

江苏沙钢集团有限公司屋顶分布式 光伏电站项目

会 议 纪 要

(第十三期)



常州正衡电力工程监理有限公司

会 议 纪 要

工程名称: 江苏沙钢集团有限公司屋顶分布式光伏电站项目 编号: ZHJL-HYJY-013

会议地点	总包项目部		会议时间	2019.06.29
会议主持人	严卫忠	会议主题	施工进度、安全文明施工、并网容量计划、材料送检、过程资料等	
本次会议是本项目的第十三次监理例会，会议由监理方驻沙钢项目负责人严卫忠主持，主要内容如下： 一、施工方： 上周工作： 1、一标段海力物流高压桥架安装完成 10MW，高压电缆敷设 4 根，高压电缆头制作 4 个。墙面桥架下线点安装完成 6 个。组件散料 3MW。逆变器安装 10 台，8#箱变低压交流电缆敷设完成。1-8#箱变吊装完成。 2、二标段支架安装累计 8.1MW。组件散料 1.26MW，组件安装 0.92MW。箱变吊装 3 台。桥架安装 185 米。高压电缆 2#至开关站敷设完成。 3、三标段标段宽厚板成品库支架安装完成累计 6MW，组件散料 0.65MW，组件安装 0.4MW。除锈完成 12000 平方米。桥架安装 1.8MW。箱变吊装 3 台。低压交流电缆放线 2.5MW。逆变器安装 25 台。扁铁安装 2MW。 本周计划： 1、一标段组件散料 1.6MW。桥架安装 3.4MW。光伏电缆敷设完成 1.4MW，高压电缆敷设完成 5MW。低压交流电缆敷设及接线完成 2.8MW。逆变器累计安装 50 台。高压电缆头制作及箱变、电缆试验完成 10MW。东区两个点均已并网。 2、二标段支架安装累计 8.4MW。组件散料累计 0.55MW，组件安装 0.2MW。桥架安装 1.4MW。逆变器安装 11 台。接地完成 1.1MW。光伏电缆、低压电缆安装完成 1.1MW，高压电缆敷设完成 3.75MW。 3、三标段支架安装完成累计 6MW，组件散料 2.05MW，组件安装 0.15MW。桥架安装 1MW。箱变侧低压交流电缆放线 3MW。逆变器安装 36 台。扁铁安装 0.8MW。下线点桥架完成 1 处。逆变器侧低压交流电缆制作完成 25 台。光伏电缆安装 1.6MW。高压电缆放线 3.5MW。高压电缆头制作完成 6 个。桥架安装累计 1MW。 下周计划： 1、一标段组件安装 3MW。桥架安装 3MW。光伏电缆、低压交流电缆敷设及接线累计完成 6MW。				

2、二标段宽一支架安装完成 1.63 兆瓦，宽一组件安装 2 兆瓦，宽一桥架安装 2.36 兆瓦，下线桥架安装完成。

3、三标段电缆敷设及接线完成 1.5 兆瓦，完成箱变基础 4 个，组件安装 1.5 兆瓦组件散料 2 兆瓦，完成宽厚板屋面所有除锈工作。

并网及相关手续办理：

已完成。

设备、材料到货情况：

1、东区迈贝特支架累计到货约 12MW。

2、西区安泰支架导轨累计到货约 9.1MW，夹具累计到货约 8.6MW。

3、西区顺祥支架到货约 9MW。

4、西区逆变器到货 140 台，东区逆变器到货 126 台；西区通讯柜到货 20 台，东区通讯柜到货 10 台。

5、东区铝合金 200*100 桥架 4378 米，400*100 桥架到货 520 米；西区铝合金 200*100 桥架到货 7598 米，400*100 桥架到货 1766 米。扁铁到货 49170 米。

6、东区光伏电缆到货 7 万米。低压 3*70 到货 24065 米，3*95 到货 3935 米。

7、西区光伏电缆到货 12 万米。低压 3*70 到货 48447 米；3*95 到货 8522 米；3*120 到货 2500 米。

8、光缆到货 6400 米。

9、西区东方日升组件到货 8.22MW；东区阿特斯组件到货 12.137MW。

10、东区逆变器支架到齐，扁铁及桥架固定夹具到齐。

11、东区高压电缆 3*120 到货 963 米，3*240 到货 522 米，3*300 到货 1220 米。西区高压电缆 3*300 到货 640 米，3*240 到货 1623 米，3*120 到货 1456 米。

