

悦之恒（江苏）电子有限公司电路板  
加工线改造项目竣工环境保护验收  
一般变动环境影响分析

建设单位：悦之恒（江苏）电子有限公司

2025 年 1 月



# 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 前言 .....                          | 1  |
| 1 变动情况 .....                      | 2  |
| 1.1 现有项目环保手续情况 .....              | 2  |
| 1.2 环评批复要求及落实情况 .....             | 3  |
| 1.3 变动内容 .....                    | 4  |
| 1.4 变动内容判定 .....                  | 5  |
| 1.5 变动情况小结 .....                  | 6  |
| 2 评价要素 .....                      | 8  |
| 2.1 评价等级 .....                    | 8  |
| 2.2 评价范围 .....                    | 8  |
| 2.3 评价标准 .....                    | 8  |
| 2.3.1 废气排放标准 .....                | 8  |
| 2.3.2 废水排放标准 .....                | 8  |
| 2.3.3 噪声排放标准 .....                | 9  |
| 3 环境影响分析说明 .....                  | 10 |
| 3.1 产排污环节变化说明 .....               | 10 |
| 3.2 污染物浓度、总量达标排放的可行性并提出达标方案 ..... | 10 |
| 3.2.1 大气污染物 .....                 | 10 |
| 3.2.2 水污染物 .....                  | 10 |
| 3.2.3 噪声 .....                    | 10 |
| 3.2.4 固废 .....                    | 10 |
| 3.2.5 污染物排放总量指标可行性 .....          | 11 |

## 附图附件：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边概况图

附图 3 厂区平面布置图

附图 4 项目车间平面布置图

附件 1 本项目环评批复

附件 2 验收监测报告

附件 3 危废处置协议

附件 4 排污许可登记

附件 5 电路板加工线升级改造项目登记表

## 前言

悦之恒（江苏）电子有限公司成立于 2020 年，注册地址为南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 9 号 2 幢。为满足市场发展需求，提高产品性能，增加产品在市场的竞争性，企业投资了 886 万元建设电路板加工线改造项目，购置回流焊等国产设备 24 套，引进贴片机等进口设备 11 台，改造电路板加工生产线 3 条，新增电路板加工生产线 1 条，在原有工艺流程的基础上新增锡膏印刷、锡膏检查、贴装、回流焊、清洗、老化、涂覆及固化工序，其工艺流程包括：锡膏印刷-锡膏检查-贴装-回流焊-插件-波峰焊-检查-不合格品手工焊-清洗-老化-测试（合格品及手工焊接后产品）-涂覆-固化-组装-包装出货。项目完成后，产品方案无变化，形成新增年产电路板 250 万件的能力，全厂年产电路板 900 万件。

目前企业正在组织开展验收工作，经对照项目工程实际建设内容和原环评相关内容和要求，由于企业实际运行需要等原因，造成：①补充识别 10m<sup>2</sup> 危化品暂存间。危废暂存间面积减少至 6m<sup>2</sup>，可以满足全厂危废贮存，未导致环境防护距离范围变化且未新增敏感点。②增加一套贴片机，不属于产污设备。③根据实际运行需要，激光打标产生的无组织废气收集处理后通过 FQ-1 排气筒排放。无组织变为有组织排放补充核算（详见环评登记表），属于污染防治措施加强；④ FQ-1 和 FQ-3 进口分别增加一台滤筒除尘器，与原有的滤筒除尘器并联，管道合并后再经过二级活性炭吸附装置。

建设单位根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）的要求，分别从工程建设内容的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面依次对照“污染影响类建设项目重大变动清单”，判定项目未发生重大变动。同时根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）的要求，编制《悦之恒（江苏）电子有限公司电路板加工线改造项目竣工环境保护验收一般变动环境影响分析》。

