

中山市屋必用五金有限公司迁建项目

竣工环境保护自主验收意见

2020年11月14日，由建设单位中山市屋必用五金有限公司，监测单位佛山市顺德区振延环境检测有限公司及相关领域的专家组成的中山市屋必用五金有限公司迁建项目（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）在中山市阜沙镇进行检查验收。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

中山市屋必用五金有限公司位于中山市阜沙镇祥华路5号-38。该公司主要生产生产、销售：锁制品、五金制品（不含电镀工序）。预计年产五金制品100吨、锁制品60吨、插销2吨、门碰1吨和合页2吨。项目总用地面积2000m²，总建筑面积2000m²。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市屋必用五金有限公司于2020年03月委托南京晔美环保服务有限公司（证书编号BH025409）对该项目进行环境影响评价工作，并于2020年07月10日取得中山市生态环境局批复[中（阜）环建表（2020）0014号]，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

专家签名：黄国荣

(三) 投资情况

项目实际总投资 150 万元，其中环保投资 15 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	型号	数量	备注
1	冲床	200T	1台	冲压工序
2	冲床	100T	1台	
3	冲床	80T	1台	
4	冲床	60T	8台	
5	冲床	40T	4台	
6	冲床	30T	12台	
7	冲床	16T	7台	
8	剪板机	QC12Y-6 X 2500	3台	开料工序
9	折弯机	WD67Y-125T/2500	1台	开料工序
10	碰焊机	DN40B	2台	焊接工序
11	螺丝机	BL-301	1台	机加工
12	空压机	KLS-20HP	2台	辅助设备
13	车床	EP-B10-03B	17台	机加工
14	钻床	Z4016B	24台	钻孔工序
15	抛光机	MQ3220	7台	抛光工序
16	拉槽机	THLC-1150	2台	机加工
17	铣齿机	SK05-SC	2台	机加工
18	攻丝机	HS4110	4台	钻孔工序
19	拉丝机	JH-350	1台	机加工
20	烘干机	35型，用电	2台	烘干工序
21	振光机	JH-C315-4S	1台	研磨工序
22	铣床	ADS 2MS	1台	机修设备
23	磨床	MT130G/F	1台	机修设备
24	钻攻两用机	ZS4116B	1台	钻孔工序
25	切割机	SDT-32	2台	开料工序
26	锁匙插背机	SC-05	1台	机加工
27	锁匙沉孔机	SK309-CK	1台	机加工
28	钻铣镗磨床	ZXTM-40	1台	机加工
29	包装机	MS800D-3	1台	包装工序

专家签名： 

30	锯床	GA4035	2台	机加工
31	绕线机	LX061	3台	机加工
32	旋铆机	XM6-11L	2台	机加工
33	打包机	/	3台	打包工序

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 480 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入阜沙镇污水处理厂作深度处理。

水喷淋废水委托给中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司处理。

（二）废气

项目运营期产生废气主要是焊接工序废气、抛光工序废气、磨床加工工序废气。

焊接工序废气加强车间通风后无组织排放。

抛光工序废气统一收集后经水喷淋处理后并由排气筒高空排放，废气处理量为 10000m³/h。

磨床加工工序废气加强车间通风后无组织排放。

专家签名：



（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是员工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

生活垃圾：项目员工有 45 人，生活垃圾按每人每天按 0.5kg 计，生活垃圾产生量为 22.5 公斤/日，合计为 6.75 吨/年。

一般工业固废：项目剪版机等开料、冲床成型过程中产生生产废料（主要是金属废料），产生量约 15 吨/年；喷淋废水中的沉渣（含水率 50%），产生量约 0.18 吨/年；研磨沉渣（含水率 50%），产生量约 0.2 吨/年 0

危险废物：生产设备更换机油会产生废机油，产生量约 0.02t/a，废机油罐，产生量约 0.03t/a；沾有机油的废抹布、手套，产生量约为 0.01t/a；车、铣、钻孔在运转过程中产生沾有乳化液的金属边角料，产生量约 0.5 吨/年，废乳化液，产生量约为 0.015t/a，废乳化液包装罐产生量约为 0.015t/a。

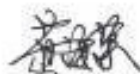
（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

无。

2.在线监测装置

专家签名：



无。

3.其他

无。

四、环境保护设施调试效果

根据佛山市顺德区振延环境检测有限公司 2020 年 10 月出具的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》和验收组现场检查，中山市屋必用五金有限公司迁建项目污染物治理效果情况如下：

1. 废水

该项目生活污水已纳入阜沙镇污水处理厂管网收集范围，生活污水各指标浓度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。

2. 废气

本项目在焊接工序中排放的颗粒物达到广东省地方标准《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。

本项目在抛光工序中排放的颗粒物达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

本项目在磨床工序中排放的颗粒物达到广东省地方标准《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。

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）1 类标准。

专家签名：

4. 固体废物

该项目产生的生活垃圾交由环卫部门运走处理。喷淋废水中的沉渣、研磨沉渣、生产废料（金属废料）等一般固废转运至有处理能力的单位处理。含油废抹布、手套，沾有乳化液的边角料，废机油及其包装罐，乳化液及其包装罐等危废废物交由东莞市丰业固体废物处理有限公司转移处理。

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。

中山市屋必用五金有限公司

2020年11月14日

专家签名：



中山市屋必用五金有限公司迁建项目

竣工环境保护验收签名表

签名	工作单位	职务/职称	备注
梁海华	中山市屋必用五金有限公司	项目负责人	组长、建设单位
黄海英	中山市环境监测站	高工	专家
梁月萍	中山金粤环保工程有限公司	工程师	环保工程设计
刘孝俊	佛山市顺德区振延环境检测有限公司	报告编写	监测单位