

南京长安发动机厂光伏发电项目情况报告

报告日期：2018.11.26

编号：001

项目名称	白沙光伏发电项目	业主单位	湖南省白沙电力有限公司
项目规模	5.983MWp	项目地址	湖南省耒阳市灶市街街道办事处珠矶滩
监理负责人	任志会	监理人数	2人
进场时间	2018.09.29	合同工期	2018.9.29-2018.12.27
参建单位	建设单位：湖南省白沙电力有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：中国电建中南勘测设计研究院有限公司 总承包单位：湖南红太阳能源科技有限公司 施工单位：湖南红太阳、湖南茂硕、湖南卓越		
报告内容			
一、项目概况 <p>白沙光伏发电项目场址位于湖南省耒阳市灶市街街道办事处珠矶滩，项目用地约140亩，为企业自有的闲置土地和部分建筑屋顶，总装机容量5.983MWp(屋顶光伏容量169KWp)，设计安装21758块。275Wp多晶硅光伏组件，电站采用“自发自用，余电上网”运营模式和分块发电、集中并网方案，通过35KV珠矶滩变电站接入系统，电站设4*1MW、1*0.5MW、1*1.25MW六个光伏子阵，配置9台500KW集中式逆变器，19台组串式逆变器；54台直流汇流箱。8台交流汇流箱，4台1000kVA户外双分裂箱变，500kVA、1250kVA箱变各一台，光伏单元经逆变汇流升压至35kV后并入电网。</p>			
二、业主单位情况 湖南省白沙电力有限公司 项目部业主方现有5人 项目经理：蒋春华 项目总投资：4214万元 驻项情况：业主项目经理常驻现场			
三、设计单位情况 施工图交付情况： 现有图纸：耒阳光伏项目B版-施工图、白沙电力光伏结构图B版、基础分区图B版、箱变基础图。			
四、施工情况			

湖南红太阳能源科技有限公司（管理人员 4 名，材料员 1 名）

施工单位已于 10 月 3 号进场施工，

- 1、总体组件安装进度完成 91%。
- 2、支架安装量完成 93%。
- 3、4mm² 光伏电缆敷设完成 85%。
- 4、接地扁铁施工完成 63%。
- 5、电缆敷设完成 76%。
- 6、顶管施工完成 100%。
- 7、高压电缆敷设完成 100%。
- 8、汇流箱安装完成 100%。
- 9、交流电缆接线完成 70%。
- 10、箱变安装完成 80%。
- 11、电缆沟回填完成 80%。
- 12、通讯电缆敷设完成 85%。
- 13、通讯设备安装完成 80%。
- 14、组串式逆变器安装完成 100%。
- 15、集中式逆变器安装完成 100%。

五、监理工作情况

- 1、督促施工方完善进场前的各项准备工作如材料进场及施工开工资料报审等。
- 2、做好监理日志、周报，做好记录上传监理云。
- 3、下发监理联系单、监理通知单并上传至监理云。
- 4、做好前期资料、过程资料并上传监理云。

六、

- 1、业主方手续已经就绪，3 台箱变已经并网发电。

七、总结

- 1、项目 2018 年 10 月 3 日开始施工，我方监理目前项目人员 2 名，满足业主现场要求。

白沙光伏发电项目部

日期：2018.11.27