

# 《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、 连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩建项目》

## 竣工环境保护自主验收意见



2023年2月4日，由建设单位武藏精密汽车零部件（中山）有限公司、验收监测单位江门市中环检测技术有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩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、《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩建项目进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁中山市火炬开发区沿江东四路38号之B栋一楼为厂房，中心坐标为东经：113°32'21.81"，北纬：22°34'52.86"。公司根据市场对产品性能的需求，现需扩建上料机、收料机、NC车床等生产设备，进行扩建产品种类，具体扩建产能种类为钢帽354万个/年，连接杆400万个/年，圆形钢帽23万个/年，本次扩建仅为钢帽、连接杆的内外径、螺纹机加工和圆形钢帽的内外径机加工生产。扩建后原有产品（球节）的产能和生产工艺不变，租赁厂房的用地面积和建筑面积不变，总用地面积6476 m<sup>2</sup>，建筑面积1054 m<sup>2</sup>，扩建总投资500万元，其中环保投资30万元。

#### （二）建设过程及环保审批情况

武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩建项目于2022年9月26日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽354万个、连接杆400万个和圆形钢帽23万个扩建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（炬）环建表（2022）

专家签字：

0033 号。

2022 年 11 月 25 日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于 2022 年 12 月 09 日至 2023 年 2 月 8 日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

项目已于 2022 年 12 月 08 日变更了排污许可证，证书编号：91442000745546331W002X。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，环保投资 30 万元，环保投资占总投资的 6%。

（四）验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表 1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

| 序号 | 产品   | 扩建前产量    | 扩建后产量    | 增减量       | 本次验收数量   |
|----|------|----------|----------|-----------|----------|
| 1  | 球节   | 480 万个/年 | 480 万个/年 | 0         | 480 万个/年 |
| 2  | 钢帽   | 0        | 354 万个/年 | +354 万个/年 | 354 万个/年 |
| 3  | 连接杆  | 0        | 400 万个/年 | +400 万个/年 | 400 万个/年 |
| 4  | 圆形钢帽 | 0        | 23 万个/年  | +23 万个/年  | 23 万个/年  |

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表 2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

| 序号 | 名称     | 新建年耗量  | 扩建后年耗量 | 扩建前后增减量 | 本次验收年耗量 |
|----|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1  | 半成品连接杆 | 480 万个 | 880 万个 | +400 万  | 880 万个  |
| 2  | 球头销    | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 3  | 固定钢座   | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 4  | 固定钢帽   | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 5  | 悬挂臂    | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 6  | 塑胶塞    | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 7  | 密封钢盖   | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 8  | 橡胶防护罩  | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 9  | 固定接头   | 480 万个 | 480 万个 | 0       | 480 万个  |
| 10 | 润滑油    | 19 吨   | 25 吨   | +6 吨    | 25 吨    |
| 11 | 半成品钢帽  | 0      | 354 万  | +354 万  | 354 万   |

专家签字：



|    |         |   |       |        |       |
|----|---------|---|-------|--------|-------|
| 13 | 半成品圆形钢帽 | 0 | 23 万  | +23 万  | 23 万  |
| 14 | 抗磨液压油   | 0 | 2.5 吨 | +2.5 吨 | 2.5 吨 |
| 15 | 切削液     | 0 | 14 吨  | +14 吨  | 14 吨  |
| 16 | 防锈油     | 0 | 7 吨   | +7 吨   | 7 吨   |
| 17 | 润滑脂     | 0 | 0.5 吨 | +0.5 吨 | 0.5 吨 |

