

江门市生态环境局文件

江环审〔2023〕49号

关于江门联塑班皓新能源发展有限公司 新建 2GW 太阳能电池生产项目环境 影响报告书的批复

江门联塑班皓新能源发展有限公司：

你公司报批的《江门联塑班皓新能源发展有限公司新建 2GW 太阳能电池生产项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、江门联塑班皓新能源发展有限公司拟在江门市鹤山工业城和顺路建设年产 2GW 太阳能电池项目。项目占地面积为 129633.92 平方米，建设内容主要包括 2#生产厂房、4#配套建设区和 7#综合车间，1#和 3#生产车间作为后期发展厂房，5#、6#

生产车间外租。项目年产 P 型 PERC 太阳能电池片 26455 万片，年产电池总功率为 2GW。

二、受我局委托，生态环境部华南环境科学研究所对《报告书》的环境可行性进行评估论证，出具的评估意见认为，《报告书》编制依据较充分，内容较全面，评价标准、评价因子合适，评价工作等级、范围适当，环境保护目标明确，项目概况和工程分析较清楚，环境影响评价技术方法符合有关环评技术导则要求，提出的环境保护措施基本可行，评价结论总体可信。

三、根据《报告书》的评价结论和技术评估机构的技术评估意见，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告书中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）采用先进生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，减少能耗、物耗、水耗和污染物的产生量、排放量，按照“节能、降耗、减污、增效”的原则，持续提高项目清洁生产水平。

（二）严格落实大气污染防治措施，项目产生的各类废气采取有效的收集和处理措施。电池生产工艺及储运过程中产生的氯化氢、氟化氢、氯气、颗粒物、氮氧化物执行《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表 5 新建企业大气污染物排放限值中“太阳电池”标准及表 6 企业边界大气污染物浓度限值，非甲烷总烃参照执行《电池工业污染物排放标准》

(GB30484-2013)表5新建企业大气污染物排放限值中“锂离子/锂电池”标准及表6企业边界大气污染物浓度限值;氨、硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值及表1恶臭污染物厂界标准值(二级新改扩建)限值;厂区内VOCs无组织排放执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/T 2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

(三)严格落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理、循环用水”的原则设置给排水系统。项目产生的清净下水(循环冷却水排污水、纯水制备系统浓水)收集后通过自建污水处理设施处理达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准,通过市政下水管排入民族河;其他废水(浓酸浓碱废液、稀酸稀碱废水、生活污水、环保设施废水)分类收集后通过自建废水处理站处理达标排入鹤山工业城鹤城共和片区污水处理厂深度处理,其中氟化物排放执行《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表2新建企业水污染物排放限值直接排放标准、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准较严者要求(即氟化物 $\leq 8\text{mg/L}$),其他水污染物执行《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表2新建企业水污染物排放限值间接排放标准、广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和鹤山工业城鹤城共和片区污水处理厂设计进

水水质的较严者要求。

（四）严格落实噪声污染防治措施。项目采用低噪音设备，合理安排作业时间，并采取有效的降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区排放限值要求。

（五）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目产生的危险废物要严格执行国家和省危险废物管理的有关规定，送有资质的单位处理处置并落实联单制度；一般工业固体废物立足于回收利用，不能利用的应按有关要求进行处理；生活垃圾由环卫部门收集处理。厂区内的一般工业固体废物和危险废物临时性贮存设施应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定。

（六）做好生产车间、仓储区、废水收集处理设施等的防腐防渗措施，并采取措施防止跑、冒、滴、漏，避免污染土壤、地下水。

（七）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池和有效的雨污水管道隔离闸，保证各类事故性排水得到收集和妥善处理，不排入外环境。加强事故应急演练，防止环境污染事故，确保环境安全。

（八）做好施工期的环境保护工作，落实施工期生态保护和污染防治措施。合理安排施工时间，防止噪声扰民，施工噪

声排放应符合国家《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-2011)的要求。施工现场应采取有效的水污染治理措施、防扬尘措施及防水土流失措施,施工扬尘等大气污染物排放应符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段“无组织排放监控浓度限值”的要求。

(九)按照国家和省的有关规定规范设置各类排污口,并定期开展环境监测。

(十)在项目施工和运营过程中,建立畅通的公众参与平台,及时解决公众合理的环境诉求。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、根据《报告书》核算,江门联塑班皓新能源发展有限公司新建2GW太阳能电池生产项目主要污染物排放总量控制指标为: $\text{NO}_x \leq 0.555$ 吨/年, $\text{VOCs} \leq 0.829$ 吨/年。

六、报告书经批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

江门市生态环境局

2023年12月15日

公开方式：主动公开

抄送：鹤山分局，广州市环境保护工程设计院有限公司。

江门市生态环境局办公室

2023年12月15日印发

校对：吴阳怡

(共印2份)