

# 中山市欣乐五金电器有限公司新建项目（一期）

## 竣工环境保护自主验收意见

2021年05月22日，中山市欣乐五金电器有限公司根据《中山市欣乐五金电器有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：HX204297-验收），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和环评批复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）项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市欣乐五金电器有限公司位于中山市黄圃镇大岑工业区富业路1号厂房1卡。项目用地面积为1332平方米，建筑面积为2664平方米，主要从事生产、加工、销售：五金配件、家用电器及配件：金属、塑料表面喷涂。项目设计年产烤盘25万件、电饭锅内胆25万件、小烤箱（外壳）2500件。一期项目年产烤盘12.5万件、电饭锅内胆12.5万件、小烤箱（外壳）1250件。

本次验收的主要设备、生产工艺、生产规模及主要原材料的种类和数量基本符合环评批复中（黄）环建表[2019]0038号中所确定的范围。因项目部分设备未建设（本期具体验收设备见以下设备明细表）。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2019年05月，中山市欣乐五金电器有限公司委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制了《中山市欣乐五金电器有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2019年05月22日取得中山市生态环境局新建项目环境影响审查批复（中（黄）环建表[2019]0038号）。

#### （三）投资情况

项目设计总投资510万元，环保投资总概算20万元。一期项目总投资255万元，环保投资10万元。

#### （四）验收范围

此次验收属于新建项目一期验收，项目基本已按环境影响报告表及批复《中（黄）环建表[2019]0038号》要求进行建设并配套相关治理设施，项目未建设完全，本期验收设备如下：

专家签名：



主要生产设备数量表

序号	设备名称	型号	环评数量	一期项目实际数量	备注	
1	冲床	/	8台	0	冲压成型工序	
2	液压机	/	2台	0	液压成型工序	
3	压铸机	/	3台	0	压铸工序	
4	熔炉	电能	3台	0	熔化工序	
5	打砂机	/	4台	2台	打砂工序	
6	攻牙机	/	8台	0	攻牙工序	
7	手磨机	/	2把	0	打磨	
8	生产线	/	2条	2条	喷涂、烘干工序	
	A条生产线上设备	水帘柜	3.0m×2.2m×2.1m	2台	2台	每个水帘柜配有一个喷涂房：3.5m*3.5m*2.2m
		自动喷枪	/	7把	5把	/
		烘干炉	电能	2台	2台	烘干工序
	B条生产线上设备	水帘柜	3.0m×2.2m×2.1m	2台	1台	每个水帘柜配有一个喷涂房：3.5m*3.5m*2.2m 水帘柜实际尺寸：5.2m×2.2m×2.1m
		自动喷枪	/	7把	5把	/
烘干炉		电能	2台	2台	烘干工序	
9	水帘柜	5.2m×1.7m×2.1m	1台	1台	配有一个喷涂房： 11m*7m*3m 水帘柜实际尺寸： 6.0m×2.2m×2.1m	
10	手动喷枪	/	4把	4把	/	
11	空压机	JF-10A (2台)、 ADE11A (2台)	4台	2台	/	
12	冷却塔	/	1个	0	冷却	

备注：水帘柜数量尺寸发生变化，总水量不变。

## 二、工程变动情况

基本无变动，项目分期验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

生活污水产生量为 324 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管网排入黄圃镇污水处理厂处理；

水帘柜废水产生量为 44.4 吨/年，喷淋废水产生量为 6 吨/年，委托给中山市宝绿环境技

专家签名：

术发展有限公司处理。

## （二）废气

喷涂、烘烤、烘干工序废气经集气罩收集后经水帘柜+水喷淋+活性炭吸附+UV 光解处理后由 15 米高排气筒排放；

打砂废气经布袋除尘处理后由 15 米高排气筒排放。

## （三）、噪声

一期项目营运期产生的噪声主要为生产设备在生产过程中产生的机械噪声，以及车辆出入、原材料和成品的搬运过程中产生的噪声。

该项目采取的噪声措施为：

- （1）水泵房搞好基础的减震及机房的密闭隔声；
- （2）通风机应作好机房的密闭隔声，使用低噪声风机，并对其进行减震处理；
- （3）各类抽排风机选用低噪声型和采取消声和减震处理；
- （4）对于进出工业厂区内车辆，应加强管理，禁鸣喇叭、限制车速、设置绿化带等。

## （四）、固体废物

项目生活垃圾产生量为 4.5t/a，集中收集后交由环卫部门处理；原料包装物产生量为 1.9t/a，边角料、水喷淋沉渣产生量为 2.4t/a，布袋收集的粉尘产生量为 0.16t/a，收集后外售处理；水性漆桶、含水性漆抹布产生量为 0.23t/a，水性油漆桶收集后交供应商处理，含水性漆抹布收集后外售处理；漆渣产生量为 0.05t/a，收集后交由环卫部门处理；废机油及其包装物、废液压油及其包装物、含机油抹布产生量为 0.08t/a，废活性炭产生量为 3.25t/a，集中收集后均交由中山市宝绿工业固体废物储存管理有限公司处理。

## （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。

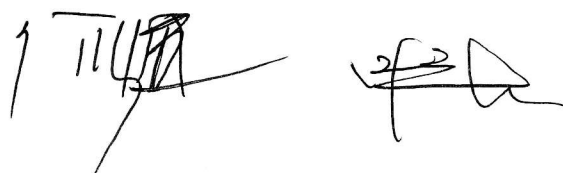
## 四、环境保护设施调试效果

根据广州华鑫检测技术有限公司于 2020 年 12 月 03 日~04 日检测并编制的《中山市欣乐五金电器有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：HX204297-验收）显示结果如下：

### （一）废水

验收监测期间，生活污水排放口的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求。

专家签名：



水帘柜废水、喷淋废水委托给中山市宝绿环境技术发展有限公司处理。

## （二）废气

喷涂、烘烤、烘干工序废气排放口中总 VOCs 排放浓度及排放速率均符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装行业（烘干工艺）要求，臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值要求；

打砂废气排放口颗粒物的排放浓度及排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准要求。

## （三）噪声

该项目验收监测期间，项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准限值要求。

## （四）固体废物

危险废物、一般工业固废在厂内暂存和运营管理分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告 2013 年第 36 号）的要求。

## （五）总量

项目环评及批复未对项目提出明确总量需求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目已按环评报告及环评批复要求落实环保措施，在项目正常运行、工况稳定的条件下，环保处理设施运行正常，污染物排放达到环评报告及环评批复的验收执行标准，工程建设对环境的影响较小。

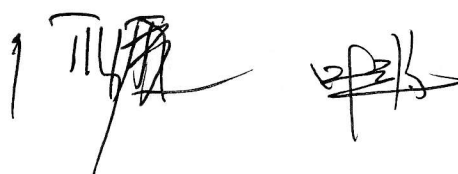
## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求


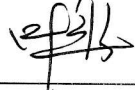
1、加强环境保护管理，做好台账，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

专家签名：



2、本次按照环评及批复要求进行验收，验收后若新颁布或新修订的污染物排放标准严于批复所列污染物排放标准的，则其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

八、自主验收人员信息

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	吕昕	中山市欣乐五金电器有限公司	经理	吕昕
2	何健	中山市环境监测站	高工	
3	叶燕玲	中山市中能检测中心有限公司	高工	
4	阮俊辉	中山市中洋环保工程有限公司	经理	阮俊辉
5	吕群发	中山市中洋环保工程有限公司	经理	吕群发
6				

中山市欣乐五金电器有限公司

2021年05月22日

专家签名：