

昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目  
污染防治设施“三同时”验收报告

昆山市远东锻造有限公司

2022 年 7 月



昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造  
项目“三同时”验收报告

# 目 录

- 第一节 验收监测报告表
- 第二节 验收意见及签到表
- 第三节 其他需要说明事项
- 第四节 公示截图



## 第一节 验收监测报告表



# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

KDDC（2022）第 248 号

项目名称： 年产锻件 2000 吨技术改造项目

建设单位： 昆山市远东锻造有限公司

编制单位： 江苏康达检测技术股份有限公司

二〇二二年七月

建 设 单 位：昆山市远东锻造有限公司

法 定 代 表 人：薛晓峰

编 制 单 位：江苏康达检测技术股份有限公司

法 定 代 表 人：王伟华

报 告 编 制 人：郢斌斌

初 审：

复 审：

签 发： 日 期： 年 月 日

昆山市远东锻造有限公司

地 址：昆山市陆家镇杜家泾路 1 号

邮政编码：215331

电 话：18936116628

传 真：/

江苏康达检测技术股份有限公司

地 址：苏州工业园区 长阳街 259

号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

表一、建设项目情况和验收监测依据

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                              |    |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 年产锻件 2000 吨技术改造项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                              |    |       |
| 建设单位名称    | 昆山市远东锻造有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                              |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 扩建 √技改 迁建 (划)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                              |    |       |
| 建设单位地址    | 昆山市陆家镇杜家泾路 1 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                              |    |       |
| 主要产品名称    | 锻件、机械设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                              |    |       |
| 设计生产能力    | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                              |    |       |
| 实际生产能力    | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                              |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2019 年 11 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 开工建设时间    | 2020 年 4 月                                   |    |       |
| 调试时间      | 2020 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 现场监测时间    | 2022 年 6 月 07 日~08 日<br>2022 年 7 月 12 日~13 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 苏州市行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环评报告表编制单位 | 苏州清泉环保科技有限公司                                 |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保设施施工单位  | /                                            |    |       |
| 投资总概算     | 700 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保投资总概算   | 10 万元                                        | 比例 | 1.43% |
| 实际总投资     | 10 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 实际环保投资    | 6.81 万元                                      | 比例 | 68.1% |
| 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》(第 682 号, 2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>(3)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 22 日)；</p> <p>(4)《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, 生态环境部公告, 2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>(5)《国家危险废物名录(2021 版)》；</p> <p>(6)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(中国环境监测总站, 总站验字[2005]188 号文)；</p> <p>(7)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅,</p> |           |                                              |    |       |

|                                     | <p>苏环控[97]122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>(8)《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）；</p> <p>(9)《年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表》（苏州清泉环保科技有限公司，2019 年 11 月）；</p> <p>(10)《关于昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表的批复》（苏州市行政审批局，项目编号：苏行审环评[2019]40436 号，2020 年 1 月 7 日）；</p> <p>(11)验收监测合同；</p> <p>(12)《昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表》及批复。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|------|-----|------|----------|---------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|---|----|----|
| 验收<br>监测<br>标准、<br>标号、<br>级别、<br>限值 | <p>根据环评及批复要求，执行以下标准：</p> <p><b>(1)废水</b></p> <p>本项目生活污水总排口排放浓度执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。具体标准限值见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水污染物排放标准及依据</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>污染物名称</th><th>排放标准（mg/L）</th><th>评价依据</th></tr><tr><td rowspan="6">总排口</td><td>pH 值</td><td>6-9（无量纲）</td><td rowspan="6">《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准</td></tr><tr><td>化学需氧量</td><td>500</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>400</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>45</td></tr><tr><td>总磷</td><td>8</td></tr><tr><td>总氮</td><td>70</td></tr></table> <p><b>(2)废气</b></p> <p>环评及批复中，非甲烷总烃废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 标准，具体标准限值见表 1-2。</p> <p>本次验收，厂界无组织非甲烷总烃废气排放执行《江苏省地方标准 大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 标准，厂内无组织非甲烷总烃废气排放执行《江苏省地方标准 大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准，具体标准限值见表 1-3。</p> | 类别         | 污染物名称                                       | 排放标准（mg/L） | 评价依据 | 总排口 | pH 值 | 6-9（无量纲） | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准 | 化学需氧量 | 500 | 悬浮物 | 400 | 氨氮 | 45 | 总磷 | 8 | 总氮 | 70 |
| 类别                                  | 污染物名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 排放标准（mg/L） | 评价依据                                        |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
| 总排口                                 | pH 值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6-9（无量纲）   | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准 |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|                                     | 化学需氧量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 500        |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|                                     | 悬浮物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400        |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|                                     | 氨氮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45         |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|                                     | 总磷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8          |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |
|                                     | 总氮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70         |                                             |            |      |     |      |          |                                             |       |     |     |     |    |    |    |   |    |    |

表 1-2 环评及批复废气污染物排放标准及依据

| 污染物名称   | 无组织排放监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> ) | 评价依据                                      |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 厂内非甲烷总烃 | 6.0 (监控点处 1h 平均浓度)              | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 标准 |

表 1-3 本次验收废气污染物排放标准及依据

| 污染物名称   | 无组织排放监控浓度限值(mg/m <sup>3</sup> ) | 评价依据                                          |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 厂界非甲烷总烃 | 4.0                             | 《江苏省地方标准 大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 标准 |
| 厂内非甲烷总烃 | 6.0 (监控点处 1h 平均浓度)              | 《江苏省地方标准 大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 标准 |

### (3)噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

表 1-4 噪声排放标准及依据

| 污染物名称    | 昼间   | 夜间   | 评价依据                                   |
|----------|------|------|----------------------------------------|
| 厂周界外1m噪声 | 65dB | 55dB | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表1中3类标准 |

### (4)固废

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) 标准和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关规定。

危险废物暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) (2013 年修正) 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) 的相关要求。

生活垃圾参照执行《城市生活垃圾管理办法》(建设部令 第 157 号)

|                 |                       |                |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| 污染物<br>总量指<br>标 | 环评及批复要求本项目污染物年排放总量如下： |                |
|                 | 表 1-4 污染物总量要求         |                |
|                 | 种类                    | 本项目总量控制指标（t/a） |
|                 | 废水                    | 废水量            |
|                 |                       | 939            |
|                 |                       | 化学需氧量          |
|                 |                       | 0.0422         |
|                 |                       | 悬浮物            |
|                 |                       | 0.0098         |
|                 | 固废                    | 氨氮             |
|                 |                       | 0.003          |
|                 |                       | 总磷             |
|                 |                       | 0.0003         |
|                 |                       | 总氮             |
|                 |                       | 0.0142         |
|                 | 固废                    | /              |
|                 | 零排放                   |                |

