

扬州明亮玻璃有限公司  
“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工环境保护  
验收监测报告  
(固废)

建设单位：扬州明亮玻璃有限公司

二〇二一年一月

建设单位法人代表： （签字/盖章）

建设单位：扬州明亮玻璃有限公司（盖章）

邮编: 211404

地址: 江苏省扬州市扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村



## 目 录

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>1 项目概况</b>                     | <b>1</b>  |
| <b>2 验收依据</b>                     | <b>1</b>  |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度          | 1         |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范              | 1         |
| 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定      | 1         |
| 2.4 其他相关文件                        | 2         |
| <b>3 项目建设情况</b>                   | <b>3</b>  |
| 3.1 地理位置及平面布置                     | 3         |
| 3.2 建设内容                          | 9         |
| 3.3 主要原辅材料及燃料                     | 10        |
| 3.4 生产工艺                          | 13        |
| 3.5 项目变动情况                        | 17        |
| <b>4 环境保护设施</b>                   | <b>22</b> |
| 4.1 固（液）体废物治理/处置设施                | 22        |
| 4.2 其他环境保护设施                      | 25        |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况              | 26        |
| <b>5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定</b> | <b>29</b> |
| 5.1 环境影响报告表主要结论与建议                | 29        |
| 5.2 审批部门审批决定                      | 29        |
| <b>6 验收执行标准</b>                   | <b>32</b> |
| <b>7 验收监测内容</b>                   | <b>32</b> |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果                  | 32        |
| 7.2 环境质量监测                        | 32        |
| <b>8 验收监测结果</b>                   | <b>33</b> |
| 8.1 生产工况                          | 33        |
| 8.2 环保设施调试运行效果                    | 33        |
| <b>9 验收监测结论</b>                   | <b>34</b> |
| 9.1 环保设施调试运行效果                    | 34        |
| 9.2 工程建设对环境的影响                    | 34        |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 9.3 总结 .....                        | 34        |
| <b>10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b> | <b>37</b> |

**附件：**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 附件 1 环评批复 .....                 | 39 |
| 附件 2 竣工废气、废水和噪声环境保护验收意见 .....   | 44 |
| 附件 3 仪征五星金属项目批复 .....           | 49 |
| 附件 4 废水年排放量和废气处理设施年运行时间说明 ..... | 53 |
| 附件 5 验收监测期间工况或负荷说明 .....        | 54 |
| 附件 6 污水托运协议 .....               | 55 |
| 附件 7 固定污染源排污登记回执 .....          | 56 |
| 附件 8 危废处置协议 .....               | 57 |
| 1、扬州市中远再生资源有限公司 .....           | 57 |
| 2、扬州市天龙金属回收有限公司 .....           | 61 |

## 1 项目概况

扬州明亮玻璃有限公司（以下简称“公司”）租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房（厂房原为仪征市五星金属材料加工厂年产 1000 台（套）建筑机械设备项目而建设，项目于 2018 年 3 月 28 日取得批复，批复文号：扬开管环审[2018]13 号，详见附件 2，取得批复后项目未建设，租赁给扬州明亮玻璃有限公司），建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目，该项目投资 150 万元，形成钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的产能，用于玻璃门窗、玻璃幕墙和玻璃隔断。

公司于 2019 年 4 月委托南京亘屹环保科技有限公司编制了《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》，扬州经济技术开发区行政审批局于 2019 年 7 月 19 日出具了《关于扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表的批复》（批文号：扬开管环审[2019]25 号）。

2019 年 7 月，扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目主体工程及配套的环保设施已同步建设完成，并同时投入使用，具备竣工环境保护验收条件。2019 年 12 月 17 日，公司组织《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目（废水、废气、噪声）》竣工环境保护自主验收，验收组认为“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废水、废气和噪声污染防治设施验收合格。

由于 2019 年 9 月 24 江苏省生态环境厅发布《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）和 2020 年 4 月 29 日十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过修订后的固体废物污染环境防治法（自 2020 年 9 月 1 日起施行），根据文件要求需要对危险废物暂存库进行改造，2020 年 12 月 15 日危险废物暂存库整改完成，固体废物污染防治设施具备竣工环境保护验收条件。

验收项目建设情况见表 1.1。

表 1.1 验收项目建设情况表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 建设项目名称 | 年加工 20 万平方玻璃项目  |
| 建设单位名称 | 扬州明亮玻璃有限公司      |
| 建设项目地址 | 扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村 |
| 建设项目性质 | 新建√ 扩建 技改 迁建    |

|         |                                                                                                                                 |         |       |                        |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------|-------|
| 设计建设内容  | 项目租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房，占地面积 2720m <sup>2</sup> ，建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目，建设项目投产后可形成年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的生产能力。 |         |       |                        |       |
| 实际建设内容  | 验收项目租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房，占地面积 2720 平方米，项目钢化生产线、中空生产线和夹胶生产线已建成投产，已具备年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的生产能力。                   |         |       |                        |       |
| 开工日期    | 2019.4                                                                                                                          | 全面建成时间  |       | 2019.7                 |       |
| 投入试生产时间 | 2019.7                                                                                                                          | 现场调查时间  |       | 2019.9<br>2020.12（危废库） |       |
| 投资总概算   | 150 万元                                                                                                                          | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例                     | 13.3% |
| 实际总投资   | 150 万元                                                                                                                          | 实际环保投资  | 21 万元 | 比例                     | 14%   |

## 2 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- （1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017.10.1 实施）；
- （2）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[1997]122 号，1997 年 9 月）；
- （3）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- （1）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4 号）；
- （2）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年 第 9 号）。
- （3）《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》，苏环办[2019]149 号；
- （4）《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）；
- （5）《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- （6）《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）；
- （7）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）。
- （8）《国家危险废物名录》2021 年版，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- （1）《关于扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目企业投资项目备案通知书》（扬州经济技术开发区行政审批局，备案证号:扬开管审备[2019]11 号，2019 年 3 月 19 日）；
- （2）《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》（南京亘屹环保科技有限公司，2019 年 4 月）；

（3）关于对《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》的批复（扬州经济技术开发区管理委员会，扬开管环审[2019]25 号，2019 年 7 月 19 日）。

#### **2.4 其他相关文件**

建设单位提供的其他相关材料。

### 3 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### （1）地理位置

扬州地处江苏省中部，东与泰州、盐城市交界，西与南京市六合区、淮安市金湖县和安徽省滁州市天长县接壤，东南临长江，与镇江隔江相望；现辖区域在东经 119°01′至 119°54′、北纬 32°15′至 33°25′之间。

验收项目位于扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村。项目东侧为人工鱼塘和农田、南侧为扬州市盛达机械热处理厂、西侧为画舫路、画舫河、北侧为扬州五星环保科技有限公司。根据现场勘查，验收项目评价范围内无自然保护区及风景名胜區，界内无大的水利设施，也不在基本农田保护区內，具体见表 3.1-1。

验收项目地理位置图见图 3.1-1，周边环境示意图见图 3.1-2。

表 3.1-1 验收项目环境保护目标表

| 环境要素  | 环境保护目标名称 | 方位 | 环评情况                                                                     |          | 实际情况  |
|-------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|       |          |    | 规模                                                                       | 距厂界距离(m) |       |
| 大气环境  | 五星组      | N  | 约 110 人                                                                  | 45       | 与环评一致 |
|       | 老杨庄      | S  | 约 50 人                                                                   | 100      | 与环评一致 |
|       | 大刘庄      | W  | 约 130 人                                                                  | 195      | 与环评一致 |
|       | 小陈庄      | WS | 约 45 人                                                                   | 230      | 与环评一致 |
|       | 姚庄       | E  | 约 40 人                                                                   | 320      | 与环评一致 |
|       | 后曹       | WS | 约 70 人                                                                   | 330      | 与环评一致 |
|       | 仓基村      | SW | 约 20 人                                                                   | 370      | 与环评一致 |
|       | 赵庄       | WS | 约 20 人                                                                   | 455      | 与环评一致 |
|       | 李大庄      | S  | 约 50 人                                                                   | 440      | 与环评一致 |
| 地表水环境 | 卞庄村      | WN | 约 10 人                                                                   | 500      | 与环评一致 |
|       | 画舫河      | W  | —                                                                        | 24       | 与环评一致 |
|       | 五星港河     | N  | —                                                                        | 118      | 与环评一致 |
|       | 长江       | S  | —                                                                        | 4050     | 与环评一致 |
| 声环境   | 京杭大运河扬州段 | E  | —                                                                        | 14200    | 与环评一致 |
|       | 厂界外 200m | /  | /                                                                        | /        | 与环评一致 |
|       | 五星组      | N  | 约 110 人                                                                  | 45       | 与环评一致 |
|       | 老杨庄      | S  | 约 50 人                                                                   | 100      | 与环评一致 |
| 生态环境  | 大刘庄      | W  | 约 130 人                                                                  | 195      | 与环评一致 |
|       | 长江朴席重要湿地 | /  | 位于朴席镇双桥村、杨涵村，东至军桥港，南至与镇江交界处，西至土桥引河，北至长江主江堤。包含长江瓜洲饮用水水源保护区上游二级保护区、准保护区面积。 | 3580     | 与环评一致 |

|  |        |   |                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |
|--|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|  | 润扬湿地公园 | / | 包含长江瓜洲饮用水水源保护区面积。一级管控区为扬州长江瓜洲饮用水源一级保护区。饮用水源一级保护区为取水口上游 1000 米至下游 500 米，向对岸 500 米水域，至本岸堤脚外 100 米之间的陆域范围。                                                                                                                                    | 6300 | 与环评一致 |
|  |        | / | 位于邗江区瓜洲镇苗木厂，东至扬瓜线，南临长江，西至润扬大桥北接线外沿到朴席镇境内，北至文化路。包含长江瓜洲饮用水水源保护区一级保护区和下游二级保护区、准保护区。长江瓜洲饮用水水源保护区二级保护区：一级保护区以外上溯 2000 米、下延 500 米的水域范围与相对应的本岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围，准保护区：二级保护区以外上溯 2000 米、下延 1000 米的水域范围与相对应的本岸背水坡堤脚外 100 米之间的陆域范围。一级管控区以外区域为二级管控区。 | 3990 | 与环评一致 |

