

扬州明伟铝业有限公司
年加工 3000 吨铝板带项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 扬州明伟铝业有限公司

编制单位: 江苏卓环环保科技有限公司

二〇二三年五月

建设单位法人代表：陈若伟

编制单位法人代表：叶振国

项目负责人：陈若伟

填表人：张磊

建设单位：扬州明伟铝业有限公司

电话：13605156095

邮编：225000

地址：扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创路东首）

编制单位：江苏卓环环保科技有限公司

电话：13852715851

邮编：225001

地址：扬州市广陵区文昌东路15号扬州创新中心A座8楼

表一

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 扬州明伟铝业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创路东首） | | | | |
| 主要产品名称 | 铝板带 | | | | |
| 设计生产能力 | 铝板带 3000t/a | | | | |
| 实际生产能力 | 铝板带 3000t/a | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019 年 6 月 | 开工建设时间 | 2019 年 8 月 | | |
| 调试时间 | 2019 年 11 月 | 验收现场监测时间 | 2022 年 5 月 25-26 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 扬州经济技术开发区管委会 | 环评报告表编制单位 | 江苏卓环环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 2300 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 0.87% |
| 实际总投资 | 2300 万元 | 环保投资 | 20 万元 | 比例 | 0.87% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日);</p> <p>(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日);</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年修订);</p> <p>(5) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月);</p> <p>(6) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022 年 6 月 5 日);</p> <p>(7) 《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[97]122 号, 1997 年 9 月);</p> <p>(8) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号);</p> <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 2018 年 5 月 15 日);</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部, 国环</p> | | | | |

| | <p>规环评[2017]4号，2017年11月20日)；</p> <p>(11)《扬州明伟铝业有限公司年加工3000吨铝板带项目环境影响报告表》(江苏卓环环保科技有限公司，2019年6月)；</p> <p>(12)《关于扬州明伟铝业有限公司年加工3000吨铝板带项目环境影响报告表的批复》(扬州经济技术开发区管委会，扬开管环审[2019]28号，2019年8月21日)；</p> <p>(13)扬州明伟铝业有限公司提供的相关资料。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|---------------|---------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|---|----|---|-----|------|-----|---|-------|--------------------------|----------|--|-------------|--|---------|-----------|-----|------------------------|-------|-----|----|----|----------|-----|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>根据环评及批复要求，执行以下标准：</p> <p>(1) 废水</p> <p>本项目生活污水接管主要执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准，未列指标《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准；污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准，标准值见表1-1。</p> <p>表 1-4 废水污染物接管标准和污水处理厂尾水排放标准 单位：mg/L</p> <table border="1" data-bbox="420 1122 1376 1464"> <thead> <tr> <th>污染物名称</th> <th>六圩污水处理厂污水接管标准</th> <th>六圩污水处理厂尾水排放标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH(无量纲)</td> <td>6~9</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>COD</td> <td>500</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>400</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>45</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>8</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>100</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 废气</p> <p>项目营运期废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准，详见表1-2。</p> <p>表 1-2 建设项目大气污染物排放标准</p> <table border="1" data-bbox="420 1711 1376 2020"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">最高排放浓度 mg/m³</th> <th colspan="2">最高允许排放速率</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度 m</th> <th>二级标准 kg/h</th> <th>监控点</th> <th>浓度限值 mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> | 污染物名称 | 六圩污水处理厂污水接管标准 | 六圩污水处理厂尾水排放标准 | pH(无量纲) | 6~9 | 6~9 | COD | 500 | 50 | SS | 400 | 10 | 氨氮 | 45 | 5 | TP | 8 | 0.5 | 动植物油 | 100 | 1 | 污染物名称 | 最高排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 | | 无组织排放监控浓度限值 | | 排气筒高度 m | 二级标准 kg/h | 监控点 | 浓度限值 mg/m ³ | 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | 周界外浓度最高点 | 4.0 |
| 污染物名称 | 六圩污水处理厂污水接管标准 | 六圩污水处理厂尾水排放标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH(无量纲) | 6~9 | 6~9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | 500 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS | 400 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 氨氮 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TP | 8 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 动植物油 | 100 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染物名称 | 最高排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 | | 无组织排放监控浓度限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 排气筒高度 m | 二级标准 kg/h | 监控点 | 浓度限值 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | 周界外浓度最高点 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

企业厂区内非甲烷总烃无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）中表2的要求，具体如下表。

表 1-3 厂区内 NMHC 无组织排放限值 单位：mg/m³

| 污染物项目 | 排放限值 | 特别排放限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------|------|--------|---------------|-----------|
| NMHC | 10 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 30 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | |

（3）噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

表 1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》

| 类别 | 昼间 dB (A) | 夜间 dB (A) |
|----|-----------|-----------|
| 3 | 65 | 55 |

（4）固废

本项目产生的一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环境保护部公告2013第36号）的要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环保部公告2013年第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）、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办〔2021〕207号）中的有关规定。

表二**工程建设内容:****2.1 项目概况**

仪征明伟铝业有限公司于2019年5月更名为扬州明伟铝业有限公司，原建设地位于仪征市真州镇渡江路98号，于2016年编制了自查报告，因城市发展规划要求，该企业被拆迁，不存在环境遗留问题；现搬迁至扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创路东首），租赁扬州靖邦电力设备有限公司厂房，总投资2300万，员工22人，年工作300天。项目投产后预计形成年加工铝板带3000吨的生产能力。

2019年6月，扬州明伟铝业有限公司委托江苏卓环环保科技有限公司编制了《扬州明伟铝业有限公司年加工3000吨铝板带项目环境影响报告表》，该项目于2019年8月21日取得扬州经济技术开发区管委会的批复（扬开管环审[2019]28号）。

2022年6月，扬州明伟铝业有限公司委托江苏卓环环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。江苏卓环环保科技有限公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）有关要求，开展相关验收调查工作，同时扬州明伟铝业有限公司委托山东创森环境检测有限公司对本项目进行了竣工验收检测并出具检测报告。我公司根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。

本次验收范围为扬州明伟铝业有限公司“扬州明伟铝业有限公司年加工3000吨铝板带项目”配套的废水、废气、噪声、固废污染防治设施。

2.2 地理位置及平面布置

扬州明伟铝业有限公司位于扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创东首），项目北侧是小河、东侧为空地、南面是江苏双赢锻压机床有限公司、西侧为扬州精威机械有限公司。（见附图2），扬州明伟铝业有限公司全厂平面布置情况见附图3。

2.3 项目建设内容

- （1）项目名称：扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目；
- （2）项目类别与建设性质：新建；
- （3）建设单位：扬州明伟铝业有限公司；
- （4）建设地点：扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创东首）；
- （5）投资总额：2300 万元，其中环保投 20 万元；

(6) 占地面积: 7286m²;

本项目实际建设主体工程详见下表。

表 2-1 项目产品方案一览表

| 序号 | 生产线 | 产品名称 | 规格型号 | 设计规模 | | 实际规模 | |
|----|--------|------|------------|--------|----------|--------|----------|
| | | | | 设计能力/年 | 年生产时数(h) | 设计能力/年 | 年生产时数(h) |
| 1 | 铝板带加工线 | 铝板带 | 铝板带 AL1060 | 3000 吨 | 2700 | 3000 吨 | 2700 |

表 2-2 项目工程建设内容一览表

| 类别 | 项目名称 | 环评设计内容及规模 | 实际内容及规模 | |
|------|------|--|---|-------|
| 主体工程 | 生产车间 | 3700m ² | 与环评一致 | |
| 辅助工程 | 办公区 | 500m ² | 与环评一致 | |
| 贮运工程 | 原料仓库 | 60m ² | 与环评一致 | |
| | 成品仓库 | 200m ² | 与环评一致 | |
| 公用工程 | 给水 | 330 t/a | 与环评一致 | |
| | 排水 | 1、本项目排水体制应按“清污分流，雨污分流”制实施。 2、废水经隔油池、化粪池处理后，近期委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂集中处置；远期待区域污水管网建成后，无条件纳入区域污水管网。 | 与环评一致 | |
| | 供电 | 6 万度/年，扬州市供电局提供 | 与环评一致 | |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水 | 生活污水经隔油池、化粪池处理后，近期委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂集中处置；远期待区域污水管网建成后，无条件纳入区域污水管网 | 与环评一致 |
| | 废气 | 轧制油雾 | 油雾净化器+15m 排气筒 | 与环评一致 |
| | | 退火油雾 | 加强车间通风 | 与环评一致 |
| | | 食堂油烟 | 通过油烟净化器净化 | 与环评一致 |
| | 噪声 | 合理布局、隔声减振及距离衰减等措施 | 与环评一致 | |
| | 固废 | 一般固废库 | 100m ² 一般固废库 | 与环评一致 |
| 危废库 | | 15m ² 危废仓库 | 与环评一致 | |

表 2-3 主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 设计量(台) | 实际量(台) | 增减量 |
|----|-----|-------|--------|--------|-----|
| 1 | 冷轧机 | 1050 | 1 | 1 | 0 |
| 2 | 冷轧机 | 1000 | 1 | 1 | 0 |
| 3 | 冷轧机 | 950 | 1 | 1 | 0 |
| 4 | 冷轧机 | 650 | 1 | 1 | 0 |
| 5 | 冷轧机 | 580 | 1 | 1 | 0 |

| | | | | | |
|----|---------|-------------|---|---|----|
| 6 | 分剪机 | - | 2 | 2 | 0 |
| 7 | 冲床 | - | 5 | 8 | +3 |
| 8 | 箱型铝板退火炉 | SF-280-6 | 1 | 1 | 0 |
| 9 | 打包机 | - | 1 | 1 | 0 |
| 10 | 精密板式过滤机 | CL-NJLJ-400 | 1 | 1 | 0 |

(为提高生产效率,企业由购置5台冲床变为购置8台冲床)

2.4 原辅材料消耗及水平衡

本项目主要原辅料见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗表 单位: 吨/年

| 序号 | 名称 | | 消耗量 | | 增减量 t/a | 来源/ 备注 |
|----|---------|-----|-----------|-----------|---------|-----------|
| | | | 设计消耗量 t/a | 实际消耗量 t/a | | |
| 1 | 铝板 带 | 铝板 | 3600 | 4000 | +400 | 外购 |
| 2 | | 轧制油 | 5 | 5 | 0 | 外购 |
| 3 | | 无纺布 | 0.4 | 0.1 | -0.3 | 外购 |
| 4 | | 硅藻土 | 5 | 3 | -2 | 外购 |

本项目职工人数22人,生活用水以50L/(每人·每天)计,生活用水量约330t/a。排水系数按0.8计算,废水量约为264t/a,经厂内隔油池+化粪池处理后近期委托朴席镇环境卫生管理所负责托运,送至扬州六圩污水处理厂进行处理,远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。

