

# 非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司

编制单位：江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司

2024 年 7 月

## 目 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 表一、项目概况 .....              | 1  |
| 表二、工程建设内容及产污环节 .....       | 3  |
| 表三、污染物排放及防治措施 .....        | 10 |
| 表四、环评主要结论及环评批复落实情况检查 ..... | 12 |
| 表五、质量保证措施 .....            | 21 |
| 表六、验收监测内容 .....            | 22 |
| 表七、监测工况及监测结果 .....         | 23 |
| 表八、验收监测结论及建议 .....         | 28 |
| 附图 1、地理位置图 .....           | 33 |
| 附图 2、项目平面布置图 .....         | 34 |
| 附图 3、监测点位图 .....           | 35 |
| 附件 1、环评批复 .....            | 36 |
| 附件 2、环评登记表 .....           | 41 |
| 附件 3、应急预案备案表 .....         | 42 |
| 附件 4、建设项目重大变动环境影响分析 .....  | 44 |
| 附件 5、验收期间生产工况证明 .....      | 47 |
| 附件 6、验收监测结果 .....          | 48 |
| 附件 7、各类协议 .....            | 61 |
| 附件 8、未受到处罚证明 .....         | 75 |
| 附件 9、评审组意见 .....           | 76 |
| 附件 10、公示信息 .....           | 76 |

表一、项目概况

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                    |    |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称                 | 非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                    |    |      |
| 建设单位名称                 | 江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                    |    |      |
| 建设项目性质                 | 新建     √ 改扩建     技改     迁建（划√）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                    |    |      |
| 建设地点                   | 江苏省镇江市丹徒区新城工业园区恒园路 74 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                    |    |      |
| 主要产品名称                 | 非机动电瓶车拆解、废旧金属加工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                    |    |      |
| 设计生产能力                 | 非机动电瓶车拆解 20000 辆/年、废旧金属加工 20000 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                    |    |      |
| 实际生产能力                 | 非机动电瓶车拆解 20000 辆/年、废旧金属加工 20000 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                    |    |      |
| 建设项目环评时间               | 2024 年 1 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 开工建设时间    | 2024 年 2 月                         |    |      |
| 调试时间                   | 2024 年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 验收现场监测时间  | 2024 年 4 月 22~23 日、<br>5 月 12~13 日 |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门          | 镇江市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环评报告表编制单位 | 苏州淀杉湖城市环境工程有限公司                    |    |      |
| 环保设施设计单位               | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保设施施工单位  | /                                  |    |      |
| 投资总概算                  | 600 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环保投资总概算   | 10 万元                              | 比例 | 1.6% |
| 实际总概算                  | 20 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保投资      | 15 万元                              | 比例 | 75%  |
| 验收<br>监<br>测<br>依<br>据 | <p>1、《国务院建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评，[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>3、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（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>4、《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函[2020]688 号文）；</p> <p>5、《江苏省排污口设置规范化整治管理办法》（原江苏省环境环保局 苏环控[97]122 号文）；</p> <p>6、《江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目环境影响报告表》（苏州淀杉湖城市环境工程有限公司于 2024 年 1 月编制）；</p> <p>7、镇江市生态环境局对《江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目环境影响报告表》的审批意见（镇环审[2024]20 号，2024 年 2 月 6 日）；</p> <p>8、江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司提供的相关资料。</p> |           |                                    |    |      |

验收  
监测  
评价  
标准  
号  
级  
别  
限  
值

1、有组织废气

本项目验收检测项目、检测方法、评价标准见表 1-2。

表 1-2 检测项目、检测方法、检测标准

|       |                |        |        |                                             |                                                     |
|-------|----------------|--------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 类别    | 项目             | 排放浓度限值 | 排放速率限值 | 检测方法                                        | 评价标准                                                |
| 有组织废气 | 颗粒物<br>(mg/m³) | 20     | 1      | 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 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)<br>表 1(排气筒高 15 米) |

2、无组织废气

验收检测项目、检测方法、评价标准见表 1-2。

表 1-2 检测项目、检测方法、检测标准

|         |                   |     |                                         |                                      |
|---------|-------------------|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 类别      | 项目                | 限值  | 检测方法                                    | 评价标准                                 |
| 厂界无组织废气 | 总悬浮颗粒物<br>(mg/m³) | 0.5 | 环境空气 总悬浮颗粒物重量法<br>GB/T 15432-1995 及其修改单 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)表 3 |

3、噪声

本项目噪声检测项目、检测方法、评价标准见表 1-3。

表 1-3 噪声检测项目、检测方法、检测标准（单位：dB (A)）

|     |     |    |                                |                              |
|-----|-----|----|--------------------------------|------------------------------|
| 类别  | 标准值 |    | 检测方法                           | 评价标准                         |
|     | 昼间  | 夜间 |                                |                              |
| 3 类 | 65  | 55 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB12348-2008 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348- 2008 |

表二、工程建设内容及产污环节

| 工程建设内容：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |           |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|-------|
| <p>江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司成立于 2021 年 03 月 15 日，注册地位于镇江市丹徒区新城工业园区恒园路 74 号。经营范围包括许可项目：报废机动车回收；报废机动车拆解（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；金属废料和碎屑加工处理。企业占地面积 45 亩，总建筑面积约 27000m<sup>2</sup>，其中包含预留面积 10000m<sup>2</sup>，项目具体地理位置见附图 1。</p> <p>公司于 2021 年 6 月委托镇江环科工程咨询有限公司完成非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目环境影响报告表的编写，2021 年 7 月 5 日取得镇江市生态环境局环评批复镇环审[2021]31 号。并于 2022 年 8 月通过环保竣工验收。</p> <p>公司于 2024 年 1 月委托苏州淀杉湖城市环境工程有限公司完成非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目环境影响报告表的编写，并于 2024 年 2 月 6 日取得镇江市生态环境局环评批复镇环审[2024]20 号。公司已于 2024 年 7 月重新申领排污许可证，许可证编号：91321112MA25E3KD3Y001Q。</p> <p>该项目于 2024 年 3 月建成调试，目前已建成一条非机动电瓶车拆解生产线，建成后年拆解量为 20000 辆，不涉及废电池、电路板的拆解；年加工废旧金属 20000 吨。经本公司自主核查，建设调试至今，该项目未发生有关环保问题居民上访或投诉事件，未受到环境行政主管部门处罚，基本符合建设项目竣工环境保护验收要求，进行自主验收。</p> <p>本项目本项目所需员工在原有项目内调剂，不新增员工，年工作 300 天，采用单班制 8 小时，仅昼间生产。</p> <p>公司建设项目产品方案见表 2-1，主体工程及公用辅助工程见表 2-2，主要生产设<br/>备见表 2-3。</p> |          |           |           |       |       |
| 表 2-1 建设项目产品方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |           |           |       |       |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 工程名称     | 生产能力      |           | 年运行时数 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 设计能力      | 实际生产能力    | 设计时数  | 实际时数  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 非机动电瓶车拆解 | 20000 辆/年 | 20000 辆/年 | 2400h | 2400h |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 废旧金属加工   | 20000 吨/年 | 20000 吨/年 | 2400h | 2400h |

