

佛山市高明区金榜塑料包装有限公司扩建项目
竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和原环保主管部门备案文件等要求，佛山市高明区金榜塑料包装有限公司编制了《佛山市高明区金榜塑料包装有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告》）。

2025年04月07日，由建设单位、验收监测单位、工程建设单位等代表组成的验收组对本项目进行验收，验收组审阅了《验收报告》，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佛山市高明区金榜塑料包装有限公司位于佛山市高明区明城镇高田路 33 号。中心经纬度坐标：北纬 22°52'54.796"，东经 112°42'43.517"。主要建设内容如下表：

表 1 项目实际建设内容一览表

类别	工程名称	登记表及备案工程内容	实际建设内容
主体工程	生产车间	包括主要有破碎区、挤出区、投料区，布置两条挤出生产线	包括主要有破碎区、挤出区、投料区，布置两条挤出生产线
	办公室	占地面积 40m²，用于员工办公	占地面积 40m²，用于员工办公
	原料区	用于储存原料	用于储存原料
	成品区	用于储存成品	用于储存成品
	固废仓库	存放固体废物	存放固体废物
公共工程	供水	由市政供水管网供给，主要为生活用水。	由市政供水管网供给，主要为生活用水。
	排水	经三级化粪池预处理后由市政污水管网引入	经三级化粪池预处理后由市政污水管网引入
	供电	由市政供电管网供给，项目内不设备用发电机。	由市政供电管网供给，项目内不设备用发电机。
环保工程	污水治理工程	生产废水：冷却用水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网收集至高明区	生产废水：冷却用水循环使用，定期补充，不外排；生活污水经三级化粪池预处理后经市政污水管网收集至高明区

陈永强 潘永强 刘永 贺华平

程		明城镇污水处理厂处理，经处理达标后 排入高明河（明城敬老院至三洲新桥河 段）	明城镇污水处理厂处理，经处理达标后 排入高明河（明城敬老院至三洲新桥河 段）
	废气治理 工程	异味和恶臭经加强车间通风，有机废气 经集气罩收集后，通过不低于 15 米的 排气筒引至高空排放	异味和恶臭经加强车间通风，有机废气 经集气罩收集后，通过不低于 15 米的 排气筒引至高空排放
	粉尘治理 工程	加强车间通风	加强车间通风
	噪声治理 工程	合理调整设备布置，主要生产设备安装 隔震垫，采用隔声、距离衰减等治理措 施。	合理调整设备布置，主要生产设备安装 隔震垫，采用隔声、距离衰减等治理措 施。
	固废处理 工程	一般固体废物统一收集后交由回收公 司回收处理；危险废物收集后委托有资 质单位处理生活垃圾定期委托环卫部 门统一收集处理；	一般固体废物统一收集后交由回收公 司回收处理；危险废物收集后委托有资 质单位处理生活垃圾定期委托环卫部 门统一收集处理；

项目生产设备及建设数量如下表：

表 2 项目生产设备一览表

序号	名称	数量（台）			备注
		型号	登记表及备 案数量	实际建设数 量	
1	电子称	/	4	4	用于称量
2	搅拌罐	2.5T	2	2	用于搅拌
3	挤出机	/	5	3	共挤出
4	三辊压光机	ø600*1200	5	3	用于压光
5	牵引机	/	2	2	用于牵引
6	卷取机	/	5	3	卷绕切割
7	破碎机	/	4	4	用于破碎
8	冷却塔	/	2	2	冷却
9	辅机	/	3	3	辅助挤出
10	结晶罐	/	3	2	结晶
11	真空上料系统	/	3	3	投料
12	干燥罐	/	3	3	干燥
13	切片机	/	1	1	切片
14	空压机	/	3	1	压缩空气

冯德

冯德

冯德

贺华平

项目主要原辅材料及年用量见下表：

表 3 项目主要原辅材料及年用量一览表

序号	名称	年消耗量	
		登记表及备案的设计年用量	实际建设用量
1	食品级无毒 PET	7060t/a	4200t/a
2	保护膜	200t/a	120t/a
3	塑料色母	10t/a	6t/a
4	纸管	40000 个	24000 个

（二）建设过程及环保备案情况

建设单位于 2023 年 09 月编制《佛山市高明区金榜塑料包装有限公司扩建项目环境影响登记表》，该登记表于 2024 年 01 月 17 日通过佛山市生态环境局高明分局备案，备案文号为“明环(改革)备(2024)2 号”。项目于 2024 年 02 月 20 日开工建设，于 2024 年 09 月 30 日竣工，2024 年 10 月 20 日-2025 年 03 月 08 日进行调试，2025 年 03 月 10 日-2025 年 03 月 11 日委托广东源泉检测技术有限公司开展验收现场监测。项目于 2024 年 10 月 11 日在“全国排污许可证管理信息平台-企业端”上完成固定污染源排污登记变更，登记编号为 91440608576407591K001W。项目从开始建设至今，未收到环境投诉或违法处罚。

