

江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品
1800 万个新建项目（一期）竣工环境保护验收意见

2024 年 8 月 15 日，江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂据《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。

建设单位江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂、验收监测单位和环保设施设计及施工单位等单位的代表组成（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，并审验了《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

江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目位于江门市蓬江区荷塘镇禾冈大坦路 27 号 A1，主要从事纸箱的生产加工。项目分期验收，其中一期项目安装完成部分的生产设施，一期项目完成后年产纸箱 1800 万个。厂址中心点地理坐标：北纬 $22^{\circ} 39' 47.329''$ ，东经 $113^{\circ} 08' 4.599''$ 。项目占地面积 1500 平方米，建筑面积 1500 平方米。一期项目总投资 550 元，其中环保投资为 50 万，环保投资占总投资的 9%。全厂共员工 25 人，均不在厂内食宿，全年生产 300 天，每天生产 8 小时。

一期项目主要生产设备见表 1，原辅材料见表 2：

表 1 一期项目主要生产设备

序号	名称	单位	环评数量	实际数量	设备型号规格	使用工序
1	印刷机	台	3	2	罗兰 700	印刷
2	裱坑机	台	1	1	YSG-1450	裱坑
3	裁纸机	台	1	1	GW 130F	裁纸
4	自动啤机	台	2	2	大源 MHC-1500E	啤口
5	手动啤机	台	2	2	ML120 1200*820 北隅	
6	粘压机	台	2	2	顶顺	粘合
7	留版机	台	1	1	兴发 XF-860	洗版
8	打钉机	台	2	2	SMS 半自动	打钉
9	空压机	台	2	2	/	辅助

谭德松 袁国辉 胡翠芳 余景良

表 2 一期项目原辅材料及燃料情况表

序号	名称	环评年用量	实际年用量	形态	最大储存量
1	白板纸	350 吨	350 吨	固态	40 吨
2	瓦楞纸	220 万 m ³	220 万 m ³	固态	30 万 m ³
3	大豆油墨	4 吨	4 吨	液态	0.5 吨
4	淀粉粘合剂	18 吨	18 吨	液态	3 吨
5	白乳胶	2 吨	2 吨	液态	0.5 吨
6	水性光油	0.5 吨	0.5 吨	液态	0.5 吨
7	润版液	0.2 吨	0.2 吨	液态	0.2 吨
8	电能	15 万度	15 万度	市政电网供给	

(二) 建设过程及环保审批情况

2023 年 4 月江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂委托深圳市绿筠环保技术有限公司编制了《江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 5 月 10 日通过江门市生态环境局的审批，出具了《关于江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审[2023]70 号）。2024 年 3 月 7 日取得全国排污许可证，登记编号：91440703L13379219D001P。

一期项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备及环保设施安装，调试。

一期项目主体生产设施及配套的环保设施于2023年5月15日筹备安装，于2023年9月22日安装完成，2024年3月15日开始进行运行调试，2024年4月5日完成生产设施和环保设施的调试，调试期间所有设施运行正常。2024年4月10日一期项目竣工。2024年4月份申请项目验收工作。

一期项目委托江门市信安环境监测检测有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。江门市信安环境监测检测有限公司依据验收检测方案于 2024 年 5 月 8、9 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告表。

一期项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目（一期）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。

二、 工程变动情况

(1) (1) 一期项目的性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目环境影响报告表的批复》和深圳市中源环保技术有限公司编写的《江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品 1800 万个新建项目环境影响报告表》内容一致，没有变动。

袁国光
胡翠芳
余景良

三、环境保护设施建设情况

一期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。

一期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

一期项目废水包括：生活废水和洗版废水

（1）生活废水

一期项目员工总人数 25 人，均不在厂内食宿。项目生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网排入荷塘镇污水处理厂进行集中处理。主要污染物为 COD_{Cr}，BOD₅，pH 值、氨氮、悬浮物等。

（2）洗版废水

一期项目留版机冲版时产生的洗版废水可以循环使用，定期更换废水。清洗后将清洗废液妥善收集于塑料桶中作为零散废水，交给第三方污水处理公司处理。

（二）废气

一期项目废气包括印刷有机废、粘合有机废气、臭气。

（1）印刷有机废气

一期项目在印刷过程会产生一定的有机废气，主要污染物是 VOCs 和臭气。印刷工序在单独的密闭车间作业，整个印刷车间进行了负压排风收集。收集后的有机废气经一套“二级活性炭吸附”设施处理后，经 15 米高的排气筒 DA001 高空排放。风机额定风量为 8000m³/h。

