

会 议 纪 要

工程名称：天润沐阳新能源有限公司 6.097MW 分布式光伏发电项目

编号:CZZH-TRMY-HYJY-014

会议地点	腾讯会议	会议时间	2023 年 07 月 24 日
会议主持人	辛国顺		
会议主题：安全、质量、施工进度			
参会人员：范辛阳、辛国顺、吴慧、张磊磊			
会议主要内容： 一、业主方发言： 1、施工现场有几人施工，C 仓和 G 仓导轨安装本周内是否完成。 2、施工阶段避开高温天气，调整施工时间后，每天施工最多 8 小时，是否满足工程需求，施工现场还需增加施工人员。 3、施工现场晚上加班加点施工，厂区是否同意施工。 4、组件 28 号（周五）到场，周五之前导轨安装完成，周六开始安装组件，组件计划多久安装完成。 5、C 仓和 G 仓的逆变器是否到场，现场还有什么材料未到场，尽快采购。 6、因受台风（杜苏芮）影响，本周或下周会耽误施工，影响施工进度，现场早点增加施工人员，台风到来之前，C 仓和 G 仓导轨安装完成。 7、监理单位提出 C 仓和 G 仓还有组件容量空间，总包单位怎么看，运维通道是否预留。 8、高压预制仓基础图纸什么时候出图，给出准确时间。 9、设计图纸供电局评审批复，什么时候拿到图纸批复，7 月 10 日开会说是十天左右。 10、现场负责人张磊部分事情做不了主，每周监理例会须白总来参加。 11、箱变基础在无详图的情况下，现在施工完成后，监理单位不验收，我建设单位也不验收，后期项目移交不了我方运维，现场和白总电话沟通箱变基础问题。 12、总包单位对于厂房荷载报告施工单位说设计院不提供计算书，我方设计人员如何审核，是否还需我方设计人员重新计算。 13、现场还有什么设计图纸未拿出来的，还缺什么设计图纸，设计院出图后总包单位设计人员仔细审核。 14、总包单位与领导沟通该项目资料文件报审由施工单位报审还是总包单位报审。			

- 15、关于施工单位提出箱变基础后续出现的质量问题由施工单位的负责，监理单位怎么看。
- 16、如现场箱变基础圈梁不符合要求，那箱变基础垫层等其他工序也不会符合要求，总包单位怎么解决，后续由总包单位负责，项目验收通不过，无法移交不了我方运维。
- 17、施工单位不要为了赶工期并网，现场不按要求施工，赶工期施工完成，导致后期项目验收不通过，项目移交不了我方运维，需重新拆除重做，也同样并不不了网。监理已下发工程暂停令，你方现场还在施工，不及时止损，总包单位负责人与上面领导沟通，与白总沟通解决，监理单位不认可箱变基础施工，我建设单位不验收。
- 18、监理单位提出 C 仓和 G 仓逆变器在厂房走廊上放置，承载力达不到要求，怎么解决。
- 19、组件到场后，施工单位要不要做到货检，现场安全施工是否还存在问题。
- 20、台风来临之际，监理单位时刻观察台风动向，保证人员和财产安全。
- 21、组件到场后存放在哪里，台风来临下雨时用防水布盖住，避免出现质量问题，组件进场开箱监理在现场监督作好记录。

二、监理方发言：

- 1、C 仓和 G 仓西边屋面组件排布不合理，未满容量排布，且无阴影遮挡，设计图纸也未体现。
- 2、现场直流侧图纸基本全面，交流侧图纸不是很全面，主要是交流侧图纸很关键，直流侧逆变器图纸还需调整，因逆变器在厂房走廊上放置，承载力达不到要求。
- 3、3#箱变、4#箱变基础上次总包单位提出垫层浇筑厚度达到 400mm，使用 C25 混凝土浇筑，但现场箱变基础垫层厚度最厚达到 250mm，垫层使用 C15 混凝土浇筑，箱变基础圈梁可能使用 C20 混凝土浇筑，达不到设计要求。
- 4、关于箱变基础后续出现的质量问题是总包单位与施工单位的事情，我监理单位不予验收，按照现有的图纸，现场箱变基础浇筑强度不符合图纸要求，图纸设计箱变基础强度为 C25 混凝土浇筑，现场实际浇筑为 C20 混凝土。
- 5、因天气较热，施工阶段避开高温天气，调整施工时间，保证施工人员人身安全，项目部配备防暑物资
- 6、台风来临之际，组件到场堆放做好保护措施，不要泡在雨水中，导致组件破损。
- 7、电缆沟开挖，有的地方开挖尺寸达不到要求，施工单位需和设计院沟通因什么原因不能开挖太深备注说明。

