

捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片
生产线改扩建项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 资阳捷邦精密科技有限公司

编制单位： 资阳捷邦精密科技有限公司

2025 年 3 月

建设单位法人代表：辛云峰

建设单位：资阳捷邦精密科技有限公司（盖章）

电话：18617086268

传真：/

邮编：641399

地址：四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|---------------|---------------------|-------|
| 建设项目名称 | 捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 资阳捷邦精密科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建√ 技改 (划√) | | | | |
| 建设地点 | 四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 笔记本电脑键盘遮光片 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 200 万件笔记本电脑键盘遮光片 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 200 万件笔记本电脑键盘遮光片 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2024 年 6 月 | 开工建设时间 | | 2024 年 7 月 | |
| 调试时间 | 2024 年 11 月 | 验收现场监测时间 | | 2024 年 12 月 4 日-5 日 | |
| 环评报告表审批部门 | 资阳市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 四川水土源生态科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 285 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 7.02% |
| 实际总投资 | 285 万元 | 实际环保投资 | 20 万元 | 比例 | 7.02% |
| 验收监测依据 | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）；</p> <p>2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，（2018 年 10 月 26 日修订）；</p> <p>4、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日起施行，（2021 年 12 月 24 日通过）；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日起实施，（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代</p> | | | | |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>表大会常务委员会第十七次会议第二次修订)；</p> <p>6、中华人民共和国生态环境部，部令(2018)9号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》(2018年5月15日)；</p> <p>7、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(2017年7月16日)；</p> <p>8、国家环境保护部，国环规环评〔2017〕4号，《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(2017年11月20日)；</p> <p>9、资阳市雁江区经济科技信息化局，川投资备【2312-512002-07-02-909850】JXQB-0162号(2023年12月07日)；</p> <p>10、四川水土源生态科技有限公司，《捷邦精密科技2024年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目环境影响报告表》，(2024年6月)；</p> <p>11、资阳市生态环境局，资环审批雁[2024]16号，《资阳市生态环境局关于捷邦精密科技2024年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目环境影响报告表的批复》，(2024年6月24日)；</p> <p>12、资阳市生态环境局，编号：91512002MA6BFYWLW8P001W《资阳捷邦精密科技有限公司固定污染源排污登记回执》，2024年07月03日。</p> |
| <p>验收监测标准、 标号、级别</p> | <p>废气：执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3“印刷”行业(60mg/m³)排放限值和表5无组织排放监控浓度限值；厂区VOCs执行</p> |

《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 排放限值；

噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；

一般工业固废贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环保要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的相关要求。

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

该项目位于四川省资阳市雁江区思乡大道3号，项目于2023年12月07日在四川省投资项目在线审批监管平台完成备案，备案号：川投资备【2312-512002-07-02-909850】JXQB-0162号。2024年6月由四川水土源生态科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2024年6月24日资阳市生态环境局以资环审批雁〔2024〕16号文对本项目下达了同意建设的审查批复。2024年7月3日企业完成了固定污染源排污登记回执，编号：91512002MA6BFY LW8P001W。企业于2025年2月26日与成都市科禾环保科技有限公司签订了危险废物处置协议，定期对企业危险废物进行转运处理。

项目于2024年7月开始建设，2024年10月建设完成并开始调试。

项目主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间运行负荷满足验收监测要求，具备工程竣工环境保护验收监测条件。

资阳捷邦精密科技有限公司查阅了相关技术资料，于2024年11月编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。委托四川锡水金山环保科技有限公司于2024年12月4日-5日开展了现场验收监测，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目位于四川省资阳市雁江区思乡大道3号，在中和镇工业园区内，

周围为工厂。本项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目不新增劳动定员，全年生产日为 300 天，实行 8 小时工作制（白班）。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-4。

1.2 验收监测范围

资阳捷邦精密科技有限公司“捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目”验收范围有：主体工程、仓储及其他、公用工程、办公及生活设施、环保工程等。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 废水排放、固体废物处置处理检查；
- (4) 环境管理检查。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

项目位于四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号。项目组成及主要环境问题见表 2-1 所示，项目主要设备见表 2-2。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

| 项目组成 | | 建设内容及规模 | | 主要环境问题 |
|---------|-------|--|---|-----------|
| | | 环评拟建 | 实际建设 | |
| 主体工程 | 生产车间 | 利用已建厂房 2 号楼 2 楼内平刀车间 1158m ² ，新增全自动模切机、多功能贴合机、高速高配全自动丝印机、打孔机、全自动预缩机、分条机。 | 与环评一致 | 废气、噪声、固废 |
| 仓储及其他 | 原料堆放区 | 生产区西南侧约 200 平方米，作为原料贮存区 | 与环评一致 | / |
| | 成品堆放区 | 生产区东南侧约 350 平方米，用于产品贮存 | 与环评一致 | / |
| 公用工程 | 供电 | 市政电网供电 | 与环评一致 | / |
| | 供水 | 市政给水管网供水 | 与环评一致 | / |
| | 排水 | 依托资阳捷邦精密科技有限公司现有的雨水、污水管网 | 与环评一致 | / |
| 办公及生活设施 | 办公区 | 位于生产车间二层 | 与环评一致 | 生活垃圾、生活污水 |
| 环保工程 | 废气 | 高速高配全自动丝印机全密闭，有机废气由印刷机排气口有管道收集后经风机+二级活性炭吸附设施系统处置，最后经 15m 排气筒 DA001 引至屋顶排放 | 高速高配全自动丝印机全密闭，有机废气由印刷机排气口有管道收集后经风机+二级活性炭吸附设施系统处置，最后经 25m 排气筒 DA001 引至屋顶排放 | 噪声、固废 |
| | 废水 | 生活污水依托于资阳捷邦精密科技有限公司已有的（2 个，1 个 40m ³ 和 1 个 100m ³ ）预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮达《污水排入城镇下水道水质标 | 与环评一致 | / |

| | | | |
|----|---|-------|---|
| | 准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准限值后进入市政污水管网,最后经资阳市雁江区中和工业园污水处理厂处置达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)表 1 中相关标准限值后排入中和场河 | | |
| 噪声 | 合理布局,选用低噪声设备,设备减振、厂房隔声 | 与环评一致 | / |
| 固废 | 生活垃圾采用垃圾桶袋装收集后交由环卫部门清运处理 | 与环评一致 | / |
| | 一般固废暂存区:位于库房内,用于存储一般固废 | | |
| | 危废贮存库,在屋顶设置危废贮存库 1 个,面积约 20m ² ,进行重点防渗 | | |

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 项目主要设备一览表

| 序号 | 环评拟购置 | | | 实际购置 | | |
|----|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|--------|
| | 设备名称 | 型号、规格 | 数量(单位) | 设备名称 | 型号、规格 | 数量(单位) |
| 1 | 350 全自动模切机 | HW-YB350C | 3 | 350 全自动模切机 | HW-YB350C | 3 |
| 2 | 350 多功能贴合机 | HW-T350-4 | 4 | 350 多功能贴合机 | HW-T350-4 | 4 |
| 3 | 450 全自动模切机 | HW-YB450C | 3 | 450 全自动模切机 | HW-YB450C | 3 |
| 4 | 450 多功能贴合机 | HW-T450-4 | 4 | 450 多功能贴合机 | HW-T450-4 | 4 |
| 5 | 高速高配全自动丝印机 | JST507ORT R-CCD | 4 | 高速高配全自动丝印机 | JST507ORT R-CCD | 4 |
| 6 | 打孔机 | CY5090DK | 1 | 打孔机 | CY5090DK | 1 |
| 7 | 全自动预缩机 | JST5090IR | 1 | 全自动预缩机 | JST5090IR | 1 |
| 8 | 分条机 | 鸿海 HH-1300 | 1 | 分条机 | 鸿海 HH-1300 | 1 |
| 9 | 厚度规 | (0~12.7)mm-0.001mm | 3 | 厚度规 | (0~12.7)mm-0.001mm | 3 |
| 10 | 光泽度仪 | Zehntner ZGM1120.26 | 1 | 光泽度仪 | Zehntner ZGM1120.26 | 1 |
| 11 | 数显测厚规 | SD-201 | 3 | 数显测厚规 | SD-201 | 3 |
| 12 | 高精度剥离力试验机(100N 传感器) | KJ-1065A | 1 | 高精度剥离力试验机(100N 传感器) | KJ-1065A | 1 |
| 13 | 万能材料拉伸测试机 | KJ-1066A | 1 | 万能材料拉伸测试机 | KJ-1066A | 1 |
| 14 | 恒温恒湿箱 | PT-402W | 1 | 恒温恒湿箱 | PT-402W | 1 |

| | | | | | | |
|----|----------------|-------------------|---|----------------|-------------------|---|
| 15 | 表面电阻系数-接地电阻测试仪 | 499D | 2 | 表面电阻系数-接地电阻测试仪 | 499D | 2 |
| 16 | 全自动影像仪 | CHS562 | 2 | 全自动影像仪 | CHS562 | 2 |
| 17 | 影像测量仪 | VX8500/CN C682 | 3 | 影像测量仪 | VX8500/C NC682 | 3 |

2.1.3 项目变更情况

和环评相比，本项目实际建设中，主体工程、仓储及其他、公用工程、办公及生活设施、与实际建设均一致，有机废气 DA001 排气筒高度由 15 米变更为 25 米，根据环办环评函〔2020〕688 号《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》分析，本项目变动不属于清单中类型，未构成重大变动，无需重新报批环评，可以纳入验收管理。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

表2-4 主要原辅材料一览表

| 类别 | 名称 | 环评拟消耗 | 实际消耗 | 单位 | 来源 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|--------|
| 主 (辅) 料 | PET 原膜 | 100000 | 100000 | 平方米 | 外购 |
| | 离型膜 | 100000 | 100000 | 平方米 | 外购 |
| | 保护膜 | 100000 | 100000 | 平方米 | 外购 |
| | 油性油墨 | 3.5 | 3.5 | t | 外购 |
| | 胶水（3M™ 丝网印刷胶 SP-7533） | 2 | 2 | t | 外购 |
| | 包装纸箱 | 5000 | 5000 | 个 | 外购 |
| 其他 | 电 | 30万度 | 30万度 | / | 园区电网 |
| | 水 | 2949m ³ /a | 2949m ³ /a | / | 园区给水管网 |

