

开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目水、气、声环境
及固废竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 28 日，开平市正纯纸业有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

开平市正纯纸业有限公司在广东省开平市沙塘镇芙冈村民委员会芙冈小学侧之一建设年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目。项目总占地面积为 1222.4 平方米，建筑面积 1222.4 平方米，总投资 1000 万元，其中环保投资 2 万元。项目劳动定员为 20 人，生产天数为 330 天/年，每天工作 24 小时，厂区内不设置食宿。

项目主要生产设备如下：

表 1 主要生产设备一览表

设备名称	环评申报数量（台）	验收情况（台）	对应工艺
切纸机	3	3	分切
坑机	1	1	生产双层瓦楞纸
坑机	2	2	生产三层、四层、五层瓦楞纸
上纸架	9	9	粘合成型
天桥	3	3	
热缸	10	10	胶水调配
打包机	6	6	打包
天然气锅炉（备用）	1	1	纸面、纸芯预热
天然气锅炉	1	1	
离子交换树脂设备	1	1	软化水
压纸机	1	1	碎纸
打浆机	1	1	配制胶水

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2022 年 9 月委托江门市佰博环保有限公司编制《开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目环境影响报告表》，于 2023 年 2 月取得江门市生态环境局开平分局《关于开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目环境影响报告表的批复》（江开环审〔2023〕6 号）。

莫名生 陈婉琳 莫齐清 覃海伦

工程于 2023 年 3 月开工建设，于 2023 年 5 月建设完毕，并于 2024 年 1 月取得排污许可证，证书编号为 91440783304217700C001P。

项目投产过程中未收到周边投诉。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万，环保投资 2 万元，环保投资占工程 0.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目，工程主要包括：主体工程、辅助工程、储运工程、环保工程。

二、工程变动情况

建设单位实际新增 1 台宽幅 2.2 米，车速 80 米/分的坑机，1 台宽幅 2.5 米，车速 80 米/分的坑机，较原新增 2 台宽幅 2.2 米，车速 80 米/分的坑机，其中一台宽幅增加 0.3 米。原辅材料未增加，未导致污染物排放量增加，未导致污染物排放种类增加。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函（2020）688 号，不属于重大变动。

三、工程环境保护设施建设情况

（一）废气

①锅炉燃烧废气由炉内收集系统收集，经 15m 排气筒 DA002 直接排放。

②胶水调配产生的粉尘经移动式布袋除尘器净化后，在车间内无组织排放；碎纸产生的粉尘通过旋风除尘器处理后，在车间内无组织排放。

③胶水调配产生的恶臭在车间内无组织排放。

（二）噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

（三）固废

①一般固体废物

废包装材料、离子交换树脂、边角料、一体化污水处理污泥交由一般工业固体废物单位处理。

②危险废物

废润滑油、润滑油废包装桶、含油废抹布、含油废手套收集后交云浮市深环科技有限公司处理。

建设单位危废间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求进行建设，地面已做好硬底化处理，地面做好防腐防渗处理，门口设置漫坡，物料用收集桶独立存放，危废分区隔开存放，平时上锁，设专人管理。一般工业固体废物，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求；项目产生的危险废物交由云浮市深环科技有限公司处理。

覃海龙

2
李海

陈婉娜 高天新

（四）废水

①生活污水经“三级化粪池+A/O一体化处理”工艺处理后经市政污水管网排入东南面水渠，最后汇入镇海水。

②生产废水主要包括设备清洗废水、锅炉废水、软处理废水。

设备清洗废水经收集池收集后全部回用于胶水调配，不外排；锅炉废水、软处理废水统一收集后交江门市崖门新财富环保工业有限公司处理。

（五）其他环境保护措施

项目已做好相关风险防范措施，具体如下：

危废间：危险废物必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施。

原料存放区：液体原料严实包装，储存场地硬底化，储存场地位于室内。

废气收集排放系统：加强检修维护，确保废气收集系统正常运行。

（六）排污口设置情况

工程设置废气标准排污口1个，废气排放口的采样口位置均符合《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）5.1.2的要求。

四、环境保护设施调试效果

建设单位委托广东省佰兴检测技术有限公司于2024年9月4日至2024年9月5日对工程进行验收监测，并出具了验收检测报告《检测报告》（BX20240904013）；广东立德检测技术有限公司于2024年10月10日至2024年10月11日对工程进行验收监测，并出具了验收检测报告《检测报告》（LDT2410047）。验收监测期间，工程运行工况稳定，符合验收监测规范要求。

（一）环保设施处理效率

废气治理设施

由于二氧化硫、氮氧化物直接排放，因此，不计算去除率。

（二）污染物排放情况

1.废气

《检测报告》（BX20240904013）结果表明：

排放口DA002燃烧废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物排放浓度均符合广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）中表3大气污染物特别排放限值的要求，无超标现象。

厂界无组织废气中颗粒物浓度排放符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中无组织排放监控浓度限值的要求；臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准的要求，无超标现象。

2.废水

覃海伦

莫冠雄

3 陈婉娜 李齐春

《检测报告》（BX20240904013）结果表明：

生活污水各污染物浓度排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准，无超标现象。

3.噪声

《检测报告》（LDT2410047）结果表明：

西南面厂界噪声监测点昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求；其余厂界噪声监测点昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

（三）总量控制

1.废水：无；

2.废气：根据核算工程燃烧废气（氮氧化物、二氧化硫）排放量满足环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

工程建设过程及运营期间未对项目所在地的生态环境造成明显影响。

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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）等相关规定，本建设项目按照《开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板7500吨技改扩项目环境影响报告表》及其批复意见（江开环审〔2023〕6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，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。根据广东省佰兴检测技术有限公司、广东立德检测有限公司验收监测报告显示，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。本项目验收工作组同意“开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板7500吨技改扩项目”通过项目竣工水、气、声环境及固废保护验收。

七、后续要求

（一）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日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（二）积极配合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。

（三）做好环境保护相关台账管理工作。

八、验收人员信息

覃海臣 4 莫利生 陈婉如 李春

见附表。

开平市正纯纸业有限公司

2024年10月28日



覃海仁

莫利生⁵

陈瑞卿

岑文春

附：开平市正纯纸业有限公司年产瓦楞纸板 7500 吨技改扩项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1			劳志敏		
2			陈婉婷		
3			李齐春		
4	检测单位	广东百兴检测技术有限公司	覃海伦		
5					
6					
7					
8					
9					
10					