（2）粘合有机废气

一期项目粘合工序在使用白乳胶的过程中有产生少量的有机废气，主要污染物是 VOCs，在粘合作台上设置集气罩对产生的有机废气进行收集，收集后的粘合有机废气与印刷有机废气一并经一套“二级活性炭吸附”设施处理后，经 15 米高的排气筒 DA001 高空排放。风机额定风量为 8000m³/h。

（二）噪声

一期项目噪声主要来源于生产过程中的生产设备和废气治理设施中的风机。一期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，并通过墙壁的阻挡和距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

（三）固体废物

一期项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

谭锦红

袁国光

胡翠芳

余景良

一般固体废物：一期项目的一般固废主要有废包装材料、边角料、原料废包装桶。废包装材料收集后外志废品收购站处理；边角料和原料废包装桶分类收集后交由一般工业固废资源回收公司处理。

危险废物：一期项目的危险废物主要有废活性炭、废包装桶、废含油墨抹布和废网片。以上四种危废废物分类收集后，暂存在危废贮存仓，定期交资质公司处理。危废贮存仓位于办公安至后面，约 2m²。危废贮存仓顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2024 年 8 月 5 日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》（合同号：ZRKJ-2024-08-068），2024 年 8 月 6 日与华泽环保科技有限公司签订了《零散废水转移处理服务合同》（合同编号：HZ20240805002）。

四、验收监测结果

江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂委托江门市信安环境监测检测有限公司于 2024 年 5 月 8 日、9 日对一期项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂验收检测报告》（报告编号：XJ2404025101）。

（一）工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为>80%。

（二）治理设施处理效率

有组织排放废气中非甲烷总烃处理效率为 77.4%-81.45%。

（三）监测结果

（1）废水

一期项目外排生活废水中所测的污染物指标均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及荷塘污水处理厂接管标准的较严者要求。

（2）废气

有组织排放废气

一期项目中的印刷、粘合有机废气外排尾气中的主要污染物 VOCs 浓度达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第 II 时段排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准值要求。

无组织排放废气

一期项目中厂内无组织排放废气的主要污染物非甲烷总烃浓度一小时平均值达到广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂内无组织排放限值 6mg/m³ 的要求。厂界无组织排放废气中主要污染物 VOCs 浓度达到广东省《印刷行业挥发性有机化

廖德红 袁国辉 胡翠芳 余景良

合物排放标准》(DB44/815-2010)表3无组织排放监控点浓度限值要求;臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值要求。

(3) 噪声

一期项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级(A)均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类排放限值要求。

(4) 固体废物

一期项目严格落实固体废物分类处理处置要求。按照分类收集和综合利用的原则,落实固体废物的处理处置,防止造成二次污染。一般固废按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)执行,危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单执行,并委托具有相应资质的危险废物经营许可证单位处置。

(5) 根据《关于江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品1800万个新建项目环境影响报告表的批复》,全厂主要污染物排放总量控制指标: $VOCs \leq 0.025$ 吨/年。根据检测报告结果显示,一期项目全厂主要污染物有组织排放总量为 $VOCs \leq 0.0117$ 吨/年,满足环评报告表和批复文件的总量排放要求。

三、 工程建设对环境的影响

本项目施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

四、 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《江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品1800万个新建项目环境影响报告表》及其批复意见(江蓬环审[2023]70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。一期项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂验收检测报告》(报告编号:XJ2404025101),监测的污染物指标均达到排放标准,污染物排放总量达标。在落实建议和要求后,验收工作组同意“江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂年产纸制品1800万个新建项目(一期)”通过环境保护竣工验收。

五、 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

潘锦弘 袁国辉 胡翠芳 余景良

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。

—十

潘锦东

袁国辉 胡平芳 余景良



江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂现场验收组人员：

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	江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂	袁国志	法人	袁国志	137 8046
建设单位	江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂	胡翠芳	文员	胡翠芳	132 31861
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	谭德松	业务	谭德松	136 479
检测单位	江门市信安环境监测检测有限公司	余景良	业务	余景良	15 60378

江门市蓬江区荷塘天怡纸类制品厂

2024-8-15