

# 中山市澳凯汽车用品制造有限公司新建项目（一期） （废水、废气、噪声治理设施）竣工环境保护验收意见

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月国务院令 第 682 号修改）、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年 12 月环保部令第 16 号修改）、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2019 年 8 月 3 日，中山市澳凯汽车用品制造有限公司组织召开中山市澳凯汽车用品制造有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

## 一、项目建设基本情况

中山市澳凯汽车用品制造有限公司位于中山市小榄镇置业路 6 号至 8 号（东经 113°15'33.84"，北纬 22°40'33.37"）。项目总投资 200 万元，用地面积约 4504.4 平方米，建筑面积约 6694 平方米。建设项目主要从事生产、加工、销售：汽车用品；货物及技术进出口。

## 二、建设过程及环保审批情况

中山市澳凯汽车用品制造有限公司委托毕节市环境科学研究所有限公司（国环评证乙字第 3313 号）对该项目《中山市澳凯汽车用品制造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 9 月 7 日取得中山市环境保护局批复{中（榄）环建表〔2018〕0111 号}。项目竣工日期：2019 年 4 月 2 日，调试起止日期：2019 年 4 月 2 日~2019 年 9 月 2 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，具备环境保护竣工验收条件。

### 三、投资情况

中山市澳凯汽车用品制造有限公司新建项目实际投资 200 万元，环保投资 30 万元。

### 四、验收范围

本次验收的范围为《中山市澳凯汽车用品制造有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复中的内容，根据实际生产情况，本项目此次验收不包括食堂的建设。

项目主要生产设备一览表

| 名称                                                         | 单位 | 环评批复数量 | 本次验收数量 |
|------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
| 热压罐                                                        | 台  | 2      | 2      |
| 热压机                                                        | 组  | 6      | 6      |
| 抛光机                                                        | 台  | 10     | 10     |
| 喷砂机                                                        | 台  | 3      | 3      |
| 砂带打磨机                                                      | 台  | 3      | 3      |
| 针车                                                         | 台  | 60     | 60     |
| 折布机                                                        | 台  | 4      | 4      |
| 高频机                                                        | 台  | 6      | 6      |
| 超声波焊接机                                                     | 台  | 4      | 4      |
| 喷漆线（每条长35m，每条线设3个水帘柜尺寸：4×2.8×2.5m，有效水深0.4m，每个水帘柜设有2支喷枪）    | 条  | 2      | 2      |
| 喷漆房（尺寸：4×4×2.8m；每个喷漆房设1个水帘柜4×2.8×2.5，有效水深0.4m，每个水帘柜各有2支喷枪） | 个  | 2      | 2      |
| 烤箱                                                         | 台  | 6      | 6      |
| 汽泵                                                         | 台  | 4      | 4      |
| 裁断机                                                        | 台  | 3      | 3      |
| 冲压机                                                        | 台  | 4      | 4      |
| 电焊机                                                        | 台  | 2      | 2      |
| 氩焊机                                                        | 台  | 2      | 2      |

|                                                   |   |    |    |
|---------------------------------------------------|---|----|----|
| 水磨池（尺寸：0.8×1.2×0.5，有效水深0.2m）                      | 个 | 1  | 1  |
| 注塑机                                               | 台 | 10 | 10 |
| 碎料机                                               | 台 | 4  | 4  |
| 拌料机                                               | 台 | 2  | 2  |
| 除尘处理风机                                            | 台 | 20 | 20 |
| 激光打标机                                             | 台 | 4  | 4  |
| CNC 机器                                            | 台 | 4  | 4  |
| 数控裁断机                                             | 台 | 4  | 4  |
| UV 烘干线（用电，长度30m）                                  | 条 | 2  | 2  |
| 水转印流水线（每条流水线设有1个喷头，1个水池（尺寸：15×1.2×0.9m，有效水深0.8m）） | 条 | 2  | 2  |
| 喷淋清洗线（全长15m，每条线设有1个水池，尺寸：10×0.8×0.6m，有效水深0.45m）   | 条 | 2  | 2  |
| 超声波清洗机（尺寸：1.5×0.8×0.5m，有效水深0.4m）                  | 台 | 6  | 6  |

