

江门市丽途新材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 2 月 17 日，江门市丽途新材料有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市丽途新材料有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市丽途新材料有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、 工程建设基本情况

（一） 建设地点、规模、主要建设内容

江门市丽途新材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目位于江门市蓬江区荷塘镇奏鸣曲成工业区三丫米田（土名）路段。主要从事粉末涂料和聚酯树脂生产。本次扩建在不改变一期项目厂房面积、生产工艺的情况下增加一台 2t/h（120 万大卡）燃天然气锅炉，将原来的 200 万大卡燃天然气锅炉改为备用锅炉，备用锅炉只在所用锅炉检修故障时启用。生产规模、生产工艺、生产设备等均不变。扩建项目投资 50 万元，环保投资 5 万元，环保投资占总投资的 10%。扩建前后全厂员工不变，共 35 人，均不在厂内食宿。合年生产 240 天，每天生产 8 小时。

本项目原辅材料见表 1，主要生产设备见表 2：

表 1 扩建后项目原辅材料及燃料情况表

原辅料名称	扩建前年用量	环评扩建后年用量	实际扩建后年用量	增减量
对苯二甲酸	6379.60 吨	6379.60 吨	6379.60 吨	0
二甘醇	826.05 吨	826.05 吨	826.05 吨	0
新戊二醇	731.00 吨	731.00 吨	731.00 吨	0
2-甲基-1, 3-丙二醇	2212.45 吨	2212.45 吨	2212.45 吨	0
偏苯三酸酐	764.25 吨	764.25 吨	764.25 吨	0
催化剂（4100）	2.35 吨	2.35 吨	2.35 吨	0
催化剂（18/16）	2.35 吨	2.35 吨	2.35 吨	0
酯化水（含二元醇）	465.20 吨	465.20 吨	465.20 吨	0
电能	42 万度	42 万度	42 万度	0
天然气	42 万立方	42 万立方	42 万立方	0

袁锦鹏 袁锦鹏 冯鑫常

表 2 扩建后项目主要生产设备

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)			增减量	备注
			扩建前	环评扩建后数量	实际扩建后数量		
1	不锈钢反应釜	20m ³	2	2	2	0	/
2	压片机	产能 4t/h	2	2	2	0	/
3	有机热载体炉	240 万大卡	1	1	1	0	/
4	导热油罐	3m ³	1	1	1	0	/
5	二甘醇储罐	30 m ³	1	1	1	0	/
6	丙二醇储罐	30 m ³	1	1	1	0	/
7	真空泵	20P	2	2	2	0	/
8	电动葫芦	3 吨	5	5	5	0	/
9	康明斯发电机	WY-GF300	1	1	1	0	/
10	200 万大卡燃天然气锅炉 ^[1]	200 万大卡	1	1	1	0	改为备用锅炉
11	2t/h 燃天然气锅炉 ^[2]	2t/h	0	1	1	+1	/

(二) 建设过程及环保审批情况

扩建项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 2021 年 5 月委托广东绿航环保工程有限公司编制《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目环境影响报告表》，并于 2021 年 6 月 11 日取得江门市生态环境局《关于江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2021]65 号）。项目于 2022 年 11 月 10 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440704MA4UKMUNX3001X。

扩建项目依托现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及设施安装，调试。

扩建项目的主体工程及配套的环保设施于 2022 年 5 月 4 日施工建设，于 2022 年 6 月 22 日竣工。

扩建后项目委托江门中环检测技术有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2022 年 12 月 23、24 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

扩建项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

李锦鹏、袁志鹏 冯鑫炜

二、 工程变动情况

(1) 扩建项目的性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编写的《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目环境影响报告表》内容一致，没有变动。

三、 环境保护设施建设情况

扩建项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

扩建项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

(一) 废水

本次扩建项目仅增加一台2t/h燃天然气锅炉，原来的一台200万大卡燃天然气锅炉改为备用锅炉，扩建前后项目生产工艺、生产规模不变，无新增废水量。

(二) 废气

扩建项目废气主要来自天然气燃烧尾气。

扩建项目增加一台 2t/h 燃天然气锅炉，天然气燃烧会产生燃烧废气，本次扩建锅炉燃烧废气与原有备用锅炉废气合并收集后依托原有排气筒 DA002 排放，排气筒高度 30 米。主要污染物为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫。

(三) 噪声

扩建项目噪声主要来源于生产过程中的锅炉及附属的送风、排风设备在运行时产生的噪声，设备噪声源强在 80~90dB(A) 之间。扩建项目对生产过程中产生的噪声主要采用设备基础减振以及厂房隔声等降噪措施，通过墙壁的阻挡和距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

扩建项目仅增加一台 2t/h 燃天然气锅炉，原来的一台 200 万大卡燃天然气锅炉改为备用锅炉，扩建前后项目生产工艺、生产规模不变，员工数量不变，则扩建项目不新增固体废物。

四、 验收监测结果

江门市丽途新型材料有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2022 年 12 月 23、24 日对本项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目验收检测报告》(报告编号: JMZH20221223002)。

(一) 工况

验收监测期间本项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 84.5%-84.6%以上。

(二) 监测结果

袁锦鹏、袁锦鹏、冯鑫伟

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20221223002）显示：

（1） 废气

扩建后项目外排锅炉废气中的主要污染颗粒物、氮氧化物、二氧化硫浓度达到广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 燃气锅炉浓度限值要求。

（2） 噪声

扩建后项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级（A）均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值要求。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），广东省环保厅粤环函[2017]1945 号文等相关规定，本建设项目按照《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审[2021]65 号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20221223002），监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市丽途新型材料有限公司新增一台 2t/h 燃天然气锅炉项目”通过环境保护竣工验收。

七、 建议和要求

（1）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（2）积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（3）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

（4）按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

（5）按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

袁锦鹏、袁志鹏 冯鑫炜

江门市丽途新型材料有限公司现场验收组人员:

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市丽途新型材料有限公司	袁瀚鹏	总经理	袁瀚鹏	1390...0
建设单位	江门市丽途新型材料有限公司	袁志鹏	副总经理	袁志鹏	134...25
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯鑫皓	业务	冯鑫皓	15...88



江门市丽途新型材料有限公司