

监理例会

工程名称：湛江聚能雷州北和镇 40 兆瓦渔光互补光伏发电项目

雷州市企水镇 20MW 渔光互补发电项目

编号：JLLH-HYJY-ZHJL-006

会议地点	雷州市北和镇火炬农场三队会议室	会议时间	2019 年 11 月 12 日
会议主持人	严卫忠		

会议主题：现场施工安全、进度、质量相关事宜

本次会议情况：

一、建设单位：

- 1、水井以已经打好，后续的关于水井的施工由你粤电方自行负责。
- 2、施工各自区域的安全问题由各自负责，将安全文明施工问题落实到位。
- 3、升压站建筑电气部分的图纸，确定本周给施工方。
- 4、SVG、接地变的电缆沟进入我方的主电缆沟时，粤电施工过程中造成的破坏由你方负责。对于粤电方提出的电缆沟整一段是那方负责施工还是各自做自己电缆沟的问题，我方回复主电缆沟是我方进行施工，你粤电方的设备接到我方主电缆沟的分支电缆沟是你粤电方自己做。
- 5、关于组件的进场，我公司目前已有商讨结果，后续进场会与你光伏区施工方进行对接。
- 6、二次舱 11 月 13 日发货，你施工方基础完成了，表面需要抹灰抹平及预埋件防腐，平整后及时进行回填。
- 7、对监理方提出的汇流箱发货时间的问题，我方回复汇流箱在 11 月 12 日晚上发货。
- 8、对于目前图纸的进展，我方会通知设计单位进行一次电气图纸的交底。
- 9、对于目前的情况，双方多进行沟通，以协调为主，尽量避免产生不必要的纠纷。
- 10、综合楼的进度需要加急进行施工，按原计划要求月底要进行封顶、现已滞后。
- 11、各参建单位负责人需加强现场管理，严控现场安全文明施工、工程质量及施工进度。

二、监理单位:

- 1、打桩负责人以后在放点之前如有遮阴的地方,提前向我监理方上报,确定是否继续施工。
- 2、组件安装前支架需报监理验收,在验收支架验收合格后,组件方可安装。
- 3、提出光伏支架用钢丝会容易生锈,建议使用钢丝绳,但由于考虑成本问题,达成一致就使用钢丝。
- 4、光伏区打桩在剑麻地建议打桩人员携带水平尺,打桩的进度需要提高,尽量满足支架安装要求。
- 5、关于升压站的安全文明施工问题:临时用电、模板上的朝天钉需要尽快处理,基础的养护一定要到位。
- 6、40MW 浇筑质量的问题,灌注桩钢筋紧贴在模板上,导致一边有保护层,另一边没有保护层,有严重的质量问题。
- 7、我方现场提出汇流箱、组件等物资到场时间?
- 8、针对目前的计划进度与实际情况,你施工方需重新调整进度计划。
- 9、加强现场管理,切实抓好各施工面的安全、质量、进度等相关事宜,确保项目有序进行。

三、施工单位:

- 1、粤电方施工的道路业主提出是由我方负责,我方会与业主方对后续工作进行确认。
- 2、在粤电土地上回填部分的土方量我方会进行计算,报数据给粤电方,并由粤电方将费用进行补偿。
- 3、在施工过程中如发生你粤电方的进场道路影响到我方的进场道路时,需你方重新修整一条车辆道路。防止在现场施工双方车辆来往影响双方的施工。
- 4、在施工现场,禁止任何可疑的人或者车辆乱逛乱拍。火电方无权指责我方的施工,粤电方无权在我方光伏区范围内乱逛,要进入升压站需在与我方通报后,由相关人员同意的情况下允许进场进行质量监管,否则后果自负。
- 5、各方管理好自己的人员。现场问题双方要多进行沟通,尽量避免发生矛盾。

6、升压站建筑电气部分的图纸上周说提供，目前尚未收到，现在需图纸这周必须进场，以免造成工期延误，如果延期未到，造成的一切损失由你建设单位承担。

7、目前升压站施工进度，设备基础整体累计完成百分之七十，回填土完成百分之七十（还有 4000-5000 方左右），剩接地变，现在重点转移综合楼的施工。

8、打桩负责人上报上周由于机械故障一天半打桩完成 3935 条（到场的管桩 7000 多根），现按照施工单位要的要求加下周会增加一台打桩机加快打桩进度。

9、光伏区负责人上报上周支架安装 9MW 箱逆变基础完工 5 个，40MW 箱变开挖 10 个，在 11 月 12 日全部进行底板垫层浇筑。

10、对于支架的螺栓未紧固的问题，对此我方表明，由于光伏组件暂未到场，组件多数都会存在误差，产品实际数据未了解，我方认为如果现在紧固螺丝会导致后面组件进场后误差较大不好调整。

