



中山市威卓五金塑料制品有限公司新建项目一期（固体废物、
废气、废水、噪声污染防治设施）

竣工环境保护自主验收意见

2020 年 11 月 28 日，由建设单位中山市威卓五金塑料制品有限公司，监测单位广州深广联检测有限公司及相关领域的专家组成的中山市威卓五金塑料制品有限公司新建项目一期（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）在中山市黄圃镇进行检查验收。验收工作组及代表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，审阅并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，形成验收工作组意见如下：

一、 工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市威卓五金塑料制品有限公司位于中山市黄圃镇大雁工业区圃灵路 42 号 D 栋首层和二层。该公司主要从事金属制品及其配件、塑胶制品、家用电器及配件的生产和销售（不含电镀、酸洗磷化、阳极氧化等金属表面处理工序，不含喷漆或喷涂工序；不含人造革、发泡胶等涉及有毒原材料的塑料制品制造，不含废塑料回收加工再生，不含塑料表面喷涂处理）。年产五金件 350 万件、塑料件 210 万件和转子包塑制品 14 万件。项目总用地面积 6000m²，总建筑面积 12000m²。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市威卓五金塑料制品有限公司于 2017 年 5 月委托湖北荆环

专家签名：



环保工程技术有限公司（国环评证乙字第 2609 号）对该项目进行环境影响评价工作，并于 2017 年 12 月 25 日取得中山市环境保护局批复[中（黄）环建表（2017）0181 号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

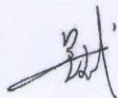
项目实际总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占项目总投资的 10%。

（四）验收范围

本项目主要生产设备清单如下：

序号	设备	环评审批量 (台)	现场数量 (台)	未投产数量 (台)
1	120T 注塑机	10	10	0
2	160T 注塑机	37	24	13
3	200T 注塑机	5	2	3
4	250T 注塑机	8	8	0
5	320T 注塑机	6	6	0
6	480T 注塑机	6	6	0
7	破碎机	5	3	2
8	混料机	5	2	3
9	包塑机	10	6	4
10	开料机	2	1	1
11	超声波清洗机（水池尺寸为 0.72m×0.54m×0.69m）	2	1	1
12	脱模机	5	3	2
13	烘料机（用电）	10	10	0
14	30T 冲床	5	0	5
15	25T 冲床	10	3	7
16	40T 冲床	10	9	1
17	63T 冲床	5	1	4
18	80T 冲床	5	3	2
19	100T 冲床	3	2	1

专家签名：



20	300T 油压机	2	0	2
21	85T 高速冲	2	2	0
22	125T 高速冲	1	0	1
23	220T 高速冲	1	0	1
24	250T 龙门冲	2	0	2
25	震盘机	2	1	1
26	卷圆机	2	0	2
27	焊机	2	0	2
28	数控车床	5	0	5
29	冷水塔	1	1	0
30	水泵	1	1	0
31	空气压缩机	3	2	1

二、工程变动情况

本次工程与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目运营期产生生活污水 864 吨/年，现阶段生活污水经三级化粪池预处理和二级生化（厌氧+好氧）设施处理达标排放后排入大魁河。远期待中山市黄圃镇污水处理厂污水处理管网落实后，生活污水经三级化粪池处理后由市政管道接入黄圃镇污水处理厂处理。

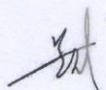
水塔冷却补充用水循环使用，不外排。

(二) 废气

项目运营期产生废气主要是混料、破碎工序废气，焊接工序废气，脱模工序废气，烘料、注塑工序废气，转子包塑工序废气。

混料、破碎工序废气加强车间通风后无组织排放。

专家签名：



烘料、注塑工序和转子包塑工序废气由各自配备的集气罩收集经UV光催化净化设备和活性炭吸附塔处理后通过排气筒高空排放，废气处理量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，排放口编号为FQ-27156。

焊接工序废气加强车间通风后无组织排放。

脱模工序废气加强车间通风后无组织排放。

（三）噪声

项目通过厂区合理布局车间、选用低噪声设备，从源头上控制噪声，加强对设备的维护和厂区四周界绿化以降低厂界环境噪声。

（四）固体废物

本项目产生的固体废弃物为员工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

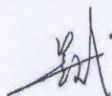
生活垃圾：项目员工有80人，生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计，生活垃圾产生量为40公斤/日，合计为12吨/年。

一般工业废物：主要是生产废料和生活污水设施产生的生活污水。生产废料产生量约为 0.5t/a ；生活污水的产生量约为 3t/a 。

危险废物：含机油废抹布（属于危险废物豁免管理清单）产生量约为 0.01t/a ；废机油及其包装罐产生量约为 0.04t/a ；废乳化液及其包装罐产生量约为 0.02t/a ；饱和活性炭产生量约为 0.18t/a ；除油废液产生量约为 1.80t/a ；废脱模剂包装物和废除油剂包装物产生量约为 0.01t/a 。

（五）其他环境保护设施

专家签名：



1.环境风险防范设施

无。

2.在线监测装置

无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据广州深广联检测有限公司 2020 年 5 月出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》编号 HJ200326B02 可知，中山市威卓五金塑料制品有限公司新建项目一期污染物治理效果情况如下：

1. 废水

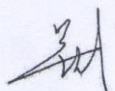
该项目生活污水经化粪池预处理和二级生化设施处理达标排放，生活污水各指标浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准。

2. 废气

本项目混料、破碎工序排放的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放限值。

本项目烘干、注塑工序和转子包塑工序中排放的非甲烷总烃《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；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 臭气浓度污染物排放标准值。

专家签名：



本项目脱模工序排放的非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)无组织排放监控点浓度限值。

3. 噪声

项目边界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4. 固体废物

生活垃圾、含机油废抹布、生产污泥交由环卫部门清理。生产废料外售处理。废机油及其包装罐、废乳化液及其包装罐、饱和活性炭、除油废液、废脱模剂包装物和废除油废液等危险废物交由江门市崖门新财富环保工业有限公司。

5. 总量控制要求

该项目无总量控制的要求。

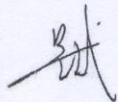
五、工程建设对环境的影响较少。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度。建设单位按照各级环保部门和环境影响报告表及其批复的要求,基本落实了各项环境保护措施。

项目按规范要求进行建设,配备的管理设施较完善,并采取了相应的废水、废气、噪声、固体废物等污染治理措施,基本落实了环评及批复文件提出的环境保护措施,本次通过该项目竣工环境保护验收。

专家签名:





中山市威卓五金塑料制品有限公司

2020年11月28日

专家签名:

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, is written over the "专家签名:" label.



中山市威卓五金塑料制品有限公司新建项目一期（废气、废水、噪声、固体废物污染防治设施）

竣工环境保护自主验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	备注
	中山市威卓五金塑料制品有限公司	项目负责人	组长、建设单位
		高工	
	中山金粤环保工程有限公司	验收工程师	环保工程设计
	广州沐环检测有限公司	报告编写	监测单位