

江门市蓬江区联杰塑料加工厂年产 150 吨色母粒新建项目竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 29 日，江门市蓬江区联杰塑料加工厂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）、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）、广东省环保厅关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函（粤环函[2017]1945 号文）、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等相关规定，在该公司自主召开“江门市蓬江区联杰塑料加工厂年产 150 吨色母粒新建项目竣工环境保护自主验收会”。

一、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目选址于江门市蓬江区杜阮镇木朗村民委员会磨石工业区村属第 5 号厂房。项目在厂房租用现有的厂房，不需要新建建筑物。项目中心坐标：N22.574423°，E113.049198°。本项目主要经营范围为生产和销售色母粒，现已形成年产 150 吨色母粒的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目执行环境影响评价制度和“三同时”制度，2020 年，蓬江区光记塑料加工场委托江门市冈新环保工程咨询有限公司编制《蓬江区光记塑料加工场年产 150 吨色母粒新建项目环境影响报告表》，报告表通过江门市生态环境局蓬江分局审批，并于 2020 年 7 月 29 日取得《关于蓬江区光记塑料加工场年产 150 吨色母粒新建项目环境影响报告表的批复》（江蓬环审(2020)338 号）。

由于经济不景气，公司经营不善，已不能维持经营，蓬江区光记塑料加工场于 2021 年 9 月 12 日转让给江门市蓬江区联杰塑料加工厂，详见验收报告附件 4，现变更经营主体，将蓬江区光记塑料加工场变更江门市蓬江区联杰塑料加工厂，江门市蓬江区联杰塑料加工厂继续蓬江区光记塑料加工场，项目的性质、规模、地点、生产工艺、主要污染防治和生态保护措施不变，并按照相关要求落实好各项污染治理措施，江门市蓬江区联杰塑料加工厂对该项目的环境保护要求按照原批文文件以及现行环境保护相关法规要求执行。

李少强 吴基清 吴秋明



目前，该项目主体设备和环保设施运行正常，具备验收检测条件。根据江门市环保局《关于明确建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江环函[2018]146号）有关要求，公司委托江门中环检测技术有限公司于2021年12月3日~4日对项目进行竣工环境保护验收监测并出具检测报告（编号JMZH20211203008），监测期间项目生产负荷达到75%以上，符合验收监测要求。公司根据监测结果及现场环境管理检查情况，编制完成《江门市蓬江区联杰塑料加工厂年产150吨色母粒新建项目竣工环境保护验收报告》。

（三）投资情况

项目实际总投资30万元，其中环保投资5万元。

（四）验收范围

本次验收范围包括项目废水、废气、噪声、固废。

二、工程变动情况

项目混料工序，增加1台混料机，项目原料均为颗粒状，混合过程中只产生噪声，不新增污染物，不属于重大变更，项目各项工程建设无变动，与环评及批复内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生活污水主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS和NH₃-N，生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及杜阮镇污水处理厂进水标准的较严值后，排放至市政管网，最终进入杜阮污水处理厂。

（二）废气

项目废气主要有挤出废气、破碎粉尘。

（1）挤出废气

项目在挤出过程中会产生挤出废气，挤出废气经风机收集后经UV光解+活性炭吸附处理后15m高空排气筒高空排放，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）非甲烷总烃有组织排放限值和无组织排放监控浓度限值，经

处理后的废气对周边环境影响较小。

(2) 破碎粉尘

项目在破碎过程中会产生破碎粉尘,破碎粉尘量不大,在车间内无组织排放,达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)颗粒物无组织排放监控浓度限值,对周围环境影响较小。

(三) 噪声

建设单位应严格执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定选用低噪声设备,并采取通过采用隔声、消声措施;合理布局、利用墙体隔声、树木吸声等措施防治噪声污染,采取这些多方面的措施后,边界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。则本项目的噪声对厂界周围的声环境不会有明显影响。

(三) 固废

项目生产过程产生的一般工业固废主要为包装废物和破碎次品,包装废物外售处理,次品经料斗进入破料机破碎作为原料使用,不作固废处理;危险废物统一收集后交肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理。项目员工生活产生的生活垃圾交由环卫部门回收清运,符合环境保护要求,不会对周围环境造成明显影响。

四、环境保护设施调试结果

1、废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后,各污染浓度范围: pH 7.3~7.4, COD_{Cr}142~158 (mg/L), BOD₅36.5~42 (mg/L), SS88~111 (mg/L), 氨氮11.6~14.6 (mg/L)。根据监测结果:生活污水排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及杜阮镇污水处理厂进水标准的较严值。

2、废气

该项目在挤出过程中会产生挤出废气,建设单位将挤出废气经风机收集后经UV光解+活性炭吸附处理后15m高空排气筒高空排放,根据监测结果,非甲烷总烃排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)有组织排放

李强 吴喜清 吴秋明

限值和无组织排放监控浓度限值，经处理后的废气对周边环境影响较小。

项目在破碎过程中会产生破碎粉尘，破碎粉尘量不大，在车间内无组织排放，达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）颗粒物无组织排放监控浓度限值，对周围环境影响较小。

根据监测结果，厂区内无组织有机废气达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。恶臭达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）和表 2 恶臭污染物排放标准值。

3、噪声

根据监测结果，项目昼间噪声声级范围56~57dB（A），夜间噪声声级范围46~48dB（A），达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区排放限值要求：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

4、固废

项目产生的固体废物分类收集，综合利用，防止二次污染。按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废物的处理处置，防止造成二次污染。本项目一般固废执行《一般工业废物贮存、处理场污染控制标准》（GB18599-2001），包装废物外售处理，次品经料斗进入破料机破碎作为原料使用，不作固废处理。危险废物管理应遵照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求并统一收集后交肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理。项目员工生活产生的生活垃圾交由环卫部门回收清运，符合环境保护要求，不会对周围环境造成明显影响。

五、验收结论

江门市蓬江区联杰塑料加工厂年产 150 吨色母粒新建项目在设计、建设、调试过程中执行环境影响评价制度和环保设施“三同时”管理制度，相关手续文件齐全，在工程运营中严格遵守并认真执行各项环保法律法规，加强环境管理，认真落实环境影响报告表和批复提出的环保措施，采取的污染防治措施基本有效，

治理设施的运行、维护有专人负责落实，运作良好，调试阶段对周边环境未有明显影响。

因此，该项目符合建设项目竣工环境保护验收工况要求，项目废水、废气、噪声验收监测结果全部达标，环保设备满足设计要求，建议本项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求和建议

- 1、加强废气处理设施日常维护和运行管理，确保设备正常运转，各废气污染物长期达标排放。
- 2、健全环境保护相关台账管理工作，危险废物处理处置严格执行转移联单制度。
- 3、完善环保设备及加强固体废物的储存管理，包括现场的标识、日常运行管理制度，防止二次污染事故发生。
- 4、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。

七、验收人员信息

验收工作组成员信息详见验收现场签到表。

李强 吴清 吴秋明



江门市蓬江区联捷塑料加工年产150吨色母粒新建项目
竣工环境保护验收签到表

序号	类别	单位名称	姓名	职称	联系电话
1	建设单位	江门市蓬江区联捷塑料加工厂	吴金清		13632467013
2	建设单位	江门市蓬江区联捷塑料加工厂	李强		13725903804
3	建设单位	江门市蓬江区联捷塑料加工厂	吴秋明		13923064328
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