表二、工程建设内容、原辅材料消耗及设备清单、用水来源及水平衡

**工程建设内容：**

昆山市远东锻造有限公司成立于 2001 年，原位于陆家镇 312 国道北面，200 年迁至昆山市陆家镇裕利工业区，进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁项目的环境影响报告表的报批，并于 2004 年 12 月 23 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2004】3805 号。

2013 年，陆家镇政府对昆山市远东锻造有限公司原厂址进行重新调整规划，公司迁至昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，同年 9 月进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁项目的环境影响报告表的报批，并于 2013 年 10 月 22 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2013】3089 号。

2015 年 4 月进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁环评修编报告的报批，并于 2015 年 5 月 14 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2015】0911 号。两个项目于 2015 年 12 月 11 日通过了建设项目竣工环境保护验收。

现今，昆山市远东锻造有限公司位于昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，从事锻件、机械设备制造，加工。为适应市场的需求，公司决定利用自有土地及生产厂房，在不新增产能的基础上，延长一部分原有工艺，并对公用工程进行适应性改造。

目前本项目已获得苏州昆山市工业和信息化局的备案（项目代码：2019-320583-33-03-647407），备案文件见附件 2。

2019 年 11 月，委托苏州清泉环保科技有限公司编制完成《年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表》，2020 年 1 月 7 日已取得苏州市行政审批局《关于昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表的批复》（项目编号：苏行审环评[2019]40436 号）。

该项目 2020 年 4 月开工建设，2020 年 8 月竣工，2020 年 9 月开始调试。

项目建设后形成“年产 2000 吨锻件、500 台机械设备”规模，本次对该规模进行验收监测。

项目环评设计总投资为 700 万元，其中环保投资为 10 万元，占项目总投资的 1.43%。实际 4500kg 电液锤及 2500T 摩擦压力机等不再建设，实际总投资 10 万元，其中环保投资为 6.81 万元，占项目总投资的 68.1%。

本项目新增员工人数 15 人，项目年工作 300 天，一班制，每班 8 小时，年运营

2400 小时。

表 2-1 项目产品方案表

| 工程名称 | 产品名称/及规格 | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 备注 |
|------|----------|--------|--------|----|
| 生产车间 | 锻件       | 2000 吨 | 2000 吨 | /  |
| 生产车间 | 机械设备     | 500 台  | 500 台  | /  |

原辅材料消耗及设备清单：

表 2-2 全厂主要原辅材料

| 序号 | 主要原辅材料名称 | 规格                                    | 环评年用量    | 实际年用量    | 变化量 |
|----|----------|---------------------------------------|----------|----------|-----|
| 1  | 钢        | /                                     | 3000 t/a | 3000 t/a | 0   |
| 2  | 线路板      | /                                     | 500 套/a  | 500 套/a  | 0   |
| 3  | 控制台      | /                                     | 500 套/a  | 500 套/a  | 0   |
| 4  | 五金件、集成线路 | 170kg/桶                               | 500 套/a  | 500 套/a  | 0   |
| 5  | 乳化液      | /                                     | 0.2 t/a  | 0.2 t/a  | 0   |
| 6  | 锻件石墨乳    | 石墨 23%、合成介质 16%、纤维素 1%、分散剂 1%、液体石蜡 1% | 0.5 t/a  | 0.5 t/a  | 0   |

注：本项目技改后不新增原辅材料，本次统计全厂原辅材料用量。

表 2-2 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 环评设计   |      | 实际建设   |     | 变化量 |
|----|-------|--------|------|--------|-----|-----|
|    |       | 型号     | 数量   | 型号     | 数量  |     |
| 1  | 电液锤   | 4500kg | 1 台  | 4500kg | 0 台 | -1  |
| 2  | 摩擦压力机 | 2500T  | 1 台  | 2500T  | 0 台 | -1  |
| 3  | 机床    | /      | 11 套 | /      | 7 套 | -4  |
| 4  | 数控车床  | /      | 4 台  | /      | 6 台 | +2  |
| 5  | 空压机   | /      | 2 台  | /      | 2 台 | 0   |

用水来源及水平衡：

本项目废水主要为生活污水，项目新增员工 15 人，生产天数为 300 天。生活用水量按 120L/（人.d）计，则用水量为 540m<sup>3</sup>/a。生活污水按用水量的 85%计，则生活污水新增量为 459m<sup>3</sup>/a。本项目水平衡见图 2-1。