项目主要原材料及年用量一览表

| 原材料名称         | 单位   | 环评批复数量 | 本次验收数量 |
|---------------|------|--------|--------|
| 布类            | 万码   | 30     | 30     |
| ABS 塑料（新料，粒状） | 万吨   | 1      | 1      |
| PC 塑料（新料，粒状）  | 万吨   | 1      | 1      |
| 碳纤维预浸布        | 吨    | 15     | 15     |
| 玻纤预浸布         | 吨    | 60     | 60     |
| (水性)脱模水       | 吨    | 4      | 4      |
| 环氧树脂胶         | 吨    | 5      | 5      |
| (水性)底漆        | 吨    | 20     | 20     |
| 水转印膜纸         | 万平方米 | 20     | 20     |
| 活化剂           | 吨    | 5      | 5      |
| (水性)光油        | 吨    | 17     | 17     |
| 方向盘           | 万套   | 13     | 13     |
| 石英砂           | 吨    | 3      | 3      |

## 五、工程变更情况

本建设项目的性质、建设地点、生产工艺与环评报告表及批复要求基本一致，本项目为分期验收，变动内容为设备数量小于环评总体项目设计，由于其产生的污染影响少于环评环评预测，故不属于重大变动。

## 六、环境保护设施建设情况

### （一）废水

1.生活污水：经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往小榄镇污水处理厂治理。

2.工业废水：集中收集后委托中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

### （二）废气

1.注塑成型、烘料和焊接过程产生的非甲烷总烃、苯乙烯、1,3-丁二烯、丙烯腈、乙苯、甲苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷和臭气浓度经集中收集后经活性炭吸附后高空排放（排放口编号：FQ-24820）。

2.喷底漆、喷光油和烘干过程及喷活化剂和转印过程会产生总 VOCs 和臭气浓度采取集中收集后经 UV 光解净化器+活性炭吸附后高空排放（排放口编号：FQ-24821、FQ-24822）。

3.涂树脂、贴碳布、跟金属模具合模、加温热压、脱膜及抽真空过程会产生总 VOCs 和臭气浓度经集中收集后高空排放（排放口编号：FQ-24824）。

4.抛光及打磨过程产生的粉尘采取集中收集后经水喷淋处理后高空排放（排放口编号：FQ-24823）。

5.设备维修过程产生的粉尘，采取加强车间通风。

### （三）噪声

项目生产过程中设备产生的机械噪声，生产设备采取合理安装、布局、通风设备采取隔音、消声、减震等措施。

#### （四）固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1、环境风险防范设施

无

##### 2、在线监测装置

无

##### 3、其他

无

#### 七、环境保护设施调试效果

根据广州深广联检测有限公司对中山市澳凯汽车用品制造有限公司新建项目（一期）的验收调查报告（报告编号：HJ190603B01）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：

1.本项目所在区域已铺设生活污水管网，生活污水经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往小榄镇污水处理厂治理。生活污水经预处理后排放均符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

2.工业废水集中收集后委托中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

## （二）、废气

监测结果表明：

1.注塑成型、烘料和焊接过程产生的非甲烷总烃、苯乙烯、1,3-丁二烯、丙烯腈、乙苯、甲苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 中排放限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准。

2.喷底漆、喷光油和烘干过程及喷活化剂和转印过程会产生总 VOCs 的排放浓度符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）表 2 中（II 时段）；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准。

3.涂树脂、贴碳布、跟金属模具合模、加温热压、脱膜及抽真空过程会产生总 VOCs 的排放浓度符合《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）表 2 中（II 时段）；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准。

4.抛光及打磨过程产生的粉尘的排放浓度符合《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中二级标准（第二时段）。

5.设备维修过程产生的粉尘的排放浓度满足《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）（第二时段）无组织排放浓度限值。

## （三）、噪声

采取有效的隔音板减震等措施运营期噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

#### (四)、固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

#### 八、总量控制要求

本项目环评及批复均未对污染物排放总量要求。

#### 九、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。

#### 十、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商一致，同意项目通过竣工环境保护验收。

# 十一、验收工作组成员

|       | 姓名  | 单位               | 职务/职称 | 联系电话        | 签名  |
|-------|-----|------------------|-------|-------------|-----|
| 评审专家组 | 张后国 | 广东汇安环境科技有限公司     | 环评工程师 | 13607001206 | 张后国 |
|       | 冯旭  | 深圳市瑞达卡软件科技有限公司   | 高工    | 13502854466 | 冯旭  |
|       |     |                  |       |             |     |
| 参会代表  | 袁家甲 | 中山市溪凯汽车零部件制造有限公司 | 经理    | 13590851118 | 袁家甲 |
|       | 张晃  | 中山市保星环保科技有限公司    | 工程师   | 15918207976 | 张晃  |
|       | 郑国豪 | 广州深广联检测有限公司      | 技术负责人 | 1882087530  | 郑国豪 |
|       |     |                  |       |             |     |
|       |     |                  |       |             |     |

专家签名

张后国 冯旭