2.3 本项目不新增定员，均为原项目调配员工，不新增生活用水；利用现有厂房内的闲置区域进行建设，不新增清洁面积，不新增清洁用水；生产工艺无用水环节，故本项目不新增用水。

2.3 主要工艺流程及产污环节

本项目建成后年产200万件笔记本电脑键盘遮光片，由四条生产线生产，生产工艺及产污环节图见图2-2，生产工艺简述如下。

2.3.1 总体生产工艺流程：

(1) 来料检验：将原材料 PET 原膜、保护膜、隔离膜通过厚度规、光泽度测试仪器、抗静电阻测试仪、拉力试验机等测量仪器进行检验，合格品放入恒温恒湿箱。

(2) 材料分切：按需求将原材料按照预设的尺寸或形状进行切割；此过程会产生边角料、噪声。

(3) 材料预缩：将分切完成的原材料通过全自动卷料预缩机进行材料预缩，无需加热，无 VOCs 产生。

(4) 印刷+烘干：将符合要求的 PET 原膜装在印刷机的放料架上，将网版和油墨、胶水按照要求准备完毕，通过全自动卷对卷（影像对位）丝印机进行印刷烘干，全自动卷对卷（影像对位）丝印机为印刷、烘干一体机，烘干热源使用电加热，烘干温度为 80℃；此过程会产生废油墨、少量 VOCs、噪声。

(5) 材料打孔复合：通过杰仕特打孔器按要求参数进行自动打孔，由贴合机将保护膜、离型膜进行覆材料复合；此过程会产生废塑料片、噪声。

(6) 模切加工：将复合完成的材料，按要求参数进行模切加工；此过程会产生废塑料片、噪声。

(7) 制程除废：通过五金模冲切方框孔和圆孔，冲切掉废料；此过程会产生废塑料片、噪声。

(8) 制程裁剪：通过五金模裁剪方框孔和圆孔；此过程会产生废塑料片、噪声。

(9) 检验：对成品产品的产品尺寸、透光度等物理指标进行检验。

(10) 包装：通过外购的纸箱进行产品包装。

(11) 打包入库：将包装后的产品进行打包、入库。

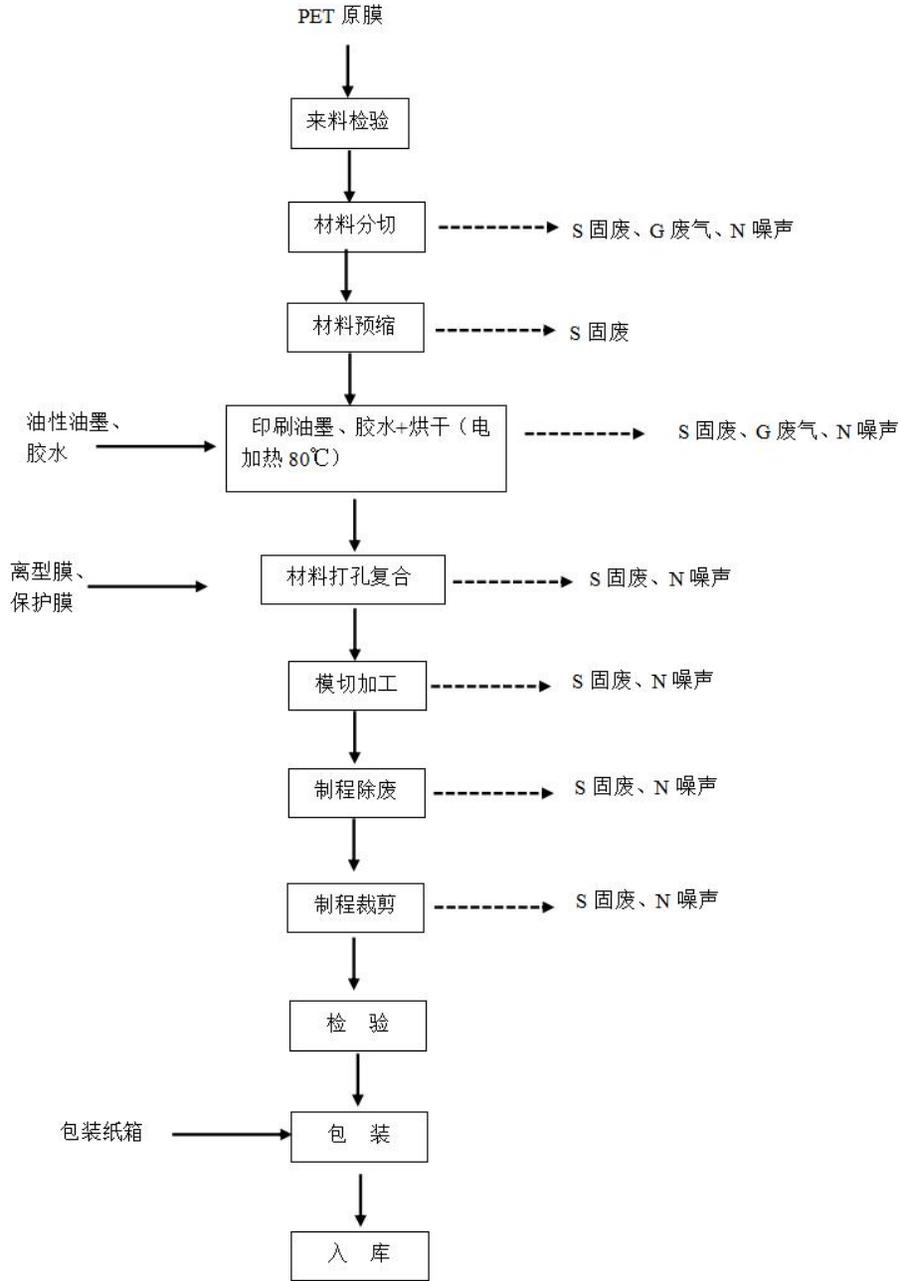


图2-2 生产工艺流程图及产污位置图

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放**3.1 废气的产生、治理及排放**

本项目运营期废气主要为印刷烘干过程中油墨受热挥发产生的少量有机废气，主要成分为 VOCs。

治理措施：企业生产车间为无尘室，产生 VOCs 的印刷设备全密闭，通过印刷设备排气口由风机引至屋顶新增的二级活性炭吸附装置处理后经 25m 排气筒 DA001 排放，未收集到的废气无组织排放。

3.2 噪声的产生、治理

本项目运营期噪声主要来自于设备运行噪声。

治理措施：通过产噪设施采用低噪设备，安装减振垫、设备定期维护、保养、厂房隔声等措施降噪。

3.3 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目运营期固废有一般固废和危险废物。一般固废为废包装材料、废边角料；危险废物为废油墨、含油墨的塑胶片、废油墨包装桶及废胶桶、废润滑油、废活性炭。

治理措施：

(1) 一般固废

统一收集后外卖废品回收站。

(2) 危险废物

统一收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

| 序号 | 废弃物名称 | 产生量 (t/a) | 处置措施 | 备注 |
|----|-------|-----------|------|------------|
| 1 | 生活垃圾 | 0 | / | 本项目不新增劳动定员 |

| | | | | |
|---|------------|-------|---|-------------------------|
| 2 | 废包装袋 | 5.1 | 集中收集后暂存于固废暂存间（20m ² ），定期交专业公司回收处理。 | 一般工业固废 |
| 3 | 废边角料 | 2.5 | | 一般工业固废 |
| 4 | 含油墨的塑胶片 | 1.4 | 收集后暂存危废贮存库内，定期委托有相应处置资质的单位处置 | 危废代码 HW12 900-253-12 |
| 5 | 废油墨 | 0.35 | | 危废代码 HW12 900-299-12 |
| 6 | 废油墨包装桶及废胶桶 | 1.0 | | 危废代码 HW49 900-041-49 |
| 7 | 废润滑油 | 0.5 | | 危废代码 HW08 900-217-08 |
| 8 | 废活性炭 | 4.772 | | 危废代码 HW49 900-039-49 |

3.4 废水的产生、治理及排放

本项目不新增劳动定员，不产生生产废水。原有项目生活污水经自建（1个 40m³ 和 1个 100m³）预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值后进入市政污水管网，最后经资阳市雁江区中和工业园污水处理厂处置达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中相关标准限值后排入中和场河。

3.5 地下水污染防治

项目坚持“源头控制、分区防控”的原则划分了重点防渗区、一般防渗区以及简单防渗区，对工艺、设备、污水储存及处理构筑物分别采取了控制措施。具体划分情况及各区采取的防渗措施详见下表 3-2。

表 3-2 项目分区防渗及要求

| 序号 | 防渗分区 | 具体范围 | 环评要求防渗措施 | 实际防渗措施 |
|----|-------|-------|--|---|
| 1 | 重点防渗区 | 危废贮存库 | 新增危废贮存库 1 处，在现有地面硬化基础上，铺设至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s）或其他防 | 新增危废贮存库 1 处，在现有地面硬化基础上，铺设 2 mm 厚高密度聚乙烯膜（渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s） |

| | | | | |
|---|-------|-----------|--|---------------------------------|
| | | | 渗性能等效的材料进行防渗 | |
| 2 | 一般防渗区 | 生产车间 | 防渗系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$, 等效黏土防渗层厚度 $Mb \geq 1.5\text{m}$ | 等效黏土防渗层厚度 $Mb \geq 1.5\text{m}$ |
| 3 | 简单防渗区 | 生产车间以外的区域 | 混凝土硬化地面。 | 混凝土硬化地面。 |