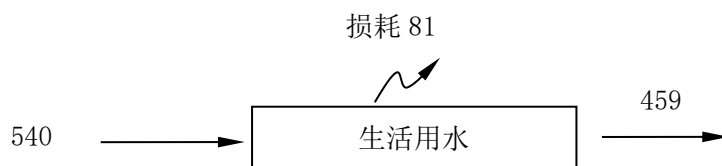


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

表三、主要工艺流程及产污环节

本项目工艺流程如下：

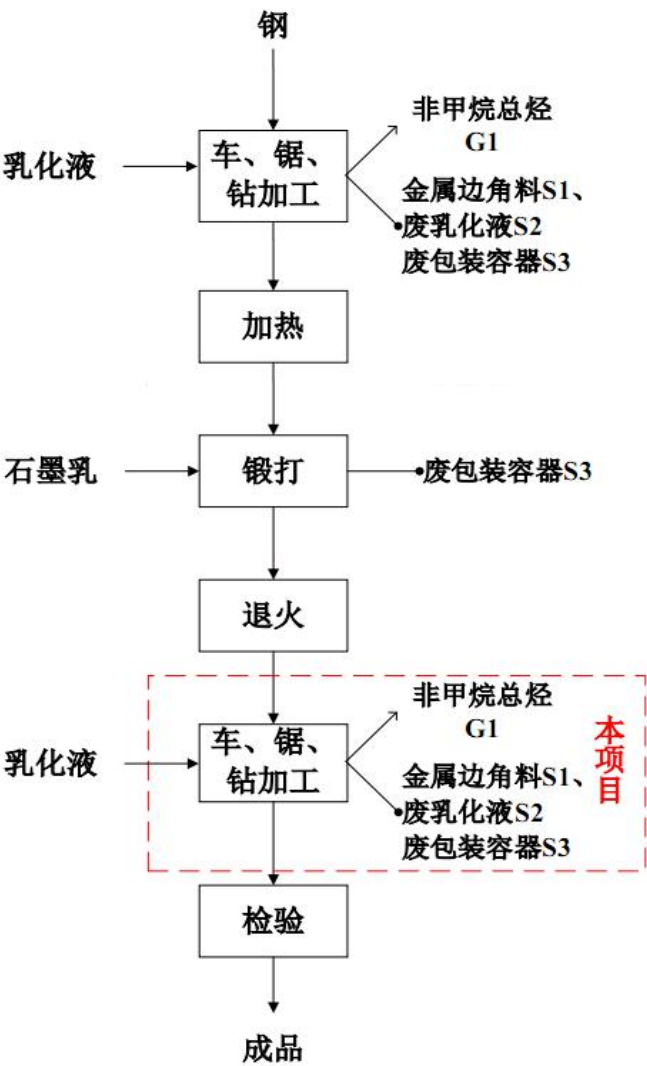


图 3-1 锻件生产工艺流程图

本项目工艺流程简述：

原有锻件生产工艺中使用 3 台空气锤对工件进行锻打，现因企业生产需要，环评设计在锻打工段中新增 1 台 4500kg 电液锤及 2500T 摩擦压力机，实际建设不再新增，以后也不再建设。

同时为满足生产精度要求，在工件进行退火后，使用机床、数控车床等设备对工件进行机械加工，使工件外形、尺寸等完全满足客户的需求，加工过程中需要使用乳化液对工件进行冷却、润滑。乳化液循环使用，定期补充，使用时需与水配比，比例为 1:3。乳化液受热会挥发出少量非甲烷总烃 G1 经静电式油雾净化器处理，产生少量金属边角料 S1 和废气处理收集的少量废乳化液 S2。

表四、主要污染源、污染物处理和排放流程

(1) 废水

本项目无工业废水产生，废水主要为员工生活污水。生活污水接管至陆家污水处理厂处理。

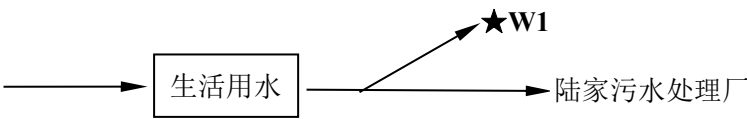


图4-1 废水处理及排放流程（附“★”废水监测点位示意图）



图4-2 污水排放口标识牌

(2) 废气

本项目废气主要为机械加工工段产生的非甲烷总烃，经集气罩收集后进入静电式油雾净化器处理，然后在车间内无组织排放。

表 4-1 废气排放情况一览表

| 工段名称<br>(或生产设施) | 排气筒<br>编号 | 排气筒高度 | 污染物种类 | 治理措施     | 排放去向 |
|-----------------|-----------|-------|-------|----------|------|
| 机械加工            | 无组织排放     |       | 非甲烷总烃 | 静电式油雾净化器 | 排入大气 |

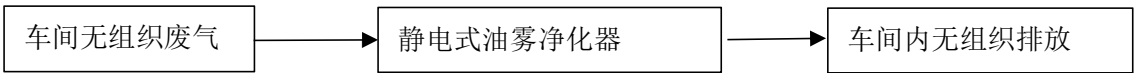


图 4-3 废气处理及排放流程

(3) 噪声

本项目噪声源主要为机床、数控车床、空压机等设备运行噪声。建设单位采用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施来降低噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物

本项目固体废物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

一般工业固废：金属边角料。

危险废物：废乳化液和废包装容器。本项目的固废产生及处置情况见表 4-2。

本项目依托原有一座 100m<sup>2</sup> 一般固废仓库和新建一座 10m<sup>2</sup> 危废仓库用来暂存各类固废。一般固废暂存仓库满足防风、防雨、防晒等条件，基本符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的相关规定；危废仓库设置了标志牌，放置了托盘，仓库配备了监控设施等，基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）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）的相关要求。项目固体废物产生及处置情况见表 4-2。

表 4-2 项目固体废物产生及处置情况

| 序号 | 固废名称  | 属性   | 废物代码               | 环评产生量 (t/a) | 已产生量 (t) | 转移量 (t) | 暂存量 (t) | 处置方式          |
|----|-------|------|--------------------|-------------|----------|---------|---------|---------------|
| 1  | 废乳化油  | 危险废物 | HW09<br>900-006-09 | 0.02        | 0.02     | 0.02    | 0.075   | 常州市和润环保科技有限公司 |
| 2  | 废包装容器 | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 0.05        | 0        | 0       | 0       |               |
| 3  | 金属边角料 | 一般固废 | /                  | 20          | 10       | 10      | 5       | 江阴市瑞龙再生资源有限公司 |
| 4  | 生活垃圾  | 一般固废 | /                  | 4.5         | 2        | 2       | 0       | 环卫清运          |



危废仓库大门



危废仓库内部

|                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   |
| 托盘                                                                                   | 信息公开                                                                                |
|    |  |
| 监控                                                                                   | 监控                                                                                  |
|  |                                                                                     |
| 一般固废暂存场所标识牌                                                                          |                                                                                     |

图 4-4 危废仓库、一般固废暂存场所部分照片

## 表五、变动影响分析专章

### 1、变动内容

本项目环评设计在原有项目基础上新增 1 台 4500kg 电液锤及 2500T 摩擦压力机，实际建设不再新增，各减少 1 台。本项目环评设计建设机床 11 台，实际建设 7 台，减少 4 台。本项目环评设计建设 4 台数控车床，实际建设 6 台，增加 2 台。