项目水平衡见下图。

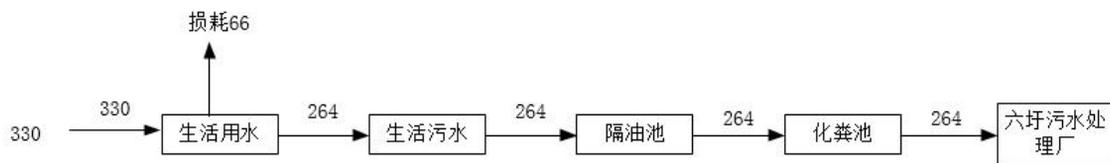


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

2.5 主要工艺流程及产污环节

本项目生产主要工艺流程及产污环节如下：

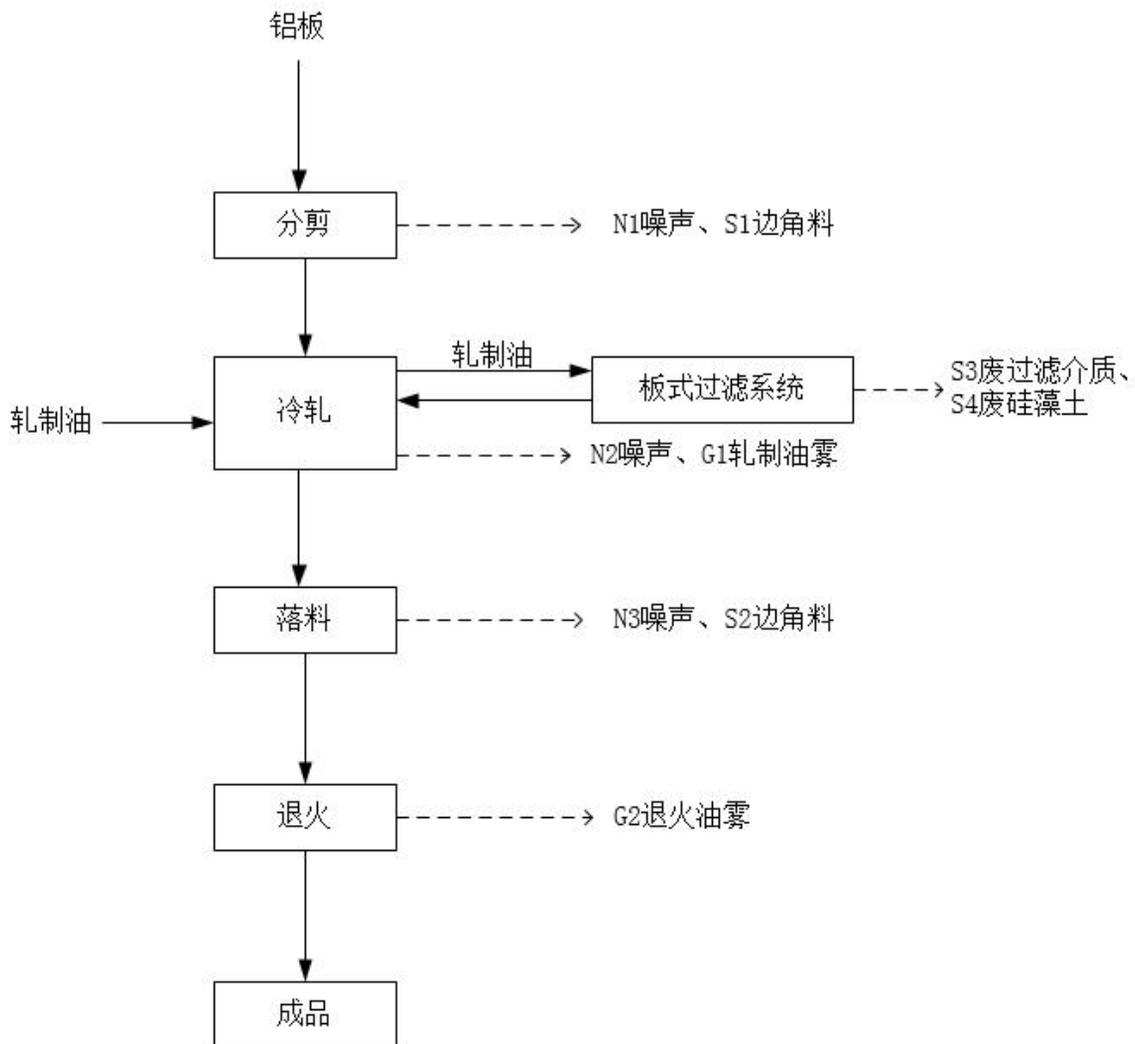


图 2-2 项目运营期工艺流程图

工艺流程简述：

(1) 分剪：将外购的铝卷板，分剪成规定长度的铝板。该工序有边角料S1和噪声N1产生。

(2) 冷轧：将分剪后的铝板用冷轧机进一步轧制成产品需要厚度的铝板。该工序有噪声N2和轧制油雾G1产生。

(3) 落料：铝板经冲床冲压成需要的形状（通常为圆形）。该工序有噪声N3和边角料S2产生。

(4) 退火：成型的铝板使用退火炉退火。即使用退火炉（电加热）升温至450-530

度，保温时间3小时，炉冷，冷却速度小于10度/小时，至常温。该过程会产生退火油雾G2。

(5) 成品：将铝片（带）包装即成品。

轧制过程用轧制油进行润滑和冷却（轧制油温度控制在 45℃以下），收集的部分受污染的轧制油通过板式过滤系统提纯后回用，该过程会产生废过滤介质S3和废硅藻土S4。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

本项目排水体制实行“清污分流，雨污分流”，雨水流入雨水管网。

本项目废水主要为职工生活污水，经厂内隔油池+化粪池处理后近期委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂进行处理，远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。

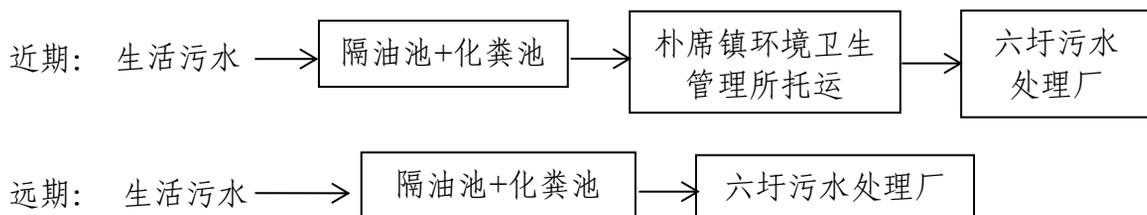


图 3-1 废水处理工艺流程图



图 3-2 废水标识牌

2、废气

本项目运营期产生的废气为轧制油雾、退火油雾和食堂油烟。

轧制油雾：本项目使用的轧制油在喷射横梁达到一定压力时会从喷嘴喷出，均匀喷射到轧辊辊缝处，这时会产生大量的油雾，在轧机上方设置一个排烟罩捕集油雾，

通过油雾净化系统处理后，通过 15m 排气筒排放。



退火油雾：本项目退火炉退火时，会有少量轧制油以非甲烷总烃的形式挥发出来，无组织排放于周围环境中。

食堂油烟：本项目食堂油烟经油烟净化器处理后通过排气筒排放于大气中。

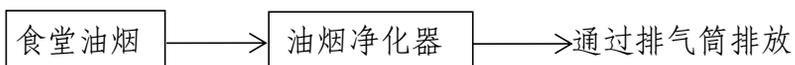


图 3-3 废气处理工艺流程图



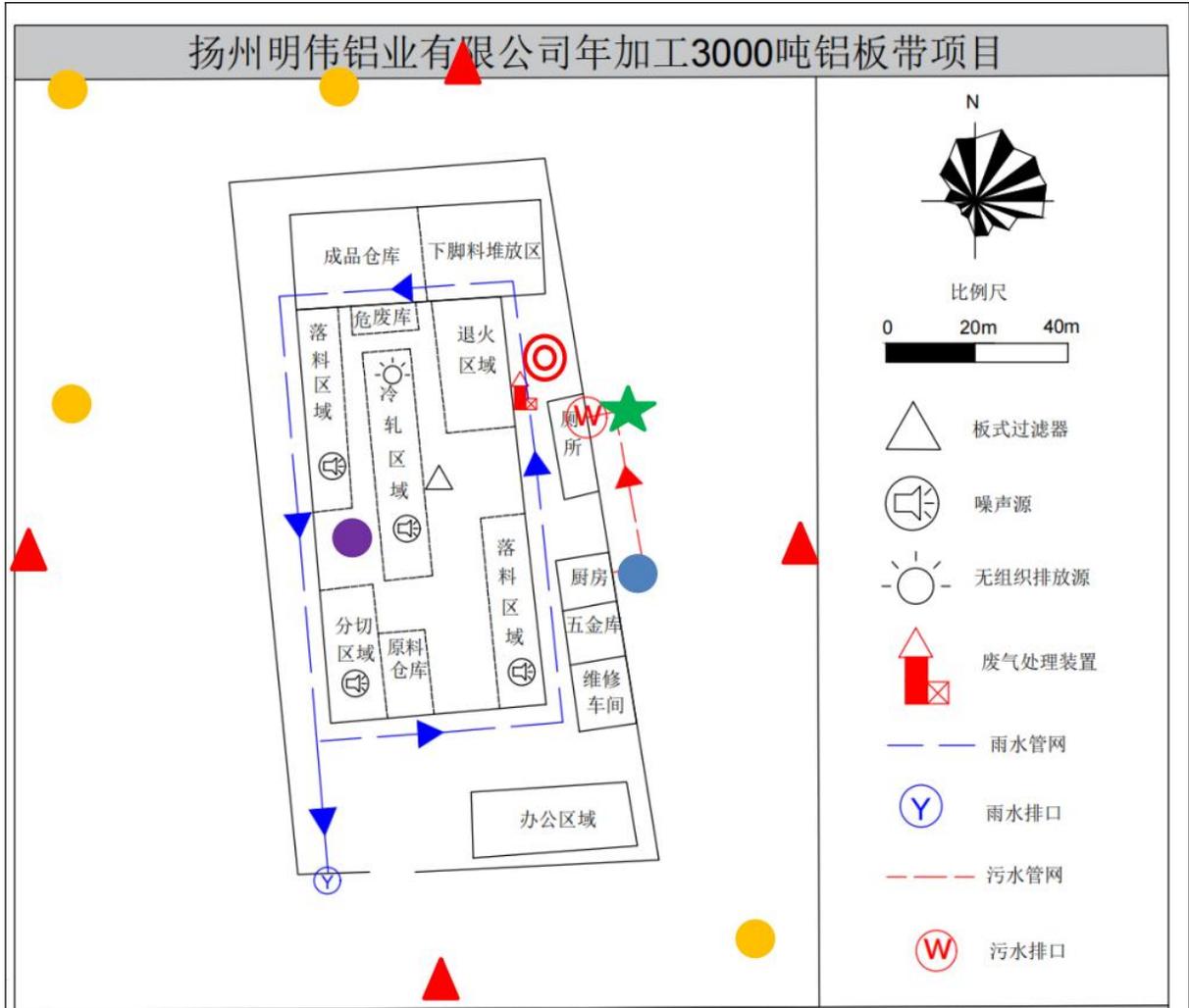


图 3-4 废气处理装置及环保标志牌

3、噪声

本项目营运期噪声主要来源于生产过程中设备运行产生的噪声。

项目采取的噪声防治措施主要为：选用低噪声设备；设置封闭隔声厂房；合理安排生产时间；通过合理布局，厂区内绿化等措施。



- 有组织废气监测点
- 无组织废气监测点
- 噪声监测点
- 食堂油烟监测点
- 污水排放口及污水监测点
- 厂内非甲烷总烃无组织监测点

图 3-5 废水、废气、噪声监测点位图

4、固废

本项目产生的固废主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。

生活垃圾由环卫部门统一清运。一般工业固废为铝材边角料，收集后外售利用。

危险废物包括废过滤介质、废轧制油、废硅藻土和废机油，均暂存于危废库，定期交由有资质单位处理。

企业验收期间项目固废产排情况和处置情况见下表 3-1、3-2。

表 3-1 验收期间项目固废产排情况一览表

| 序号 | 副产品名称 | 产生工序 | 形态 | 环评预估量 t/a | 实际产生量 t/a | 增减量 |
|----|-------|------|----|-----------|-----------|-------|
| 1 | 生活垃圾 | 生产过程 | 固态 | 3.3 | 3.3 | 0 |
| 2 | 铝材边角料 | 生产过程 | 固态 | 600 | 800 | +200 |
| 3 | 废过滤介质 | 生产过程 | 固态 | 0.5 | 0.3 | -0.2 |
| 4 | 废轧制油 | 废气处理 | 固态 | 1.28 | 0.5 | -0.78 |
| 5 | 废硅藻土 | 设备维护 | 固态 | 5.5 | 3.5 | -2 |
| 6 | 废机油 | 生产过程 | 液态 | 0.1 | 0.1 | 0 |

