

中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目竣工环境保护验收意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等有关规定，中山市东日新型节能建材有限公司自行编制了《中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告》）。

2024年04月24日，中山市东日新型节能建材有限公司成立了“中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目竣工环境保护验收工作组”（名单附后，以下简称验收工作组）。验收工作组勘查企业生产现场，查阅《验收监测报告》，经过讨论和研究，并严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南项目环境影响报告表、专项评价和环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目位于中山市大涌镇安堂社区土名“七顷”，中心经纬度 E113.16'18.55"，N22.26'47.65"。项目占地面积为 31333.49m²，建筑面积为 12000m²。总投资 500 万元，其中环保投资 50 万元，主要经营范围为：生产、销售：新型节能建材、新型加气墙体材料水泥制品；仓储（不含易燃易爆及危险化学品）。现生产规模为年产加气混凝土砌块 36 万立方米。劳动定员为 60 人，均在厂内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市东日新型节能建材有限公司于 2020 年 01 月委托深圳华越环境技术咨询有限公司编制了环境影响报告表，并于 2020 年 12 月 14 日取得中山市生态环境局：中（涌）环建表[2020]0048 号《关于〈中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目环境影响报告表〉的批复》。

中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目于 2020 年 01 月开始建设，2022 年 02 月 15 日申领排污登记回执，2024 年 02 月 20 日建设完成，于 2024 年 02 月 21 日

签名：

李斯洋 林云海 谢广根 胡伟

-2024年03月03日调试运行。

(三) 投资情况

项目总投资 500 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资 10%。

(四) 验收范围

本次验收内容主要是项目建成的噪声、废水、废气、固体废物防治措施等内容，本期验收内容如下表 1、图 1。

表 1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规模	技改扩建后环评设计数量	本次验收数量	与环评及批复是否一致
1	球磨机	Φ1.8*7m, Q=20t/h	3 台	1 台	一致
2	料浆罐	Φ2.8*2.5m	3 个	3 个	一致
3	储罐	2 个水泥储罐、1 个粉煤灰储罐、1 个石灰储罐	4 个	4 个	一致
4	天然气锅炉	CZI-4000GS	2 台	2 台	一致

注：技改扩建环评设计天然气锅炉年生产时间为：2400h。

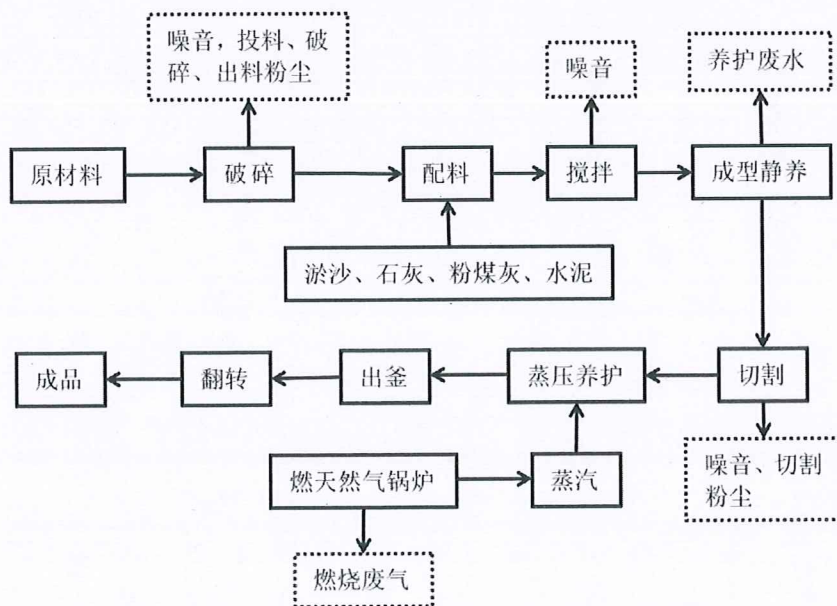


图 1 项目生产工艺流程及产污环节图

二、变动情况说明

根据对中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目进行现场勘查，验收内容与

签名：

李斯洋 林云海 谢良根 胡华利

项目环评及其批复一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目主要产生的废水为生活污水、锅炉废水、水膜除尘废水和厂区洒水。

