

泉州兴北丰包装用品有限公司纸箱生产项目竣工环境保护验收意见

2025 年 08 月 30 日泉州兴北丰包装用品有限公司根据《泉州兴北丰包装用品有限公司纸箱生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、本项目环境影响评价报告表及批复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

泉州兴北丰包装用品有限公司位于鲤城区常泰街道仙塘社区泰康路 77 号 2#厂房一楼。项目设计产能为：年产纸箱 33 万平方米，实际产能为：年产纸箱 33 万平方米。项目由主体工程（生产车间）、仓储工程（仓库）、环保工程（废气处理设施）等组成。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 12 月 15 日委托益琨（泉州）环保技术开发有限公司编制了《泉州兴北丰包装用品有限公司纸箱生产项目环境影响报告表》，于 2024 年 04 月 19 日取得了泉州市鲤城生态环境局的批复（详见附件 1），审批文号为：泉鲤环评[2024]表 8 号。项目于 2024 年 04 月 25 日开工建设，于 2024 年 12 月 20 日完成环保设施的施工，于 2024 年 12 月 21 日~2024 年 12 月 22 日进行调试运行。

根据国家现行《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于“十七、造纸和纸制品业 22-38 纸制品制造 223、：有工业废水或者废气排放的”，实施排污许可简化管理，项目于 2024 年 11 月 19 日取得了简化版的排污许可证，证书编号：91350583MA33JWWD6F001P。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违反或处罚记录等。

（三）投资情况

项目投资总额 100 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 20%。

（四）验收范围

本次验收规模为年产纸箱 33 万平方米。验收范围与内容为依据项目环评报告表及批复文件的项目建设性质、规模、地点、主体工程、辅助工程、公用工程、环保工

程等建设内容。

二、工程变动情况

根据验收期间现场检测情况，项目其他工艺设备及污染防治措施、建设性质、地点等建设内容与环评及审批文件决定基本一致，主要变动是：项目印刷、粘箱废气排气筒增高 8m。变动的部分内容对照中华人民共和国生态环境部办公厅发布的关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目不属于发生重大变动。

表1 工程建设变化情况一览表

工程名称	环评项目组成		实际项目组成		变动原因说明
	工程组成	环评建设情况	工程组成	实际建设情况	
环保工程	印刷、粘箱废气	集气罩+活性炭吸附+15m高排气筒	印刷、粘箱废气	集气罩+活性炭吸附+23m高排气筒	排气筒增高8m

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目外排废水为生产废水和生活污水；厂区生产废水经处理设施处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂进行深度处理；生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂进行深度处理，最终排入晋江金鸡闸-鲟埔段（晋江感潮河段）。

（二）废气

本项目的废气主要为印刷、粘箱工序产生的废气。印刷、粘箱工序产生的废气收集后经“活性炭吸附”处理后通过 1 根 23m 高的排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

项目通过加强对生产设备日常维修，加强设备日常维护，维持设备处于良好的运转状态；采取墙体隔声等综合措施降低厂界噪声。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物及职工的生活垃圾。其中一般工业固废主要为边角料和废次品。危险废物主要为沉淀污泥、废活性炭和原料空桶。根据验收期间现场调查，边角料和废次品产生量为 15kg/d，集中收集后由泉州市丰泽区展益再生资源回收站统一回收；验收期间未更换活性炭，尚无废活性炭产生，后期定期更换活性炭产生的废活性炭收集后暂存于危险废物暂存间，并定期委托福建省固体废物处置有限公司进行处理；验收期间无沉淀污泥和破损的原料空桶，后期产生的

沉淀污泥和破损的原料空桶收集后暂存于危险废物暂存间，并定期委托福建省固体废物处置有限公司进行处理。完整的原料空桶经收集后暂存于危险废物暂存间，由生产厂家回收并重新使用。职工的生活垃圾产生量为 4.5kg/d，由环卫部门收集转运处理处置。固废的收集、暂存、处置均符合环评及审批决定的要求。

四、环境保护设施调试结果

（一）环保设施去除效率

验收监测期间：生活污水经出租方化粪池处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂，无需进行监测，无法计算处理效率。生产废水氨氮的两天去除率分别为 84.11%、68.35%，化学需氧量的两天去除率分别为 73.63%、65.02%，五日生化需氧量的两天去除率分别为 73.5%、65.03%，悬浮物的两天去除率分别为 26.44%、27.47%。

验收监测期间：有组织印刷、粘箱废气（DA001）中非甲烷总烃的两天去除率分别为 32.2%、75.4%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

本项目外排废水为生产废水和生活污水；厂区生产废水经处理设施处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂进行深度处理；生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂进行深度处理，最终排入晋江金鸡闸-鲟埔段（晋江感潮河段）。