表 3-2 验收期间项目固废处置情况一览表

| 类别 | 名称 | 危废类别及代码 | 危废转运周期 | 处置措施 | |
|------|-------|------------|--------|--------|--------|
| | | | | 环评 | 实际 |
| 一般固废 | 生活垃圾 | / | / | 环卫清运 | 环卫清运 |
| | 铝材边角料 | / | / | 外售 | 外售 |
| 危险废物 | 废过滤介质 | 900-041-49 | 1 年/次 | 资质单位处理 | 资质单位处理 |
| | 废轧制油 | 900-204-08 | 1 年/次 | | |
| | 废硅藻土 | 900-041-49 | 1 年/次 | | |
| | 废机油 | 900-249-08 | 1 年/次 | | |



图 3-6 固体废物防治措施及标识牌

5、环保设施投资及“三同时”落实情况

①项目环保投资情况

本项目投资总概算 2300 万元，其中环保投资总概算 20 万元，占投资总概算的 0.87%；项目实际总投资 2300 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 0.87%。

实际环保投资及“三同时”落实情况见下表：

表 3-3 实际环保投资及“三同时”落实情况

| 类别 | 污染源 | | 污染物 | 环评规划治理措施 | 实际治理措施 | 环评设计投资额（万元） | 实际投资额（万元） |
|----|------|------|-------------------|--|--|-------------|-----------|
| 废气 | 有组织 | 轧制油雾 | 非甲烷总烃 | 一套油雾净化器+15m 排气筒，风量 10000m ³ /h | 一套油雾净化器+15m 排气筒，风量 10000m ³ /h | 15 | 15 |
| | | 食堂油烟 | 油烟 | 1 台油烟净化器，风量 2000m ³ /h | 1 台油烟净化器，风量 2000m ³ /h | | |
| | 无组织 | 轧制油雾 | 非甲烷总烃 | 加强车间通风 | 加强车间通风 | | |
| | | 退火油雾 | 非甲烷总烃 | 加强车间通风 | 加强车间通风 | | |
| 废水 | 生活污水 | | COD、氨氮、SS、TP、动植物油 | 生活废水经厂区隔油池+化粪池处理后，近期委托朴席镇环境管理所托运至六圩污水处理厂处理，远期待区域污水管网建成后通过市政污水管网接入六圩污水处理厂 | 生活废水经厂区隔油池+化粪池处理后，近期委托朴席镇环境管理所托运至六圩污水处理厂处理，远期待区域污水管网建成后通过市政污水管网接入六圩污水处理厂 | 1 | 1 |
| 噪声 | 机械设备 | | 噪声 | 采用优质低噪声设备，并采用减震基础、厂房隔声等措施 | 采用优质低噪声设备，并采用减震基础、厂房隔声等措施 | 1 | 1 |
| 固废 | 生产加工 | | 铝材边角料 | 设置一般固废库 100m ² ，分类收集后外售资源回收单位 | 设置一般固废库 100m ² ，分类收集后外售资源回 | 1 | 1 |

| | | 废过滤介 质 | 资质单位处理 | 收单位 | | |
|-----------------------------|---|-----------|---|--------------|----|----|
| | | 废轧制油 | | 资质单位处理 | | |
| | | 废机油 | | 资质单位处理 | | |
| | | 废硅藻土 | | 资质单位处理 | | |
| | 职工生活 | 生活垃圾 | 环卫部门统一清运 | 环卫部门统一清 运 | | |
| 绿化 | / | / | / | / | / | / |
| 事故 应急 处理 措施 | 建立完善事故应急预案、 配备消防器材、应急池等 应急物资及应急设施 | | 建立完善事故应急预案、配备消防器材、 应急池等应急物资及应急设施 | | 1 | 1 |
| 环境 管理 | 配备 1 名环保人员，负责 全公司的环境管理。将各 产品的工艺、污染防治措 施及相应的环保工作纳入 集中管理，列入公司管理 计划和内容 | | 配备 1 名环保人员，负责全公司的环境 管理。将各产品的工艺、污染防治措施 及相应的环保工作纳入集中管理，列入 公司管理计划和内容 | | / | / |
| 清污 分流、 排污 口规 范化 | 雨污分流，规范化排污口， 全厂设置 1 个污水排放 口、1 个雨水排口；1 个废 气排气筒排。污口规范化 设置，排气筒按照要求设 有采样口。固体废物暂存 库设置防扬撒、防流失、 防渗漏等措施，进出口 设置标志牌。 | | 雨污分流，规范化排污口，全厂设置 1 个污水排放口、1 个雨水排口；1 个废气 排气筒。排污口规范化设置，排气筒按 照要求设有采样口。固体废物暂存库设 置防扬撒、防流失、防渗漏等措施，进 出口设置标志牌。 | | 1 | 1 |
| 总量 平衡 具体 方案 | 1、废气：本项目轧制油雾有组织排放 0.14t/a，无组织排放 0.075t/a， 退火油雾无组织排放 0.075t/a。该总量申请在扬州区域范围内平衡。 2、废水：本项目废水主要为生活污水。生活污水排放量为 264t/a， 主要污染物接管量为 COD 0.079t/a、SS0.053t/a、氨氮 0.008 t/a、TP 0.001t/a、动植物油 0.011t/a，最终外排量 COD 0.013t/a、SS0.003t/a、 氨氮 0.001t/a、TP0.0001t/a、动植物油 0.0003t/a，该总量在六圩污水 处理厂批复总量范围内平衡 | | | | / | / |
| 卫生 防护 距离 | 以生产车间为边界外扩 50m 范 围内设置卫生防护距离，该范围 内无居民点等环境敏感目标 | | 以生产车间为边界外扩 50m 范 围内设置卫生防护距离，该范围 内无居民点等环境敏感目标 | | / | / |
| 合计 | | | | | 20 | 20 |

表四

建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定、项目变动情况：

(1) 建设项目环境影响报告表主要结论

1、建设概况

扬州明伟铝业有限公司成立于 2016 年 3 月，为了生产和发展需要，租赁位于扬州市经济开发区朴席镇工业集中区的扬州靖邦电力设备有限公司厂房，主要进行铝板带的加工生产。本项目租赁厂房的用地性质为工业用地，主要进行铝板带的加工生产，项目建成后预计形成年加工铝板带 3000 吨的生产能力。本项目已在扬州市经济开发区发展改革委完成备案。

1、环境质量现状

空气环境质量：根据《2018 年扬州第四季度环境质量公报》，2018 年，扬州的二氧化氮、PM10、PM2.5、臭氧超标，二氧化硫、一氧化碳达标。因此，项目所在区域为不达标区。改善措施：a.制定施工扬尘污染防治方案，根据施工工序编制施工期内扬尘污染防治任务书，报环保局、建设局相关部门备案，实施扬尘防治全过程管理，责任到每个施工工序；b.以清洁能源代替燃煤锅炉，减少燃煤排放的颗粒物；c.加强运输车辆管理，逐步实施尾气排放检查制度，限制尾气排放超标的运输车辆通行，控制汽车尾气排放总量。水环境质量：本项目区域主要河流为京杭运河扬州段和长江扬州段。京杭大运河扬州段共设置 11 个监测断面。2018 年，京杭运河扬州段水质为优，其中邗江运河大桥断面水质为 IV 类，其他各断面水质均为 III 类。与上年相比，古运河交界断面水质由 IV 类改善为 III 类，其他各断面水质保持稳定。长江扬州段共设置 6 个监测断面。2018 年，长江扬州段水质为优，各断面水质均为 II 类；与上年相比，瓜州闸东、六圩口东、嘶马闸东断面水质由 III 改善为 II 类，其他各断面水质保持稳定。声环境质量：监测资料表明，本项目监测点昼间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类声环境功能区环境噪声限值要求，项目所在地周围声环境质量现状良好。

2、污染物排放情况

(1) 废气：本项目主要废气有轧制油雾和退火油雾。其中轧制油雾有组织排放量为 0.14t/a，无组织排放量为 0.075t/a；退火油雾无组织排放量为 0.075t/a。该总量申请在扬州区域范围内平衡。(2) 废水：本项目废水主要为生活污水。生活污水排放量为 264t/a，主要污染物接管量为 COD 0.079t/a、SS 0.053t/a、氨氮 0.008 t/a、TP 0.001t/a、动植物油

0.011t/a，最终外排量 COD0.013t/a、SS0.003t/a、氨氮 0.001t/a、TP0.0001t/a、动植物油 0.0003t/a，该总量在六圩污水处理厂批复总量范围内平衡。（3）固体废物：做到 100%综合利用或合理处置，不外排，符合总量控制要求。

4、主要环境影响

本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。

5、环境保护措施 ①废气：本项目轧制油雾通过油雾净化器+15m 排气筒净化后，满足达标排放标准；食堂油烟通过油烟净化器处理后，满足达标排放标准。②废水：本项目排水体制实行“清污分流，雨污分流”。本项目生活污水近期废水委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂进行处理，远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。③噪声：各类机械噪声通过采用优质低噪声设备，并采用减震降噪措施，经过厂房隔声后，预计厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。④固体废物：本项目产生的固体废物为生活垃圾、铝材边角料、废过滤介质、废硅藻土、废机油。生活垃圾由环卫部门统一清运；铝材边角料进行外售处理；废过滤介质、废硅藻土、废机油交由有资质单位进行安全处置。因此，本项目固废全部综合利用或合理处置，不外排，不会对周围环境造成不良影响。

6、公众意见采纳情况

本项目公众参与由建设方自行组织，采用发放公众参与调查表的方式进行。企业向居民共发放问卷调查表 8 份，回收 8 份。被调查者态度：8 份“坚决支持”意见，无“反对”意见。公众参与调查结果可以反应广大公众对本项目的实际看法和态度，调查结果真实有效，本次公众参与满足合法性、有效性、代表性和真实性的要求，故可采纳。

7、环境管理与监测计划

本项目建成后，应依据相关环保要求加强对企业的环境管理，建立健全的企业环保监督、管理制度，并定期进行环境监测，以便了解对环境造成影响的情况，采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处。

综上所述，本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，污染物均能做到达标排放且对周围环境影响较小，不会造成区域环境功能下降，仅从环保角度而言，扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目的建设是可行的。