11、施工单位提出五区有俩排成林的树会导致遮阴，我施工单位在与你建设单位孙总确认后，需要砍掉及甘蔗地赔偿，共花费 26000 元，需你建设单位将费用进行签证。

12、施工单位现场提出需要 40MW 光伏区负责人马上停工，提出如果 20MW 完工没有活干，所产生的误工费都由业主单位承担。光伏区负责人提出订支架需要一个周期，40MW 现在一根成品未完成，需要业主方给出一个明确的回复，40MW 我单位是否要继续干下去，如果不干的话，我方人员以及材料就停止进场。还有就是我方的一个风险问题，40MW 目前的施工方式会有质量隐患，如出现质量安全问题，我方也会负连带责任，如果要求我方继续做下去，监理和业主方需提供一份纸质性的文件。已达成共识我施工方以联系单的方式出具纸质文件分包上报给总包。

13、光伏区负责人提出 40MW 俩个区在基础开挖时发现有水坑需要回填，有一片甘蔗地清苗未完成，需要相关负责人问题进行处理。

14、施工单位向 40MW 灌注桩负责人提出 40MW 打桩的灌注桩出现较多质量问题，基本需要重新施工，如仍然按照现在的管桩进行施工，出现任何施工质量问题我施工单位概不负责。

15、20MW 光伏区负责人提出要光伏区控制电缆和通讯电缆的清册进行提供，我方好进行采购。

四、粤电单位：

1、你施工方在施工接地变时需告诉我方一个大概的施工时间，我方先施工 SVG,避免发生交叉作业。

2、土方量的问题由于你施工方现在还不能确认具体的量，我方不可能等到土方量确认好再进入施工，大家确认好土方量的补偿这个问题就可以，我方先进场施工，待你施工的土方量确认好后，会对此进行损失补偿。

3、我方在进入你方施工区域（升压站）时，会与你方联系，但需要你方施工方将联系人以及电话提供我方以便联系。

五、对于以上事宜汇总结果如下：

建设单位：

1、水井以已经打好，后续的关于水井的施工由你粤电方进行负责。

2、施工各自区域的安全问题由自行负责，将安全文明施工落实到位。

3、升压站建筑电气部分的图纸，确定这周给施工方。

4、SVG、接地变的电缆沟接入我方的主电缆沟时，你粤电方施工过程中造成的破坏由你方负责。对于粤电方提出的电缆沟整一段是那方负责施工还是各自做自己电缆沟的问题，我方回复主电缆沟是我方进行施工，你粤电方的设备接到我方主电缆沟的分支电缆沟是你粤电方自己做。

5、关于组件的进场，我公司目前已有商讨结果，后续进场会与你光伏区施工方进行对接。

6、二次舱 11 月 13 日发货，你施工方基础完成了，表面需要抹灰、抹平平整后及时进行回填。

7、对监理方提出的汇流箱发货时间的问题，我方回复汇流箱在 11 月 12 日晚上发货。

8、对于目前图纸的进展，我方会通知设计单位进行一次电气图纸的交底。

9、对于目前的情况，双方多进行沟通，以协调为主，尽量避免产生不必要的纠纷

10、综合楼的进度需要加急进行施工，按原计划要求月底要进行封顶。

监理单位:

- 1、打桩负责人以后在放点之前如有遮阴的地方,提前向我监理方上报,确定是否继续施工。
- 2、组件安装前支架需进行验收,在验收支架合格后,组件才进行安装。
- 3、提出光伏支架用钢丝会容易生锈,建议使用钢丝绳,但由于成本问题,达成一致就使用钢丝。
- 4、光伏区打桩在剑麻地建议打桩人员携带水平尺,打桩的进度需要提高,尽量满足支架安装要求。
- 5、关于升压站的安全文明施工问题:朝天钉需要尽快处理,基础的养护一定要到位。
- 6、40MW 浇筑质量的问题,灌注桩钢筋紧贴在模板上,导致一边有保护层,另一边没有保护层,有严重的质量问题。
- 7、针对目前的计划进度与实际情况,你施工方需要将计划进度进行调整。

