

佛山市鑫谊塑料制品有限公司新建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 4 日，佛山市鑫谊塑料制品有限公司根据《佛山市鑫谊塑料制品有限公司新建项目（一期）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》，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）建设项目地点、规模、主要建设内容

佛山市鑫谊塑料制品有限公司位于佛山市顺德区大良街道大门社区南国西路 28 号智富百利园 3 栋 302 室，中心位置地理坐标为北纬 22°48'42.81"，东经 113°13'41.54"。公司主要从事塑料盖的生产。公司占地面积 1338m²，经营面积 1338m²，从业人数为 10 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时；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 2022 年 4 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《佛山市鑫谊塑料制品有限公司新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 5 月 25 日取得《佛山市生态环境局关于佛山市鑫谊塑料制品有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环 0301 环审（2022）27 号）。环评审批设备包括混料机 9 台、注塑机 13 台、破碎机 6 台、冷却系统 2 套、空压机 2 台，审批产品规模为年产塑料盖 200 吨。

项目获批后开始建设，公司于 2023 年 3 月 20 日进行固定污染源排污登记，登记编号为 91440606MABM1KKE99001Z（有效期：2023 年 3 月 20 日至 2028 年 3 月 19 日）。项目采取分期建设形式，截止至目前，已建成设备包括：混料机 7 台、注塑机 8 台、破碎机 4 台、冷却系统 1 套、空压机 1 台。公司于 2023 年 4 月开始调试，调试日期为 2023 年 4 月 10 日至 2023 年 8 月 30 日。公司于 2023 年 5 月编制监测方案，并委托广东凯恩德环境技术有限公司对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，其中厂界噪声监测时间是 2023 年 5 月 10 日～11 日，废气监测时间是 5 月 30 日～31 日。

（三）投资情况

一期工程实际总投资约 150 万元，其中环保总投资为 20 万元。

（四）验收范围

试生产监测期间，生产工况约为 80%，本次针对项目现有实际规模进行验收。

二、工程变动情况

根据项目设备实际配备情况，本报告只针对现有规模进行验收，其余已审批但未建设的设备，日后建设完成后另行验收。此变动不增加污染物的排放量。除此之外，项目其他实际建设内容与环评报批内容基本一致。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），项目实际建设情况不涉及重大变动。

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大门污水处理厂处理。循环冷却水定期排水通过市政管网排入大门污水处理厂。

（二）废气

项目大气污染源主要为注塑废气（非甲烷总烃、臭气浓度）、破碎粉尘（颗粒物）。注塑废气利用点对点局部密闭罩收集后引至一套二级活性炭吸附装置处理，最后通过 50m 排气筒 FQ-18322 排放；破碎粉尘无组织排放。项目废气治理设施情况见表 1。

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
注塑废气	非甲烷总烃、臭气浓度	有组织	二级活性炭吸附装置，设计风量为 14000 m ³ /h	编号 FQ-18322，高 50 米，内径 0.55m，进行了排放口规范化设置

（三）噪声

项目的噪声主要为生产设备和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，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

（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、废包装袋以及员工生活垃圾。塑料边角料和次品破碎后回用于生产；废包装袋定期交由回收商处理；

员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废液压油、废包装桶、废活性炭等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由佛山市景康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

公司编制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，配备了如消防器材、防毒口罩、沙袋等应急器材，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

项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

（二）污染物排放情况

1、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大门污水处理厂处理，冷却水排水直接通过市政管网排入大门污水处理厂处理，尾水排入顺德支流，对环境影响不大，本次验收没有安排监测。

2、废气

根据验收监测报告，排气筒 FQ-18322 中非甲烷总烃的排放浓度达到了《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 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；厂界无组织排放监控点非甲烷总烃、颗粒物的监控浓度达到《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，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 新扩改建项目二级厂界标准；厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值。

3、厂界噪声

根据验收监测报告，项目厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

项目塑料边角料和次品破碎后回用于生产；废包装袋定期交由回收商处理；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理；项目产生的废机油、含油废抹布、废液压油、废包装桶、废活性炭等危险废物暂于危险废物贮存仓规范贮存，定期交由佛山市景康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。

6、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大门污水处理厂处理，未分配总量指标。

经核算，项目 VOCs 年排放量为 0.00735t/a。VOCs 批准排放总量为 0.092t/a。因此，项目 VOCs 排放量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。后续二期工程建设完成后需要完善验收。

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。

佛山市鑫谊塑料制品有限公司新建项目（一期）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
傅亮	佛山市鑫谊塑料制品有限公司	总经理	13702432601	建设单位	43030319691209201x	傅亮
朱海英	佛山市鑫谊塑料制品有限公司	经理助理	15015625537	建设单位	450900198903192005	朱海英
宋宇	佛山市鑫谊塑料制品有限公司	生产主管	18278327599	建设单位	450330199206281338	宋宇
李彪	广东顺德环境科学研究院有限公司	工程师	13480205414	编制单位	440982199010264752	李彪

佛山市鑫谊塑料制品有限公司

