

年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目（二期）

竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 14 日，广东晋泽科技有限公司根据《年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表》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规范/指南、本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

广东晋泽科技有限公司年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目位于潮州市中山（潮州）产业转移工业园径南分园 JN06-09-03 地块，主要从事瓦楞纸板生产。本项目占地面积 40325m²，总建筑面积 45450m²，包括生产车间、综合楼和公共配套设施，根据环评报告，项目总投资为 17835 万元，建成后年产瓦楞纸板 8000 万平方米。一期：投资 5000 万元，建设 1 套 2.5m 幅面瓦楞纸板生产线、1 台 4.0t/h 燃气蒸汽锅炉及 1 台 8t/h 燃生物质成型燃料锅炉，年产 3000 万平方米瓦楞纸板的生产能力，已完成验收；二期：投资 5000 万元，建设 1 套 2.8 米幅面 7 层瓦楞纸板生产线，年产 3000 万平方米瓦楞纸板的生产能力；三期工程建设内容为 1 套 1.8m 幅面瓦楞纸板生产线，年产 2000 万平方米瓦楞纸板的生产能力，目前尚未配套建设。本次二期已完成建设。

（二）建设过程及环保审批情况

①初始环评：公司于 2016 年 9 月委托广西钦天镜环境科技有限公司编制了《年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目环境影响报告表》，并于 2016 年 11 月 18 日取得潮州市环境保护局《关于广东晋泽科技有限公司年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目环境影响报告表的批复》（潮环建〔2016〕71 号）。

②第一次变动（新增燃气锅炉）：因园区集中供热延迟，为确保生产，公司新增一台 4t/h 燃气蒸汽锅炉提供蒸汽热源，并于 2018 年 10 月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制了《广东晋泽科技有限公司新建燃气锅炉项目环境影响报告表》，于 2018 年 11 月 28 日取得潮州市环境保护局《关于广东晋泽科技有限公司新建燃气锅炉项目环境影响报告表的批复》（潮环建〔2018〕69 号）。

③第二次变动（新增生物质锅炉）：因生产需要，又临时需新增一台 8t/h 燃生物质成型燃料锅炉来提供蒸汽热源，并于 2021 年 1 月 26 日取得潮州市生态环境局《关于广东晋泽科技有限公司增设一台燃生物质成型燃料锅炉的批复》。

④一期验收：项目分期建设。一期工程建设内容为 1 套 2.5m 幅面瓦楞纸板生产线、1 台 4.0t/h 燃气蒸汽锅炉及 1 台 8t/h 燃生物质成型燃料锅炉，年产 3000 万平方米瓦楞纸板的生产能力，并于 2022 年 5 月 4 日完成竣工环境保护验收。

⑤第三次变动（二期设备升级）：在二期工程建设中，为满足市场需求，公司将原环评中 1.8 米幅面生产线变更为 1 套 2.8 米幅面 7 层瓦楞纸板生产线，年产能力为 3000 万平方米。该变动已于 2024 年 7 月编制《非重大变动论证报告》，并于同年 7 月 24 日通过专家论证，不属于重大变动。

⑥排污许可：项目已于 2025 年 4 月重新申领排污许可证（编号：914451005989776592001P）。

（三）投资情况

项目二期验收实际总投资约 5000 万元，其中环保投资 65 万元。

（四）验收范围

项目二期工程（即上述采用 2.8 米幅面生产线的年产 3000 万平方米瓦楞纸板生产设施）已按照环评及其批复、非重大变动论证报告的要求建设完成，环境保护设施已同步建成并投入试运行，具备验收条件。现对该项目二期工程涉及的废水、废气、噪声和固废进行竣工环保验收。

二、工程变动情况

项目生产设备种类及数量调整后，产品方案及产能、生产工艺、原辅料种类等均不变；不新增污染物的种类及排放量；废气产生环节、种类未发生变化，燃生物质锅炉仍按原环评及批复要求落实污染防治措施，燃气锅炉减少氮氧化物排放，新增低氮燃烧器进行处理，排放浓度和总量均可满足相关排放标准；废水产生环节、种类、排放量及治理措施均保持不变，锅炉废水与生活污水一起经三级化粪池进行预处理后排放达标后直接排入凤泉湖污水处理厂进一步处理，不会对周边水环境造成明显影响；固体废物产生种类、排放量及治理措施均不变。

综上，本次变动后，项目对区域环境的影响总体不变，环境影响未发生重大变化，不会改变原建设项目环境影响评价结论。并根据《广东晋泽科技有限公司年产 8000 万平方米瓦楞纸生产项目非重大变动论证报告》及专家意见，该项目二

