

编号：ZHJL-HYJY-006

广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县 渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目

会 议 纪 要

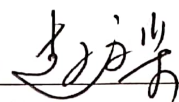
（第六期）

广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏
关塘 60MW 光伏发电项目监理部

专题会议（安全、质量、进度）

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目
编号：20211202-01

签发：



会议地点	项目部会议室	会议时间	2021 年 12 月 02 日 15:00
会议主持人	范刚刚		
会议主题：安全、质量、进度			
上次会议落实情况：			
本次会议内容：			
一、建设单位：			
1、为实现本项目 1230 并网总进度计划，已要求各施工单位进行赶工，业主单位人员及监理人员需要配合加班跟踪，尤其是升压站夜间混凝土浇筑施工要进行旁站。 2、监理人员每天上班考勤打卡，加班人员做好影像资料，以便打卡考勤时提供证明，加班人员后期会给予加班费用奖励。 3、关于现场安全，监理人员做好现场的安全检查工作，并对发现的问题及时发送通知单要求施工单位及时整改回复。 4、对现场防疫情况要监督到位，要求施工单位做好相关防疫措施，进场人员要测量体温、出示健康码及行程码、48 小时核酸证明等。 5、一标段及二标段道路及现场引孔灰尘较多，政府部门已发出通告，要求施工单位立即进行防尘、降尘处理，监理项目部要进行监督检查。 6、要求一标段、二标段复杂地质处管桩按照设计院交底的方案进行处理。要求监理单位督促二标段尽快上报苦练塘的高程及测量点、区域管桩的长度及数量、试验不合格的处理方法。 7、现场验收要熟悉图纸，要求施工单位提供图纸进行验收，验收前要施工单位报验申请。验收时准备好相关验收工具等。 8、每月工程进度款的工程量为业主单位和监理单位共同验收合格的量，现场验收人员要熟悉图纸对现场质量进行严格把关。 9、关于外线 4 号塔基基础施工变动要求施工单位有设计变更，基础混凝土强度及送检情况要进行了解。后续塔材进场要求进行对镀锌层及尺寸进行检查。塔基基础进度要求 12 月 5 日前全部完成。组塔及吊装铁塔的方案需要施工单位上报。外线钢绞线等材料要求施工单位进行送检。			

二、监理单位：

1、监理人员全力配合业主单位做好本项目监理工作。赶工期间监理加班人员安排：升压站为赵文渠、时金宝、戚平、魏树成轮流加班；一标段为王孝金；二标段为邱恒炳。

2、现场检查发现的安全问题已下发通知单给施工单位，已要求施工单位进行整改回复。个别通知单施工单位还未回复。

3、现场防疫情二标段已做好进场人员健康码、行程码、体温等登记；升压站及一标段因人员分布分散有少数人员未全部登记到位。监理单位已要求各施工单位做好每天消毒、测体温、佩戴好口罩等防护措施，后续会跟踪升压站、光伏区新进场人员要求做好相关防护措施。

4、现场施工情况汇总：1) 一标段引孔、打桩进度严重滞后，已要求增加设备机械进场，目前施工单位正在联系中。质量上桩点、垂直度、标高偏差还是较大，目前施工单位在整改中。安全上进场人员较混乱，已要求进场施工人员做好防护措施。2) 二标石宝塘引孔、打桩进度较好，质量上稍微有所提升。苦练塘进度较滞后，目前试验桩打桩不理想，需要调整方案重新试验，已要求施工单位按照设计交底方案尽快解决施工。3) 外线4号塔基已进行开挖中，因基础位置为坚石需要破碎，所以较缓慢。外线图纸还未提供，对后续施工有影响。4号塔基基础承台浇筑有变动，已要求施工单位拿出施工方案及联系设计进行变更。外线材料进场已要求施工单位提前报审。



主送单位	宾阳县晶创新能源有限公司公司项目部		
抄送单位	/		
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	2021 年 12 月 02 日

会议纪要（一标段）

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目

编号：20211202-02

签发：[Signature]