三、总包单位发言：

- 1、理论上 C 仓和 G 仓西边屋面组件可以多铺组件，增加容量，但设计图纸修改耽误进度，只能按照原图施工，运维通道已预留位置。

- 2、箱变基础圈梁承载力是否有问题。
- 3、如施工单位设计院不提供计算书，就需要设计人员重新核算，因每人核算方式不一样，所以报告也不一致，让施工单位白总和设计院沟通去要计算书。
- 4、施工单位提供的现场设计图纸不是很全面。
- 5、关于 3#箱变、4#箱变基础已让施工单位重新施工。
- 6、关于该项目资料后续在进行沟通解决。
- 7、关于施工单位提出现场箱变基础圈梁使用的 C20 混凝土全部拆除重新浇筑，其余不符合要求的箱体不拆除，我方只能和领导沟通解决。
- 8、关于 C 仓和 G 仓逆变器摆放位置，已和施工单位沟通，最后竣工图纸改过来就可以。

四、施工单位发言：

- 1、上周 3#箱变、4#箱变基础墙体浇筑完成，圈梁浇筑完成；C 仓和 G 仓临边护栏安装完成，C 仓导轨安装完成 20%。
- 2、本周 3#箱变、4#箱变操作平台施工；C 仓和 G 仓导轨安装基本完成。
- 3、组件与翠亨采购已沟通，这两天付款，组件 7 月 28 号左右到场，开始安装组件。
- 4、现场光伏施工人员 6 人，高压施工人员 4 人。
- 5、因天气较热，施工阶段需避开高温天气，调整施工时间（上午 06:00 至 10:30，下午 16:00 至 19:30），项目部已配备防暑物资。
- 6、距离组件到场还有五天时间，后面晚上加班加点施工赶进度。
- 7、组件到场后，增加施工人员，组件安装大概十天左右。
- 8、C 仓和 G 仓的逆变器白总已采购，预计和组件一起到场；现场其他材料基本采购完成，防雷接地扁铁待计算后进行采购。
- 9、现场受台风影响应该不大，八月中旬组件安装完成，直流电缆敷设完成不会受太大影响；主要是高压部分有影响，如月底箱变基础浇筑完成，八月初就开始箱变进场安装。
- 10、箱变基础图纸就是上次发至群里的箱变图纸，高压预制仓基础图纸还未出，因箱变基础图纸建设单位和总包单位还有许多意见，已和设计院沟通，按照现在的地质，高压预制仓基础图纸也和箱变基础图纸一致，如还有其他变动，再增加到高压预制仓基础图纸上。
- 11、上周五已和设计院沟通，图纸批复还未拿到。
- 13、已和白总沟通下午开会事宜，如白总有事就不参会，没事就参会。
- 14、设计院出的箱变基础图，如按照箱变基础图施工，后期出现质量问题由我方负责。
- 15、已和现场施工负责人沟通，如果现场箱变基础圈梁确实用的 C20 混凝土，不是 C25 混凝土

浇筑，那现场箱变基础圈梁全部拆除重新浇筑。

16、现场 3#箱变、4#箱变基础已浇筑完成，和白总已联系沟通，如拆除重新浇筑，会影响施工进度滞后，延期并网。

17、组件建设单位做安装检测，我方做到货检无意义。

18、组件到场后存放在材料堆放区，每天吊装两天工作量，如下雨购买防雨布盖住。

19、电缆沟开挖已和设计院沟通，现场电缆沟有问题的记录下来，后续出竣工图纸的时候修改，然后备注说明，因什么原因导致电缆沟多深。

主送单位	广州市天润沐阳新能源有限公司 福建永福电力设计股份有限公司		
发文单位	常州正衡电力工程监理有限公司	发文时间	2023 年 07 月 24 日

注：会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发

签 发：