表 2-2 主体工程及公用辅助工程

| 类别   | 名称       |      | 设计能力/规格                                             | 实际建设情况                        |
|------|----------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| 主体工程 | 拆解区      |      | 利用现有生产厂房空间1000m <sup>2</sup> ，人工对电瓶车进行拆解，对车身进行切割、破碎 | 依托现有，与环评一致                    |
|      | 破碎       |      | 依托原项目破碎机（1台），60t/h                                  | 依托现有，与环评一致                    |
|      | 切割       |      | 依托原项目切割机（1台），20t/h                                  | 依托现有，与环评一致                    |
| 贮运工程 | 废旧电瓶车暂存区 |      | 300m <sup>2</sup> ，在拆解区内隔出                          | 依托现有，与环评一致                    |
| 辅助工程 | 办公室      |      | 200m <sup>2</sup>                                   | 依托现有，与环评一致                    |
| 公用工程 | 给水       |      | 市政自来水管网                                             | 依托现有                          |
|      | 排水       |      | 生活污水化粪池预处理后接管污水管网                                   | 本项目未新增废水排放                    |
|      | 供电       |      | 市政供电管网，10 万度/年                                      | 依托现有                          |
| 环保设施 | 废气处理     |      | 布袋除尘器+15m 排气筒，1 套                                   | 破碎粉尘经旋风除尘+布袋除尘器处理后由 15 米排气筒排放 |
|      |          |      | 布袋除尘器+15m 排气筒，1 套                                   | 切割粉尘经布袋除尘器处理后由 15 米排气筒排放      |
|      | 固废治理     | 一般固废 | 一般固废仓库（Ⅰ类）160m <sup>2</sup>                         | 依托现有，面积 310m <sup>2</sup>     |
|      |          |      | 废锂电池仓库 150m <sup>2</sup>                            |                               |
|      |          |      | 废有色金属仓库 60m <sup>2</sup>                            |                               |
|      |          |      | 废钢铁堆放区 1000m <sup>2</sup>                           |                               |
|      |          | 危险废物 | 危废暂存仓库，245m <sup>2</sup>                            | 依托现有，面积 240m <sup>2</sup>     |
|      | 噪声       |      | 室内隔声、吸声，设备隔振等，厂界达标                                  | 与环评一致                         |

表 2-3 主要生产设备

| 序号 | 设备名称       | 规模型号          | 环评数量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 增减量 | 备注   |
|----|------------|---------------|---------------|---------------|-----|------|
| 1  | 等离子切割机     | /             | 1             | 1             | 0   | 依托现有 |
| 2  | 废钢破碎生产线    | PSX-1200HP    | 1             | 1             | 0   | 依托现有 |
| 3  | 龙门式液压废钢剪断机 | Q91Y-800/20ML | 1             | 1             | 0   | 依托现有 |
| 4  | 气动扳手       | /             | 10            | 10            | 0   | /    |

|   |      |       |    |    |   |   |
|---|------|-------|----|----|---|---|
| 5 | 普通扳手 | /     | 10 | 10 | 0 | / |
| 6 | 螺丝刀  | /     | 20 | 20 | 0 | / |
| 7 | 叉车   | 5t    | 2  | 2  | 0 | / |
| 8 | 叉车   | 3t    | 4  | 4  | 0 | / |
| 9 | 风炮   | 1 强力型 | 2  | 2  | 0 | / |

## 原辅材料消耗及水平衡

主要原辅材料：主要原辅材料见下表。

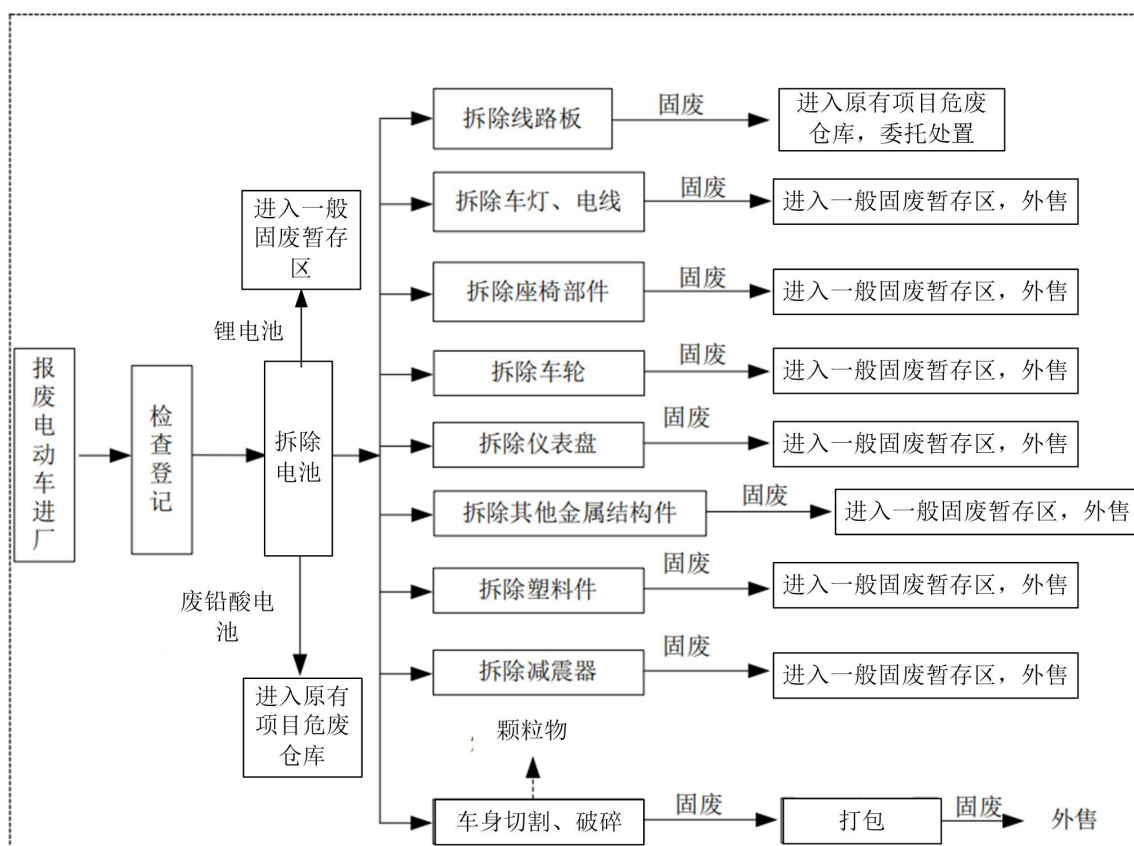
表 2-4 主要原辅材料消耗表

| 序号 | 名称       | 环评设计年耗量   | 实际年耗量     | 增减量 |
|----|----------|-----------|-----------|-----|
| 1  | 废旧非机动电瓶车 | 20000 辆/年 | 20000 辆/年 | 0   |
| 2  | 废旧金属     | 20000 吨/年 | 20000 吨/年 | 0   |



## 主要工艺流程及产物环节

### 1、非机动电瓶车拆解工艺流程



#### 工艺流程简述：

本项目拆解深度是将可利用的车辆外壳、金属结构件、塑料结构件、电机、车架等进行拆除，分拆出金属、塑料、橡胶等，对钢材部件进行切割破碎，其余塑料、橡胶等一般固废直接进入固废库。废铅酸蓄电池、废线路板等部件经拆下来后，不进行二次拆解，进入原有项目配套危废仓库内，委托有相关资质的单位进行处理。

