

中山市炬兴精密机械有限公司新建项目

竣工环境保护验收报告

中山市环境保护局火炬开发区分局于2018年9月7日对中山市炬兴精密机械有限公司新建项目（以下简称“项目”）的噪声、固体废物污染防治设施进行竣工环境保护现场检查及验收，经审核相关材料并根据验收组现场检查意见，一致认为项目基本按照环保行政主管部门的批复【中（炬）环建表[2018]0075号】的要求进行建设，于2018年9月21日项目已经获得《中山市环境保护局关于中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表[2018] 53号】。

2018年9月5日，由建设单位中山市炬兴精密机械有限公司、验收监测单位和 1位专家组成的中山市炬兴精密机械有限公司新建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收工作组（废水、废气污染防治设施）在中山市炬兴精密机械有限公司进行检查验收。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，认为项目总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过环境保护验收。

一、工程建设基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市炬兴精密机械有限公司建于中山市火炬开发区沙边路6号江华大厦C区之三，中心坐标为N22°33'23.06"；E113°27'8.30"。项目总投资300万元，总用地面积约300m²，建筑面积约300m²。本项目主要从事制造、加工、

维修：机械设备、五金制品，年产五金加工件 332 吨。本项目劳动定员 6 人，生活用水量约为 0.24t/d（72t/a），生活污水排放量为 0.22t/d（66t/a）。工作时间为 300 天，每天工作 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市炬兴精密机械有限公司委托广西圣川环保工程有限公司（国环评证乙字第 2926 号）对该项目《中山市炬兴精密机械有限公司新建项目环境影响报告表》进行环境影响评价工作，并于 2018 年 5 月 4 日取得中山市环境保护局批复（中（炬）环建表〔2018〕0075 号）。项目竣工日期：2018 年 5 月 5 日，调试起止日期：2018 年 5 月 6 日~2018 年 5 月 31 日。项目竣工调试与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等，具备环境保护竣工验收条件。

（三）投资情况

总投资为 300 万元，其中环保投资约为 2 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。

表 1 项目主要产品一览表

序号	名称	环评审批数量	验收数量	备注
1	五金加工件	332 吨	332 吨	相符、本次验收范围

表 2 项目主要生产设备一览表

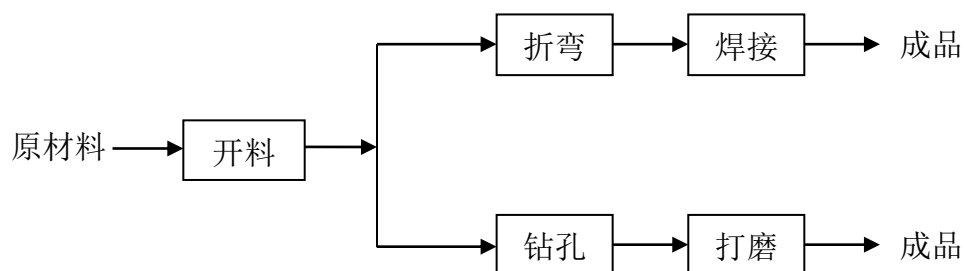
序号	名称	环评审批数量	验收数量	备注
1	激光切割机	2 台	2 台	相符、本次验收范围
2	剪板机	1 台	1 台	相符、本次验收范围
3	锯床	1 台	1 台	相符、本次验收范围
4	铣床	4 台	4 台	相符、本次验收范围
5	钻孔机	1 台	1 台	相符、本次验收范围

6	车床	2 台	2 台	相符、本次验收范围
7	折弯机	2 台	2 台	相符、本次验收范围
8	焊机	2 台	2 台	相符、本次验收范围
9	手磨机	2 台	2 台	相符、本次验收范围

