



# 监 理 月 报

工程名称：浙江天能动力源有限公司屋顶分布式光伏发电项目（20.34MWp）

2022 年 05 月第八期

时间： 2022.05.01~2022.05.31

监理项目部（章）

总监理工程师：

报告日期：2022 年 05 月 31 日



监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

# 监 理 月 报

## 一、安全情况：

- 1、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，安全基本可控。
  - 2、每日检查监督施工单位对进场施工人员进行每日班前安全教育会。
  - 3、每日检查督促施工单位对施工人员进行体温检测。
  - 4、每日巡视检查现场屋面、现场用电、库房等施工现场安全情况，并做记录。
  - 5、旁站吊装作业，检查吊装作业安全性，并做旁站记录。对施工区吊装作业周边主要进出口设置警示牌、警戒线、指吊人员、做到安全有序。
  - 6、施工区域内杂物、纸箱、托盘进行有序堆放，定期清理收集，保持屋面和周边道路卫生、清理施工现场保持完工脚下清。
  - 7、监督和要求施工单位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。对新进场人员进行三级安全教育和培训考试、交底，已落实。
  - 8、每周三安全质量督察，对发现安全问题要求施工单位整改，均已整改。
- 本月下发安全类指令文件：整改通知单2份（已回复），安全考核通知单1份，联系单1份。

事故（起）			编制安全策 划文件（份）	施工 人数	安全分包情况			
人身重 伤	机械设备	电网事 故			分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外包队 伍数量	系统外 队伍人数
无	无	无	无	28 人	/	/	/	/

## 二、本月进度情况：

- 一期：全部并网。  
二期：全部并网。  
三期：完成71%

分项工程		工程总量	累计完成量	累计完成率（%）	备注
联合厂 房三	支架安装	1868根	1868根	100%	1
	组件安装	4300块	4300块	100%	
充电车 间二	支架安装	1286根	1286根	100%	
	组件安装	2960块	2960块	100%	4
配酸制 水车间	支架安装	157根	157根	100%	2
	组件安装	360块	360块	100%	
生产辅 助用房	支架安装	235根	235根	100%	
	组件安装	540块	540块	100%	3
逆变器安装		46台	27台	58.6%	

电缆桥架安装	3280米	3050米	92%	
光伏电缆安装	85517米	66500	77.7%	
低压电缆敷设	1000米	0	0%	
接地系统	8000米	4650米	58%	

四期：完63%

分项工程		工程总量	累计完成量	累计完成率(%)	备注
联合厂 房二	支架安装	1128根	1128根	100%	5
	组件安装	2700块	2700块	100%	
充电车 间一	支架安装	1008根	1008根	100%	7
	组件安装	2320块	2320块	100%	
联合厂 房一	支架安装	1104根	1104根	100%	
	组件安装	2540块	2540块	100%	6
固废 仓库	支架安装	157根	100%	100%	8
	组件安装	360块	360块	100%	
逆变器安装		44台	12台	33%	
电缆桥架安装		3570米	2310米	64.5%	
光伏电缆安装		83002米	36000米	43%	
低压电缆敷设		1000米	0	0%	
接地系统		9400米	2500米	27%	

### 三、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性。确保材料设备进场及时，组件安装完成，电气安装有序进行。	督促施工单位增加施工人员，对三期四期并网柜安装就位、桥架安装、电缆敷设及接线、防雷接地安装完成。
安全管理	督促施工单位落实施工现场安全管理要求，施工安全员定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施；并对重点施工作业拿过程安全旁站。	实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。关键作业监理旁站
质量管理	落实关键部位关键工序的质量控制点的管理和检查，组件及设备到货开箱检验，主要材料到货检验。支架安装平行检验，组件安装平行检验，防雷接地施工检查；电缆桥架安装检查、光伏电缆敷设检查。 督促施工单位落实质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求及规范要求施工、整改、调试并网完成。

