

# 江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品230吨建设 项目竣工环境保护验收意见

2026年1月23日,江门市博威塑料制品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市博威塑料制品有限公司组织成立验收工作组,验收工作组由建设单位江门市博威塑料制品有限公司、验收监测单位美澳检测(惠州)有限公司、环保设施设计及施工单位江门市顺科环境技术有限公司等单位的代表组成(名单附后)。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍,查阅了验收监测报告和相关材料,验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验,并审阅了《验收报告》,经充分讨论,提出验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

江门市博威塑料制品有限公司位于江门市江海区科苑东路18号12栋直冲工业园B栋1楼(中心坐标为:北纬22°34'7.733",东经113°10'8.061"),占地面积1000平方米,建筑面积1000平方米,主要从事塑料线盘的生产制造,年产塑料制品230吨。项目总投资50万元人民币,其中环保投资10万元,环保投资比例为20%。项目劳动定员8人,均不在厂内食宿,年生产300天,每天工作8小时。

项目主要生产设备见表1,原辅材料见表2:

表1 项目主要生产设备

序号	设备名称	型号	环评数量	实际数量	单位	使用工序
1	注塑机	250t	8	8	台	注塑
2	混料机	/	2	2	台	混料
3	破碎机	/	2	2	台	破碎
4	冷却塔	2m <sup>3</sup> /h	1	1	台	辅助设备
5	空压机	/	1	1	台	

许德润 黄海兰 陈耀庭 王丰

表 2 项目主要原辅材料及燃料一览表

序号	原辅材料名称	单位	环评年用量	实际年用量	最大存储量	储存位置
1	PP	吨/年	230	230	20	原料仓库
2	色母	吨/年	1	1	0.1	
3	模具	套/年	20	20	20	
4	电能	万度/年	100	100	市政供电	/

备注：1、项目使用的原辅材料均为外购新料，不使用回收废旧料；2、项目使用的模具均为外购模具；2、空压机设备委外保养，不购置空压机油。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位江门市博威塑料制品有限公司委托广东绿航环保工程有限公司编制了《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目环境影响报告表》，于 2024 年 9 月 23 日通过了江门市生态环境局的审批，出具了《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目环境影响报告表的批复》（江江环审[2024]158 号）。2024 年 12 月 06 日江门市博威塑料制品有限公司取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91440704MAC937WKXP001Z。

项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是环保设施安装，调试。项目的环保设施于 2024 年 07 月 02 日开工建设，于 2024 年 07 月 22 日安装完成；2024 年 07 月 25 日项目验收竣工。2024 年 07 月 27 日至 2024 年 08 月 04 日进行运行调试，调试期间环保设施运行正常。项目 2024 年 08 月份申请项目竣工环境保护验收工作。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

项目委托美澳检测（惠州）有限公司承担项目竣工环境保护验收检测工作。美澳检测（惠州）有限公司依据验收检测方案于 2024 年 12 月 11 日、12 日进行了现场检测，并出具了完善的验收检测报告。

项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目以及配套建设的废气、污水治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

许耀炯 黄海兰 陈耀庭 王丰

## 二、工程变动情况

(1) 原环评注塑工序在每台注塑机挤出口上方设置“集气罩+垂帘”对有机废气进行收集，现为了提高废气收集效率，在每台注塑机挤出口加热部位自带密闭集气罩。根据《污染影响类建设项目重大变动清单地（试行）》第8点，废气、废水污染防治措施变动，没有新增排放污染种类的，不属于重大变动。

(2) 本项目其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品230吨建设项目环境影响报告表的批复》和广东绿航环保工程有限公司编制的《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品230吨建设项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

### (一) 废水

一期项目主要水污染源为员工生活污水、注塑工序冷却水。

#### (1) 生活污水

项目劳动员工共8人，均不在厂区食宿。生活污水经三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准和江门高新区综合污水处理厂进水水质标准的较严者后排入江门高新区综合污水处理厂处理。生活污水主要污染物为CODCr、BOD5、SS、NH3-N等。

