

会议纪要

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：YMDL-HFTW-HYJY-001

会议地点	汕尾市显达酒店5楼会议室	会议时间	2023年06月28日
会议主持人	黄振军		

会议主题：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目施工图会审暨设计交底工作会议

会议内容：

一、建设单位阅图意见：

1. C区北部鱼塘暂未流转完成，要求将原本C区北侧鱼塘的箱逆变一体机转移到南侧鱼塘，同时将南侧鱼塘的塘梗以及空出来的三角区域开挖安装组件；
2. 建议施工单位采购汇流箱时按照十八进一或者二十进一采购；
3. 陆丰光伏区地块已经流转完成，要求设计单位开始排布光伏阵列；
4. 本次光伏区CD地块围栏参考光伏区B地块的围栏设计施工；
5. 要求设计单位按照目前的已知情况尽快明确桥架桩数量及坐标点位；
6. 光伏支架桩基顶部标高可以考虑降到4m-4.07m之间；
7. 要求施工单位在10米桩进场前做好标记，以便后期验收；
8. 要求设计单位统一整个光伏地块的红线部分坐标系；
9. 要求施工单位采购支架时严格要求支架厂家按设计标准提供支架，分批量采购检验；
10. 要求设计单位重新核对1*4及1*6光伏直流电缆数量，优化线径；
11. 目前光伏组件为双面双玻组件，请设计单位核对目前的支架设计是否满足要求；
12. 要求将驱鸟器的安装方式加入到光伏支架的设计图纸中。

二、监理单位阅图意见：

1. 要求设计单位修正图纸上的项目名称，要与报建名称一致；
2. 要求设计单位在图纸上注明光伏区分区名称；
3. 要求设计单位尽快出蓝图，明确桩长，以便提前采购；
4. 要求设计单位明确试桩标准；
5. 设计图纸中《工业建筑防腐蚀设计规范》GB50046-2008已过期，要求更正；
6. 建议设计单位考虑将支架材质统一，以便采购及检验；
7. 钢平台支撑桩桩长为15米，需要接桩，操作难度大，建议增加桩的数量降低桩长；如果必须

接桩，设计单位需明确15米桩的试桩标准及防腐标准等；

8. 图纸中油箱位置前后不一致，要求设计单位更正；

9. 要求设计单位在图纸中注明桥架及管材的厚度；

10. 要求设计单位对图纸上的集电线路直埋电缆段进行标注并添加电缆标志桩设计。

三、施工单位阅图意见：

1. 建议设计单位考虑将箱逆变平台位置修改靠近升压站方向，可达到降低投资、减少压降、降低故障率；

2. 建议设计单位调整桩距，将2*15阵列桩距调整为4.5米，2*30阵列桩距调整为4.2米，不影响功能及安全性，也可降低投资；

3. 檩条拉条过于密集，建议间隔1个布置；

4. GYFTA53-24B1 建议改 16 芯；汇流箱电缆 2*300 建议改 2*240；前后支撑为 C60×40×15×2.0，建议优化为∠50 角钢；后续如采用直流汇流箱，汇流箱横担建议优化为 U 型 62*41*2.5；

5. 希望设计单位提供电缆转换井的具体做法；

6. 请设计单位明确试桩载荷额定值；

7. 请设计单位再次确认地质勘察数据的准确性，并书面确认；

8. 光伏区电缆保护管选型中出现镀锌钢管，也出现玻璃钢管，前后不一致，请明确。

四、会议纪要（结论）

1. 阵列桩距增大后，由于风压原因，支架及桩基承载力满足不了设计要求，不作调整。

2. 塘底标高低于-0.63塘的部分需要桩长需要达到10米，初步统计会有5个鱼塘需要10米桩，后期图纸中会将10米桩上的光伏板标色以便区分；

3. 考虑光伏区风压大，减少檩条拉条会影响稳定性，不作调整。支架上所有螺栓均需拧紧。

4. 施工单位提出的“前后支撑为 C60×40×15×2.0，建议优化为∠50 角钢”，不作调整。

5. 目前支架设计满足双面双玻光伏组件的安装。

6. 钢平台下方有设置油箱和桥架，且平台下方的淤泥层较深，桩长低于15米的话无法接触淤泥层下方的持力层，需接桩。

7. 光伏区管桩检测比例按每项千分之一；

8. 共梁连接详图中的PL-7的标注含义为厚度7mm的板材。

9. 钢平台楼梯按45° 角设计，后期可根据实际情况进行调整。

10. 已考虑洪水位设计，蓝图中取消N01541S-D020102-01中的第14条“在鱼塘水位较高时需采取排水措施，确保桥架、电缆和直流汇流箱等电器设备不被水淹”。



11. 对于删除桥架阻燃段设计的建议，不采纳。
 12. 光伏电缆在东西方向无桥架时，沿光伏板背面的檩条内部敷设。
 13. 集电线路电缆在田埂上时沿桥架敷设，直埋路段的电缆中间接头处设置转换箱。
 14. 过路钢管接头处进行焊接连接。
 15. 在正式试桩报告出具后提供设计蓝图。
 16. 对于监理单位提出的“要求设计单位对图纸上的集电线路直埋电缆段进行标注并添加电缆标志桩设计”，正式图纸会进一步明确。
 17. 对于施工单位提出的“建议设计单位考虑将箱逆变平台位置修改靠近升压站方向，可达到降低投资、减少压降、降低故障率；”，正式图纸会整合考虑，以正式图纸为准。
- 附：施工图图纸会审纪要，作为本次会议纪要的一部分。

主送单位	海丰通威渔光科技有限公司
抄送单位	常州正衡电力工程监理有限公司
发文单位	浙江阳明电力建设有限公司
发文时间	2023 年 06 月 29 日星期四
会 签 栏	何建 李明强 孙强 王林，肖振军 叶路 鲍伟 赵少明 朱强 彭明 张武 王军俊