

江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器2亿个建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《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)、《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)等相关规定,江门市晟欣精密组件有限公司自主召开《江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器2亿个建设项目》(以下简称“项目”)竣工环境保护验收会,依照国家有关法律法规、本项目环境影响报告表和环保部门批复等要求对本项目进行验收。

2025年12月31日,由建设单位江门市晟欣精密组件有限公司组成的验收工作组对本项目进行验收。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,查阅了验收监测报告和相关材料,经充分讨论,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容、建设过程及环保审批情况

江门市晟欣精密组件有限公司位于广东省江门市新会区大泽镇汇智路20号29-2座(东经112°55'4.956",北纬22°33'37.2878"),全厂建筑面积5672.19平方米,总投资7800万元,其中环保投资100万元,主要年产连接器2亿个。项目环境影响报告表由江门市联和环保科技有限公司于2025年3月编制《江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器2亿个建设项目环境影响报告表》,并于2025年3月27日取得《关于江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器2亿个建设项目环境影响报告表的批复》(江新环审(2025)29号)。

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》等规定,建设项目需要进行竣工环境保护验收。由江门市晟欣精密组件有限公司编制竣工环境保护验收监测报告。污染物采样及分析的监测工作由广东腾辉检测技术有限公司于2025年4月10日-4月11日进行现场废气、废水、噪声的监测。生产监测期间生产能力均达到设计生产能力75%以上的验收监测工况要求。

(3) 投资情况



本项目实际总投资约 7800 万元，环保投资约 100 万元，环保投资占总投资 1.28%。

(4) 验收范围

本次验收的范围为《江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器 2 亿个建设项目环境影响报告表》及其批复的建设项目主体工程、辅助工程及相关配套环保设施。

二、工程变动情况

无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

该项目执行了环评批复“江新环审〔2025〕29 号”和环保“三同时”制度，建设单位按《江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器 2 亿个建设项目环境影响报告表》批复意见的要求落实了各项污染防治措施，包括：

1、废水

(1) 生活污水

项目用水主要为员工生活用水，外排废水为员工生活污水。项目生活污水产生量为 1.8m³/d (540m³/a)。污水中主要污染物为：COD、BOD₅、SS、氨氮等。项目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) 第二时段的三级标准和新会智造产业园大泽园区污水处理厂进水水质标准中较严者后，经市政污水管网排入新会智造产业园大泽园区污水处理厂处理，尾水排入潮透河（属于田金河）

(2) 生产废水

项目配置 2 台 10m³/h 的冷却水塔对注塑机进行冷却，总循环水量为 48000m³/a，新鲜水补充量为 960m³/a。注塑机冷却水经冷却后循环使用，不外排。

2、废气

(1) 非甲烷总烃

项目非甲烷总烃产生环节主要为注塑工序，项目 LCP 塑胶料：50t、PA46 塑胶料：50t、PA9T 塑胶料：50t，非甲烷总烃产生量约为 0.355t/a。非甲烷总烃经集气罩收集后通过“过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理，处理后的尾气通过 30m 高排气筒 DA001 排放。

(2) 破碎粉尘

项目塑料边角料破碎回用工序会产生一定量的粉尘，主要污染因子为颗粒物。项目年



用 LCP 塑胶料：50t、PA46 塑胶料：50t、PA9T 塑胶料：50t，破碎工序颗粒物的产生量约为 0.00056t/a；破碎机位于独立的操作间，破碎粉尘以无组织的形式在车间内排放。

(3) 机加工粉尘

项目在钻孔、铣加工、打磨等机加工工序会产生一定量的金属粉尘，主要污染因子为颗粒物。项目年用铁料 200t/a，机加工粉尘产生量约为 0.438t/a。由于粉尘粒径较大，90% 可以沉降在设备附近地面，沉降量约为 0.3942t/a，约 10% 的粉尘以无组织的形式在车间内排放，无组织排放量约为 0.0438t/a。

3、噪声

设备运行会产生一定的机械噪声，噪声源强在 65-90dB(A)之间，项目主要降噪措施为墙体隔声，降噪效果为 40dB(A)左右。

为减少各噪声源对周边声环境的影响，通过设备选型、隔声降噪、厂房布局和加强管理等方面进一步考虑噪声的防治措施：

(1) 对高噪声设备加装必要的隔声、吸声措施，以尽量减小这些设备的运行噪声对周边环境的影响；生产期间建议车间大门尽量保持关闭的状态，以减弱噪声传播；

(2) 定期对各生产设备进行检修，保证设备正常运转；

(3) 加强职工环保意识教育，提倡文明生产；

(4) 合理安排生产时间，尽量避免午休及夜间时间厂区作业；

(5) 合理布局车间，将高噪声的机械设备布置在远离敏感区的位置。

项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感点，且通过以上降噪处理以及经过厂房、围墙的屏蔽、距离和绿化的衰减后，可以减轻生产噪声对周围环境的影响，根据监测报告可知，厂界边界可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，噪声对周围环境影响不大。