(2) 审批部门审批决定

扬开管环审[2019]28号，具体见附件一。

审批意见落实情况详见下表：

表 4-1 环评审批意见落实情况表

| 环评批复要求 | 落实情况 |
|---|---|
| <p>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。本项目运营期无生产工艺废水产生，近期生活污水经化粪池处理后委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂进行处理，远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。本项目生活污水接管主要执行《污水综合排放标准》(GB8978-2015)表 4 三级标准，未列指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 A 等级标准；污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准。</p> | <p>已落实，本项目雨污分流，雨水排入就近河流，生活污水先经厂区内隔油池+化粪池预处理后，近期委托朴席镇环境卫生管理所托运至扬州六圩污水处理厂进行处理，远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网，由市政污水管网接管至六圩污水处理厂处理。验收监测期间，本项目排放的生活污水中的 PH、SS、氨氮、总磷、动植物油均符合六圩污水处理厂接管要求。</p> |
| <p>本项目轧制油雾通过集气罩收集，经油雾净化器处理后通过 15 米高排气筒排放；铝板退火过程，铝板表面附着的轧制油因高温挥发，形成退火油雾，因产生量较少在车间内无组织排放；油烟废气经油烟净化器处理后通过排气筒排放。项目营运期废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。</p> | <p>已落实，本项目轧制油雾通过集气罩收集，经油雾净化器处理后通过 15 米高排气筒排放，退火油雾因产生量较少在车间内无组织排放，油烟废气经油烟净化器处理后通过排气筒排放。验收监测期间，各项废气均符合相关标准限值要求。</p> |
| <p>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。</p> | <p>已落实，合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、减振等综合降噪措施。验收监测期间，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。</p> |
| <p>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；本项目废过滤介质、废轧制油、废硅藻土、废机油属危险废物，须按规定落实安全处置途径。</p> | <p>已落实，已按“资源化、减量化、无害化”原则处置本项目产生的固废。其中，铝板边角料外售综合利用，危险废物包括废过滤介质、废轧制油、废硅藻土、废机油均暂存于危废库，交由有资质单位处理。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合理设置，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。</p> |
| <p>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</p> | <p>已落实，本项目已落实了《报告表》提出的各项风险防范措施，正在编写突发环境事件应急</p> |

| | |
|--|---|
| 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。 | 预案，待编写完成后，向有关部门备案。已建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统并定期组织演练，及时有效处置污染事件。 |
| 本项目以无组织排放区域为边界向外设置 50m 卫生防护距离。 | 已落实，本项目以无组织排放区域边界外 50 m 设置卫生防护距离，防护区域内无环境敏感目标。 |
| 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。 | 已落实，本项目已按《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，各类环保设施设立了标准的图形标志。落实了《报告表》提出的环境管理及监测计划。 |

(3) 项目变动情况

表 4-2 建设项目是否构成重大变动核查表

| 类别 | 环办环评函（2020）688 号文规定 | 实际变动情况 | 是否属于重大变动 |
|------|--|---|----------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 未发生变化。 | 否 |
| 规模 | ①生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。②生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。③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。 | ①生产、处置或储存能力未发生变化； ②生产、处置或储存能力未增加。 ③生产、处置或储存能力未增加，未导致污染物排放量增加。 | 否 |
| 地点 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 未重新选址；平面布置未调整，未导致环境防护距离范围变化，未新增敏感点。 | 否 |
| 生产工艺 | 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： ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； 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；③废水第一类污染物排放量增加的；④其他污染物排放量增加 10%及以上的。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。 | 为提高生产效率，企业的冲床由 5 台变为 8 台，但未造成污染物排放种类和总量的增加。 | 否 |
| 环境保 | ①废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及 | ①废气、废水污染防治措施未发生变化。②未新 | 否 |

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| <p>护 措 施</p> | <p>以上的。</p> <p>②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。</p> <p>③新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>④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。</p> <p>⑤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。</p> <p>⑥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</p> | <p>增废水直接排放口。③未新增废气主要排放口。</p> <p>④噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化。⑤固体废物利用处置方式未发生变化。⑥事故废水暂存能力或拦截设施未变化。</p> | |
|----------------------|--|---|--|

(4) 项目变动结论

综上所述，扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变动，与环评一致。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法及主要仪器设备

表 5-1 监测分析方法一览表

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 |
|-------------|-------|---|
| 固定污染源 废气 | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱 法》 HJ 604-2017 |
| 废水 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 |
| | PH | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 |
| | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油类 的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 |
| 噪声 | 噪声 | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |

表 5-2 主要仪器设备一览表

| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|----|-------------|------------|-----------|
| 1 | 低浓度烟尘/气 测试仪 | GR-3100D | CS-XH-001 |
| 2 | 气相色谱仪 | GC-7890 | CS-SY-003 |
| 3 | 滴定管（酸式）（透明） | 50ml | CS-HC-035 |
| 4 | 紫外可见分光光度计 | TU- 1810PC | CS-SY-006 |
| 5 | 电子天平 | ATX124 | CS-SY-0 |
| 6 | 便携式多参数分析仪 | DZB-712F | CS-XH-043 |
| 7 | 红外分光测油仪 | GR-5020 | CS-SY-056 |
| 8 | 多功能声级计 | AWA5688 | CS-XH-008 |
| 9 | 声级校准器 | AWA6022A | CS-XH-009 |

2、人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗；验收监测报告的项目负责人、编写人、现场监测负责人持有环保部或中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。

3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。每批样品标准曲线做中间点校核值，现场加采 10%平行样、10%空白，分析室增加做 10%平行样、10%样品加标回收率。

4、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《江苏省大气污染物无组织排放规范化操作指南》以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。每批样品标准曲线做中间点校核值，排放废气加采 10%的平行样、10%全程序空白，分析室增加做 10%平行样、10%样品加标回收率。

5、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器经检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差均小于 0.5dB，测量结果有效。

表六

验收监测内容:

废气监测内容:

本次验收监测期间, 废气、废水、噪声监测点位、项目、频次详见下表:

表 6-1 验收监测内容一览表

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 测点数量 | 监测频次 |
|-----------------|---|--------------------------|------|---------------------|
| 有组织废气 (轧制油雾) | 1#废气排放筒(进口) | 非甲烷总烃 | 1 | 2天, 3次/天 |
| | 1#废气排放筒(出口) | 非甲烷总烃 | 1 | 2天, 3次/天 |
| 有组织废气 (食堂油烟) | 2#废气排放筒(出口) | 油烟 | 1 | 2天, 5次/天 |
| 厂界无组织 | 厂界外 20 米处上风向 G1; 厂界外下风向 10 米内 G2、 G3、G4 | 非甲烷总烃 | 4 | 2天, 4次/天 |
| 厂区内无组织 | 车间外、厂区内一点 G5 | 非甲烷总烃 | 1 | 2天, 4次/天 |
| 废水 | 厂区废水总排口 | pH、COD、SS、氨氮、 动植物油、总磷 | 1 | 2天, 4次/天 |
| 噪声 | 东、南、西、北厂界共设 4 个噪声监测点 | 等效声级 | 4 | 连续 2d, 每天昼夜各 1 次 |
| 气象参数 | 详细记录天气状况、风向、风速、气温、湿度、大气压等气象参数 | | | |



图 6-1 验收监测现场照片

表七

验收监测期间生产工况记录:

2022 年 5 月 25 日 ~ 26 日, 山东创森环境检测有限公司对扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目进行了验收监测。验收监测期间, 该项目生产正常, 各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查及该公司提供的资料, 验收监测期间该项目正常生产, 满足竣工验收监测工况条件的要求。

表 7-1 验收监测期间生产负荷一览表

| 序号 | 名称 | 设计年加工量 (t) | 运营时间 (d) | 设计日加工量 (t/d) | 监测日期 | 验收监测期间加工量 (t/d) | 生产负荷 (%) |
|----|-----|------------|----------|--------------|-----------|-----------------|----------|
| 1 | 铝板带 | 3000 | 300 | 10 | 2022.5.25 | 8 | 80 |
| | | | | | 2022.5.26 | 8.5 | 85 |

验收监测结果:

(1) 有组织废气监测结果

表 7-2 有组织废气监测结果一览表

| 监测点位 | 监测因子 | 监测日期 | 监测内容 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 | 结论 | | |
|---------|-------|-----------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----|---|---|
| 1#排气筒进口 | 非甲烷总烃 | 2022.5.25 | 排放浓度 | mg/m ³ | 10.33 | 9.95 | 10.21 | / | / | | |
| | | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | | |
| | | 2022.5.26 | 排放浓度 | mg/m ³ | 10.07 | 10.38 | 10.26 | / | / | | |
| | | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | | |
| 1#排气筒出口 | 非甲烷总烃 | 2022.5.25 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.94 | 1.85 | 2.07 | 120 | 达标 | | |
| | | | 排放速率 | kg/h | 1.89x10 ⁻² | 2.1x10 ⁻² | 2.31x10 ⁻² | 10 | 达标 | | |
| | | 2022.5.26 | 排放浓度 | mg/m ³ | 2.02 | 1.93 | 2.14 | 120 | 达标 | | |
| | | | 排放速率 | kg/h | 2.19x10 ⁻² | 1.98x10 ⁻² | 1.96x10 ⁻² | 10 | 达标 | | |
| 2#排气筒出口 | 油烟 | 2022.5.25 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | / | / |
| | | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 2022.5.26 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | / | / |
| | | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | / | / | / | / |

(注: 本项目环评及批复对食堂油烟的要求仅为经油烟净化器处理后通过排气筒排放, 因此本报告仅对食堂油烟进行检测, 不作具体分析)

(2) 无组织废气监测结果

表 7-3 非甲烷总烃无组织废气监测结果一览表

| 监测日期 | 排放类型 | 监测点位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 任意一次最大浓度值 | 标准限值 | 结论 |
|-----------|----------|------|------|------|------|------|-----------|------|----|
| 2022.5.25 | 厂界无组织排放 | G1 | 0.61 | 0.9 | 0.64 | 0.58 | / | 4 | 达标 |
| | | G2 | 1.17 | 1.24 | 1.21 | 1.23 | / | 4 | 达标 |
| | | G3 | 1.12 | 1.06 | 1.03 | 1.11 | / | 4 | 达标 |
| | | G4 | 1.33 | 1.26 | 1.08 | 1.05 | / | 4 | 达标 |
| | 厂区内无组织排放 | G5 | 0.92 | 1.02 | 1.14 | 1.12 | 1.14 | 6/20 | 达标 |
| 2022.5.26 | 厂界无组织排放 | G1 | 0.58 | 0.62 | 0.60 | 0.59 | / | 4 | 达标 |
| | | G2 | 1.06 | 1.16 | 1.25 | 1.28 | / | 4 | 达标 |
| | | G3 | 1.14 | 1.25 | 1.15 | 1.17 | / | 4 | 达标 |
| | | G4 | 1.21 | 1.14 | 1.01 | 1.15 | / | 4 | 达标 |
| | 厂区内无组织排放 | G5 | 1.02 | 0.96 | 1.16 | 1.02 | 1.28 | 6/20 | 达标 |

(3) 废水验收监测结果

表 7-4 废水总排口监测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 (“ND”表示未检出) | | | | 平均值 | 排放标准 |
|-----------|--------------------|------|------------------|------|------|------|--------|------|
| 2022.5.25 | PH | 无量纲 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 | 7.275 | 6-9 |
| | COD | mg/L | 113 | 102 | 118 | 121 | 113.5 | 500 |
| | NH ₃ -N | mg/L | 1.02 | 1.11 | 1.06 | 1.01 | 1.05 | 45 |
| | TP | mg/L | 0.41 | 0.47 | 0.49 | 0.46 | 0.4575 | 8 |
| | SS | mg/L | 19 | 21 | 25 | 22 | 21.75 | 400 |
| | 动植物油 | mg/L | 0.31 | 0.37 | 0.40 | 0.32 | 0.35 | 100 |
| 2022.5.26 | PH | 无量纲 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.275 | 6-9 |
| | COD | mg/L | 98 | 107 | 114 | 106 | 106.25 | 500 |
| | NH ₃ -N | mg/L | 0.95 | 1.05 | 1.02 | 0.98 | 1 | 45 |
| | TP | mg/L | 0.49 | 0.43 | 0.50 | 0.47 | 0.4725 | 8 |
| | SS | mg/L | 20 | 24 | 19 | 23 | 21.5 | 400 |
| | 动植物油 | mg/L | 0.28 | 0.33 | 0.30 | 0.36 | 0.3175 | 100 |

