

中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建 项目竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 13 日，中山市聚博智能科技有限公司 根据《中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目竣工环境保护验收监测报告表》，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审批部门审批决定等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）建设地点、规模、主要建设内容

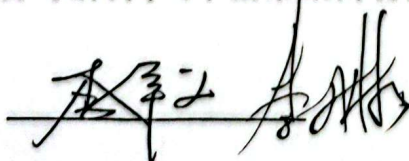
中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目位于中山市小榄镇绩西社区庆丰七路 22、26 号，项目中心地理坐标：（东经：113° 14' 21.313"，北纬：22° 39' 1.341"）。用地面积 1598.57 平方米，建筑面积 4976.27 平方米。项目主要从事门锁的生产，年产门锁 50 万把。

劳动定员 50 人。正常工作时间为 8 小时（上午 8:30~12:00，下午 1:00~5:30）。其年工作时间为 300 天，不涉及夜间生产，员工均不在厂内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

2025 年 05 月，中山市聚博智能科技有限公司 委托中山市长江环保工程有限公司编制了《中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新

专家签名：



扫描全能王 创建

建项目环境影响报告表》，并于 2025 年 05 月 14 日取得中山市生态环境局关于中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目环境影响报告表的批复【中（榄）环建表[2025]0046 号】。于 2025 年 06 月 26 日取得了排污许可证（排污许可证编号为：91442000MA53438268001U）。于 2025 年 9 月 9 通过应急预案备案（备案编号：442000-2025-06076）。

中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目于 2025 年 05 月 15 日开工，2025 年 06 月 10 日竣工，调试起止日期为 2025 年 06 月 26 日 ~ 2026 年 1 月 31 日。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

项目设计总投资 300 万元，其中环保投资为 20 万元；新建项目实际总投资 300 万元，环保投资 20 万元。

（四）验收范围

中山市聚博智能科技有限公司整体验收。验收范围包括中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目建设内容及其配套废气、噪声、固废环保防治设施。项目产能、生产设备明细、原辅材料列表如下表：

表1 项目产品及产量一览表

序号	产品名称	环评批复年产量	整体验收年产量	备注
1	门锁	50 万把	50 万把	单个产品重量约 0.4377kg

专家签名：李军 2



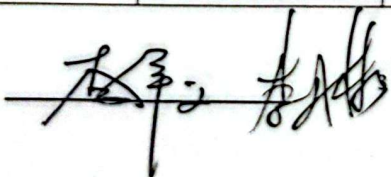
表2 项目主要生产设备及数量

序号	设备名称	设备型号	环评审批数量	项目实际验收数量	使用工序或说明	备注
1	压铸机	/	5 台	5 台	熔融压铸	配套熔炉用电，40kw，铝锭熔融温度 600℃，锌合金锭熔融温度 400℃
2	配套电熔炉	/	5 台	5 台		
3	滚筒机	/	1 台	1 台	去披锋	
4	冲床	10T	5 台	5 台	机加工	
5		16T	10 台	10 台		
6		30T	5 台	5 台		
7	数控车床	/	8 台	8 台		
8	钻床	/	48 台	48 台		
9	拉坑机	/	7 台	7 台		
10	钥匙冲孔压印机	/	2 台	2 台		
11	装配机	/	2 台	2 台	装配	
12	打包机	/	2 台	2 台	打包	
13	磨床	/	1 台	1 台	模具维修	
14	铣床	/	1 台	1 台		
15	冷却塔机	2T	1 台	1 台	辅助设备	
16	空压机	/	3 台	5 台		

表3 原辅材料消耗情况

原辅材料名称	环评设计年用量	项目实际验收数量	所在工序
锌合金锭	90	90	熔融压铸
铝锭	20	20	
脱模剂	0.5	0.5	
铜件	25	25	机加工
铁件	60	60	
不锈钢件	30	30	

专家签名：




扫描全能王 创建

黄油	0.3	0.3	
液压油	0.5	0.5	
机油	0.2	0.2	组装

二、项目变动情况

中山市聚博智能科技有限公司整体验收，项目无变动，与环评及环评批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、项目营运期间产生生活污水和生产废水。项目营运期间，生活污水经厂房配套三级化粪池预处理后通过市政管网排入中山市小榄水务有限公司污水处理分公司处理。