技术管理	检查督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	检查督促施工单位技术交底落实情况，发现问题及时要求整改。
造价管理		
物资供应	要求物资材料供应及时，提前做好材料计划，不影响现场施工。目前材料设备已基本到场	督促施工单位统计材料缺少情况，及时补充

#### 四、施工质量问题情况：

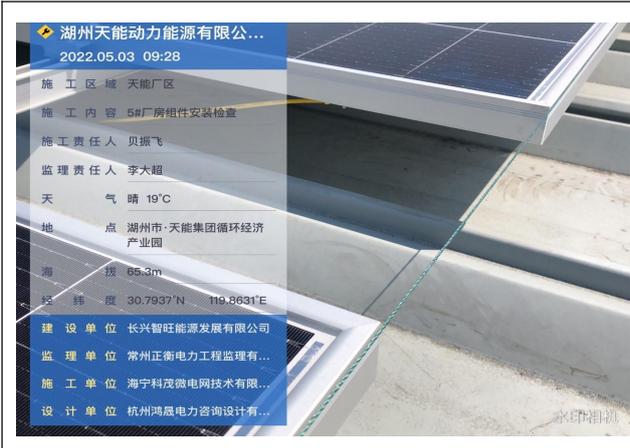
- 1、1#厂房防雷接地未按图纸要求合环施工，已整改。
- 2、逆变器支架未按图纸要求安装，缺少一根斜撑，已落实，正在整改。
- 3、防雷接地支架底部螺栓未拧紧，已整改。
- 4、运维通道固定不牢固（1#、4#），个别运维通道支点跨度大、上人踩踏上面会下沉，正在整改。
- 5、个别组件表面受打孔产生飞溅铁屑，生锈污染，未清理或清理不彻底。
- 6、一处组件边缘底部导轨过短（6#厂房），压块安装位置错误，已整改。
- 7、组串电缆穿管未套护套（1#），已整改。

#### 五、其他事宜：

- 1、第三方组件检测问题，施工方已复检，结果未出。
- 2、防雷接地检测人员进场，未检测。
- 3、5月19日组件安装完成，人员已撤场。
- 4、5月12日厂房加固已完成，人员已撤场。
- 4、开工报审资料已完成审批，一、二期施工分项验收资料已完成审批。
- 5、下发监理联系单7份，3份监理工程师通单（已回复），1份施工暂停令，1份考核单，2份安全质量检查纪要，现场每日质量、安全巡检记录。
- 6、对组件、逆变器、电缆、并网柜进场开箱检查；对组件、桥架、接地材料、逆变器、光伏电缆的吊装进行了安全旁站；对每个厂房的支架、组件安装平检；对桥架安装、光伏电缆敷设、防雷接地敷设、运维通道安装等巡检。

## 六、工程形象进度照片：

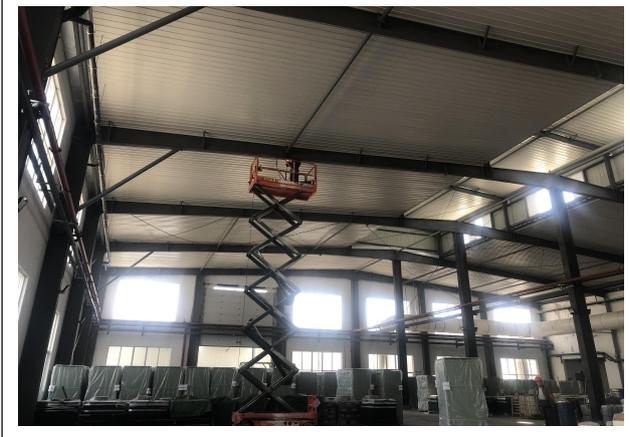
<p>早/晚班会</p> 	<p>安全教育学习</p> 
<p>例会</p> 	<p>体温检测</p> 
<p>逆变器到货</p> 	<p>电缆到货</p> 
<p>组件安装放线定位检查</p>	<p>防雷接地安装及检查</p>



