

中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目

竣工环境保护验收报告

2019年5月20日，中山市生态环境局在中山晋廷塑胶五金制品有限公司召开了中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目（以下简称“项目”）（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组经现场考察、查阅验收资料、质询讨论，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复{中（南办）环建表【2019】13号}的要求进行建设，项目已获得《中山市生态环境局关于中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》{中（南办）环验表【2019】13号}。

2019年2月26日，由建设单位中山晋廷塑胶五金制品有限公司、环保服务咨询单位中山市虹宇环保工程有限公司、验收检测单位广东高普质量技术服务有限公司和两位专家组成的中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（验收工作组名单附后）。验收工作组听取了建设单位关于项目建设及环境保护执行情况的介绍，审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山晋廷塑胶五金制品有限公司位于中山市南区渡头村渡头工业区庵后三街一号（项目地理位置坐标为：N22° 28' 31.6"，E113° 19' 33.5"），中山晋廷塑胶五金制品有限公司，主要从事塑料工具箱、塑料盒、吹气盒、塑料桶生产，本期年产塑料工具箱600吨、塑料盒300吨、吹气盒1500吨、塑料桶150吨；用地面积为6000平方米，建筑面积为21600平方米。

①产品生产：塑料粒→混料→注塑、吹塑→质检→装配

②磨具的加工及维修流程：待加工及维修的模具→开料→车床→摇臂钻床→铣床→磨床

（二）建设过程及环保审批情况

中山晋廷塑胶五金制品有限公司2018年6月委托海南深鸿亚环保科技有限公司编写了《中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目环境影响报告表》，并于2018年6月28日取得中山市环境保护局关于《中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目环境

影响报告表》的批复{中（南办）环建表【2018】0029号}。

（三）投资情况

项目总投资 30 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资比例 33%。

（四）验收范围

序号	名称	技改扩建前	技改扩建后	固体废物验收数量	自主验收数量	备注
1	冷却塔	18 台	19 台	1 台	19 台	冷却
2	粉碎机	31 台	38 台	7 台	38 台	破碎
3	吹塑机 (65 型 5 台, 75 型 6 台 90 型 11 台, 100 型 1 台 110 型 4 台, 120 型 1 台)	30 台	30 台	0 台	28 台	吹塑
4	混料机	3 台	3 台	0 台	3 台	混料
5	注塑机 (1 台 80T, 2 台 100T, 2 台 125T, 1 台 180T, 1 台 280T, 1 台 300T, 1 台 400T, 1 台 600T, 1 台 1380T)	12 台	12 台	0 台	11 台	注塑
6	干燥、混色两用机	1 台	1 台	0 台	1 台	干燥/混色
7	烘干机(以电为能源)	1 台	0 台	0 台	0 台	烘干
8	铣床	3 台	1 台	0 台	1 台	维修模具
9	CNC 数控铣床	2 台	2 台	0 台	2 台	维修模具
10	磨床	1 台	0 台	0 台	0 台	维修模具
11	摇臂钻床	2 台	1 台	0 台	1 台	维修模具
12	火花机	1 台	0 台	0 台	0 台	维修模具
13	锯机	1 台	1 台	0 台	1 台	维修模具
14	抽料机	0 台	38 台	38 台	38 台	注塑、吸塑 配套
15	车床	0 台	2 台	2 台	2 台	维修模具
16	打钉机	0 台	1 台	1 台	1 台	配套打钉
17	雕刻机	0 台	2 台	2 台	2 台	维修模具
18	破碎机	0 台	1 台	1 台	1 台	破碎
19	电动打包机	0 台	1 台	1 台	1 台	包装用
20	手动打包机	0 台	1 台	1 台	1 台	包装用
21	气动打包机	0 台	5 台	5 台	5 台	包装用
22	空压机	0 台	2 台	2 台	2 台	辅助

23	空气干燥机	0 台	2 台	2 台	2 台	辅助
24	混色机	0 台	5 台	5 台	5 台	混色

备注：本项目技改扩建前项目已经验收，验收批复为：中环验表[2011]000569 号（2011 年 9 月）。固体废物验收部分只是涉及扩建部分设备，自主验收部分由于原有设备涉及到废气治理工艺的技改方面，需要对其进行重新验收。

二、工程变动情况

项目工程的建设已完成，本期建设内容与申请内容基本一致，无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经过三级化粪池处理后排入市政排水管道。