2、水喷淋废水经废水收集桶收集后交有废水处理能力机构转移处理；目前交由广东一能环保技术有限公司转移处理。

（二）废气

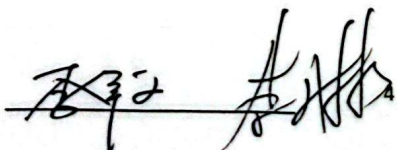
新建项目营运期间，熔融压铸和脱模剂废气经集气罩收集+水喷淋处理后，通过 20 米排气筒排放。

去披锋废气、模具维修废气通过加强车间通风后无组织排放。

（三）噪声

新建项目营运期间，生产过程中产生一定的噪声，本项目的主要噪声为：生产过程中设备运行产生的机械噪声，噪声声压级约 65~85dB(A)；原材料和成品的运输过程中产生的噪声，60~70dB（A）。为了进一步优化周围声环境，减少噪声对周围环境的影响，建设单位采取的处理措施为：

专家签名：





①项目除选用噪声低的设备外还应采取合理的安装，设备安装应避免接触车间墙壁，设备的基座在加固的同时要进行必要的减振和减噪声处理，以全部设备同时开启，经墙体隔声衰减和设置减振垫、减振基座后，其降噪量 $\geq 8\text{dB(A)}$ ，由环境保护实用数据手册可知，底座防震措施可降噪 $5\sim 10\text{dB(A)}$ ，这里取 8dB(A) 。

②项目在生产车间的门窗部位选用隔声性能良好的双层铝合金门窗结构，并在日常生产时关闭门窗，并合理安排生产时间，禁止夜间生产。通过厂房建筑物的墙体隔声后，其降噪量约 $\geq 28\text{dB(A)}$ ，注：以最大源强为计算数据，该项目厂房为标准厂房，噪声通过墙体隔声后可降低 $23\sim 30\text{dB(A)}$ （参考文献：环境工程手册—环境噪声控制卷，高等教育出版社，2000年），保守起见本项目降噪值取值约为 28dB(A) 。

③加强设备管理，生产设备定期维护、保养，防止设备出现故障，产生的非生产噪声；项目夜间不生产。

④生产时关闭门窗，定期对设施进行维护；从设备选型上，尽量选择低噪声设备，尽量减少高噪声设备的使用，贴近敏感点那一侧设置隔声板，降低噪声对敏感点的影响，考虑选择低噪声器装卸机械设备，加强装卸工管理，防止人为噪声。加强管理，要求尽量轻拿轻放，避免大的突发噪声产生；合理安排生产作业时间，严禁夜间生产以避免休息时段产生不良影响，一旦发生噪声投诉的现象，立即停产整顿。

经过以上治理措施，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准，不会对周边环境产生明显影响。

（四）固体废物

项目营运期间产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般固体废物和

专家签名：



危险废物，其中：

生活垃圾，定点收集后交由当地环卫部门清运处理。

一般固体废物主要为金属碎屑、边角料、次品、锌合金炉渣一般工业固废收集后交由供应回收或一般工业固废公司转移处理。

危险废物：废油桶（废液压油桶、废机油桶、黄油桶）、废液压油、废机油、含油废抹布及手套、废脱模剂桶、水喷淋沉渣、铝炉渣等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。目前交由瀚蓝（佛山）工业环境服务有限公司转移处理。

（五）辐射

无。

（六）地下水和土壤

项目在做好相应防控措施的情况下，可有效对地下水和土壤污染途径进行阻隔，避免项目对地下水和土壤环境产生影响。项目在正常生产运营的情况下对地下水和土壤环境的影响很小。

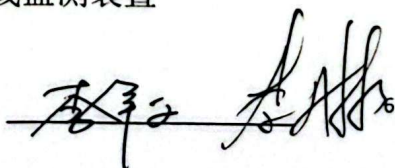
（七）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

项目已制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系，并取得了《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：442000-2025-06076）。已严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

2.在线监测装置

专家签名：



无。

3.其他设施

无。

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于2025年07月28日~07月29日进行验收监测，并出具的《中山市聚博智能科技有限公司年产门锁50万把新建项目竣工环境保护验收监测报告表》显示：

