

# 中山市生态环境局关于《中山市鑫择新材料有限公司年处理铜件 2500 吨新建项目环境影响报告表》的批复

中（横）环建表〔2026〕0029 号

中山市鑫择新材料有限公司(2605-442000-07-01-631130):

报来的《中山市鑫择新材料有限公司年处理铜件 2500 吨新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》等材料收悉及专家技术评估意见收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等的相关规定，根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表所列项目的性质、规模、生产工艺、地点(中山市横栏镇环镇北路 1 号 3 栋 6 楼 A 卡、D 卡，位于中山市元子环保共性产业园内，选址中心位于东经 113 度 15 分 23.002 秒，北纬 22 度 33 分 12.400 秒)及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据环境影响报告表所列情况，该项目用地面积 1800 平方米，建筑面积 1800 平方米，项目年处理铜件 2500 吨。该项目主要以附件 1（主要生产原辅材料列表）列出的物料作生产原辅材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目镀锡铜件（1 号线）生产工艺流程为：

镀锡铜件→碱洗→水洗→沥干及烘干→出货。

该项目镀镍铜件（2 号线）生产工艺流程为：

镀镍铜件→碱洗→水洗→酸洗→水洗→酸洗→水洗→沥干及烘干→出货。

该项目镀镍铜件（3号线）生产工艺流程为：

镀镍铜件→酸洗→水洗→沥干及烘干→出货。

该项目纯水制备生产工艺流程为：

自来水→石英砂过滤器→活性炭过滤器→RO膜→储水桶。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、根据环境影响报告表分析，该项目运营期产生生活污水90吨/年，碱洗除油退锡线生产废水938.79吨/年，酸洗除油退镍线、废槽液沉淀压滤上清液等生产废水3066.4吨/年。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。

碱洗除油退锡线生产废水及酸洗除油退镍线、废槽液沉淀压滤上清液等生产废水分类收集后，分别依托横栏镇灯饰供应链产业基地环镇北路地块污水处理厂综合废水预处理系统、含镍废水预处理系统进行处理。须设置足够容积的待转移废水的收集暂存设施，且相关收集暂存设施须符合防渗、防漏、防洪要求。

生活污水经处理达标后排入市政排水管道，排入中山市横栏永兴水务有限公司处理，生活污水污染物的排放执行广东省地方

标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据环境影响报告表分析，该项目营运期不应排放铅或汞。准许该项目营运期产生酸碱雾废气（硫酸雾、碱雾、臭气浓度），投料粉尘（颗粒物）、危废间废气（硫酸雾、碱雾、臭气浓度）。

酸碱雾废气经生产线四周围蔽+顶部集气罩收集后经园区配套的5#碱液喷淋处理后有组织排放，有组织排放的硫酸雾执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5新建企业大气污染物排放浓度限值较严值要求，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2恶臭污染物排放标准值要求。

项目投料粉尘（颗粒物）、危废间废气（硫酸雾、碱雾、臭气浓度）以无组织形式排放。

项目须落实相关污染防治措施。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

项目需采取相应无组织控制措施，项目厂界无组织排放的颗粒物硫酸雾、颗粒物可满足广东省地方标准《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要求，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级厂界标准值要求。

五、根据环境影响报告表分析，项目厂界噪声贡献值排放可

满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准要求。

六、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期产生生活垃圾；废包装物、纯水制备系统废过滤材料等一般工业固体废物；化学品包装物（硫酸、氢氧化钠、过硫酸钠、双氧水、PAM、氯化镁、磷酸二氢钠）、含氢氧化镍/氢氧化锡的废渣液、废水预处理污泥、废抹布及手套等危险废物。

对固体废物的管理须符合《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》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《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。危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关要求。

一般工业固体废物交由有相应处理能力的单位处理。危险废物交由有相应危险废物经营许可证的单位处理。

七、制订并落实有效的环境风险防范措施和突发环境事件应急预案，加强应急培训和应急演练，建立健全环境事故应急体系。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，切实防范环境污染事故发生，确保环境安全。

八、在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物，该项目不涉及总量申请。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准若严于批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布或新修订的污染物排放标准。

十一、该项目应按环境影响报告表及本批复所确定的内容进行建设及生产，并落实各项环境保护措施。若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环评文件。