(1) 检查登记：对报废的电瓶车进行检查及登记工作，要求企业在报废电瓶车进厂前做好登记及管理，避免电池破损电瓶车进厂拆解。

(2) 拆除蓄电池：登记好的报废电瓶车进行电池拆除，确保电瓶车断电，后续拆解过程安全。拆除下来的电池分类进入原有项目仓库内。

(3) 部件拆解：将电瓶车进行线路板、车灯、电线、座椅、仪表盘、轮胎、塑料件、其他金属结构件、减震器的拆解工作。

(4) 车身拆解：车身主要材质以钢材为主，无法手工拆解，需使用切割机等设备进行切割。车身经切割后进入破碎机破碎成小块最后外售。

## 2、废旧金属加工工艺流程：

### 工艺流程简述：

本项目进厂的废旧金属为报废机动车拆解下来的车身、车盖，经厂内破碎机破碎后外售。该过程会产生破碎粉尘。

## 2、本项目污染物产生环节

### （1）废水：

本项目无工艺废水，未新增人员，不新增职工生活污水。

### （2）废气：

本项目主要有组织废气为破碎、切割工序产生的粉尘。

无组织废气主要为未收集的破碎、切割废气。

### （3）噪声：

本项目噪声主要来源于龙门剪、破碎机、切割机等设备，其噪声源等效声级在80-95dB(A)。

### （4）固废：

本项目产生的固废主要为废钢材、废有色金属、废塑料、废海绵、废座椅面料、废轮胎、废玻璃、废电路板、废电子元器件、废铅酸电池、废锂电池、废电线、含油抹布、收集粉尘。

| 类别       | 名称    | 废物类别 | 废物代码       | 产生量 t/a |
|----------|-------|------|------------|---------|
| 工业<br>固废 | 废钢材   | 一般固废 | 900-999-99 | 360     |
|          | 废有色金属 | 一般固废 | 900-999-99 | 200     |
|          | 废塑料   | 一般固废 | 900-999-99 | 110     |
|          | 废海绵   | 一般固废 | 900-999-99 | 12      |
|          | 废座椅面料 | 一般固废 | 900-999-99 | 10      |
|          | 废轮胎   | 一般固废 | 900-999-99 | 30      |
|          | 废玻璃   | 一般固废 | 900-999-99 | 9       |
|          | 废锂电池  | 一般固废 | 900-999-99 | 100     |
|          | 废电线   | 一般固废 | 900-999-99 | 15      |
|          | 收集粉尘  | 一般固废 | 900-999-66 | 6.83    |
|          | 废电路板  | 危险废物 | 900-045-49 | 8       |
|          | 废电子元件 | 危险废物 | 900-045-49 | 16      |
|          | 废铅酸电池 | 危险废物 | 900-052-31 | 230     |
|          | 含油抹布  | 危险废物 | 900-041-49 | 0.3     |

表三、污染物排放及防治措施

| 主要污染源、污染物处理和排放、污染治理工艺                    |               |       |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 根据该项目生产工艺和现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-1。 |               |       |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| 表 3-1 污染物的产生、处理和排放情况                     |               |       |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| 污染类                                      | 污染源           | 污染因子  | 环评/批复的要求                                                                                                              | 实际建设情况                                                                                                                     |
| 废气                                       | 有组织废气         | 颗粒物   | 破碎过程产生的破碎粉尘与切割过程产生的粉尘经集气罩收集后采用布袋除尘器进行处理，处理后的粉尘满足江苏省地方标准《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 中相关标准要求后通过车间外两根 15m 高排气筒排放 | 本项目破碎产生的粉尘经旋风除尘+布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放，切割产生的粉尘经一套布袋除尘器处理后，由另一根 15m 高排气筒排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准限值要求 |
|                                          | 无组织废气         | 颗粒物   | 非机动车拆除过程中产生的且未被集气罩收集的拆解粉尘，切割、破碎工序产生的未被集气罩收集的粉尘，达标排放                                                                   | 无组织颗粒物厂界浓度满足江苏省地方标准《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中相关标准要求                                                             |
| 噪声                                       | 机械生产设备和废气处理设备 | 噪声    | 选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准                                                 | 本项目通过选用低噪声设备、设备减振、厂房隔声、绿化遮挡等措施确保厂界噪声达标排放                                                                                   |
| 固体废物                                     | 一般固废          | 废钢材   | 外售至物资回收公司回收再利用                                                                                                        | 委托江苏鑫耀环保科技有限公司处置                                                                                                           |
|                                          |               | 废有色金属 |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废塑料   |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废海绵   |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废座椅面料 |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废轮胎   |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废玻璃   |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废锂电池  |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 废电线   |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          |               | 收集粉尘  |                                                                                                                       |                                                                                                                            |
|                                          | 危险废物          | 废电路板  | 委托有资质单位处理处置                                                                                                           | 委托淮安市超洋再生物质回收利用有限公司代处置                                                                                                     |
|                                          |               | 废电子元件 |                                                                                                                       |                                                                                                                            |

|  |  |       |  |                       |
|--|--|-------|--|-----------------------|
|  |  | 废铅酸电池 |  | 由江苏富德信息技术有队责<br>任公司处置 |
|  |  | 含油抹布  |  | 委托高邮康博环境资源有限<br>公司代处置 |
|  |  |       |  |                       |

表四、环评主要结论及环评批复落实情况检查

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p>一、环评主要结论及建议：</p> <p>（一）环评主要结论</p> <p><b>1、项目概况</b></p> <p>江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司成立于 2021 年 03 月 15 日，注册地位于镇江市丹徒区新城工业园区恒园路 74 号。经营范围包括许可项目：报废机动车回收；报废机动车拆解（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；金属废料和碎屑加工处理。</p> <p>公司于 2021 年委托编制了《非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目环境影响报告表》，通过了镇江市生态环境局审批，并于 2022 年 8 月取得环保竣工验收专家意见。</p> <p>企业拟投资 600 万元利用现有厂房内闲置区域（1000m<sup>2</sup>），购置扳手、龙门剪、叉车等生产设备，从事非机动电瓶车拆解和废旧金属回收，本项目实施后可形成年拆解 2 万辆非机动电瓶车和年加工 2 万吨废旧金属的生产能力。本项目不涉及废电池、电路板的拆解。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，该项目需履行环境影响评价手续。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）的有关规定，本项目属于名录中：“三十九、废弃资源综合利用业 42”，需编制环评报告表。</p> <p><b>2、产业政策符合性</b></p> <p>对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不属于限制类、淘汰类项目，属于允许类项目。本项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中项目，也不属于《江苏省限制用地项目目录》（2013 年本）和《江苏省禁止用地项目目录》（2013 年本）中项目，不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止准入类和许可准入类两类事项范围，符合国家和地方产业政策。</p> <p>该项目已于 2023 年 9 月 14 日取得镇江市丹徒区行政审批局的投资项目备案证（备案证号：镇徒行审备[2024]28 号）。</p> <p><b>3、选址合理性</b></p> <p>《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》已于 2012 年 3 月获镇江市丹徒区环境保护局批复（文号为：镇徒环审[2012]43 号），根据《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》，</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

丹徒新城工业园立足机械装备、电子信息和绿色食品加工三大支柱产业，拓展新能源、新材料和节能环保三条产业链。对照园区产业定位和禁止行业，本项目不在禁止入区企业名单中，为允许入区企业。因此，本项目建设，符合《丹徒新城工业园规划环境影响报告书》要求。

与《江苏省生态空间管控区域规划》及《镇江市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析对照《江苏省生态空间管控区域规划》，本项目距离最近的生态空间管控区为南山风景名胜区，位于本项目西北侧 5200m，本项目建设地不在生态空间管控区范围内，本项目建设符合《江苏省生态空间管控区域规划》要求。

