**第四次工程例会 会议纪要**

工程名称：中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目　 　B6 1　—　04

|  |
| --- |
| 各与会单位: 现将 第 4次工程例会 会议纪要印发给你们,请查收。附：会议纪要正文共 3页。**项目监理机构(章):** **监理工程师：　 　日期：**  |
| 各与会单位及人员签到栏 | 与会单位 | 与会人员 |
| 中利腾晖光伏科技有限公司 | 叶建伟 |
| 中利腾晖光伏科技有限公司 | 查东锋 |
| 中利腾晖光伏科技有限公司 | 王廷璋 |
| 常州正衡电力工程监理有限公司 | 王立杰 |
| 常州正衡电力工程监理有限公司 | 高峰 |
| 无锡锡安机电设备安装有限公司 | 王丙军 |
| 无锡锡安机电设备安装有限公司 | 陈顺 |
| 安庆市环城建筑安装有限责任公司 | 李先兆 |
| 安庆市环城建筑安装有限责任公司 | 胡超 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 注：B61为工地例会、B62为专题会议、B63为机构内部会议。 |

**工地例会会议纪要**

工程名称：中利腾晖吐鲁番三期20MWp光伏并网发电项目 编号：B61 -04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 会议地点 | 吐鲁番一期项目会议室 | 会议时间 | 2014-07-07 |
| 组织单位 | 中利腾辉吐鲁番三期项目部 | 主持人 | 叶建伟 |
| 会议议题 | 施工过程中存在的问题 |
| 会议内容：**会议由建设单位叶建伟主持**首先对参会人员进行介绍，同时将项目周期及进度计划通报各单位，要求各单位合理安排施工计划及人手，确保工程如期优质完工。1. **无锡锡安王丙军；**主要有以下几点：
2. 上周施工进展进行汇报，截至目前完成打孔6MW，浇筑地桩6MW；
3. 本周完成支架和组件共计2个区域安装任务。

**二 .中利腾辉查东锋;**主要有以下几点:机电施工单位在施工过程中需要将质量提上来，目前存在的问题主要是：1. 同一个方阵地桩高度差较大，造成的结果是使用过多的平垫进行校平，存在安全隐患；
2. 相邻地桩间距大于设计要求，造成立柱倾斜；
3. 檩条与斜梁连接处，螺丝方向装反，应当是螺栓尾部在上，同一部位垫板未安装的需要进行返工整改。

 三．**中利腾辉王廷璋**;针对机电公司存在质量问题，提出以下几点：1. 每个后拉上面只允许使用一个钢拉索和一个花篮螺母，不符要求的需要进行整改；
2. 檩条与斜梁连接处，尤其是檩条拼接处，存在已使用了一个三孔垫板进行连接，结果又在上面安装了一个单孔的垫板，是一种材料的浪费，需要将多余部分拆下；
3. 组件安装到支架上面后，组件四角的护角未卸下，易造成组件局部发热，引起热板，缩短组件寿命，影响系统稳定运行。
4. 现场安装过程中施工的物料随意丢放现象严重，需要机电安装公司引起重视；
5. 1\*4mm2直流电缆明日到达，需要机电安装公司在材料到场后对实际到货数量进行核对；

四．**安庆环城李先兆**；主要以下几点：1.综合楼钢筋部分施工本周结束，目前在进行楼面混凝土浇筑前模板的制作；2.需要业主单位进行协调的是，是否需要给中控楼预留消防通道；3.电动门图纸暂时未给，给施工带来不便，需要业主单位进行解决；4.混凝土浇筑前请业主、监理进行分部验收 ；五．**正衡监理王立杰；**提出以下几点：1.资料方面，需要两家施工单位提供以下资料：1. 单位资质、人员资质；含特种作业人员资质；
2. 施工人员团体人身意外伤害保险；周期：从进厂开工-竣工验收；
3. 施工组织设计（项目管理实施规划）；
4. 专项施工方案，施工各工序作业指导书：涵盖各个施工子工程，从定位放线开始；
5. 吊装作业指导书，箱变等设备吊装；
6. 各项施工管理制度（奖惩措施、），安全措施及文明生产管理制度，和安全响应应急措施；夏季施工安全措施；
7. 施工人员安全教育、技能培训；三级安全教育内容及签到表复印件；每日班前进行安全、技术班会，需要有书面资料留存。
8. 施工现场需要悬挂安全警示标语；安全员佩戴红袖章对现场进行巡视，施工工人需要佩戴安全帽，可选用带有透气孔的，藤蔓、竹条编制等。
9. 挖掘机、铲车需要有安全生产管理部门发放的特种设备检验合格证和操作人员的操作上岗证；
10. 技术交底需要有交底记录。
11. 质量验收及评定项目划分表；
12. 主要设备开箱报审； 组件、汇流箱、逆变器、箱变、通信、高压柜体等。
13. 工程材料报审；组件、支架、混凝土、电缆、桥架、汇流箱、逆变器、箱变、通信、高压柜体等。

进厂材料报验需要提供：数量清单； 质量证明文件；自检结果；复试报告；1. 分部分项工程验收报验单：定位放线、打孔、支架安装、组件安装、电缆串接、汇流箱、逆变器、箱变、通信、高压柜体等。
2. 隐蔽工程、混凝土浇筑工程需要通知监理旁站；

目前施工已进展到组件安装，后期施工需要施工单位在每完成一道施工工序后报监理进行分部验收，待合格后方可进行下道工序施工。2．现场存在的问题：1. 组件开箱存放不安全：未安装的组件斜靠在支架上；开箱后半倾斜堆放在地面上。风大，易造成组件划伤、破损；要求上午开箱组件上午安装完毕，下午开箱组件下午安装完毕，不得间隔中午午休时间和晚上休息时间间隔。
2. 未按照要求安装的压板需要进行整改，同时加强对施工人员技能培训和技术交底。
3. 桩体浇灌混凝土后未调平，倾斜较大 ，要求先将地桩调整水平后再行混凝土浇筑，确保地桩竖直。
4. 抗拔力实验今天下午进行；
5. 现场安全员需要定期巡视，排查安全隐患；

 项目监理部整理   |