会议地点	项目部会议室	会议时间	2021 年 12 月 02 日 15:57
会议主持人	赵文渠		
会议主题：安全、质量、进度			
上次会议落实情况：引孔、打桩数量未达到上周施工计划要求。			
本次会议内容：			
一、安全文明施工检查情况：			
对一标段（四川仕麟建筑）施工现场安全施工文明进行了每周例行检查，存在以下问题：			
1、光伏区 1 区箱变基础平台施工缺少临边防护、工人未系安全带。			
二、一标段光伏区施工单位：			
1) 本周施工完成情况：			
1、光伏区每日持续排（降）水。			
2、1#方阵箱变平台基础管桩施工完毕，C15 混凝土灌填完毕，模板支撑脚手架搭设完毕，平台模板制作、安装完毕，平台钢筋绑扎。			
3、2#/3#/4#方阵箱变平台基础管桩施工完毕，C15 混凝土灌填完毕，模板支撑脚手架搭设。			
4、光伏区 1#/2#/3#/4#方阵清淤完成。GPS 放点完成 1500 个，引孔 640 个，打桩 260 个。			
2) 下周施工计划：			
1、水库持续排（降）水、场地晾晒工作。			
2、光伏区 5#/6#/7#/8#方阵清淤，1#方阵至 18#方阵集电线路清淤、集电线路支架桩引孔、打桩。			
3、1#/2#/3#/4#箱变基础施工完毕，5#/6#/7#/8#/17#/18#箱变基础施工。			
4、GPS 放点完成 2000 个，引孔 1500 个，打桩 1500 个。			
5、12 月 06 日开始每天引孔 500 个、打桩 400 根。			
三、监理单位：			
1、施工单位周报要体现管桩施工的具体区域，细化每个区域引孔、打桩数量及累计数量。			
2、现场引孔、道路上的灰尘要尽快落实好，道路要有洒水车进行洒水，引孔的粉尘要控制好。			
3、现场电瓶车、摩托车等交通工具要有临时停车场，不得随意乱放。			
4、箱变基础平台施工要做好临边防护措施，工人系好安全带。验收前未做好防护将不予验收。			
5、现场加油的柴油桶要集中管理，要有防火器材。			
6、现场未打桩的孔洞要有警示标记。			
7、现场管桩质量要加强控制，打桩时要带水平控制线，减少误差。			



8、现场进度严重滞后，要求施工单位尽快增加机械进场施工。

9、施工单位 12 月 06 日开始每天引孔 500 个、打桩 400 根，在业主要求完成 15MW 的前提下，如果后期施工单位不能完成将进行考核处理。

10、管桩材料要做好成品保护，禁止从高处直接拉下来。

11、组件需要做好防水措施，组件安装前要进行开箱检查，包括设备开箱。

12、要求施工单位做好疫情防护相关措施，进场人员健康码、行程码、体温等登记，施工人员每天做好消毒、测体温、佩戴好口罩等防护措施。

13、现场拍的照片水印里的施工区域要写清楚。

四、建设单位：

1、现场要求做好防尘措施，政府部门已发出通告，要求施工单位立即进行防尘、降尘处理，后续设备到场后不得有任何灰尘。如不处理，后续行政罚款损失将由施工单位自己承担。

2、现场施工进度严重滞后，施工单位尽快增加引孔设备进场施工，加快打桩进度。12 月 30 日前完成 15MW，12 月 06 日开始每天引孔 500 个、打桩 400 根。

3、现场安全要注意，例如车辆、油桶不得乱放、箱变基础平台做好防护、工人佩戴好安全帽及安全带等。

4、现场安全问题监理方整理发通知单给施工单位进行整改回复。

5、机械进场计划今晚上报业主项目部。

6、要求施工单位 2 号-6 号每天打桩 170 根。

7、现场集电线路需要施工单位尽快施工完成，要求现场箱变基础 18 号全部完成，20 日前至少保证一条集电线路的贯通，包括电缆端接、耐压试验全部完成。

8、施工单位的进度款要按照统一表格填写，要有进度报审表、产值的确认报告、物资到货的报告、当期农民工工资支付表、农民工工资支付函、保险凭证、进度款收据等，先要把电子版上报业主造价部门进行审核。现场上报的工程量是经过业主方及监理方共同验收合格的工程量。

9、现场夜间加班的灯严重不足，要求施工单位增加灯，防止发生安全事故。

10、现场引孔、打桩记录施工单位要做好。

11、现场需要接桩的要和设计对接按照相关图集进行施工。

12、要求施工单位做好相关防疫措施，进场人员要测量体温、出示健康码及行程码、48 小时核酸证明等。

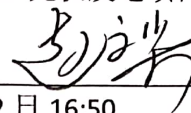
主送单位	四川仕麟建筑工程有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部		
抄送单位	宾阳县晶创新能源有限公司公司项目部		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部	发文时间	2021 年 12 月 03 日