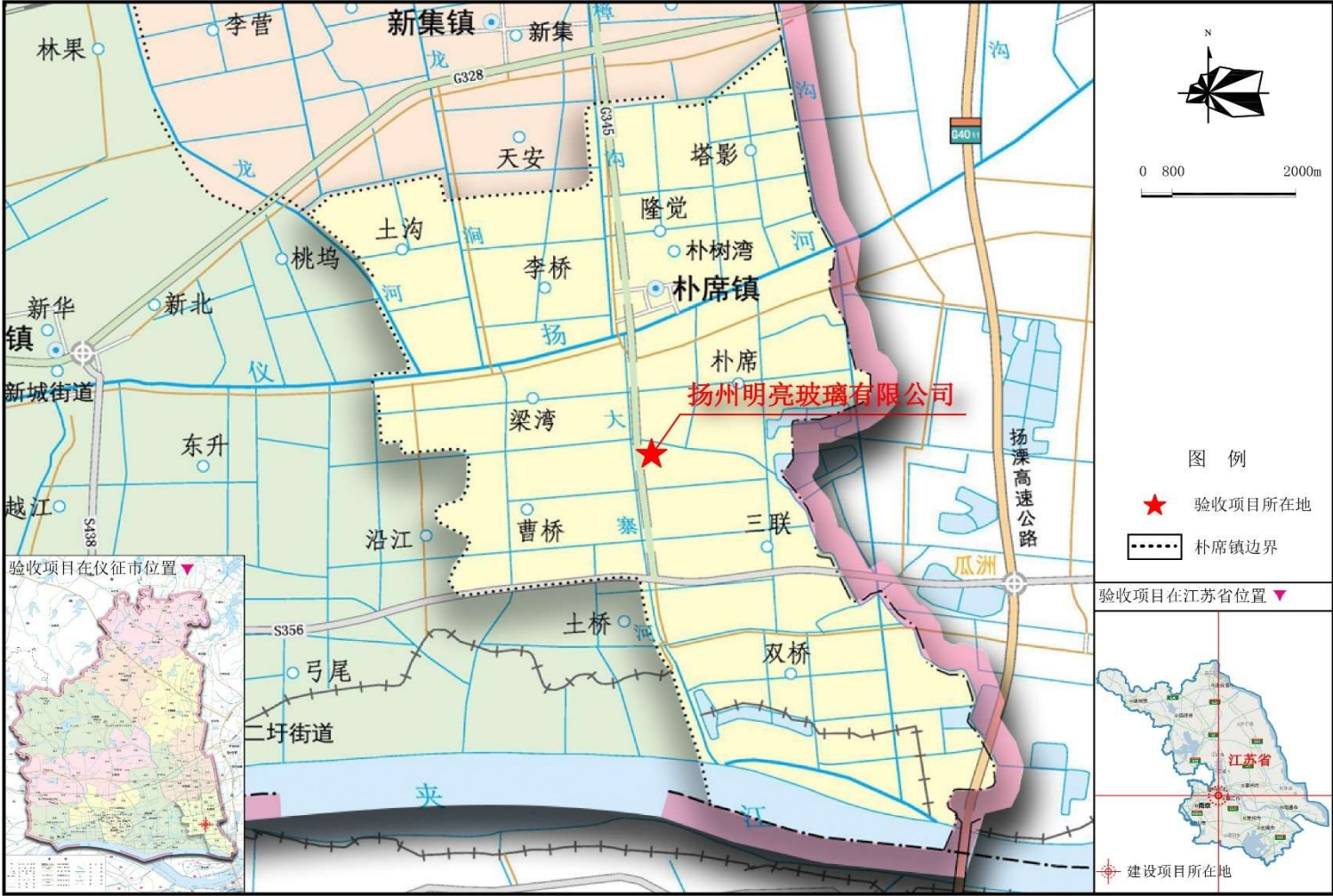


图 3.1-1 项目地理位置示意图

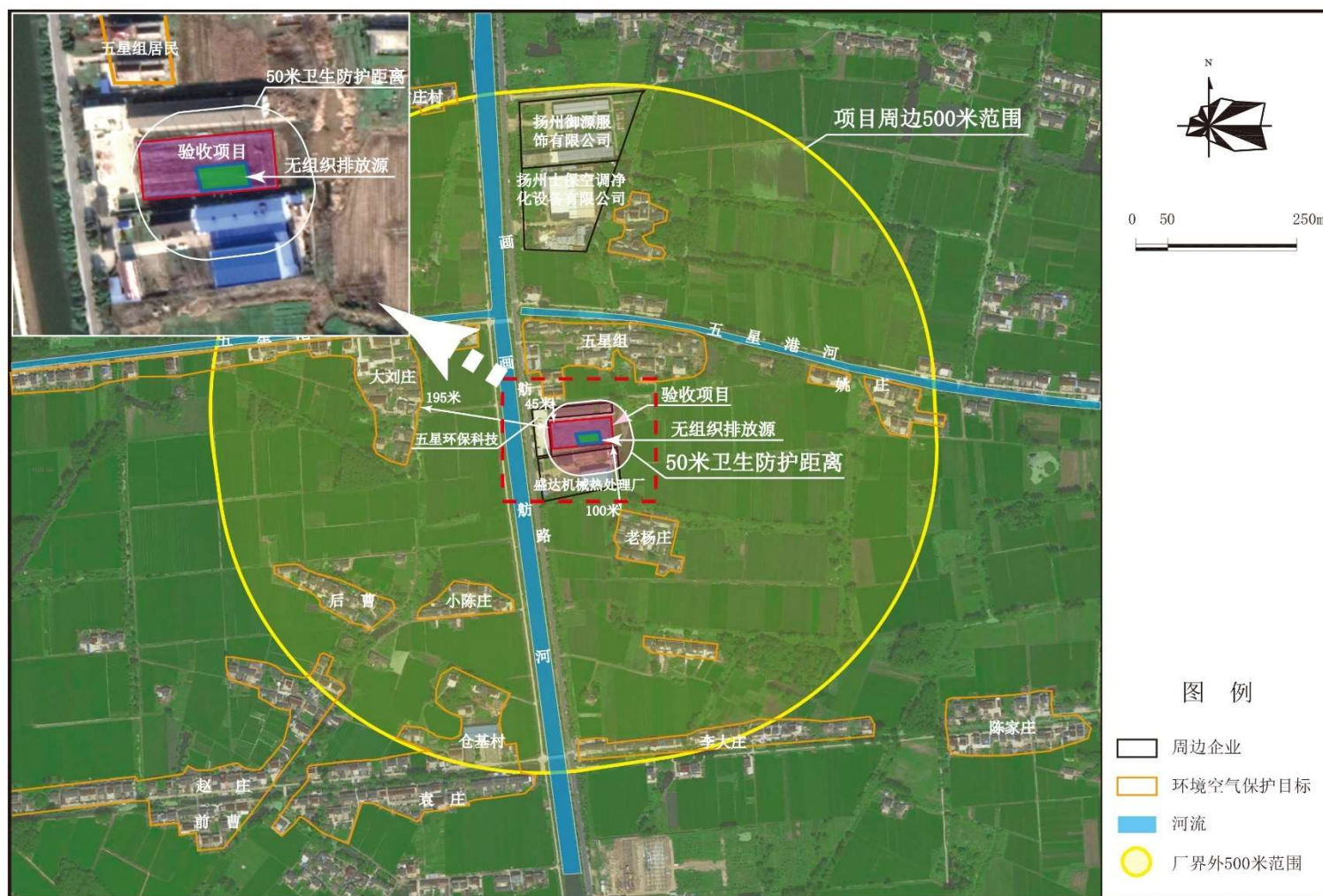


图 3.1-2 项目周边环境示意图

## （2）平面布置

验收项目位于扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村（租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房），不新增项目用地。厂区中心坐标为：北纬 N32°16'31.80"，东经 E119°19'5.92"；项目内布设自北向南依次为切割、磨边、清洗区、中空玻璃生产线、夹胶玻璃生产线（对中空玻璃密封工序区域和夹胶玻璃生产区域增加隔断）；西侧为原材料区、中空玻璃成品区、夹胶玻璃成品区；东侧为钢化玻璃生产线。

验收主要生产设备见表 3.1-2，验收项目厂区总平面见图 3.1-3。

表 3.1-2 验收项目主要生产设备一览表

| 序号 | 环评内容        |                       |    |         | 实际建设情况 |
|----|-------------|-----------------------|----|---------|--------|
|    | 设备名称        | 型号                    | 产地 | 数量(台/套) |        |
| 1  | 切割机         | ZD-CNC428             | 安徽 | 1       | 与环评一致  |
| 2  | 异形磨边机       | /                     | /  | 1       | 与环评一致  |
| 3  | 直线双边磨边机     | DZM9                  | /  | 3       | 与环评一致  |
| 4  | 全制动磨边机      | /                     | /  | 1       | 与环评一致  |
| 5  | 打孔机         | /                     | /  | 2       | 与环评一致  |
| 6  | 清洗机         | 佳泰机械                  | 常州 | 2       | 与环评一致  |
| 7  | 水平辊道式玻璃钢化机组 | AU1B36                | 洛阳 | 1       | 与环评一致  |
| 8  | 铝条直弯机       | /                     | 北京 | 1       | 与环评一致  |
| 9  | 分子筛灌装机      | 立式中空玻璃生产线<br>LB18010W | 济南 | 1       | 与环评一致  |
| 10 | 丁基胶涂布机      |                       |    | 1       | 与环评一致  |
| 11 | 密封胶         |                       |    | 1       | 与环评一致  |
| 12 | 蒸压釜         | 07A147                | 常州 | 1       | 与环评一致  |
| 13 | 燃油叉车        | 6T                    | /  | 1       | 与环评一致  |
| 14 | 行吊          | /                     | /  | 2       | 与环评一致  |

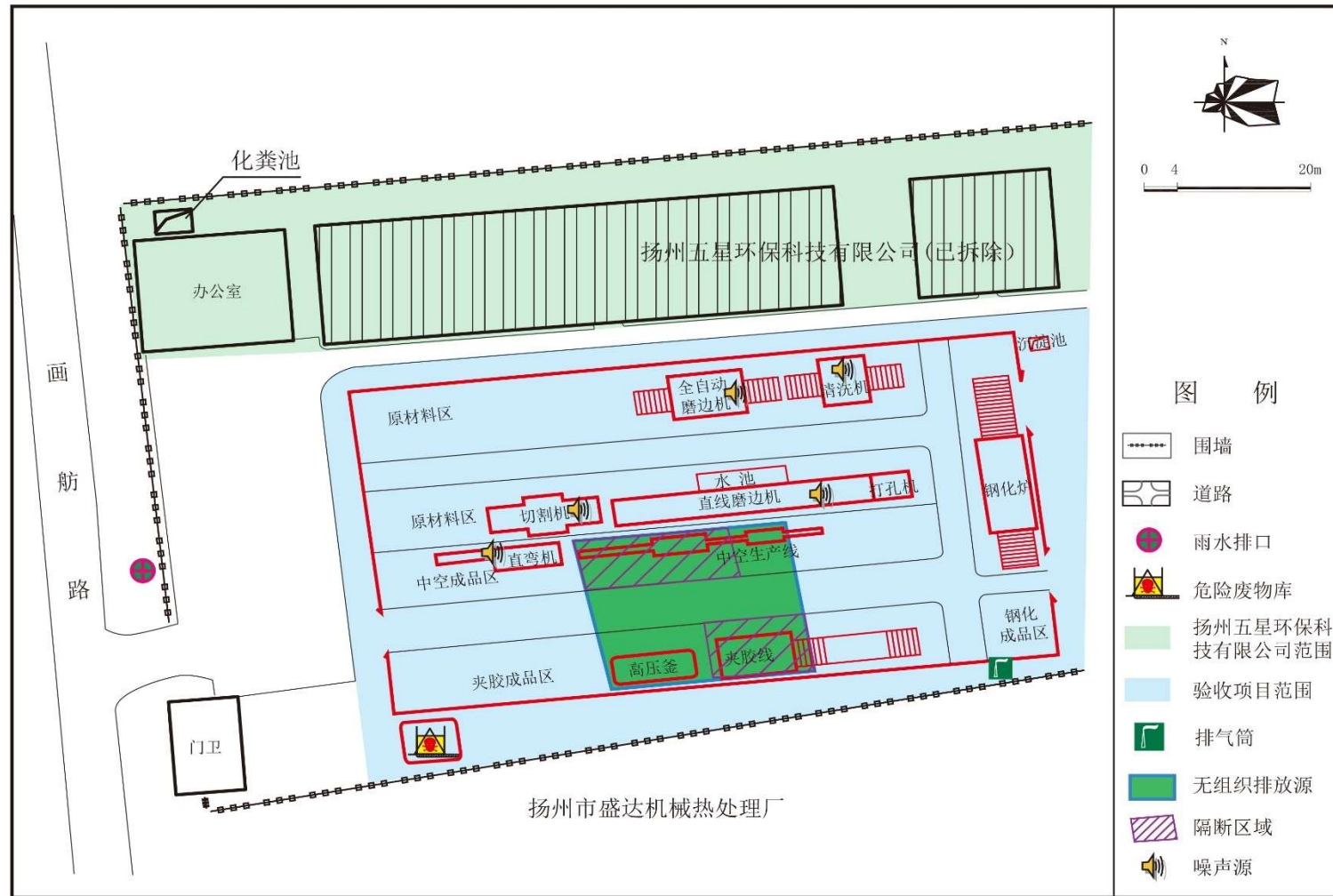


图 3.1-3 平面布置图

### 3.2 建设内容

项目名称：年加工 20 万平方玻璃项目

建设地址：扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村

建设单位：扬州明亮玻璃有限公司

建设性质：新建

实际投资金额：总投资 150 万元，环保投资 21 万元，比例 14%

行业类别：[C3042]特种玻璃制造

劳动定员、工作制度：验收项目劳动定员 20 人，均实行单班制，每班工作 8 小时，年工作时间 300 天，年运行 2400 小时。

验收项目主要建设规模见表 3.2-1，公用及辅助工程见表 3.2-2。

表 3.2-1 验收项目产品方案表

| 项目名称           | 产品名称 | 设计能力<br>(万平方米/年) | 实际最大产能(万平方米/年) | 调试期折合年<br>产量(万平方米/年) | 备注    |
|----------------|------|------------------|----------------|----------------------|-------|
| 年加工 20 万平方玻璃项目 | 钢化玻璃 | 15               | 15             | 14.4                 | 与环评一致 |
|                | 中空玻璃 | 3                | 3              | 2.7                  | 与环评一致 |
|                | 夹胶玻璃 | 2                | 2              | 1.86                 | 与环评一致 |

表 3.2-2 验收项目公用及辅助工程表

| 类别      | 建设名称 |                | 环评情况                                                                                               |                                                                          | 实际建设情况 |
|---------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
|         |      |                | 设计规模                                                                                               | 依托情况                                                                     |        |
| 主体工程    | 生产厂房 |                | 80×34×8 米，总占地面积 2720 平方米                                                                           | 租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房                                                       | 与环评一致  |
| 公用及辅助工程 | 给水   |                | 0.038 吨/小时                                                                                         | 当地自来水管网提供                                                                | 与环评一致  |
|         | 排水   | 磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水 | 0.0042 吨/小时                                                                                        | 磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水循环利用，循环水每三个月更换一次；生活污水经化粪池处理后和循环废水一起委托朴席镇环卫部门托运至扬州六圩污水处理厂处理 | 与环评一致  |
|         |      | 生活污水           | 0.027 吨/小时                                                                                         |                                                                          | 与环评一致  |
|         | 供电   |                | 60 万千瓦/年                                                                                           | 由市政电网提供                                                                  | 与环评一致  |
| 环保工程    | 废气   |                | 二级活性炭+15 米高排气筒                                                                                     | 新建                                                                       | 与环评一致  |
|         | 废水   | 磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水 | 清洗机自带循环水池 6 个，单个尺寸 50 厘米×50 厘米×2 米；建设循环水池 2 个，单个尺寸 5 米×1.2 米×0.6 米；沉淀池 1 个，尺寸 5 米×1.5 米×1.8 米，防腐防渗 | 新建                                                                       | 与环评一致  |

|    |      |                         |                |       |
|----|------|-------------------------|----------------|-------|
|    | 生活污水 | 化粪池                     | 依托仪征市五星金属材料加工厂 | 与环评一致 |
|    | 噪声   | 降噪值 20dB (A)            | 厂房、设备减振、隔声     | 与环评一致 |
| 固废 | 生活垃圾 | 厂内垃圾桶，环卫部门清运            | 新建             | 与环评一致 |
|    | 一般固废 | 暂存厂房内，委托有经营许可单位处理       | 新建             | 与环评一致 |
|    | 危险固废 | 暂存 10 平方米危废库内，委托有资质单位处置 | 新建             | 与环评一致 |

验收项目依托情况：根据现场调查，验收项目主体工程依托仪征市五星金属材料加工厂现有空置厂房，不进行新建。公用工程依托现有的供水、供电系统。环保工程废气处理新建二级活性炭吸附装置和 15 米排气筒，废水处理依托仪征市五星金属材料加工厂现有化粪池，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改清单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）要求新建 10 平方米危废暂存库。

### 3.3 主要原辅材料及燃料

验收项目原辅料消耗情况见表3.3-1原辅材料理化性质见表3.3-2。

表3.3-1 验收项目原辅料消耗情况一览表

| 原辅材料名称 |       | 主要规格、指标                                                                                                            | 年消耗量(吨/年) | 调试期消耗量(吨/年) |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 浮法玻璃   |       | 2440×3660 毫米                                                                                                       | 1000      | 950         |
|        |       | 2134×3660 毫米                                                                                                       | 400       | 380         |
|        |       | 2250×3660 毫米                                                                                                       | 700       | 665         |
|        |       | 2600×3600 毫米                                                                                                       | 600       | 570         |
|        |       | 2700×3600 毫米                                                                                                       | 350       | 332.5       |
|        |       | 2800×3600 毫米                                                                                                       | 300       | 285         |
|        |       | 3300×2250 毫米                                                                                                       | 200       | 190         |
|        |       | 3300×2440 毫米                                                                                                       | 450       | 427.5       |
| 丁基密封胶  |       | 单组分                                                                                                                | 1.4       | 1.33        |
| 硅酮密封胶  | 硅酮密封胶 | 分为 A、B 组分，A 组分由 30%~40% A.w-二羟基聚二甲基硅氧烷、10%~20%硅油、50%~60%纳米活性碳酸钙制成，为白色；B 组分由 30%~50%硅油、10%~30%炭黑、30%~50%硅酸四乙酯制成，为黑色 | 10        | 9.5         |
|        | 硅酮密封胶 | 分为 A、B 组分，A 组分由 30%~40% A.w-二羟基聚二甲基硅氧烷、10%~20%硅油、50%~60%纳米活性碳酸钙制成，为白色；B 组分由 30%~50%硅油、10%~30%炭黑、30%~50%硅酸四乙酯制成，为黑色 | 2         | 1.9         |
| 分子筛    |       | 颗粒度 0.5-0.8                                                                                                        | 3         | 2.85        |
| PVB 胶片 |       | 0.38 毫米                                                                                                            | 9         | 8.55        |

|       |                                                  |         |         |
|-------|--------------------------------------------------|---------|---------|
|       | 0.76 毫米                                          |         |         |
|       | 1.14 毫米                                          |         |         |
| 中空铝隔条 | 5 米                                              | 2       | 1.9     |
| 柴油    | /                                                | 0.5     | 0.475   |
| 油墨    | 丙烯酸树脂 55%、异佛尔酮 10%、环己酮 10%、醋酸丁脂 15%、颜料 8%、稀释剂 2% | 0.00025 | 0.00024 |