以上变化未新增生产工艺，未导致新增污染因子。

### 2、变动环境影响分析

对比《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）的规定和要求，分析该项目变动情况：

表 5-1 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 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 性质变动 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 本项目开发、使用功能和环评一致。                | 否        |
| 规模变动 | 2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 本项目生产、处置、储存能力和环评一致。             | 否        |
|      | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     | 本项目产能和环评一致，未导致废水第一类污染物排放量增加。    | 否        |
|      | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本项目生产、处置或储存能力和环评一致，未导致污染物排放量增加。 | 否        |
| 地点变动 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | ①不涉及重新选址；②厂区平面布局未变化。            | 否        |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 生产工艺变动                                                                                                                                                                                                           | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。 | 本项目未新增产品品种或生产工艺，主要原辅材料、燃料类型无变化。减少 1 台 4500kg 电液锤，减少 1 台 2500T 摩擦压力机，减少 4 台机床，增加 2 台数控车床，未导致新增排放污染物种类。 | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                             | 本项目物料运输、装卸、贮存方式无变化。                                                                                   | 否 |
| 环境保护措施变动                                                                                                                                                                                                         | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                  | 本项目废气、废水污染防治措施未发生变化。                                                                                  | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                    | 本项目未新增直接排放口；废水排放形式及排放口位置未变化。                                                                          | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                 | 本项目未新增主要排气筒。                                                                                          | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                     | 本项目噪声污染防治措施未变化，不涉及土壤和地下水。                                                                             | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                     | 本项目固体废物均委托有资质单位处置，协议已签。                                                                               | 否 |
|                                                                                                                                                                                                                  | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                                                                                                  | 本项目事故废水暂存能力及拦截设施均未变化                                                                                  | 否 |
| <p><b>3、变动环境影响结论</b></p> <p>综上所述，本项目性质、地点、规模等均未发生变化，减少 1 台 4500kg 电液锤，减少 1 台 2500T 摩擦压力机，减少 4 台机床，增加 2 台数控车床。以上变化未导致新增污染因子，未导致环境不利影响，变动内容在可控范围内。根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目不属于重大变动。</p> |                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |   |

表六、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见

| 1、总结论        |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表 6-1 环评结论摘录 |                                                                                                                                                                                                              |
| 类别           | 摘录内容                                                                                                                                                                                                         |
| 废气           | 项目大气污染物为非甲烷总烃，全部为无组织排放。经预测非甲烷总烃最近厂界浓度 0.000133mg/m <sup>3</sup> ，占标率为 0.01%，可以满足相应无组织排放监控浓度要求。通过大气防护距离计算，无组织排放废气无超标点，因此无需设置大气防护距离。在此基础上，项目排放的废气对周围的环境空气影响较小。                                                 |
| 废水           | 项目无生产废水排放，排水实行雨污分流制，雨水通过雨水管网就近排入附近水体。生活污水经化粪池处理后接管至昆山市陆家镇污水处理厂处理，尾水排放至夏驾河。本项目生活污水排放量为 459t/a，排放量较少，在污水厂的设计负荷内，并且各污染因子都能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准（污水厂的接管标准），废水较易处理，对污水厂基本不造成冲击，因此本项目废水对周围地面水环境影响较小。 |
| 噪声           | 本项目噪声主要来源于电液锤、摩擦压力机、机床、数控车床、空压机等机械设备，在采取相应的防噪、降噪、消声措施后，经预测厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。                                                                                                       |
| 固废           | 本项目固废主要为生产时产生的生活垃圾和金属边角料、废乳化液、废包装容器。生活垃圾由当地环卫部门日产日清，金属边角料外售给利用单位，废乳化液、废包装容器委托有资质单位处理。固废全部有效处置，对周围环境影响较小。                                                                                                     |
| 总量控制结论       | <p>本项目新增生活污水排放量 459t/a，最终进入陆家污水处理厂处理达标后排放，废水排放总量纳入陆家污水处理厂总量额度内。</p> <p>本项目无组织大气污染物不计入排放总量内。</p>                                                                                                              |
| 总结论          | <p>综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策：清洁生产水平优于国内平均水平，在认真落实各项环保措施后，污染物可以达标排放，并按当地环境管理部门下达的排放总量指标进行控制；项目建设后对周围环境影响是可以接受的，不会改变项目周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能要求。建设单位应加强管理，使环境影响评价中提出的各项措施得到落实和实施。从环境保护的角度上来说，拟建项目建设是可行的。</p>          |
| 建议           | <p>1.建设单位设立专门的环保管理部门和监测机构，要求严格执行“三同时”。</p> <p>2.要求按照《工业企业设计的有关卫生标准》设计布置厂房，尤其要加强工业通风设计和工业减震降噪设计，尽可能加大通风风量，务必保证员工的身体健康和厂界噪声达标。</p> <p>3.切实按环境影响评价的内容和环境保护部门批复要求，落实污染防治措施，做好污染防治工作。</p>                         |

## 2、审批部门审批意见

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，投资 700 万元，购置电液锤 1 台、摩擦压力机 1 台、机床 11 台、数控车床 4 台、空压机 2 台，技改后建设规模不变，年产锻件 2000 吨的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、非甲烷总烃排放参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 标准。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 3 类声功能区标准，白天 $\leq 65$  分贝，夜间 $\leq 55$  分贝。

五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。

六、必须按该项目的环评报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、建设单位应开展建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。

## 表七、验收监测质量保证及质量控制

### (1) 监测点位布设、因子、频次、抽样率

按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及相关规范要求合理设置监测点位，确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

### (2) 废气监测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/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)中有关规定执行。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。

### (3) 废水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《污水监测技术规范》(HJ/T 91.1-2019)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)的要求以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

### (4) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源（94.0dB）进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于 0.5 dB，详见表 7-1。

表 7-1 声级计校准结果

| 项目       | 校准时间       |    | 声校准器型号   | 监测前校准值<br>dB (A) | 监测后校准值<br>dB (A) |
|----------|------------|----|----------|------------------|------------------|
| 厂界<br>噪声 | 2022-06-07 | 昼间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          |            | 夜间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          | 2022-06-08 | 昼间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |
|          |            | 夜间 | AWA6221A | 93.8             | 93.8             |

表八、验收监测内容及分析方法

本项目验收监测内容见表 8-1。

表 8-1 验收监测内容表

| 类别   | 监测点位                                | 监测编号        | 监测项目                    | 监测频次             |
|------|-------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 废水   | 总排口                                 | ★W1         | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 2 个周期，4 次/周期     |
| 废气   | 根据气象参数在厂界上风向设置 1 个参照点、下风向各设置 3 个监测点 | ○G1~○G4     | 非甲烷总烃                   | 2 个周期，3 次/周期     |
|      | 锻造车间北侧窗外 1m、锻造车间西侧窗外 1m、锻造车间南侧门外 1m | G5~G7       | 非甲烷总烃                   | 2 个周期，3 次/周期     |
| 厂界噪声 | 厂界四周外 1 米                           | ▲N1~<br>▲N4 | 等效声级                    | 昼、夜间 1 次/周期，2 周期 |

验收监测期间，污染因子监测分析方法见表 8-2。

表 8-2 监测分析方法（单位：废水 mg/L、废气 mg/m<sup>3</sup>）

| 类别     | 项目名称  | 分析方法                                          | 检出限   |
|--------|-------|-----------------------------------------------|-------|
| 废水     | pH 值  | 《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）                | /     |
|        | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）              | 4     |
|        | 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-1989）                | 4     |
|        | 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）             | 0.025 |
|        | 总磷    | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-1989）            | 0.01  |
|        | 总氮    | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）       | 0.05  |
| 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） | 0.07  |
| 厂界环境噪声 |       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）               | /     |

