

广东金榜膜业科技有限公司改扩建项目 竣工环境保护验收意见

2026年5月13日，广东金榜膜业科技有限公司根据《广东金榜膜业科技有限公司改扩建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《监测报告》）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，邀请3位专家、编制单位和环保工程单位组成验收组，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）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东金榜膜业科技有限公司位于佛山市顺德区大良街道五沙顺昌路7号，中心位置地理坐标为北纬22.819656°，东经113.338119°。公司主要从事PE保护膜的加工生产，年产PE保护膜3120吨/年。公司占地面积24602.88 m²，经营面积21867 m²，从业人数为70人，年工作280天，每天工作24小时，三班制。公司不设员工饭堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2025年委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《广东金榜膜业科技有限公司改扩建项目环境影响报告书》，并于2025年4月15日取得《佛山市生态环境局关于广东金榜膜业科技有限公司改扩建项目环境影响报告书的批复》（佛环03环审〔2025〕127号）。环评审批主要生产设备包括破碎机2台、拌料机2台、吹膜机组6台、分切机6台、涂布机组6台、复卷机4台、分散机2台、印刷复合机2台、电热恒温干燥箱2台和空压机2台；审批产品规模为年产PE保护膜3120吨。

项目获批后开始建设，公司于2025年12月24日进行申请排污许可证变更（排污证编号为91440606553620664X001W，有效期限：2026年01月13日到2031年01月12日止）。项目于2025年12月1日开始建设，2026年1月5日项目建设完成，并于2026年1月14日开始调试，公司分别于2026年1月5日和2026年1月14日在公司门口公示了竣工时间和调试时间。公司于2026年2

张明 陈伯 张明 张明
张明 张明 张明 陈伯

月编制监测方案，并委托广东省精美检测技术有限公司对项目所在地环境空气、废水、废气、噪声污染源进行了现场监测，验收监测时间是 2026 年 3 月 4 日~3 月 5 日。

（三）投资情况

项目实际总投资约 200 万元，其中环保总投资为 100 万元，环保投资占总投资比例为 50%，其中：废气治理投资 80 万元、噪声防治工程 10 万元、固体废物治理 3 万元、地下水防治工程和风险防范设施投资 7 万元。

（四）验收范围

试生产监测期间，现有设备生产工况为 88%，本次针对项目整体进行验收。

二、工程变动情况

项目实际建设过程中，印刷复合废气治理措施较环评审批增加“干式过滤”预处理，属于污染防治措施强化、改进。项目实际建设规模、性质、地点、生产工艺均与环评报批内容一致，根据《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），以上变动不增加污染物的排放量，对环境影响不大，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入五沙污水处理厂处理，尾水排入洪奇沥水道，对环境的影响不大；循环冷却水用于厂内绿化消耗，不外排。

（二）废气

项目大气污染源主要为吹膜和涂布烘干废气、印刷复合废气和破碎粉尘。吹膜和涂布烘干废气经包围型集气罩收集后通过“干式过滤+活性炭吸附”装置处理，最后引至 15m 高排气筒 FQ-01512 排放；印刷复合废气经单层密闭负压收集后通过“干式过滤+沸石转轮吸附浓缩脱附+蓄热式燃烧（RTO）”装置处理，最后与 RTO 天然气燃烧废气一起通过 15 m 高排气筒 FQ-20260 排放；破碎粉尘在车间内无组织排放。项目废气治理设施情况见表 1。

邓碧 张明 陈倩怡
李碧 潘英明 李可奇 陈倩怡

表 1 项目废气治理设施情况表

污染源	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒情况
吹膜、涂布 烘干废气	NMHC、臭气浓度	有组织	干式过滤+活性炭吸附，设计风量为40000 m ³ /h	编号 FQ-01512, 高 15 米, 进行了排放口规范化设置
印刷复合 废气、RTO 天然气燃烧废气	NMHC、总 VOCs、臭气浓度、SO ₂ 、NO _x	有组织	干式过滤+沸石转轮吸附浓缩脱附+蓄热式燃烧 (RTO)，设计风量为 20000 m ³ /h	编号 FQ-20260, 高 15 米, 进行了排放口规范化设置

(三) 噪声

项目噪声源为吹塑、混料破碎、印刷等生产工序以及废气处理设施运行时产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，采用了基础减震、墙体隔声措施，合理布局车间，加强了设备保养，规范了员工的操作规程。

(四) 固体废物

项目产生的一般固体废物主要为生产过程产生的塑料边角料和次品、废包装袋、废蓄热体以及员工生活垃圾。塑料次品和边角料、废包装袋和废蓄热体等一般工业固体废物委托佛山市风之森固体废物处理科技有限公司进行处理，生活垃圾用垃圾桶收集每天由环卫部门清运处理。