# 1 变动情况

## 1.1 现有项目环保手续情况

悦之恒（江苏）电子有限公司成立于 2020 年，注册地址为南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 9 号 2 幢。为满足市场发展需求，提高产品性能，增加产品在市场的竞争性，企业投资了 886 万元建设电路板加工线改造项目，购置回流焊等国产设备 24 套，引进贴片机等进口设备 11 台，改造电路板加工生产线 3 条，新增电路板加工生产线 1 条，在原有工艺流程的基础上新增锡膏印刷、锡膏检查、贴装、回流焊、清洗、老化、涂覆及固化工序，其工艺流程包括：锡膏印刷-锡膏检查-贴装-回流焊-插件-波峰焊-检查-不合格品手工焊-清洗-老化-测试（合格品及手工焊接后产品）-涂覆-固化-组装-包装出货。项目建成后，全厂年产电路板 900 万件。

2024 年 7 月，江苏润环环境科技有限公司完成了本项目环境影响报告表的编制工作。2024 年 7 月 24 日，取得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局出局的环评批复（宁经管委行审环许〔2024〕47 号）。随后，项目于 2024 年 9 月开工建设，2024 年 10 月底工程竣工。

建设单位根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）以及原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等有关规定，开展项目自主验收工作，验收过程中发现了实际建设与环评设计相比发生了一些变动，公司委托江苏润环环境科技有限公司于 2025 年 1 月初编制完成了《悦之恒（江苏）电子有限公司电路板加工线改造项目竣工环境保护验收一般变动环境影响分析》。

表 1-1 现有项目环保手续一览表

| 序号 | 项目名称        | 环境影响评价                          |                                              |
|----|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|    |             | 报告类型                            | 审批（备案）部门                                     |
| 1  | 电子元器件加工组装   | 环境影响登记表                         | 2021 年 5 月 17 日完成备案，备案号为 202132011500001306。 |
| 2  | 电路板加工线改造项目  | 环境影响报告表                         | 宁经管委行审环许〔2024〕47 号                           |
| 3  | 固定污染源排污登记回执 | 登记编号：91320115MA21WD7KXT001Z，有效期 |                                              |

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
|  |  | 2024 年 10 月 24 日至 2029 年 10 月 23 日 |
|--|--|------------------------------------|

### 1.2 环评批复要求及落实情况

项目已于 2024 年 7 月 24 日取得南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局出具的环评批复（宁经管委行审环许〔2024〕47 号），环评批复与落实情况见下表。

表 1-2 环评批复要求及落实情况

| 序号 | 环境影响批复要求                                                                                                                                                                                                                                                        | 批复落实情况                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 本项目实行雨、污分流。生活污水经有效处理后接管至南区污水处理厂深度处理，尾水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 I 类标准，其中 TN 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准排入云台山河。                                                                                                                               | 实行雨污分流，生活污水经化粪池处理后，接管至南区污水处理厂，验收监测结果表明，废水可达标接管至南区污水处理厂                                                                  |
| 2  | 落实大气污染防治措施。波峰焊、手工焊产生的废气经有效收集处理后通过 22 米高排气筒(FQ1、FQ2)排放；印刷、涂覆、固化、清洗、回流焊、危废库产生的废气经有效收集处理后通过 22 米高排气筒(FQ3)排放。非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准(DB32/4041-2021)中表 1 “大气污染物有组织排放限值”和表 3 “单位边界大气污染物排放监控浓度限值”的排放限值；厂区内非甲烷总烃无组织执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 2 的排放限值。 | 波峰焊、手工焊经有效收集处理后通过 22m 高排气筒(FQ1、FQ2)排放。印刷、涂覆、固化、清洗、回流焊、危废库产生的废气经有效收集处理后通过 22 米高排气筒(FQ3)排放。验收监测结果表明，非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物满足标准。 |
| 3  | 落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，优化布局噪声设备的位置，采取隔声减振等措施，厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。                                                                                                                                                                               | 选用低噪声设备，优化布局噪声设备的位置，采取隔声减振等措施，验收监测结果表明，厂界噪声达标排放。                                                                        |
| 4  | 落实固废污染防治措施。废包装材料外售综合利用；废锡渣交专业单位处理；废清洗剂桶、清洗废液、废无铅锡膏瓶、废助焊剂包装桶、废胶桶、废活性炭、废滤筒、不合格品、废机油、废机油桶、废手套分类收集暂存危废库，定期委托资质单位妥善处理；生活垃圾交环卫部门统一清运。                                                                                                                                 | 危险废物贮存场所满足要求。危险废物与有资质单位签订处置协议。一般固废委托处理或外售综合利用，一般固废暂存间满足要求，生活垃圾交环卫部门清运                                                   |
| 5  | 落实环境风险防范措施。加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，防止生产过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格按标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，                                                                                                                                                             | 企业已制定突发环境事件应急预案，开展安全风险辨识管控，污染防治设施安全、稳定、有效运行。                                                                            |