4、固体废物

项目固体废物排放情况见下表。

表 1. 本项目固废产生及处置情况一览表

产生环节	名称	属性	固体废物分类代码	主要有毒有害物质	物理性状	环境危险特性	年度产生量 (t/a)	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)
------	----	----	----------	----------	------	--------	-------------	------	-----------	--------------

员工生活办公	员工生活垃圾	/	/	/	固体	/	9	定点存放	环卫部门清运	9
连接器生产线	塑料边角料	一般工业固体废物	292-001-06	/	固体	/	1.5	车间内暂存	交环卫部门清运处理	1.5
	金属边角料	一般工业固体废物	292-001-09	/	固体	/	3.8942	袋装、储存在车间内一般固体废物储存区	破碎后回用于生产	3.8942
	不合格产品	一般工业固体废物	291-001-99	/	固体	/	3			3
	废包装材料	一般工业固体废物	291-001-07	/	固体	/	0.5			0.5
废过滤棉	危险废物	HW49其他废物900-041-49	有机废气	固体	T, In	0.02	桶装,暂存危险废物暂存区			交由回收单位回收处置
废活性炭	危险废物	HW49其他废物900-039-49	有机废气	固体	T	1.76		1.76		
废机油	危险废物	HW08类废矿物油与含矿物油废物、900-214-08	机油	液体	T, I	0.1		0.1		
废包装桶	危险废物	HW08类废矿物油与含矿物油废物、900-214-08	机油、包装桶	固体	T, I	0.01		储存在危险废物暂存区	0.01	
设备维护和养护	废含油抹布	危险废物	HW49其他废物	机油、布	固体	T, In	0.05	桶装,暂存		0.05



			900-04 1-49					在危 险废 物暂 存区		
--	--	--	----------------	--	--	--	--	----------------------	--	--

四、环境保护设施监测结果

(1) 废气治理设施

由监测结果可知，项目建成后注塑产生的非甲烷总烃经“过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)中表 5 大气污染物特别排放限值，厂界非甲烷总烃无组织排放可满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)中表 9 企业边界大气污染物浓度限值。钻孔、铣加工、打磨等机加工工序和破碎工序产生的颗粒物均为无组织排放。通过采取相应措施后，根据监测结果可知，颗粒物可满足广东省《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。项目废气经采取有效措施后，厂区内有机废气无组织排放可达到广东省《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 无组织排放限值要求，对周边大气环境影响较小。

(2) 厂界噪声治理设施

由监测结果可知，项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类声环境功能区排放标准：昼间≤65dB(A)。

五、工程建设对环境的影响

项目为租用已建成厂房，不存在施工期；项目在试运行期间未收到周边投诉。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《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)、《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)等相关规定，项目按照《江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器 2 亿个建设项目环境影响报告表》及其批复意见(江新环审(2025)29 号)要求建设，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。项目基本执行了建设项目环境保护“三同时”制度。经广东腾辉检测技术有限公司验收监测，废气、噪声经处理后污染物达标排放。验收工作组基本同意“江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器 2 亿个建设项目”



通过竣工环境保护验收。

七、后续要求和建议

(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。

(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，定期向附近居民通报情况。

(4) 做好环境保护相关台账管理工作。

2025年12月31日



谭子豪

梁脚成

马春法

林莎莎

马春法



附：江门市晟欣精密组件有限公司年产连接器2亿个建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单

时间：2025年12月31日

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签名
1	建设单位、验收工作报告编制单位	江门市晟欣精密组件有限公司	梁锦彪	总经理	13798592773	梁锦彪
2	建设单位、验收工作报告编制单位	江门市晟欣精密组件有限公司	马伟平	文员	19928953026	马伟平
3	建设单位、验收工作报告编制单位	江门市晟欣精密组件有限公司	林莎莎	文员	13423303624	林莎莎
4	工程单位	江门市晟欣精密组件有限公司	马春玲	文员	13059253907	马春玲
5	监测单位	广东腾辉检测技术有限公司	谭子豪	文员	13226935715	谭子豪
6						