(4) 噪声验收监测结果

表 7-5 噪声验收监测结果 单位: dB (A)

| 监测点位置 | 检测结果 | | | | 标准值 | |
|-------------|-----------|------|-----------|------|-----|----|
| | 2022.5.25 | | 2022.5.25 | | 昼间 | 夜间 |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | | |
| 东厂界外 1 米 N1 | 51.6 | 45.2 | 51.2 | 44.5 | 65 | 55 |
| 南厂界外 1 米 N2 | 52.3 | 47.1 | 52.0 | 46.8 | 65 | 55 |
| 西厂界外 1 米 N3 | 52.8 | 46.3 | 52.3 | 46.4 | 65 | 55 |

| | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|----|----|
| 北厂界外 1 米 N4 | 51.1 | 45.0 | 50.7 | 44.2 | 65 | 55 |
| 评价结果 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / | / |

(5) 污染物排放总量核算

本次验收期间污染物排放总量核算以检测数据为依据，计算结果详见下表：

7-6 主要废气污染物排放总量核算表

| 污染物 | 排气筒编号 | 速率 (kg/h) | 年排放时间 (h) | 核算年排放量 (t/a) | 已批复总量 (t/a) | 评价 |
|-------|---------|------------------------|-----------|--------------|-------------|----|
| 非甲烷总烃 | 1#排气筒出口 | 2.072×10^{-2} | 2700 | 0.056 | 0.29 | 达标 |

表八

验收监测结论:**1、验收监测结果**

验收监测期间,扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目各项环保治理设施均处于运行状态,生产正常,满足竣工验收监测工况条件的要求。验收监测结果如下:

(1) 废气

监测结果表明,验收监测期间:本项目排放的非甲烷总烃有组织排放和厂界无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准,厂内非甲烷总烃无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 2 的要求。

(2) 废水

本项目雨污分流,运营期产生的废水主要为职工生活污水,经厂内隔油池+化粪池处理后近期委托朴席镇环境卫生管理所负责托运,送至扬州六圩污水处理厂进行处理,远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。

监测结果表明,验收监测期间:厂区废水总排口 COD、SS、氨氮、总磷、动植物油排放浓度符合六圩污水处理厂的污水接管标准。

(3) 噪声

本项目的噪声源主要为生产作业时各个设备产生的噪声。

监测结果表明,验收监测期间:公司四侧厂界测点噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(4) 固废

本项目产生的固废主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。生活垃圾主要为职工办公生活产生的垃圾,由环卫部门统一清运。一般工业固废为铝材边角料,收集后外售利用。危险废物包括废过滤介质、废轧制油、废硅藻土和废机油,均暂存于危废库,定期交由有资质单位处理。

2、总量控制情况

验收期间,本项目废气中非甲烷总烃的排放量符合本项目环评及批复中的总量控制指标。

3、环境保护措施落实情况

本项目从立项、环境影响评价、环境影响评价审批、工程设计、施工期间各项环保审批手续及有关档案资料齐全，环评及初步设计中要求建设的环保设施和运行情况以及要求采取的环保措施基本落实到位。建设单位已将环保工作纳入日常管理全面工作中。定期检查环保工作，接受环保部门的监督指导。

4、结论

扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目各项污染物指标均符合排放标准要求，环评文件及环评批复中的各项要求已落实，各类环保治理设施运行正常。该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所述的九种不合格情形，据此，扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目竣工环境保护验收合格。

5、建议和要求

- (1) 加强各类污染防治措施的运行管理，确保各类污染物长期稳定达标排放，进一步降低对周围环境的影响。
- (2) 按规范开展自行监测，落实建设项目信息公开相关要求。
- (3) 各类固废收集、存放及转移应制度化管理，及时做好台账记录并按要求处置。
- (4) 按相关要求申报排污许可证，合法排污。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：扬州明伟铝业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

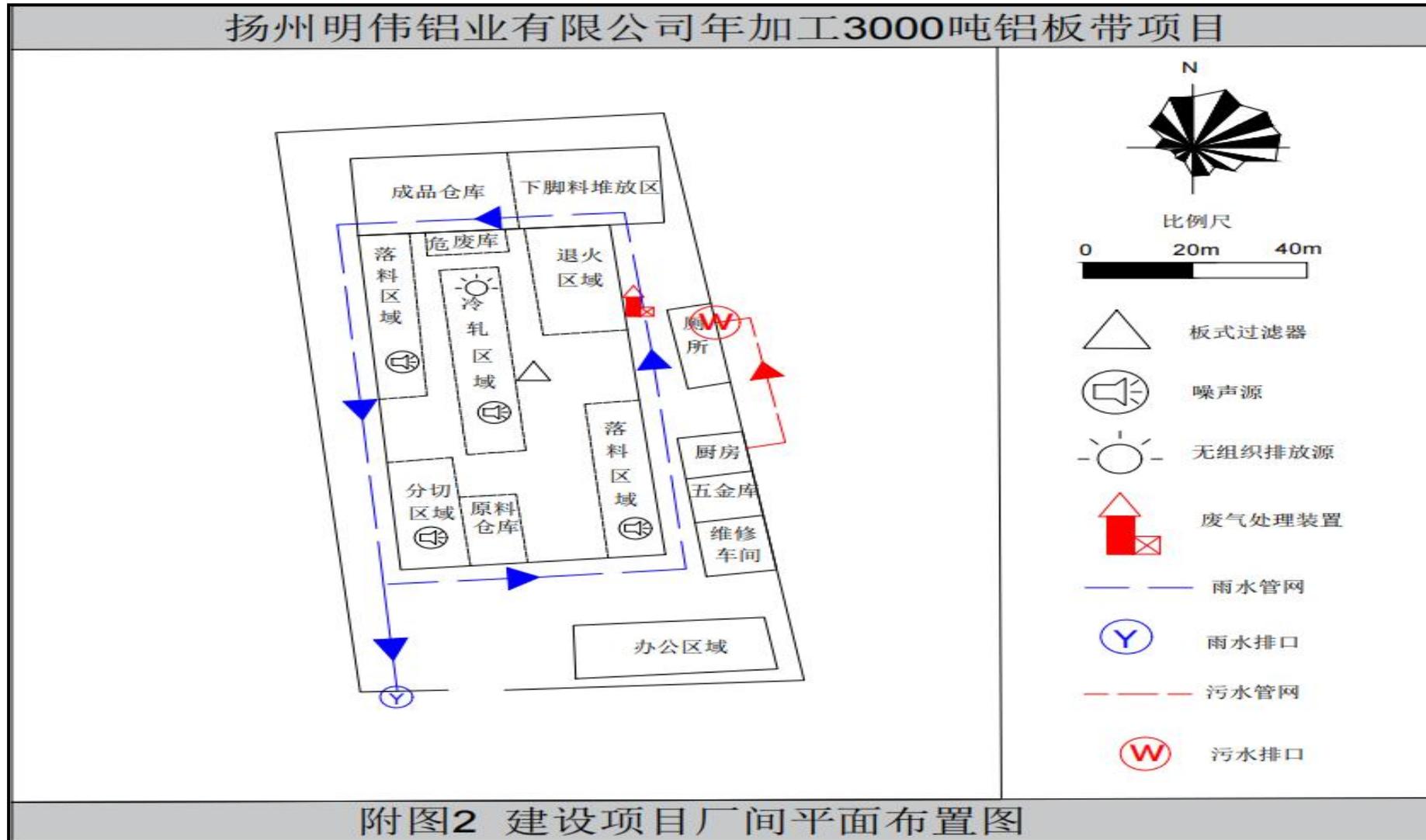
| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|-------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目 | | | | 备案文号 | / | | 建设地点 | 扬州市经济开发区朴席镇工业集中区（科创路东首） | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 【C3252】铝压延加工 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | | | | |
| | 设计生产能力 | 铝板带 3000t/a | | | | 实际生产量 | 铝板带 3000t/a | | 环评单位 | 江苏智环科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 扬州经济技术开发区管委会 | | | | 审批文号 | 扬开管环审[2019]28 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2019 年 8 月 | | | | 竣工日期 | 2019 年 11 月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 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 | / | | | |
| | 验收单位 | 江苏卓环保科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 山东创森环境检测有限公司 | | 验收监测工况 | / | | | |
| | 投资总概算（万元） | 2300 | | | | 环保投资总概算（万元） | 20 | | 所占比例（%） | 0.87 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 2300 | | | | 实际环保投资（万元） | 20 | | 所占比例（%） | 0.87 | | | |
| | 废水治理（万元） | 1 | 废气治理（万元） | 15 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 2 | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时 | / | | | | |
| 运营单位 | 扬州明伟铝业有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91321081MA1MGH7J2D | | 验收监测时间 | 2022.5.25-26 | | | | |
| 污染物排放总量控制（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 | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | 颗粒物 | | | | | | | | | | | |
| | VOCs | | | | | | | | | | | | |