①生活污水

生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网，最终进入中山市大涌镇污水处理厂处理。生活污水已验收，本项目不涉及生活污水的变化。

②锅炉废水

本项目锅炉用水循环使用，每三个月更换一次产生锅炉废水。锅炉废水收集到沉淀池沉淀后用于厂区洒水。

③水膜除尘废水

水膜除尘废水委托给有处理能力的废水处理单位处理。

④厂区洒水

厂区洒水自然蒸发不外排。

(二) 废气

项目大气污染物主要为燃烧废气、粉尘和扬尘。

①燃料废气

项目燃天然气锅炉产生燃烧废气，主要污染物为 NO_x 、 SO_2 、烟尘和林格曼黑度。燃烧废气经水膜喷淋系统处理后有组织排放。

②粉尘

水泥、石灰和粉煤灰注入储罐的过程工序废气，主要污染物为颗粒物。项目水泥、石灰和粉煤灰均采用储罐储存，在储罐进料口处和车辆出料处安装自动衔接口，储罐废气可通过自动衔接口，待每次进料结束后先关闭储罐进料口闸门，然后出料车辆才能行使，过程会产生储罐废气，产生的储罐废气含量少，以无组织形式排放。

③扬尘

项目堆场扬尘，通过厂内洒水方式降尘，扬尘以无组织形式排放，。

(三) 噪声

签名：

李斯洋 林云海 翁 [unclear] [unclear]

项目主要产生噪声的声源有生产设备的机械噪声，项目采取的噪声防治措施有：适当选用低噪声设备。

(四) 固(液)体废物

本项目不产生的固体废物。

(五) 其他环保设施

无。

四、环境保护设施调试效果

根据广东锦泽检测技术有限公司出具的《中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目竣工环境保护验收检测报告》(JZJC202403-YS-001)，中山市东日新型节能建材有限公司技改扩建项目正常运行，检测结果表明：

(一) 环保设施处理效率

废气治理设施主要污染物去除率见下表。

污染源	排放口	主要污染物	去除率(%)
天然气锅炉	天然气燃烧废气排放口	颗粒物	90.96
		二氧化硫	/
		氮氧化物	39.66
		烟气黑度	/

(二) 污染物排放情况

1、废气治理设施

验收检测数据显示，项目燃烧废气达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值；

无组织排放的粉尘和扬尘均达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3现有和新建企业边界大气污染物浓度限值要求。

3、厂界噪声治理设施

项目厂界昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ，四周厂界的噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值。

五、工程建设对环境的影响

项目建设及运行期间对周边环境未造成明显影响，在建设过程中和调试过程中未接

签名：

李斯洋 林之海 谢广振 胡华利

到环保方面投诉。

六、验收结论

本项目执行了国家、省、市有关建设项目环境保护的法律法规和管理规定，履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续齐全。项目建设过程中，认真执行了环境保护“三同时”的制度，基本落实了环评报告表及其批复中提出的各项环境保护措施。项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，经过验收工作组的认真讨论和研究，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强污染防治设施的维护和管理，确保污染物长期稳定达标排放；
- 2、加强环境风险防控，提高突发环境事件的应急处理能力。

八、验收人员

姓名	单位名称	职务/职称	联系方式	签名
李斯泽	中山市东日新型节能建材有限公司	总经理	13600870658	李斯泽
林云海	中山市东日新型节能建材有限公司	负责人	15015518055	林云海
吴文威	广东汉诚环保技术有限公司	高工	18125337082	吴文威
霍沛民	中山市东凤镇污水处理有限责任公司	高工	13392918923	霍沛民
胡平利	中山市浩瀚环保技术有限公司	经理	15362955383	胡平利

中山市东日新型节能建材有限公司

2024年04月24日

签名:

李斯泽 林云海 吴文威 霍沛民 胡平利