会 议 纪 要（二标段）

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目

编号：20211125-03

签发：



会议地点	项目部会议室	会议时间	2021 年 12 月 02 日 16:50
会议主持人	赵文渠		
会议主题：安全、质量、进度			
上次会议落实情况：箱变平台施工未达到上周进度计划。			
本次会议内容：			
一、安全文明施工检查情况：			
对二标段（湖南鸿源电力）施工现场安全施工文明进行了每周例行检查，发现存在以下问题：			
1、光伏区 1 区箱变基础平台施工缺少临边防护。			
二、二标段光伏区施工单位：			
1) 本周施工完成情况：			
1、苦练塘道路完成 520 米，累计完成 1520 米。			
2、石宝塘箱变基础引孔，压桩完成 30 根。完成总量的 45.45%。			
3、石宝塘箱变基础平台 24、25 区支模、钢筋绑扎已完成。			
4、桩基引孔：1227 孔，累计完成 3279 孔，完成总量的 35.58%。			
5、支架管桩压桩：1705 根，累计完成 2643 根，完成总量的 28.68%。			
6、箱变管桩压桩：30 根，累计完成 30 根，完成总量的 45.45%。			
2) 下周施工计划：			
1、进行管桩卸货 1500 根。桥架桩 255 根。			
2、石宝塘 26、27、28、29 号箱变基础完成。完成总量的 54.54%。			
3、固定支架到货 5 兆瓦，累计完成 5 兆瓦，完成总量的 10.96%。			
4、顶管施工完成。苦练塘试验桩完工。			
5、支架桩基施工 1400 根，累计完成 4043 根，完成总量的 43.87%。			
6、箱变桩基施工 36 根，累计完成 66 根，完成总量的 100%。			
7、固定支架安装 3 兆瓦，累计完成 3 兆瓦，完成总量的 0.06%。			
8、箱变基础平台施工 22 兆瓦，累计完成 22 兆瓦，完成总量的 48.0%。			
三、监理单位：			
1、现场支架材料不要临时堆放，要求施工单位堆放在专用的料场并要求地面要平整，防止材料变形。			
2、现场引孔造成的、道路上的灰尘要尽快落实好，道路要有洒水车进行洒水，引孔的粉尘要控制好。			
3、苦练塘不同长度的管桩数量要求及时上报给业主项目部进行采购。			
4、现场支架安装时，檩条等材料不允许用作于脚手架，不得用脚踩踏。			

5、上次管桩验收未通过的要求整改好，准备好验收工具进行报审，报验前管桩底部孔洞要灌浆完成。

6、现场材料进场要求进行报审，支架镀锌层要求进行检测镀锌层厚度。

7、苦练塘管桩未试验成功的要求及时进行调整施工方案进行重新试验。

8、周报未写集电线路的施工情况，涉及征地问题的需要及时协调及时贯通。

9、现场支架、组件安装的同时接地也要及时施工完成。

10、要求施工单位做好疫情防护相关措施，进场人员健康码、行程码、体温等登记，施工人员每天做好消毒、测体温、佩戴好口罩等防护措施。

四、建设单位：

1、在哪个标段区域的桥架就由哪个标段来施工，电缆线需要放到箱变柜体内，包括电缆头制作。一标段箱变基础平台将在 20 号前全部结束。

2、19 区过去的马路图纸如果为桥架要进行变更为顶管。

3、苦练塘岸上浮土设计答复不能推平，要求打桩管桩入土深度 4 米。

4、支架缺少的配套材料可以和在现场的厂家人员联系，如果不执行的再和项目部反馈。

5、箱变下周来 6 台要求施工单位有场地接收。

6、要求施工单位在并网前提前 5 天做好相关交接设备试验、耐压试验、接地防雷检测等。

7、高压电缆终端接头材料要求施工单位及时采购。

8、管桩长度不够的和设计沟通按照设计要求进行接桩。

9、现场要求做好防尘措施，政府部门已发出通告，要求施工单位立即进行防尘、降尘处理。

10、要求施工单位做好相关防疫措施，进场人员要测量体温、出示健康码及行程码、48 小时核酸证明等。新进人员要进行安全技术交底。

11、现场不同长度的管桩数量要求及时上报给业主项目部进行采购。

12、高压电缆的数量要求施工单位及时提供项目部。

13、施工单位的进度款要按照统一表格填写，要有进度报审表、产值的确认报告、物资到货的报告、当期农民工工资支付表、农民工工资支付函、保险凭证、进度款收据等，先要把电子版上报业主造价部门进行审核。现场上报的工程量是经过业主方及监理方共同验收合格的工程量。

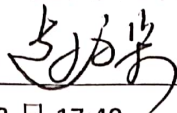
主送单位	湖南鸿源电力建设有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部		
抄送单位	宾阳县晶创新能源有限公司公司项目部		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司广西宾阳晶创一期 120MWp 渔光互补光伏发电项目部	发文时间	2021 年 12 月 03 日