表九、验收监测期间工况及验收监测结果

|            |                                                                                                                                                            |            |        |       |        |          |         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|---------|
| 验收监测期间工况结果 | 2022 年 6 月 7 日~8 日对昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目的废水、厂界非甲烷总烃废气、噪声进行验收监测，2022 年 7 月 12 日~13 日对厂房内非甲烷总烃废气进行验收监测，验收监测期间，该项目各生产线生产正常，各项环保治理设施均处于运行状态。生产工况见表 9-1。 |            |        |       |        |          |         |
|            | 表 9-1 验收监测期间产品工况                                                                                                                                           |            |        |       |        |          |         |
|            | 产品名称                                                                                                                                                       | 监测日期       | 设计年产量  | 运营时间  | 设计日产量  | 验收监测期间产量 | 生产负荷(%) |
|            | 锻件                                                                                                                                                         | 2022-06-07 | 2000 吨 | 300 天 | 6.67 吨 | 5.10 吨   | 76.5    |
|            |                                                                                                                                                            | 2022-06-07 |        |       |        | 5.10 吨   | 76.5    |
|            | 机械设备                                                                                                                                                       | 2022-06-08 | 500 台  | 300 天 | 2 台    | 2 台      | 100     |
|            |                                                                                                                                                            | 2022-06-08 |        |       |        | 2 台      | 100     |
|            | 锻件                                                                                                                                                         | 2022-07-12 | 2000 吨 | 300 天 | 6.67 吨 | 5.10 吨   | 76.5    |
|            |                                                                                                                                                            | 2022-07-13 |        |       |        | 5.10 吨   | 76.5    |
|            | 机械设备                                                                                                                                                       | 2022-07-12 | 500 台  | 300 天 | 2 台    | 2 台      | 100     |
|            |                                                                                                                                                            | 2022-07-13 |        |       |        | 2 台      | 100     |
|            | 注：本项目验收监测期间产量数据由建设单位提供。                                                                                                                                    |            |        |       |        |          |         |
| 年排放总量控制目标  | 验收监测期间，废水污染物排放总量根据监测结果（即平均排放浓度）与年排放量计算。该项目废水污染物排放总量见表 9-2。                                                                                                 |            |        |       |        |          |         |
|            | 表 9-2 废水污染物排放总量控制考核情况表                                                                                                                                     |            |        |       |        |          |         |
|            | 污染物名称                                                                                                                                                      | 废水量        | 化学需氧量  | 悬浮物   | 氨氮     | 总磷       | 总氮      |
|            | 排放浓度(mg/L)                                                                                                                                                 | /          | 71     | 8     | 0.476  | 0.06     | 1.16    |
|            | 本项目实际年排放量(t/a)                                                                                                                                             | 459        | 0.033  | 0.004 | 0.0002 | 0.00003  | 0.0005  |
|            | 环评及批复要求总量(t/a)                                                                                                                                             | 459        | 0.16   | 0.10  | 0.01   | 0.002    | 0.02    |
|            | 是否符合要求                                                                                                                                                     | /          | 符合     | 符合    | 符合     | 符合       | 符合      |

表十、验收监测结果及评价

(1) 废水监测结果及评价

表 10-1 废水监测结果统计表(单位: mg/L, pH 无量纲)

| 监测<br>点位    | 监测<br>项目      | 监测<br>日期   | 监测结果  |       |       |       |            | 标准<br>值 | 是否<br>达标 |
|-------------|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|----------|
|             |               |            | 1     | 2     | 3     | 4     | 日均值<br>或范围 |         |          |
| 总排口<br>(W1) | pH 值          | 2022-06-07 | 6.8   | 6.9   | 6.8   | 6.9   | 6.8~6.9    | 6~9     | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 6.8   | 6.7   | 6.9   | 6.8   | 6.7~6.9    |         | 达标       |
|             | 化学<br>需氧<br>量 | 2022-06-07 | 14    | 13    | 15    | 13    | 14         | 500     | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 86    | 171   | 110   | 139   | 127        |         | 达标       |
|             | 悬浮<br>物       | 2022-06-07 | 7     | 6     | 7     | 8     | 7          | 400     | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 7     | 8     | 9     | 9     | 8          |         | 达标       |
|             | 氨氮            | 2022-06-07 | 0.519 | 0.701 | 0.539 | 0.499 | 0.565      | 45      | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 0.328 | 0.282 | 0.476 | 0.462 | 0.387      |         | 达标       |
|             | 总磷            | 2022-06-07 | 0.05  | 0.08  | 0.07  | 0.08  | 0.07       | 8.0     | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.06  | 0.05       |         | 达标       |
|             | 总氮            | 2022-06-07 | 1.44  | 1.45  | 1.38  | 1.32  | 1.40       | 70      | 达标       |
|             |               | 2022-06-08 | 0.76  | 0.58  | 1.06  | 1.23  | 0.91       |         | 达标       |

(2) 厂界无组织废气监测结果及评价

表 10-2 厂界无组织排放废气监测结果统计表(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 监测因子  | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外北侧<br>1#  | 厂周界外南侧<br>偏东 2# | 厂周界外南侧<br>3#   | 厂周界外南侧<br>偏西 4# | 最大值  | 浓度限值 | 评价结果 |
|-------|------------|------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|
| 非甲烷总烃 | 2022-06-07 | 第一次  | 0.14          | 0.64            | 0.38           | 0.33            | 0.64 | 4.0  | 达标   |
|       |            | 第二次  | 0.17          | 0.48            | 0.45           | 0.39            |      |      |      |
|       |            | 第三次  | 0.17          | 0.45            | 0.53           | 0.43            |      |      |      |
| 监测因子  | 监测日期       | 监测频次 | 厂周界外东南侧<br>1# | 厂周界外西侧<br>偏北 2# | 厂周界外西北<br>侧 3# | 厂周界外北侧<br>偏西 4# | 最大值  | 浓度限值 | 评价结果 |
| 非甲烷总烃 | 2022-06-08 | 第一次  | 0.52          | 0.53            | 0.51           | 0.64            | 1.11 | 4.0  | 达标   |
|       |            | 第二次  | 0.83          | 1.11            | 0.71           | 0.79            |      |      |      |
|       |            | 第三次  | 0.42          | 1.09            | 0.60           | 0.61            |      |      |      |

