

**鸿富锦精密电子（成都）有限公司**  
**803 地块机加工及平板电脑组装项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2023 年 12 月 1 日，鸿富锦精密电子（成都）有限公司在该公司主持召开了《鸿富锦精密电子（成都）有限公司 803 地块机加工及平板电脑组装项目》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

鸿富锦精密电子（成都）有限公司在成都高新西区合作路 888 号的现有厂区内建设“803 地块机加工及平板电脑组装项目”（以下称“本项目”）。建设内容包括：北区 A02、A03 栋闲置厂房进行适应性改造，安装 CNC 及配套设备，扩建铝合金平板电脑后盖机加工生产线；对北区 A04、A06、A07、A08 栋闲置厂房和南区 B02、B03 栋厂房 2F、3F 进行适应性改造，新增平板电脑组装设备，扩建平板电脑组装生产线，依托现有公辅、生活等设施，不涉及对现有工程的拆除。项目竣工后，可形成年产铝合金平板电脑后盖 1810 万套、年组装平板电脑 819 万台的产能。

**（二）建设过程及环保审批情况**

2022 年 4 月 1 日，成都高新区生态环境和城市管理局以成高环字[2022]22 号文下达了《关于鸿富锦精密电子（成都）有限公司 803 地块机加工及平板电脑组装项目环境影响报告表的批复》；2022 年 6 月，信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司编制完成了《鸿富锦精密电子（成都）有限公司 803 地块机加工及平板电脑组装项目环境影响报告表》。

本项目于 2022 年 4 月开工，2022 年 12 月北区 A02、A03 厂房改建完成并开始调试；2023 年 4 月北区 A04、A06、A07、A08 厂房及南区 B02、B03 厂房改建完成并开始调试；2023 年 10 月北区 A06、A08 食堂改建完成并开始调试。调试期预计 1 年，2023 年 1 月 20 日通过排污许可申请。

**（三）投资情况**

本项目实际总投资 26580 万元，其中实际环保投资为 800 万元，占实际总投资的 3.01%。

**（四）验收范围**

鸿富锦精密电子（成都）有限公司 803 地块机加工及平板电脑组装项目主体工程及涉及的废水、废气、噪声、固废污染防治设施。

**二、工程及环保措施变动情况**

1、本项目环评中 A05 厂房建设一体机支架生产线及配套废水、废气环保设施；实际

建设中 A05 厂房取消建设一体机支架生产线及配套废水、废气环保设施。

2、本项目环评中分别在 A02、A03 厂房新建 6 套喷淋塔+1 套（脱水填料+活性炭吸附装置）+1 根排气筒（排口距地 25m），风量均为 25000m<sup>3</sup>/h；实际建设中，分别在 A02、A03 厂房新建 6 套喷淋塔+6 套（脱水填料+活性炭吸附装置）+1 根排气筒（排口距地 25m），风量均为 25000m<sup>3</sup>/h。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目产生的废水为生产废水、生活污水。生产废水主要包括锅炉排水、喷淋塔废水、CNC 加工系统排水。

锅炉排水经过厂区废水总排口排放，该废水仅冬季排放。

喷淋塔废水全部回用至车间切削液配置，不外排。

CNC 加工系统排水经车间吨桶收集，每周转运至南区西南角废水处理站（处理能力 8500t/d）中有机废水处理系统的油水分离装置进行减量化处理，分离后的废油作危废处理，废水进入有机废水处理系统进一步处理，处理后排入厂区废水总排口。

生活污水经厂区已建隔油池+格栅井处理后，排入厂区生活污水排口。

生产废水处理后经厂区总排口、生活污水处理后经厂区生活污水排口，分别排入市政污水管网，再经市政管网排入合作污水处理厂进行处理，处理后排入清水河。

#### （二）废气

本项目外排废气主要包括有机废气、含尘废气、CNC 油雾、锅炉废气以及食堂油烟。

有机废气主要包括擦拭过程废气和组装点胶干燥废气。擦拭过程废气通过工位上方设置的可伸缩软管进行收集，收集后接入车间有机废气管道；组装点胶干燥废气经设备连接的集气管道收集后接入车间有机废气管道。有机废气经车间有机废气管道收集至车间楼顶的两级活性炭装置进行处理，处理后通过 25m 高排气筒排放。

含尘废气主要包括激光打标废气和镭射废气。激光打标废气、镭射废气经设备自带的收尘装置收集至滤芯除尘系统处理后车间内排放。

CNC 油雾经设备自带的油雾回收机进行回收，未收集部分由集气管道收集至“喷淋塔+脱水填料+活性炭吸附”处理系统进行处理，处理后通过 25m 高排气筒排放。

锅炉废气来源于锅炉冬季供暖，锅炉均已验收，且完成低氮改造。

食堂油烟经食堂灶台上方设置的集气罩收集至屋顶油烟净化器进行处理，处理后通过 9m 高排气筒排放。

#### （三）噪声

本项目噪声主要来自于设备噪声，本项目通过合理布局、采取选用低噪声设备、设备减振、管道进出口柔性软接、安装消声器等措施控制噪声污染。

#### （四）固废

本项目一般固体废物主要为 PVC 薄膜、铝屑、不合格品（后盖）、废包装材料（废纸箱、纸块、料膜、物料袋等）、收尘及废过滤芯、未沾有毒有害物质的废抹布（手套、口罩、工作服、指套等）、新风系统废滤网、填料、餐厨垃圾、生活垃圾、隔油池废油、北区预处理池生活废水污泥等；危险废物主要为废导轨油（废液压油）、油雾净化收集废油、CNC 废水减量化处理废油、沾染具有危险特性物质的废包装材料、废电子元器件、沾有酒精的废无尘布（棉签）、CNC 油雾净化系统定期更换的填料、生产废水污泥、废活性炭。