本项目建设期与营运期均不存在《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政办[2020]1 号）和《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）中相关禁止的活动，本项目与《江苏省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49 号）和《镇江市“三线一单”生态环境分区管控方案》（镇环发[2020]5 号）中相关要求相符。

因此，本项目的建设符合相关要求，选址合理。

4、项目所在地环境质量现状

1、环境空气质量现状

(1)基本污染物环境质量现状

本次评价选取 2022 年作为评价基准年，根据《2022 年度镇江市生态环境状况公报》，项目所在区域各评价因子数据见表 3-1。

表 3-1 达标判定表

| 污染物               | 年评价指标                 | 现状浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 超标<br>倍数 | 达标<br>情况 |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|
| SO <sub>2</sub>   | 年均值                   | 6                                    | 60                                  | 0.00     | 达标       |
| NO <sub>2</sub>   | 年均值                   | 29                                   | 40                                  | 0.00     | 达标       |
| PM <sub>10</sub>  | 年均值                   | 53                                   | 70                                  | 0.00     | 达标       |
| PM <sub>2.5</sub> | 年均值                   | 35                                   | 35                                  | 0.00     | 达标       |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数 | 184                                  | 160                                 | 1.15     | 超标       |
| CO                | 24 小时平均第 95 百分位数      | 900                                  | 4000                                | 0.00     | 达标       |

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）第 6.4.1 条，城市环境空气质量达标情况评价指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>、CO；六项污染物全部达标即为城市环境空气指标达标。根据表 3-1，项目所在区臭氧浓度超标，判定为不达标区。

镇江市大气污染防治联席会议办公室发布了《镇江市 2023 年大气污染防治工作计划》（镇大气办〔2023〕4 号）：优化结构布局，加快推进产业绿色低碳转型；聚焦重点领域，加快推进源头治理；突出整治重点，全力压降 VOCs 排放水平；强化监督管理，开展专项帮扶整治行动；加强面源治理，提高精细化治理水平；加强能力建设，提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平；强化激励约束，落实各项治气保障措施等措施，区域大气环境质量状况可以得到改善。

## 2、地表水环境质量现状

根据《2022 年度镇江市生态环境状况公报》，列入《江苏省水污染防治工作计划》地表水环境质量考核的 10 个国控断面中，水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）优Ⅲ类断面占比为 100%，优Ⅱ类断面占比为 60%，水质考核达标率为 100%。省控 45 个断面中，优Ⅲ类断面占比为 100%，优Ⅱ类断面占比为 53.3%。

与上年相比，国控断面优Ⅲ类断面占比持平，优Ⅱ类断面占比上升 20 个百分点。省控断面优Ⅲ类断面占比上升 4.4 个百分点，优Ⅱ类断面占比上升 8.9 个百分点。

## 3、声环境质量现状

根据《2022 年度镇江市生态环境状况公报》，全市 1~4 类功能区声环境昼、夜间等效声级年均值均达国家标准，全市仅 1 类功能区昼间和夜间存在单次超标现象，点次达标率分别为 93.8%和 81.3%。与上年相比，1 类功能区昼间和夜间达标率有所下降，2 类功能区夜间达标率有所上升，其他功能区达标情况保持不变。

本项目位于镇江市丹徒新城工业园恒园路 74 号，区域声环境质量良好。项目厂界四周声环境能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

## 4、生态环境

本项目利用现有厂房进行建设，用地范围内不含有生态环境保护目标，无需进行生态环境现状调查。

## 5、电磁辐射

本项目主要从事报废电瓶车拆解，不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射现状监测与评价。

## 6、地下水、土壤环境

本项目车间地面已按照重点防渗区相关防渗技术要求进行防渗处理，其他区域和办公区按照一般防渗区相关防渗技术要求进行防渗处理，因此，不存在土壤、地下水环境污染途径。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，不需开展地下水、土壤环境现状调查。



## 5、污染物产生、治理和排放情况

### (1)废水:

本项目没有新增废水排放。

### (2)废气:

#### (1)破碎粉尘

原项目切割、破碎和引爆气囊废气经 1 个排气筒排放，“以新带老”整改后分 2 个排气筒排放，该措施尚未整改完成，故无实测数据引用。破碎粉尘产生量根据《工业污染源产排污系数手册》—42 废弃资源综合利用行业，钢铁破碎过程中颗粒物产污系数为 360 克/吨-原料。

本项目电瓶车拆解后产生的废钢铁破碎量为 370t/a，废旧金属破碎量为 2 万 t/a，共计 20370t/a，则产生粉尘 7.33 吨/年。本项目破碎机设 1 套布袋除尘器处理粉尘，处理后的粉尘通过 15m 排气筒（DA003）排放。项目破碎机虽密闭但在工作时会有少量粉尘溢出（2%），则有组织粉尘产生量为 7.19t/a（3kg/h），无组织粉尘排放量为 0.14t/a。

本项目建成后破碎粉尘进入 1 套布袋除尘器处理后通过 1 个 15m 排气筒（DA003）排放，有组织粉尘产生量 7.19t/a（3kg/h）。废气处理风机风量为 35000m<sup>3</sup>/h，全年工作时间为 2400h，除尘器处理效率为 95%，则粉尘排放量为 0.36t/a（0.15kg/h），排放浓度为 4.28mg/m<sup>3</sup>。无组织粉尘排放量为 0.14t/a。

#### (2)切割粉尘

原项目切割、破碎和引爆气囊废气经 1 个排气筒排放，“以新带老”整改后分 2 个排气筒排放，该措施尚未整改完成，故无实测数据引用。切割粉尘产生量根据《工业污染源产排污系数手册》—42 废弃资源综合利用行业，废钢铁切割过程中颗粒物产污系数为 1.0 克/吨-原料。

本项目切割量为 370t/a，则切割共计产生粉尘 0.00037t/a。切割机上方设置集气罩收集粉尘，进入 1 套布袋除尘器处理，处理后的粉尘通过 15m 排气筒（DA004）排放。废气收集率为 90%，废气处理风机风量为 3000m<sup>3</sup>/h，全年工作时间为 2400h。则有组织粉尘产生量为 0.00034t/a（0.0001kg/h），产生浓度为 0.03mg/m<sup>3</sup>。布袋除尘器处理效率为 95%，则粉尘排放量为 0.00001t/a（0.000004kg/h），排放浓度为 0.001mg/m<sup>3</sup>。无组织粉尘排放量为 0.00003t/a。

(3)固废：本项目营运过程中固体废物经回收利用及处理处置后零排放；公司按照规范建设暂存设施，不会对区域环境造成不利影响。各类固废从产生、收集贮存、运输、处置全过程对环境无影响。本项目的固废根据各自的性质进行分类收集处理或利用，做到 100%

综合利用或处置，因此对周围环境无影响。

(4)噪声： 本项目实际生产过程中，噪声主要为生产设备运转噪声。生产设备均设置车间室内、远离厂界，除此之外本项目高噪声设备采用减振基础可进一步降低噪声影响。

## 6、总量控制

表 3-10 本项目污染物排放总量情况表 (t/a)

| 类别 | 污染物名称 |     | 产生量     | 削减量     | 污水厂接管量 | 排放环境量   |
|----|-------|-----|---------|---------|--------|---------|
| 废气 | 有组织   | 颗粒物 | 7.19034 | 6.83033 | /      | 0.36001 |
|    | 无组织   | 颗粒物 | 0.14003 | 0       | /      | 0.14003 |