|   |                                                                          |                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | 健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。                                |                                                  |
| 6 | 该项目建成后按规定完成环保专项验收。                                                       | 按照环评各项措施等各项规定完成环保验收。                             |
| 7 | 本批复有效期 5 年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。 | 项目在有效期内，项目性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 |

### 1.3 变动内容

项目实际建设内容变动情况见表 1-3。

表 1-3 验收项目建设内容变动情况汇总表

| 序号 | 环评内容                                                                                                            | 实际建设情况                                                     | 变动原因 | 是否属于重大变动 | 变动说明                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------------------|
| 1  | 危废暂存间 12m <sup>2</sup>                                                                                          | 危废暂存间面积为 6m <sup>2</sup> ，危化品暂存间面积为 10m <sup>2</sup>       | 生产需要 | 否        | 可以满足全厂危废贮存，未导致环境保护距离范围变化且未新增敏感点          |
| 2  | YG12 贴片机 8 台，NPM-D3 贴片机 3 台                                                                                     | YG12 贴片机 9 台，NPM-D3 贴片机 3 台                                | 生产需要 | 否        | 增加一台贴片机，不属于产污设备                          |
| 3  | 激光打标产生的废气无组织排放                                                                                                  | 激光打标废气收集后经滤筒除尘器(2 个并联)+二级活性炭吸附装置处理，经 FQ-1 排气筒排放            | 生产需要 | 否        | 无组织改为有组织排放，属于污染防治措施加强                    |
| 4  | 手工焊废气通过集气罩收集后、波峰焊废气密闭收集经 2 套滤筒除尘器+二级活性炭吸附装置处理，经 FQ-1、FQ-2 排气筒排放，印刷废气、清洗废气通过集气罩收集、回流焊废气、涂覆废气、固化废气通过密闭收集及危废库废气微负压 | FQ-1 和 FQ-3 排气筒进口分别增加一台滤筒除尘器，与原有的滤筒除尘器并联，管道合并后再经过二级活性炭吸附装置 | 生产需要 | 否        | FQ-1 和 FQ-3 排气筒进口分别增加 1 套滤筒除尘，属于污染防治措施加强 |

|  |                                                           |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | 整体换风收集后<br>共用一套滤筒除<br>尘器+二级活性炭<br>吸附装置处理, 经<br>FQ-3 排气筒排放 |  |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

#### 1.4 变动内容判定

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>》（环办环评函〔2020〕688号）、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）文件及其附件，项目与重大变动清单对比具体见表1-4。