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表 3 环评审批设备数量与本次验收设备表

| 序号 | 设备       | 新建项目设备 | 扩建后数量 | 扩建前后增减量 | 本次验收数量 | 设备型号/尺寸              | 所在工序      |
|----|----------|--------|-------|---------|--------|----------------------|-----------|
| 1  | 黄油泵      | 13 台   | 13 台  | 0       | 13 台   | SR160M50ALW          | 润滑油涂布工序   |
| 2  | 螺栓压入机    | 3 台    | 3 台   | 0       | 3 台    | YSK-10               | 压入工序      |
| 3  | 小组压入机    | 6 台    | 6 台   | 0       | 6 台    | WZYR-1000            |           |
| 4  | 固定接头压入机  | 2 台    | 2 台   | 0       | 2 台    | HYDRAULIC PRESS      |           |
| 5  | 橡胶防护罩压入机 | 2 台    | 2 台   | 0       | 2 台    | Y41-6.3T             | 橡胶防护罩压入工序 |
| 6  | 固定接头压入机  | 3 台    | 3 台   | 0       | 3 台    | /                    | 固定接头压入工序  |
| 7  | 单注液压机    | 3 台    | 3 台   | 0       | 3 台    | Y41-6.3T             | 压入工序      |
| 8  | 压铆机      | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | 0303                 | 压入工序      |
| 9  | 折边机      | 3 台    | 3 台   | 0       | 3 台    | 1050X750X2000        | 折边工序      |
| 10 | 轴承压入机    | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | Y41-2.5T             | 压入工序      |
| 11 | 润滑油涂布机   | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | /                    | 润滑油涂布工序   |
| 12 | 隧道式加热炉   | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | PPC-3120-R2GAE, 能耗为电 | 加热工序      |
| 13 | 垫片压入机    | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | /                    | 压入工序      |
| 14 | 球节自动组装产线 | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | 此组装产线为一整机            | 组装工序      |
| 15 | 猫爪自动组装产线 | 1 台    | 1 台   | 0       | 1 台    | 此组装产线为一整机            | 组装工序      |

专家签字：



|    |       |      |      |       |      |                 |      |
|----|-------|------|------|-------|------|-----------------|------|
| 16 | 刻印机   | 11 台 | 11 台 | 0     | 11 台 |                 | 刻印工序 |
| 17 | 上料机   | 0    | 17 台 | +17 台 | 17 台 | 非标设备            | 上料工序 |
| 18 | 收料机   | 0    | 17 台 | +17 台 | 17 台 | 非标设备            | 收料工序 |
| 19 | 机器人   | 0    | 6 台  | +6 台  | 6 台  | MH24            | /    |
| 20 | 加工中心  | 0    | 12 台 | +12 台 | 12 台 | S500Z1          | 车床工序 |
| 21 | NC 车床 | 0    | 44 台 | +44 台 | 44 台 | L250/MS60/MW120 |      |
| 22 | 滚丝机   | 0    | 8 台  | +8 台  | 8 台  | ZB28-12.5B      | 滚丝工序 |

## 二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目生活污水产生量约为 337.5t/a。生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网进入中山火炬水务有限公司进行深度处理。

项目产生的生产废水为清洗废水。本项目每天清洗厂房地面面积约 1000 m<sup>2</sup>，参考广东省《用水定额第三部分：生活》（DB44/T1461.3-2021）浇洒道路和场地每平方用水量为 2L/d，则厂房清洗用水量为 2t/d，500t/a。厂房清洗废水按 90%排放率计算，则厂房清洗废水量为 1.8t/d，450t/a。。

### （二）废气

项目润滑油涂布过程产生臭气浓度。熔润滑油涂布工序废气加强通排风系统后无组织排放。

### （三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 60~75dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

### （四）固体废物

专家签字：



本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

(1) 生活垃圾：项目生活垃圾产生量约为 5t/a，收集后交由环卫部门清理运走。

(2) 一般工业固废：废铁屑。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

(3) 危险废物：废弃包装桶（润滑油、抗磨液压油、切削液、防锈油、润滑脂）、废润滑油、废切削液、废防锈油、废润滑脂、废抗磨液压油、沾有油污的废抹布、手套、废刷子、沾有切削液、润滑油废金属碎屑。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后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) 辐射

本项目不涉及。

#### (六) 其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

针对本项目的具体情况，建设单位于 2023 年 1 月 12 日完成了应急预案，备案编号为 442000-2023-0024-L。

#### 四、环境保护设施调试效果

由江门市中环检测技术有限公司编制的《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽 354 万个、连接杆 400 万个和圆形钢帽 23 万个扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：JMZH20221227002）表明：