表 3 主要原材料及年用量一览表

序号	原料名称	环评审批年用量	一期项目年用量	备注
1	不锈钢板	30 吨	30 吨	相符、本次验收范围
2	镀锌板	190 吨	190 吨	相符、本次验收范围
3	不锈钢	5 吨	5 吨	相符、本次验收范围
4	方管	100 吨	100 吨	相符、本次验收范围
5	金属水管	6.5 吨	6.5 吨	相符、本次验收范围
6	焊丝（材质：碳钢，不含铅）	1 吨	1 吨	相符、本次验收范围
7	切削液	50 千克	50 千克	相符、本次验收范围

主要生产工艺流程：



二、工程变更情况

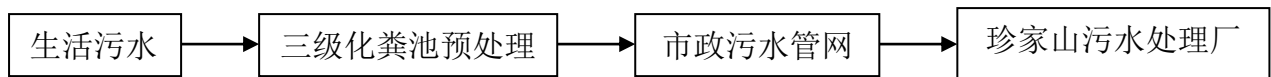
本次工程内容与环评及批复基本一致，没有重大变动。

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经市政污水管网送往珍家山污水处理厂进行集中处理。

处理流程如下：



（二）废气

本项目焊接、打磨工序废气（控制项目为颗粒物），采用加强车间通风，无组织排放，颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

噪声主要来源于生产设备，经过合理安排生产时间，采取隔音、消声、减振等措施。该部分由中山市环境保护局火炬开发区分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表〔2018〕53号】。

（四）固体废物

- ①生活垃圾和含机油废抹布、手套：集中收集交给环卫部门处理；
- ②金属碎屑：集中收集外售处理；
- ③废润滑油、切削液及废润滑油桶、切削液桶等危险废物（排放口编号：GF-10275），设置危险废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离，并交给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

该部分由中山市环境保护局火炬开发区分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表〔2018〕53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

关规定建设贮存、处置场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

根据东莞市华溯检测技术有限公司对中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告（废水、废气）（HSJC(验字) 20180803004）、中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告（噪声、固废）（HSJC(验字) 20180803005）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）废水

监测结果表明，生活污水预处理后排放均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段三级标准要求。

（二）废气

监测结果表明，焊接、打磨工序废气无组织排放，颗粒物排放执行广东省地方标准《大气污染物排放标准》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

监测结果表明，项目昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

该部分由中山市环境保护局火炬开发区分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表〔2018〕53号】。

（四）固体废物

项目生产过程中的固体污染物主要包括有：生活垃圾、金属碎屑、废润滑油、切削液及废润滑油桶、切削液桶、含机油废抹布、手套。固体废物出处置情况如下：

序号	排放源	名称	产生量	废物类别	处置情况
1	生产过程	金属碎屑	0.5t/a	一般工业固体废物	集中收集外售处理
2	生产设备运行及维护	废润滑油、切削液及废润滑油桶、切削液桶	5kg/a	危险固体废物	委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理
		含机油废抹布、手套	1kg/a		位属危险废物豁免管理清单，混入生活垃圾交环卫部门统一清运
4	办公生活	生活垃圾	0.9t/a	一般固体废物	定点堆放，市政环卫部门处理

项目设置危险废物临时贮存场所，贮存场所防雨、防渗、防漏、隔离。

该部分由中山市环境保护局火炬开发区分局组织验收，已经通过验收，并获得《中山市环境保护局关于中山市炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表〔2018〕53号】。

（五）总量控制要求

本项目环评及批复均未对污染物排放有总量要求。

五、环境保护设施调试效果及落实情况

各环保设施均已按环评批复要求落实到位，环保设施经调试后运行稳定，污染物排放均能达到相关排放标准。

六、工程建设对环境的影响

（一）建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

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炬兴精密机械有限公司新建项目竣工环境保护验收意见的函》【中（炬）环验表〔2018〕53 号】及中山市炬兴精密机械有限公司新建项目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，项目通过竣工环境保护验收。

中山市炬兴精密机械有限公司

2018 年 9 月 30 日