(1)废气：本项目有组织废气污染物排放量为：颗粒物 $\leq 0.36001\text{t/a}$ ；无组织废气污染物排放量为：颗粒物 $\leq 0.14003\text{t/a}$ 。

(2)固体废物零排放。

本项目建成后全厂污染物排放情况见表 3-6。

表 3-6 全厂污染物排放量汇总 (t/a)

| 种类 |     | 污染物名称 | 环评批复量               | 实际排放量               | 以新带老削减量 | 本项目排放量  | 全公司排放量              | 排放增减量    |
|----|-----|-------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|----------|
| 废气 | 有组织 | 颗粒物   | 0.387               | 0.201               | 0       | 0.36001 | 0.74701             | +0.36001 |
|    |     | 非甲烷总烃 | 0.0315              | 0.036               | 0       | 0       | 0.0315              | 0        |
|    |     | 氟化物   | 0.0023              | 0.0023              | 0       | 0       | 0.0023              | 0        |
|    | 无组织 | 颗粒物   | 0.49                | 0.14                | 0       | 0.14003 | 0.63003             | +0.14003 |
|    |     | 非甲烷总烃 | 0.035               | 0.0283              | 0       | 0       | 0.035               | 0        |
|    |     | 氟化物   | 0.0026              | 0.0026              | 0       | 0       | 0.0026              | 0        |
| 废水 |     | 水量    | 720                 | 720                 | 0       | 0       | 720                 | 0        |
|    |     | 化学需氧量 | 0.252<br>(0.036)    | 0.252<br>(0.036)    | 0       | 0       | 0.252<br>(0.036)    | 0        |
|    |     | 悬浮物   | 0.144<br>(0.0072)   | 0.144<br>(0.0072)   | 0       | 0       | 0.144<br>(0.0072)   | 0        |
|    |     | 氨氮    | 0.018<br>(0.00288)  | 0.018<br>(0.00288)  | 0       | 0       | 0.018<br>(0.00288)  | 0        |
|    |     | 总磷    | 0.0036<br>(0.00036) | 0.0036<br>(0.00036) | 0       | 0       | 0.0036<br>(0.00036) | 0        |
|    |     | 总氮    | 0.0324<br>(0.00864) | 0.0324<br>(0.00864) | 0       | 0       | 0.0324<br>(0.00864) | 0        |
| 固废 |     | 固废    | 0                   |                     | 0       | 0       | 0                   | 0        |

## 7、排污口规范化设置

排污口根据省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，进行规范

化设置。

综上所述，该项目的建设符合国家产业政策要求，符合当地规划要求，项目实施后污染物产生量较小，并针对污染物排放特点采取了有效的治理措施，对周围环境影响较小，在可接受范围内。因此，本项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定及落实情况检查见表 4-1。

表 4-1 审批部门审批决定及落实情况检查

| 审批部门审批决定                                                                                                                                                                                                     | 落实情况                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (一) 按照清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环保管理，落实各项生态环境保护要求，减少污染物产生量和排放量。                                                                                                                                                   | 已按环评批复要求落实。                                                                                                                                                                                     |
| (二) 按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善厂区给排水系统。项目不新增生活废水和生产废水。                                                                                                                                                  | 项目不产生生产废水，不新增生活废水。生活污水经厂区化粪池处理后进入污水管网接管至丹徒污水处理厂集中处理后最终排入胜利河。                                                                                                                                    |
| (三) 落实《报告表》提出的各类废气处理措施，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求有效控制无组织废气排放。切割粉尘、破碎粉尘经“布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。颗粒物有组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB3214041-2021) 中表 1 标准。厂界颗粒物无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 标准。 | 本项目破碎产生的粉尘经旋风除尘+布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放，切割产生的粉尘经一套布袋除尘器处理后，由另一根 15m 高排气筒排放，排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准限值要求。<br><br>厂界上下风向中颗粒物两日浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 浓度限值。 |
| (四) 选用低噪声设备，采取有效减振、隔声等降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准 3 类标准。                                                                                                                                    | 已按环评批复要求落实，采取选用低噪声设备、设备减振、厂房隔声、绿化遮挡等措施。验收监测期间，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。                                                                                                      |
| (五) 按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。废金属、废塑料、废海绵、废轮胎、废玻璃、废锂电池、废                                                                                                                                         | 废金属、废塑料、废海绵、废轮胎、废玻璃、废锂电池、废电线、废粉尘等固体废物依法依规进行综合利用和处置，并符合《一般工业固                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>电线、废粉尘等固体废物应依法依规进行综合利用和处置，贮存、转移、处置应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求。废电路板、废电子元件、废铅酸电池、含油抹布等危险废物厂内暂存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和相关管理要求，应委托有资质的单位进行处理处置，并办理相关手续。</p> | <p>体 废 物 贮 存 和 填 埋 污 染 控 制 标 准 》(GB18599-2020)的相关要求。</p> <p>危险废物暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的固定要求，产生的废电路板、废电子元件、废铅酸电池、含油抹布委托有资质的单位代处置。</p> |
| <p>(六) 落实《报告表》提出的环境风险防范措施，依法依规开展环境应急预案管理工作，按照相关要求对粉尘治理设施开展安全风险辨识，建立健全内部管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p>                                                                              | <p>已按环评批复要求落实</p>                                                                                                                               |
| <p>(七) 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求规范化设置各类排污口和标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。</p>                                                                                                             | <p>已按环评批复要求落实，废气、废水雨水排口、危废仓库标识牌均已张贴。</p>                                                                                                        |
| <p>(八) 落实《报告表》提出的以厂界向外设置 100 米卫生防护距离的要求，该范围内目前无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标，以后亦不得建设居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。</p>                                                                                     | <p>已按环评批复要求落实。本项目以厂区为边界设置 100 米的卫生防护距离，该卫生防护距离范围内现无居民等环境敏感目标。</p>                                                                               |
| <p>(九) 本项目实施后，新增污染物年排放总量初步核定如下：(1)大气污染物：粉尘<math>\leq 0.36t/a</math>。</p>                                                                                                           | <p>根据此次验收监测结果核定污染物总量，废气污染物排放量：颗粒物 0.1896 吨/年，符合总量核定指标。</p>                                                                                      |

项目重大变动情况：

在项目验收监测期间，根据环评和其他材料，经本公司自主核查，具体涉及内容为：项目的产品品种、生产能力、生产工艺、建设地点、配套仓储设施的总容量、防护距离边界、厂外管线、污染防治工艺和规模、排放去向、排放形式等内容。