期工程变动不属于重大变动，无需重新报批环境影响评价文件，可将变动内容纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

办公生活污水经三级化粪池、食堂含油污水经隔油池、锅炉废水（含锅炉排污水及 RO 反渗透制备纯水时产生的废水）经三级化粪池分别预处理后，经凤泉湖污水处理厂进行深度处理后回用。

（二）废气

燃气锅炉废气经低氮燃烧器处理后，由15 m 高的排气筒高空排放。

燃生物质成型燃料锅炉废气经“SNCR 脱硝 + 布袋除尘”处理后，由35 m 高的排气筒高空排放。

瓦楞纸板生产过程有机废气主要成分为非甲烷总烃，属少量无组织排放。通过在车间内安装机械排风扇，实现每小时车间换气，废气经通风稀释后排放。

（三）噪声

噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声，通过对噪声源采用隔声减振等降噪措施后，进一步控制噪声强度。

（四）固体废物

生活垃圾交由当地环卫部门统一清运，日产日清；废纸板交由潮州市潮安区弘和纸品有限公司进行回收利用；生产过程产生的废胶水桶，交由抚州市东乡区国民化工有限公司回收用于原用途；生物质锅炉产生的炉渣、除尘灰交由潮州市湘桥区亿峰机砖厂处理。

四、环境保护设施处理效果

建设单位委托广东泰泽检测技术有限公司对项目废水、废气、噪声进行了验收监测，出具了《年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目（二期）验收检测报告》（报告编号：GDTZ26010709JZ(验)），验收检测期间项目生产负荷达到了 90%以上，符合验收工况要求。

（一）废水

项目生活污水处理后及锅炉废水各污染物监测结果均符合广东省《水污染物

排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求，进入市政污水管网，然后进入凤泉湖污水处理厂进行深度处理后进行回用。

（二）废气

燃气锅炉废气各污染物监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44765-2019）表3规定的大气污染物特别排放限值要求；

燃生物质成型燃料锅炉废气各污染物监测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44765-2019）表2新建燃生物质成型燃料锅炉大气污染物排放浓度限值要求；

项目厂界非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物排放限值》（DB4427-2001）第二时段非甲烷总烃无组排放监控点浓度限值要求；

厂内挥发性有机化合物非甲烷总烃监测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 厂区内无组织特别排放限值要求。

（三）噪声

项目厂界噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声排放限值3类标准要求。

（四）固体废物

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》（GB 18599-2020）的要求。

（五）污染物排放总量

本项目燃气锅炉废气中各项主要污染物的实际排放总量，符合《广东晋泽科技有限公司新建燃气锅炉项目环境影响报告表》批复（潮环建〔2018〕69号）中核定的总量控制要求。同时，燃气锅炉与生物质锅炉的合计排放总量，也满足企业于2025年4月18日重新申领的《排污许可证》（编号：914451005989776592001P）中所规定的污染物排放总量限值。

五、验收结论

根据现场检查及验收报告，项目性质、规模、地点、采取的防治污染措施与

环境影响报告表批复对比没有发生重大变更，项目落实了环评文件及环评批复文件、非重大论证报告的要求，且满足“三同时”要求，环保档案及规章制度齐全，整体工程各项环保设施运行正常。项目排放的水污染物、大气污染物、厂界噪声等效声级和固体废物符合项目环评报告表及其批复所提出的排放标准要求。

验收工作组原则同意该项目通过建设项目竣工环境保护验收，验收报告完善后，经验收工作组确认后可依法公示。

六、后续要求

1.建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，同时委托有资质检测单位对项目进行定期监测。

2.按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，做好相关环境信息公开工作。

3.加强废气处理设施的管理，并进行定期检修、保养和维护，确保大气污染物排放量和排放浓度双达标。

4.运营过程中若发生重大变动应及时向生态环境部门申报。

七、验收人员信息

验收人员信息详见下表。

年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目（二期）

竣工环境保护验收工作组

2026 年 3 月 14 日

年产 8000 万平方米瓦楞纸板生产项目（二期）竣工环境保护验收工作组成员名单

验收工作组	姓名	单位	职务/职称	本人签名
建设单位	陈洁	广东晋泽科技有限公司	经理	陈洁
监测单位	蔡荣泰	广东泰泽检测技术有限公司	项目经理	蔡荣泰
编制单位	巫勇祥	潮州市心思环保节能科技有限公司	项目经理	巫勇祥
专家组	林文杰	韩山师范学院	教授	林文杰
	陈永超	汕头水务投资公司	高工	陈永超
	李文佳	潮州市水务集团有限公司	高工	李文佳