3.6 处理设施

表 3-3 环保设施（措施）一览表 单位：万元

| 项目 | | 污染物 | 环评拟建设内容 | 环评拟投资 | 实际建设内容 | 实际投资 |
|----|-----|-----------------------------|--|--------|--|--------|
| 废气 | 运营期 | VOCs | 印刷设备密闭，VOCs 废气经设备排废口由引风机密闭引至二级活性炭吸附设施后经 15m 排气筒 DA001 排放 | 15 | 印刷设备密闭，VOCs 废气经设备排废口由引风机密闭引至二级活性炭吸附设施后经 25m 排气筒 DA001 排放 | 15 |
| 废水 | 运营期 | 生活污水 | 依托现有项目的预处理池 | 依托现有项目 | 依托现有项目的预处理池 | 依托现有项目 |
| 噪声 | 运营期 | 设备噪声 | 选用低噪设备、基础减振，厂房隔声，同时加强设备维修保养 | 1.5 | 选用低噪设备、基础减振，厂房隔声，同时加强设备维修保养 | 1.5 |
| 固废 | 施工期 | 生活垃圾 | 垃圾桶若干，袋装收集后由环卫部门统一清运处置 | 依托现有项目 | 垃圾桶若干，袋装收集后由环卫部门统一清运处置 | 依托现有项目 |
| | | 废包装材料 | 收集后外售 | / | 收集后外售 | / |
| | 运营期 | 生活垃圾 | 垃圾桶若干，袋装收集后由环卫部门统一清运处置 | 依托现有项目 | 垃圾桶若干，袋装收集后由环卫部门统一清运处置 | 依托现有项目 |
| | | 废包装材料 | 集中收集后暂存于固废暂存间（400m ² ）定期交专业公司回收处理。 | / | 集中收集后暂存于固废暂存间（400m ² ）定期交专业公司回收处理。 | / |
| | | 废边角料 | | / | | / |
| | | 废油墨，废油墨包装桶及废胶桶、含油墨的塑料片、废润滑油 | 设置 20m ² 危废贮存库一间 | 2 | 设置 20m ² 危废贮存库一间 | 2 |

| | | | | |
|---------|--|--------------------|--|--------------------|
| 土壤及地下水 | 危废贮存库在现有地面硬化基础上，铺设至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s）或其他防渗性能等效的材料进行防渗；生产车间采用一般防渗，防渗系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s，等效黏土防渗层厚度 $M_b \geq 1.5$ m。生产车间以外的区域为简单防渗区，采用混凝土硬化地面。 | 危废间计入固废工程，其余投资1.0。 | 危废贮存库在现有地面硬化基础上，铺设2mm厚高密度聚乙烯膜（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s）；生产车间采用一般防渗，防渗系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。生产车间以外的区域为简单防渗区，采用混凝土硬化地面。 | 危废间计入固废工程，其余投资1.0。 |
| 环境风险措施 | 灭火器、消防栓等环境风险措施 | 依托现有工程 | 灭火器、消防栓等环境风险措施 | 依托现有工程 |
| 环境监测（年） | | 0.5 | 环境监测（年） | 0.5 |
| 合计 | | 20 | 合计 | 20 |

表 3-4 污染源及处理设施对照表

| 类别 | 主要污染物 | 环评要求 | 实际落实 |
|----|--------------------------------|---|---|
| 废气 | VOCs | 印刷设备密闭，VOCs 废气经设备排废口由引风机密闭引至二级活性炭吸附设施后经 15m 排气筒 DA001 排放 | 印刷设备密闭，VOCs 废气经设备排废口由引风机密闭引至二级活性炭吸附设施后经 25m 排气筒 DA001 排放 |
| 废水 | COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总磷 | 本项目不新增生活污水，现有项目生活污水经预处理池进行处理后纳管排放 | 本项目不新增生活污水，现有项目生活污水经预处理池进行处理后纳管排放 |
| 噪声 | 设备噪声 | 选用低噪设备，基础减震，厂房隔声，同时加强设备维修保养等 | 选用低噪设备，基础减震，厂房隔声，同时加强设备维修保养等 |
| 固废 | 一般固废、危险废物 | 一般固废：集中收集后暂存于固废暂存间（400m ² ）定期交专业公司回收处理。 危险废物：设置 20m ² 危废贮存库一间，定期交由有资质单位处理。 | 一般固废：集中收集后暂存于固废暂存间（400m ² ）定期交专业公司回收处理。 危险废物：设置 20m ² 危废贮存库一间，定期交由有资质单位处理。 |

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 环评主要结论

本项目的建设符合国家产业政策、符合用地规划，选址合理，平面布置合理，在严格落实本环评提出的污染防治措施及风险防范措施后可实现废水、废气、噪声的达标排放，固废的合理处置，环境风险在可接受范围。

因此，从环境保护角度而言，项目的建设是可行的。

4.2 环评批复（资环审批雁〔2024〕16号）

资阳捷邦精密科技有限公司：

你单位报送的《捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目环境影响报告表》（以下简称：报告表）及审批申请、承诺书等收悉。

现对报告表批复如下：

一、基本情况

该项目为污染影响类项目，资阳市雁江区经济科技信息化局于 2023 年 12 月 07 日以（川投资备 2312-512002-07-02-909850JXOB-0162 号）对本项目进行了备案，建设地址位于四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号，主要建设内容：利用已建厂房 2 号楼 2 楼新建 4 条笔记本电脑键盘遮光片生产线，项目建成后形成年产笔记本电脑遮光片 200 万片的生产能力。项目总投资 285 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 7.02%。

二、工作要求

（一）我局原则同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、建设内容和拟采取的环境保护对策措施进行项目建设。

（二）项目建设应全面落实报告表提出的各项生态环境保护措施确保各项排放污染物指标稳定达标。

（三）项目建设必须严格执行环境管理“三同时”制度，纳入排污许

可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应按规定标准和程序组织对配套建设的环境保护设施竣工环境保护验收。

（四）项目环境影响评价文件经批准后，如发生建设项目重大变动情形的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施建设。自环评文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

（五）项目所涉及的其他行政许可请你单位依法到相关主管部门办理。

三、其他事项

你单位和环评单位应对本项目环境影响评价报告表内容的真实性负责。请资阳市雁江生态环境保护综合行政执法大队做好该项目的事中事后监督管理工作。请在收到本批复后 10 个工作日内，将本批文及经批复的报告表送资阳市雁江生态环境保护综合行政执法大队，并按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

4.3 验收监测标准

4.3.1 执行标准

废气：无组织废气监测项目标准执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 无组织排放监控浓度限值；厂区 VOCs 执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 排放限值；

有组织废气：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（GB 31572-2015）表 3 “印刷”行业（60mg/m³）排放限值；

噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值；

固体废物：一般工业固废贮存应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环保要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

4.3.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

| 类型 | 验收标准 | | 环评标准 | | | |
|--------|------|---|---------|------|---|---------|
| 无组织废气 | 标准 | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值 | | 标准 | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值 | |
| | 项目 | 排放浓度 | | 项目 | 排放浓度 | |
| | VOCs | 2mg/m ³ | | VOCs | 2mg/m ³ | |
| | 标准 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 排放限值 | | 标准 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 排放限值 | |
| | 项目 | 排放浓度 | | 项目 | 排放浓度 | |
| | VOCs | 6mg/m ³ | | VOCs | 6mg/m ³ | |
| 有组织废气 | 标准 | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（常规控制污染物项目）； | | 标准 | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（常规控制污染物项目）； | |
| | 项目 | 排放浓度 | 排放速率浓度 | 项目 | 排放浓度 | 排放速率浓度 |
| | VOCs | 60mg/m ³ | 3.4kg/h | VOCs | 60mg/m ³ | 3.4kg/h |
| 厂界环境噪声 | 标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准 | | 标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准 | |
| | 项目 | 标准限值 | | 项目 | 标准限值 | |
| | 昼间 | 65dB（A） | | 昼间 | 65dB（A） | |
| 废水 | 标准 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准 | | 标准 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准 | |

4.3.3 总量控制指标

大气污染物总量控制指标

根据项目环境影响报告表，本项目设置的废气排放总量为：

VOCs=0.7418t/a。

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

(1) 验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试应严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

(3) 监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}$ (A)。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容

本项目运营期无生产用水产生，项目不新增定员，均为原项目调配员工，不新增生活污水，地面清洁废水及生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》表 4 中三级标准后排入市政管网，在中和工业园污水处理厂处理达《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中“工业园区集中式污水处理厂”标准要求排入中和场河。污水预处理设施在原项目中已通过验收，本项目不新增废水排放量，故本次不再开展废水监测。

6.1 废气监测

6.1.1 废气监测点位、项目及频次

表 6-1 废气监测点位、项目及频次

| 类别 | 监测项目 | 监测点位 | 监测频次 |
|---------|--------|--------------|---------------|
| 无组织排放废气 | VOCs | 1#项目东侧厂界外 | 1 天 3 次，共 2 天 |
| | | 2#项目东南侧厂界外 A | |
| | | 3#项目东南侧厂界外 B | |
| | | 4#生产车间大门外 | |
| 有组织排放废气 | VOCs | DA001 废气排气筒 | 1 天 3 次，共 2 天 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 1#东侧厂界外 1m | 昼间 1 次，共 2 天 |
| | | 2#南侧厂界外 1m | |
| | | 3#西侧厂界外 1m | |
| | | 4#北侧厂界外 1m | |

6.1.2 废气监测方法

表 6-2 废气监测项目、监测方法及使用仪器及编号

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 方法检出限 |
|----|------|------|---------|-------|
| | | | | |

| | | | | | |
|-------|------|--|---------------|----------|-----------------------|
| 有组织废气 | VOCs | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 | HJ 38-2017 | XSJS-002 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | VOCs | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | GC4000A 气相色谱仪 | XSJS-002 | 0.07mg/m ³ |

6.2 噪声监测

6.2.1 噪声监测内容

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

| 序号 | 点位 | 监测因子 | 监测频次/周期 |
|------------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1 | 1# 项目东侧厂界外 1 米 | 等效连续 A 声级厂界环境噪声 | 昼间一次， 连续监测 2 天 |
| 2 | 2# 项目南侧厂界外 1 米 | | |
| 3 | 3# 项目西侧厂界外 1 米 | | |
| 4 | 4# 项目北侧厂界外 1 米 | | |
| 备注：项目夜间不生产 | | | |

