完成 53 兆瓦! (剩下的没有打桩)
- 7、南区 4 平方绑累计完成 45 兆瓦!
- 8、堵防火汇流箱累计完成 150 台!
- 9、线路 坑开挖累计完成 5 处!
- 10、垫层浇注累计完成 5 处,
- 11、支模板累计完成 5 套!
- 12、浇注累计完成 4 !
- 13、箱变吊装累计完成 15 台!

14、立塔累计 4 处

15、高压电缆沟开挖累计完成 4400 米！

16、高压电缆展放累计完成 4000 米！

5) 江苏东软智能科技有限公司

中部钢结构安装 330 基，完成总量约 48%，折算约 12.6 兆瓦；钢梁 238 根，完成总量约 51%，折算约 13.5 兆瓦；安装组件 11899 块，完成总量约 20%，折算约 5.3 兆瓦。灌注桩浇筑 1106 根，完成总量约 53%，折算约 13.9 兆瓦；端部基础浇筑 546 基，完成总量约 57%，折算约 15 兆瓦；安装端部支架 539 组，完成总量约 58%，折算约 15.2 兆瓦。

6) 四川优博景成建筑工程有限公司

1、电缆沟基础模板拆模及清理；

2、事故油池深基坑开挖完成 20%；

3、1#、2#避雷针吊装安装完成；

4、主变油池平整、夯实完成；

5、电缆沟电缆支架焊接完成 30 米；

6、1#一次预制舱与 2#一次预制舱基础间电缆沟支模。

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 274 组，(3.14 兆瓦) 累计：8629 组(99.17 兆瓦)，组件安装：471 组(5.41 兆瓦)，累计：82.48 兆瓦 3 支架撒料

8) 华安安装工程有限公司

1. 接地敷设累计：41980 米
2. 低压直流电缆敷设累计：49092 米
3. 1*4 电缆敷设累计：238570 米
4. 电缆沟、接地沟开挖累计：25110 米
5. 通讯线缆敷设累计：21757 米
6. 高压线路开挖：660 米。

累计完成 36MW

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 9330 米！累计完成 32MW
- 2、低压电缆展放累计完成 37030 米！累计完成:42MW
- 3、通讯线展放累计完成 6402 米；累计完成:28MW
- 4 、 接 地 沟 开 挖 累 计 完 成 10790 米 ； 累 计 完 成:28MW
- 5、红黑线展放累计 123000 米；累计完成:30MW
- 6、56#接地合金敷设累计 9920 米, 累计完成:22MW
- 7、#方阵 3125 箱逆变一体机 0 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, 41#方阵分体箱变 2 台, 逆变一台, 共 1 个方阵, 累计就位 17

套，累计完成:50MW

10) 山西巍腾电力建设工程有限公司

(升压站): 1. 焊接接地扁钢 210m; 2、220kV 户外设备支柱完成 50%; 3、隔离开关安装完成 3 组; 4、户外电抗器及配套设施安装完成 60%; 5、二次搬运 6、二次仓至 35kV 一次仓二次电缆敷设已完成。

(10kV 临电): 1、全线完成 100%;

累计完成总量的 100%

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 47166 个，累计完成 92MWP

4、方阵浇筑累计完成浇筑 30670 根，累计完成 59MWP

5、预制管桩打入累计打入 592 根.

6. 护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑累计 378 个

7. 护坡固定支架基础现浇基础钻孔累计钻孔 510 个

2. 体系运行情况:

正常

3. 质量情况:

1) 材料报验不及时;

2) 工序报验不及时;

- 3) 组件搬运未按规范要求操作;
- 4) 四角锥材料镀锌层不符合设计规范要求;
- 5) 升压站围墙施工未进行浇水;
- 6) 电缆沟深度不符合图纸设计要求;
- 7) 塔基基础开挖深度与图纸设计要求不符
- 8) 螺丝存在忘禁漏禁情况;

4. 安全情况:

- 1) 塔基基础浇筑过程中未搭建操作平台;
- 2) 施工现场有个别施工人员, 未按要求正确佩戴安全帽, 钢筋笼加工区及预埋件加工区, 个别设备接地不符合要求,
- 3) 施工现场未在指定地点吸烟现象屡禁不止;
- 4) 边坡没有支护
- 5) 基坑支护方案报审未通过
- 6) 进场道路修整不到位, 坡度较大

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

箱逆变检修道路，腰庄村工作面协调；

(2)山西巍腾电力建设工程有限公司

1、电缆沟尽快成型，严重影响敷设二次电缆；

2、现场土建施工尽快结束，目前影响电气施工；

3、尽快提供全站定值及现场电力公司效验 PTCT 所提供的文件；

(3)中南勘察基础工程有限公司

腰庄和辛庄村地块问题

(4)江苏东软智能科技有限公司

交叉作业的工作协调问题

(5)江苏燕山光伏设备有限公司

撒料工作面问题

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、修整场地及翻晒工作，基础开挖，钢构件的安装，并新开工作面。
- 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：16#、17#、19#、23#、24#方阵电缆沟开挖、电缆敷设及回填完成；
- 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

10KV 线路送电完成，升压站接地施工完成 60%，设备安装完成 35%，二

次电缆敷设完成 60%，SVG 安装完成 70%。

4、江苏燕山光伏设备有限公司

施工进度计划：支架安装 24 兆瓦、组件安装 20 兆瓦

5、中南勘察基础工程有限公司

支架基础浇筑 18000 个；

6、河南贤坤实业有限公司

(1) 水泵房回填完成 100%；

(2) 综合楼整体装修完成 30%；

7、海原鑫源建筑有限责任公司

箱逆变基础施工：放点 30 个，开挖 30 个，支模 20 个，浇筑成品 20 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: 升压站
施工内容: 电器设备安装
拍摄时间: 2020-09-20 星期日
15:19
天气: 晴 20°C
地点: 吕梁市·321省道

今日水印
— 相机 —