(3) 厂内无组织非甲烷总烃废气监测结果及评价

表 10-3 厂内无组织排放废气监测结果统计表(单位: mg/m<sup>3</sup>)

| 监测因子  | 监测日期       | 监测频次    | 锻造车间北侧窗外 1m<br>1# | 锻造车间西侧窗外 1m<br>2# | 锻造车间南侧门外<br>1m 3# | 浓度限值 | 评价结果 |
|-------|------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| 非甲烷总烃 | 2022-07-12 | 第一次     | 1.22              | 1.36              | 1.19              | 6.0  | 达标   |
|       |            | 第二次     | 1.42              | 1.30              | 1.10              |      |      |
|       |            | 第三次     | 1.36              | 1.25              | 1.10              |      |      |
|       |            | 1h 平均浓度 | 1.33              | 1.30              | 1.13              |      |      |
|       | 2022-07-13 | 第一次     | 1.78              | 2.05              | 2.11              | 6.0  | 达标   |
|       |            | 第二次     | 2.15              | 1.88              | 1.98              |      |      |
|       |            | 第三次     | 2.05              | 1.88              | 2.52              |      |      |
|       |            | 1h 平均浓度 | 1.99              | 1.94              | 2.20              |      |      |

注：监测点位见附图 4。

(4) 噪声监测结果及评价

表 10-4 噪声监测结果统计表 (单位: dB(A))

| 测点序号     | 测点位置       | 监测日期和监测结果                                                                                                                                                                                                |      |      |      |
|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|          |            | 昼间                                                                                                                                                                                                       | 夜间   | 昼间   | 夜间   |
| N1       | 厂周界外北侧 1 米 | 55.4                                                                                                                                                                                                     | 47.9 | 57.7 | 46.6 |
| N2       | 厂周界外东侧 1 米 | 53.9                                                                                                                                                                                                     | 48.7 | 57.5 | 45.4 |
| N3       | 厂周界外南侧 1 米 | 54.7                                                                                                                                                                                                     | 46.4 | 57.5 | 44.2 |
| N4       | 厂周界外西侧 1 米 | 54.6                                                                                                                                                                                                     | 45.4 | 57.6 | 44.4 |
| 3 类      |            | 65                                                                                                                                                                                                       | 55   | 65   | 55   |
| 评价结果     |            | 达标                                                                                                                                                                                                       | 达标   | 达标   | 达标   |
| 监测期间气象条件 |            | 2022 年 6 月 7 日, 昼间 (17:08~17:66): 晴, 风速 1.5m/s;<br>2022 年 6 月 7 日, 夜间 (22:45~23:14): 晴, 风速 1.6m/s;<br>2022 年 6 月 8 日, 昼间 (16:06~16:31): 晴, 风速 1.6m/s;<br>2022 年 6 月 8 日, 夜间 (22:04~22:32): 晴, 风速 1.8m/s; |      |      |      |

注: 监测点位见附图 4。

表十一、环境管理检查及批复落实情况

| 环境管理检查：        |                                   |                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表 11-1 环境管理检查表 |                                   |                                                                                                      |
| 序号             | 检查内容                              | 执行情况                                                                                                 |
| 1              | 建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况 | 2019 年 11 月由苏州清泉环保科技有限公司完成《年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表》的编制，该报告表已取得苏州市行政审批局的批复（项目编号：苏行审环评[2019]40436 号）。 |
| 2              | 环境保护审批手续及环境保护档案资料                 | 建设项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全，环境保护档案资料齐全。                                                                |
| 3              | 环保组织机构及规章管理制度                     | 专人负责公司环保管理。                                                                                          |
| 4              | 环境保护措施落实情况及实施效果                   | 废水、废气、隔声降噪、危废仓库等环境保护措施均已落实到位。                                                                        |
| 5              | 环境保护监测计划，包括检测机构设置、人员配置、监测计划和仪器设备  | 环境保护监测委托有资质单位进行监测。                                                                                   |
| 6              | 排污口规范化情况检查                        | 验收监测期间废水、废气、固废堆放场所已设置环保标志牌。                                                                          |
| 7              | 事故风险的环保应急计划，包括配备、防范措施，应急处置等       | 建设单位已建立环保应急计划。                                                                                       |
| 8              | 固体废物种类、产生量、处理处置情况、综合利用情况          | 见表 4-2。                                                                                              |
| 9              | 是否曾有扰民、因污染被举报、被环保或相关部门处罚情况        | 无。                                                                                                   |
| 10             | “以新带老”措施落实情况                      | 原有项目未对机加工产生的油雾废气、废包装容器进行考虑，本次技改统一对技改后全厂进行核算。                                                         |
| 11             | 排污许可证申领情况                         | 已向生态环境部门申领排污许可证登记管理，登记编号：91320583727382636U001W                                                      |

表十二、审批意见及落实情况

| 表 12-1 审批意见执行情况检查表                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 审批意见                                                                                                                                                                                                      | 落实情况                                                                                                                                      |
| <p>根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，投资 700 万元，购置电液锤 1 台、摩擦压力机 1 台、机床 11 台、数控车床 4 台、空压机 2 台，技改后建设规模不变，年产锻件 2000 吨的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见：</p> <p>一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。</p> | <p>本项目位于昆山市陆家镇杜家泾路 1 号。本项目无生产废水外排。实际 4500kg 电液锤及 2500T 摩擦压力机实际建设不再新增，各减少 1 台。机床实际建设 7 台，减少 4 台。数控车床实际建设 6 台，增加 2 台。实际总投资 10 万元。</p>       |
| <p>二、生活废水必须与市政污水管网接管。</p>                                                                                                                                                                                 | <p>本项目生活污水接管至陆家污水处理厂处理。</p>                                                                                                               |
| <p>三、非甲烷总烃排放参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 标准。</p>                                                                                                                                              | <p>监测结果表明：本项目厂界非甲烷总烃无组织排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041—2021)表 3 标准。厂内非甲烷总烃无组织排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041—2021)表 2 标准。</p> |
| <p>四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。</p>                                                                                                                                   | <p>监测结果表明：本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类声功能区标准要求。</p>                                                                        |
| <p>五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。</p>                                                                                                                                  | <p>本项目各类固体废弃物均得到妥善处置和利用，零排放。危险废物委托常州市和润环保科技有限公司处置。</p>                                                                                    |
| <p>六、必须按该项目的环评报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。</p>                                                                                                                                                | <p>本项目各项环保措施已按环评报告表所提落实到位。</p>                                                                                                            |
| <p>七、建设单位应开展建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。</p>                                                                                                                                                      | <p>本次验收。</p>                                                                                                                              |