表 6-4 噪声监测方法及使用仪器及编号

| 项目 | 监测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|--|
| 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 | GB12348-2008 HJ706-2014 | AWA5688 声级计 XSJS-063-05 AWA6022A 声校准器 XSJS-064-07 |

表七

7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2024 年 12 月 4 日-12 月 5 日验收监测期间，资阳捷邦精密科技有限公司“捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目”生产正常，各项环保设施运行正常，符合验收条件。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

7.2.1.1 无组织废气监测结果

表 7-1 无组织废气监测结果表

| 采样日期 | 监测项目 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m ³) | | | 标准限值 | 结果评价 |
|----------|------|---------------|---------------------------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 12 月 4 日 | VOCs | 1# 项目东侧厂界外 | 0.37 | 0.27 | 0.31 | 2.0 | 达标 |
| | | 2# 项目东南侧厂界外 A | 0.64 | 0.53 | 0.66 | | |
| | | 3# 项目东南侧厂界外 B | 0.55 | 0.50 | 0.56 | | |
| | | 4# 生产车间大门外 | 0.60 | 0.58 | 0.42 | 6 | 达标 |
| 12 月 5 日 | VOCs | 1# 项目东侧厂界外 | 0.34 | 0.32 | 0.26 | 2.0 | 达标 |
| | | 2# 项目东南侧厂界外 A | 0.56 | 0.72 | 0.51 | | |
| | | 3# 项目东南侧厂界外 B | 0.45 | 0.37 | 0.48 | | |
| | | 4# 生产车间大门外 | 0.67 | 0.53 | 0.61 | 6 | 达标 |

无组织废气监测中，1#-3#非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 5 中其他标准限值要求；4#非甲烷总烃监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB

37822-2019) 附录 A 表 A.1 中特别排放限值要求。

表 7-2.1 有组织废气监测结果表

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|-------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
| | | | | 第一组 | 第二组 | 第三组 | 平均值 | | |
| 12月4日 | 1# DA001 废气 排气 筒 | 排气筒高度 (m) | | 25 | | | | | |
| | | 标干流量 (m ³ /h) | | 4852 | 4845 | 4843 | 4847 | / | / |
| | | VOCs | 排放浓度 (mg/m ³) | 0.99 | 1.12 | 1.22 | 1.11 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 4.80×10 ⁻³ | 5.43×10 ⁻³ | 5.91×10 ⁻³ | 5.38×10 ⁻³ | 13 | 达标 |

表 7-2.2 有组织废气监测结果表

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | | 监测结果 | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
| | | | | 第一组 | 第二组 | 第三组 | 平均值 | | |
| 12月5日 | 1# DA001 废气排 气筒 | 排气筒高度 (m) | | 25 | | | | | |
| | | 标干流量 (m ³ /h) | | 4893 | 4904 | 4856 | 4884 | / | / |
| | | VOCs | 排放浓度 (mg/m ³) | 1.11 | 1.17 | 1.10 | 1.13 | 60 | 达标 |
| | | | 排放速率 (kg/h) | 5.43×10 ⁻³ | 5.74×10 ⁻³ | 5.34×10 ⁻³ | 5.50×10 ⁻³ | 13 | 达标 |

监测结果表明, 有组织废气监测中, 非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 3 中印刷行业标准限值要求。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-2.3 厂界环境噪声监测结果表

| 监测点位 | 监测日期 | | 监测结果(Leq)dB(A) | 标准限值 | 结果评价 |
|----------------|----------|----|----------------|------|------|
| 1# 项目东侧厂界外 1 米 | 12 月 4 日 | 昼间 | 55.2 | 65 | 达标 |

| | | | | | |
|----------------|----------|----|------|----|----|
| 2# 项目南侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 52.0 | 65 | 达标 |
| 3# 项目西侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 52.9 | 65 | 达标 |
| 4# 项目北侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 52.8 | 65 | 达标 |
| 1# 项目东侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 52.9 | 65 | 达标 |
| 2# 项目南侧厂界外 1 米 | 12 月 5 日 | 昼间 | 54.7 | 65 | 达标 |
| 3# 项目西侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 53.9 | 65 | 达标 |
| 4# 项目北侧厂界外 1 米 | | 昼间 | 54.8 | 65 | 达标 |
| | | | | | |

监测结果表明，噪声监测中，各点位昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

表八

8 环境管理及环评批复落实情况

8.1 环保设施“三同时”落实情况

本项目执行环评及环保“三同时”制度，环保审查及审批手续完备，各项环保设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

8.2 环保管理制度及环保机构设置情况

资阳捷邦精密科技有限公司设立有专门人员，负责全公司的生产安全和环保管理工作，并按照国家法律法规制定了环保专项管理制度，贯彻执行国家法律法规及环保政策，符合国家环境保护要求。

8.3 环评批复检查

项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-1。

表 8-1 环评批复文件执行情况检查表

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|----|--|--|
| 1 | 项目建设应全面落实报告表提出的各项生态环境保护措施确保各项排放污染物指标稳定达标。 | 已落实。 项目施工期已结束，施工期间环保措施与环评一致，未收到环保投诉，验收监测期间对运营期排放污染物进行了监测，各项指标均远满足相应排放标准要求。 |
| 2 | 项目建设必须严格执行环境管理“三同时”制度，纳入排污许可证管理的行业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目竣工后，你单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应按规定标准和程序组织对配套建设的环境保护设施竣工环境保护验收。 | 已落实。 ①2023 年 12 月 7 日资阳捷邦精密科技有限公司在资阳市雁江区经济科技信息化局以川投资备【2312-512002-07-02-909850】JXQB-0162 号立项备案，2024 年 6 月由四川水土源生态科技有限公司编制完成了《捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目环境影响报告表》，2024 年 6 月 24 日资阳市生态环境局以资环审批雁[2024]16 号文对该环评报告表予以审查批复； ②本项目于 2024 年 7 月 3 日完成排污许可登记，并取得固定污染源排污许可登记回执（登记编号：91512002MA6BFYWLW8P001W）； ③项目于 2024 年 7 月开始安装设备，2024 年 10 月投入试生产。经现场检查，本期建设的主体工程及配套的环境保护设施基本建成，项目各项环保设施已按设计要求与主体工程同时建成并同时投入运行。 |

8.4 总量指标控制

根据项目环境影响报告表以及环评批复，本项目设置的废气排放总量为： $\text{VOC}_s=0.7418\text{t/a}$ 。废气污染物实际排放量为： $\text{VOC}_s=0.01296\text{t/a}$ 。

根据本次监测数据核算，废气污染物实际排放量为： $\text{VOC}_s=0.01296\text{t/a}$ 。

计算方法如下：

$$\text{VOC}_s: 0.0054\text{kg/h} \times 8\text{h/d} \times 300\text{d/a} \div 1000 = 0.01296\text{t/a}。$$

表 4-3 污染物总量对照

| 类别 | 项目 | 排放总量(t/a) | | 达标情况 |
|----|----------------|-----------|---------|------------|
| | | 环评总量控制 | 全厂实际排放量 | |
| 废气 | VOC_s | 0.7418 | 0.01296 | 小于环评建议指标限值 |

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议**9.1 验收监测结论**

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2024 年 12 月 4 日~12 月 5 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，资阳捷邦精密科技有限公司“捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目”生产设施和环保设施均运行正常，满足验收监测要求。

各类污染物及排放情况：

1、废气：验收监测期间，项目厂界外无组织废气 1#-3#非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准限值要求；4#非甲烷总烃监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值要求；有组织废气监测项目非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中印刷行业标准限值要求。

2、噪声：验收监测期间，项目厂界环境噪声昼间检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值。

3、固体废弃物排放情况：

本项目营运期产生的固体废物主要为一般固体废物和危险废物。

项目一般固体废物主要是废包装袋、废边角料，集中收集后定期交专业公司回收处理；危险废物主要为含油墨的塑胶片、废油墨、废油墨包装桶及废胶桶、废润滑油、废活性炭，收集后暂存危废贮存库内，定期委托有相应

处置资质的单位处置。

4、根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目行业类别属于其他电子元件制造 398（电子元件及电子专用材料制造），为登记管理，需进行排污登记，企业于 2024 年 07 月 03 日已在全国排污许可证平台上进行排污登记并取得回执，登记编号为 91512002MA6BFYWLW8P001W，有效期：自 2024 年 07 月 03 日至 2029 年 07 月 02 日止。

5、本项目纳入总量控制的污染物为有机废气，根据本次监测数据核算，实际污染物排放量为：0.01296t/a，环评核算总量：0.7418t/a，即小于环评核算总量。

综上所述，在建设过程中，资阳捷邦精密科技有限公司“捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目实际总投资 285 万元，其中实际环保投资 20 万元，实际环保投资占实际总投资比例为 7.02%。废气、噪声经监测均符合相关标准，固体废物采取了相应处置措施。制定有相应的环境管理制度。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施的管理、检查与维护，确保环保设施正常运行，确保污染物长期、稳定达标排放。