十二、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、主要生产原辅材料列表
- 2、主要生产设备列表

## 附件 1:

主要生产原辅材料列表

| 序号 | 名称                | 年用量     | 所在工序  | 备注 |
|----|-------------------|---------|-------|----|
| 1  | 待加工铜件<br>( 镀镍铜件 ) | 1700 吨  | 主要原材料 | /  |
| 2  | 待加工铜件<br>( 镀锡铜件 ) | 800 吨   | 主要原材料 | /  |
| 3  | 硫酸                | 38.78 吨 | 酸洗    | /  |
|    |                   | 11.4 吨  | 渣液沉淀  | /  |
| 4  | 氢氧化钠              | 28 吨    | 碱洗    | /  |
|    |                   | 41.7 吨  | 渣液沉淀  | /  |
| 5  | 过硫酸钠              | 4.75 吨  | 酸洗    | /  |
| 6  | 双氧水               | 18.27 吨 | 酸洗    | /  |
| 7  | PAM<br>( 聚丙烯酰胺 )  | 0.9 吨   | 污水处理  | /  |
| 8  | 氯化镁               | 0.5 吨   | 污水处理  | /  |
| 9  | 磷酸氢二钠             | 0.5 吨   | 污水处理  | /  |

## 附件 2:

主要生产设备列表

| 序号 | 设备名称    | 型号  |                                                                       |     | 数量  | 所在工序 |
|----|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| 1  | 1 号碱洗除油 | 碱洗槽 | 长 2.2m × 宽 2m × 高 0.75m,<br>单个有效体积 ( 依 90% 计算 )<br>2.97m <sup>3</sup> | 1 个 | 1 条 | 退锡   |

| 序号 | 设备名称           | 型号    |                                                                      |     | 数量  | 所在工序 |
|----|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
|    | 退锡自动生产线        | 碱洗槽   | 长 3.6m × 宽 2m × 高 0.75m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>4.86m <sup>3</sup>   | 1 个 |     |      |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.2m × 宽 1.8m × 高 0.6m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.17m <sup>3</sup>  | 1 个 |     |      |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.2m × 宽 0.6m × 高 0.7m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>0.45m <sup>3</sup>  | 2个  |     |      |
| 2  | 2 号酸洗除油退镍自动生产线 | 碱洗槽   | 长 1.25m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.72m <sup>3</sup> | 1 个 | 1 条 | 退镍   |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.25m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.72m <sup>3</sup> | 2 个 |     |      |
|    |                | 酸洗除油槽 | 长 1.24m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.71m <sup>3</sup> | 2 个 |     |      |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.25m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.72m <sup>3</sup> | 1 个 |     |      |
|    |                | 酸洗槽   | 长 1.7m × 宽 2.45m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>3.37m <sup>3</sup> | 2 个 |     |      |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.25m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.72m <sup>3</sup> | 1 个 |     |      |
|    |                | 水洗槽   | 长 1.25m × 宽 1.7m × 高 0.9m,<br>单个有效体积 (依 90%计算)<br>1.72m <sup>3</sup> | 4 个 |     |      |

| 序号 | 设备名称          | 型号                         |                                                              |     | 数量   | 所在工序   |
|----|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|------|--------|
| 3  | 3号酸洗除油退镍自动生产线 | 酸洗槽                        | 长 1.3m × 宽 0.75m × 高 1m, 单个有效体积 (依 90%计算) 0.88m <sup>3</sup> | 1 个 | 1 条  | 退镍     |
|    |               | 酸洗槽                        | 长 1.3m × 宽 1.4m × 高 1m, 单个有效体积 (依 90%计算) 1.64m <sup>3</sup>  | 2 个 |      |        |
|    |               | 水洗槽                        | 长 1.3m × 宽 0.75m × 高 1m, 单个有效体积 (依 90%计算) 0.88m <sup>3</sup> | 2 个 |      |        |
|    |               | 水洗槽                        | 长 1.3m × 宽 0.75m × 高 1m, 单个有效体积 (依 90%计算) 0.88m <sup>3</sup> | 3 个 |      |        |
| 4  | 碱液暂存桶         | PP, 5m <sup>3</sup>        |                                                              |     | 3 个  | 废液暂存处理 |
| 5  | 酸液暂存桶         | PP, 5m <sup>3</sup>        |                                                              |     | 10 个 |        |
| 6  | 纯水机           | 2.5t/h                     |                                                              |     | 1 台  | 辅助     |
| 7  | 空气能加热系统       | /                          |                                                              |     | 1 套  |        |
| 8  | PP 反应槽        | 反应槽                        |                                                              |     | 3 个  | 废液沉淀处理 |
| 9  | 叠螺机           | 型号: 立式 302; 立式 351;        |                                                              |     | 2 台  |        |
| 10 | 板框压滤机         | 液压式板框一体式, 型号: XMAY20/870-U |                                                              |     | 4 台  | 污水处理   |

中山市生态环境局  
2026 年 7 月 10 日