

# 中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目（一期）

## 竣工环境保护验收意见

2024年2月1日，中山市楠雄五金制品有限公司在企业内组织召开中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目竣工环境保护验收评审会，参加会议人员有建设单位中山市楠雄五金制品有限公司和2名专家组成验收组，验收组认真查阅资料和现场的勘察，根据《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨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、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）建设项目地点、规模、主要建设内容

中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目（一期）位于中山市南头镇同济西路23号（宏基工业城三期15栋101房之一）（项目中心位置：北纬22°43'37.385"，东经113°17'58.850"），主要生产450吨五金件，年工作时间为300天，每天工作时间为16小时。

项目工程组成见下表：

表1 项目工程组成一览表

类别	名称		建设内容及规模	实际情况
主体工程	生产车间	1F	位于15栋工业城首层，层高约7米，用地面积100m <sup>3</sup> ，建筑面积1100m <sup>3</sup> ，除抛光区及检验室外，机加工和清洗工序均在此车间。	不变
		夹层	在首层中间加建夹层，层高约3.5米，建筑面积800m <sup>3</sup> ，设有抛光区、检验室、仓库和办公室。	
辅助工程	办公室		位于厂房夹层内，用于员工办公休息	
	仓库		位于厂房夹层内，用于存放原料及成品	不变
	检验区		位于厂房夹层内，通过使用千分尺、游标卡尺、塞规、硬度计、百分表等对产品外观进行物理检验。	不变
公用工程	供水		市政电网供给，3万度/年	不变
			市政管网供给，用水量1198.55m <sup>3</sup> /a	不变
	供电		市政电网供给	不变

专家签名：

陈永合 王宗全

环保工程	废气处理设施	抛光粉尘	经抛光机自带水膜除尘装置治理后进行无组织排放	不变
		去毛刺粉尘	无组织排放	不变
		工具维护粉尘	无组织排放	不变
	废水处理设施	生活污水	生活污水经三级化粪池预处理后排入中山市南头镇污水处理有限公司处理。	不变
		生产废水	集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。	不变
	固废暂存	生活垃圾	集中收集交给环卫部门统一清运	不变
		一般固体废物	交由有一般固体废物处理能力的单位处理。	不变
		危险废物	对于危险固体废物,集中收集交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理。	不变
	噪声设施	采取必要的隔声、减振降噪措施:合理布局等。		不变

申报设备与实际生产设备如下表:

表2主要生产设备一览表

序号	生产设备名称	型号	设备所在工序	环评审批数量(台)	项目实际数量(台)
1	开料机	232M	机加工	1	1
2	战地数控	6146		1	1
3	冲床	四柱单动液压机		1	1
4	攻丝机(共3台)	S4012		2	2
		S4116		1	1
5	拉丝机.(共4台)	JH-O3A340-S		2	2
		/		2	2
6	加工中心(共7台)	TECH-V6C		2	1
		XH7132A		1	1
		VMC850B		3	1
		CY-VMC850		3	1
		VMC850B		2	3
7	钻床(共8台)	Z4113A		4	1
		S4016B		3	1
		Z4116B		1	2
		Z4016B		2	2
		Z4116		1	2
8	车床(共28台)	HL-46X		11	11
		复合机 46		1	1
		36机		4	4
		46机	3	3	
		CK50	3	3	
		CK6160	4	2	
		CK6130	2	2	
		V6	2	1	

专家签名: 陈尔会

王中全

		CK6140		1	1
9	环保湿式防爆打磨台	JH-DM240		1	1
10	水磨机	/		3	3
11	砂轮机（共6台）	MQ3225	去毛刺	2	2
		MQ3215-A		2	2
		MQD3215-A		2	2
12	砂带机	JH-02A275		2	2
13	磨刀机	ERM-12	工具维护	2	2
14	环保湿式防爆打磨抛光一体机	JH-SD202	抛光	2	2
15	超声波清洗设备	3个清洗池，1个清洗剂水池，2个清水池规格均为600mm×800mm×500mm	清洗	1	1

## （二）建设过程及环保审批情况

2022年11月，企业委托中山市凌一环保科技有限公司编制了《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》，2022年11月17日取得中山市生态环境局批复，文号：中（南）环建表[2022]0054号，申报的产能为年产五金件450吨。

2022年12月项目开工建设，2023年03月竣工，项目调试时间为2023年4月~2023年6月。

2023年4月20日-2023年4月21日，广州华鑫检测技术有限公司对项目的环保设施进行竣工验收监测，并编制了《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

## （三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资10万元，占总投资的10%。

## （四）验收范围

本次竣工环保验收范围为中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目（一期），与《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》及批复中（南）环建表[2022]0054号所批准的生产设备及配套环保治理设施一致。

## 二、工程变动情况

项目加工中心、钻床、车床部分未投产，其余建设内容与《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》及批复【中（南）环建表[2022]0054号】内容基本一致。

## 三、环境保护设施落实情况

专家签名：  3

### （一）废水

项目运营期产生的废水主要为生活污水、生产废水（清洗废水）。生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政污水管网排入中山市南头镇污水处理厂处理达标后排放通心河。生产废水委托中山市佳顺环保服务有限公司处理。

