

监理例会会议纪要

时间	2024-06-06（周四 Thursday）	会议地点 Venue:	板房 103 Prefabricated office 103
主持人	王国富	记录整理 recorder:	何冰
参加人员	VAMA 工程部：李方文、贺卓明 VAMA 能源部：李琦、简战道 VAMA EHSS：刘育新 施工单位：柏孙、朱叶宇 监理：王国富、何冰		
重要信息	1. 施工单位介绍上周施工情况及下周施工计划 2. 各方提出该项目上周施工现场存在的问题及下周工作安排		
人员	内容		
浙江能建 （柏孙、朱叶宇）	1. 安放措施布置完成：100%；运维通道安装完成：95%；夹具安装完成：83%；支架安装完成：83%；组件安装完成：28%；桥架安装完成：40%；接地安装完成：40%；直流电缆敷设完成：34%；冲洗水管完成：28%； 2. 下周施工计划： 屋面光伏组件：主厂房 1 区、主厂房 2 区、 屋面桥架：主厂房 3 区、主厂房 5 区 屋面接地：主厂房 3 区、主厂房 5 区 汽车棚基础：钢宝利、主办公楼、多功能室 汽车棚钢结构：变电站 室外交流电缆预埋：宿舍楼、主办公楼停车棚、西备件库、消防楼 本周主要存在质量问题 直流电缆标识标牌未及时准确悬挂 3. 工期进展情况： 根据原一级进度计划，高、低压柜、箱变到货将滞后 1 个月，导致总工期延期 1 个月。 4. 图纸进展情况： 根据娄底供电局要求，低压和高压并网均实现四遥。设计与南瑞正在沟通技术对接。整个低压、高压一次系统图已完成。二次系统未完成。 5. 材料采购情况：		

	光伏组件：已到场 7500 块组件，后续组件陆续到货，满足现场安装需求。 直流电缆：已到场 180000 米，后续根据组件安装进度陆续到货，满足现场施工需求。 逆变器：已采购，未到现场，可根据现场需求随时提货。 低压柜：已采购，正在走合同流程 高压柜、箱变：厂家未报价，正在沟通。 车棚钢结构：已采购、这周开始陆续到货安装。 充电桩：已采购、月底前到货安装。 6. 人员及设备进场情况： 本周新增人员 0 人、退场人员 0 人，累计在场人员 77 人；新增机械 0 台，退场机械 0 台，累计在场机械 3 台。 7. 本周开展的主要安全工作： 安全检查方面： 项目部安全管理人员对施工区域自查自纠，及时消除安全隐患。共查处违章 1 起；整改违章：1 起；内部罚单：0 起。对监理及业主各部门，安全巡查中检查出的问题进行整改；共查处违章：2 起；整改违章：2 起；罚单：1 起 安全教育培训方面： 对新进场人员进行安全三级教育及厂内安全培训，对新进场人员进行安全技术交底 执行每日班前安全技术交底会议 执行屋面光伏作业人员每日班前测量血压、测量酒精 执行高空作业人员睡眠质量记录 执行每班清点作业人员确保不遗留工作人员；每个作业面至少两人及以上 执行每周内部周例会 8. 下周安全工作计划： 每日班前安全巡检； 吊装作业规范操作培训；如：正确使用牵引绳培训； 汽车棚基础临边防护重点检查； 施工用电、小型工器具重点检查； 9. 需建设单位确认及协调问题：无
能源部 （李琦、简战道）	1. 现场 MC4 接头制作质量不满足要求，压接不牢靠，请施工单位使用专用 MC4 接头压接工具，确保接头制作质量，现场接头质量不合格的需重新制作。 2. 现场检查：二区酸扎屋面直流线缆标识牌编号有误，需重新制作更换。 3. 根据供电公司的要求四可：可预测、可调整、可控制、可调度。 4. 运维通道：请施工单位根据后期需要增补运维通道的图纸要求做好统筹规划。