（二）废气

- ①注塑、吹塑工序有机废气经 UV 光解+活性炭吸附后经 20 米高排气筒排放；
- ②吹塑工序有机废气经 UV 光解+活性炭吸附后经 20 米高排气筒排放；
- ③食堂厨房油烟经运水烟罩+静电油烟后经 20 米高排气筒排放；
- ④模具加工及维修过程工序颗粒物通过自然沉降及时清扫处理后无组织排放；
- ⑤雕刻工序颗粒物通过加强车间通风处理后无组织排放；
- ⑥破碎工序颗粒物通过配套的布袋收集后无组织排放。

（三）噪声

通过厂区合理布局，使用低噪声设备，设备底部安装防震垫，并采用消声、减振、隔声等措施减少噪声的影响。

（四）固体废物

	排放源	污染物名称	扩建技改后产生量 (单位)	防治措施
固体废物	一般固废	生产废料	0.1t/a	厂家回收资源化处理
	危险固废	废机油及其包装桶	0.5t/a	由惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处理
		饱和活性炭	5t/a	
		含机油抹布及废手套	0.1t/a	

一般工业废物的临时堆放场地按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求执行，危险废物贮存设施按照《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001) 要求执行, 已做好相应的暂时贮存位置的防渗、防漏和标识提醒工作。

危险废物严格落实相关政策, 对其进行完全收集, 并密封存放以减少废气挥发无组织排放, 存放危险废物容器有足够的强度, 并对其进行防腐处理等, 以确保符合危险废物防渗防漏要求, 同时提高车间的洁净程度, 并对地面进行相应的防渗、防漏等处理, 所有暂存未处理的废物都必须存放在危废储存室, 所有地面水泥硬化, 禁止将危险废物混入非危险废物中贮存, 禁止将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动, 保证危险废物的严格控制, 防止危险废物污染环境事故的发生。

(五) 其他环境保护设施

项目排放口均作了规范化设置, 设立了排放口环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

根据验收监测报告{报告编号: 高普检字 No: (2018) 第 YS0087-1 号}:

生活污水各项监测指标均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准。

(二) 废气

根据验收监测报告{报告编号: 高普检字 No: (2018) 第 YS0087-1 号}:

①注塑、吹塑工序有机废气经 UV 光解+活性炭吸附后(非甲烷总烃、乙醛)排放浓度满足《合成树脂工业污染排放标准》GB31572-2015 表 4 标准,(臭气)排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 中恶臭污染物排放标准限值;

②吹塑工序有机废气经 UV 光解+活性炭吸附后(非甲烷总烃、乙醛)排放浓度满足《合成树脂工业污染排放标准》GB31572-2015 表 4 标准,(臭气)排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 中恶臭污染物排放标准限值;

③食堂厨房油烟经运水烟罩+静电油烟后(油烟)排放浓度满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB44/27-2001);

④模具加工及维修过程、雕刻、破碎工序(颗粒物)无组织排放均符合《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。

(三) 噪声

根据验收监测报告{报告编号: 高普检字 No: (2018) 第 YS0087-1 号}:

厂界环境噪声(北面、东面、南面、西面)各检测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准。

（四）固体废物

该项目对产生的固体废物执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，配备了污染防治设施，基本落实了环评审批文件的要求。此部分由中山市生态环境局验收，已通过验收，并获得《中山市生态环境局关于中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目(固体废物污染防治设施)竣工环境保护验收意见的函》{中(南办)环验表【2019】13号}。

五、制度落实情况

（一）环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门，部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度、危险废物突发环境污染事故应急预案、环境监测管理等内容。项目环保管理制度完善。

（二）环境监测计划

项目已按照《中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目环境影响报告表》及批复{中(南办)环建表【2019】13号}的要求制定了环境监测计划，并委托第三方资质单位进行监测，确保各类污染物监测指标均能满足相关标准要求。

六、防护距离控制及居民搬迁

项目周边敏感点较远，工程建设对环境的影响较少。

七、验收结论

项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。根据《中山市生态环境局关于中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目(固体废物污染防治设施)竣工环境保护验收意见的函》{中(南办)环验表【2019】13号}及《中山晋廷塑胶五金制品有限公司扩建技改项目(废水、废气、噪声污染防治设施)竣工环境保护验收意见》，项目总体符合竣工环境保护验收条件要求，项目通过竣工环境保护验收。

中山晋廷塑胶五金制品有限公司

2019-06-3