

中山市良捷五金塑料有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护自主验收意见

2021年04月03日，中山市良捷五金塑料有限公司根据《中山市良捷五金塑料有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：HX210215-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

中山市良捷五金塑料有限公司位于中山市黄圃镇大岑工业区恒业路4号，中心地理坐标：北纬22°45'5.51"，东经113°19'50.33"。项目总用地面积为1100m²，建筑面积为1320m²。项目主要经营范围为生产、加工、销售：五金制品、塑料制品、家电配件，项目年产烤盘15万件、茶壶外壳10万个、电饭煲内胆10万个、电饭煲外壳10万个。一期项目因部分生产设备未建设，生产能力及规模的限制，直接外购半成品进行喷涂机加工，最后得到成品。一期加工半成品，年产烤盘15万件、茶壶外壳10万个、电饭煲内胆10万个、电饭煲外壳10万个。

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]0019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02月，中山市良捷五金塑料有限公司委托湖北黄环环保科技有限公司编制了《中山市良捷五金塑料有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2019年04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]0019号）。

（三）投资情况

项目设计总投资510万元，环保投资总概算18万元。一期项目总投资255万元，环保投资9万元。

（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]0019号》要求进行建设并配套相关治理设施，项目未建设完全，本期验收设备及原

专家签名：



辅材料用量如下:

序号	名称	备注	环评审批数量	一期实际验收数量
1	水帘柜 (喷柜)	尺寸: 4台 3.5m×2m×2.2m, 水深均 0.2m	4台	4台
2	空压机 (螺杆机)	/	6台	2台
3	喷枪	一台水帘柜配备 1支喷枪	4支	4支
4	抛光机	/	3台	0台
5	喷砂机 (打砂机)	五金件打砂	2台	0台
6	隧道烘干线	用电, 一条烘干线配一个烘干	2条	2条
7	注塑机	/	4台	0台
8	压铸机	/	4台	0台
9	熔炉	使用电能	4台	0台
10	冷却塔	8吨/台	4台	0台
11	静电除尘器	用于除去打砂和抛光过程留在塑料配件和五金件上的粉尘	2套	0套
12	冲压机	冲压	3台	0台

一期项目主要原辅材料及用量一览表

序号	原材料	环评审批年用量	一期实际验收年用量
1	铝、锌锭	22t	0
2	水性油漆	11.75t	11.75t
3	塑料粒	100t	0
4	铁板	148t	0
5	棕钢玉	4t	0
6	水性脱模剂	0.2t	0
7	塑料制品半成品	0	10万个
8	五金制品半成品	0	35万个

备注: 由于抛光、熔化、压铸、脱模、打砂工序未配套生产, 本公司直接外购半成品进行喷涂机加工, 最后得到成品。

二、工程变动情况

项目治理设施发生了变动, 原环评报告中, 喷漆和烘干工序中, 产生少量有机废气, 设计喷漆 (4台水帘柜)、和烘干废气 (隧道烘干线 2条) 密闭收集后经 UV 光解装置和活性炭吸附处理后由烟囱高空排放, 设计总废气处理量 15000m³/h。

由于烘干废气温度较高, 基于安全考虑, 喷漆废气与烘干废气分别设计两套废气治理设施, 处理风量分别是 10000 m³/h、5000 m³/h。喷漆废气密闭收集后经水帘柜喷淋处理后

专家签名:

经 UV 光解+活性炭吸附处理后，在风机作用下高空排放。烘干废气密闭收集后经 UV 光解+活性炭吸附处理后，在风机作用下高空排放。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》环办[2015]52 号文有关规定，该项目不属于部分行业建设项目重大变更清单的一种，项目属于非重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生活污水产生量约为 172.8，经三级化粪池预处理后经市政管网排入黄圃镇污水处理厂深度处理。

水帘柜废水产生量为 62.7 吨/年，均委托给中山市宝绿环境科技发展有限公司处理。

(二) 废气

一期项目运营期产生的废气主要为喷漆和烘干工序废气。喷漆工序废气经水帘柜+UV 光解+活性炭吸附处理后由 15 米高排气筒排放，烘干工序废气经水喷淋+UV 光解+活性炭吸附处理后由 15 米高排气筒排放。

(三)、噪声

一期项目运营期噪声主要是生产设备在生产过程中产生的机械噪声、车辆出入、原材料和成品的搬运产生的噪声。项目采取的防治措施包括：

- (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。

(四)、固体废物

项目生活垃圾产生量为 2.4t/a，交由环卫部门处理；水帘柜废渣产生量为 1.12t/a，水性漆包装物产生量为 0.1t/a，饱和活性炭产生量为 4.545t/a，废机油及其包装物产生量为 0.1t/a，均交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司处理。

(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 2021 年 01 月 28 日~29 日检测并编制的《中山市良捷五金塑料有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：HX210215-验收）显示结果如下：

专家签名：



（一）废水

验收监测结果显示，生活污水排放口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物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。

水帘柜废水委托给中山市宝绿环境科技发展有限公司处理。

（二）废气

验收监测结果显示，喷漆工序废气排放口和烘干工序废气排放口中总 VOCs 的排放浓度和排放速率均符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表 2 新建企业排气筒污染物排放限值中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。

（三）噪声

验收监测结果显示，项目边界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物

验收期间，项目危险废物、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

项目环评及批复未提出明确总量要求。

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

专家签名：



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。

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	吴泽伦	中山市良捷五金塑料有限公司	经理	吴泽伦
2	何健	中山市环境监测站	高工	何健
3	叶燕玲	中山市中能检测中心有限公司	高工	叶燕玲
4	江俊辉	中山市中洋环保工程有限公司	经理	江俊辉
5	吕群发	广州华鑫检测技术有限公司	经理	吕群发
6				

中山市良捷五金塑料有限公司

2021年04月03日

专家签名：