### 表十三、验收监测结论及建议

#### 1、项目概况和环保执行情况

昆山市远东锻造有限公司成立于 2001 年，原位于陆家镇 312 国道北面，200 年迁至昆山市陆家镇裕利工业区，进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁项目的环境影响报告表的报批，并于 2004 年 12 月 23 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2004】3805 号。

2013 年，陆家镇政府对昆山市远东锻造有限公司原厂址进行重新调整规划，公司迁至昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，同年 9 月进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁项目的环境影响报告表的报批，并于 2013 年 10 月 22 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2013】3089 号。

2015 年 4 月进行了昆山市远东锻造有限公司搬迁环评修编报告的报批，并于 2015 年 5 月 14 日由昆山市环境保护局通过审批，文号昆环建【2015】0911 号。两个项目于 2015 年 12 月 11 日通过了建设项目竣工环境保护验收。

现今，昆山市远东锻造有限公司位于昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，从事锻件、机械设备制造，加工。为适应市场的需求，公司决定利用自有土地及生产厂房，在不新增产能的基础上，延长一部分原有工艺，并对公用工程进行适应性改造。

目前本项目已获得苏州昆山市工业和信息化局的备案（项目代码：2019-320583-33-03-647407），备案文件见附件 2。2019 年 11 月，委托苏州清泉环保科技有限公司编制完成《年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表》，已取得苏州市行政审批局《关于昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目环境影响报告表的批复》（项目编号：苏行审环评[2019]40436 号）。该项目 2020 年 4 月开工建设，2020 年 8 月竣工，2020 年 9 月开始调试。项目建设后形成“年产 2000 吨锻件、500 台机械设备”规模，本次对该规模进行验收监测，项目实际总投资 10 万元，其中环保投资为 6.81 万元，占项目总投资的 68.1%。本项目新增员工人数 15 人，项目年工作 300 天，一班制，每班 8 小时，年运营 2400 小时。

本项目位于昆山市陆家镇杜家泾路 1 号。项目西侧为杜家泾路、隔路为厂房、昆山总馨机械有限公司；南侧依次为昆山乾奕成五金有限公司、苏州猛狮智能车辆科技有限公司、星圃路；项目东侧依次为苏州曼特莱精密电子有限公司、艾瑞森表面技术（苏州）股份有限公司、集福路；北侧依次为顺铁路、河道、京沪铁路。本项目以厂

界为起点设置 200 米范围的卫生防护距离，目前该范围内无环境敏感点。

表 13-1 项目建设情况表

| 序号 | 项目          | 基本情况                                                     |
|----|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | 立项          | 目前项目已获得苏州昆山市工业和信息化局的备案，项目代码：2019-320583-33-03-647407。    |
| 2  | 环评          | 2019 年 11 月由苏州清泉环保科技有限公司完成本项目环境影响报告表。                    |
| 3  | 环评批复        | 2020 年 1 月 7 日已取得苏州市行政审批局的审批意见（项目编号：苏行审环评[2019]40436 号）。 |
| 4  | 设计建设规模      | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                    |
| 5  | 本次验收规模      | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                    |
| 6  | 项目破土动工及竣工时间 | 2020 年 4 月开工建设，2020 年 8 月项目竣工                            |
| 7  | 项目调试时间      | 2020 年 9 月                                               |
| 8  | 工程实际建设情况    | 项目主体工程及环保治理设施已投入运行                                       |

## 2、验收监测结果

2022 年 6 月 7 日~8 日对项目废水、厂界非甲烷总烃废气、噪声进行验收监测，2022 年 7 月 12 日~13 日对厂房内非甲烷总烃废气进行竣工环境保护验收监测，验收监测期间，该项目已建成，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态。验收监测期间监测结果如下：

### （1）废水监测结果

本项目验收监测期间，生活污水总排口（W1）的 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和总氮的日均排放浓度均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。

### （2）废气监测结果

本项目验收监测期间，厂界无组织非甲烷总烃废气的排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 3 标准；厂内无组织非甲烷总烃废气的排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 2 标准。

### （3）噪声监测结果

本项目验收监测期间，昼、夜间厂界四周环境噪声噪声测点值均符合《工业企业

厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

### 3、固废处理处置情况

本项目生活垃圾通过环卫部门清运，一般工业固废金属边角料外售；本项目危险废物废乳化液和废包装容器，委托常州市和润环保科技有限公司处置。危险废物管理均严格执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及 2013 年修改单要求。

厂内现有一座 100m<sup>2</sup> 一般固废仓库和一座 10m<sup>2</sup> 危废仓库用来暂存各类固废。仓库已经按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单（环保部公告，公告 2013 年 36 号）以及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的要求建设和使用，危废仓库做好了防渗、防风、防雨、防晒等污染防治措施，各类危险废物收集后用容器密封储存，单独存放，并在容器显著位置张贴有危险废物的标识。

### 4、总量

根据环评批复要求，结合验收监测期间监测结果表明：废水年排放量及废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和总氮年排放总量均符合环评预测结果的要求。

### 5、建议和要求

1、建设单位在项目实施过程中，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。

2、建设单位设立专门的环保管理部门和监测机构，严格执行“三同时”。

3、进一步加强固体废物安全处置工作，做好台账工作。

4、对生产车间和生产设备的隔声减震措施进一步完善并定期检查，确保在日常生产中噪声达标排放。

5、本次验收仅对验收监测期间数据、现场检查情况负责，建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做相关监测，确保环保相关法律法规要求。