铝屑暂存于铝屑仓，定期外售废品回收站。

废 PVC 薄膜、不合格品（后盖）来源于检验工序、废包装材料（废纸箱、纸块、料膜、物料袋等）、新风系统废滤网暂存于一般固废仓库，定期外售废品回收站。

收尘及废过滤芯来源于打标、镭射设备滤芯除尘装置、未沾有毒有害物质的废抹布（手套、口罩、工作服、指套等）、生活垃圾、生活污水污泥由市政环卫部门统一清运。

餐厨垃圾、隔油池废油交由有餐厨垃圾处理资质的单位清运处置。

危险废物暂存于危废库，定期交由有危废处理资质的单位进行回收处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废水

验收监测期间，北区/南区生活污水排口废水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、动植物油类、总有机碳排放浓度及 pH 值范围均符合《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 4 中三级标准；氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

工业废水（8500t/d）出口废水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、总有机碳排放浓度及 pH 值范围均符合《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 4 中三级标准；氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

##### （二）废气

验收监测期间，金加油雾废气中非甲烷总烃（VOCs）的最大排放浓度及排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业排放限值；

有机废气中挥发性有机物（二甲苯）、非甲烷总烃（VOCs）的最大排放浓度及排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 中电子产品制造行业排放限值；挥发性有机物（异丙醇）的最大排放浓度及排放速率均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 4 中排放限值；

A06/A08 食堂油烟废气中油烟折算浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB

18483-2001)表2中标准。

### (三) 噪声

验收监测期间,本项目工业企业厂界环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准。

### (四) 污染物排放总量

本项目废水、废气中污染物排放总量均低于环评中提出的本项目污染物排放总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

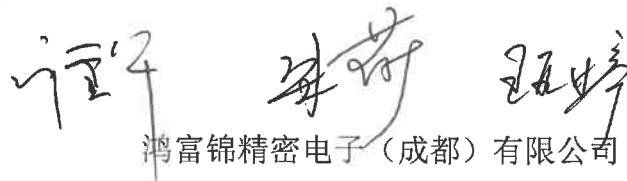
根据四川省工业环境监测研究院编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》(川工环监字(2023)第01110002号),验收监测期间,废水、废气、噪声监测结果均满足相应标准要求。

## 六、验收结论

鸿富锦精密电子(成都)有限公司803地块机加工及平板电脑组装项目审查、审批手续完备,项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用,运行正常。验收监测期间,主要污染物监测数据达标,环境管理制度较完备,验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求:

- 1、加强废水处理设施的管理和维护,确保废水污染物长期、稳定达标排放;
- 2、加强危险废物的管理,做好标识,及时转运;
- 3、冬季供暖锅炉使用后,补充废气监测。



鸿富锦精密电子(成都)有限公司

2023年12月1日

鸿富锦精密电子（成都）有限公司 803 地块机加工及平板电脑组装项目  
竣工环境保护验收会议签到表

| 姓名  | 工作单位            | 职称/职务 | 联系方式        | 身份证号码               | 签名  | 备注 |
|-----|-----------------|-------|-------------|---------------------|-----|----|
| 龙倩  | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 环保工程师 | 18280280852 | 510184199308313665  | 龙倩  |    |
| 黄淑芳 | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 无     | 13567964969 | 511521198405045012  | 黄淑芳 |    |
| 吴晓  | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 无     | 13219052603 | 513825198609092014  | 吴晓  |    |
| 吴   | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 无     | 13668223776 | 62282119840126041X  | 吴   |    |
| 吴延富 | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 无     | 15208114337 | 350721198109253919  | 吴延富 |    |
| 张毅  | 鸿富锦精密电子(成都)有限公司 | 无     | 13980016643 | 610122198512061717  | 张毅  |    |
| 彭定秋 | 成都锦泰隆建设工程有限公司   | 环保工程师 | 1840826099  | 511011198508162614  | 彭定秋 |    |
| 陈   | 四川华易工程科技股份有限公司  | 高工    | 13880603620 | 510802198203111707  | 陈   |    |
| 许   | 四川华易工程科技股份有限公司  | 高工    | 1806750612  | 512514198110120024  | 许   |    |
| 王   | 成都锦泰隆建设工程有限公司   | 高工    | 18980405368 | 6522201988111011623 | 王   |    |
| 陈   | 四川华易工程科技股份有限公司  | 高工    | 1368349783  | 51017198808302968   | 陈   |    |