表3.3-2 原辅材料理化性质表

| 序号 | 原料名称  | 理化性质                                                                                                                                                                                                                                                         | 燃烧爆炸性 | 毒理毒性                                          |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| 1  | 玻璃    | 玻璃是由二氧化硅和其他化学物质熔融在一起形成的(主要生产原料为：纯碱、石灰石、石英)。在熔融时形成连续网络结构，冷却过程中粘度逐渐增大并硬化致使其结晶的硅酸盐类非金属材料。<br>普通玻璃的化学组成是 $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ 、 $\text{CaSiO}_3$ 、 $\text{SiO}_2$ 或 $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$ 等，主要成分是硅酸盐复盐，是一种无规则结构的非晶态固体。 | 不易燃易爆 | /                                             |
| 2  | 丁基密封胶 | 是采用丁基橡胶、聚异丁烯、石油树脂和填充物混合投入螺杆挤出捏合机进行充分搅拌而成。该产品具有优异的抗紫外光老化、极低的水蒸气透过率和对玻璃与金属有良好的粘接强度等特点。已大量用于中空玻璃的内道密封，其技术性能居国内先进。                                                                                                                                               | 不易燃易爆 | /                                             |
| 3  | 硅酮密封胶 | 是指随密封面形状而变形，不易流淌，有一定粘结性的密封材料。是用来填充构形间隙、以起到密封作用的胶粘剂。分为 A、B 组分，A 组分由 30%~40% A.w-二羟基聚二甲硅氧烷、10%~20%硅油、50%~60%纳米活性碳酸钙制成，为白色；B 组分由 30%~50%硅油、10%~30%炭黑、30%~50%硅酸四乙酯制成，为黑色，施胶前先将 A、B 组份混合均匀。具有防泄漏、防水、防振动及隔音、隔热等作用。                                                 | 不易燃易爆 | 硅酸四乙酯急性毒性 $\text{LD}_{50}$ : 6270mg/kg (大鼠经口) |
| 4  | 分子筛   | 为结晶态硅酸盐或硅铝酸盐，一种具有立方晶格的硅铝酸盐化合物，粉末状晶体，具有均匀的微孔结构，孔穴直径大小均匀，这些孔穴能把比其直径小的分子吸附到孔腔的内部，并对极性分子和不饱和分子具有优先吸附能力。用于中空玻璃夹层气体中水分和气体的吸附，避免玻璃结雾，使                                                                                                                              | 不易燃易爆 | /                                             |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |                                                                                                                                |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | 中空玻璃即使在很低温度下仍然保持光洁透明，提高中空玻璃的保温隔音性能，充分延长中空玻璃的使用寿命。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                                                                |
| 5 | PVB 胶片 | <p>PVB 胶片为半透明膜片，由 30%增塑剂和 70%树脂粉组成，对无机玻璃有很好粘结力，具有透明、耐热、耐寒、机械强度高特性，是制造夹层玻璃用的最佳粘合材料。</p> <p>PVB 为聚乙烯醇和丁醛的缩合物，结构为白色粉末，相对密度 1.08~1.10。可溶于甲醇、乙醇、酮类、卤代烷、芳烃类溶剂。与邻苯二甲酸酯、癸二酸酯苯增塑剂，以及硝酸纤维素、酚醛树脂、环氧树脂等有良好的相溶性。具有较高的透明性、耐寒性、耐冲击、耐紫外辐照。与金属、玻璃、木材、陶瓷、纤维制品等有良好的粘结力。将聚乙烯醇溶于水中，在搅拌下加入丁醛及催化剂如盐酸或硫酸，在 15~50°C 的温度下进行缩醛反应，生成的缩醛物经水洗、离心干燥即得聚乙烯醇缩丁醛。主要用于制造夹层玻璃、涂料及粘合剂等。</p> | 不易燃易爆                                                                                        | 通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。                                                                                                   |
| 6 | 柴油     | 易燃易挥发，不溶于水，易溶于醇和其他有机溶剂；沸点范围：180~370°C；热值：~40193kJ/kg；密度：835kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 第 3.3 类高闪点易燃液体；爆炸极限：0.5~5.0V/V%                                                              | IV 级（轻度危害）                                                                                                                     |
| 7 | 异佛尔酮   | 无色或水白色至黄色低挥发性液体，带有薄荷香或樟脑样味                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。 | LD <sub>50</sub> : 12330mg/kg(大鼠经口)；<br>2000mg/kg(小鼠经口)；1500mg/kg(兔经皮)；LC <sub>50</sub> : 人吸入 228mg/m <sup>3</sup> ×1 小时眼鼻粘膜受损 |
| 8 | 环己酮    | 无色或微黄色透明液体、具强烈刺激性臭味                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 易燃，具刺激性。                                                                                     | LD <sub>50</sub> : 1535mg/kg(大鼠经口)；<br>LC <sub>50</sub> : 32080mg/m <sup>3</sup> ，4 小时（大鼠吸入）                                   |
| 9 | 醋酸丁酯   | 无色透明液体，有果子香味。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 易燃，其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂能发生强烈反应。其蒸汽比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。               | LD <sub>50</sub> : 13100mg/kg(大鼠经口)；<br>LC <sub>50</sub> : 9480mg/kg（大鼠经口）                                                     |

### 3.4 生产工艺

#### (1) 钢化玻璃

钢化玻璃的生产工艺流程及产污环节见图 3.4-1。

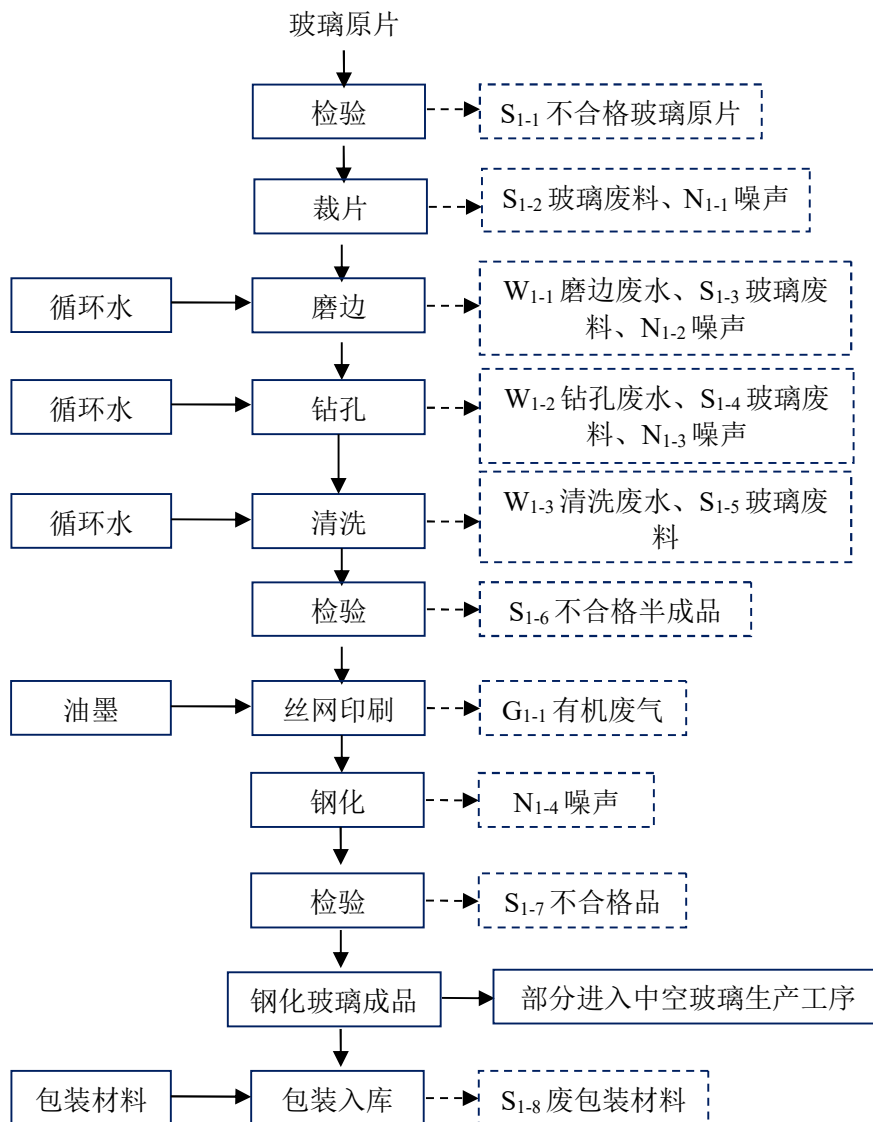


图3.4-1 钢化玻璃生产工艺流程图

钢化玻璃工艺流程及产污环节说明：

##### 1) 裁片：

首先对玻璃原片进行检验，查看玻璃原片是否完整，表面是否有裂痕；合格玻璃原片进入裁片工序，产生的不合格玻璃原片（S<sub>1-1</sub>）返回生产厂家。

根据图纸及下料单直接输入数据，玻璃原片经过自动切割设备进行切割，其整个工艺流程全部由流水线自动完成，玻璃是一种典型的脆性材料，裁片并不是通常意义上的直接切割，而是通过设备在玻璃表面制造划痕，造成应力集中，然后裂片，该过程会产

生的玻璃废料（ $S_{1-2}$ ），同时伴随设备产生的噪声（ $N_{1-1}$ ），裁切好的半成品规格尺寸准确，均按磨削要求留够尺寸。

## 2) 磨边:

在裁片工序中，玻璃原片留有磨削预留尺寸，自动裁片过程中产生的半成品需要磨边消除玻璃毛刺。项目采用磨边机对已裁片成型的玻璃进行边缘处理。本工序采用湿式打磨，以避免玻璃粉尘的产生，同时也能起到冷却作用。产生的废水（ $W_{1-1}$ ）中主要为玻璃废料，废水经自建循环水池循环使用。循环水池池底产生的玻璃废料（ $S_{1-3}$ ）处理后集中收集，外卖玻璃生产企业循环再利用。同时该过程伴随设备产生的噪声（ $N_{1-2}$ ）。

## 3) 钻孔:

依照客户对产品的要求，部分产品需进行湿式钻孔，避免玻璃粉尘的产生，废水（ $W_{1-2}$ ）经循环水池沉淀后循环使用，循环池定期清理沉淀物（ $S_{1-4}$ ，主要成分为玻璃废料），同时伴随设备产生的噪声（ $N_{1-3}$ ）。

## 4) 清洗、检验:

由于后续加工过程中对玻璃表面清洁都要求较高，项目采用玻璃清洗机和干燥机对玻璃进行清洗干燥。玻璃清洗机采用毛刷对玻璃进行清洗，清洗段机身配置三个不锈钢循环水箱，干燥段机身采用不锈钢隔水装置并配置风机。本工艺清洗水（ $W_{1-3}$ ）中主要成分为玻璃废料，且清洗过程中不使用任何辅助清洁添加剂，故清洗废水可经设备下方集水槽(循环水池)循环使用，定期补充损失水量，循环池定期清理沉淀物（ $S_{1-5}$ ）。

对清洗后的玻璃半成品经人工检验，查看经前处理加工后的玻璃原片半成品表面是否有裂痕、是否清洁无杂物，合格玻璃半成品进入钢化工序，不合格半成品和玻璃废料（ $S_{1-6}$ ）集中收集后外卖玻璃生产厂家。

## 5) 丝网印刷、钢化:

钢化玻璃需印制“3C”认证，玻璃在进行钢化处理之前，采用丝网印刷的工艺，将油墨通过网布在玻璃表面形成文字、图案。经过钢化后，油墨和玻璃结合在一起。该过程会产生极少量有机废气（ $G_{1-1}$ ），可忽略不计。

本项目采用钢化炉为水平钢化对流机组，将单片玻璃在钢化对流机组进料床上平放，由传送台传送至钢化炉，通过电热对玻璃进行钢化，加热时间 8~40 分钟，加热温度为 550~700 摄氏度，加热结束后在机组内吹风急冷，空压机流量为 1.5 立方米/分钟。玻璃在钢化过程中不发生化学反应，仅为物理结构性质发生改变，不涉及新污染物产生。因此，钢化炉产生废气中无大气污染物产生，仅产生设备噪声（ $N_{1-4}$ ）。

备注：热风炉风机排风方式合理性分析：项目玻璃钢化过程中使用风机，会有热风产生，热风由风机两侧自然排出，项目钢化过程中所用能源为电能，热风中无污染物，因此，不会对环境造成影响，排风方式可行。

#### 6) 检验、包装入库：

通过机械与人工检验方式对钢化玻璃进行质量检验，合格成品部分直接作为钢化玻璃产品，进行包装后入库外售，部分产品作为原材料生产中空玻璃。不合格品（S<sub>1-7</sub>）集中收集后外卖玻璃生产厂家，同时会产生废包装材料（S<sub>1-8</sub>）。

### （2）中空玻璃

中空玻璃的生产工艺流程及产污环节见图 3.4-2。

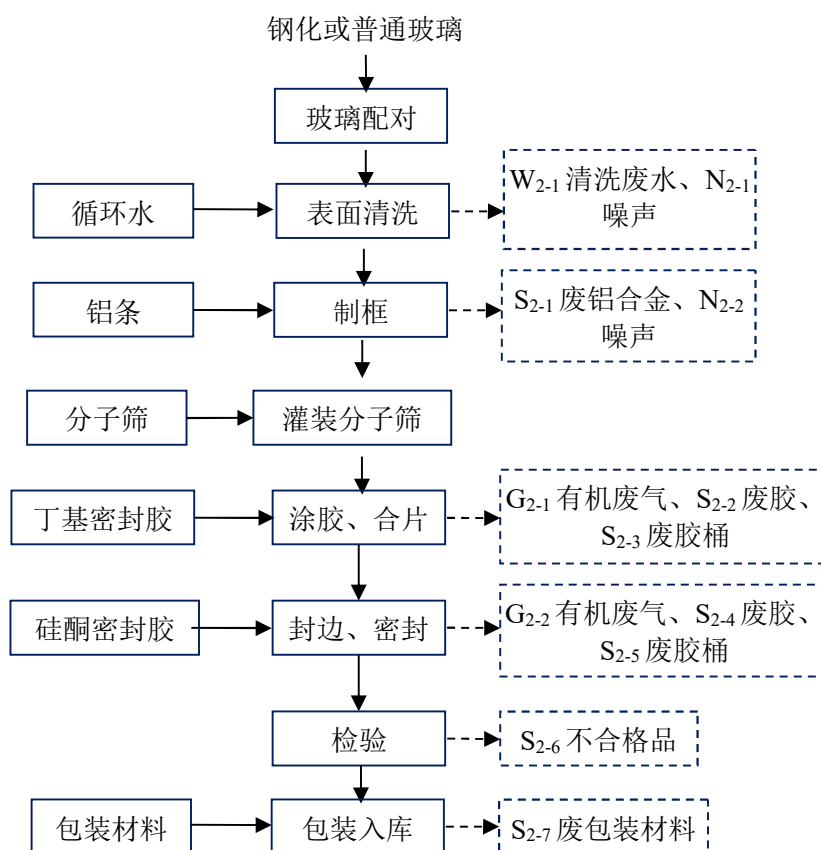


图3.4-2 中空玻璃生产工艺流程图

中空玻璃生产工艺流程及产污环节说明：

#### 1) 玻璃配对、表面清洗：

将钢化玻璃或普通玻璃在中空玻璃自动生产线上进行配对、清洁；清洗废水（W<sub>2-1</sub>）经设备下方集水槽（循环水池）循环使用，需定期补充，同时伴随有设备噪声产生（N<sub>2-1</sub>）。

