

**监 理 月 报**

兰考万华禾香板业8.75MW屋顶

分布式光伏发电项目

第2期

项目监理部（章）：

总监理工程师：李俊平

报告日期：2022年11月30日

**兰考万华禾香板业8.75MW屋顶分布式光伏发电项目监理部**

**项目名称：**兰考万华禾香板业8.75MW屋顶分布式光伏发电项目

**建设单位：**兰考万华道生新能源有限公司

**设计单位：**亚美信电力有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**施工单位：**湖北东臣泰能源建设有限公司

1. **工程概况:**

兰考万华禾香板业（一期）5MW屋顶分布式光伏发电项目站址位于 河南省开封市兰考县产业集聚区陇海路东段，交通便利，外部建设条件良好。兰考万华禾香板业（一期）5MW屋顶分布式光伏发电项目利用万华禾香板业（兰考）有限责任公司的主车间、贴面车间等共计7个厂房屋顶建设光伏发电项目，所有屋顶为彩钢瓦、混凝土以及钢结构的结构形式， 厂区可安装光伏组件的屋顶面积约49632m2。站址中心位置为北纬： 34°48′26.6″，东经：114°50′43.06″。兰考万华禾香板业（一期）5MW屋顶 分布式光伏发电项目总安装容量约5MWp，组件布置方式彩钢瓦为随屋顶平行铺设，混凝土屋面朝南倾角15度铺设。项目建成后所发电量全部采用 “自发自用，余电上网” 运营模式，供已有厂房负荷使用

1. 兰考万华禾香板业（二期）3.75MW屋顶分布式光伏发电项目站址位于河南省开封市兰考县产业集聚区陇海路东段，交通便利，外部建设条件良好。兰考万华禾香板业（二期）3.75MW屋顶分布式光伏发电项目利用万华禾香板业（兰考）有限责任公司的1#秸秆棚、切草间等共计7个厂房 屋顶建设光伏发电项目，所有屋顶均为彩钢瓦结构形式，厂区可安装光伏组件的屋顶面积约29894m2。站址中心位置为北纬：34°48′26.6″，东经： 114°50′43.06″。兰考万华禾香板业（二期）3.75MW屋顶分布式光伏发电项目总安装容量约3.75MWp，组件布置方式彩钢瓦为随屋顶平行铺设。项目建成后所发电量全部采用“自发自用，余电上网” 运营模式，供已有厂房负荷使用
2. **本月完成情况：**

（一）、安全情况:

1、监理 进场日期：56天；安全生产50天。（其中6天静态管控不让进场施工分别为：11月8日、11月9日、11月10日、11月28日、11月29日、11月30日）

本月项目施工安全生产情况总体平稳，未发生异常不安全事件。

1. 对进场施工人员进行了每日班前安全教育会。对进场工人进行安全交底并签字确认。
2. 施工临时用电配电箱进行[三级制]增配新配电箱，定期检查箱内电器开关件的安全有效性。
3. 对现场施工工人进行专项检查，发现的超龄人员予以清退，不得入场作业。
4. 对施工区高空作业周边主要进出路口安装安全标识标牌。要求施工吊装区域设置警示牌、警戒线、有专职吊装指挥人员、做到安全有序。
5. 施工区域内杂物、纸箱、托盘进行有须的堆放，保持周边道路卫生、清理施工现场保持完工脚下清。
6. 组织安全教育学习周例会。对现场所有施工人员进行集中安全教育，学习公司相关安全制度、相关文件，事故案例等知识。

（二、）工程主要进展完成情况：

1、光伏支架已安装10个屋面剩余3个混泥土屋面、累计安装完成80%

2、组件安装完成50%，

3、环网接地安装完成%，

4、运维通道安装完成%，

5、逆变变器施工完成%；

6、桥架施工完成20%；

7、直流电缆敷设施工完成%；

8、交流电缆敷设施工完成%

9、接线电柜未施工；

10、交流电缆未施工

（三）、进度分析：

受疫情影响进度滞后

1. **设备到货情况：**

1、本月主要设备到货情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 单位 | 设备总数 | 型号 | 本月到场 | 累计到场 |
| 1 | 光伏组件 | 箱 | 14247(片) | 605 | 232 | 97% |
| 2 | 组串式逆变器 | 台 |  | 175K | 25 | 100% |
| 3 | 组串式逆变器 | 台 |  | 100K | 30 |
| 4 | 组串式逆变器 | 台 |  | 60K | 3 |
| 5 | 组串式逆变器 | 台 |  | 40K | 3 |
| 6 | 直流电缆 | 件 |  | HIZ2Z2-K-DC1500V | 15 | 100% |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |

1. 图纸交付情况：

无

1. 施工质量检查情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查验收内容 | 具体内容 | 对应形成文件名称 |
| 1 | 材料、构配件、设备进场验收 | 1、组件进场 | 开箱记录 |
| 2、扁钢进场 | 平行检测 |
| 3、角钢进场 | 平行检测 |
| 4、桥架进场 | 平行检测 |
| 5、直流电缆进场 | 平行检测 |
| 6、交流电缆进场 |  |
| 7、逆变器进场 | 平行检测 |
| 8、并网柜进场 |  |
| 2 | 监理旁站项目 | 1、箱变基础浇筑 | 旁站记录 |
| 2、组件吊装 | 旁站记录 |
| 3、 |  |
| 4、 |  |
| 3 | 施工质量检查记录 | 1、组件安装检查 |  |
| 2、环网防雷接地安装检查 未安装 |  |
| 3、运维通道安装检查 未安装 |  |
| 4、 |  |
| 5、 |  |
| 4 | 隐蔽工程质量验收 | 1、无 |  |
| 2、 |  |
| 3、 |  |
| 4、 |  |
| 5 |  |
| 5 | 分部分项工程验收 | 1、无 |  |
| 2、 |  |
| 3、 |  |
| 4、 |  |
| 5、 |  |
| 6 | 其他 | 1、无 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

六、施工质量问题情况：

1、无

七、其他事宜：

1、疫情期间，已通知各参建单位做好疫情防控措施、全部施工人员做核酸、每天测体温。

八、监理工作统计表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作项名称 | 单位 | 本月 | 累计 | 备注 |
| 1 | 监理会议 | 份 | 0 | 0 |  |
| 2 | 审批施工组织设计（方案） | 份 | 1 | 1 |  |
| 3 | 审核施工图纸 | 份 | 0 | 0 |  |
| 4 | 发出监理通知 | 份 | 2 | 2 |  |
| 5 | 发出监理联系 | 份 | 0 | 0 |  |
| 6 | 审批分包单位 | 份 |  | 0 |  |
| 7 | 原材料审批 | 份 |  | 0 |  |
| 8 | 构配件审批 | 份 |  | 0 |  |
| 9 | 设备审批 | 份 |  | 0 |  |
| 10 | 分项（检验批）工程质量验收 | 份 |  | 0 |  |
| 11 | 分部（子分部）工程质量验收 | 份 |  | 1 |  |
| 12 | 不合格项验收 | 份 |  | 0 |  |
| 13 | 监理抽查复试 | 份 |  | 0 |  |
| 14 | 监理见证取样 | 份 |  | 0 |  |
| 15 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 | 份 |  | 0 |  |

**九、下月工作计划：**

1、下月主要进度

1）组件安装（燃料车间、长刨材车间）

2）桥架安装（削片车间、燃料车间、长刨材车间、主车间）

3）电缆铺设（削片车间、燃料车间、长刨材车间、主车间、刨片车间、五金车间）

4）电气一次、电气二次安装

2、设备到货情况

**设备到货情况：**

因受疫情影响物流管控暂未安排

3、图纸需求计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 图纸类型 | 完成时间 | 备注 |
| 1 | 总图 |  |  |
| 2 | 施工图纸 |  |  |
| 3 | 光伏区电气部分 |  |  |
| 4 | 支架组件安装图 |  |  |
| 5 | 逆变器布置安装图 |  |  |
| 6 | 光伏区电缆敷设图 |  |  |
| 7 | 接地布置图 |  |  |
| 8 | 电气及通讯部分 |  |  |
| 9 | 通讯光缆图纸 |  |  |
| 10 | 安防图纸 |  |  |
| 11 | 视频监控图纸 |  |  |

4、安全工作计划

1. 新进场施工人员进行三级安全教育。
2. 定期进行现场安全检查，及时排查现场安全隐患。并对前期存在问题，督促整改。
3. 组织施工人员安全学习，掌握施工机械操作规程及项目安全管理制度。

5、质量工作计划：

项目部人员加强现场排查与管理，确保现场各项工作质量可控。

**三、需要解决的问题:**

1、无

十、施工图片：

|  |  |
| --- | --- |
| IMG_4112(20221105-104911) | IMG_4185(20221107-100246) |
| 五金仓库组件吊装 | 五金仓库组件安装 |
| IMG_4387(20221113-212318) | IMG_4139(20221105-162518) |
| 五金仓库桥架安装 | 桥架到货 |
| QQ图片20221106161726 | IMG_4552(20221123-123121) |
| 主车间组件吊装 | 主车间桥架吊装 |
| IMG_4433(20221116-091009) | IMG_4558(20221123-123121) |
| 主车间组件安装 | 组件进场 |
| IMG_4630(20221126-083037) | IMG_4390(20221114-090835) |
| 燃料车间组件安装 | 箱变基础定位放线 |
| QQ图片20221115162325 | IMG_4471(20221119-101341) |
| 逆变器进场 | 直流电缆进场（15件） |
| IMG_4436(20221116-092031) | IMG_4495(20221120-125247) |
| 箱变基础开挖 | 箱变基础验收 |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\WXC16\Desktop\河南兰考项目\工程影像\IMG_4539(20221121-085004).JPGIMG_4539(20221121-085004) | C:\Users\WXC16\Desktop\河南兰考项目\工程影像\IMG_4580(20221124-153157).JPGIMG_4580(20221124-153157) |
| 箱变基础打垫层 | 箱变基础混泥土浇筑 |
| C:\Users\WXC16\Desktop\河南兰考项目\工程影像\IMG_4647(20221127-091317).JPGIMG_4647(20221127-091317) | C:\Users\WXC16\Desktop\河南兰考项目\工程影像\IMG_4583(20221124-184002).JPGIMG_4583(20221124-184002) |
| 箱变基础砖墙砌筑 | 组件检测 |