表 4-2 项目变动环境影响分析

| 其他工业类建设项目重大变动清单                                                                                                                                                                     | 实际建设情况                                                                                            | 是否属于重大变动 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                  | 本公司主要从事非机动电瓶车拆解和废旧金属回收。建设项目开发、使用功能未发生变化                                                           | 否        |
| 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                                                                                                                              | 年拆解非机动电瓶车量约 20000 辆，年加工旧金属 20000 吨，加工生产能力未增大                                                      | 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量增加的                                                                                                                                                     | 一般工业固废堆场 310m <sup>2</sup> ；危废仓库 240m <sup>2</sup> ，生产、处置或储存能力未增大                                 | 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，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 生产、处置或储存能力未增大，污染物排放量未增加。                                                                          | 否        |
| 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                                                                                                                                       | 本项目位于镇江市丹徒区丹徒新城工业园区恒园路 74 号，未重新选址                                                                 | 否        |
| 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)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)；<br>(2)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；<br>(3)废水第一类污染物排放量增加的；<br>(4)其他污染物排放量增加 10%及以上的                | 本项目为非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目，涉及主要工艺为检查登记、拆除蓄电池、部件拆解、车身拆解、破碎打包，未新增产品品种、生产工艺及原辅材料，污染物种类及排放量未增加 | 否        |

|                                                                                     |                                                                                                                          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 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、贮存方式未发生变化                                                                                                        | 否 |
| 8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(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 | 本项目不产生工艺废水，未新增员工，生活污水未增加。本项目破碎产生的粉尘经旋风除尘+布袋除尘器处理后由 1 根 15 米排气筒排放，切割产生的粉尘经一套布袋除尘器处理后，由另一根 15m 高排气筒排放。                     | 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                                  | 本项目不产生工艺废水，生活污水经化粪池预处理后接管丹徒污水处理厂。实际建设情况与环评一致。                                                                            | 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                                | 本项目未新增废气排放口                                                                                                              | 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                                                    | 本项目产生的污染因子不涉及土壤及地下水，噪声污染防治措施未发生变化                                                                                        | 否 |
| 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置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    | 本项目产生的危废电路板、废电子元件、废铅酸电池、含油抹布等收集后，委托有资质单位处理处置，一般固废废钢材、废有色金属、废塑料、废轮胎、废玻璃、废锂电池、废电线、废海绵、废座椅面料委托江苏鑫耀环保科技有限公司处置。固体废物处置方式未发生变化。 | 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                                                 | /                                                                                                                        | 否 |

表五、质量保证措施

质量保证措施

- 1、本次检测严格按照国家、省相关技术规范要求执行，检测实施全过程质量控制。在验收监测期间做到合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 2、检测人员经过考核并持有合格证书；
- 3、所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；
- 4、现场废气检测仪器使用前、后经过校准；
- 5、现场声级计在使用前、后均用标准声源校准，检测前后校准偏差不超过 0.5dB(A)；
- 6、检测数据报告实行三级审核。
- 7、气、声检测分析方法见表 5-1、表 5-2。
- 8、实验检测质量控制情况见表 5-3。

表 5-1 气质检测方法

| 类别    | 项目  | 检测方法                                          |
|-------|-----|-----------------------------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物 | 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 |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995               |

表 5-2 噪声检测方法

| 类别 | 检测方法                        |
|----|-----------------------------|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 |

表5-3质量控制情况表

| 监测项目      |            | 样品数<br>(个) | 现场平行<br>样 (个) | 实验室平<br>行样 (个) | 全程序空<br>白 (个) | 实验室空<br>白 (个) | 实验室质<br>控样 (个) | 合格率  |
|-----------|------------|------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|------|
| 有组织<br>废气 | 颗粒物        | 9          | /             | /              | 3             | /             | /              | 100% |
|           | 低浓度<br>颗粒物 | 9          | /             | /              | 3             | /             | /              | 100% |
| 无组织<br>废气 | 总悬浮<br>颗粒物 | 32         | /             | /              | 2             | /             | /              | 100% |

## 表六、验收监测内容

### 验收监测内容

#### 1、有组织废气检测

本项目有组织废气检测点位、检测项目、检测频次见表 6-1。

表 6-1 有组织废气检测点位、检测项目、检测频次

| 序号 | 检测点位        | 检测项目 | 检测频次          |
|----|-------------|------|---------------|
| 1  | 破碎废气排放口处理前后 | 颗粒物  | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2  | 切割废气排放口处理后  | 颗粒物  | 连续 2 天，每天 3 次 |

#### 2、无组织废气检测

本项目废水检测点位、检测项目、检测频次见表 6-2。

表 6-2 废气检测点位、检测项目、检测频次

| 序号 | 检测点位                       | 检测项目 | 检测频次          |
|----|----------------------------|------|---------------|
| 1  | 厂界上风向 1 个点、下风向 3 个点（G1~G4） | 颗粒物  | 连续 2 天，每天 3 次 |

#### 3、噪声检测

本项目噪声检测点位、检测项目、检测频次见表 6-3。

表 6-3 噪声检测点位、检测项目、检测频次

| 序号 | 检测点位                | 检测项目   | 检测频次          | 检测要求                                |
|----|---------------------|--------|---------------|-------------------------------------|
| 1  | 本项目四周各设一个监测点（N1~N4） | Leq(A) | 连续 2 天，每天昼间一次 | 排放源边界外 1 米，高度 1.2 米以上，距任一反射面不小于 1 米 |



表七、监测工况及监测结果

|                                                     |          |        |        |      |
|-----------------------------------------------------|----------|--------|--------|------|
| 验收监测期间生产工况记录                                        |          |        |        |      |
| 验收监测期间，主体工程运行稳定、环保设施正常运行，符合验收监测要求。验收监测期间具体工况见表 7-1。 |          |        |        |      |
| 表 7-1 验收监测期间生产工况                                    |          |        |        |      |
| 监测日期                                                | 项目       | 设计量    | 实际量    | 生产负荷 |
| 2024.4.22                                           | 非机动电瓶车拆解 | 67 辆/天 | 57 辆/天 | 85%  |
|                                                     | 废旧金属加工   | 67 吨/天 | 55 吨/天 | 82%  |
| 2024.4.23                                           | 非机动电瓶车拆解 | 67 辆/天 | 59 辆/天 | 88%  |
|                                                     | 废旧金属加工   | 67 吨/天 | 60 吨/天 | 89%  |
| 2024.5.12                                           | 非机动电瓶车拆解 | 67 辆/天 | 57 辆/天 | 85%  |
|                                                     | 废旧金属加工   | 67 吨/天 | 55 吨/天 | 82%  |
| 2024.5.13                                           | 非机动电瓶车拆解 | 67 辆/天 | 59 辆/天 | 88%  |
|                                                     | 废旧金属加工   | 67 吨/天 | 60 吨/天 | 89%  |

注：年生产时间按 300 天计算。

验收监测结果

1、污染物排放监测结果

(1) 有组织废气检测结果

本公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于 2024 年 4 月 22~23 日、5 月 12~13 日对本项目有组织废气进行现场检测，监测结果与评价见表 7-2。由表 7-2 可知：验收监测期间，破碎、切割废气排气筒出口颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值要求。

表 7-2 有组织废气检测结果与评价表

| 采样地点                | 检测频次 | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 颗粒物                      |             |
|---------------------|------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
|                     |      |                             | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |
| 破碎废气进口<br>2024.4.22 | 第一次  | 30075                       | <20                      | /           |
|                     | 第二次  | 30444                       | <20                      | /           |
|                     | 第三次  | 29945                       | <20                      | /           |
| 破碎废气出口<br>2024.4.22 | 第一次  | 33413                       | 1.4                      | 0.047       |
|                     | 第二次  | 33237                       | 1.6                      | 0.053       |
|                     | 第三次  | 32717                       | 1.8                      | 0.059       |
| 排放标准                |      | ——                          | 20                       | 1           |
| 是否达标                |      | ——                          | 达标                       | 达标          |
| 处理效率                |      | ——                          | 91%                      |             |