#### 2) 制框、灌装分子筛：

按照客户对产品的需求,使用铝条切割机将铝条切割后制成框,产生废铝合金( $S_{2-1}$ ),采用中空玻璃自动生产线对玻璃粘附铝条,在铝条内采用全自动分子筛灌装机灌装分子筛干燥剂,此过程伴随有设备噪声( $N_{2-2}$ )产生。

3) 涂胶、合片(第一道密封): 分子筛干燥剂灌装好后立刻采用丁基胶涂布机在铝框外涂丁基密封胶进行第一次密封,丁基胶涂布机需加热至  $115^{\circ}\text{C}$  左右,该过程产生有机废气( $G_{2-1}$ )。密封后的玻璃通过中空玻璃生产线上的合片台、板压机对玻璃进行合片压片,改工序会产生废胶( $S_{2-2}$ )和废胶桶( $S_{2-3}$ )。

4) 封边、密封固化(第二道密封): 项目采用硅酮密封胶对玻璃片进行二次密封,所用密封胶为 AB 双组份,B 组分为固化剂,按约 10: 1 比例直接加入涂布机混合均匀后进行密封,该过程产生有机废气( $G_{2-2}$ ),双层密封胶可使中空玻璃结构更加稳定,改工序会产生废胶( $S_{2-4}$ )和废胶桶( $S_{2-5}$ )。

5) 检验、包装入库:

待产品检验合格后,经包装后作为成品直接外售;不合格中空玻璃( $S_{2-6}$ )集中收集后外卖玻璃生产厂家,该过程会产生废包装材料( $S_{2-7}$ )。

### 3、夹胶玻璃

夹胶玻璃的生产工艺流程及产污环节见图 3.4-3。

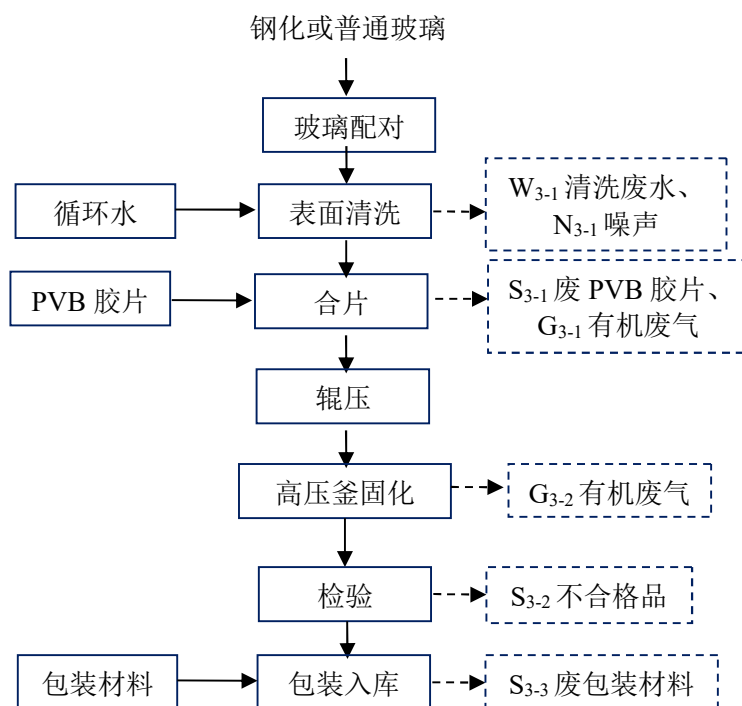


图3.4-3 夹胶玻璃生产工艺流程图

### 夹胶玻璃生产工艺流程及产污环节说明：

#### 1) 玻璃配对、表面清洗：

本项目采用干法夹胶玻璃生产工艺，将钢化玻璃或普通玻璃在中空玻璃自动生产线上进行配对、清洁；清洗废水（ $W_{3-1}$ ）经设备下方集水槽(循环水池)循环使用，需定期补充，同时伴随设备产生的噪声（ $N_{3-1}$ ）。

#### 2) 合片、辊压：

在两层玻璃间放入切割好的 PVB 胶片，加热至 220 摄氏度使胶片软化具有粘性，合片后进行辊压，尽可能的排出中间的空气，项目 PVB 胶片均符合《夹层玻璃用聚乙烯醇缩丁醛(PVB)胶片》（JC/T 2166-2013）表 1 建筑夹层玻璃用胶片的技术要求，只加热到软化温度，未达到其分解温度(500~600 摄氏度)，PVB 胶片不会分解，仅少量挥发，产生有机废气（ $G_{3-1}$ ）。同时废 PVB 胶片（ $S_{3-1}$ ）集中收集后由厂家回收。

#### 3) 固化：

经过辊压处理的玻璃片进入高压釜加热，施以较大的均匀压力(工作压力 1.25 兆帕)和较高温度（120 摄氏度），使胶片软化，以彻底排除气体和使玻璃与 PVB 胶片完全粘合、透明。本项目高压釜采用电加热，PVB 胶片不会分解，仅少量挥发，产生有机废气（ $G_{3-2}$ ）。

#### 4) 检验、包装入库：

检验合格品入库待售，不合格品（ $S_{3-2}$ ）集中收集定期返回玻璃厂回收利用，制造原料玻璃，该过程会产生废包装材料（ $S_{3-3}$ ）。

### 3.5 项目变动情况

根据现场调查，验收项目租赁征市五星金属材料加工厂空置厂房进行生产（占地 2720 平方米），公用工程依托现有的供水、供电系统。环保工程废气处理新建二级活性炭吸附装置和 15 米排气筒，废水处理依托仪征市五星金属材料加工厂现有化粪池，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改清单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）要求新建 10m<sup>2</sup> 危废暂存库。验收项目建成后现场建筑布局与环评基本一致，验收项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均与环评基本一致，

由于《国家危险废物名录》（2021 年版）较《国家危险废物名录》（2016 年版）发生部分危险废物类别及废物代码的变更，因此对验收项目危险废物的类别及废物代码

进行变更，危险废物代码变更情况详见表 3.6-1。

**表 3.6-1 危险废物类别及废物代码变更情况**

| 危险废物名称   | 环评产生量（吨/年） | 类别及废物代码（2016 年版） | 类别及废物代码（2021 年版） |
|----------|------------|------------------|------------------|
| 废胶       | 0.05       | HW13（900-014-13） | HW13（900-014-13） |
| 废胶水包装塑料布 | 0.005      | HW49（900-041-49） | HW49（900-041-49） |
| 废活性炭     | 0.087      | HW49（900-041-49） | HW49（900-039-49） |
| 废机油      | 0.026      | HW08（900-214-08） | HW08（900-214-08） |
| 废蓄电池     | 0.06 吨/3 年 | HW49（900-044-49） | HW31（900-052-31） |

根据江苏省环境保护厅《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）和生态环境部办公厅《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）文件，对照“建设项目重大变动清单（试行）”，验收项目判定情况详见表 3.6-2。

表 3.6-2 建设项目重大变动判定

| 序号 | 类别 | 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）                  | 生态环境部办公厅《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）                                                                                                                             | 项目情况 |
|----|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 性质 | 1、主要产品品种发生变化（变少的除外）                                            | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 不涉及  |
| 2  | 规模 | 2、生产能力增加 30%及以上                                                | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 不涉及  |
|    |    | 3、配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上                    | 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的。                                                                                                                                                      | 不涉及  |
|    |    | 4、新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 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。 | 不涉及  |
| 3  | 地点 | 5、项目重新选址                                                       | 5、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。                                                                                                                                            | 不涉及  |
|    |    | 6、在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加                        |                                                                                                                                                                                      | 不涉及  |
|    |    | 7、防护距离边界发生变化并新增了敏感点                                            |                                                                                                                                                                                      | 不涉及  |
|    |    | 8、厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大             |                                                                                                                                                                                      | 不涉及  |

| 序号 | 类别   | 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）                                 | 生态环境部办公厅《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）                                                                                                              | 项目情况 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4  | 生产工艺 | 9、主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加                    | 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。 | 不涉及  |
|    |      |                                                                               | 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。                                                                                                                             | 不涉及  |
| 5  | 防治措施 | 10、污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 8、废气、废水污染防治设施变化，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。                                                                                  | 不涉及  |
|    |      |                                                                               | 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。                                                                                                                    | 不涉及  |
|    |      |                                                                               | 10、新增废气主要排放口（废气废气无组织排放改为有组织排放除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                | 不涉及  |
|    |      |                                                                               | 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。                                                                                                                                     | 不涉及  |
|    |      |                                                                               | 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。                                                                                     | 不涉及  |

| 序号 | 类别 | 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） | 生态环境部办公厅《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） | 项目情况 |
|----|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
|    |    |                                               | 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。                     | 不涉及  |

根据江苏省环境保护厅《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）和生态环境部办公厅《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）文件，对照“建设项目重大变动清单（试行）”，本次变动未导致新增污染因子或污染物排放量增加，未导致不利环境影响显著增加，因此，项目此变动不属于重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 固（液）体废物治理/处置设施

验收项目固废主要为员工的生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。一般工业固体废物主要包括玻璃废料（废玻璃边角料、不合格玻璃产品）、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣；危险废物主要包括废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池。

验收项目产生的生活垃圾由环卫部门统一清运处理；玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣统一收集后交由有经营许可单位处理；废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池属于危险废物，委托有资质单位处置。

验收项目产生的危险废物暂存于厂区现有危险废物贮存场所，其中贮存设施的面积为 10 平方米；废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池分开暂存，且现有危废库面积满足全厂危废暂存量。验收项目固废均得到有效处置，不会产生二次污染。

表 4.1-1 固体废物产生及排放情况一览表

| 序号 | 废物名称     | 产生工序          | 废物类别及代码              | 性状  | 折满负荷产生量（吨/年） |          | 利用处置措施       |               |
|----|----------|---------------|----------------------|-----|--------------|----------|--------------|---------------|
|    |          |               |                      |     | 环评           | 实际       | 环评           | 实际            |
| 1  | 生活垃圾     | 职工生活          | /                    | 固态  | 3            | 3        | 物资部门回收       |               |
| 2  | 玻璃废料     | 磨边、打孔、清洗、不合格品 | /                    | 固态  | 15           | 15       | 交由有经营许可的单位处理 | 交由有经营许可的单位处理  |
|    | 铝条废边角料   | 制框            | /                    | 固态  | 0.15         | 0.15     |              |               |
|    | 废胶水包装桶   | 打胶、密封         | /                    | 固态  | 0.05         | 0.05     |              |               |
|    | 废包装材料    | 产品包装          | /                    | 固态  | 0.6          | 0.6      |              |               |
| 3  | 沉淀池废渣    | 沉淀池沉淀         | /                    | 固态  | 1            | 1        |              |               |
| 4  | 废胶       | 打胶、密封         | HW13<br>(900-014-13) | 半固态 | 0.05         | 0.05     | 委托有资质单位处置    | 暂存于厂区危废库      |
| 5  | 废胶水包装塑料布 | 打胶、密封         | HW49<br>(900-041-49) | 固态  | 0.005        | 0.005    |              | 暂存于厂区危废库      |
| 6  | 废活性炭     | 废气吸附处理        | HW49<br>(900-039-49) | 固态  | 0.087        | 0.087    |              | 暂存于厂区危废库      |
| 7  | 废机油      | 设备维护          | HW08<br>(900-214-08) | 液态  | 0.026        | 0.026    |              | 扬州市中远再生资源有限公司 |
| 8  | 废蓄电池     | 叉车维护          | HW31                 | 固态  | 0.06 t/3     | 0.06 t/3 |              | 扬州市天龙金属回      |

|  |  |              |  |   |   |  |       |
|--|--|--------------|--|---|---|--|-------|
|  |  | (900-052-31) |  | 年 | 年 |  | 收有限公司 |
|--|--|--------------|--|---|---|--|-------|

对照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）中“建设项目危险废物现场执法检查清单”逐条对验收项目危险废物暂存库的建设情况进行评价，详见表 4.1-2。

表 4.1-2 项目与“建设项目危险废物现场执法检查清单”相符性分析

| 文件要求                                                                     | 现场情况                                                                                                                          | 符合情况 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.落实企业法人环境污染治理责任制度,在企业适当场所的显著位置张贴污染防治责任信息,表明危险废物产生环节、危险特性、去向及责任人等。       | 公司在正门张贴危险废物产生单位信息公开告知牌                                                                                                        | 符合   |
| 2.贮存设施依法进行环境影响评价，完成“三同时”验收。                                              | 危险废物贮存设施的设置、管理要求依法进行环评并取得扬州经济技术开发区行政审批局批复（批文号：扬开管环审[2019]25 号），2019 年 12 月 17 日项目竣工废水、废气和噪声污染防治设施验收合格；目前项目固废竣工污染防治设施正依照环评进行验收 | 符合   |
| 3.自建利用、处置设施依法进行环境影响评价，完成“三同时”验收。                                         | 不涉及                                                                                                                           | /    |
| 4.制定危险废物管理计划,包括减少危险废物产生量和危害性的措施，以及危险废物贮存、利用、处置措施。                        | 制定危险废物管理计划                                                                                                                    | 符合   |
| 5.管理计划报所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。危险废物管理计划内容有重大改变的,应当及时申报。                | 管理计划已报扬州经济技术开发区行政审批局备案                                                                                                        | 符合   |
| 6.企业应如实、规范记录危险废物产生、贮存、利用、处置台账，并长期保存。                                     | 危险废物入库、出库、贮存台账记录，并长期保存                                                                                                        | 符合   |
| 7.如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料                 | 已经申报                                                                                                                          | 符合   |
| 8.申报事项有重大变化的,应当及时申报。                                                     | 申报事项无重大变化                                                                                                                     | 符合   |
| 9.收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。                                 | 公司依据苏环办[2019]327 号文附件 1《危险废物识别标识设置规范》设置贮存设施危险废物识别标志                                                                           | 符合   |
| 10.按照危险废物特性分类进行收集，未混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物,装载危险废物的容器完好无损。                 | 按照危险废物特性分类进行收集，未混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物,装载危险废物的容器完好无损。                                                                         | 符合   |
| 11.未将危险废物混入非危险废物中贮存。                                                     | 危险废物与一般固体废物分开暂存，未将危险废物混入非危险废物中贮存。                                                                                             | 符合   |
| 12.危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志。                                              | 公司依据苏环办[2019]327 号文附件 1《危险废物识别标识设置规范》设置危险废物的容器和包装物识别标志                                                                        | 符合   |
| 13.危险废物贮存设施、场所符合《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物收集贮存运输污染控制技术规范》的有关要求。贮存场所现场应配备出入库记录表。 | 公司出入库记录表详细记录危险废物名称、代码、入库日期、来源、包装形式、数量、出库日期、出库去向(发生转移的记录转移联单号)、出库数量、交接人和贮存量等信息。                                                | 符合   |

|                                                                                             |                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| 14.在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准。转移危险废物时，按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定，落实转移网上申报制度。                  | 已落实转移网上申报制度                                       | 符合 |
| 15.转移危险废物的，按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定，如实填写转移联单中产生单位栏目，跨省转移的应加盖公章。                                 | 已落实                                               | 符合 |
| 16.转移联单保存齐全（联单保存期限为五年；贮存危险废物的，其联单保存期限与危险废物贮存期限相同）。                                          | 转移联单保存齐全，联单保存期限与危险废物贮存期限相同                        | 符合 |
| 17.转移的危险废物，全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动。                                           | 转移的危险废物，全部委托给有危险废物经营许可证且在有效期内的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动。 | 符合 |
| 18.危险废物产生单位与具有相应危险废物处理资质的经营单位签订处理协议，且协议在有效期内。                                               | 公司与具有相应危险废物处理资质的经营单位签订处理协议，且协议在有效期内。              | 符合 |
| 19.制定了意外事故的防范措施和应急预案（有综合篇章或危险废物专章），并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。每年一次开展应急预案演练，每三年更新应急预案并重新备案。 | 制定了意外事故的防范措施和应急预案，目前正在备案过程中。                      | 符合 |
| 20.危险废物产生单位应当对本单位工作人员进行培训。                                                                  | 已对本单位工作人员进行培训                                     | 符合 |
| 21.按照有关要求定期对利用处置设施污染物排放进行环境监测，并符合《危险废物焚烧污染控制标准》、《危险废物填埋污染控制标准》、《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》等相关标准要求。 | 不涉及                                               | /  |