（一）废水

监测结果表明：生活污水排放达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（二）废气

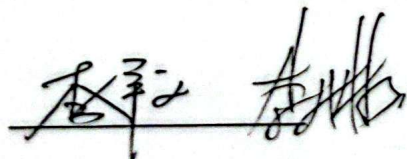
验收监测结果显示，验收监测期间：

1.有组织废气

熔融压铸、脱模剂工序废气中非甲烷总烃达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1限值的要求，熔融压铸、脱模剂工序废气中颗粒物达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表1-金属熔炼（化）感应电炉的排放限值的要求，熔融压铸、脱模剂工序废气中臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2恶臭污染物排放标准值的要求；

2.无组织废气

专家签名：



熔融压铸、脱模剂、去披锋、模具维修工序无组织废气中颗粒物达到广东省《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的要求；

熔融压铸、脱模剂工序无组织废气中非甲烷总烃达到广东省《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的要求，熔融压铸、脱模剂工序无组织废气中臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 新扩改建二级标准值的要求；

厂区内无组织废气中非甲烷总烃达到广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求，厂区内无组织废气中颗粒物达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 A.1 厂区内颗粒物、VOCs 无组织排放限值的要求。

（三）厂界噪声

验收监测结果显示，验收监测期间：

企业厂界外东南 1m 处的昼间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值厂界外 3 类声环境功能区标准限值的要求。

备注：项目东北、西南、西北面为邻厂共用墙，故未监测；由于企业夜间不进行生产（企业已出具相关证明），故夜间噪声不进行监测。

（四）固体废物

项目对一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。

专家签名：





项目对危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。

（五）辐射

本项目无辐射源。

（六）污染物排放总量

根据竣工验收检测 results 和验收报告的内容，新建项目营运期间，项目外排的废气中挥发性有机物排放总量为 0.0412 吨/年，满足环评批复规定的挥发性有机物排放总量不得大于 0.125 吨/年。

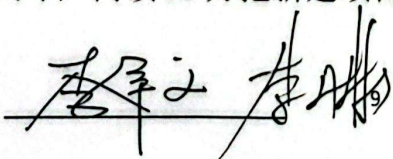
五、工程建设对环境的影响

项目生活污水经三级化粪池处理后通过市政管网排入中山市黄圃镇污水处理有限公司，符合环评及环评批复要求；生产废水交由有工业废水处理能力的单位转移处理；一般固体废物分类收集后交由有一般工业固废处理能力的单位处理；危险废物集中收集后交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，符合环评及环评批复要求；项目废气经过废气治理设施处理后对周边环境空气质量影响较小；项目噪声经过有效隔音消声降噪措施后厂界噪声符合排放标准，对敏感点环境噪声基本不造成影响。项目无辐射源，基本不造成影响。项目主体工程及配套建设的环境保护设施达到验收执行标准。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目环保审批手续齐全，基本落实了环

专家签名：





评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，符合“三同时”环保制度，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污染或重大生态破坏，按照排污许可管理申办了《固定污染源排污登记回执》，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目符合验收条件，验收组同意中山市聚博智能科技有限公司年产门锁 50 万把新建项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强厂区环境和环境保护设施的管理，每年签订危险废物转移合同并落实好危险废物转移事宜。
- 2、加强废气处理设施的管理和维护。
- 3、确保污染物长期稳定达标排放。

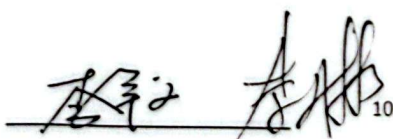
八、验收人员信息

验收人员信息及签到表见附件一。

中山市聚博智能科技有限公司（盖章）

2025 年 9 月 13 日

专家签名：

 10



附件一、验收工作组成员

单位	职称/职务	联系方式	签名
中山市聚博智能科技有限公司	法人	1360~	郑惠敏
中山市环境保护科学研究院有限公司	高工	18802595275	李军子
中山市生活垃圾处理管理中心	高工	13923342826	李彬
东莞市华溯检测技术有限公司	业务经理	15622333801	阳星权
中山市铭科环保咨询服务有限公司	工程师	18664411006	尹晓辉

专家签名: 李军子 李彬 11