	5. 根据 EHSS 部门反应，本项目需做环境影响评价，请施工单位根据相关要求做一份环境影响评估报告。 6. 设计方案变更：与技术协议不一致的，需得到建设单位同意后才能变更，否则不予以认可。 7. 快充方案：请施工单位方案编制完成后需得到建设单位认可后才能实施。 8. 水表：施工单位应按照图纸说明的材料采购，并及时将相关材料报监理单位审查。 9. 组件：现场检查发现新到货组件电流档位与第一批到货的电流档位不一致，档位不同的严禁混用。 10. 桥架填充率：经现场实测，钢保利填充率不满足要求，请施工单位及时整改。 11. 现场检测：隐裂检测需根据技术协议要求的抽检频次进行检测。 12. 消防楼屋面运维通道过窄，不便通行，请施工单位后期做出相应整改。
安环部 (刘育新)	1. 访客与入场车辆：新入场员工应按照相应流程至西门办理准入手续，车辆新规范要求至少为国五，拖拉机不得进入厂区。 2. 作业票：一张作业票只能对应一个工作内容，不得多个作业内容合用一张作业票；行政楼、公寓、多功能场馆可以提前签发第二天的作业票，次日经 EHSS 部门签字后方可开始施工。 3. 应急演练应先编制应急救援预案，确定演练时间，确保演练质量。 4. 各作业点施工完成后应及时关闭阀门及电源。 5. 监理单位对现场施工安全的要求需及时做出整改回复。 6. 施工人员的 PPE：现场施工人员应规范穿戴劳动防护用品，只限于高处作业时穿着轻便的鞋子；仓库材料制作时也应按照相关规定进行作业。 7. 安全生产月：需做到保证施工现场安全、质量，确保安全可控。
工程部 (李方文、贺卓明)	1. 进度方面：设计进度、材料采购进度、施工进度等滞后，需尽快落实。 2. 检测实验方面：结构承载力检定、混凝土试块检测、钢筋送检等材料的检测实验应按相关规定进行送检，确保施工质量。 3. 电缆沟开挖：现场进行电缆沟开挖需有甲方的参与和组织下进行，避免损坏地下电缆管线及其他设施。 4. 主办公楼车棚施工、充电桩安装等需先进行施工。
正衡监理 (王国富、何冰)	1. 现场检查：维保楼、研发楼屋面光伏组件安装存在穿刺垫片漏装的情况，请施工单位认真排查，不得漏装。 2. 东备件库屋面施工时，临近采光瓦施工时存在安全隐患，施工时需在运维通道旁再增加一块走道板，确保施工安全。 3. 现场检查：西备件库屋面无人员施工时楼梯门未上锁，请施工单位在每日施工完成后确保屋面没有人员遗漏，将楼梯门上锁。 4. 组件、材料每次吊装时都需检查吊带是否有破损，如有破损应及时更换；吊至屋面的材料等应选择摆放在承重梁上，并及时进行散料，不得堆积。 5. 接地搭接：现场检查部分接地扁铁搭接长度不满足设计要求其宽度的 2 倍；屋面接地与厂房连接点未进行原防腐层打磨，直接连接，请施工单位对以上问题及时整改，确保实测接地电阻值不大于 4Ω。 6. 请施工单位针对节后待开展的防中暑应急演练，编制相应应急救援预案。 7. 现场所采购材料等应与技术协议保持一直，如有不一致的需全部退回，不得用于施工。

特别说明：所有时间均为北京时间，对文件内容若有异议，需在收到文件三日内以书面形式告知发件人，否则将被视为认可本文件内容。

会议签到表			
会议名称	隆安中燃汽车服务有限公司屋顶分布式光伏发电项目第十五周监理例会		
会议时间	2024年6月6日上午9:20		
会议地点	工程部活动板房103会议室		
序号	姓名	单位名称	部门
1			
2			
3			
4	邵明	浙江正衡	
5			
6	李琦		
7	简成道	COO-E	
8	刘育新	CAO-BHSS	
9	李为文	工程部	
10	姚华刚	工程部	
11	梅公	中能建浙江院	
12	朱叶宇	中能建浙江院	
13			
14			
15			
16			
17			