2、严格落实事故风险防范和应急措施，加强环境污染事故应急演练，提高应对突发性污染事故的能力，确保环境安全。

3、进一步建立健全环保档案及运行记录以及其它环境统计资料。

4、继续做好固体废物的分类管理和处置，尤其是危险废物的分类管理和处置。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：资阳捷邦精密科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|---|---------------|------------------|------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目 | | | | 项目代码 | 2312-512002-07-02-909850 | | 建设地点 | 四川省资阳市雁江区思乡大道3号 | | | |
| | 行业类别 (分类管理名录) | 三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 78 计算机制造 391 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | 项目厂区中心 经纬度/纬度 | 104.796373E 30.153876N | | |
| | 设计生产能力 | 年产笔记本电脑遮光片 200 万片 | | | | 实际生产能力 | 年产笔记本电脑遮光片 200 万片 | | 环评单位 | 四川水土源生态科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 资阳市生态环境局 | | | | 审批文号 | 资环审批雁[2022]4 号 | | 环评文件类型 | 建设项目环境影响报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2024 年 7 月 | | | | 竣工日期 | 2024 年 11 月 | | 排污许可证申领时间 | 2024 年 7 月 3 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | 91512002MA6BFYLW8P001W | | | |
| | 验收单位 | 资阳捷邦精密科技有限公司 | | 环保设施监测单位 | | 四川锡水金山环保科技有限公司 | | | 验收监测时工况 | / | | | |
| | 投资总概算(万元) | 285 | | | | 环保投资总概算(万元) | 20 | | 所占比例(%) | 7.02 | | | |
| | 实际总投资(万元) | 285 | | | | 实际环保投资(万元) | 20 | | 所占比例(%) | 7.02 | | | |
| | 废水治理(万元) | / | 废气治理(万元) | 15 | 噪声治理(万元) | 1.5 | 固体废物治理(万元) | 2 | 绿化及生态(万元) | / | 其他(万元) | 1.5 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时 | 2400h | | | | |
| 运营单位 | 资阳捷邦精密科技有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码 | 91512002MA6BFYLW8P | | | 验收时间 | 2025.3 | | | |
| 污染物排放 达标与总量 控制 (工业建 设项目详 填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | 0.535 | / | / | / | / | / | / | / | 0.535 | / | / | / |
| | 化学需氧量 | 0.000005 | / | / | / | / | / | / | / | 0.000005 | / | / | / |
| | 氨氮 | 0.00000105 | / | / | / | / | / | / | / | 0.00000105 | / | / | / |
| | 总磷 | 0.000000105 | / | / | / | / | / | / | / | 0.000000105 | / | / | / |
| | 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 挥发性有机物 | / | 1.12 | 60 | 0.01296 | / | 0.01296 | 0.7418 | / | 0.01296 | 0.7418 | / | / |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升 废气污染物排放浓度——毫克/立方；废水、废气污染物排放量——吨/年

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 外环境关系、监测布点图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 投资备案表