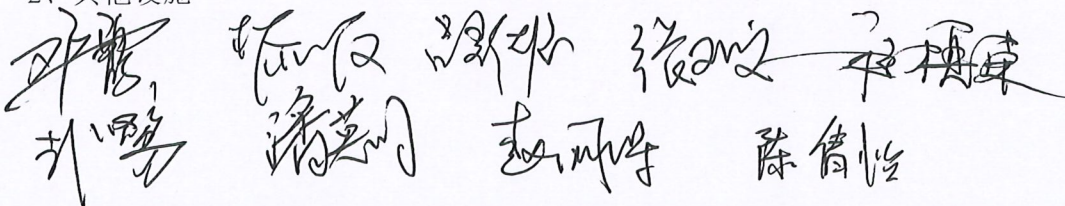
项目产生的危险废物主要为废机油、废抹布、废活性炭、废包装桶、废干式过滤棉和废分子筛转轮等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由佛山市壹悟环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

(五) 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司制定了突发环境事件应急预案，定期对员工开展应急培训和应急事故演练，配备了消防器材、防毒面罩、吸附沙等应急器材，规定了化学品储存管理及风险防范和事故应急措施。危废暂存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 进行建设，危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求。

2、其他设施



 李强 陈俊怡 李强 陈俊怡

VOCs 排放限值中 II 时段标准；苯、苯系物达到了《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 规定的大气污染物排放限值；SO₂、NO_x 达到了《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 2 规定的燃烧装置大气污染物排放限值；臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

破碎粉尘在车间内无组织排放，根据监测结果可知，厂界无组织排放监控点颗粒物的监控浓度达到了广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放浓度限值；总 VOCs 的监控浓度达到了广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）无组织排放监控点浓度限值；苯的监控浓度达到了《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 3 限值要求；臭气浓度的监控浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新改扩建限值。

厂区内挥发性有机物无组织排放监控点浓度达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值和《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值。

3、厂界噪声

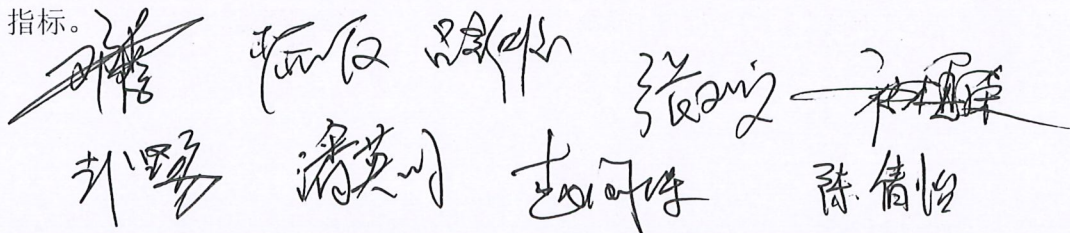
根据验收监测报告，项目北面厂界达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 厂界外声环境功能区 4 类要求，其他厂界均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 厂界外声环境功能区 3 类要求。

4、固体废物

项目生活垃圾集中收集后定期送交环卫部门集中处理，塑料次品和边角料、废包装袋和废蓄热体等一般工业固体废物委托佛山市风之森固体废物处理科技有限公司进行处理；危险废物分类收集后暂存在危险废物暂存间中，定期委托给佛山市壹悟环保科技有限公司处理，危险废物贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

5、污染物排放总量

项目生活污水经三级化粪池预处理后排入五沙污水处理厂处理，未分配总量指标。


Handwritten signatures of four individuals, likely representing the project team or regulatory authorities, positioned below the text regarding pollutant discharge totals.

根据项目排污许可，VOCs、二氧化硫、氮氧化物总量控制指标分别为14.487t/a、0.005t/a、0.043t/a。按验收监测数据核算，项目废气VOCs、二氧化硫、氮氧化物排放量均符合总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废水、废气、厂界噪声等均达标排放，固体废物妥善处置，不会对周围环境造成明显影响。

六、验收结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

在项目投入运行后需要做好环保设施的维护，定期委托第三方按照环境影响报告表相关要求进行检测。

八、验收人员信息

验收人员包括建设单位、验收报告编制单位的工作人员，具体名单见签到表。

建设单位代表：张心、李林、陈
验收组：刘明、潘明、志平、陈俊

六
十
分

广东金榜膜业科技有限公司改扩建项目竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务或职称	联系电话	在验收工作组身份	身份证号	签名
吕辉雄	华南农业大学	教授	15920497102	专家	410711197712040015	吕辉雄
黎晓霞	佛山大学	高级实验师	15919096334	专家	152223197911505527	黎晓霞
邓霞	广东粤环生态环境有限公司	高级工程师	13790019099	专家	370785198208147880	邓霞
张雪仪	广东金榜膜业科技有限公司	经理	18218397873	建设单位	440623197203250028	张雪仪
潘英明	广东金榜膜业科技有限公司	环保专员	13432660755	建设单位	440668119830113083	潘英明
彭坚勇	广东顺德环境科学研究院有限公司	高级工程师	13825536203	编制单位	430303196710012034	彭坚勇
赵国保	广东顺德环境科学研究院有限公司	高级工程师	13600310518	编制单位	340825198509294213	赵国保
陈倩怡	广东顺德环境科学研究院有限公司	助理工程师	15813415351	编制单位	440681199712184727	陈倩怡
赖槐荣	佛山市腾源环保科技有限公司	高级工程师	13726314278	工程单位	440223198308071411	赖槐荣

广东金榜膜业科技有限公司

2026年5月13日