### （二）废气

项目运营期产生的废气主要工具打磨维护工序废气、湿式打磨工序废气、去毛刺工序废气、抛光工序废气，主要污染物为颗粒物。抛光工序废气通过集气罩收集后通过水膜除尘器处理后以无组织形式排放，工具打磨维护工序废气、湿式打磨工序废气、去毛刺工序废气均以无组织形式排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于生产设备工作时产生的噪声，项目通过采取消声、减震、隔声等措施减小噪声。

### （四）固体废物

项目生产过程中产生生活垃圾、一般固体废物（金属边角料、沉渣、沉降碎屑、废普通包装材料、清洗的干净碱性清洗剂废包装桶）、危险废物（废机油、废机油桶、含机油抹布及手套、废切削液及切削液包装物、含切削液金属碎屑、清洗废液）。项目产生的生活垃圾收集后交由环卫部门清运走；一般工业固体废物集中收集后交由有处理能力的单位处理；危险废物收集后交由中山市中晟环境科技有限公司处理。

生活垃圾分类收集，集中放置在指定地点，由环卫部门清运。金属边角料、沉渣、沉降碎屑、废普通包装材料收集后卖给废品站；清洗的干净碱性清洗剂废包装桶收集后交由原厂家回收；一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020。本项目设置了专门的危废暂存间，用来存放项目产生的危险废物；危废暂存间设置按照《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023的相关规定，场所张贴了危险废物的标识，危险废物按种类分别存放，危废暂存间满足防风、防雨、防晒、防渗漏要求。

### （五）其他环境保护设施

#### 1. 环境风险防范措施

本项目制定了环境风险应急制度，并落实了应急机构相关内容。

#### 2. 在线监测装置

专家签名：陈永会

王忠全

根据《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》、批复【中（南）环建表[2022]0054号】，无在线监测及联网要求。

### 3. 其他设施

根据《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》、批复【中（南）环建表[2022]0054号】，无“以新带老”、关停或拆除旧机组或装置、淘汰落后生产装置、生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施的要求。

## 四、环境保护设施调试效果

建设单位委托广州华鑫检测技术有限公司对项目产生的废水、废气、噪声进行了监测，出具了《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件 450 吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

### （一）环保设施运行情况

企业自投入运行调试以来，现场环保设施运行正常(企业自述和现场调查)，基本具备环保设施竣工验收监测条件。

### （二）污染物排放情况

#### 1、废水

①项目生活污水排放口的化学需氧量、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。

#### 2、废气

项目厂界无组织废气总悬浮颗粒物（颗粒物）的监测浓度均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值的要求。

#### 3、噪声

企业选用了低噪声设备，对生产设备进行了合理布局，部分设备采取了减振、隔声等综合治理措施，项目四面厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准要求。

#### 4、固体废物

生活垃圾交由环卫部门定期清运；金属边角料、沉渣、沉降碎屑、废普通包装材料收集后卖给废品站；清洗的干净碱性清洗剂废包装桶收集后交由原厂家回收；危险废物(废机油、废机油桶、含机油抹布及手套、废切削液及切削液包装物、含切削液金属碎屑、清洗废液)定期收集后交由中山市中晟环境科技有限公司处理。企业设置了专门的危险废物、一般固废贮

存间，并落实了固体废物分类处置管理，项目产生的固体废物按种类分类存放于暂存间，暂存间满足防风、防雨、防晒、防渗漏要求。

### 5、污染物排放总量

中山市生态环境局未对《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》下达总量控制指标。

### 五、工程建设对环境的影响

根据广州华鑫检测技术有限公司出具的《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目竣工环境保护验收监测报告表》的检测结果表明：在项目的生产负荷达到了75%以上的情况下，项目产生的废气、噪声均能达标排放，固体废物按规定处置，对周围环境影响很小，达到验收执行标准。

### 六、验收结论和后续要求

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，本建设项目按照中山市生态环境局关于《中山市楠雄五金制品有限公司年产五金件450吨新建项目环境影响报告表》批复（【中（南）环建表[2022]0054号】）的要求建设投产，其性质、规模、地点、采用的污染防治措施没有发生重大变更，项目基本落实了环评文件及环评批复的要求，符合“三同时”环保制度。根据验收检测报告，项目生活污水、无组织废气（总悬浮颗粒物（颗粒物））、噪声均达标排放，固体废物按规定处置，符合项目竣工环境保护验收条件，验收组认为本项目竣工环境保护验收合格。

### 七、后续要求

（一）加强污染治理设施运行管理和维护，确保安全有效运行。加强日常环境管理工作，完善环境风险防范措施，落实各项环保制度，确保污染物长期稳定达标排放。

（二）按照《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

### 八、验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员签名	参会人员联系电话	在验收工作组的身份 (如专家、设计单位等)
1	中山市楠雄五金制品有限公司	刘嘉志	刘嘉志	13719401802	建设单位
2	中山市楠雄五金制品有限公司	潘小敏	潘小敏	13427072390	建设单位

专家签名：陈永合 王忠全

3	广东中志环保科技有限公司	陈尔会	陈尔会	13434185205	专家
4	电子科技大学中山学院	王琛	王琛	13924996206	专家
5					
6					

中山市楠雄五金制品有限公司

2024年2月1日



专家签名: 陈尔会

王琛<sup>7</sup>