#### 危废储存场所

|                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>危险废物信息公开</p> |  <p>10m<sup>2</sup> 危废库（贮存危险废物种类：废机油、废活性炭、废胶、废胶水包装塑料布、废蓄电池）</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

#### （1）消防灭火系统：

公司设置有消防灭火系统，在各消防重要部位均设有消防器材，每天安排人员对消防器材和设施进行检查并作好相关记录，确保设施、器材有效，并保持消防通道畅通。

#### （2）危险废物泄漏预防

厂区在可能产生危险废物泄漏处（危险废物暂存库、废气处理设施）设置围堰、地面硬化并留有导沟，将产生的废液流至废液池。危险目标周围设有可利用的安全、围截工具、消防、个体防护的设备、器材，且各设施由专职部门进行维护，经常巡回检查。

厂区危险废物贮存场所及危险废物临时存放处禁止吸烟、明火及高热源，以防产生的可燃物发生火灾，爆炸的危险。危险品仓库应加强通风，空气流通。通风不良、包装不密封、室温过高等现象发生都可能会导致及其严重的后果；仓管工作人员及设备人员应经常巡回检查。

#### （3）火灾、爆炸事故预防措施

生产区域内禁止吸烟，出现明火，出现高热源。危险物质出现与空气接触时，应及时控制。生产车间、库房等主要构筑物均设置避雷带。露天布置的储罐均设置防雷接地，对防雷设施经常检查。

有爆炸危险的厂房宜独立设置，并采用敞开式或半敞开式的建筑；有爆炸危险的设备应尽量避免厂房的梁、柱等承重构件布置。电气断路保护采用了低压断路器，过负荷保护采用了热继电器座，配电室均设置了过电保护。

#### 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

验收项目涉及的废气排口 1 个和 10 平方米危废固废堆场 1 个，排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理要求》（苏环控[97]122 号文）的要求设置与管理；危险固废暂存库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，做到防渗、防腐、防淋等措施。

#### 4.2.3 其他设施

无。

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

根据建设项目环境保护“三同时”原则，验收项目的环保措施应与主体工程同步实施。本次验收，验收项目实际总投资 150 万元，其中环保工程投资 21 万元，占项目总投资的 14%。验收项目污染防治措施、处理效果及投资概算见表 4.3-1，环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 4.3-2。

表 4.3-1 验收项目污染防治措施投资概算表

| 分类     | 污染源                | 环保设施名称/工程内容      | 措施效果                                                                                   | 环保投资（万元） |    | 备注                                 | 实施时间           |
|--------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------|----------------|
|        |                    |                  |                                                                                        | 环评       | 实际 |                                    |                |
| 废气治理措施 | 中空玻璃两道密封、夹胶玻璃合片、固化 | 二级活性炭+15 米高排风筒   | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值                                                 | 9        | 10 | 与环评基本一致                            | 与主体工程均已实施并投产使用 |
| 废水治理措施 | 生活污水               | 化粪池              | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准          | /        | /  | 与环评一致，化粪池依托仪征市五星金属材料加工厂；新建循环水池与沉淀池 |                |
|        | 磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水     | 循环水池             | /                                                                                      | 8        | 8  |                                    |                |
|        |                    | 沉淀池（防腐防渗）        |                                                                                        |          |    |                                    |                |
| 噪声治理措施 | 磨边、打孔、钢化等工序的机械设备运转 | 设备、厂房隔声、减振、消音等措施 | 厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；周边敏感点满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准 | 1        | 1  | 与环评一致                              |                |
| 固废治理措施 | 生活垃圾               | 环卫部门清理           | 不造成二次污染                                                                                | 2        | 2  | 与环评一致                              |                |
|        | 一般固废               | 暂存于厂房内           |                                                                                        |          |    |                                    |                |
|        | 危险固废               | 10 平方米危废库        |                                                                                        |          |    |                                    |                |
| 合计     |                    |                  |                                                                                        | 20       | 21 | /                                  |                |

表 4.3-2 环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

| 生产设备/排放源 |               | 产生工序     | 排放规律          | 处理设施        |             | 去向             |
|----------|---------------|----------|---------------|-------------|-------------|----------------|
|          |               |          |               | “环评”/初步设计要求 | 实际建设        |                |
| 固体废物     | 职工生活          | 生活垃圾     | 间断排放          | 物资部门回收      | 环卫清运处置      | 固体废物有效处置，实现零排放 |
|          | 磨边、打孔、清洗、不合格品 | 玻璃废料     | 间断排放          | 委托有经营许可单位处理 | 委托有经营许可单位处理 |                |
|          | 制框            | 铝条废边角料   | 间断排放          |             |             |                |
|          | 打胶、密封         | 废胶水包装桶   | 间断排放          |             |             |                |
|          | 产品包装          | 废包装材料    | 间断排放          |             |             |                |
|          | 沉淀池沉淀         | 沉淀池废渣    | 间断排放          |             |             |                |
|          | 打胶、密封         | 废胶       | 间断排放          | 委托有资质单位处置   | 委托有资质单位处置   |                |
|          | 打胶、密封         | 废胶水包装塑料布 | 间断排放          |             |             |                |
|          | 废气处理          | 废活性炭     | 间断排放          |             |             |                |
|          | 设备维护          | 废机油      | 间断排放          |             |             |                |
|          | 叉车维护          | 废蓄电池     | 间断排放          |             |             |                |
|          |               |          | 扬州市中远再生资源有限公司 |             |             |                |
|          |               |          | 扬州市天龙金属回收有限公司 |             |             |                |

## 5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环评报告表中提出的总结论及建议如下：

验收项目符合国家产业政策，符合扬州经济开发区的规划，项目建设符合清洁生产与循环经济的理念，在项目的有效落实下，污染物可以实现达标排放，进一步削减了污染物排放量，本次新建所采用的环保措施技术经济可行，从环境保护角度分析，验收项目的建设是可行的。

针对验收项目的建设特点，环评单位提出如下措施，建设单位参照执行。

（1）建设单位务必认真落实各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人。公司应十分重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识和业务能力。

（2）建立健全环保责任制，重点加强无组织废气的治理，项目废水、废气、噪声需严格做到达标排放，确保不对区域声环境产生不利影响。项目生产内容仅为本次环评涉及内容，如增加新的工序，或工艺发生变化应及时补充环境影响分析或另行申请环评。

（3）企业在生产过程中要严格管理，按照环保要求落实各项环保措施，认真执行“三同时”制度，从严控制各种污染物，确保有关污染物达标排放，固体废弃物得到妥善处理。

### 5.2 审批部门审批决定

环评及其批复要求与实际情况对照见下表。

表 5.2-1 环评及其批复要求与实际情况对照一览表

| 序号 | 环境影响批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 批复落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 该项目地址位于扬州经济开发区朴席镇曹桥村，总投资 150 万元，租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房 2720 平方米，建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 验收项目租赁仪征五星金属材料加工厂位于扬州市扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村的现有空置厂房，项目无新增用地，“年加工 20 万平方玻璃生产项目”主体工程及配套的环保治理设施已同步建设，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。实际总投资：150 万元；实际环保投资：21 万元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2  | <p>建设单位在项目实施时应认真执行环评所提各项污染防治措施，并重点做好以下几项工作：</p> <p>1、按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，严格执行固体废物污染防治的法律规定，落实危险废物各项法律制度和规范化管理的各项要求。危废仓库根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求设置，满足防风、防雨、防晒及防腐防渗要求，包装物及仓库设置危险废物识别标志；本项目废胶(HW13)、废胶水包装塑料布(HW49)、废活性炭(HW49)、废机油(HW08)、废蓄电池(HW49)属危险废物，须按规定落实安全处置途径。</p> <p>2、加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定突发环境事件应急预案并各案，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件。</p> <p>3、应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕12 号)的规定设置排污口，各类环保设吃应设立标准的图形标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。</p> | <p>1、固体废物分类收集、综合利用和安全处置措施，玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣收集后交由有经营许可单位处理；生活垃圾收集后交环卫部门处置。验收项目实际运行过程产生的废胶（HW13/900-014-13）、废胶水包装塑料布（HW49/900-041-49）、废活性炭（HW49/900-039-49）、废机油（HW08/900-214-08）、废蓄电池（HW31/900-052-31）均委托有资质单位进行安全处置，其中，废机油委托扬州市中远再生资源有限公司处置；废蓄电池委托扬州市天龙金属回收有限公司处置；危废库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）相关要求，做到防扬散、防流失、防渗漏等措施。</p> <p>2、验收项目各项风险防控措施已按要求落实。</p> <p>3、各污染物排放口设置便于采样的监测点和排污口标志，并按要求进行规范化设置。</p> |
| 3  | 项目建成后，主要污染物总量指标为：工业固体废物全部综合利用或安全处置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 验收项目建成后，固体废物全部安全处置，符合总量的要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 本项目各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按原环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 目前，“年加工 20 万平方玻璃项目”主体工程及配套的环保治理设施已同步建设，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | 建设项目的性质、规模、地点、采用的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（特别是不利影响加重）的，界定为重大变动；建设项目存在重大变动应                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 对比《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）及《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，验收项目无重大变动。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|   |                                                                                                                         |                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|   | 当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类项目的环境影响评价修编材料；建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理；项目自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。 |                       |
| 6 | 你公司应在收到本批复 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送至扬州市环境监察支队、扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。                                 | 已按要求接受各级环境保护主管部门监督检查。 |

## 6 验收执行标准

验收项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改公告（环境保护部公告 2013 年 36 号）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改公告（环境保护部公告 2013 年 36 号），《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 固（液）体废物监测

验收项目危险废物中有挥发性有机物产生的危险废物均密闭贮存，所有危险废物均委托有资质的单位处理，不自行利用和处置，因此，不需要进行监测。

#### 7.2 环境质量监测

验收项目以无组织排放区域为边界，向外设 50 米卫生防护距离。根据现场踏勘，验收项目卫生防护距离内为无居民、学校、医院等环境敏感点，故验收项目满足卫生防护距离要求。环境影响报告表及其审批部门审批决定中未对环境敏感保护目标有要求，因此本次验收监测未进行环境质量监测。

## 8 验收监测结果

### 8.1 生产工况

验收监测期间各项环保设施均正常进行，监测期间工况见表 8.1-1；本次验收项目生产负荷大于 75%，满足竣工验收监测工况要求。

表 8.1-1 验收监测期间工况统计表

| 产品名称 | 产品设计能力    | 验收设计能力    | 监测日期                | 监测期间日产量<br>(平方米) | 占原设计生<br>产负荷 (%) |
|------|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
| 钢化玻璃 | 15 万平方米/年 | 15 万平方米/年 | 2019 年 9 月 2、3<br>日 | 480              | 96               |
| 中空玻璃 | 3 万平方米/年  | 3 万平方米/年  |                     | 90               | 90               |
| 夹胶玻璃 | 2 万平方米/年  | 2 万平方米/年  |                     | 62               | 93               |

### 8.2 环保设施调试运行效果

验收项目生产过程产生的玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣收集后交由有经营许可单位处理；生活垃圾委托当地环卫部门及时清运；废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池委托有资质单位处置。

验收项目固废均得到有效处置，最终外排量为零，不造成对环境的二次污染。本次验收项目新建 10 平方米危险库，根据现场核查，验收项目固废均得到有效处置，不会产生二次污染。危险废物暂存库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修改）以及《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）相关要求，做到防扬散、防流失、防渗漏等措施。

## 9 验收监测结论

### 9.1 环保设施调试运行效果

#### 9.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收项目产生各类工业废物均按要求委托处理，危险废物暂存库建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013 年修改）和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）相关要求，做到防扬散、防流失、防渗漏等措施。固体废弃物实现零排放，对外环境影响较小。

#### 9.1.2 污染物排放监测结果

验收项目生产过程产生的玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣收集后交由有经营许可单位处理；生活垃圾委托当地环卫部门及时清运；废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池委托有资质单位处置。验收项目固废均得到有效处置，不会产生二次污染。

综上，污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求。

### 9.2 工程建设对环境的影响

验收项目营运期各项污染物均可得到有效处理，并做到达标排放，污染防治措施可行，对周围环境的影响较小。

### 9.3 总结

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收项目满足验收合格要求，具体情况如下：

（1）“未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的”。

**项目实际情况：**按照环境影响报告表及环评批复要求建成环境保护设施，目前，“年加工 20 万平方玻璃项目”主体工程及配套的环保治理设施已同步建设，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。

（2）“污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的”。

**项目实际情况：**验收项目生产过程产生的玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣，收集后交由有经营许可单位处理；生活垃圾

委托当地环卫部门及时清运；废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池，委托有资质单位处置。验收项目固废均得到有效处置，最终外排量为零。因此，污染物排放总量满足环评批复总量要求。

（3）“环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的”。

**项目实际情况：**《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

（4）“建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的”。

**项目实际情况：**验收项目年加工 20 万平方玻璃生产线已建成，且项目建设过程通过采取相应的污染防治措施后对周围环境影响较小，因此项目建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏。

（5）“纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的”。

**项目实际情况：**验收项目已在全国排污许可证管理信息平台登记，登记编号：91321091MA1Y291B1H001Z。

（6）“分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的”。

**项目实际情况：**本次验收范围为“年加工 20 万平方玻璃项目”，未进行分期建设。目前，验收项目主体工程及配套的环保治理设施已同步建设完成，并同时投入使用，具备环境保护验收监测的条件。

（7）“建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的”。

**项目实际情况：**项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（8）“验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的”。

**项目实际情况：**项目验收报告的基础资料数据来源生产实况，污染物排放情况委托监测公司监测，结果真实有效，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论根据实际得出。

（9）“其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的”。

**项目实际情况：**验收项目属于特种玻璃制造[C3042]，不属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本，2013 年修订）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》以及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）>部分条目的通知》中规定的鼓励类、限制类和淘汰类产业。不属于其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的项目。

综上，通过对该项目的实地勘察，验收项目已建成并投入使用。其规模、功能及内容与环评报告中的规模、功能及内容基本相符，该项目较好的执行了“三同时”制度，环境保护基础设施已按环评要求落实到位，并稳定运行，各项污染物能够达标排放。

