

## 专题会议

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补光伏发电项目

宾阳县渔光一体一期苏光塘 60MWp 光伏发电项目

编号：20220223-01

签发：王孝全

|                                                                                                                                                            |                           |      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------------|
| 会议地点                                                                                                                                                       | 项目部会议室                    | 会议时间 | 2022 年 02 月 23 日 16:00 |
| 会议主持人                                                                                                                                                      | 范刚刚                       |      |                        |
| 参会人员                                                                                                                                                       | 李凌周、贾德中、王成勇、周超、王孝全、李强、赵春桥 |      |                        |
| 会议主题：关于场区部分分散组件泡水处置专题会议                                                                                                                                    |                           |      |                        |
| 本次会议内容：                                                                                                                                                    |                           |      |                        |
| 2022 年 2 月 23 日 16:00 宾阳县晶创新能源有限公司组织召开了关于场区部分分散组件泡水处置专题会议，组件供应商（通威太阳能）、监理项目（）、施工单位项目部（四川仕麟、湖南鸿源）负责人参加了会议：                                                  |                           |      |                        |
| 一、责任定位                                                                                                                                                     |                           |      |                        |
| 本次泡水组件 196 件（约 4MWp），经各方勘察现场，一致认定造成本次组件被淹的直接原因是持续降雨，地下水位上涨倒灌入场区；一致认定事件责任为一、二标段施工单位风险意识不足，对于持续降雨未采取有效防控措施。一致认定由施工单位在业主项目部的组织下完成后续处置，并且承担由此产生的费用以及本次泡水造成的损失。 |                           |      |                        |
| 二、事件影响                                                                                                                                                     |                           |      |                        |
| 组件接线盒的防护等级为 IP68，本次部分组件泡水深度和时间已超过设备能够承受的范围，后续施工过程中可能存在触电的安全隐患，组件性能存在降低的风险；另外，托盘泡水后有垮塌造成组件倾覆的风险。                                                            |                           |      |                        |
| 三、处置方案                                                                                                                                                     |                           |      |                        |
| 1、一、二标段在 2 月 23 日前完成全部泡水组件的防倾倒加固，在完成转移前每天查看泡水组件的情况。                                                                                                        |                           |      |                        |
| 2、一、二标段加快抽水、围坝、溶洞封堵、材料导运等工作，最晚在 2 月 26 日前完成全部组件转移出水面。建议用浮船堆放支架、组件材料，支架材料要防止锈蚀，施工单位用浮船等堆放组件时要进行固定，防止二次泡水。                                                   |                           |      |                        |
| 3、浮船组件堆放建议左右错开 15 公分平放（便于晾晒），每一堆不能多于 25 块。                                                                                                                 |                           |      |                        |
| 4、对于淹没过插头的组件，施工单位在晾干后委托组件供应商（通威太阳能）挑选泡水严重的 20 张（两个标段各 10 张）进行检测，检测合格后方可进行安装，否则禁止安装；在安装泡水组件前，施工单位上报施工方案，要明确防触电的措施，经业主和监理项目部审批通过后方可实施。                       |                           |      |                        |
| 5、保障组件 MC4 接头干燥、无泥沙的情况下才能接线，有泥沙接头接不了线的进行更                                                                                                                  |                           |      |                        |

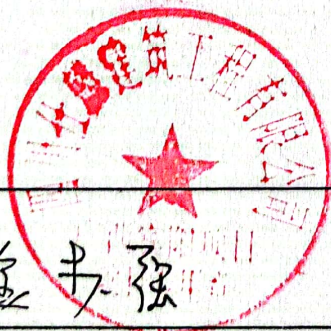
换，MC4 接头需要的数量各标段要提前 15 天上报。

6、各方商议一致同意，对于泡水组件选择固定区域集中安装，不能随机分散安装，对于安装区域做好明显标记供运维知悉，便于后续的监控，保留追究施工单位发电量损失的权利。

7、通威太阳能先发 200 个托盘，泡水的组件拆除堆放在转运托盘上，再进行二次倒运，拆包和转运的过程务必做好成品保护和人身安全防护措施。

8、水库 3 月份需要灌溉蓄水，施工单位做好蓄水工作及水上施工方案。

9、施工单位准备好救生衣，下水的人员要求穿好救生衣。



|       |                                                      |      |                  |
|-------|------------------------------------------------------|------|------------------|
| 参会人签名 | 王强                                                   |      |                  |
| 主送单位  | 四川仕麟建筑工程有限公司、湖南鸿源电力建设有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部 |      |                  |
| 抄送单位  | 宾阳县晶创新能源有限公司公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部            |      |                  |
| 发文单位  | 常州正衡电力工程监理有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部            | 发文时间 | 2022 年 02 月 24 日 |

