

湛江晨鸣浆纸有限公司 30MW 分布式 光伏发电项目竣工环境保护验收意见

2024年02月21日，秦时新能源（湛江）有限公司组织召开湛江晨鸣浆纸有限公司 30MW分布式光伏发电项目竣工环境保护验收会，并成立验收工作组，验收工作组包括：秦时新能源（湛江）有限公司（建设单位）、广东利宇检测技术有限公司（验收监测单位）的代表和专家3名。验收组现场查看了项目建设情况和环境保护措施的落实情况，听取了建设单位关于项目建设情况介绍和验收调查情况的汇报。经认真讨论评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

湛江晨鸣浆纸有限公司 30MW 分布式光伏发电项目位于湛江市麻章区太平镇 684 县道北(东经 110 度 09 分 24.86 秒，北纬 21 度 06 分 21.84 秒)。

本工程共装设 17.14746MWp 光伏组件，光伏区采用功率为 545Wp 的单晶硅光伏组件，组件数量共计 14388 块；550Wp 的单晶硅光伏组件，组件数量共计 16920 块。65 台 230kW 组串式逆变器和 7 台箱式变压器，组成 7 个发电单元。该单元接线将子系统逆变输出的交流 0.8kV 电压升至 10kV。每个并网点按 2 个光伏子系统 T 接，形成一条集电线路，接入光伏电站 10kV 母线，项目依托湛江晨鸣浆纸有限公司厂区电站，以 4 回 10kV 电压等级接入厂区已有 10kV 母线。

2、建设过程及环保审批情况

项目于2023年由湛江市深蓝环保工程有限公司编制了《湛江晨鸣浆纸有限公司30MW 分布式光伏发电项目环境影响报告表》并获得湛江市生态环境局的批复（湛麻环建（2023）8号）。

二、工程变动情况

由于部分厂房拆除等原因，组件铺设面积减少，项目总装机容量减少 12.87114MWp，组串式逆变器减少 45 台，箱式变压器减少 1 台，并有 7 台箱式变压器减少额定容量

验收组签名：赵高 王树 杨楚宁 黄钰清 陈庆利



9450kVA，总装机容量和组串式逆变器、箱式变压器减少，并没超过环评申报内容，项目的其他建设内容与环评申报的建设内容基本一致。

三、环境保护措施建设情况

1、生态保护措施

项目依托现有厂房建设，在湛江晨鸣浆纸有限公司厂区厂房屋顶上进行光伏件的安装，光伏区不涉及到占用地面环境，故施工期不对生态环境产生影响。

项目运行期产生的环境影响主要为噪声，因此，项目的运行不会对周围的生态环境造成不良影响。

2、废水

项目运行期不需要对光伏板进行冲洗，无生产废水产生。光伏区管理依托变电站管理人员，故无新增生活污水产生。

3、废气

项目是将太阳能转换为电能，属于清洁能源利用项目，因此运行期间无废气产生。

4、噪声

项目噪声源主要为变压器、逆变器的噪声，项目采用低噪声设备，合理布置生产设备，降低噪声对环境的影响。

5、固体废物

废旧光伏组件收集后依托变电站一般固体废物暂存间，可满足项目（一般固体废物暂存）暂存，定期由设备厂家回收处理。

四、生态调查结果

1、生态环境

项目依托现有厂房建设，主要在湛江晨鸣浆纸有限公司厂区厂房屋顶上进行光伏件安装，光伏区的布设不涉及到占用地面环境，故基本不对该区域生态环境产生影响。

2、噪声

根据监测结果，四个场界噪声监测点，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

验收组签名：

赵高 王树 杨超 2 黄钰清 陈庆利

项目建设及试运行期间按照环评建议及环评批复的要求，落实了污染治理措施，项目的建设对周围环境影响不大。

六、验收结论

项目按照国家规定办理了环境影响评价和报批手续。项目的建设基本落实了环评及批复文件中提出的生态保护和污染防治措施。根据现场调查和监测结果，区域生态环境没有不良影响，厂界声环境符合国家相关标准要求，制定了突发环境事件应急预案，落实了风险防范措施，按照国家环境保护部关于建设项目竣工环境保护验收的规定，本项目已具备工程竣工环境保护验收条件。验收工作组同意本项目通过竣工环境验收。

七、验收人员信息（见下表）



验收组签名：

赵高 王梅 杨奎 黄钰清 符庆利



验收人员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名	备注
1	赵高	秦时新能源（湛江）有限公司	工程师		赵高	组长
2	王小梅	原湛江市环境保护局	高工		王小梅	专家
3	黄钰清	原湛江市环境保护监测站	高工		黄钰清	专家
4	杨惠宁	原湛江市环境保护监测站	工程师		杨惠宁	专家
5	陈庆利	广东利宇检测技术有限公司	工程师		陈庆利	监测单位