（三）投资情况

项目实际总投资 960 万元，实际环保投 60 万元。

（四）验收范围

本次验收的内容为项目环境影响登记表及其备案通知书所述的整体工程和配套的环境保护设施。

二、工程变动情况

根据环境影响登记表及其备案通知书文件，本项目建设性质、规模、经营范围、地点、面积、生产工艺、员工人数等实际建设内容均与环境影响登记表及其备案通知书一致，不发生变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目生产冷却塔冷却水循环使用，不外排；生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管道，纳

   贺华平

2020

入高明区明城镇污水处理厂处理。

（二）废气

挤出废气经收集通过2套“二级活性炭吸附装置”处理达标后通过排气筒高空排放，排放高度均为15m，排气筒编号为FQ-11311-1、FQ-11311-2。

（三）噪声

项目噪声源主要为设备产生的噪声，经合理调整设备布置，项目对生产设备采取隔声、消声、减振和距离衰减等综合治理措施。

（四）固废

项目产生的固体废物主要为边角料、废活性炭、废灯管和生活垃圾。边角料属于一般工业固废，收集后外售给回收单位；废活性炭、废灯管委托有资质的危废单位处理，目前已与佛山市格能环保科技有限公司签订危险废物处置合同；员工生活垃圾属一般固体废物，收集后交由环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

根据广东源泉检测技术有限公司出具的《佛山市高明区金榜塑料包装有限公司扩建项目验收监测报告》（报告编号：YQ2503-T057）：

验收监测期间，该公司生产正常，工况稳定，各项环保治理设施均正常运行，竣工验收监测平均工况达到76.32%。

1、废水

验收监测期间，生活污水经化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，排入市政污水管道，纳入高明区明城镇污水处理厂处理。

2、废气

验收监测期间，挤出废气收集经过2套“二级活性炭装置”处理后通过2条15m高排气筒高空排放。FQ-11311-1废气排气筒处理后检测点、FQ-11311-2废气排气筒处理后检测点：非甲烷总烃检测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015表5大气污染物特别排放限值的要求；臭气浓度检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表2恶臭污染物排放标准值的要求。

厂界无组织废气：总悬浮颗粒物检测结果符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第二时段无组织排放监控浓度限值的要求；非甲烷总烃检测结果符合

邵伟 冯少平 文旭 贺伟平

《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值的要求;臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建标准值的要求。

厂区内无组织废气:非甲烷总烃检测结果符合广东省地方标准《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 监控点处 1 小时平均浓度值的要求。

3、厂界噪声

根据监测结果,佛山市高明区金榜塑料包装有限公司正常生产期间,厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准。

4、固体废物

经现场核查,本项目一般固体废物贮存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的规定。危险废物贮存、处置符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的规定。

5、污染物排放总量

经核算,非甲烷总烃有组织排放量为 0.023t/a。本项目污染物非甲烷总烃总量控制指标为:总 VOCs: 0.454t/a (其中有组织排放量: 0.119t/a、无组织排放量: 0.335t/a)。非甲烷总烃有组织排放总量达到环境影响登记表的要求。

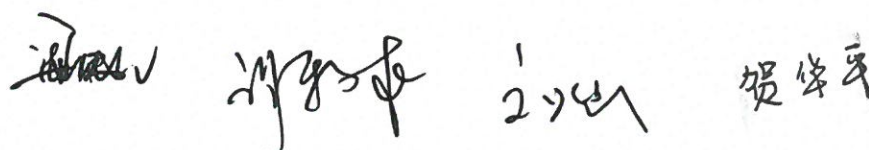
五、工程建设对环境的影响

根据广东源泉检测技术有限公司出具的《佛山市高明区金榜塑料包装有限公司扩建项目验收监测报告》(报告编号: YQ2503-T057)和现场检查:本项目废气、厂界噪声和固废经采取环保措施处理(置)后能符合环境影响登记表及备案通知书(明环(改革)备(2024)2号)的要求,工程建设对周边环境没有明显影响。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价,履行建设项目环境影响备案手续和“三同时”制度。按照环境影响登记表及备案通知书文件、排污登记表的要求,落实了各项环境保护措施。

根据验收监测结果和现场检查,本项目废气、厂界噪声和固体废物经采取环保措施处理(置)后能符合环境影响登记表及备案通知书(明环(改革)备(2024)2号)、排污登记表要求,满足建设项目竣工环境保护验收条件。综上所述,本项目污染物均能达标排放,且符合环境影响登记表的相关要求,建议验收合格。



七、后续要求

- 1、项目需做好环境保护信息公开工作。
- 2、维护废气治理设施正常运行，确保长期稳定达标排放。
- 3、严格按照要求生产，如需扩建或技改时应及时向环保主管部门办理申报手续。

八、验收人员信息

序号	单位名称	姓名	电话	在验收组中的身份
1	佛山市高明区金榜塑料包装有限公司	陈永	1360250597	建设单位和编制单位
2	佛山市高明区金榜塑料包装有限公司	王华	15302891149	建设单位和编制单位
3	佛山市高明区金榜塑料包装有限公司	李永	1372745474	建设单位和编制单位
4	广东源泉检测技术有限公司	贺华平	13268712769	验收监测单位

佛山市高明区金榜塑料包装有限公司
2025 年 04 月 07 日

陈永 王华 李永 贺华平

天龍聖

天龍聖
100