表 1-4 建设项目与环办环评函〔2020〕688 号文规定重大变动判定表

| 类别   | 序号 | 判定依据                                                                                                                                                                                      | 项目实际建设情况                                                                             | 是否属于重大变动 |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 性质变动 | 1  | 建设项目开发、使用功能发生变化                                                                                                                                                                           | 建设项目开发、使用功能未发生变化                                                                     | 否        |
| 规模变动 | 2  | 生产、处置或储存能力增大 30%以上                                                                                                                                                                        | 原辅料未增加, 增加一台贴片机, 不属于产污设备, 不会增加产能、储存能力                                                | 否        |
|      | 3  | 生产、处置或储存能力增大, 导致废水第一类污染物排放增加                                                                                                                                                              | 产能、储存能力未增加, 增加的一台贴片机不属于产污设备                                                          | 否        |
|      | 4  | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大, 导致相应污染物排放量增加的 (细颗粒物不达标区, 相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物; 臭氧不达标区, 相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物; 其他大气、水污染物因子不达标区, 相应污染物为超标污染因子); 位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大, 导致污染物排放量 10% 及以上的 | 产能、储存能力未增加, 增加的一台贴片机不属于产污设备                                                          | 否        |
| 地点变动 | 5  | 重新选址; 在原厂址附近调整 (包括总平面布置变化) 导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                            | 未重新选址或调整, 平面布置图发生变化, 补充识别危化品暂存间 (由于安全规定, 新增 10m <sup>2</sup> 危化品暂存间, 不会增加废水废气等污染物产生) | 否        |
| 生产工艺 | 6  | 新增产品品种或生产工艺 (含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材                                                                                                                                                       | 不新增产品品种和生产工艺、主要原辅材料, 不涉及燃料                                                           | 否        |

|          |    |                                                                                                     |                                                                                 |   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| 变动       |    | 料、燃料变化，导致以下情形之一：新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；废水第一类污染物排放量增加的；其他污染物排放量增加 10%以上的 |                                                                                 |   |
|          | 7  | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的                                                              | 物料运输、装卸、贮存方式未变化                                                                 | 否 |
| 环境保护措施变动 | 8  | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情景之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的                   | 废水污染防治措施未变化，FQ-1 和 FQ-3 进口分为 2 个，各增加 1 台滤筒除尘器，与原滤筒除尘器并联，再经过活性炭吸附装置处理。属于污染防治措施加强 | 否 |
|          | 9  | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的                                                     | 不新增且无废水直接排放口；废水为间接排放                                                            | 否 |
|          | 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的；                                                  | 不新增废气主要排口，且主要排放口排气筒高度不变                                                         | 否 |
|          | 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的                                                                       | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化                                                              | 否 |
|          | 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的                         | 固废委外处置，未自行利用或处置，危废暂存间减少至 6m <sup>2</sup> ，仍可以满足全厂危废暂存要求                         | 否 |
|          | 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的                                                                    | 依托园区现有事故废水防范措施，未变化                                                              | 否 |

## 1.5 变动情况小结

综上所述，对照《悦之恒（江苏）电子有限公司电路板加工线改造项目环境影响报告表》等资料，悦之恒（江苏）电子有限公司电路板加工线改造项目性质、规模均未发生变动，项目主要变动为：

①补充识别 10m<sup>2</sup> 危化品暂存间。危废暂存间面积减少至 6m<sup>2</sup>，可以满足全厂危废贮存，未导致环境防护距离范围变化且未新增敏感点。

②增加一套贴片机，不属于产污设备。

③根据实际运行需要，激光打标产生的无组织废气，收集处理后通过 FQ-1 排气筒排放。无组织变为有组织排放（详见环评登记表），属于污染防治措施加强；

④FQ-1 和 FQ-3 进口分别增加一台滤筒除尘器，与原有的滤筒除尘器并联，管道合并后再经过二级活性炭吸附装置。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变动，均未导致不利环境影响加重，结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号进行综合分析，本项目变动未构成重大变动。

## 2 评价要素

### 2.1 评价等级

原环评大气环境评价等级为三级评价，未发生变动。

### 2.2 评价范围

原环评大气环境评价等级为三级评价，不需设置大气环境影响评价范围，未发生变动。

### 2.3 评价标准

#### 2.3.1 废气排放标准

本项目产生的非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1“大气污染物有组织排放限值”和表 3“单位边界大气污染物排放监控浓度限值”的排放限值，具体见下表：

表 2-1 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）

| 污染物    | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率(kg/h) | 排气筒 (m) | 厂界无组织监控浓度<br>限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|----------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------|
| 非甲烷总烃  | 60                               | 3              | 22      | 4                                    |
| 锡及其化合物 | 5                                | 0.22           | 22      | 0.06                                 |
| 颗粒物    | 20                               | 1              | 22      | 0.5                                  |