施工单位:

- 1、粤电方施工的道路业主提出是由我方负责,我方会与业主方对后续工作进行确认。
- 2、在粤电土地上回填部分的土方量我方会进行计算,报数据给粤电方,并由粤电方将费用进行补偿。
- 3、在施工过程中如发生粤电方的进场道路影响到我方的进场道路时,粤电方在路旁边开扩一条车用道路。防止在现场施工双方车辆来往影响双方的施工。
- 4、在施工现场,禁止任何可疑的人或者车辆乱逛乱拍。火电方无权指责我方的施工,粤电方无权在我方光伏区范围内乱逛,要进入升压站需在与我方通报后,由相关人员同意的情况下允许进场进行质量监管,负责后果自负。
- 5、各方管理好自己的人员。有现场的问题双方要多进行沟通,尽量避免发生矛盾。
- 6、升压站建筑电气部分的图纸上周说提供,目前尚未收到,现在需图纸这周必须进场,以免造成工期延误,如果延期未到,造成的一切损失由建设单位承担。
- 7、目前升压站施工进度,设备基础整体累计完成百分之七十,回填土完成百分之七十(还有 4000-5000 方左右),剩接地变,目前重点需转移综合楼的施工。

8、打桩负责人上报上周由于机械故障一天半打桩完成 3935 条(到场的管桩 7000 多根),现按照施工单位要的要求加下周会增加一台打桩机加快施工进度。.

9、光伏区负责人上报上周支架安装约 9MW、箱逆变基础完工 5 个, 40MW 箱变开挖 10 个, 在 11 月 12 日全部进行底板垫层浇筑。

10、对于支架的螺丝未紧固的问题, 对此我方表明, 由于光伏组件暂未到场, 组件多数都会存在误差, 产品实际数据未了解, 我方认为如果现在紧固螺丝会导致后面组件进场后误差较大不好调整。

11、施工单位提出五区有俩排成林的树会导致遮阴, 施工单位在与建设单位孙总确认后, 需要砍掉, 及甘蔗地征用。共花费 26000 元, 需你建设单位确认及签证。

12、施工单位现场提出需要 40MW 光伏区负责人马上停工, 提出如果 20MW 完工没有活干, 所产生的误工费都由业主单位承担。光伏区负责人提出订支架需要一个周期, 40MW 现在一根成品未完成, 需要业主方给出一个明确的回复, 40MW 我单位是否要继续干下去, 如果不干的话, 我方人员以及材料就停止进场。还有就是我方的一个风险问题, 40MW 目前的施工方式会有质量隐患, 如出现质量安全问题, 我方也会负连带责任, 如果要求我方继续做下去, 监理和业主方需提供一份纸质性的文件。已达成共识我施工方以联系单的方式出具纸质文件分包上报给总包。

13、光伏区负责人提出 40MW 俩个区在基础开挖时发现有水坑需要回填, 有一片甘蔗地清苗未完成, 需要相关负责人问题进行处理。

14、施工单位向 40MW 灌注桩负责人提出 40MW 打桩的灌注桩出现较多质量问题, 如仍然按照现在的管桩进行施工, 出现任何施工质量问题我施工单位概不负责。

15、20MW 光伏区负责人提出要光伏区控制电缆和通讯电缆的清册进行提供, 我方好进行采购。

粤电单位:

1、你施工方在施工接地变时需告诉我方一个大概的施工时间, 我方先施工 SVG, 避免发生交叉作业。

2、土方量的问题由于你施工方现在还不能确认具体的量, 我方不可能等到土方量确认好再进入施工, 大家确认好土方量的补偿这个问题就可以, 我方先进场施工, 待你施工的土方量确认好后, 会对此进行补偿。

3、我方在进入你方施工区域（升压站）时，会与你方负责人联系，但需要你方施工方将联系人以及电话提供我方以便联系。

后附：会议签到表

主送单位	建设单位名称：雷州英利光伏电力开发有限公司 湛江聚能光伏电力有限公司		
抄送单位	总承包单位：镇江大益新能源工程有限公司 施工单位名称：武汉新阳电力工程有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司驻雷州 60MW光伏发电项目监理项目部	发文时间	2019年11月12日