12、箱变已全部到场。

会议内容：

1、设备基础周围的绿化恢复是按施工数量恢复还是我们自己恢复，具体施工需要落实。

2、监控室还需业主方与沙钢沟通，确定具体位置。

3、开关站已带电运行，6 个点的运行维护需要业主的运维负责人配合我总包方进行维护，东区设备的钥匙已移交业主运维左海东，西区钥匙预计下周一移交。

4、目前开关站、箱变、SVG 设备如有缺少部件业主需要提供一份清单，我施工方

会按要求进行补缺（如：消防设施、告知牌等）。

5、目前现场进场施工人员约 150 人，现场人员配备需要时间。

二、监理单位：

1、对地面设备基础，总包自检消缺后报业主、监理进行验收，基础周围的垃圾、剩余的物料等需清理。

2、设备基础后期工作，施工方落实贴砖及安装围栏等事宜。

3、目前各设备已高压带电，无人作业时需要上锁，防止无关人员进入造成安全隐患。

4、对裸露在外的带电电缆，需挂安全警示标志。

5、基础的混凝土试块、钢筋及砖等送检事宜，施工方需尽快落实到位。

6、现场的防暑降温措施落实到位（水、藿香正汽水、医药箱等防暑用品）；错开高温作业时间，合理安排作息时间。

7、过程资料施工方需提交我监理方进行审批。

三、业主单位：

1、下周西区基础周围需要清理、自检消缺。

2、目前箱变及开关站已带电需要安装围栏。

3、施工方需提供项目满发容量节点计划（如：需按照 7 月 10 日、7 月 20 日及 7 月 25 日进行合理计划编制）。

4、开关站的完善及配套设施；绿化恢复及回填土施工方尽快落实；临边施工一定做好安全防护措施。

5、进入高温天气施工应配备足够的防暑降温措施（如：水、藿香正汽水、医疗箱等），如果出现中暑情况未危及生命安全的情况下，为节约时间施工单位应自行开车将中暑人员送至医院，尽量避免拨打 120 造成不必要的恐慌。

6、目前发现设备基础出现漏水现象，在设备基础贴砖、百叶窗安装、抹面封口、外露接地需刷黄绿漆等作业，施工方需要排查基础漏水并进行封堵。

7、监控室不建议在 5a 并网点（因旁边为宽厚板厂内施工区域噪音分贝大）易造成污染，建议 4a 并网点或者挑选更适合的地点。

8、现场的垃圾及时清理（托盘、电缆盘、纸箱子、废铁、电缆头、废料等需分类处理），建议每标段专门安排一个施工人员进行现场的清理工作。

9、目前进场施工人员约 150 人，施工方对工期进行优化调整。

10、宽二屋顶下方热浪已致施工人员中暑，另外热风已经影响到逆变器导致逆变器

工作时温度过高，建议施工方对逆变器（共计 13 台）位置进行调整，若不能调整则对逆变器进行加隔离板防护，阻止热风（以防后期逆变器损坏移交而造成不必要的纠纷）。

11、基础里面的电缆已经泡水，施工方需做托架固定，避免电缆浸泡；电缆从屋顶敷设至地面的槽盒，易造成电缆皮损坏，施工方需对电缆进行绑扎固定及软层防护。

12、沙钢俞主任：每天提交的发电量表格需要完善；容量并网计划需编辑提交；现场垃圾需及时清理（托盘、电缆头、废料等）；围栏及时安装；现场电缆沟或顶管及时掩埋，盖板盖上；东区组件地面占道避免越过道路中心线；东区开关站下面电缆整理；西区 4a 点箱变土方及时回填，路牙恢复；西区 5#箱变应接入 4a 并网点目前接入 5a 并网点施工方尽快落实接入的更换；绿化：5a 为硬化，4 号并网点为绿化；顶管施工周围及时清理；每天 6 点之前需要把发电量报表提交至我沙钢动力办；监控室房间需要提供一份申请报告；围栏施工方提供一个方案，4a、5a 不建议做围栏，东区需要做围栏材质建议采用不锈钢。

后附会议签到表

主送单位	江苏沙钢集团有限公司屋顶分布式光伏电站项目施工单位项目部		
抄送单位	江苏沙钢集团有限公司屋顶分布式光伏电站项目建设工程部		
发文单位	江苏沙钢集团有限公司屋顶分布式光伏电站项目监理项目部	发文时间	2019.06.30

注：会议纪要由监理项目部起草，一式三份，监理方、业主方、施工方各一份。

