

中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）

竣工环境保护验收报告

2018年11月5日，中山市环境保护局南头分局在中山市诚昌五金电器有限公司召开了中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）（以下简称“项目”）（噪声、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）环建表【2018】0040号}的要求进行建设，项目已获得《中山市环境保护局关于中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2018】50号}。

2018年12月6日，由中山市诚昌五金电器有限公司组成的验收组召开了中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）（以下简称“项目”）（废水、废气污染防治设施）竣工环境保护验收会，验收组审核并核实有关资料，并对现场进行勘察，经认真讨论，认为项目总体符合环境保护验收条件，验收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

中山市诚昌五金电器有限公司建设于中山市南头镇丰硕路7号，企业主要从事生产、加工、销售：金属冲压成型件、金属模具。项目总投资额为100万元，总用地面积2800m²，建筑面积2800m²。

产品及年产量一览表

序号	产品	年产量
1	金属冲压成型件	50000套
2	金属模具	5000套

主要原材料及年用量一览表

序号	原材料	年用量
1	铁板	120吨
2	钢板	120吨
3	不锈钢板	50吨
4	无铅焊条	1吨
5	除油剂	1.2吨

主要生产设备一览表

序号	设备名称	批复数量	实际数量	剩余数量
1	冲床 (吨位: 500T1 台、300T2 台、250T2 台、200T1 台、160T5 台、100T5 台、80T1 台、63T10 台、40T15 台、25T10 台、16T6 台、12T5 台、8T2 台)	65 台	51 台	14 台
2	压力机 (吨位: 160T2 台、80T1 台、63T2 台)	5 台	5 台	0 台
3	四柱双动液压机 (吨位: 160T1 台、120T1 台)	2 台	2 台	0 台
4	车床	2 台	2 台	0 台
5	磨床	2 台	2 台	0 台
6	钻床	8 台	7 台	1 台
7	铣床	2 台	2 台	0 台
8	砂轮机	2 台	2 台	0 台
9	攻丝机	3 台	3 台	0 台
10	碰焊机	3 台	2 台	1 台
11	空压机	2 台	2 台	0 台
12	矫正机	4 台	1 台	3 台
13	送料机	4 台	3 台	1 台
14	剪板机	1 台	1 台	0 台
15	抛光机	8 台	2 台	6 台
16	切割机	1 台	1 台	0 台
17	焊机	2 台	2 台	0 台
18	CNC 电脑锣	1 台	1 台	0 台
19	超声波清洗机	1 台	1 台	0 台
20	除油池 (0.6m×1.32m×0.6m; 有效深度 0.45m)	1 个	1 个	0 台
21	清洗池 (0.6m×1.32m×0.6m; 有效深度 0.45m)	3 个	3 个	0 台
21	晾干池 (0.6m×1.32m×0.6m; 有效深度 0.45m)	1 个	1 个	0 台

生产工艺:

原材料→开料→冲压→机加工→焊接→抛光→包装→成品

冲压→超声波除油→清洗→包装→冲压成型件

（二）建设过程及环保审批情况

中山市诚昌五金电器有限公司 2018 年 1 月委托广西圣川环保工程有限公司对该项目进行环境影响评价工作，于 2018 年 4 月 10 日取得中山市环境保护局批复{中（南）环建表[2018]0040 号}，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元。

（四）验收范围

项目工程的建设已完成，建设内容与申请内容基本一致。

二、工程变动情况

项目工程的建设已完成，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

生活污水经三级化粪池预处理后，纳入市政污水管网，最终排入南头镇污水处理厂。

除油清洗废水（17.3吨/年）由中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理。

（二）废气

抛光工序粉尘废气经过水喷淋后高空排放，开料、冲压、机加工、焊接工序颗粒物废气无组织排放。

（三）噪声

通过厂区合理布局，将产生噪声较大的设备或工序布置于原理敏感点的位置，使用低噪声设备，设备底部安装防振垫，并采用消声、减振、隔声等措施减少噪声的影响。该部分由中山市环境保护局南头分局验收，批复文号为：中（南）环验表【2018】50 号。

（四）固体废物

该项目产生的生活垃圾由环卫部门清运处理，产生的一般性生产废料收集后外售处理，产生的危险废物委托惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处理。该部分由中山市环境保护局南头分局验收，批复文号为：中（南）环验表【2018】50 号。

（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，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理

1、废气

抛光工序粉尘废气经过水喷淋后（颗粒物）排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，开料、冲压、机加工、焊接工序颗粒物废气无组织（颗粒物）排放浓度符合广东省地方标准《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。各项废气监测值均满足环评批复要求。

2、废水

除油清洗废水（17.3 吨/年）委托给中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理；生活污水经三级化粪池预处理后（CODcr、BOD5、SS、氨氮）排放浓度达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

3、噪声

根据验收监测报告，工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准，降噪效果明显。满足环评批复要求。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

根据检测报告（HSJC（验字）20180823001），抛光工序粉尘废气经过水喷淋后（颗粒物）排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，开料、冲压、机加工、焊接工序颗粒物废气无组织（颗粒物）排放浓度符合广东省地方标准《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。各项废气监测值均满足环评批复要求。

2、废水

根据检测报告（HSJC（验字）20180823001），除油清洗废水（17.3 吨/年）委托给中山市黄圃食品工业园污水处理有限公司转移处理；生活污水经三级化粪池预处理后（CODcr、BOD5、SS、氨氮）排放浓度达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

3、厂界噪声

根据验收监测报告【HSJC（验字）20180823002】，工业企业厂界环境噪声昼间所有监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准，降噪效果明显，满足环评批复要求。该部分由中山市环境保护局南头分局验收，批复文号为：中（南）环验表【2018】50 号。

4、固体废物

根据验收监测报告【HSJC（验字）20180823002】，该项目产生的生活垃圾由环卫部门清运处理，产生的一般性生产废料收集后外售处理，产生的危险废物委托惠州东江威立雅环境服务有限公司转移处理。该部分由中山市环境保护局南头分局验收，批复文号为：中（南）环验表【2018】50号。

5、污染物排放总量

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

五、制度落实情况

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。

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《中山市环境保护局关于中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）（噪声、固体废物污染防治设施）项目竣工环境保护验收意见的函》{中（南）环验表【2018】50号}及《中山市诚昌五金电器有限公司新建项目（一期）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。

