


**江门市蓬江区颐彩塑料制品厂年产200吨PC改性塑料建设项目竣工水、气、
声环境及固废保护验收意见**

2021年3月28日，江门市蓬江区颐彩塑料制品厂根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），严格依照国家有关法律法规、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）建设地点、规模、主要建设内容

江门市蓬江区颐彩塑料制品厂在江门市蓬江区荷塘镇塔岗开发区新积沙F3号建设年产PC改性塑料200吨。项目审批工艺为投料、搅拌、挤出、冷却、切粒、包装等工序，建设完成后项目产能为年产PC改性塑料200吨。

项目投资30万元，其中环保投资5万元。该项目占地面积1050m²，厂房建筑面积1050m²。员工人数3人，生产天数为300天/年，一班制，每班工作8小时。项目内不设置食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

江门市蓬江区颐彩塑料制品厂委托江门市佰博环保有限公司编制了《江门市蓬江区颐彩塑料制品厂年产200吨PC改性塑料建设项目环境影响报告表》（2020年6月），并于2020年7月取得江门市生态环境局环评批复（江蓬环审[2020]330号）。

江门市蓬江区颐彩塑料制品厂委托广东中诺检测技术有限公司于2021年1月15-16日对该项目进行验收监测，并出具了《江门市蓬江区颐彩塑料制品厂年产200吨PC改性塑料建设项目监测报告》（CNT202100132）。验收监测期间，项目运行负荷达92%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目投资30万元，其中环保投资5万元，环保投资占总投资16.7%。

（四）验收范围

本次验收项目工艺为投料、搅拌、挤出、冷却、切粒、包装，项目产能为年产PC改性塑料200吨，验收范围包括：

- 1、废水：生产废水、生活污水；
- 2、废气：颗粒物、非甲烷总烃；
- 3、噪声：厂界噪声；


袁振帮 周英高 叶观喜

4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

二、工程变动情况

项目验收过程中，外排生活污水排放去向发生变动。

项目环境影响报告表及其审批部门审批决定要求：生活污水经三级化粪池+一体化污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段一级标准后排入中心河。

项目建设及验收过程中，荷塘污水处理厂已完善项目周边纳污管网，项目生活污水经化粪池处理达广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段三级排放标准后经污水管网排入荷塘污水处理厂，人员不变，生活污水量不变。

参照已发布的“建设项目重大变动清单”，项目生活污水排入污水处理厂，排放由直接排放改为间接排放，不新增污染物排放量，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

注塑机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）二时段三级标准与荷塘污水处理厂接管标准的较严者后排入荷塘污水处理厂处理。

（二）废气

注塑工序产生的非甲烷总烃经“UV光解+活性炭吸附装置”处理后通过15m高排气筒高空排放（G1）；

投料工序产生的颗粒物在车间内无组织排放。

（三）噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

（四）固废

项目产生的固体废物包括废边角料、废活性炭、废UV光管和生活垃圾。

项目废边角料属于一般固体废物，交一般固废处理单位回收处理；生活垃圾交环卫部门清运；废活性炭、废UV光管属于危险废物，建设单位于厂房北侧设置约5m²的危险废物暂存仓用于危险废物临时贮存，危险废物暂存仓位于厂房内，场地硬底化，进出口设置围堰以防止储存物泄漏或雨水渗入。仓内储存的危险废物经妥善收集后定期交由肇庆市新荣昌环保股份有限公司处理回收处理。

四、环境保护设施调试效果

1.废水

项目生活污水各污染物浓度符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段三级标准与荷塘污水处理厂接管标准的较严者。



袁振帮 周英亮 叶祖勇

2. 废气

根据监测结果，项目注塑工序有组织非甲烷总烃经处理后可达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 中的非甲烷总烃排放限值；

排气筒高度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的要求；

厂界外颗粒物、非甲烷总烃浓度符合《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。

3. 噪声

根据监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4. 固废

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的规定。

五、工程建设对环境的影响

该项目地块处于人类活动频繁区，无原始植被生长和珍贵野生动物活动，区域生态系统敏感程度较低，项目工程建设不会对项目所在地的生态环境造成明显影响。

根据项目验收监测结果，项目外排废水、废气及噪声均能达到验收执行标准，不会对周边地表水、环境空气及敏感点环境噪声造成明显影响。

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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）等相关规定，本建设项目按照《江门市蓬江区颐彩塑料制品厂年产 200 吨 PC 改性塑料建设项目环境影响报告表》及其批复意见江蓬环审[2020]330 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，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经广东中诺检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“江门市蓬江区颐彩塑料制品厂年产 200 吨 PC 改性塑料建设项目”通过项目竣工水、气、声环境、固废保护验收。

七、后续要求

（一）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日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二) 积极配合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。

(三) 做好环境保护相关台账管理工作。

八、验收人员信息

见附表。

江门市蓬江区颐彩塑料制品厂

2021年3月28日



老板帮周英亮叶明厚



附：江门市蓬江区彩色塑料制品行业年产200吨PC改性塑料建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	江门市蓬江区欧采塑料制品厂	袁振邦	13528133432	442000199004175719
2	建设单位	江门市蓬江区欧采塑料制品厂	周安亮	15900015628	43042819800905401X
3	建设单位	江门市蓬江区欧采塑料制品厂	叶帆勇	15376081066	522220197410106011
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