根据 2025 年 06 月 21 日和 2025 年 7 月 13 日监测期间，本项目生产废水 pH 两天的最大值分别为 7.5、6.8（无量纲），化学需氧量两天的排放浓度最大值分别为 268mg/L、298mg/L，氨氮两天的排放浓度最大值分别为 2.06mg/L、2.37mg/L，五日生化需氧量两天的排放浓度最大值分别为 58.2mg/L、63.8mg/L，悬浮物两天的排放浓度最大值分别为 138mg/L、154mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 中的三级标准限值要求（其中氨氮符合 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 等级标准）（即 pH6~9、COD≤500mg/L、BOD5≤300mg/L、SS≤400mg/L、氨氮≤45mg/L）。

2、废气

（1）有组织

本项目的废气主要为印刷、粘箱工序产生的废气。

验收监测期间：非甲烷总烃的两天最大排放浓度分别为 1.02mg/m³、3.36mg/m³，去除效率分别为 1.01×10⁻²kg/h、2.97×10⁻²kg/h，可以符合《印刷行业挥发性有机物

排放标准》（DB35/1784-2018）中表 1 排放限值标准（苯非甲烷总烃最高允许排放浓度 $\leq 50\text{mg/m}^3$ ，最高允许排放速率 $\leq 1.5\text{kg/h}$ ）。

（2）厂界无组织

验收监测期间，项目厂界无组织厂界无组织监控点两天非甲烷总烃最大值分别为 0.75mg/m^3 、 1.14mg/m^3 ，达到符合《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 3 中无组织排放限值要求（非甲烷总烃 $\leq 2\text{mg/m}^3$ ）。

（3）厂区内无组织

①验收监测期间，厂区内非甲烷总烃最大值分别为 0.99mg/m^3 、 0.91mg/m^3 ，可以符合《印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB35/1784-2018）表 2 中厂区内监控点限值要求（非甲烷总烃 $\leq 8\text{mg/m}^3$ ）。

②验收监测期间，厂区内非甲烷总烃最大值分别为 0.62mg/m^3 、 1.00mg/m^3 ，可以符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值（即非甲烷总烃 $\leq 30\text{mg/m}^3$ ）。

3、厂界噪声

验收监测期间：项目主要噪声源强为印刷机、分切机和切角机等设备运行时产生的噪声。项目主要采取以下降噪措施：维持设备处于良好的运转状态、墙体隔声及基础减震等。根据现场监测结果可知，昼间厂界噪声在 $56.8\sim 62.9\text{dB}(\text{A})$ 之间，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区厂界环境噪声标准限值要求，项目夜间不进行生产。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物及职工的生活垃圾。其中一般工业固废主要为边角料和废次品。危险废物主要为沉淀污泥、废活性炭和原料空桶。根据验收期间现场调查，边角料和废次品产生量为 15kg/d ，集中收集后由泉州市丰泽区展益再生资源回收站统一回收；验收期间未更换活性炭，尚无废活性炭产生，后期定期更换活性炭产生的废活性炭收集后暂存于危险废物暂存间，并定期委托福建省固体废物处置有限公司进行处理；验收期间无沉淀污泥和破损的原料空桶，后期产生的沉淀污泥和破损的原料空桶收集后暂存于危险废物暂存间，并定期委托福建省固体废物处置有限公司进行处理。完整的原料空桶经收集后暂存于危险废物暂存间，由生产厂家回收并重新使用。职工的生活垃圾产生量为 4.5kg/d ，由环卫部门收集转运处理处置。固废的收集、暂存、处置均符合环评及审批决定的要求。

五、工程建设对环境的影响

1、对环境空气的影响

本项目调试生产期间，各大气污染物的排放量较少，对周边环境空气质量造成的影响不大。

2、对地表水的影响

项目生活污水经“出租方厂区化粪池”处理后通过市政污水管网排入晋江仙石污水处理厂，最终汇入晋江金鸡闸-鲟埔段。

3、噪声影响

本项目正常生产期间，各厂界噪声可以达标排放，对周围环境影响不大，该企业距离周边村庄、学校等敏感目标较远，不会对敏感目标产生影响。

综上所述，本项目工程建设完成后对周边的环境较小。

六、验收结论

根据《泉州兴北丰包装用品有限公司纸箱生产项目竣工环境保护验收监测报告》，结合现场核查结果，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，不存在不合格情形，验收组同意本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、进一步加强环境管理，做好环保设施的日常维护与运行，确保各类污染物能够稳定达标排放；

2、加强对危险废物的日常管理及做好台账记录，并按照相关规定及时转移危险废物；

3、完善污水的日常管理及做好运行记录、加药记录，保证污水设施正常运行。

八、验收人员信息。

泉州兴北丰包装用品有限公司

2025 年 08 月 30 日