

中车戚墅堰机车有限公司 5.942 兆瓦分布式光伏发电 项目

监 理 周 报

第 4 期

监理单位编制人：田在欣

监理单位审核人：修智明

中车戚墅堰机车有限公司 5.942 兆瓦分布式光伏发电



2023. 8. 12-2023. 8. 18



扫描全能王 创建

一、工程概况：

本工程利用中车戚墅堰机车有限公司、中车常州车辆有限公司的屋顶、停车场及部分空地建设分布式光伏发电项目，屋顶总面积约 117709 平方米，实际使用面积约为 75510 平方米（其中光伏停车场面积为 8800 平方米）。规划直流侧总装机容量 5.942MWp，涉及屋面、停车场共 15 处，以 1 个并网点接入中车戚墅堰机车有限公司原有 6kV 配电室母线，对用户原有 6kV 开关进行改造。本期规划选用 550Wp 单晶硅电池组件 10804 块，每 18 块组件为一组串，共 4 个发电单元。4 个发电单元箱变容量分别为：1600kVA、1600kVA、1600kVA、1000kVA，逆变器容量配置为 45 台 110kW 和 5 台 50kW。

- 1、项目名称：中车戚墅堰机车有限公司 5.942 兆瓦分布式光伏发电项目
- 2、建设单位：常州正善新能源科技有限公司
- 3、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
- 4、施工单位：中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

二、施工概述：

包含安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况。

三、工程项目进度情况

1、本周现场工作

- (1) 一联厂房组件安装完成 630 块，累计完成 100%；
- (2) 生产保障中心推销股组件安装完成 720 块，累计完成 100%；
- (3) 配件二库组件安装完成 200 块，累计完成 30%；
- (4) 一联厂房电缆桥架安装完成 100%；



- (5) 生产保障中心推销股桥架安装完成 100%;
- (6) 配件二库电缆桥架安装完成 100%;
- (7) 电器厂房拆除原有屋面防水并新装完成 100%;
- (8) 南厂综合办公楼拆除原有屋面防水并新装完成 100%;
- (9) 柴油机库拆除原有屋面防水并新装完成 80%;
- (10) 交流电缆路径施工完成 60%.

2、下周现场工作安排

- (1) 配件二库组件安装累计完成 100%;
- (2) 配件联合厂房组件安装累计完成 100%;
- (3) 配件联合厂房电缆桥架安装完成 100%;
- (4) 常州车辆办公楼拆除原有屋面防水并新装 100%;
- (5) 柴油机库拆除原有屋面防水并新装完成 100%;
- (6) 一联、二联、电器厂房交流电缆敷设完成 100%;
- (7) 柴油机存放库组件安装累计完成 100%;
- (8) 电器厂房组件安装累计完成 30%;
- (9) 柴油机制造中心组件安装累计完成 20%;
- (10) 交流电缆路径施工完成 90%。

3、进度情况分析:

本周施工人员平均每天 45 人, 本周施工量符合总进度计划要求。

四、进场材料

1、设备、材料购置情况

- (1) 二联厂房支架到货比例 100%; 结构胶到货比例 100%; (到货时间 7 月 6 日-7 月 20)



- (2) 光伏组件 550Wp 到货比例 50%; (到货时间 7 月 3 日)
- (3) 光伏专用直流线 PV-1-F-1*4 到货比例 100%; (到货时间 7 月 3 日)
- (4) 直流侧电缆桥架到货比例 100%; (到货时间 7 月 23 日) v
- (5) 直流侧接地材料到货比例 100%; (到货时间 7 月 18 日)
- (6) 防水卷材 (东方雨虹) 到货比例 100%; (到货时间 7 月 10 日-7 月 25)
- (7) 交流电缆路径过路管材到货 100%; (到货时间 7 月 25 日)
- (8) 高、低压交流电缆下单采购; (8 月 2 日, 计划 8 月 15 日到场)
- (9) 一联厂房支架到场, 结构胶到场。(到货时间 7 月 30 日)
- (10) 光伏支架到场, 结构胶到场 (除车棚、配件一库、西栈桥支架)。(到货时间 8 月 8 日-8 月 10 日)

五、现场管理人员配置情况

建设单位 1 人、监理单位 1 人、总包单位 5 人。

六、工程施工照片

	
站班会安全交底	南厂防水施工

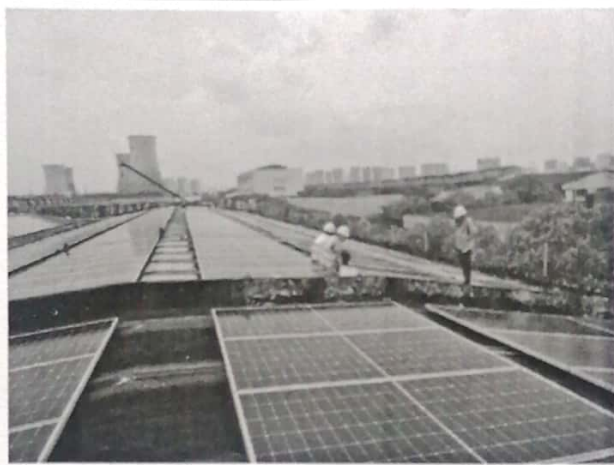




配件二库导轨安装



配件联合厂房直爬梯防坠器挂设



推销股组件安装



二联扁铁安装



配件制造中心吊装地梁



南厂综合楼防水作业

