

交口县水头镇光伏发电平 价上网项目 监 理 周 报

(2020 年 09 月 12 日至 2020 年 09 月 18 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 18 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 110 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 100 人。
- e. 江苏东软智能科技有限公司：管理人员 8 人，施工人员 91 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 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	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	4	0	0	19

建设工程有限公司														
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 74 个，箱变开挖累计 74 个，垫层支模累计 74 个，平台立柱支模累计 69 个，钢筋绑扎累计 67 个，浇筑累计 65 个！倒运材料，抽水，清理淤泥！现场抽水泵 4 台

2) 河南贤坤实业有限公司；

1、综合楼外墙保温完成 60%

2、室内地板砖铺设 200 平方

3、围墙砌筑 260 米

4、水泵房拆模完成 50%

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 34300 个, 累计完成 64MW

3、浇注累计 30340 个, 累计 57MW

4、钻孔累计完成 33530 个, 累计完成 63MW

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 500 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 13740 米 (18.5 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 37 兆瓦!

10、堵防火 20 台汇流箱累计完成 70 台!

11、线路 坑开挖累计完成 5 处!

12、垫层浇注累计完成 4 处,

13、支模板累计完成 4 套!

14、浇注累计完成 4

15、箱变吊装累计完成 10 台!

16、组塔累计 1 处

5) 江苏东软智能科技有限公司

柔性 79#方阵、柔性 80#方阵：中部钢结构安装 222 基，完成该两方阵总量约 97%，折算约 7.8 兆瓦；钢梁 207 根，完成该两方阵总量约 91%，折算约 7.3 兆瓦；安装组件 2557 块，完成该两方阵总量约 14%，折算约 1.2 兆瓦。柔性 78#方阵：钻孔 250 个，完成该方阵总量约 81%，折算约 2.6 兆瓦；中部基础浇筑 76 基，完成该方阵总量约 76%，折算约 2.5 兆瓦；灌注桩浇筑 250 根，完成该方阵总量约 81%，折算约 2.6 兆瓦。

6) 四川优博景成建筑工程有限公司

1、南侧围墙侧东段电缆沟浇筑完成；

2、2#避雷针基础浇筑完成；

3、电缆沟基础模板支模；

4、电缆沟基础基槽开挖；

5、构架拼接组装完成；

7) 江苏燕山光伏设备有限公司

支架到货车累计到货：211 兆瓦。2：支架安装累计：7188 组(82.62 兆瓦)，
组件安装：累计：51.66 兆瓦

8) 华安安装工程有限公司

1. 接地敷设累计：17980 米

2. 低压直流电缆敷设累计：41342 米

3. 1*4 电缆敷设累计：197770 米

4. 电缆沟、接地沟开挖累计：19910 米

5. 通讯线缆敷设累计：18767 米

累计完成 31MW

9) 南通通城电建安装工程有限公司

1、电缆沟开挖 100 米，累计完成 5440 米！累计完成 25MW

2、低压电缆展放 4640 米，累计完成 28220 米！累计完成:30MW

3、通讯线展放累计完成 4322 米；累计完成:24MW

4、接地沟开挖累计完成 6710 米；累计完成:25MW

5、红黑线展放累计 64000 米；累计完成:24MW

6、接地合金敷设累计 6250 米, 累计完成:20MW

7、3125 箱逆变一体机累计完成 3125 箱逆变一体机 10 台，2500 箱逆变一体机就位累计完成 2 台，分体箱变 2 台，逆变一台，共一个方阵, 累计完成:33MW

7、累计完成 3125 箱逆变一体机 6 台，2500 箱逆变一体机就位 1 台，分体箱变 2 台，逆变一台，共一个方阵

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 50m；2、2#主变压器安装附件完成 70%；3、一次预制舱安装完成 98%；4、220kV 户外设备支柱安装完成 10%；5、二次电

缆倒运完成；6、开挖接地沟 30m；7、今日新增工人 3 人；

累计完成总量的 30%

（10kV 临电）：1、全线完成 100%；

四川宏佳建设工程有限公司

1、打孔 500 个，累计完成打孔 42666 个，累计完成 83MWP

2、方阵浇筑 700 根，累计完成浇筑 25040 根，累计完成 49MWP

3、预制管桩打入 30 根，累计打入 400 根.

4、护坡固定支架基础底部灌注桩浇筑 30 个，累计 258 个

5、护坡固定支架基础现浇基础钻孔 230 个，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. 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，
- 4) 施工现场未在指定地点吸烟现象屡禁不止；

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

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：完成柔性 79#方阵和 80#方阵 中部支架安装，开始布索和张拉及组件的安装工作；开始柔性 78#方阵修路、放线、修整场地及基础开挖，钻孔和浇筑工作；同时安排柔性 82#方阵修路和场地的修整、翻晒工作。

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: 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%, 单体试验完成 80%;

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