本项目厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 的排放限值，具体排放限值见表 2-2。

表 2-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物项目 | 监控点限值 mg/m <sup>3</sup> | 限值含义          | 无组织排放监控位置 |
|-------|-------------------------|---------------|-----------|
| NMHC  | 6                       | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 20                      | 监控点处任意一次浓度值   |           |

#### 2.3.2 废水排放标准

本项目运营期产生生活污水，经有效处理后达到《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）表 1 排放限值，见下表；南区污水处理厂尾水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准，TN 执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准排入云台山河，具体见下表。

表 2-3 项目污水接管和排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲

| 排放口位置 | 污染物 | 标准限值 | 执行标准          |
|-------|-----|------|---------------|
| 厂排口   | pH  | ≤6~9 | 《电子工业水污染排放标准》 |
|       | COD | ≤500 |               |

|           |                    |      |                                                |
|-----------|--------------------|------|------------------------------------------------|
|           | SS                 | ≤400 | (GB39731-2020) 表 1 排放限值                        |
|           | NH <sub>3</sub> -N | ≤45  |                                                |
|           | TP                 | ≤8   |                                                |
|           | TN                 | ≤70  |                                                |
| 南区污水处理厂排口 | pH                 | ≤6~9 | 《地表水环境质量标准》<br>(GB3838-2002) 中IV类标准            |
|           | COD                | ≤30  |                                                |
|           | SS                 | ≤5   |                                                |
|           | NH <sub>3</sub> -N | ≤1.5 |                                                |
|           | TP                 | ≤0.3 |                                                |
|           | TN                 | ≤15  | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》<br>(GB18918-2002) 表 1 一级 A 标准 |

### 2.3.3 噪声排放标准

本项目所在地为《声环境质量标准》中 2 类标准适用区域，本项目仅在昼间运行，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，详见下表 2-4。

**表 2-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）**

| 类别  | 昼间 |
|-----|----|
| 2 类 | 60 |

### 3 环境影响分析说明

#### 3.1 产排污环节变化说明

本项目废水、废气、固废产污环节与原环评相较无变化。补充核算有组织排放的激光打标粉尘已通过环评登记表明确，经过 FQ-1 排放，纳入本次验收。

#### 3.2 污染物浓度、总量达标排放的可行性并提出达标方案

##### 3.2.1 大气污染物

本项目激光打标粉尘无组织排放，变为有组织排放，经过滤筒除尘（两个并联）+二级活性炭吸附装置处理后，颗粒物最终通过 FQ-1 排放，属于污染防治措施加强，已做环评登记表，纳入本次验收。

根据监测报告结果，本项目各项废气污染物排放浓度满足相关标准，根据各排污口的流量和监测浓度核算，废气排放总量低于总量考核标准。

因此，各类废气污染物排放可以达标排放，不会对周围环境造成不良影响，废气处理达标是可行的。

##### 3.2.2 水污染物

本项目废水无变化，根据监测结果总排放口各项污染物排放浓度均能满足《电子工业水污染排放标准》（GB39731-2020）表 1 排放限值和南区污水处理厂接管标准（《污水综合排放标准》表 4 三级标准（GB8978-1996）及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准），并且废水总量控制因子总量低于原环评核算总量。

因此各废水污染物排放可以达标排放，不会对周围环境造成不良影响，废水处理达标是可行性的。

##### 3.2.3 噪声

根据监测数据，企业厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ），噪声处理达标是可行性的。

##### 3.2.4 固废

废包装材料、废锡渣暂存于  $10\text{m}^2$  一般固废暂存间，废锡渣委托处理，废包装材料外售综合利用。生活垃圾环卫部门定期处理。

本项目实际建设的危废暂存间，相比于环评拟建的 12m<sup>2</sup> 危废暂存间，面积减少至 6m<sup>2</sup>。根据表 3-1 分析，全厂危险废物最大储存量不变，为 4.4561t/a，实际建设的危废暂存间能贮存约 6t/a 危险废物，实际建设的危废暂存间可以满足全厂危废暂存，且严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《省生态环境厅关于印发〈江苏省固体废物全过程环境监管工作意见〉的通知要求》（苏环办〔2024〕16 号）要求建设。