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

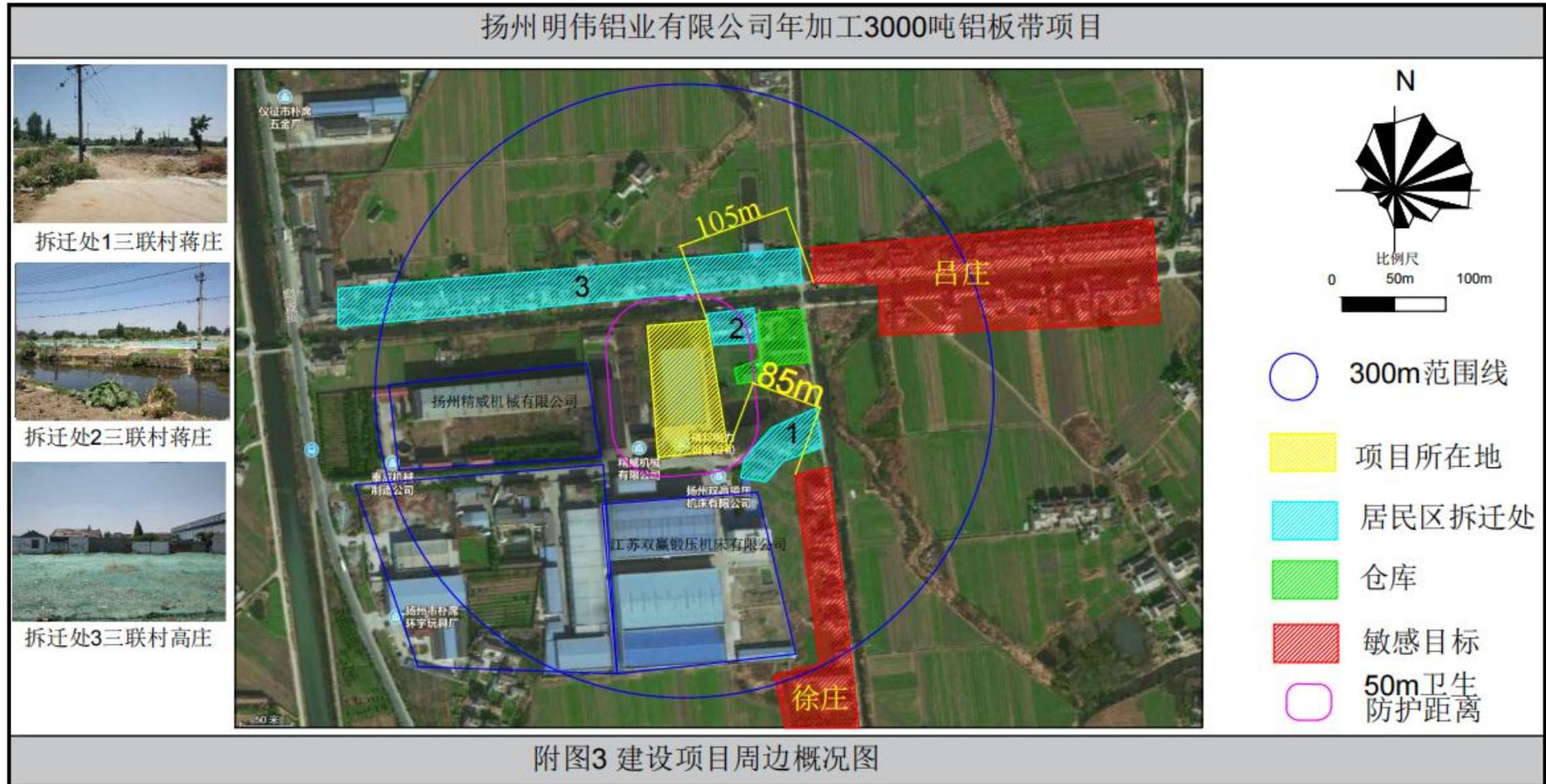
附图 1—项目地理位置图



附图 2—项目厂区平面布置图



附图 3—项目周边环境概况图



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〕28 号

项目代码：2019-321071-32-03-526255

关于扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目环境影响报告表的批复

扬州明伟铝业有限公司：

你公司报送的《扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带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扬州银海环境科技有限公司对《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 2300 万元，租赁扬州靖邦电力设备有限公司位于扬州经济技术开发区朴席镇工业集中区（科创路东首）现有厂房，建设年加工 3000 吨铝板带项目。根据你公司委托江苏卓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、同意扬州银海环境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。本项目运营期无生产工艺废水产生，近期生活污水经化粪池处理后委托朴席镇环境卫生管理所负责托运，送至扬州六圩污水处理厂进行处理，远期待区域污水管网建成后无条件纳入区域污水管网。本项目生活污水接管主要执行《污水综合排放标准》（GB8978-2015）表 4 三级标准，未列指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准；污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。

（二）本项目轧制油雾通过集气罩收集，经油雾净化器处理后通过 15 米高排气筒排放；铝板退火过程，铝板表面附着的轧制油因高温挥发，形成退火油雾，因产生量较少在车间内无组织排放；油烟废气经油烟净化器处理后通过排气筒排放。项目营运期废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

(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; 本项目废过滤介质、废轧制油、废硅藻土、废机油属危险废物, 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 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: 非甲烷总烃 0.29t/a。

(二) 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。



附件 2—验收工况证明

工况证明

2022 年 5 月 25 日~26 日，山东创森环境检测有限公司对扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目进行了验收监测。验收监测期间，该项目生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查及该公司提供的资料，验收监测期间该项目生产正常，满足竣工环保验收监测工况条件的要求。

验收监测期间生产负荷一览表

| 产品名称 | 设计年产能 (t/a) | 运营时间 (d) | 设计日产能 (t/a) | 监测日期 | 监测期间日产能 (t/a) | 产能负荷 (%) |
|------|-------------|----------|-------------|------------|---------------|----------|
| 铝板带 | 3000 | 300 | 10 | 2022.05.25 | 8 | 80 |
| | | | | 2022.05.26 | 8.5 | 85 |



附件 3—验收检测报告及资质



检测报告

创森 (2022) 环 (检) 08020

委托单位: 扬州明伟铝业有限公司
受检单位: 扬州明伟铝业有限公司
项目名称: 废气、废水、噪声检测
检测类别: 委托检测



山东创森环境检测有限公司
Shandong Chuangsen Environmental Testing Co., LTD



说 明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章后方可生效。

二、未经本公司批准，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，本公司将对其责任人追究法律责任。

三、委托方如对本报告有异议，须在收到报告之日起 15 日内向本公司提出质询，逾期不予受理。

四、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

五、本报告未经本单位同意不得用于广告宣传。

山东创森环境检测有限公司

地址：山东省聊城市高唐县汇鑫街道时风西路八百亩对面向西 100 米

邮编：252800

电话：15806127080

山东创森环境检测有限公司

检测报告

| | | | |
|---------------|--|------|------------------|
| 委托单位/ 联系方式 | 扬州明伟铝业有限公司/陈总 | | |
| 地 址 | 扬州仪征市画舫路与356省道交叉口东北540米 | | |
| 受检单位/ 联系方式 | 扬州明伟铝业有限公司/陈总 | | |
| 地 址 | 扬州仪征市画舫路与356省道交叉口东北540米 | | |
| 采样日期 | 2022.05.25-26 | 检测周期 | 2022.05.26-06.10 |
| 项目名称 | 废气、废水、噪声 检测 | 检测地点 | 本公司实验室 |
| 采样人员 | 刘翔、陈冯华 | | |
| 收样人员 | 李晓婷 | | |
| 样品状态 | 有组织废气：采样袋保存完好；采样头完好无破损；油烟滤筒完好无破损。 无组织废气：采样袋保存完好。 废水：无色、无味、微浊。 | | |
| 分析人员 | 刘翔、陈冯华、王华通、华雪、郭良宵、杨贝贝、陈振华 | | |
| 检测结果 | 详见本报告第 3-9 页。 <div style="text-align: right;">  检验检测专用章 (盖章) 签发日期: 2022年 6月 25日 检验检测专用章 </div> | | |
| 备 注 | 检测期间气象参数表见附件 1。 | | |

报告编制人: 刘翔

审核人: 王华通

授权签字人: 陈冯华

一、检测分析方法、仪器及质控情况

表 1 检测分析方法及仪器设备一览表

| 类别 | 检测项目 | 检测分析方法 | 仪器设备名称、型号及编号 | 检定/校准有效期 | 方法检出限 | 分析人 |
|-------|------------|---|-------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 | 低浓度烟尘/气测试仪 GR-3100D CS-XH-001 | 2022. 11.09 | 0.07 mg/m ³ | 王华通 |
| | | | 气相色谱仪 GC-7890 CS-SY-003 | 2023. 11.09 | | |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 | 气相色谱仪 GC-7890 CS-SY-003 | 2023. 11.09 | 0.07 mg/m ³ | 王华通 |
| 废水 | 化学需氧量 | HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 | 酸式滴定管 50mL CS-HC-035 | 2024. 11.09 | 4 mg/L | 郭良宵 |
| | 氨氮 | HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC CS-SY-006 | 2022. 11.09 | 0.025 mg/L | 华雪 |
| | 总磷 | GB/T 11893- 1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 | | | 0.01 mg/L | |
| | 悬浮物 | GB/T 11901- 1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》 | 电子天平 ATX124 CS-SY-032 | | -- | 杨贝贝 |
| | pH | HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》 | 便携式多参数分析仪 DZB-712F CS-XH-043 | | -- | 刘翔 陈冯华 |
| | 动植物油 | HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | 红外分光测油仪 GR-5020 CS-SY-056 | | 0.06 mg/L | 陈振华 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 多功能声级计 AWA5688 CS-XH-008 | 2022.09. 14 | -- | 刘翔 陈冯华 |
| | | | 声校准器 AWA6022A CS-XH-009 | 2022. 11.09 | | |

表 2 声级计校准情况表 单位: dB(A)

| 校准时间 | | 声级计 | 标准声源 | 测量前 | 测量后 | 校准情况 | 校准人 |
|------------------|----|---------------------|--------------------|------|------|------|------------|
| 2022 年 05 月 25 日 | 昼间 | AWA5688 型 多功能声级计 | AWA6221A 型 声校准器 | 93.8 | 94.0 | 合格 | 魏现龙 林凡凡 |
| | 夜间 | | | 93.8 | 93.8 | | |
| 2022 年 05 月 26 日 | 昼间 | | | 93.8 | 93.8 | | |
| | 夜间 | | | 93.8 | 94.0 | | |

7
8
9
10
11
12

创森 (2022) 环 (检) 08020

第 4 页 共 9 页

表 3 质量控制结果表

| 检测项目 | 单位 | 标样编号 | 定值范围 | 测试结果 | 校准结果评价 |
|-------|------|-----------------|-------------------|-------|--------|
| 总磷 | mg/L | CS-21091068-001 | 0.390 ± 0.021 | 0.370 | 合格 |
| 化学需氧量 | mg/L | CS-21041127-001 | 101 ± 6 | 104 | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | CS-21041115-001 | 2.01 ± 0.11 | 2.01 | 合格 |
| 动植物油 | mg/L | CS-21066032-001 | 25.2 ± 1.5 | 24.8 | 合格 |

二、检测结果

1. 废水检测结果

表 4

废水检测结果表

单位: mg/L

| 检测项目 | 检测结果 (2022.05.25) | | | |
|----------|-------------------|------|------|------|
| | 废水排放口 | | | |
| | 1 次 | 2 次 | 3 次 | 4 次 |
| 化学需氧量 | 113 | 102 | 118 | 121 |
| 氨氮 | 1.02 | 1.11 | 1.06 | 1.01 |
| 总磷 | 0.41 | 0.47 | 0.49 | 0.46 |
| 悬浮物 | 19 | 21 | 25 | 22 |
| pH (无量纲) | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.3 |
| 动植物油 | 0.31 | 0.37 | 0.40 | 0.32 |
| 检测项目 | 检测结果 (2022.05.26) | | | |
| | 废水排放口 | | | |
| | 1 次 | 2 次 | 3 次 | 4 次 |
| 化学需氧量 | 98 | 107 | 114 | 106 |
| 氨氮 | 0.95 | 1.05 | 1.02 | 0.98 |
| 总磷 | 0.49 | 0.43 | 0.50 | 0.47 |
| 悬浮物 | 20 | 24 | 19 | 23 |
| pH (无量纲) | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.4 |
| 动植物油 | 0.28 | 0.33 | 0.30 | 0.36 |

创森 (2022) 环 (检) 08020

第 6 页共 9 页

2. 废气检测结果

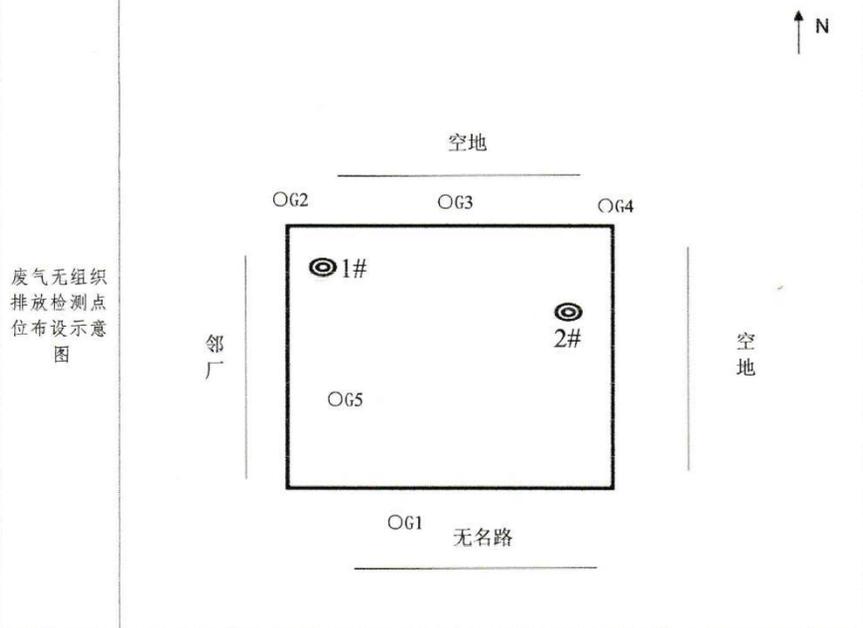
表 5

废气有组织排放检测结果表

| 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果(2022.05.25) | | | | |
|---------------|-----------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|
| | | | | 1 次 | 2 次 | 3 次 | | |
| 1#排气筒 采样进口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 8801 | 9288 | 9051 | | |
| | 非甲烷总 烃 | 排放浓度 | mg/m ³ | 10.33 | 9.95 | 10.21 | | |
| 1#排气筒 采样出口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 9740 | 11368 | 11141 | | |
| | 非甲烷总 烃 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.94 | 1.85 | 2.07 | | |
| | | 排放速率 | kg/h | 1.89×10 ⁻² | 2.10×10 ⁻² | 2.31×10 ⁻² | | |
| 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果(2022.05.26) | | | | |
| | | | | 1 次 | 2 次 | 3 次 | | |
| 1#排气筒 采样进口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 9033 | 8428 | 8434 | | |
| | 非甲烷总 烃 | 排放浓度 | mg/m ³ | 10.07 | 10.38 | 10.26 | | |
| 1#排气筒 采样出口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 10843 | 10250 | 9141 | | |
| | 非甲烷总 烃 | 排放浓度 | mg/m ³ | 2.02 | 1.93 | 2.14 | | |
| | | 排放速率 | kg/h | 2.19×10 ⁻² | 1.98×10 ⁻² | 1.96×10 ⁻² | | |
| 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果(2022.05.25) | | | | |
| | | | | 1 次 | 2 次 | 3 次 | 4 次 | 5 次 |
| 2#排气筒 采样出口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 55 | 76 | 70 | 44 | 49 |
| | 油烟 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 1.8 |
| 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果(2022.05.26) | | | | |
| | | | | 1 次 | 2 次 | 3 次 | 4 次 | 5 次 |
| 2#排气筒 采样出口 | 标态风量 | | Nm ³ /h | 76 | 44 | 44 | 57 | 72 |
| | 油烟 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.7 |