厂房加固



气楼组件铺装



桥架安装



组件吊装



光伏直流电缆敷设



逆变器吊装



光伏电缆敷设管口套护套



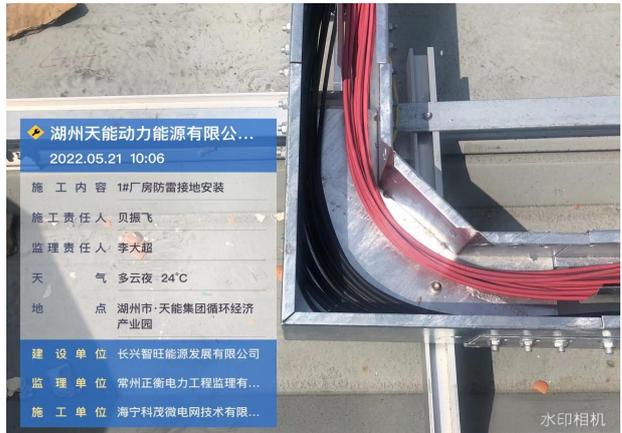
光伏电缆两头套线号管



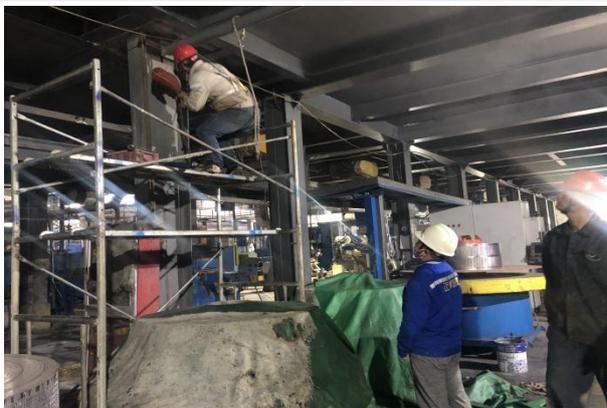
组件安装边距测量



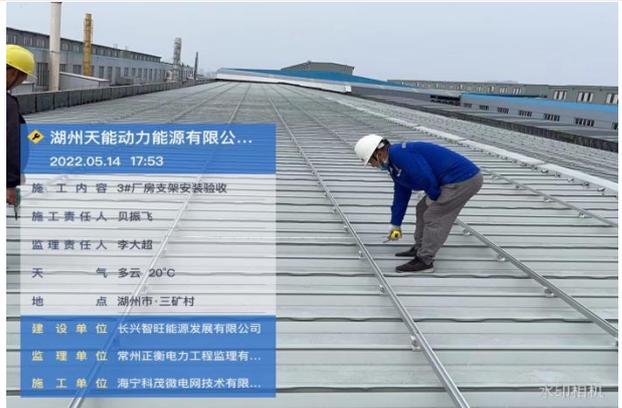
电缆转角处敷设情况



作业安全检查



支架安装验收

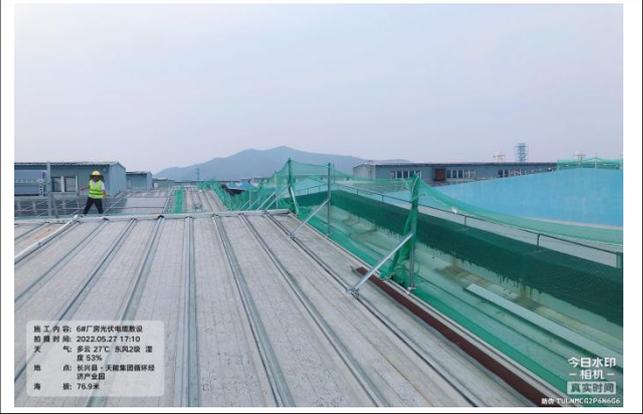


组件安装检查



防雷接地检查



<p>进场设备检查</p>	<p>临边防护安全情况</p>
	
<p>业主现场安全带使用检查</p>	<p>业主现场吊装巡查</p>
	

常州正衡电力工程监理有限公司  
 浙江天能动力源有限公司分布式光伏项目（20-34MW）监理项目部  
 2022年05月31日