会 议 纪 要（升压站及外线）

工程名称：广西宾阳晶创一期 60MW 渔光互补、宾阳县渔光一体一期苏关塘 60MW 光伏发电项目

编号：20211202-04

签发：



会议地点	项目部会议室	会议时间	2021 年 12 月 03 日 17:40
会议主持人	赵文渠		
会议主题：安全、质量、进度			
上次会议落实情况：并网相关手续未全部完成。			
本次会议内容： 一、安全文明施工检查情况： 2021 年 12 月 02 日建设单位、监理单位及施工单位与对升压站和外线铁塔（湘能楚天电力）施工现场安全施工文明进行了每周例行检查，存在以下问题： 1、总配电箱未上锁，箱体没有安全警示标志。 2、材料加工区未见操作规程，现场缺少警示标牌。 3、现场临时用电电缆随地摆放，未做防护措施。 4、要求现场焊工有操作证。 5、现场发电机要有防护措施。 二、升压站及外线施工单位： 1) 本周施工完成情况： 1、SVG 板块独立基础封模、梁板钢筋绑扎、预埋件、电缆预留孔等。（100%） 2、SVG 板块承台板混凝土浇筑（今天下午四点多开始浇筑） 3、主变板块独立基础拆模、承台板承重架搭设（100%）、承台板梁板支模（50%）。 4、综合楼板块地基压实度取样、地基承载力试验完成。 5、N4 号桩位基础开挖（80%）计划需要 1 天完成。 6、N2 号塔基基础浇筑完成、接地完成、回填完成。 2) 下周施工计划： 升压站部分： 1、SVG 板块承台板浇筑完成、SVG 设备基础浇筑完成、预制舱基础浇筑完成、接地变基础浇筑完成、独立避雷针基础浇筑完成。 2、主变板块承台板浇筑完成。主变基础浇筑完成、构架基础浇筑完成、GIS 设备基础浇筑完成。 3、钢筋加工及预埋件加工。 线路及对侧： 1、金具、塔材到货（金具耐压试验、导线压接试验）。 2、N4 号桩位基础开挖（100%），报验地基验槽、塔基浇筑完成。 3、按停电计划定组立铁塔。 三、监理单位：			



1、要求施工单位做好疫情防护相关措施，进场人员健康码、行程码、体温等登记，施工人员每天做好消毒、测体温、佩戴好口罩等防护措施。

2、现场要做好防尘措施，进出口道路上的灰尘要有洒水车进行洒水。

3、塔材、金具、钢绞线供应商资质及报审要尽快完成。

4、升压站钢筋厂家供应商资质需要进行报审。

5、外线后续组塔施工需要按照施工方案执行，施工人员要佩戴好安全绳、安全带及其它防护措施。现场要有安全员进行旁站监督。

6、升压站主变基础柱浇筑前要把底部的浮渣清理干净。

7、地基压实系数及承载力报告需要施工单位及时提供。

8、升压站接地环网施工也要同时施工完成。

9、升压站现场安全需要注意，要有安全警示标牌及相关施工操作规程。临时用电电线做好防护、发电机没有防护及未配置消防器材、生活垃圾需要及时清理。

10、现场施工过程资料要求施工单位及时报验监理部。

四、建设单位：

1、跟踪确认好架空线路的停电时间日期。

2、地调的人员培训可以安排 5 个人。

3、核准要及时落实到位。相关数据参数及时向设计院沟通。

4、明天需要落实首次质监日期情况，相关手续要及时办理到位。

5、主变板块剩余区域垫层要求尽快浇筑完成。

6、等保测评需要施工单位尽快委托第三方进行测试出具报告。

7、管母支架要求提前发货进场，主变就位需要测量相关数据。

8、现场到货材料情况需要及时和业主项目部进行对接。

9、现场要做好防尘措施，政府部门已发出通告，要求施工单位立即进行防尘、降尘处理。

10、要求施工单位做好相关防疫措施，进场人员要测量体温、出示健康码及行程码、48 小时核酸证明等。相关登记文件上报业主项目部及监理方。

11、现场资料需要及时报验，与现场施工同步。电气的相关资料，试验人员报审等可以提前上报。

12、主变运输修路、主变就位、需要的工器具等问题，要求施工单位同主变厂家定好相关纸质版方案。

13、关于升压站地基处理的填方量要求施工单位先发送联系单给业主项目部。

主送单位	湘能楚天电力科技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	2021 年 12 月 04 日

会议签到表

日期: 2021.12.02 - 12.03

[illegible]