

监理例会会议纪要

时间	2024-05-24（周五 Friday）	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 VAMA 能源部：李琦、柳真、简战道 VAMA EHSS：刘育新 施工单位：柏孙、陈立、王玉峰、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、陈立、王玉峰、朱叶宇）	1. 支架安装完成：85%；组件安装完成 1%；桥架安装完成 10%；接地安装完成 10%；直流电缆敷设完成：3%；车棚施工完成：20%； 2. 下周施工计划： 屋面安防措施、运维通道：多功能室等剩余单体，整个分项工程全部结束； 屋面夹具、支架：宿舍楼、多功能室； 屋面光伏组件：钢宝利一期、二期； 屋面桥架：主厂房 1 区、2 区； 屋面接地：主厂房 1 区、2 区； 汽车棚：钢宝利、主办公楼； 3. 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。 4. 材料采购情况： 本周采购到货材料：预埋镀锌钢管、光伏组件。 下周采购材料：光伏组件、桥架。 5. 人员及设备进场情况： 本周新增人员 2 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。 6. 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 2 起；整改违章：2 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：4 起；整改违章：4 起；罚单：0 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屋面不单独遗留工作人员。 执行每周内部周例会。 7. 下周安全工作计划： 预防施工人员高温中暑，普及宣贯高温中暑应急措施； 每日班前安全巡检； 吊装作业规范操作重点检查； 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； 施工区域严格执行厂区规定，办理工作票，流程学习； 8. 需建设单位确认及协调问题：无。 9. 高度超过车棚的树、竹子等经相关部门确定：采取移除。
能源部 （李琦、柳真、简战道）	1. 图纸设计方面：需请设计单位尽快安排设计人员驻场对接。 2. 工艺方面：桥架线缆引出穿管需采取相应措施，避免损坏线缆绝缘保护层。 3. 近日气温较高，现场基础只养护了 1 次，需增加养护次数，避免基础开裂或混凝土强度不满足要求。 4. 光伏组件存在划痕的严禁安装。 5. 请施工单位组串图纸需尽快落实。 6. 接线处：需超出压接部位不得少于 3mm。 7. 钢保利一期不增加夹具的应有相应依据。 8. 图纸优化方面：部分屋面有烟囱的未考虑到烟囱阴影对组件的影响，后续组件安装位置还需调整、优化。 9. 施工质量方面：对于现场发现问题能及时整改值得表扬，但还存在些许不足：施工现场存在组件划伤、遮挡等问题，发现的问题请施工单位及时传达给作业人员，重复出现的需进行考核。 10. 屋面运维通道需环状布置，后期需将未形成环状的运维通道补装到位。

	11. 车棚施工：超过车棚高度的树、竹子等应采取移栽或移除，避免后期对组件产生影响。
安环部 (刘育新)	1. 主办公楼车棚施工未经允许擅自开挖，未经许可施工，擅自施工属于安全零容忍，不得再次发生，此次暂记考核。 2. 请施工单位将新进场员工工伤保险及时提供给甲方。 3. 宿舍楼施工：行政部要求施工作业时间不得超过下午 5：30。 4. 防暑降温方面：公司内部盐汽水供应为 6 月 15 日开始，提供施工方一部分盐汽水，考虑到需求量较大，如需采购应与公司相关人员对接采购计划。
工程部 (李方文)	1. 后续周五监理例会会议时间调整为每周四上午 9：00 召开。 2. 进度方面：施工进度抓紧，需按照合同约定时间交付，否则按照合同相关约定进行考核。 3. 质量方面：线缆放线过程中，需注意转角、尖锐部位并采取相应措施，避免放线过程中损坏线缆绝缘保护层。 4. 工程量清单外的施工用料，需按照合同相关约定执行。
正衡监理 (王国富、何冰)	1. 组件搬运时应佩戴手套，做到轻拿轻放，避免损坏组件。 2. 组件安装作业时，组件上不得摆放硬物，组件上的污渍应及时擦除，避免光伏组件产生热斑效应。 3. 直流线缆放线：桥架转角处需增加橡胶垫，避免放线过程中转角处剐蹭，损坏线缆绝缘保护层。 4. 过屋脊处采用镀锌钢管敷设线缆的，应先将镀锌钢管切割后的毛刺飞边去除，再进行穿线。 5. 桥架引出的软管需进行绑扎悬空，且每处绑扎不得少于 3 道。 6. 部分混凝土屋面不平整，预制块放上后不稳，请施工单位在安装组件前，采取可靠方式对预制块加以固定。 7. 近日气温较高，已浇筑完成的基础需做好混凝土养护，每日不得少于 2 次。 8. 部分屋面运维通道未采用环状布置，建议增加运维通道呈环状布置，方便后期运维。 9. 屋面夹具间距不符合设计要求的，严禁安装组件。 10. 请施工单位对屋面加氟钢瓶及其他垃圾、废弃物等及时清理。 11. 车棚施工：使用的钢筋需送检，商品混凝土需要提供相应的检测报告。

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	华泰汽车东塔尔汽车股份有限公司屋顶分布式光伏发电项目第十二周监理例会		
会议时间	2016年5月14日上午9:00		
会议地点	工程部流动板房103会议室		
序号	姓名	单位名称	部门
1	李国文	工程部	
2	刘育新	CAO-BUSS	
3	李国文	100-B	
4			
5	王刚	浙江正源	
6	何永	正源监理	
7	王玉峰	浙江正源	
8	杨孙	浙江正源	
9	陈立	浙江正源	
10	柳直	COO-E	
11	陈成道	COO-E	
12	李国文	浙江正源	
13			
14			
15			
16			
17			