表 6 废气无组织排放检测结果表 单位: mg/m³

| 检测项目 | 采样日期 | 采样点位 | | | | 车间外、 厂区内一点 |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| | | C1 上风向 | C2 下风向 | C3 下风向 | C4 下风向 | |
| 非甲烷总烃 | 2022.05.25 | 0.61 | 1.17 | 1.12 | 1.33 | 0.92 |
| | | 0.59 | 1.24 | 1.06 | 1.26 | 1.02 |
| | | 0.64 | 1.21 | 1.03 | 1.08 | 1.14 |
| | | 0.58 | 1.23 | 1.11 | 1.05 | 1.12 |
| 非甲烷总烃 | 2022.05.26 | 0.58 | 1.06 | 1.14 | 1.21 | 1.02 |
| | | 0.62 | 1.16 | 1.25 | 1.14 | 0.96 |
| | | 0.60 | 1.25 | 1.15 | 1.01 | 1.16 |
| | | 0.59 | 1.28 | 1.17 | 1.15 | 1.02 |



2. 噪声检测结果

表 7

噪声检测结果表

单位: dB(A)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|--------|--------|--------|--------|
| 噪声检测 点位布设 示意图 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 噪声检测 结果 (L _{eq}) | 采样日期 | | 采样点位 | | | |
| | 2022.05.25 | | N1 东厂界 | N2 南厂界 | N3 西厂界 | N4 北厂界 |
| | 昼间 | | 51.6 | 52.3 | 52.8 | 51.1 |
| | 夜间 | | 45.2 | 47.1 | 46.3 | 45.0 |
| 噪声检测 结果 (L _{eq}) | 采样日期 | | 采样点位 | | | |
| | 2022.05.26 | | N1 东厂界 | N2 南厂界 | N3 西厂界 | N4 北厂界 |
| | 昼间 | | 51.2 | 52.0 | 52.3 | 50.7 |
| | 夜间 | | 44.5 | 46.8 | 46.4 | 44.2 |

(报告结束)

附件 1

检测期间气象参数表

| 检测时间 | 气温 (°C) | 气压(kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气情况 |
|------------|---------|---------|----------|----|------|
| 2022.05.25 | 30.1 | 100.9 | 1.3 | 南风 | 晴 |
| 2022.05.26 | 28.7 | 101.1 | 2.0 | 南风 | 晴 |

(以下空白)



统一社会信用代码
91371526MA952QTK85

营业执照

(副本)

1-1

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



名称 山东创森环境检测有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 赵金丛

注册资本 壹仟伍佰万元整
成立日期 2021年 10 月 12 日
营业期限 2021 年 10 月 12 日 至 年 月 日

经营范围 许可项目：室内环境检测；职业卫生技术服务；放射卫生技术服务；检验检测服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：环境保护监测。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所 山东省聊城市高唐县汇鑫街道时风西路八百亩
对面向西100米



登记机关

2021 年 11 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：

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

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

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:221512110246

名称: 山东创森环境检测有限公司

地址: 山东省聊城市高唐县汇鑫街道时风西路八百亩对
面向西 1 0 0 米(252800)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512110246

发证日期:2022年01月28日

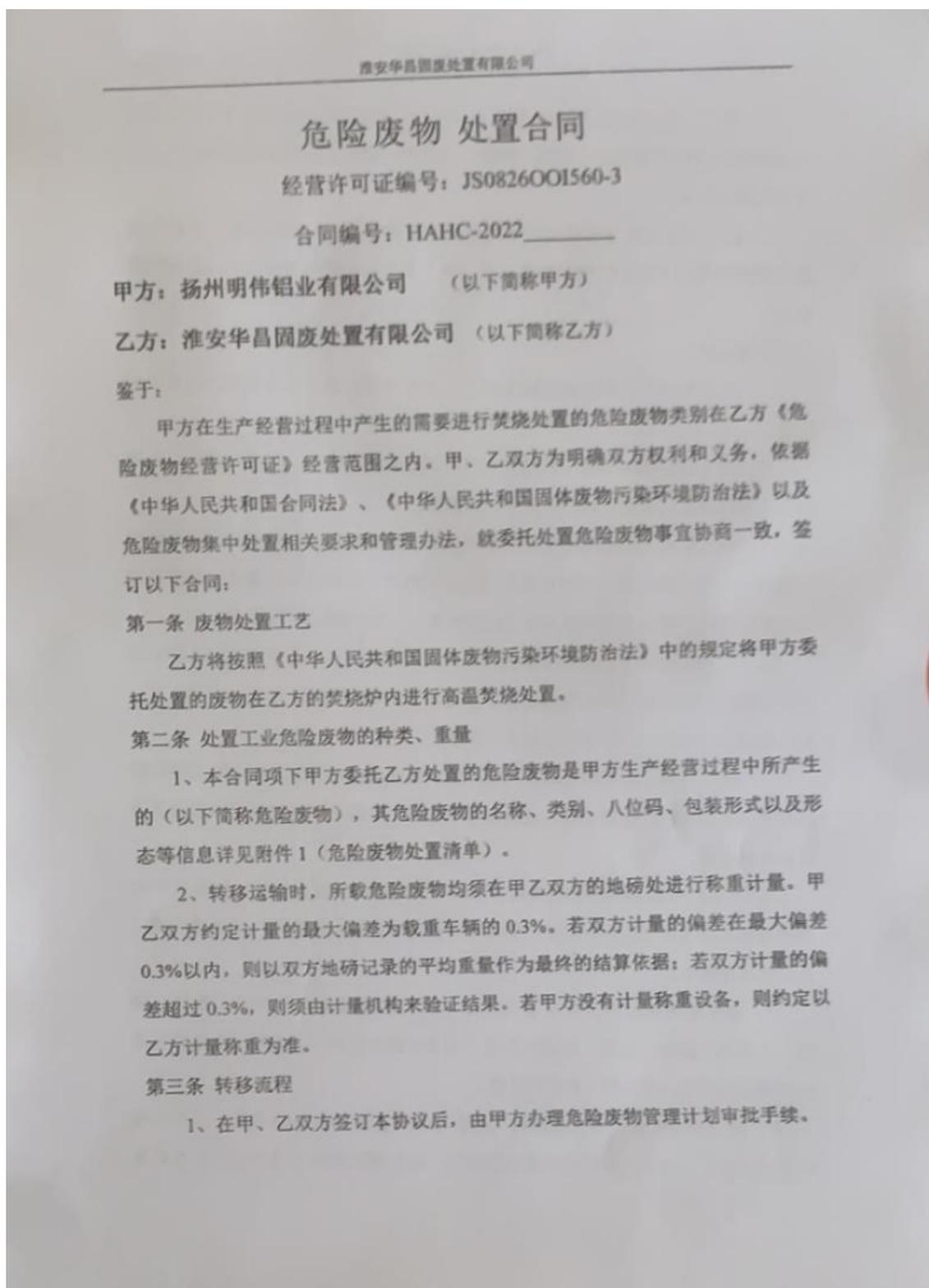
有效期至:2028年01月27日

发证机关:山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 4—危废处置协议及资质



危险废弃物处置有限公司

2、甲方在将危险废物转移至乙方前，应以书面形式或电子文本形式将待处置废物的转移申请名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况告知乙方，乙方安排转运计划。

3、由于本协议需报环保部门备案并接受环保部门的审批和监管，若在协议执行期间环保相关审批手续和政策调整，甲乙双方应同意按调整后的政策和程序执行。

第四条 转移约定

1、本合同项下计划处置危险废物由乙方负责委托第三方有资质的运输单位运输。

2、甲方保证实际转移的危险废物与本协议约定的名称、数量、类别、八位码、包装等相符，保证包装容器密封、无破损。

3、甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保运输贮存过程中不发生泄漏。具体包装形式见附件约定，并对每个包装物按照规范粘贴或悬挂危险废物标签（按要求写全标签内容），分类堆放，不得混装。

4、本合同项下计划处置危险废物由乙方负责或委派人员赴甲方的贮存场所进行现场核对，核对拟转移废物的名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况，初步核对后再根据乙方的接收计划进行转移。

5、移交时甲方应严格按环保局相关要求做好出入库手续。在危险废物转移联单上填写其名称、化学成份、相关特性等信息，并按环保局规定流程经双方及运输单位确认。

6、乙方应根据协商确认的收集计划对甲方的废弃物进行转移。如由于甲方原因导致乙方当天无法及时运输，则由甲方向乙方承担运输费用，运输费用按本协议的规定收取。

7、在危险废物由甲方转移至乙方后，若发现转移废物的名称、数量、类别、八位码、成分、包装、标识中的任一项与协议约定的不一致时，乙方有权将危险废物退回甲方，相关费用由甲方承担。

8、如因甲方的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

淮安华昌固废处置有限公司

范围或与在签订协议前提供给乙方的样品出现不符的情况，乙方有权拒绝处置并退回甲方，相关费用由甲方承担。

9、甲方负责对危险废物安全包装负责，并完成装车作业，如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露，由甲方负责全部责任。因乙方原因造成的泄露，由乙方负全部责任。

10、甲乙双方同意，乙方可随时到甲方现场要求抽检甲方委托处置废物，若出现废物成分与甲方提供成份不一致的，由甲方负责整改。若甲方对乙方检验的结果有异议，可委托第三方资质检测机构进行取样分析，检测费用由甲方承担。若甲方委托处置的废物超出乙方的经营范围或能力范围，乙方有权不予处置退回给甲方，由此产生的费用由甲方承担。

第五条 环境污染责任承担

在废物转移前或在转移过程中因包装容器泄露、废物成分变化或混入非约定废物等而发生任何环境污染问题或事故由甲方承担全部责任；在废物转移至乙方后，乙方对其所可能引起的任何环境污染问题或事故承担全部责任（因甲方违反本协议约定而引起的除外，如包装不符合约定而洒漏、成分变化或混入非约定废物而产生意外风险）。