续表 7-2 有组织废气检测结果与评价表

| 采样地点                | 检测频次 | 废气流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 颗粒物                      |             |
|---------------------|------|-----------------------------|--------------------------|-------------|
|                     |      |                             | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |
| 切割废气出口<br>2024.5.12 | 第一次  | 2488                        | 3.3                      | 0.008       |
|                     | 第二次  | 2568                        | 3.0                      | 0.008       |
|                     | 第三次  | 2664                        | 3.4                      | 0.009       |
| 排放标准                |      | ——                          | 20                       | 1           |
| 是否达标                |      | ——                          | 达标                       | 达标          |

| 续表 7-2 有组织废气检测结果与评价表 |      |                |             |            |
|----------------------|------|----------------|-------------|------------|
| 采样地点                 | 检测频次 | 废气流量<br>(m³/h) | 颗粒物         |            |
|                      |      |                | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |
| 破碎废气进口<br>2024.4.23  | 第一次  | 30379          | <20         | /          |
|                      | 第二次  | 30427          | <20         | /          |
|                      | 第三次  | 30487          | <20         | /          |
| 破碎废气出口<br>2024.4.23  | 第一次  | 33461          | 2.0         | 0.067      |
|                      | 第二次  | 32398          | 1.7         | 0.055      |
|                      | 第三次  | 32370          | 1.5         | 0.049      |
| 排放标准                 |      | ——             | 20          | 1          |
| 是否达标                 |      | ——             | 达标          | 达标         |
| 处理效率                 |      | ——             | 91.5%       |            |

| 续表 7-2 有组织废气检测结果与评价表 |      |                |             |            |
|----------------------|------|----------------|-------------|------------|
| 采样地点                 | 检测频次 | 废气流量<br>(m³/h) | 颗粒物         |            |
|                      |      |                | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |
| 切割废气出口<br>2024.5.13  | 第一次  | 2677           | 4.4         | 0.012      |
|                      | 第二次  | 2574           | 3.9         | 0.010      |
|                      | 第三次  | 2739           | 4.1         | 0.011      |
| 排放标准                 |      | ——             | 20          | 1          |
| 是否达标                 |      | ——             | 达标          | 达标         |

(3) 无组织废气检测结果

本公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于 2024 年 4 月 22~23 日对本项目产生无组织废气进行现场检测，监测结果与评价见表 7-3。

由表 7-3 可知：验收监测期间，厂界上下风向中颗粒物两日浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 浓度限值。

| 表 7-3 厂界无组织废气检测结果与评价表 |      |      |    |     |     |      |
|-----------------------|------|------|----|-----|-----|------|
| 监测点位                  | 监测日期 | 监测结果 |    |     | 标准值 | 结果评价 |
|                       |      | 项目   | 单位 | 最大值 |     |      |

|        |           |     |                   |       |     |    |
|--------|-----------|-----|-------------------|-------|-----|----|
| 上风向 G1 | 2024.4.22 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.373 | 0.5 | 达标 |
|        | 2024.4.23 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.361 | 0.5 | 达标 |
| 下风向 G2 | 2024.4.22 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.352 | 0.5 | 达标 |
|        | 2024.4.23 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.324 | 0.5 | 达标 |
| 下风向 G3 | 2024.4.22 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.335 | 0.5 | 达标 |
|        | 2024.4.23 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.359 | 0.5 | 达标 |
| 下风向 G4 | 2024.4.22 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.327 | 0.5 | 达标 |
|        | 2024.4.23 | 颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.367 | 0.5 | 达标 |

续表 7-3 无组织废气监测气象参数

| 监测<br>点位    | 监测日期      | 监测结果<br>项目 | 监测结果 |        |        |        |        |
|-------------|-----------|------------|------|--------|--------|--------|--------|
|             |           |            | 单位   | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 第四次    |
| 厂界<br>G1-G4 | 2024.4.22 | 风向         | -    | 东      |        |        |        |
|             |           | 风速         | m/s  | 2.2    | 2.1    | 2.2    | 2.2    |
|             |           | 气温         | ℃    | 21.3   | 25.2   | 25.7   | 25.5   |
|             |           | 气压         | kPa  | 100.47 | 100.35 | 100.30 | 100.33 |
|             |           | 湿度         | %    | 41.3   | 40.5   | 39.9   | 40.7   |
|             | 2024.4.23 | 风向         | -    | 东      |        |        |        |
|             |           | 风速         | m/s  | 2.3    | 2.2    | 2.2    | 2.1    |
|             |           | 气温         | ℃    | 21.3   | 22.1   | 22.8   | 24.1   |
|             |           | 气压         | kPa  | 101.11 | 101.06 | 100.94 | 100.89 |
|             |           | 湿度         | %    | 48.1   | 47.4   | 46.8   | 45.7   |

(3) 噪声检测结果

本公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于 2024 年 4 月 22~23 日对本项目产生的噪声进行现场检测，检测结果与评价见表 7-4。

由表 7-4 可知，验收监测期间，厂界两日昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

表 7-4 噪声检测结果与评价表

| 测点位置 | 采样时间<br>(2024.4.22) | 等效声级 dB(A) |    |      |
|------|---------------------|------------|----|------|
|      |                     | 测量值        | 标准 | 是否达标 |
|      |                     | 昼间         |    |      |

|               |                     |            |     |          |
|---------------|---------------------|------------|-----|----------|
| N1（厂界东外 1m 处） | 17: 03-17: 13       | 60.7       | ≤65 | 达标       |
| N2（厂界南外 1m 处） | 17: 17-17: 27       | 59.6       | ≤65 | 达标       |
| N3（厂界西外 1m 处） | 17: 32-17: 42       | 59.7       | ≤65 | 达标       |
| N4（厂界北外 1m 处） | 17: 48-17: 58       | 61.5       | ≤65 | 达标       |
| 测点位置          | 采样时间<br>(2024.4.23) | 等效声级 dB(A) |     |          |
|               |                     | 测量值        | 标准  | 是否<br>达标 |
|               |                     | 昼间         |     |          |
| N1（厂界东外 1m 处） | 16:36-16:46         | 59.8       | ≤65 | 达标       |
| N2（厂界南外 1m 处） | 16:54-17:04         | 57.2       | ≤65 | 达标       |
| N3（厂界西外 1m 处） | 17:10-17:20         | 59.3       | ≤65 | 达标       |
| N4（厂界北外 1m 处） | 17:40-17:34         | 57.2       | ≤65 | 达标       |

（4）污染物排放总量控制

根据此次验收监测结果对全厂污染物排放总量进行核算。全厂废气总量核定结果见表 7-5。

表 7-5 废气总量核定结果表（单位：t/a）

|     |        |       |        |
|-----|--------|-------|--------|
| 污染物 | 核定结果   | 总量指标  | 总量符合情况 |
| 颗粒物 | 0.1896 | ≤0.36 | 符合     |

注：1. 核算公式：  
废气：污染物总量(t/a)=实测日均速率(kg/h)\*实际年排放时间（h）\*10<sup>-3</sup>；  
2. 排放总量按照年运行时间 2400 小时计算。

1、环保设施处理效率监测结果

（1）有组织废气环保设施效率监测结果

本项目破碎废气收集后经一套旋风除尘+布袋除尘器处理后由 1 根 15 米排气筒排放。切割废气收集后经一套布袋除尘器处理后由另一根 15 米排气筒排放。由表 7-2 有组织废气监测结果评价可知，现有废气治理设施颗粒物去除效率为 91%-91.5%，可有效的处理本项目产生的粉尘废气。

（2）噪声环保设施效率监测结果

由表 7-4 噪声监测结果评价可知，噪声测点（N1-N4）昼间等效声级为 57.2dB(A)～61.5dB(A)，本项目执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 级标准要求，昼间等效声级标准值 65dB(A)，建议严格落实各项噪声污染防治措施，确保噪声稳定达标排放。