## 10 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：扬州明亮玻璃有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |              |                                        |             |                                        |            |                                          |                                   |
|------|--------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 建设项目 | 项目名称         | 年加工 20 万平方玻璃项目                         | 备案号         | 扬开管审备[2019]11 号                        | 建设地点       | 江苏省扬州市扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村                    |                                   |
|      | 行业类别（分类管理名录） | 特种玻璃制造[C3042]                          | 建设性质        | √新建 □扩建 □技术改造                          |            | 项目厂区中心经度/纬度                              | 北纬 N32°16'31.80" 东经 E119°19'5.92" |
|      | 设计生产能力       | 年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米 | 实际生产能力      | 年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米 | 环评单位       | 南京亘屹环保科技有限公司                             |                                   |
|      | 环评文件审批机关     | 扬州经济开发区管理委员会                           | 审批文号        | 扬开管环审[2019]25 号                        | 环评文件类型     | 环境影响评价报告表                                |                                   |
|      | 开工日期         | 2019.4                                 | 竣工日期        | 2019.7                                 | 排污许可证申领时间  | 2020 年 4 月 16 日                          |                                   |
|      | 环保设施设计单位     | /                                      | 环保设施施工单位    | /                                      | 本工程排污许可证编号 | 91321091MA1Y291B1H001Z                   |                                   |
|      | 验收单位         | 扬州明亮玻璃有限公司                             | 环保设施监测单位    | 江苏蓝天环境检测技术有限公司                         | 验收监测时工况    | 2019 年 9 月 2 日：96%<br>2019 年 9 月 3 日：96% |                                   |
|      | 投资总概算（万元）    | 150                                    | 环保投资总概算（万元） | 20                                     | 所占比例（%）    | 13.3                                     |                                   |
|      | 实际总投资（万元）    | 150                                    | 实际环保投资（万元）  | 21                                     | 所占比例（%）    | 14                                       |                                   |

|                        |       |            |               |               |                       |              |              |               |                  |                    |              |               |           |         |  |        |  |   |  |
|------------------------|-------|------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------|---------|--|--------|--|---|--|
| 废水治理（万元）               |       | 8          | 废气治理（万元）      | 10            | 噪声治理（万元）              |              | 1            |               | 固体废物治理（万元）       | 2                  |              | 绿化及生态（万元）     |           | /       |  | 其他（万元） |  | / |  |
| 新增废水处理设施能力             |       | /          |               |               |                       |              |              | 新增废气处理设施能力    |                  | 活性炭吸附装置            |              | 年平均工作时        |           | 2400    |  |        |  |   |  |
| 运营单位                   |       | 扬州明亮玻璃有限公司 |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              |               |                  | 91321091MA1Y291B1H |              | 验收时间          |           | 2019.12 |  |        |  |   |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物   | 原有排放量(1)   | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)        | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |         |  |        |  |   |  |
|                        | 废水    | /          | 0.02768       | 0.02768       | 0.02768               | 0            | 0.02768      | 0.02768       | /                | 0.02768            | 0.02768      | /             | +0.02768  |         |  |        |  |   |  |
|                        | 化学需氧量 | /          | 153.5         | 387           | 0.1070                | 0.0645       | 0.0425       | 0.1070        | /                | 0.0425             | 0.1070       | /             | +0.0425   |         |  |        |  |   |  |
|                        | 悬浮物   | /          | 76            | 250           | 0.0692                | 0.0482       | 0.0210       | 0.0692        | /                | 0.0210             | 0.0692       | /             | +0.0210   |         |  |        |  |   |  |
|                        | 氨氮    | /          | 4.46          | 34            | 0.0095                | 0.0083       | 0.0012       | 0.0095        | /                | 0.0012             | 0.0095       | /             | +0.0012   |         |  |        |  |   |  |
|                        | 总磷    | /          | 0.6           | 4             | 0.0011                | 0.0009       | 0.0002       | 0.0011        | /                | 0.0002             | 0.0011       | /             | +0.0002   |         |  |        |  |   |  |
|                        | 总氮    | /          | 11.45         | 69            | 0.0190                | 0.0158       | 0.0032       | 0.0190        | /                | 0.0032             | 0.0190       | /             | +0.0032   |         |  |        |  |   |  |
|                        | 废气    | /          | /             | /             | /                     | /            | /            | /             | /                | /                  | /            | /             | /         |         |  |        |  |   |  |
|                        | 非甲烷总烃 | /          | /             | /             | 0.0239                | 0.02         | 0.0039       | 0.004         | /                | 0.0039             | 0.004        | /             | +0.0039   |         |  |        |  |   |  |
| 工业固体废物                 | 0     | 0          | 0             | 20.028        | 20.028                | 0            | 0            | 0             | 0                | 0                  | 0            | /             | 0         |         |  |        |  |   |  |

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。

## 附件 1 环评批复

# 扬州经济技术开发区管委会

扬开管环审〔2019〕25 号

项目代码：2019-321055-30-03-512227

## 关于扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表的批复

扬州明亮玻璃有限公司：

你公司报送的《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在扬州经济技术开发区行政审批局委托扬州美境环保科技有限公司对《报告表》进行技术评估的基础上，依据《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司拟投资 150 万元，租赁位于扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村仪征市五星金属材料加工厂的空置厂房，建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目。根据你公司委托南京亘屹环保科技有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项

污染防治措施、风险防范措施和环境管理措施后，能够实现污染物达标排放，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目选址符合扬州市城市总体规划、土地利用规划、扬州经济技术开发区发展规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、同意扬州美境环保科技有限公司评估意见。在项目设计、建设、运行过程中，严格按照《报告表》中各项环保要求，全面落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，符合总量控制要求，并重点落实以下工作：

（一）按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理”的要求完善废水处理系统。项目磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水经循环水池循环使用，定期用泵抽取到沉淀池沉淀后再重新注入，循环水每三个月更换一次；生活污水经化粪池处理达标后，和循环废水一起委托朴席镇环卫部门托运至扬州六圩污水处理厂处理。接管标准参照执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。

（二）本项目玻璃生产过程中合片、固化过程产生的废气经吸风罩收集，通过“二级活性炭”处理后经 15 米高排气筒排放；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物中的无组织浓度排放限值；食堂厨房油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的小型标准。

（三）优先选用低噪声设备，各类机、泵等主要声源采取减振、隔声和消声措施，合理布局，厂界噪声满足《工业企业厂界

环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应要求。

（四）按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，严格执行固体废物污染防治的法律规定，落实危险废物各项法律制度和规范化管理的各项要求。危废仓库根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关要求设置，满足防风、防雨、防晒及防腐防渗要求，包装物及仓库设置危险废物识别标志；本项目废胶（HW13）、废胶水包装塑料布（HW49）、废活性炭（HW49）、废机油（HW08）、废蓄电池（HW49）属危险废物，须按规定落实安全处置途径。

（五）加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定突发环境事件应急预案并备案，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件。

（六）本项目以无组织排放区域为边界向外设置 50m 的卫生防护距离。

（七）你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。

三、本项目建成后你公司主要污染物总量指标为：

（一）废气排放量：VOCs 0.004t/a。

（二）废水排放量：COD 0.107t/a、氨氮 0.0095t/a、总氮 0.0190t/a、总磷 0.0011t/a。

（三）工业固体废物全部综合利用或安全处置。

四、按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）相关规定，做好环境信息公开工作。

五、本项目各项环境保护设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按原环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的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；建设项目存在重大变动应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类建设项目的环境影响评价修编材料；建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理；项目自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

七、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市环境监察支队、扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。



抄送：扬州市环境监察支队，扬州经济技术开发区安全生产和环境保护  
局， 南京巨屹环保科技有限公司

扬州经济技术开发区行政审批局

2019 年 7 月 19 日印发

## 附件 2 竣工废气、废水和噪声环境保护验收意见

### 扬州明亮玻璃有限公司“年加工 20 万平方玻璃项目” 竣工废气、废水和噪声环境保护验收意见

2019 年 12 月 17 日，扬州明亮玻璃有限公司组织召开“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废水、废气和噪声环境保护设施验收会议，验收工作组由扬州明亮玻璃有限公司、南京亘屹环保科技有限公司、南京沛瑞环保科技有限公司、江苏蓝天环境检测技术有限公司（验收监测单位）和 2 名专家组成。与会人员听取项目建设及试生产情况、竣工验收监测报告及结论等情况的汇报与说明，踏勘了“年加工 20 万平方玻璃项目”所涉及的废气、废水噪声污染防治设施现场。经充分讨论，形成“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废气、废水和噪声环境保护设施验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

扬州明亮玻璃有限公司位于扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村，主要建设规模、内容为年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 4 月，扬州明亮玻璃有限公司委托南京亘屹环保科技有限公司编制了《年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》，2019 年 7 月 19 日获得扬州经济技术开发区管理委员会审批（扬开管环审[2019]25 号）。

##### （三）投资情况

本项目总投资 150 万元，其中环保投资 21 万元。

##### （四）验收范围

本次验收范围为“年加工 20 万平方玻璃项目”涉及的废水、废气和噪声污染防治设施。

## 二、工程变动情况

扬州明亮玻璃有限公司“年加工 20 万平方玻璃项目”实际建设内容与项目环评及批复一致，未发生变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目废水主要为生活污水和磨边、钻孔废水、玻璃清洗废水，磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水经循环水池循环使用，定期用泵抽取到沉淀池沉淀后再重现注入，循环水每三个月更换一次；生活污水经化粪池处理后和循环废水一起委托朴席镇环卫部门托运至扬州六圩污水处理厂处理。

### （二）废气

本项目主要工艺废气为中空玻璃生产过程中两道密封和夹胶玻璃合片、固化过程挥发的有机气体（以非甲烷总烃计），丝网印刷产生废气可忽略不计。中空玻璃生产线、夹胶玻璃生产线半封闭操作，并配置引风机经管道收集，非甲烷总烃收集自然冷却至室温后通过二级活性炭处理，最后经 15 米高排气筒排放。

### （三）噪声

本项目噪声来源于生产设备运行噪声，采取减振、隔声、距离衰减等措施减轻对周围环境的影响。

## 四、环境保护设施调试效果

扬州明亮玻璃有限公司委托江苏蓝天环保检测技术有限公司于 2019 年 9 月 2~3 日对项目进行了环境保护验收监测（验收报告编号 LT19312-1）。监测结果如下：

### （一）废水

废水总排口的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准。

## （二）废气

验收监测期间，中空玻璃密封、夹胶玻璃合片、固化废气排气筒排放口和厂界外无组织排放监控点，非甲烷总烃排放浓度、速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2、表 5 中规定的标准限值。

## （三）噪声

验收监测期间，厂界昼间环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；周边敏感目标昼间环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

## （四）污染物排放总量

水污染物和大气污染物排放符合环评批复中污染物排放总量要求。

## 五、工程建设对环境的影响

### （一）废水

本项目废水主要为生活污水和磨边、钻孔废水、玻璃清洗废水，污水中各个监测指标均能够达到污水处理厂的接管标准要求。工程建设对周围水环境无不利影响。

### （二）废气

本项目中空玻璃密封、夹胶玻璃合片、固化工序产生的废气，主要污染物为非甲烷总烃。大气污染防治措施与环评要求相符，且各类废气污染物均能实现达标排放。

### （三）噪声

验收项目噪声主要来源高噪声设备生产运行过程，通过采取减振、隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，项目周边敏感目标噪声项目噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中 2 类标准，污染防治措施与原环评文件及批复无变化。

## 六、验收结论

扬州明亮玻璃有限公司落实了“年加工 20 万平方玻璃项目”环评及批复要求，验收期间，废水、废气和噪声污染治理设施运行基本正常，污染物排放总量符合环评及批复要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第八条中不予验收合格的情形。

验收组认为“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废水、废气和噪声污染防治设施验收合格。

## 七、后续要求

- 1、严格按照项目环评及批复要求进行生产、运营。
- 2、按现行规范要求，强化环保管理，落实各项环保管理制度；完善废气和噪声污染防治设施的运行管理，确保废气污染物收集与去除效率、污染防治设施稳定运行、污染物稳定达标排放，污染物排放总量符合相关要求。强化无组织废气的治理。切实落实“清污分流”、“雨污分流”措施。完善标牌标识。
- 3、强化环境风险防范管理，落实各项环境风险防范措施和应急管理要求，确保环境风险防范充分有效。尽快完成突发环境事件应急预案的报备手续。
- 4、按照规范要求，开展自行监测，并做好信息公开工作。
- 5、补充完善建设项目竣工环境保护验收监测报告和其他事项说明。

验收组长（签名）：

验收组成员（签名）：

验收组长（签名）：[Signature]

验收组成员（签名）：[Signature]

验收组成员（签名）：[Signature]

验收组成员（签名）：[Signature]

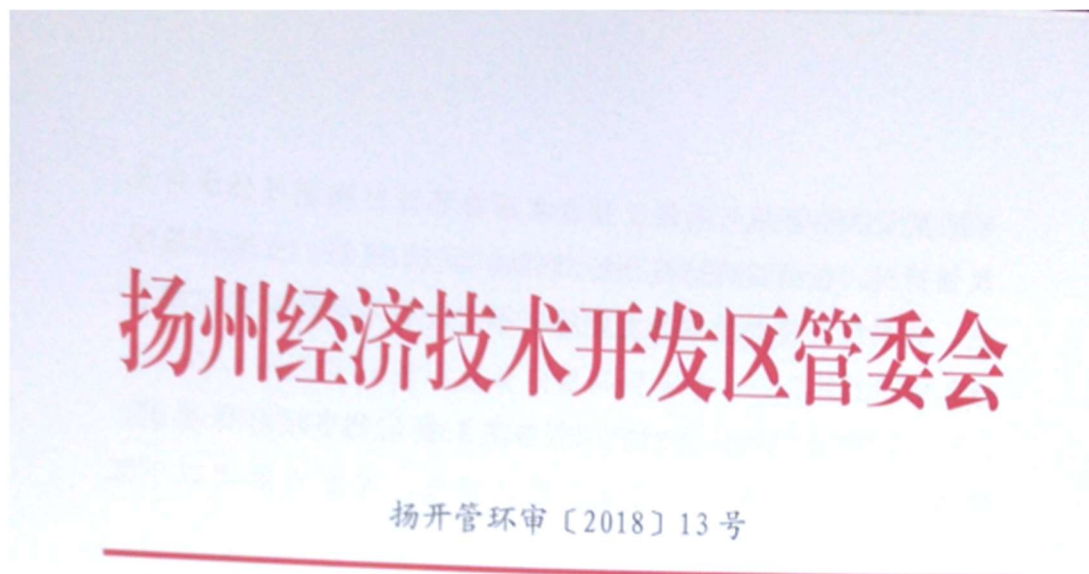
2019 年 12 月 17 日

# 扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目（废水、废气、噪声）

## 环境保护竣工验收工作组成员签到名单

| 姓名  | 工作单位         | 职称  | 电话          | 备注 |
|-----|--------------|-----|-------------|----|
| 胡家明 | 明亮玻璃         | 总经理 | 1806061888  |    |
| 孔祥军 | 扬州大学         | 教授  | 13952797595 |    |
| 文正  | 扬州大学         | 教授  | 18023153338 |    |
| 李云  | 南京巨能环保科技有限公司 | 李工  | 15119595631 |    |
| 马小娟 | 南京沛尔环保科技有限公司 | 孙总  | 18052592298 |    |
| 张小娟 | 江苏蓝天环境检测     |     | 15952355222 |    |
|     |              |     |             |    |
|     |              |     |             |    |
|     |              |     |             |    |

