

## 会议纪要

会议时间 Date	2018 年 12 月 26 日下午 13:30	会议地点 Address	老黑山光伏电站综合楼会议室	
主 题 Subject	全容量并网及冬季工程施工			
会议主持 Encee	王建国	附件 Attachment	会议签到表	页码 Paged 2 页
与会人员 Personne	郭俊兴、刘耿、白建伟、顾骁、陈昊翔、张猛、李贵川			
<p>会议内容：</p> <p>为保证电站全容量并网及冬季施工安全，经现场各参会单位协调、沟通，达成如下共识：</p> <p>1、针对施工遗留缺陷（如低压配电系统 400V 加装浪涌保护器、35kV 站用变门的安装、光伏区电缆裸露、站区围栏、电缆接地、通讯不通、组件不发电、升压站护坡、道路、消防等问题）总包方要有计划的进行处理。</p> <p>2、对 10kV 备用电源线路消缺问题，因时间有限，极端天气影响（天气预报 12 月 28 日至 30 日有大雪凝冻），为避免电站无保安电源可用并经过总包再三确认无安全隐患。由总包在会后 1 天时间内组织对该线路耐张杆、转角杆进行检查确认有必要的话进行校正。确保无断线及倒杆隐患，在此次寒潮来临前将 10kV 线路先期投运。如投运后因缺陷造成事件，由总包全权负责；会后两天时间内对该线路#17~#18 杆档距内导线下方岩石进行清除确保导线离地距离符合规范要求满足安全运行条件；对该线路验收事宜，确定总包请有资质的设计单位针对现有线路重新设计出图。依据新图及国家相关规范对 10kV 备用电源</p>				

线路进行验收及消缺整改。

3、对 110kV 槽西线消缺及砍树，总包优先对线路通道的树木进行 3 米高度砍伐确保线路的安全运行，对于设计要求的 1000 余棵树砍除及前期所列的缺陷问题总包与分包单位核实后执行。对于冬季来临，线路覆冰，需要对线路除冰抢险，由总包委托有资质的单位进行处理，相关费用由总包进行支付。

4、针对冬季施工冰冻天气来临，总包开展安全大检查，并立即针对冬季天气制定应急预案（含道路应急抢险、设备抢修、线路除冰、应急物资、应急人员组织方面）落实分包队伍执行并组织应急演练。演练结果报送监理，抄送业主备案。

5、对于全站防火隔离带，总包要对东区剩余#17、#18 方阵尽快落实完善并对全站范围内汇流箱、逆变器周围 4 米范围进行处理，其余防火隔离带施工也要即刻提上计划实施。

6、对靠山坡近、离地距离不够组件，有山石滑落砸坏组件的隐患，总包要尽快处理，并整个电站进行排查；对东区 5 台（17#-21#）箱变通讯未到电站中控室，要求总包在 2019 年 1 月 5 号前协调厂家处理；并将全站的通讯进行完善。

7、施工接近收尾阶段，相关警示、标示、围栏、台阶、组串编号按照国电投的标准执行，做到警示色标完善。

8、工程已接近全容量并网由总包组织，会同监理、运维从 12 月 29 日开始清点设备同时对组件支架基础、支架及檩条、压块进行检查紧固，满足防风及抗雪载要求。因天气情况影响可以先从几个风口区

域开始逐步推进。

9、对于防盗问题，由总包将下山另一出口进行封闭（东区），必须派人巡查，避免设备、材料被盗。

10、总包尽快落实增补 1MW 组件合同，确保元旦节后组件必须进场。

11、为了工程施工安全，总包要定期进行现场施工安全检查（包括临电、交通、大型机械、人身安全）监理旁站确认，确保工程顺利收尾。

记录 Recorder By	李贵川	审核 Reviewed By	王建国	批准 Approved By	廖丹
-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	----