附件 2 环评批复

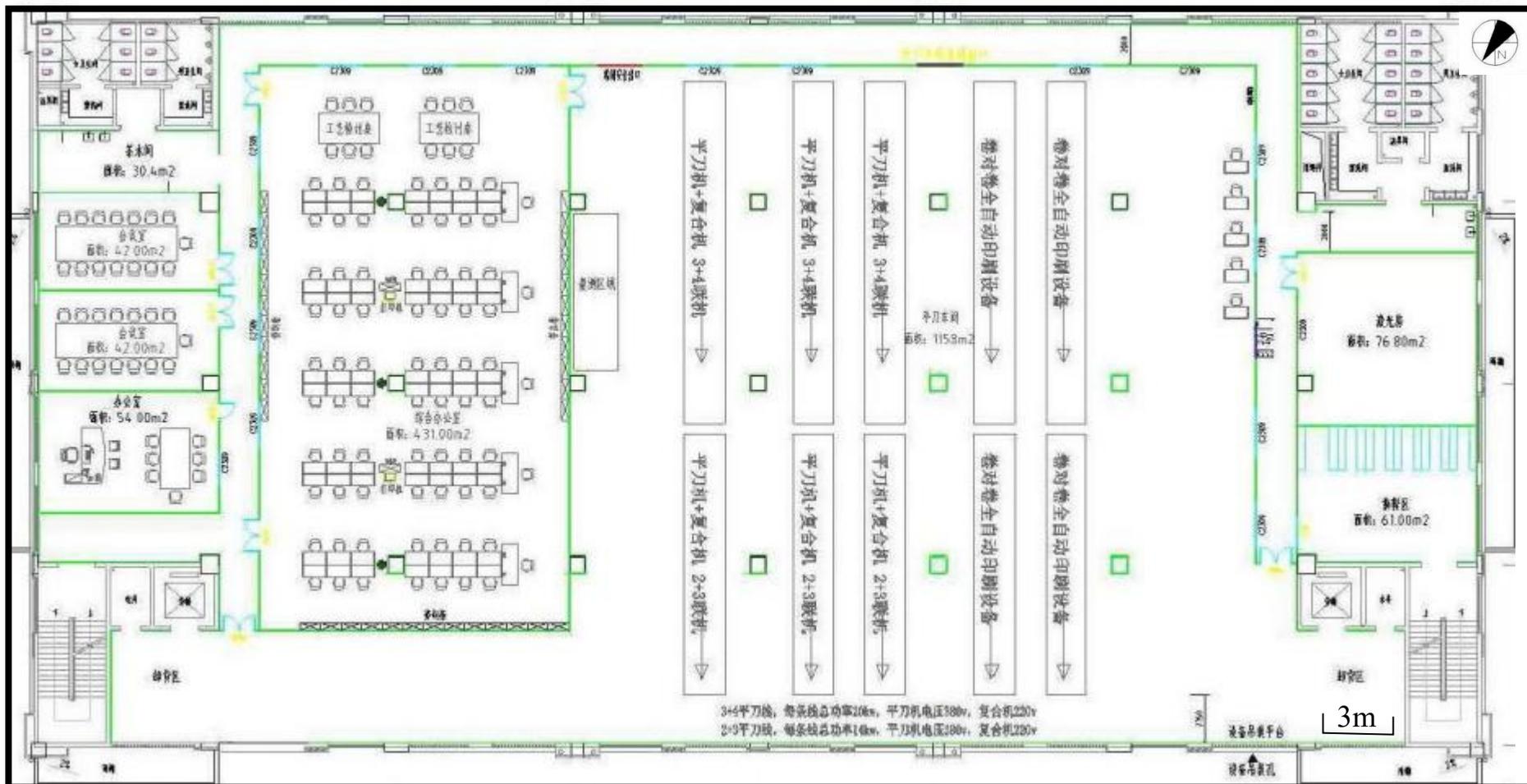
附件 3 监测报告

附件 4 危废协议

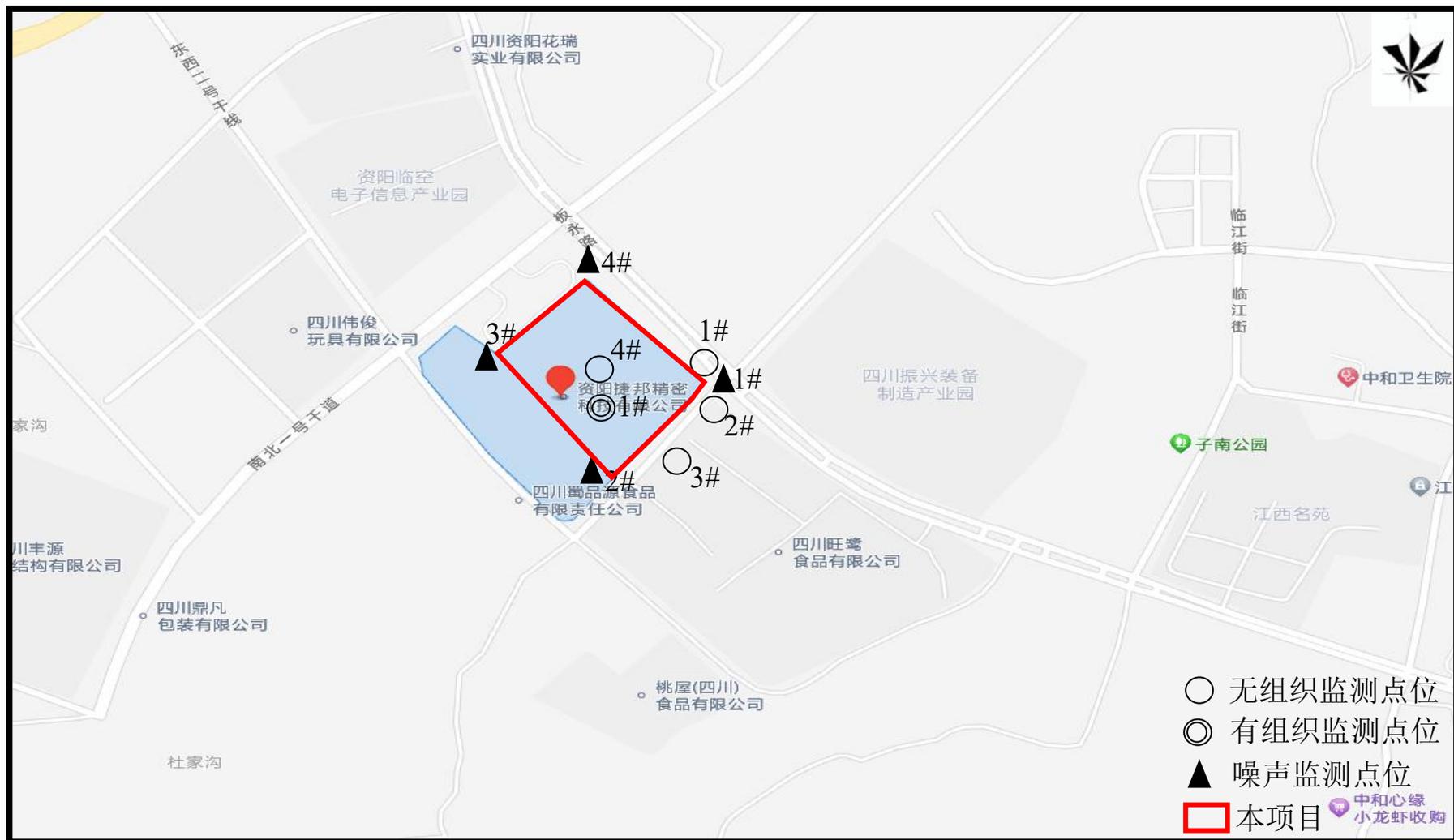
附件 5 排污许可证登记回执



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图3 外环境关系、监测布点图



生产车间



废气收集管道



废气处理装置



废水预处理池



危废贮存间



危废贮存间

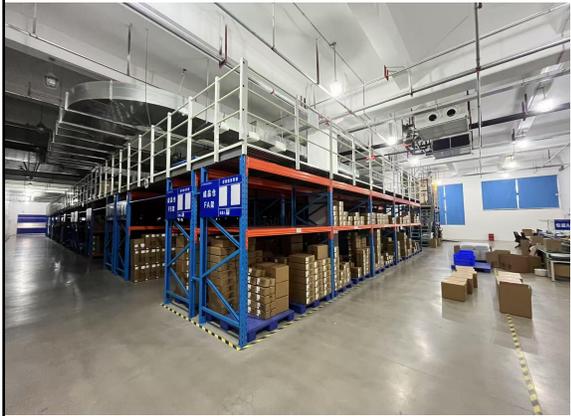
附图 4 现状照片



一般固废堆放区



办公区



成品堆放区



原料堆放区

附图 4 现状照片

附件 1 投资备案表

四川省固定资产投资项目备案表

备案号：川投资备【2312-512002-07-02-909850】JXQB-0162 号

| | | | | | |
|-----------|---|---|---------|----------------|------|
| 项目单位信息 | * 项目单位名称 | 资阳捷邦精密科技有限公司 | | | |
| | 统一社会信用代码 | 91512002MA6BFYLW8P | | | |
| | 项目单位类型 | 股份有限公司（分公司） | 注册资本 | 2000（万元） | |
| | * 法人代表（责任人） | 辛云峰 | 项目联系人 | 王靖祎 | |
| 项目基本信息 | 固定电话 | 18617086268 | 移动电话 | 18108187297 | |
| | * 项目名称 | 捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目 | | | |
| | 项目类型 | 技术改造（经信） | | | |
| | 建设性质 | 扩建 | 所属国标行业 | 其他电子元件制造(2017) | |
| | * 建设地点详情 | 四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号 | | | |
| | 拟开工时间 | 2024 年 03 月 | 拟建成时间 | 2024 年 05 月 | |
| | * 主要建设内容及规模 | 利用已建厂房 2 号楼 2 楼新建 4 条笔记本电脑键盘遮光片生产线，项目建成后形成年产笔记本电脑遮光片 200 万片的生产能力。 | | | |
| | * 项目投资及资金来源 | 项目总投资 | 285（万元） | 项目资本金 | （万元） |
| | | 使用外汇 | 0（万美元） | 企业自筹 | （万元） |
| | | 国内贷款 | （万元） | 其他投资 | （万元） |
| 声明和承诺 | 符合产业政策声明： | √我已仔细阅读政策文件 | | | |
| | √不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目 | | | | |
| | □属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目 | | | | |
| | √属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目 | | | | |
| 项目备案守信承诺： | □属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目 | | | | |
| | √本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。 | | | | |
| 备注 | | | | | |
| 备案机关 | 资阳捷邦精密科技有限公司填报的捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目（项目代码：2312-512002-07-02-909850）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。 | | | | |

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。

2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。

3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第 1 页/共 3 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

| | | |
|----------|------------------------------|------------------|
| 确认 信息 | 管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、延期、撤销手续。 | 备案机关：资阳市雁江区经济科技 |
| | 信息化局 | 备案日期：2023年12月07日 |
| | 更新日期：2023年12月07日 | |

查询日期：2023年12月12日

提示：

1.企业投资项目备案实行在线告知制度。 本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。

2.企业投资项目备案信息实时更新可查。本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。

3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。 请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。

4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。



（扫描二维码，查看项目状态）

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。
第 2 页/共 3 页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

项目登记信息变更记录

| 序号 | 变更项 | 变更前信息 | 变更后信息 | 变更时间 |
|----|---------|--|---|-------------|
| 1 | 建设内容及规模 | 2号楼新增1条丝印、油墨印刷生产线，用于笔记本电脑键盘遮光片生产。投产后预计可实现年产值1500万，新增用工20人左右。 | 利用已建厂房2号楼2楼新建4条笔记本电脑键盘遮光片生产线，项目建成后形成年产笔记本电脑遮光片200万片的生产能力。 | 2023年12月12日 |

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第3页/共3页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

资阳市生态环境局

资环审批雁〔2024〕16号

资阳市生态环境局 关于捷邦精密科技2024年笔记本键盘遮光片 生产线改扩建项目环境影响 报告表的批复

资阳捷邦精密科技有限公司：

你单位报送的《捷邦精密科技2024年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目环境影响报告表》（以下简称：报告表）及审批申请、承诺书等收悉。现对报告表批复如下：

一、基本情况

该项目为污染影响类项目，资阳市雁江区经济科技信息化局于2023年12月07日以（川投资备〔2312-512002-07-02-909850〕JXQB-0162号）对本项目进行了备案，建设地址位于四川省资阳市雁江区思乡大道3号，主要建设内容：利用已建厂房2号楼2楼新建4条笔记本电脑键盘遮光片生产线，项目建成后形成年产笔记本电脑遮光片200万片的生产能力。项目总投资285万元，其中环保投资20万元，占总投资的7.02%。

二、工作要求

（一）我局原则同意你单位按照报告表中所列建设项目的性质、

规模、地点、生产工艺、建设内容和拟采取的环境保护对策措施进行项目建设。

(二)项目建设应全面落实报告表提出的各项生态环境保护措施,确保各项排放污染物指标稳定达标。

(三)项目建设必须严格执行环境管理“三同时”制度,纳入排污许可证管理的行业,必须按照国家排污许可证有关管理规定要求,申领排污许可证,不得无证排污或不按证排污。项目竣工后,你单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体,应按规定标准和程序组织对配套建设的环境保护设施竣工环境保护验收。

(四)项目环境影响评价文件经批准后,如发生建设项目重大变动情形的,建设单位应当重新报批环境影响评价文件,否则不得实施建设。自环评文件批复之日起,如工程超过5年未开工建设,环境影响评价文件应当报我局重新审核。

(五)项目所涉及的其他行政许可请你单位依法到相关主管部门办理。

三、其他事项

你单位和环评单位应对本项目环境影响评价报告表内容的真实性负责。请资阳市雁江生态环境保护综合行政执法大队做好该项目的事中事后监督管理工作。请在收到本批复后10个工作日内,将本批文及经批复的报告表送资阳市雁江生态环境保护综合行政执法大队,并按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

(此页无正文)



信息公开选项：主动公开

抄送：资阳市雁江生态环境局，雁江生态环境保护综合行政执法大队，
四川水土源生态科技有限公司

资阳市生态环境局办公室

2024年6月24日印发

附件3 监测报告

项目编号: SCXSJSHBKJY
XGS15220-0001

第1页, 共7页



四川锡水金山环保科技有限公司

监测报告

TEST REPORT

锡环监字(2024)第1138801号

项目名称: 捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目

项目地址: 四川省资阳市雁江区思乡大道3号

委托单位: 资阳捷邦精密科技有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2024 年 12 月 13 日

四川锡水金山环保科技有限公司

SiChuan XiShui JinShan Testing Environmental technology service Co.,Ltd.



说 明

- 1、本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本报告无相关责任人签字、报告封面未加盖本公司“CMA”章检测结果仅供参考。
- 3、本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、标注*为分包项目。

机构通讯资料：

通讯地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

实验室地址：成都市高新区天虹路 3 号 A 幢第四层

联系电话：028-65589488

监督投诉电话：028-65589488

受资阳捷邦精密科技有限公司委托，我单位按照委托方的要求及相关监测技术规范于 2024 年 12 月 4 日-12 月 5 日对位于四川省资阳市雁江区思乡大道 3 号的捷邦精密科技 2024 年笔记本键盘遮光片生产线改扩建项目进行了采样监测。监测期间，该项目正常生产且生产负荷达到 75%以上。

1、监测内容

监测相关内容见表 1。

表 1 监测内容及频次

| 类别 | 监测点位 | 点位数 | 监测项目 | 监测频次 | |
|-------|--|-----|------------|------|-----------|
| | | | | 天 | 次/天 |
| 有组织废气 | 1# DA001 废气排气筒 | 1 | 非甲烷总烃 | 2 | 3 |
| 无组织废气 | 1# 项目东侧厂界外 2# 项目东南侧厂界外 A 3# 项目东南侧厂界外 B 4# 生产车间大门外 | 4 | 非甲烷总烃 | 2 | 3 |
| 噪声 | 1# 项目东侧厂界外 1 米 2# 项目南侧厂界外 1 米 3# 项目西侧厂界外 1 米 4# 项目北侧厂界外 1 米 | 4 | 工业企业厂界环境噪声 | 2 | 昼间 1 次 |

2、采样方法及仪器

采样方法及仪器信息见表 2。

表 2 采样方法依据及仪器

| 类别 | 采样方法及依据 | 所用仪器 | 仪器编号 |
|-------|---|---------------------|-------------|
| 有组织废气 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 | ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 | XSJS-022-06 |
| 无组织废气 | 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 | / | / |

3、监测方法及仪器

监测方法及仪器信息见表 3。

表 3 监测项目、方法依据、仪器及检出限

| 类别 | 监测项目 | 监测方法及依据 | 所用仪器 | 仪器编号 | 检出限 |
|-------|----------------|---|------------------|-------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | GC4000A 气相色谱仪 | XSJS-002 | 0.07mg/m ³ |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | GC4000A 气相色谱仪 | XSJS-002 | 0.07mg/m ³ |
| 噪声 | 工业企业厂界 环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA5688 声级计 | XSJS-063-05 | / |
| | | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014 | AWA6022A 声校准器 | XSJS-064-07 | |

4、执行标准

本次监测项目相关执行标准信息见表 4。

表 4 执行标准

| 类别 | 执行标准 |
|-------|---|
| 有组织废气 | 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中印刷行业标准 |
| 无组织废气 | 1#-3#执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准；4#执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值 |
| 噪声 | 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准 |