### 附件 3 仪征五星金属项目批复



项目代码: 2017-321000-35-03-308686

#### 关于仪征市五星金属材料加工厂年产 1000 台（套） 建筑机械设备项目环境影响报告表的批复

仪征市五星金属材料加工厂:

你公司报送的《年产 1000 台（套）建筑机械设备项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。依据《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司投资 1000 万元，在扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村建设建筑机械设备项目，项目建成后可实现年产 1000 台（套）建筑机械设备的生产能力。根据你公司委托江苏久力环境工程有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项污染防治措施后，能够做到污染物达标排放，从环保角度分析，本

项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目选址符合扬州市城市总体规划、土地利用规划、扬州经济技术开发区发展规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、你公司须认真对照《报告表》提出的各项环保要求，全面落实各项污染防治措施及整改措施，并重点落实以下工作：

（一）按照“雨污分流”原则建设厂区排水管网，本项目营运期无生产废水，不设食堂、宿舍，生活废水经化粪池预处理达到接管标准要求后，委托环卫部门清运至扬州六圩污水处理厂集中处理。

（二）落实《报告表》提出的各项废气治理措施，生产过程中焊接废气采用移动式焊接烟尘净化器收集处理，颗粒物浓度须符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界无组织排放监控浓度限值要求。

（三）合理规划厂区及车间平面布局，选用低噪声设备，并落实相应的隔声、降噪措施，确保噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类要求。

（四）本项目以生产车间边界设置 50 米卫生防护距离，该范围内不得建设任何环境敏感目标。

（五）严格执行固体废物污染防治的法律规定，落实危险废物规范化管理的各项要求。本项目危险废物废抹布、废油手套、废乳化液、废包装桶、废包装纸袋须委托有资质单位安全处置。

（六）按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）要求，规范设置各类排污口。

三、固废废弃物：全部安全处置或综合利用。

四、按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）相关规定，做好环境信息公开工作。

五、本项目各项环境保护设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

七、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市环境监察支队、扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。

扬州经济技术开发区管理委员会

2018 年 3 月 28 日

行政审批专用章

---

抄送：扬州市环境监察支队，扬州经济技术开发区安全生产和环境保护  
局，江苏久力环境工程有限公司

---

扬州经济技术开发区行政审批局

2018 年 3 月 28 日印发

---

## 附件 4 废水年排放量和废气处理设施年运行时间说明

“扬州明亮玻璃有限公司

年加工 20 万平方玻璃项目”

废水年排放量和废气处理设施年运行时间说明

我单位对本次验收项目废水年排放量和废气处理设施年运行时间作出如下说明：

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 验收项目排口建设说明  | 验收项目设有废气排口 1 个，废水排口 1 个                 |
| 废水排放量       | 验收项目废水排放量 276.8 吨/年                     |
| 废气处理设施年运行时间 | 验收项目废气排放时间以年工作 300 天，每天 8 小时，共 2400 小时计 |

声明：本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的，我单位承诺对所提交材料的真实性负责。

委托方签字：

委托单位：扬州明亮玻璃有限公司

2019 年 12 月 2 日



## 附件 5 验收监测期间工况或负荷说明

**“扬州明亮玻璃有限公司  
年加工 20 万平方玻璃项目”阶段性  
验收监测期间工况或负荷说明**

（请委托方以数字或图表的形式反映验收监测期间的生产负荷，该生产负荷根据各项目的特点以原料投入量或产品产量或污染物处理量等能表征生产工况的数据来表示。）

| 产品名称 | 产品设计能力    | 验收设计能力    | 监测日期                | 监测期间日产量<br>(平方米) | 占原设计生<br>产负荷 (%) |
|------|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|
| 钢化玻璃 | 15 万平方米/年 | 15 万平方米/年 | 2019 年 9 月 2、3<br>日 | 480              | 96               |
| 中空玻璃 | 3 万平方米/年  | 3 万平方米/年  |                     | 90               | 90               |
| 夹胶玻璃 | 2 万平方米/年  | 2 万平方米/年  |                     | 62               | 93               |

注：年工作 300 天。

委托方签字：

委托单位：扬州明亮玻璃有限公司

2019 年 12 月 2 日



## 附件 6 污水托运协议

### 污水托运处理协议

委托方：扬州明亮玻璃有限公司（下称甲方）

受托方：扬州市朴席镇环卫办公室（下称乙方）

为了确保污水得到有效的处置而避免无序排放，双方商定，在甲方污水接入污水主网以前，甲方委托乙方定期托送方式，将经过预处理的甲方生活污水全部运送至扬州六圩污水处理厂进行处理。并就相关具体事宜订立如下协议条款：

一、托运条件：乙方及时派遣槽车到甲方厂区指定地点进行托运，托运到扬州市六圩污水处理厂处理。

二、托运周期：由甲方根据需要提前通知。乙方应在接到通知后的两日内实施托运。

三、服务价：托运处理费按车次计算，每车次托运处理费为 300 元。

四、乙方不得将污水随意倾倒，甲方应及时结算托运费。

本协议一式两份，甲乙双方各执一份。本协议自甲乙双方签字盖章后生效。



2019 年 月 日

## 附件 7 固定污染源排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91321091MA1Y291B1H001Z

排污单位名称：扬州明亮玻璃有限公司

生产经营场所地址：扬州市经济开发区朴席村镇曹桥村（  
租赁五星金属材料加工厂空置厂房）

统一社会信用代码：91321091MA1Y291B1H

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年04月16日

有效期：2020年04月16日至2025年04月15日



#### 注意事项：

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

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

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

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

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

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 附件 8 危废处置协议

### 1、扬州市中远再生资源有限公司

#### 废油处置协议

甲方：扬州明亮玻璃有限公司（以下简称甲方）签订日期：2019.12.20

乙方：扬州市中远再生资源有限公司（以下简称乙方）签订地址：朴席

为保护环境，按照国家环保法规的要求，甲方将本单位生产经营过程中产生的废矿物油（HW08）委托给乙方符合国家环保法律法规进行安全规范处置，为明确双方责任和义务，经甲、乙双方协商达成如下协议：

1、甲方将在生产经营过程中产生的废矿物油，按照环保部门的要求及规定存放，累计达到一定数量时，在办理危废转移前提前一周通知乙方并创建联单，经过乙方同意后生成有效联单，方可实施转移。由乙方使用具备危废运输资质的车辆运至乙方危险废物贮存场所存放，车辆运输费用由乙方承担。乙方按照环保部门要求进行贮存、管理，其间安全、环保责任由乙方承担。

2、甲方在生产经营过程中对所产生的的废矿物油，必须全部委托乙方进行规范处置，不得交给其他资质单位或无证经营单位和个人，否则造成刑事、经济纠纷所有后果由甲方承担。甲方交付给乙方的废矿物油不得含有化工成分，否则乙方有权拒绝接收。

3、危废交付：甲方办理危废转移前必须按照环保要求进行包装，并注明标识、张贴标牌，负责协助装车，办理转移危废时严禁发生跑、冒、滴、漏现象。

4、甲、乙双方签订协议，甲方必须提供公司营业执照副本复印件加盖公章交乙方存档，乙方同时向甲方提供企业营业执照及危废经营许可证复印件各一份并加盖企业公章，供给甲方本企业危废处置使用，不得再次复印或转借给他人使用，一经发现乙方将追究甲方法律责任。

5、协议期限、管理费用、数量、约定付款时间详见下表：

| 合约期限                  | 管 理 费<br>用：10000<br>(元/吨<br>年) | 拟转移<br>数量 | 付款时间 | 付款时间   |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|------|--------|
| 2019.12.20-2022.12.19 | 截止 2022.12.19                  |           | 转账   | 协议签订付讫 |
|                       |                                |           | 转账   | 协议签订付讫 |

双方约定本合同期限内废油处置价格为：\_\_\_\_元/桶（满桶 200 升）  
每批次废油以实际转移数量结合双方议定的废油价格，由甲方适时转账或现金支  
付给乙方。

6、乙方处置设施大维修或出现不可抗因素，如遇自然灾害、换证、政府要求  
停产等无法履行协议时，乙方免责。

7、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，双方签字生效，具有同等法律效力。

8、如有未尽事宜双方另行协商解决，并作出书面补充说明材料，若争议无法  
协商时，可向协议签订地人民法院提起诉讼。

| 甲方：              | 乙方：                   |
|------------------|-----------------------|
| 单位：扬州明亮玻璃有限公司    | 单位：扬州市中远再生资源有限公司      |
| 代理人：[Signature]  | 代理人：[Signature]       |
| 电话：0514-87849555 | 电话：18114187788        |
| 开户行：[Bank Name]  | 开户行：中国农业银行扬州润扬支行      |
| 税号：              | 税号：91321003MA14PJ8C5C |
| 账号：              | 账号：10157001040016536  |

编号 3210270000201811120130



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91321003MA1MPJXC5U (1/1)

|    |               |       |                                                  |      |                                      |
|----|---------------|-------|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 名称 | 扬州市中远再生资源有限公司 | 法定代表人 | 吴树林                                              | 有效期限 | 自 2016 年 07 月 11 日至 2016 年 07 月 11 日 |
| 类型 | 有限责任公司        | 注册资本  | 180 万元整                                          | 成立日期 | 2016 年 07 月 11 日                     |
| 住所 | 扬州市邗江区江阳工业园   | 经营范围  | 废旧物资回收；危险废物经营；成品油销售。（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） |      |                                      |

登记机关

2018 年 11 月

信用信息公示系统网址：[www.jsgov.cn/58888/province](http://www.jsgov.cn/58888/province)

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证的必备文件。
2. 危险废物经营许可证的有效期为五年，自颁发之日起计算。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营许可证变更法定代表人名称、法定代表人住所的，应当自变更之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 变更危险废物经营方式、增加危险废物类别、高、危、点、扩建原有危险废物经营设施、经营危险废物种类或者经营规模 20%以上时，危险废物经营许可证应当重新申请取得危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位应当在有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请续证。
7. 危险废物经营许可证有效期届满，从事危险废物经营活动的，应当取得新证。未取得新证的，不得从事危险废物经营活动。同时未变更的危险废物经营许可证，应当在有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请续证。
8. 转移危险废物，必须执行国家规定的危险废物转移联单管理制度。

危险废物经营许可证

(副本)

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 编号     | JSYZ1003CS0001-1                 |
| 名称     | 扬州市中远再生资源有限公司                    |
| 法定代表人  | 吴网林                              |
| 住所     | 扬州市邗江区江阳工业园                      |
| 经营设施地址 | 扬州市邗江区江阳工业园                      |
| 核准经营方式 | 收集                               |
| 核准经营类别 | 机动车维修活动中产生的<br>废矿物油 (900-214-08) |

核准经营规模 11000 吨/年  
有效期限 自 2018 年 2 月 至 2021 年 1 月

发证机关：扬州市邗江区环境保护局

发证日期：2018 年 2 月 11 日

初次发证日期：2018 年 2 月 11 日

## 2、扬州市天龙金属回收有限公司

### 危险废物废铅蓄电池委托处置合同书

合同编号：

签订日期：2019.12.20

甲方：扬州明亮玻璃有限公司

（以下简称甲方）

乙方：扬州市天龙金属回收有限公司

（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国合同法》和危险废物处置相关环保法律、法规要求，就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物（废铅蓄电池）的处置事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

#### 一、法律、法规及规范的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁发的关于危险废物处理的法律、法规以及相关的技术和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保证措施。

#### 二、双方的权利和义务

- 1、甲方委托乙方处理以下危险废物：  
废铅酸电池 HW49（900-044-49），年处置量      吨/年。
- 2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成分组成，以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务，共同协作，做好甲方的危险废物的安全有效处置。
- 3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的生产情况、储存情况、包装情况进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储运、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物拒收，以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染及安全等方面的事故。
- 4、甲方应及时进行环保申报，在本协议项下的危险废物发生转移时，甲方应当在如实填写危险废物转移联单（或网上申报）。

#### 三、双方的责任范围

- 1、甲方在申报年度转移申请时，及时告知乙方申报的详情，如果实际年生产量少于年度申报总量时，结算费用按年度实际处置量计算。
- 2、甲乙双方均须遵照国家的相关环保管理法律法规要求。危险废物在乙方签收前，若发生意外或事故，责任由甲方自行承担。乙方将甲方所产生的危险废物实行安全、合法的运输、暂存和委托处置。并确保在转移过程中不产生环境风险事故或承担相应的事故责任。
- 3、甲方须将同类危险废物全部交由乙方处置，并安排相关责任人员积极配合乙方进行危险废物的包装和转运。

#### 四、危险废物委托处置流程

- 1、甲方储存危险废物到一定数量后，应在转移危险废物前3个工作日，电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料），并保证实际到场废物与本合同约定相符。否则，对于因废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全

部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝接受。

- 2、乙方负责危险废物的运输，在甲方处对危险废物进行计量，甲乙双方确认后，双方均保存计量记录，并作为财务结算凭证。
- 3、乙方接到甲方通知后，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的处理场所，进行安全、有效、合法的处置。

#### 五、处理费用及支付方式

- 1、乙方严格执行《废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2009)中的关于运输要求，通过专用危险品运输车辆运输。甲方支付危险废物运费：0元/次；
- 2、乙方遵守《危险废物经营许可证管理办法》中对危险废物收集经营单位各项规定，合法处置危险废物。甲方支付废铅酸蓄电池处置费用：0元/吨。
- 3、自签订之日起至2022年12月16日乙方向甲方收取处置装卸费10000.00元人民币。

#### 六、本合同的有效期、解除及终止

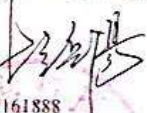
- 1、本合同自双方签字盖章起生效，有效期自 2019 年 12 月 20 日至 2022 年 12 月 16 日。
- 2、自动终止：甲方隐瞒危险废物的数量，利用乙方的资质或名义进行不正当转移的，乙方将立即终止与甲方的合同，并上报环保主管部门申免相关责任；乙方无法提出合法有效的危险废弃物经营许可证、或被环保主管部门责令停产、或公司危险废弃物经营许可证已被撤销时，本合同自动终止。
- 3、合同到期后，双方友好协商，可优先顺延。

#### 七、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，均具同等效力。

#### 八、附项 本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决也可双方协商后另增附加条款。附加条款与本合同具有同等效力。

甲方

单位名称（盖章）：扬州明亮玻璃有限公司

委托代理人： 

电话：18061161888

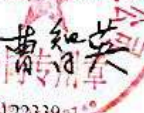
税号：

开户银行：

账号：

乙方

单位名称（盖章）：扬州市天龙金属回收有限公司

委托代理人： 

电话：13913122339

税号：91321011MALMGA7B8R

开户银行：中国农业银行扬州京杭支行

账号：10156901040013154

|                                      |                                                                      |                |                   |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 统一社会信用代码<br>91321011MA1MGA7B8R (1/1) |                                                                      | 营业执照<br>(副本)   |                   | 编号 321002000201908160021                                                                                                      |
| 名称                                   | 扬州市天龙金属回收有限公司                                                        | 注册资本           | 200万元整            | <br>扫描二维码，登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 |
| 类型                                   | 有限责任公司                                                               | 成立日期           | 2015年04月02日       |                                                                                                                               |
| 法定代表人                                | 曹智英                                                                  | 营业期限           | 2015年04月02日至***** |                                                                                                                               |
| 经营范围                                 | 生产性废旧金属收购、收集、储存、销售废旧给酸蓄电池，普通货物装卸、人力搬运服务。（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） |                |                   |                                                                                                                               |
| 住所                                   |                                                                      | 扬州市广陵产业园大众港路1号 |                   | 登记机关                                                                                                                          |
|                                      |                                                                      |                |                   | 2019年08月16日                                                                                                                   |