第六条 危险废物处置数量、价格、费用及支付

1、甲乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价，具体处置执行价格、运输费用等见附件 2。

2、乙方根据甲乙双方确认的转移数量及处置价格，开具发票作为双方结算和支付凭据。

3、在合同有效期内，如国家向乙方征收相关环境税，其合同危废处置量的相应费用将由甲方承担支付。

第七条 保密义务

双方承诺，本合同项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密，不得将该资料泄漏给任何人和公司（经对方书面同意的除外）。若甲方泄露，则乙方有权拒绝处置废物，并要求甲方向乙方支付人民币 3 万元的违约金。若乙方泄露，则乙方向甲方支付人民币 3 万元的违约金。本项保密义务之约定于本协议期满、终止或解除后之三年内，仍然有效。

淮安华昌固废处置有限公司

第八条 不可抗力

本协议执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本协议无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本协议自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

第九条 责任条款

在甲方厂区内，若因甲方的过失，造成乙方财产受损或乙方人员伤害时，甲方应负全部责任。若因乙方的过失，造成甲方财产受损或甲方人员伤害时，乙方应负全部责任。

乙方按照约定已派车至甲方，发现有下列情形之一的，乙方有权拒绝运输，且甲方应每车次向乙方支付违约金 1000 元：

- 1、危险废物名称、类别、八位码、主要成分指标与本协议约定不符的；
- 2、危险废物包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的；
- 3、转移至乙方的危险废物，含有不在本协议约定的危险废物类别的，乙方有权退回甲方，运输费用由甲方承担，并向乙方支付违约金 1000 元。

甲方有隐瞒危险废物成分或夹杂不明危险废物行为的或甲方的原因给乙方造成人员伤亡或设备损坏的，甲方除承担相应的民事赔偿责任外，未造成严重后果的，甲方承担违约金 3 万元，造成严重后果的按责任事故由甲方直接责任人员承担相应的行政或者刑事责任。

4、甲方未按照本协议约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的 0.1% 向乙方支付违约金。逾期 30 天的，乙方有权不再接收甲方的危险废物，同时解除本协议。

第十条 协议终止

若在本协议有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获延期核准，或经有关机关吊销，则本协议自乙方危险废物经营许可证被吊销之日起自动终止，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本协议约定执行。

第十一条 争议的解决

因执行本协议而发生的或与本协议有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决，如果双方通过协商不能达成一致，可提交乙方所在地人民法院诉讼解决。

淮安华昌固废处置有限公司

第十二条 协议生效

本合同由双方签字盖章并在危险废物网上管理系统办理完毕相关审批手续后方可生效执行，合同有效期自 2022 年 06 月 18 日至 2023 年 06 月 17 日。

第十三条 附项

本合同如有未尽事宜，或执行中遇双方有疑异的事宜，双方可友好协商解决也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

甲方（章）：扬州明伟铝业有限公司 乙方（章）：淮安华昌固废处置有限公司

委托代理人：

代理人：

日期：

日期：

开户行：仪征农行营业部

开户行：中国银行涟水黄圩大道支行

帐号：10160801040006477

帐号：520967980632

电话号码：0514-83466988

电话号码：0517-82695986

传真号码：

传真号码：0517-82695986

地址：扬州朴席镇殷桥工业区

地址：淮安（薛行）循环经济产业园

附件 1：废物处置清单

附件 2：废物处置价格及支付

附件 3：双方单位联系人



淮安华昌固废处置有限公司

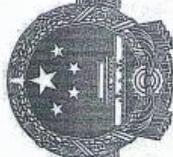
附件 1：废物处置清单

废物处置清单

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 数量 (吨) | 八位码 | 包装形式 |
|----|-------|------|-----------|------------|------|
| 1 | 废硅藻土 | HW49 | 1.5 | 900-041-49 | 袋装 |
| 2 | 废过滤介质 | HW49 | 0.1 | 900-041-49 | 袋装 |
| 3 | 废机油 | HW08 | 0.1 | 900-249-08 | 桶装 |
| 4 | 废轧制油 | HW08 | 0.1 | 900-204-08 | 桶装 |

(盖章)

.....



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91320826MA1ME27J0K (1/1)

扫描二维码“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。



编号 320826000201903220125

登记机关
2019年03月22日

名称 淮安华昌固废处置有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 张光耀

经营范围 固体废物治理；危险废物治理（凭许可证开展经营活动），热力供应，环保技术咨询。（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）

注册资本 4000万元整

成立日期 2016年01月05日

营业期限 2016年01月05日至2036年01月04日

住所 淮安市涟水县薛行化工园区




本复印件加盖红章有效
再次复印无效

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

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。

危险废物经营许可证

(副本)

编号 JS082600I560-3

名称 淮安华昌固废处置有限公司

法定代表人 张光耀

注册地址 淮安 (薛行) 循环经济产业园

经营设施地址 淮安 (薛行) 循环经济产业园

核准经营
(HW03)、焚烧处置医药废物 (HW02)、废物物、药品
废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW04)、木材防腐剂废物 (HW05)、
(HW07)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、热处理含氯废物
烃/水混合物或乳化液 (HW09)、精(蒸)馏残渣 (HW11)、新
染料涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、新
化学物质废物 (HW14)、感光材料废物 (HW16)、表面
处理废物 (HW17)、含有机磷化合物废物 (HW37)、含
酚废物 (HW39)、含醚废物 (HW40)、含有机卤化物废
物 (HW45)、其他废物 (HW49, 仅限 772-006-49、
#900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、
#900-047-49、900-999-49)、废催化剂 (HW50, 仅限
#261-151-50、261-152-50、261-183-50、263-013-50、
#271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50), 合
计 33000 吨/年#

有效期限 自 2021 年 4 月 至 2026 年 3 月

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资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起 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. 改变危险废物经营方式,增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施,经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的,危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的废物作出妥善处理,并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。



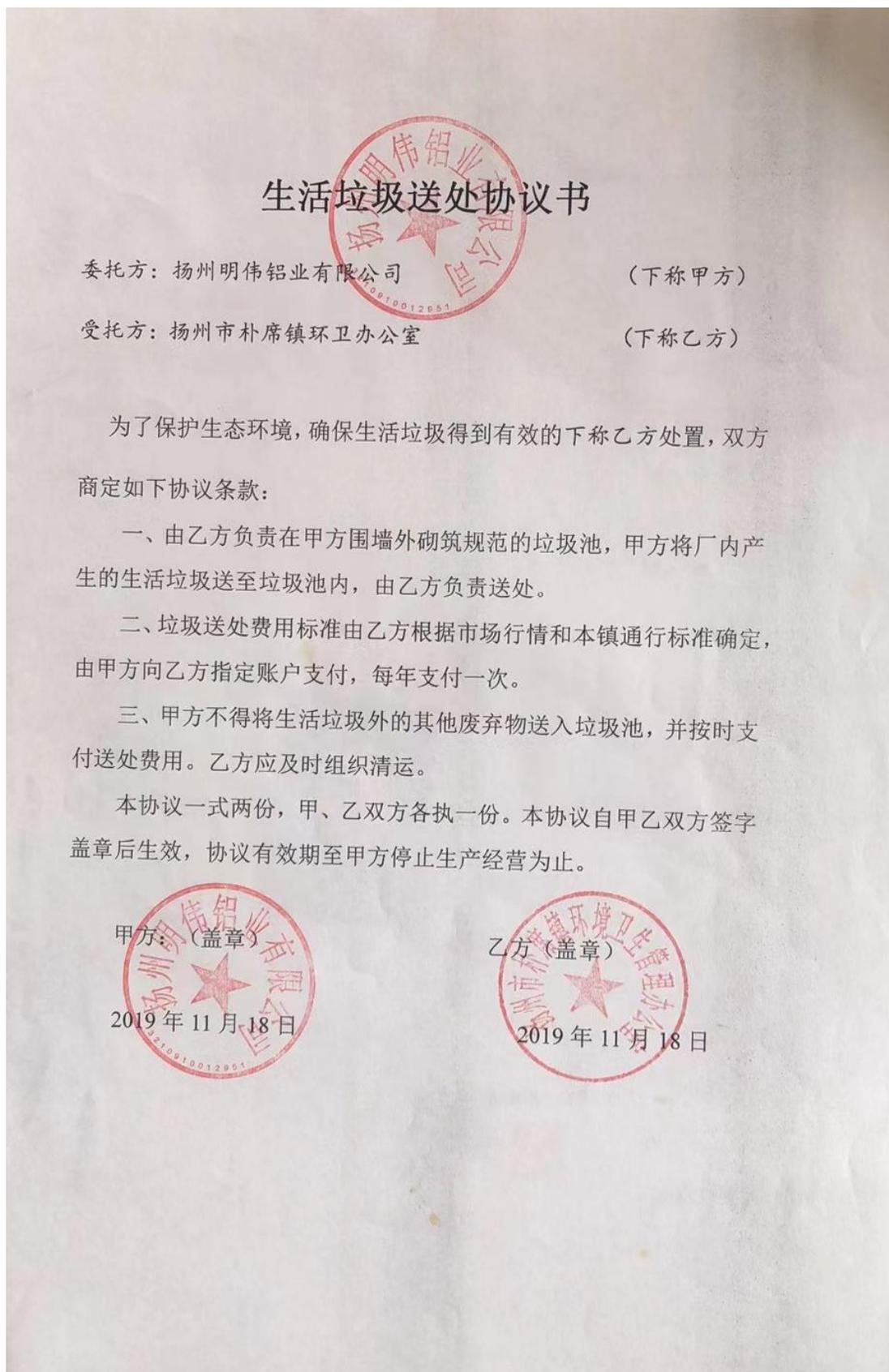
发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2021 年 4 月 12 日

初次发证日期 2018 年 5 月 25 日



附件 5—生活污水托运协议（朴席镇环卫办公室只能签署生活垃圾转运协议，实际为生活污水托运协议）



附件 6—其他说明事项

扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目

其它需要说明的事项

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，2022 年 7 月 15 日，扬州明伟铝业有限公司在企业所在地组织召开了“扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目”竣工环境保护验收会议。现将该工程环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告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对策措施的实施情况等其它需要说明事项说明如下：

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目的环境保护措施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环保设计规范的要求，落实了防止污染措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

本项目在施工的过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证。项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简介

目前项目满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，扬州明伟铝业有限公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2022 年 5 月 25 日~26 日，山东创森环境检测有限公司完成了项目环保竣工验收监测。

2022 年 7 月 15 日，扬州明伟铝业有限公司组织召开了扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目竣工环境保护验收会。参加会议的有扬州明伟铝业有限公司（建设单位）、江苏卓环环保科技有限公司（编制单位）、山东创森环境检测有限公司（检测单位）等单位的代表，会议邀请 2 位专家及相关单位成员组成验收工作组。与会代表查看了项目现场及周边环境，审阅了扬州明伟铝业有限公司年加工 3000 吨铝板带项目竣工环境保护验收监测报告，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等，严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术

规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，具体验收意见见另外附件。

二、其他环境保护措施的实施情况

1、制度措施落实情况

项目成立安环部门，设环保专职管理人员 1 人，负责以下职责。

①贯彻国家有关环境保护政策、法规，制定小区的环保规划，环保规章制度，并实施检查和监督；

②严格执行建设项目“三同时”制度；

③拟定环保工作计划，配合领导完成环境保护责任目标；

④配合环保部门，开展日常环境保护管理和监测工作；

⑤进行环保知识宣传教育，提高员工的环保意识；

2、环境风险防范措施

突发环境事故应急预案正在编制中。

3、后续环保工作情况

根据各位参会人员 and 专家在验收会上所提出的建议，我公司积极地进行了整改。进一步加强废气治理设施的维护。

扬州明伟铝业有限公司

2022 年 7 月 15 日