5、监测结果及评价

本次监测结果及标准限值见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 有组织废气监测结果表

| 监测点位 | 采样日期 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 标准限值 |
|----------------------------|-------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | |
| 1# DA001 废气排气筒 (高度 25m) | 12月4日 | 标干流量 (m³/h) | 4852 | 4845 | 4843 | 4847 | / |
| | | 排放浓度 (mg/m³) | 0.99 | 1.12 | 1.22 | 1.11 | 60 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 4.80×10 ⁻³ | 5.43×10 ⁻³ | 5.91×10 ⁻³ | 5.38×10 ⁻³ | 13 |
| | 12月5日 | 标干流量 (m³/h) | 4893 | 4904 | 4856 | 4884 | / |
| | | 排放浓度 (mg/m³) | 1.11 | 1.17 | 1.10 | 1.13 | 60 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 5.43×10 ⁻³ | 5.74×10 ⁻³ | 5.34×10 ⁻³ | 5.50×10 ⁻³ | 13 |

表 5-2 无组织废气监测结果表

| 采样日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果 | | | 标准限值 |
|-------|---------------|------------------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 12月4日 | 1# 项目东侧厂界外 | 非甲烷总烃 (mg/m³) | 0.37 | 0.27 | 0.31 | 2.0 |
| | 2# 项目东南侧厂界外 A | | 0.64 | 0.53 | 0.66 | |
| | 3# 项目东南侧厂界外 B | | 0.55 | 0.50 | 0.56 | |
| | 4# 生产车间大门外 | | 0.84 | 0.79 | 0.83 | 6 |
| 12月5日 | 1# 项目东侧厂界外 | | 0.34 | 0.32 | 0.26 | 2.0 |
| | 2# 项目东南侧厂界外 A | | 0.56 | 0.72 | 0.51 | |
| | 3# 项目东南侧厂界外 B | | 0.67 | 0.53 | 0.61 | |
| | 4# 生产车间大门外 | | 0.85 | 0.75 | 0.76 | 6 |

一、
二、
三、
四、
五、
六、
七、
八、
九、
十、

表 5-3 噪声监测结果表

单位：dB(A)

| 监测日期 | 监测点位 | 监测时间 | Leq | | | | 评价 |
|----------|----------------|-----------------|------|-----|------|------|----|
| | | | 测量值 | 背景值 | 监测结果 | 标准限值 | |
| 12 月 4 日 | 1# 项目东侧厂界外 1 米 | 13:01-13:06 (昼) | 55.2 | / | / | 65 | 达标 |
| | 2# 项目南侧厂界外 1 米 | 13:13-13:18 (昼) | 52.0 | / | / | 65 | 达标 |
| | 3# 项目西侧厂界外 1 米 | 13:24-13:29 (昼) | 52.9 | / | / | 65 | 达标 |
| | 4# 项目北侧厂界外 1 米 | 13:37-13:42 (昼) | 52.8 | / | / | 65 | 达标 |
| 12 月 5 日 | 1# 项目东侧厂界外 1 米 | 10:30-10:35 (昼) | 52.9 | / | / | 65 | 达标 |
| | 2# 项目南侧厂界外 1 米 | 10:39-10:44 (昼) | 54.7 | / | / | 65 | 达标 |
| | 3# 项目西侧厂界外 1 米 | 10:51-10:56 (昼) | 53.9 | / | / | 65 | 达标 |
| | 4# 项目北侧厂界外 1 米 | 11:05-11:10 (昼) | 54.8 | / | / | 65 | 达标 |

注：依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.1 的要求，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。注明后直接评价为达标。

评价结论：

在监测期间，有组织废气监测中，非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中印刷行业标准限值要求。

无组织废气监测中，1#-3#非甲烷总烃监测结果均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准限值要求；4#非甲烷总烃监测结果均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值要求。

噪声监测中，各点位昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

S:\1138801\1138801_06.docx

备注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2 中，根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以 NMOC 表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是 C₂-C₈）的总量（以碳计）即非甲烷总烃。该标准中推荐方法为《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）及《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）。即非甲烷总烃的浓度值可用于该标准中 VOCs 的评价。

6、监测点位示意图



(以下空白)

编制: 张云林 审核: 董茹 签发: 许文 日期: 2024.12.13

附件4 危废协议



合同编号: CEP-LD-SL202502800/E

危险废物处置服务

合
同
书

甲方: 资阳捷邦精密科技有限公司 (委托处置单位)

乙方: 成都市科禾环保科技有限公司 (处置接收单位)

签订时间: 2025年2月26日

成都市危险废物处置服务合同书

甲方：资阳捷邦精密科技有限公司

乙方：成都市科禾环保科技有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规以及规章的规定，在平等、自愿、公平的基础上，经甲、乙双方共同协商，就甲方在生产、生活和其他活动中产生的危险废物的收集、贮存、集中无害化处置等相关事宜达成以下合同条款，以供信守。

第一条、合同概述

1. 甲方委托乙方将其产生的（包括其合法管理及代履行的）危险废物进行集中无害化处置，使之达到国家有关环保法律、法规和技术规范之要求。

2. 危险废物的种类、名称、组成、形态、数量及包装方式等具体内容详见附件：《危险废物处置价格确认单》。

第二条、危废的计重及联单管理

1. 危险废物的计重应按下列方式 B 进行：

A. 甲方自行提供地磅免费称重或自费委托第三方进行称重；

B. 乙方自行提供地磅免费称重；

C. 若废物（液）不宜采用地磅称重，则按照 / （如未填写选择此种方式请打“/”）方式计重。

2. 危险废物的联单按如下方式进行管理：

2.1. 合同各方严格按照《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物名录》及相关法律法规规定办理危险废物转移联单。

2.2. 按照各地有关环保部门规定，如需以物联网形式办理电子危险废物转移联单的，合同各方应积极配合办理电子危险废物转移联单。

第三条、合同价款

1. 结算依据：根据危险废物过磅质重后数量单据或《危险废物转移联单》等数量确认凭证以及附件一《危险废物处置价格确认单》的约定予以结算；过磅质重后数量单据与《危险废物转移联单》上标注数量不一致的，以《危险废物转移联单》为准。

2. 如双方办理的危险废物转移电子联单的，有关环保部门“固体废物信息化管理系统”（或省环保厅指定的危险废物相应电子系统）直接下载的电子联单即可作为双方结算的依据。

3. 支付时间：详见附件一《危险废物处置价格确认单》。

第四条、甲方的权利义务

1、甲方负责办理甲方所在地环保部门《危险废物转移联单》等废物转移相关手续，和跨省转移手续等相关事宜（若需要）。

2、甲方相关负责人员应将本单位的危险废物按照国家有关技术规范的规定进行分类、收集、包装，并安全存放在甲方建设的符合国家技术规范要求的危险废物暂存库内，在此期间发生的安全环保事故，由甲方承担责任。

3、甲方负责提供符合国家有关技术规范的包装物和容器，并对危险废物进行妥善包装或盛装，张贴危险废物标志和标签，并将有关危险废物的性质、防范措施书面告知乙方；若由于甲方包装或盛装不善造成的危险废物泄露、扩散、腐蚀、污染等环保和安全事故，甲方应承担相应责任。

4、危险废物包装应符合但不限于GB18597《危险废物贮存污染控制标准》、GB 12463-2009《危险货物运输包装通用技术条件》、HJ 2025-2012《危险废物收集 贮存 运输技术规范》；上述标准如有更新，则以最新标准为准。

5、甲方安排相关负责人员主要负责危险废物的交接工作，严格按照《危险废物转移联单》制度执行；甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- (1) 危险废物品种未列入本合同；
- (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、污泥含水率 $>85\%$ （或游离水滴出）；
- (3) 两类及以上危险废物混合包装；
- (4) 其他违反国家危险废物包装、运输标准及通用技术条件的异常情况。

6、甲方负责提供危险废物名称、危险成分、特性、应急防护措施、产废工艺及产废节点说明等资料，见附件。甲方应保证其实际交付的危险废物的种类、组成、形态等事项与本合同或变更、补充约定的事项一致，若因甲方未如实告知，导致乙方在运输和处置过程中引起损失和事故的，甲方应承担全部责任。

7、甲方应积极配合危险废物的运输、处置等工作，并安排相关人员负责收运、装车；甲方处置运输时应提前五个工作日通知乙方，并确定运输计划具体的时间。

8、合同期内，为最大限度避免因产废环节及危险成分不明确带来的收运及处置风险，甲方有义务配合乙方对其危废产生环节进行调研考察。

9、甲方在危险废物包装转运过程中禁止夹带合同未约定的危险废物（危险品）。

(1) 如乙方在收运处置过程中发现甲方夹带乙方资质以外的危险品，乙方有权报备相关部门后直接将其返运至甲方；产生的运费、工时费由甲方承担。

(2) 如乙方在收运处置过程中发现甲方夹带乙方资质范围以内（本合同约定以外）的危险废物，乙方有权暂停处置，由甲方立即补充危险废物转移联单，乙方按照同类别处置单价向甲方收取危险废物处置费；否则乙方有权将其夹带品返运至甲方，所产生的费用及责任均由甲方承担。

第五条、乙方的权利与义务

- 1、乙方负责办理乙方所在地环保部门《危险废物转移联单》及危险废物处理的相关手续。
- 2、乙方需向甲方提供有效的、与甲方废物相关的废物处置资质证明，乙方确保具备合规的废物储存及处置设施。
- 3、乙方确保在接收甲方废物后不产生对环境的二次污染，危废处置符合国家相关技术要求。
- 4、乙方在处置甲方废物时，需接受环保主管部门的监督和指导，并接受甲方的监督。
- 5、乙方在与甲方进行危险废物交接过程中，应对甲方的危险废物进行初验，对于包装或盛装不完善有可能导致安全、环保事故发生的，有权要求甲方予以重新包装、处理；对于甲方重新包装、处理，仍达不到危险废物包装标准的，乙方有权拒绝接收或采取相应的措施以避免损失的发生，所产生的费用由甲方承担。
- 6、乙方或运输人员进入甲方厂区范围内，应当遵守甲方厂区的相关管理规定，保证运输车辆整洁进入厂区，并且根据双方商定的运输时间、线路和运量清运甲方储存的危险废物，并采取相应的安全防范措施，确保运输安全。
- 7、危险废物运输过程中，非乙方原因发生安全或环保事故，乙方不承担责任。
- 8、乙方对甲方交付的危险废物的种类、组成等内容有权进行检验，必要时，可以委托具有危险废物鉴定资质的机构进行鉴定。
- 9、乙方有权不定期向甲方提出对账要求，甲方应配合乙方对账人员核对账目，核对无误后，经由甲方指定的财务负责人签字并加盖甲方财务专用章（或公章）予以确认。

