

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

第七期

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

项目监理部

2023.9.2-2023.9.8



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) 木工厂房地梁支架安装完成 100%，导轨支架安装完成 25%；
- (2) 柴油机库组件安装完成 100%；
- (3) 南厂车棚施工完成 50%；
- (4) 低压交流电缆敷设完成 40%，累计 50%；



- (5) 北厂车棚基础开挖完成 100%，基础浇筑完成 50%；
- (6) 箱变、SVG 基础施工完成 30%，累计 50%；
- (7) 南厂高压电缆桥架安装完成 100%。

2、下周现场工作安排

- (1) 木工厂房组件安装完成 100%；
- (2) 配件一库支架（BIPV）安装完成 30%；
- (3) 车辆办公楼支架安装完成 100%；
- (4) 南厂车棚施工完成 70%；
- (5) 北厂车棚基础浇筑完成 100%；
- (6) 低压交流电缆敷设完成 20%，累计 70%；
- (7) 箱变、SVG 基础施工完成 50%，累计 100%；

3、进度情况分析：

本周施工人员平均每天 60 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) 光伏组件 5.942MW 到货比例 100%；（到货时间 7 月 3 日-8 月 28 日）
- (2) 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）
- (3) 直流侧电缆桥架到货比例 100%；（到货时间 7 月 23 日）
- (4) 直流侧接地材料到货比例 100%；（到货时间 7 月 18 日）
- (5) 防水卷材（东方雨虹）到货比例 100%；（到货时间 7 月 10 日-7 月 25 日）
- (6) 交流电缆路径过路管材到货 100%；（到货时间 7 月 25 日）
- (7) 高、低压交流电缆到货 100%；（8 月 16 日-8 月 27 日）



(8) 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 7 月 6 日-8 月 10 日）

(9) 逆变器共 50 台到场；（9 月 28 日）

(10) 一、二次设备采购，厂家排产。（计划 9 月 12 日陆续到场）

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



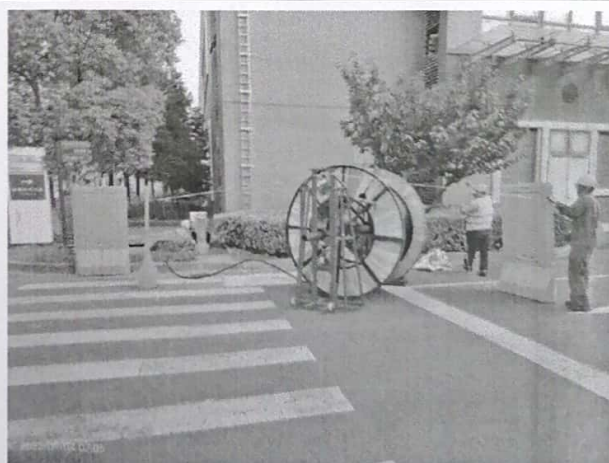
配件联合厂房接地安装



南厂高压电缆桥架安装



柴油机库组件安装



交流电缆敷设





木工厂房桥架安装



交流电缆敷设