#### (2) 注塑工序冷却水

项目设置1台冷却塔用于注塑工序冷却，冷却水经冷水塔冷却后循环使用，水量定期补充，不外排。因受热等因素损失，且冷却水循环过程中会有少量水因受热等因素损失，需定期补充新鲜水。

### (二) 废气

项目运营期主要的废气有破碎粉尘、注塑工序废气和恶臭废气。

#### (1) 破碎粉尘

项目配置2台破碎机，将产生的塑料不合格品及边角料经过统一收集后，利用破碎机破

许德润 黄海兰 3 陈耀庭 王丰

碎为颗粒状后重新回用于生产系统中，破碎工序有专门的工作区，破碎工序过程为密封状态，破碎结束后随料斗盖打开会产生的少量粉尘，建设单位加强车间通风换气，在车间内无组织排放。

### (2) 注塑废气

项目注塑工序过程中塑料颗粒在注塑机加热熔融时会产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃和少量恶臭。项目在每台注塑机挤出口加热部位自带集气罩对有机废气进行收集，利用点对点进行收集，集气罩覆盖产污工位，投影面积大于设备污染物产生源的面积，配置负压抽风。注塑有机废气收集后与恶臭废气通过“二级活性炭”吸附装置进行处理后，经 15m 高排气筒 DA001 高空排放，风机额定风量为 10000m<sup>3</sup>/h。

### (3) 恶臭废气

项目在注塑工序会产生少量恶臭，污染因子为臭气浓度，考虑产生量较少，恶臭部分随着有机废气进入废气处理装置与有机废气一同排放，最后经由 15m 排气筒排放，其余部分在车间内无组织排放。

经处理后，项目注塑工序产生的非甲烷总烃执行《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要求；厂区内无组织有机废气执行广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值；

臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求，无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值(新扩改建)二级标准要求；

破碎工序产生的颗粒物执行广东省《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要求。

### (三) 噪声

项目产噪源主要为生产作业过程中产生的机械设备运行噪声，主要来自注塑机、破碎机等生产设备，通过优化厂区的布局，采取经墙体隔音、减振和消声等措施处理后，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

### (四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要为边角料及不合格品、废包装材料；危险废物主要是废活性炭。生活垃圾主要为员工的日常

许德炯 黄海兰 4 陈耀庭 王丰

生活垃圾。

(1) 生活垃圾

项目产生的生活垃圾必须按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。

(2) 一般工业固体废物

项目产生的边角料及不合格品回用于生产，废包装材料经收集后交由一般固体废物资源回收公司处理。

(3) 危险废物

项目危险废物主要是废活性炭，收集后暂存危险废物间，定期交由具有危险废物处置资质单位回收处理。危废间设置在厂区内部。危废间为独立的房间，总面积约 5 m<sup>2</sup>，四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

#### 四、验收检测结果

江门市博威塑料制品有限公司委托美澳检测（惠州）有限公司于 2024 年 12 月 11 日、12 日对项目排放的污染物进行监测工作，并出具的《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目验收检测报告》（报告编号：HZMZ24121103）。

(一) 工况

验收监测期间项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 75%以上。

(二) 监测结果

根据美澳检测（惠州）有限公司出具的《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目验收检测报告》（报告编号：HZMZ24121103）显示：

(1) 废水

项目无生产废水排放。

项目生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后，外排污水中的主要污染物 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷浓度均符合广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和江门高新区综合污水处理厂进水标准的较严值要求。

(2) 废气

项目注塑工序废气主要污染物非甲烷总烃、臭气浓度经“二级活性炭吸附”处理后，浓度符

许德顺 黄海兰 5 陈耀庭 王丰

合《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要求;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值要求。

无组织废气:项目厂界污染物颗粒物符合广东省《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;臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值要求;厂区内非甲烷总烃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》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值要求。