##### (一) 环保设施处理效率

##### 1、废水治理设施

本项目生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山火炬水务有限公司。项目产生的生产废水委托中山市瑞信达环保发展有限公司转移处理。

##### 2、废气治理设施

项目润滑油涂布过程产生臭气浓度。润滑油涂布工序废气加强车间通风后无组织排放。经实测，臭气浓度排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

专家签字：



### 3、厂界噪声治理设施

根据《武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽 354 万个、连接杆 400 万个和圆形钢帽 23 万个扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：JMZH20221227002）监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

### 4、固体废物治理设施

该项目的一般工业固体废物（废铁屑）收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理。危险废物（主要废弃包装桶（润滑油、抗磨液压油、切削液、防锈油、润滑脂）、废润滑油、废切削液、废防锈油、废润滑脂、废抗磨液压油、含油废抹布及手套、含油废刷子、沾有切削液及润滑油废金属碎屑）分类收集后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。上述措施表明该项目固体废物管理到位，固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

### 5、辐射防护设施

本项目不涉及。

## （二）污染物排放情况

### 1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山火炬水务有限公司。本项目生活污水所测污染物 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求（氨氮无限值要求，不评价）。

项目产生的生产废水委托中山市瑞信达环保发展有限公司转移处理。

### 2、废气

无组织排放：本项目润滑油工序和焊接工序经无组织排放的臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值（二级新扩改建）要求；

### 3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准

专家签字：

限值要求，设备噪声不作评价。

#### 4、固体废物

该项目产生的固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定，其中对危险废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

项目产生的危险废物的贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准〉（GB 18597-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的相关规定；项目产生的一般工业固体废物的贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和处置污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关规定。

#### 5、辐射

本项目不涉及。

#### 6、污染物排放总量

无。

### 五、工程建设对环境的影响

1、项目生活污水经化粪池预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后经市政集污管网纳入中山火炬水务有限公司进行处理。

2、生产过程产生的废气无组织排放量达到标准限值，不会对周围大气环境产生明显影响。

3、项目生产设备在运行过程中产生噪声及原材料、成品在运输过程中会产生交通噪声，在严格执行防治措施下，噪声值可达到标准限值，不会对周围大气环境产生明显影响。

4、固废严格按有关规范要求，分类收集、贮存、处理处置。因此，采取上述处理措施后，无外排固体废物，对周围环境影响较小，符合生态环境局有关固体废物应实现零排放的规定。

### 六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，项目按照环境影响报告及其批复的要求建设投产，项目建设地点、功能、性质、规模环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响管理制度，污染防治设施运行正常，项目所产生的污水、废气、噪声经治理后达标排放，总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，同意通过竣工环境保护

验收。

## 七、后续要求

- 1、严格按照环评文件及批复要求使用原辅材料。
- 2、加强厂区环境管理，切实做好废气处理设施的管理和维护，确保污染物达标排放。

专家签字：



# 八、验收人员信息

| 项目名称  |        | 武藏精密汽车零部件（中山）有限公司租赁厂房年产钢帽 354 万个、连接杆 400 万个和圆形钢帽 23 万个扩建项目 |                   |       |               |     |
|-------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------|-----|
| 验收时间  |        | 2023 年 2 月 4 日                                             |                   |       |               |     |
| 验收组成员 | 类别     | 姓名                                                         | 单位                | 职务、职称 | 联系电话          | 签名  |
|       | 建设单位   | 古鹏                                                         | 武藏精密汽车零部件（中山）有限公司 | 副干事   | 18988966651   | 古鹏  |
|       | 专家     | 黄建林                                                        | 广东省中山生态环境监测站      | 高级工程师 | 13824724087   | 黄建林 |
|       | 验收监测单位 | 印建林                                                        | 江门市中环检测技术有限公司     | 技术员   | 0750-3835927  | 印建林 |
|       | 验收协助单位 | 尹浩怡                                                        | 中山金粤环保工程有限公司      | 验收员   | 0760-87791588 | 尹浩怡 |
|       |        |                                                            |                   |       |               |     |