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：



# 危险废物 经营许可证

正本

编号: JSYZ1002000016-3  
发证机关: 扬州市生态环境局  
发证日期: 2019年3月15日

名称 扬州市天龙金属回收有限公司  
法定代表人 曹智英  
注册地址 广陵区产业园大众港路1号  
经营设施地址 同上  
核准经营范围 收集、贮存: 废旧铅酸蓄电池  
(HW49, 900-044-49) 2 万吨/  
年#

许可条件 见附件  
有效期限 自 2019 年 3 月 15 日 至 2022 年 3  
月 14 日  
初次发证日期 2017 年 12 月 11 日

## 其他需要说明的事项

### 1 项目概况

扬州明亮玻璃有限公司（以下简称“公司”）租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房（厂房屋为仪征市五星金属材料加工厂年产 1000 台（套）建筑机械设备项目而建设，项目于 2018 年 3 月 28 日取得批复，批复文号：扬开管环审[2018]13 号，详见附件 2，取得批复后项目未建设，租赁给扬州明亮玻璃有限公司），建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目，该项目投资 150 万元，形成钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的产能，用于玻璃门窗、玻璃幕墙和玻璃隔断。

公司于 2019 年 4 月委托南京亘屹环保科技有限公司编制了《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》，扬州经济技术开发区行政审批局于 2019 年 7 月 19 日出具了《关于扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表的批复》（批文号：扬开管环审[2019]25 号）。

2019 年 7 月，扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目主体工程及配套的环保设施已同步建设完成，并同时投入使用，具备竣工环境保护验收条件。2019 年 12 月 17 日，公司组织《扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目（废水、废气、噪声）》竣工环境保护自主验收，验收组认为“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废水、废气和噪声污染防治设施验收合格。

由于 2019 年 9 月 24 江苏省生态环境厅发布《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）和 2020 年 4 月 29 日十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过修订后的固体废物污染环境防治法（自 2020 年 9 月 1 日起施行），根据文件要求需要对危险废物暂存库进行改造，2020 年 12 月 15 日危险废物暂存库整改完成，固体废物污染防治设施具备竣工环境保护验收条件。

验收项目建设情况见表 1-1。

表 1-1 验收项目建设情况表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 建设项目名称 | 年加工 20 万平方玻璃项目  |
| 建设单位名称 | 扬州明亮玻璃有限公司      |
| 建设项目地址 | 扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村 |
| 建设项目性质 | 新建√ 扩建 技改 迁建    |

|         |                                                                                                                                 |         |       |                        |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------------------|-------|
| 设计建设内容  | 项目租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房，占地面积 2720m <sup>2</sup> ，建设扬州明亮玻璃有限公司年加工 20 万平方玻璃项目，建设项目投产后可形成年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的生产能力。 |         |       |                        |       |
| 实际建设内容  | 验收项目租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房，占地面积 2720m <sup>2</sup> ，项目钢化生产线、中空生产线和夹胶生产线已建成投产，已具备年产钢化玻璃 15 万平方米、中空玻璃 3 万平方米、夹胶玻璃 2 万平方米的生产能力。        |         |       |                        |       |
| 开工日期    | 2019.4                                                                                                                          | 全面建成时间  |       | 2019.7                 |       |
| 投入试生产时间 | 2019.7                                                                                                                          | 现场调查时间  |       | 2019.9<br>2020.12（危废库） |       |
| 投资总概算   | 150 万元                                                                                                                          | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例                     | 13.3% |
| 实际总投资   | 150 万元                                                                                                                          | 实际环保投资  | 21 万元 | 比例                     | 14%   |

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

## 2 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 2.1 设计简况

根据建设项目环境保护“三同时”原则，验收项目的环保措施应与主体工程同步实施。验收项目设计总投资 150 万元，其中环保工程设计投资 21 万元，占项目总投资的 14%。验收项目污染防治措施、处理效果及投资概算详见表 2.1-1 和表 2.1-2。

表 2.1-1 验收项目污染治理设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

| 分类     | 污染源                | 环保设施名称/工程内容       | 措施效果                                                                          | 环保投资（万元） |    |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|        |                    |                   |                                                                               | 环评       | 实际 |
| 废气治理措施 | 中空玻璃两道密封、夹胶玻璃合片、固化 | 二级活性炭+15m 高排风筒    | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级限值                                        | 9        | 10 |
| 废水治理措施 | 生活污水               | 化粪池               | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准 | /        | /  |
|        | 磨边、钻孔废水和玻璃清洗废水     | 循环水池<br>沉淀池（防腐防渗） | /                                                                             | 8        | 8  |

|        |                    |                  |                                                                                    |    |    |
|--------|--------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 噪声治理措施 | 磨边、打孔、钢化等工序的机械设备运转 | 设备、厂房隔声、减振、消音等措施 | 厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准；周边敏感点满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准 | 1  | 1  |
| 固废治理措施 | 生活垃圾               | 环卫部门清理           | 不造成二次污染                                                                            | 2  | 2  |
|        | 一般固废               | 暂存于厂房内           |                                                                                    |    |    |
|        | 危险固废               | 10m²危废库          |                                                                                    |    |    |
| 合计     |                    |                  |                                                                                    | 20 | 21 |

表 2.1-2 验收项目固废处理设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

| 生产设备/排放源 |               | 产生工序     | 排放规律 | 处理设施        |               | 去向    |
|----------|---------------|----------|------|-------------|---------------|-------|
|          |               |          |      | “环评”/初步设计要求 | 实际建设          |       |
| 固体废物     | 职工生活          | 生活垃圾     | 间断排放 | 物资部门回收      | 环卫清运处置        | 固废零排放 |
|          | 磨边、打孔、清洗、不合格品 | 玻璃废料     | 间断排放 | 委托有经营许可单位处理 | 委托有经营许可单位处理   |       |
|          | 制框            | 铝条废边角料   | 间断排放 |             |               |       |
|          | 打胶、密封         | 废胶水包装桶   | 间断排放 |             |               |       |
|          | 产品包装          | 废包装材料    | 间断排放 |             |               |       |
|          | 沉淀池沉淀         | 沉淀池废渣    | 间断排放 |             |               |       |
|          | 打胶、密封         | 废胶       | 间断排放 | 委托有资质单位处置   | 委托有资质单位处置     |       |
|          | 打胶、密封         | 废胶水包装塑料布 | 间断排放 |             |               |       |
|          | 废气处理          | 废活性炭     | 间断排放 |             |               |       |
|          | 设备维护          | 废机油      | 间断排放 |             | 扬州市中远再生资源有限公司 |       |
|          | 叉车维护          | 废蓄电池     | 间断排放 |             | 扬州市天龙金属回收有限公司 |       |

## 2.2 施工简况

验收项目的主体工程与环保设施按要求同时设计、同时施工、并同时投入使用。实际总投资 150 万元，其中环保工程实际投资 21 万元，占项目总投资的 14%。环评及其批复中提出的环境保护对策措施与实际情况对照如下：

（1）该项目地址位于扬州经济开发区朴席镇曹桥村，总投资 150 万元，租赁仪征市五星金属材料加工厂空置厂房 2720 平方米，建设扬州明亮玻璃有限公

司年加工 20 万平方玻璃项目。

**项目实际情况：**验收项目租赁仪征五星金属材料加工厂位于扬州市扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村的现有空置厂房，项目无新增用地，“年加工 20 万平方玻璃生产项目”主体工程及配套的环保治理设施已同步建设，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。实际总投资：150 万元；实际环保投资：21 万元。

(2) ①按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，严格执行固体废物污染防治的法律规定，落实危险废物各项法律制度和规范化管理的各项要求。危废仓库根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求设置，满足防风、防雨、防晒及防腐防渗要求，包装物及仓库设置危险废物识别标志；本项目废胶(HW13)、废胶水包装塑料布(HW49)、废活性炭(HW49)、废机油 (HW08)、废蓄电池(HW49)属危险废物，须按规定落实安全处置途径；②加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定突发环境事件应急预案并备案，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件；③应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕12 号)的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。

**项目实际情况：**①固体废物分类收集、综合利用和安全处置措施，玻璃废料、铝条切割废料、废胶水包装桶、废包装材料、沉淀池废渣收集后交由有经营许可单位处理；生活垃圾收集后交环卫部门处置。验收项目实际运行过程产生的废胶、废胶水包装塑料布、废活性炭、废机油、废蓄电池均委托有资质单位进行安全处置，其中，废机油委托扬州市中远再生资源有限公司处置；废蓄电池委托扬州市天龙金属回收有限公司处置；危废库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号)相关要求，做到防扬散、防流失、防渗漏等措施；②验收项目各项风险防控措施已按要求落实；③各污染物排放口设置便于采样的监测点和排污口标志，并按要求进行规范化设置。

(3) 项目污染物排放总量核定为：固体废物：工业固体废物全部综合利用或安全处置。

**项目实际情况：**验收项目建成后，固体废物全部安全处置，符合总量的要求。

（4）本项目各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按原环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。

**项目实际情况：**目前，“年加工 20 万平方玻璃项目”主体工程及配套的环保治理设施已同步建设，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。

### 2.3 验收过程简况

项目名称：年加工 20 万平方玻璃项目

建设地点：扬州经济技术开发区朴席镇曹桥村

建设单位：扬州明亮玻璃有限公司

建设项目竣工时间：2019 年 7 月

建设项目试生产时间：2019 年 7 月

验收工作启动时间：2019 年 9 月

危险废物暂存仓库整改完成时间：2020 年 12 月

自主验收方式：委托其他机构

验收监测单位：江苏蓝天环境检测技术有限公司（证书编号：171012050128）

验收监测报告编制单位：南京沛瑞环保科技有限公司

验收监测报告（废水、废气、噪声）完成时间：2019 年 12 月 17 日

验收结论：扬州明亮玻璃有限公司落实了“年加工 20 万平方玻璃项目”环评及批复要求，验收期间，废水、废气和噪声污染治理设施运行基本正常，污染物排放总量符合环评及批复要求。不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第八条中不予验收合格的情形。

验收组认为“年加工 20 万平方玻璃项目”竣工废水、废气和噪声污染防治设施验收合格。

验收监测报告（固废）完成时间：2021 年 1 月 13 日

验收结论：扬州明亮玻璃有限公司落实了《年加工 20 万平方玻璃项目环境影响报告表》及批复中固体废物污染防治设施相关要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第八条中不予验收合格的情形。

验收组同意“年加工 20 万平方玻璃项目”固体废物竣工环境保护设施验收合格。

## 2.4 公众反馈意见及处理情况

验收项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈或投诉的内容。

## 3 其他环境保护措施的落实情况

### 3.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

为了做好生产全过程的环境保护工作，减轻本项目外排污染物对环境的影响程度，公司设立内部环境保护管理机构，专人负责环境保护工作，实行定岗定员，岗位责任制，负责各生产环节的环境保护管理，保证环保设施的正常运行。

建设项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行，应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括以下内容：

- 1) 组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，提高公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。
- 2) 制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。
- 3) 掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。
- 4) 负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标缴费工作。
- 5) 协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及竣工验收。
- 6) 组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息向环保部门通报。
- 7) 调查处理公司内污染事故和污染纠纷；建立污染突发事件分类分级档案和处理制度。

#### （2）环境风险防范措施

公司储备了一定的个体防护装备，在应急物资方面配备了室内消防栓 6 个、干粉灭火器 30 个、黄沙箱 1 个和医疗物品等物资，应急预案方面配备火灾报警系统。由各负责人每月对应急物资及消防设施进行检查，详细记录，并统一交于管理人员。

#### （3）环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）和《挥发性有机物

无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求，结合公司实际排污状况，制定并实施切实可行的环境监测计划，监测内容和频率见表 3.1-1。

表 3.1-1 污染源监测计划

| 类别                                                                                                                          | 监测点          | 监测项目            | 监测频率                            | 监测点/断面                         | 监测要求                                                  | 结果分析                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| 废气                                                                                                                          | 排气筒          | 非甲烷总烃           | 每一年监测一次，采样的频次不少于 3 次            | 处理装置进口及排气筒排放口处分别设置监测点          | 点位布置按 GB/T16157-1996 要求，监测时设备必须处于连续稳定生产状态，生产负荷应大于 75% | 废气达标排放                    |
|                                                                                                                             | 厂界           | 非甲烷总烃           | 每一年监测一次，每次不得少于 2 天，每次监测可连续采样 1h | 上风向设 1 个监测点，和厂界外 10m 内设 3 个监测点 | 建议监测期间的风向以主导风向为主                                      | ①厂界质量浓度达标分析；②厂界污染物排放达标分析  |
| 废水                                                                                                                          | 废水总排口        | COD、SS、氨氮、总磷、总氮 | 每半年监测一次，可采用等时间采样方法              | 污水处理设施进出口分别布置断面，废水排放总口布置断面     | 有水时监测                                                 | ①污水处理设施处理总效率分析<br>②废水达标分析 |
| 噪声                                                                                                                          | 厂界四周选择 4 个测点 | 等效连续 A 声级       | 每季度监测一次，每次连续 2 天                | 厂界外 1 m，高度为 1.2m 以上            | 高噪声设备和邻近厂界的噪声设备的运行数应大于 75%                            | 厂界噪声排放达标分析                |
| 项目建成后，扬州明亮玻璃有限公司应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生的收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度 |              |                 |                                 |                                |                                                       |                           |

### 3.2 配套措施落实情况

验收项目设置 50 米卫生防护距离，验收项目卫生防护距离内为无居民、学校、医院等环境敏感点。

### 3.3 其他措施落实情况

验收项目属于污染影响类项目，验收项目主体工程依托仪征市五星金属材料加工厂现有空置厂房，不进行新建。公用工程依托现有的供水、供电系统。环保工程废气处理新建二级活性炭吸附装置和 15 米排气筒，废水处理依托仪征市五星金属材料加工厂现有化粪池，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改清单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号）要求新建 10m<sup>2</sup> 危

废暂存库。

综上，验收项目主体工程均依托现有，无新增用地面积，因此验收项目无林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治等生态治理措施。

4 整改工作情况

公司在验收监测期间根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年4月29日修订)以及江苏省生态环境厅发布的《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)的相关要求完善危险废物收集贮存设施。具体内容如下：

| 危废储存场所                                                                              |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 危险废物信息公开                                                                            | 10m <sup>2</sup> 危废库（贮存危险废物种类：废机油、废活性炭、废胶、废胶水包装塑料布、废蓄电池）                             |
|  |  |
| 危险废物贮存容器                                                                            | 危废库内摄像头                                                                              |

验收项目整改后危险废物收集贮存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001，及 2013 年 36 号公告)和 2013 年 36 号公告以及《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号)的相关要求。