### (3) 厂界噪声

项目昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类排放限值要求。

### (4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要为边角料及不合格品;危险废物主要是废活性炭。生活垃圾主要为员工的日常生活垃圾。

生活垃圾:生活垃圾按指定地点堆放在生活垃圾堆放点,每日由环卫部门清理运走,并对堆放点进行定期的清洁消毒,杀灭害虫。

一般工业固体废物:项目的一般固体废物有边角料及不合格品、废包装材料,边角料及不合格品回用于生产,废包装材料经收集后交由一般固体废物资源回收公司处理。

危险废物:项目危险废物主要是废活性炭,收集后暂存危废仓库,定期交由有危险废物处置资质单位处理。危废仓库设置在厂区内。危废仓库为独立的房间,总面积约5m<sup>2</sup>,四周有围墙、门口有围堰,上锁防盗,地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2025年12月27日与江门市中润环保科技有限公司签订了《危险废物处理服务合同》(合同编号:ZRKJ-2025-01-094)。

## 五、工程建设对环境的影响

项目租用现有厂房,不存在土建。配套的环境保护设施在建设过程中未接到环保方面的投诉。

## 六、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定,本建设项目按照《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品230吨建设项目环境影响报告表》及其批复意见(江江环审[2024]158

许德炯 黄海兰 6 陈耀康 王丰

号)，其性质规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。一期项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目验收检测报告》（报告编号：HZMZ24121103），监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市博威塑料制品有限公司年产塑料制品 230 吨建设项目”通过环境保护竣工验收。

## 七、建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

具体名单见下表。

许德顺 黄尚兰 , 陈耀庭 王丰

## 江门市博威塑料制品有限公司现场验收组人员

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市博威塑料制品有限公司	许德炯	总经理	许德炯	189788
建设单位	江门市博威塑料制品有限公司	黄海兰	员工	黄海兰	189797
环保设施施工单位	江门市顺科环境技术有限公司	陈耀庭	技术员	陈耀庭	132096
检测单位	美澳检测（惠州）有限公司	王丰	技术员	王丰	16695



江门市博威塑料制品有限公司

2026年1月23日

江门市博威塑料制品有限公司自主验收会议签到表

2026年01月23日



验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	联系方式
建设单位	江门市博威塑料制品有限公司	许耀明	流经理	189 [REDACTED] 788
建设单位	江门市博威塑料制品有限公司	黄海兰	员工	189 [REDACTED] 797
工程设计单位	江门市顺科环境技术有限公司	陈耀庭	技术员	134 [REDACTED] 96
检测单位	美澳检测(惠州)有限公司	王丰	技术员	135 [REDACTED] 95

# 关于召开江门市博威塑料制品有限公司新建项目竣工环保验收会议的通知

各有关单位：

根据环保行政主管部门关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的要求，经研究，我单位定于2026年01月23日在江门市江海区科苑东路18号12栋直冲工业园B栋1楼召开江门市博威塑料制品有限公司建设项目竣工环保验收会，会期半天，请贵单位派员参加。现将有关事项通知如下：

会议地点：江门市博威塑料制品有限公司（江门市江海区科苑东路18号12栋直冲工业园B栋1楼）

二、会议安排：参加单位请于01月23（星期五）上午9：30在江门市博威塑料制品有限公司集合，之后踏勘项目现场，召开会议，具体详见下表：

日期	时间	具体安排
01月23日	9:30	专家及与会人员到达现场
	10:00-10:30	会议开始，企业介绍项目概况，环评、建设、检测单位各讲述编写建设依据，项目现场踏勘
	10:30-11:30	召开评审会
	12:00-13:00	工作餐
会议结束，返程		

### 三、会务工作安排

会务工作由江门市博威塑料制品有限公司负责。会议结束后由江门市博威塑料制品有限公司安排就餐。

### 四、会务联系人：

潘先生 13600028019（江门市博威塑料制品有限公司）

### 五、参加会议单位

单位	人数	备注
建设单位：江门市博威塑料制品有限公司	2	
环保设施工程设计及施工单位： 江门市顺科环境技术有限公司	1	
验收监测报告编制机构： 美澳检测（惠州）有限公司	1	



江门市博威塑料制品有限公司

2026年01月22日