表 3-1 全厂危险废物贮存场所（设施）基本情况表

| 序号 | 贮存场所  | 危险废物名称  | 设计最大贮存量（t/a） | 实际最大贮存量（t/a） | 占地面积                |                     | 贮存方式 | 贮存能力    |         | 贮存周期    |
|----|-------|---------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|------|---------|---------|---------|
|    |       |         |              |              | 设计（m <sup>2</sup> ） | 实际（m <sup>2</sup> ） |      | 设计（t/a） | 实际（t/a） |         |
| 1  | 危废暂存间 | 废清洗剂桶   | 0.015        | 0.015        | 12m <sup>2</sup>    | 6m <sup>2</sup>     | 袋装   | 12t/a   | 6t/a    | 半年      |
| 2  |       | 清洗废液    | 0.0309       | 0.0309       |                     |                     | 桶装   |         |         | 半年      |
| 3  |       | 废无铅锡膏瓶  | 0.045        | 0.045        |                     |                     | 袋装   |         |         | 半年      |
| 4  |       | 废助焊剂包装桶 | 0.02         | 0.02         |                     |                     | 桶装   |         |         | 半年      |
| 5  |       | 废胶桶     | 0.0125       | 0.0125       |                     |                     | 桶装   |         |         | 半年      |
| 6  |       | 废活性炭    | 4.21         | 4.21         |                     |                     | 袋装   |         |         | 三个月/2个月 |
| 7  |       | 废滤筒     | 0.021        | 0.021        |                     |                     | 袋装   |         |         | 两年更换1次  |
| 8  |       | 不合格品    | 0.01         | 0.01         |                     |                     | 袋装   |         |         | 半年      |
| 9  |       | 废机油     | 0.018        | 0.018        |                     |                     | 桶装   |         |         | 半年      |
| 10 |       | 废机油桶    | 0.0017       | 0.0017       |                     |                     | 桶装   |         |         | 半年      |
| 11 |       | 废手套     | 0.072        | 0.072        |                     |                     | 袋装   |         |         | 半年      |
| 合计 |       |         | 4.4561       | 4.4561       |                     |                     | /    |         | /       |         |

本项目危废暂存间变小至 6m<sup>2</sup>，仍可以满足本项目危险废物贮存要求，未导致环境防护距离范围变化且未新增敏感点。项目产生的固废均得到妥善处置，处置方式可行。

3.2.5 污染物排放总量指标可行性

本次变动后，总量详见下表。

表 3-1 污染物变动后排放总量核算一览表

| 类别 | 监测因子 | 核定排放量（t/a） | 实际排放量（t/a） | 评价结果 |
|----|------|------------|------------|------|
| 废水 | 废水量  | 960        | 960        | 达标   |
|    | COD  | 0.3360     | 0.0847     | 达标   |

|    |                    |         |          |    |
|----|--------------------|---------|----------|----|
|    | SS                 | 0.24    | 0.039    | 达标 |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.0192  | 0.0113   | 达标 |
|    | TP                 | 0.0038  | 0.0003   | 达标 |
|    | TN                 | 0.0288  | 0.0173   | 达标 |
| 废气 | 非甲烷总烃              | 0.0823  | 0.0161   | 达标 |
|    | 颗粒物                | 0.1783* | 0.1525   | 达标 |
|    | 锡及其化合物             | 0.0001  | 0.000037 | 达标 |

\*注：废水核定排放量为接管量，原环评激光打标废气未核算，补充核算并纳入有组织排放，已做环评登记表。实际工作时间为 1200h。

因此，本项目废水、废气、固废均满足总量控制要求。

### 3.3 项目变动后各要素的影响分析结论是否发生变化

对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）文件和江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）文件，“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

本次变动后，大气、地表水、声环境、固体废物环境影响结论与原环评一致，分析结论不发生变化。

## 4 结论

综上所述，本项目变动内容不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。