第六条、危险废物运输

- 1、乙方根据本合同约定负责代办运输。
- 2、危险废物的运输费用由乙方负责。
- 3、危险废物运输之前，发生安全环保事故责任由甲方承担；危险废物在运输途中发生安全环保事故，责任由运输方承担；危险废物转运至乙方厂区之后发生安全环保事故责任由乙方承担。

第七条、违约责任

- 1、甲方应当按照合同约定的期限向乙方支付合同价款，逾期支付价款的，每逾期一日，则应向乙方支付未付价款1%的违约金，直至支付完毕之日。
- 2、乙方未按照法律法规规定及合同约定处理本合同项下危险废物的，每逾期一天，应按本合同总金额1%/天向甲方支付违约金；逾期超过30天，甲方有权解除合同，同时要求乙方退还已支付的全部款项并一次性支付合同总金额20%的违约金。
- 3、乙方或乙方派到甲方的工作人员不具备相应资质和能力，甲方有权解除合同并要求乙方按照合同总金额的20%支付违约金。由此给甲方造成损失的，还应同时赔偿甲方损失。

4、甲方未按照本合同约定处理危险废物或者未按约定付款的，乙方有权拒绝继续处置甲方危险废物，直至甲方按约定履行责任为止，由此造成的损失由甲方承担。

5、本合同任何一方违约给对方造成损失，违约金不足以弥补的，违约方还应承担赔偿责任，赔偿范围包括但不限于直接损失、可得利益损失以及守约方为实现债权所支出的诉讼费、差旅费、律师费、公告费、评估费、拍卖费等费用。

第八条、地址及送达

1、本合同所载甲方注册地址和/或住址（或/和危险废物起运地址）及联系电话均系甲方已经确认的联系地址及联系方式。乙方和/或人民法院等司法部门寄送的函件、发票、律师函、传票等文件均按照该地址进行寄送，甲方拒收、迟收、无人签收、无有效地址、被退回等均视为有效送达，甲方应对此承担法律责任。

2、本合同所载乙方注册地址和/或住址及联系电话均系乙方已经确认的联系地址及联系方式，甲方和/或人民法院等司法部门寄送的函件、律师函、传票等法律文件均按照该地址进行寄送，乙方拒收、迟收、无人签收、无有效地址、被退回等均视为有效送达，乙方应对此承担法律责任。

3、合同各方任何一方具体信息（包含联系地址及联系电话）变更的，应在变更前7日内书面通知另一方，未及时通知的以原信息继续有效。

第九条、合同的变更、解除或终止

1、因国家法律、法规或政策的变化，导致对危险废物的处置要求发生变化时，双方应根据新的要求对合同进行变更、解除或终止。

2、有下列情况之一的，合同一方当事人可以变更、解除或终止合同：

- (1) 经甲、乙双方协商一致；
- (2) 因不可抗力致使不能实现合同目的；
- (3) 甲方或乙方因合并、分立、解散、破产等致使合同不能履行；
- (4) 法律、行政法规规定的其他情形；

3、甲、乙双方按照本条第二款第（2）（3）（4）项之规定主张解除合同的，应当提前30日书面通知对方。

第十条、保密条款

1、在合同协商和履行期间，双方对所获得的对方任何资料、信息数据等文件均负有保密义务。未经对方书面同意，任何一方不得在协商、合同期内或合同履行完毕以后以任何方式泄露或用于与本合同无关的其他任何事项。

2、该合同及附件属双方商业机密，仅限于内部存档或向政府部门备案，禁止向第三方提供，如一方未经对方允许向第三方提供或协助第三方恶意伪造合同或合同附件；违约方应向守约方承担10万元违约责任。

第十一条、争议解决方式

本合同在履行过程中如发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；若双方未达成一致，由甲方所在地人民法院管辖。

第十二条、其他条款

1. 本合同一式四份，甲方两份、乙方两份。
2. 本合同经甲乙双方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖公章（或合同章）后生效。
3. 本合同附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
4. 本合同的修订、补充须经双方协商并签订书面补充协议，对本合同口头约定或录音等非正式形式的任何改动、修订、增加或删除均属无效。
5. 本合同未尽事宜，可以由双方另行协商并签订书面的补充协议，如果补充协议内容与本合同不一致的，以补充协议为准。

第十三条、合同期限：

1. 本合同有效期自 2025年2月26日 至 2026年2月25日 止；
2. 本合同期限届满后，经甲、乙双方协商，可以续签、变更或重新签订合同。

第十四条、附件目录

- 附件：危废明细清单
危险废物处置价格确认单
危险废物调查表
危险废物化验分析单（如有）

（本页以下无正文）

(本页无正文，系《危险废物处置服务合同》之签署页)

甲方：资阳捷邦精密科技有限公司

注册地址：四川省资阳市雁江区思乡大道3号

统一社会信用代码：91512002MA6BFYLW8P

委托代理人：罗耶婷

传 真：/

电 话：15583931183

电子邮箱：liting.luo@jpond.com.cn

税 号：

开户银行：中国工商银行股份有限公司四川资阳分行

银行账户：2312488109201275942

乙方：成都市科禾环保科技有限公司（处置接收单位）

注册地址：成都市简阳市射洪街道办事处州州大道287号1层

统一社会信用代码：91510185MA6C53PQ64

业务经办人：林星宇

传 真：

电 话：

电子邮箱：

税 号：91510185MA6C53PQ64

开户银行：招商银行成都分行

收款账号：1289 1390 5310 102

联行号：308651020023

业务附件:

危废明细清单

| 序号 | 危废名称 | 危废代码 | 危废数量(吨) | 包装方式 |
|----|--------|------------|---------|------|
| 1 | 有机溶剂废物 | 900-405-06 | / | |
| 2 | 废渣 | 900-041-49 | / | |
| 3 | 含油抹布 | 900-041-49 | / | |
| 4 | 废活性炭 | 900-039-49 | / | |
| 5 | 废矿物油 | 900-249-08 | / | |
| 6 | 废容器 | 900-041-49 | / | |
| 7 | 废油桶 | 900-299-12 | / | |

危险废物处置价格确认单

根据贵厂提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现本公司报价如下：

| 甲方名称 | | 贵阳捷邦精密科技有限公司 | | | | | |
|----------|---|-----------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------|
| 危险废物起运地址 | | 贵阳市雁江区中和镇中和工业园区贵阳捷邦厂区 | | | | | |
| 甲方联系人 | | 罗娜婷 | | 联系方式 | | 15583931183 | |
| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 预计数量 (吨/年) | 处置单价 (元/吨) | 预计费用 (元) | 包装方式 | 处置方式 |
| 1 | 有机溶剂废物 | 900-405-06 | | | | | |
| 2 | 硒鼓 | 900-041-49 | | | | | |
| 3 | 含油抹布 | 900-041-49 | | | | | |
| 4 | 废活性炭 | 900-039-49 | | | | | |
| 5 | 废矿物油 | 900-249-08 | | | | | |
| 6 | 废容器 | 900-041-49 | | | | | |
| 7 | 废油墨 | 900-299-12 | | | | | |
| 含税包干价 | | / | | 4000 | | | |
| 运输方式 | | 汽运 | | 乙方客服人员 | | 林星宇 | |
| 备注 | 1. 付款方式：银行转账。合同生效后，乙方向甲方开具一年包年出处置费 4000 元发票后，4 个工作日内甲方将费用相应费用汇入乙方指定账号。若按合同发生其他费用，乙方向甲方开具等额发票，5 个工作日内甲方将费用相应费用汇入乙方指定账号。 2. 危险废物的包装由 <u>甲方</u> 负责，装车由 <u>乙方</u> 负责，卸车由 <u>乙方</u> 负责。 3. 本报价单内容与主合同不一致的，以本报价单为准。 4. 此报价单为甲乙双方签署的《成都市危险废物处置合同书》（合同号： <u>CEP-CD-SC2025028001E</u> ）的结算依据。 5. 补充条款：本合同为包年合同，包含 1 次一吨内危险废物的处置和运输，超出 1 吨按每吨 4000 元按时结算。 | | | | | | |

甲方盖章：贵阳捷邦精密科技有限公司



乙方盖章：成都市科系环保科技有限公司



附件：危险废物化验分析单

产废单位名称：

危废名称及代码：

分析约定项目限制：

| 序号 | 分析项目 | 来货指标限值 | 备注 | 序号 | 分析项目 | 来货指标限值 | 备注 |
|----|------|--------|----|----|------|--------|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |

综合检测分析：来货卤素指标应在以上卤素限值范围之内，若实际来货卤素指标超标则另行商定价格或者拒绝接收。

备注：甲方交由乙方处置的危险废物超出上述卤素限制范围的，乙方有权拒绝接收并退回该批次危险废物，或要求甲方在【5】日内对该批次危废处置费用进行调整；由此给乙方造成的全部损失（包括但不限于卸车费、装车费、压车费、运输费等）由甲方承担，且甲方还应向乙方支付【5】万元违约金。

甲方（盖章）：资阳捷邦精密科技有限公司

乙方（盖章）：成都市科禾环保科技有限公司

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

2025年__月__日

2025年__月__日

附件5 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91512002MA6BFYLW8P001W

| | |
|--|--|
| 排污单位名称：资阳捷邦精密科技有限公司 |  |
| 生产经营场所地址：资阳市雁江区中和镇中和工业园 | |
| 统一社会信用代码：91512002MA6BFYLW8P | |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2024年07月03日 | |
| 有效期：2024年07月03日至2029年07月02日 | |

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号