## 表八、验收监测结论及建议

### 一、验收监测结论

#### 1、项目基本情况

江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司成立于 2021 年 3 月，主要对回收的报废汽车进行拆解。厂址位于江苏省镇江市丹徒区丹徒新城工业园区恒园路 74 号，占地面积 45 亩，总建筑面积约 27000m<sup>2</sup>。

江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司于 2024 年 1 月委托苏州淀杉湖城市环境工程有限公司完成环境影响报告表的编写，并于 2024 年 2 月 6 日取得环评批复（文号：镇环审[2024]20 号）。该项目于 2024 年 2 月动工，于 2024 年 3 月建成并投产。本公司委托江苏省百斯特检测技术有限公司于 2024 年 4 月 22~23 日、5 月 12~13 日对非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目进行竣工验收监测。验收监测期间，主体工程运行稳定、环保设施正常运行。

#### 2、项目变动情况

对照《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“行业建设项目重大变动清单”可判别本项目产品品种、生产能力、生产工艺、污染防治工艺和规模、等内容均不存在重大变动，可按现有环评及审批意见进行验收。

#### 3、环境保护设施落实情况

##### （1）废气：

本项目主要有组织废气为破碎、切割粉尘，主要污染因子为颗粒物。破碎废气收集后经一套旋风除尘+布袋除尘器处理后由 1 根 15 米排气筒排放。切割废气收集后经一套布袋除尘器处理后由另一根 15 米排气筒排放。

无组织废气主要为未收集的破碎、切割废气，通过车间排风系统无组织排放。

##### （2）噪声：

本项目噪声主要来源于等切割机、破碎机、龙门剪等，其噪声源等效声级在 80-95dB(A)，本项目通过生产设备均设置车间室内、远离厂界，除此之外本项目高噪声设备采用减振基础可进一步降低噪声影响。

##### （3）固废：

本项目产生的固废主要为废钢材、废有色金属、废塑料、废海绵、废座椅面料、

废轮胎、废玻璃、废锂电池、废电线、收集粉尘、废电路板、废电子元件、废铅酸电池、含油抹布。

废钢材、废有色金属、废塑料、废海绵、废座椅面料、废轮胎、废玻璃、废锂电池、废电线、收集粉尘外售，废电路板、废电子元件、废铅酸电池、含油抹布委托有资质的单位代处置。

#### 4、环境保护设施调试效果

##### (1) 废气

本项目主要有组织废气为破碎、切割粉尘，主要污染因子为颗粒物，破碎废气收集后经一套旋风除尘+布袋除尘器处理后由 1 根 15 米排气筒排放。切割废气收集后经一套布袋除尘器处理后由另一根 15 米排气筒排放。

无组织废气主要为未收集的破碎、切割废气，通过车间排风系统无组织排放。

验收监测期间，破碎、切割废气排气筒出口颗粒物排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值要求。

厂界上下风向中颗粒物两日浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 无组织排放监控浓度限值。

##### (3) 噪声

本项目通过选用低噪声设备，采取有效减振、隔声、消声等降噪措施进一步降低噪声影响。验收监测期间，厂界两日昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 3 类标准限值要求。

##### (4) 固废

本项目营运过程中固体废物经回收利用及处理处置后零排放。各类固废从产生、收集贮存、运输、处置全过程对环境无影响。本项目的固废根据各自的性质进行分类收集处理或利用，做到 100%综合利用或处置，因此对周围环境无影响。

#### 5、总量控制

根据此次验收监测结果核定污染物总量，废气污染物排放量：颗粒物 0.1896 吨/年，符合总量核定指标。

#### 二、验收监测建议

- 1、完善并规范一般工业固体废物堆场和危险废物堆场的设置；
- 2、加强厂区噪声控制、注意高噪声设备的使用及管理；

- 3、严格加强固废收集、转移、处置管理；
- 4、加强生产过程中的环境安全管理。



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司      填表人(签字):      项目经办人(签字):

|            |          |          |                                     |               |             |              |                                                                                                   |              |                      |                                     |              |               |           |             |                 |  |           |  |   |  |        |  |   |
|------------|----------|----------|-------------------------------------|---------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|--|-----------|--|---|--|--------|--|---|
| 建设项目       | 项目名称     |          | 非机动电瓶车回收拆解（不含电瓶拆解）和废旧金属回收加工项目       |               |             |              |                                                                                                   | 建设地点         |                      | 江苏省镇江市丹徒区新城工业园区恒园路 74 号             |              |               |           |             |                 |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 建设单位     |          | 江苏大自然机动车回收拆解有限责任公司                  |               |             |              |                                                                                                   | 邮编           |                      | 212100                              |              | 联系电话          |           | 18912554139 |                 |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 行业类别     |          | C4210 金属废料和碎屑加工处理                   |               | 建设性质        |              | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |              | 建设项目开工日期             |                                     | 2024.2       |               | 投入试运行日期   |             | 2024.3          |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 设计生产能力   |          | 非机动电瓶车拆解 20000 辆/年、废旧金属加工 20000 吨/年 |               |             |              |                                                                                                   | 实际生产能力       |                      | 非机动电瓶车拆解 20000 辆/年、废旧金属加工 20000 吨/年 |              |               |           |             |                 |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 投资总概算(万) |          | 600                                 |               | 环保投资总概算(万元) |              | 10                                                                                                |              | 所占比例%                |                                     | 1.6          |               | 环保设施设计单位  |             | /               |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 实际总投资(万) |          | 20                                  |               | 实际环保投资(万元)  |              | 15                                                                                                |              | 所占比例%                |                                     | 75           |               | 环保设施施工单位  |             | /               |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 环评审批部门   |          | 镇江市生态环境局                            |               | 批准文号        |              | 镇环审[2024]20 号                                                                                     |              | 批准时间                 |                                     | 2024.2.6     |               | 环评单位      |             | 苏州淀杉湖城市环境工程有限公司 |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 初步设计审批部门 |          | /                                   |               | 批准文号        |              | /                                                                                                 |              | 批准时间                 |                                     | /            |               | 环保设施监测单位  |             | /               |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 环保验收审批部门 |          | /                                   |               | 批准文号        |              | /                                                                                                 |              | 批准时间                 |                                     | /            |               |           |             | /               |  |           |  |   |  |        |  |   |
|            | 废水治理(万元) |          | /                                   |               | 废气治理(万元)    |              | 6                                                                                                 |              | 噪声治理(万元)             |                                     | 1            |               | 固废治理(万元)  |             | 3               |  | 绿化及生态(万元) |  | / |  | 其它(万元) |  | / |
| 新增废水处理设施能力 |          |          | / t/h                               |               |             | 新增废气处理设施能力   |                                                                                                   |              | 5200Nm³/h、34000Nm³/h |                                     |              | 年平均工作时        |           |             | 2400h           |  |           |  |   |  |        |  |   |
| 污染物排放达     | 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) |             |                 |  |           |  |   |  |        |  |   |

|                                          |     |   |     |    |   |   |   |      |   |        |       |   |         |
|------------------------------------------|-----|---|-----|----|---|---|---|------|---|--------|-------|---|---------|
| 标与<br>总量<br>控制<br>(工业<br>建设<br>项目<br>详填) | 颗粒物 | / | 2.7 | 20 | / | / | / | 0.36 | / | 0.1896 | 0.561 | / | +0.1896 |
|------------------------------------------|-----|---|-----|----|---|---|---|------|---|--------|-------|---|---------|

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；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 / 年