## 注 释

附图 1——项目地理位置图

附图 2——项目周边概况图

附图 3——项目平面布置图

附图 4——监测点位示意图

附件 1——企业营业执照

附件 2——投资项目备案证

附件 3——环评批复

附件 4——排污许可证登记回执

附件 5——生活垃圾处理协议

附件 6——土地证

附件 7——危险废物处置协议

附件 8——危废处置单位资质

附件 9——污水接管证明

附件 10——企业自查证明材料

附件 11——验收监测期间工况证明

附件 12——验收监测单位资质

附件 13——检测报告（KDHJ224821）

附件 14——检测报告（KDHJ226783）

表十四、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                                                                            |              |                              |               |               |            |                       |              |                                                       |                    |              |                                 |               |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|---------------|--------------|--|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称         | 昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目 |               |               |            |                       | 项目代码         | /                                                     |                    | 建设地点         | 昆山市陆家镇杜家泾路 1 号                  |               |              |  |
|                                                                                                            | 行业类别（分类管理名录） | C3393 锻件及粉末冶金制品制造            |               |               |            |                       | 建设性质         | □新建 □迁建 □改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 |                    | 项目厂区中心经度/纬度  | E31.33572221°<br>N121.07461989° |               |              |  |
|                                                                                                            | 设计生产能力       | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备        |               |               |            |                       | 实际生产能力       | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                 |                    | 环评单位         | 苏州清泉环保科技有限公司                    |               |              |  |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关     | 苏州市行政审批局                     |               |               |            |                       | 审批文号         | 苏行审环评[2019]40436 号                                    |                    | 环评文件类型       | 环评报告表                           |               |              |  |
|                                                                                                            | 开工日期         | 2020 年 4 月                   |               |               |            |                       | 竣工日期         | 2020 年 9 月                                            |                    | 排污许可证申领时间    | 2020 年 05 月 13 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   | 91320583727382636U001W          |               |              |  |
|                                                                                                            | 验收单位         | 自主验收                         |               |               |            |                       | 环保设施监测单位     | 江苏康达检测技术股份有限公司                                        |                    | 验收监测时工况      | >75%                            |               |              |  |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）    | 700                          |               |               |            |                       | 环保投资总概算（万元）  | 10                                                    |                    | 所占比例（%）      | 1.43                            |               |              |  |
|                                                                                                            | 实际总投资（万元）    | 10                           |               |               |            |                       | 实际环保投资（万元）   | 6.81                                                  |                    | 所占比例（%）      | 6.81                            |               |              |  |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）     | /                            | 废气治理（万元）      | /             | 噪声治理（万元）   | /                     | 固体废物治理（万元）   | /                                                     |                    | 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   | /                                                     |                    | 年平均工作时       | 300 天，2400 小时                   |               |              |  |
| 运营单位                                                                                                       |              | 昆山市远东锻造有限公司                  |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                       | 91320583727382636U |              | 验收时间                            |               | 2022 年 6-7 月 |  |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 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)   | 本项目实际排放总量(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           | /                            | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                     | /                  | /            | /                               | /             | /            |  |
|                                                                                                            | 废水量          | /                            | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                     | /                  | 459          | 459                             | /             | /            |  |
|                                                                                                            | 化学需氧量        | /                            | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                     | /                  | 0.033        | 0.16                            | /             | /            |  |
|                                                                                                            | 氨氮           | /                            | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                     | /                  | 0.0002       | 0.01                            | /             | /            |  |
| 悬浮物                                                                                                        | /            | /                            | /             | /             | /          | /                     | /            | /                                                     | /                  | 0.004        | 0.10                            | /             | /            |  |

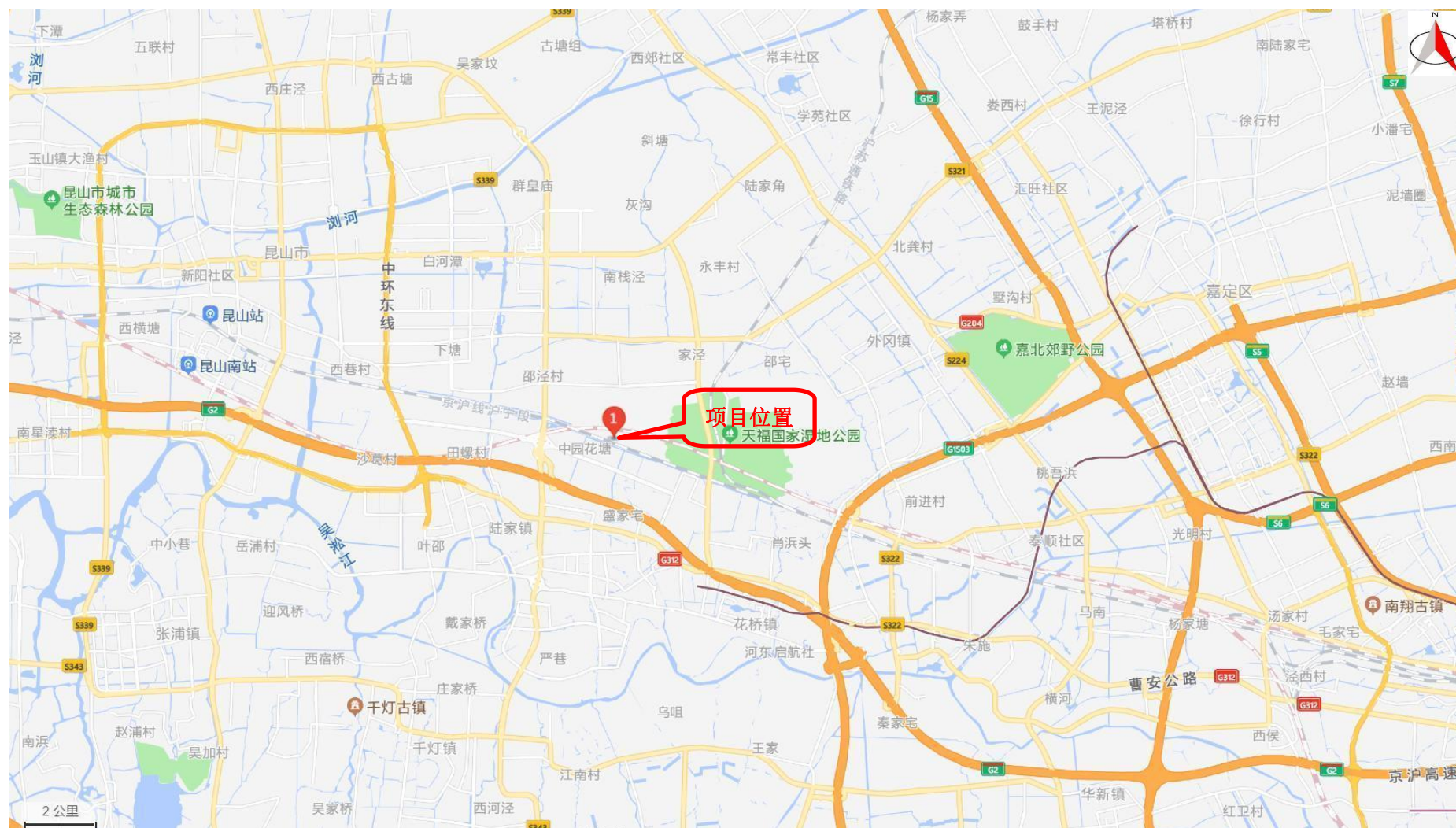
|  |    |   |   |   |   |   |   |   |   |         |       |   |   |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|-------|---|---|
|  | 总磷 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.00003 | 0.002 | / | / |
|  | 总氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | 0.0005  | 0.02  |   |   |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

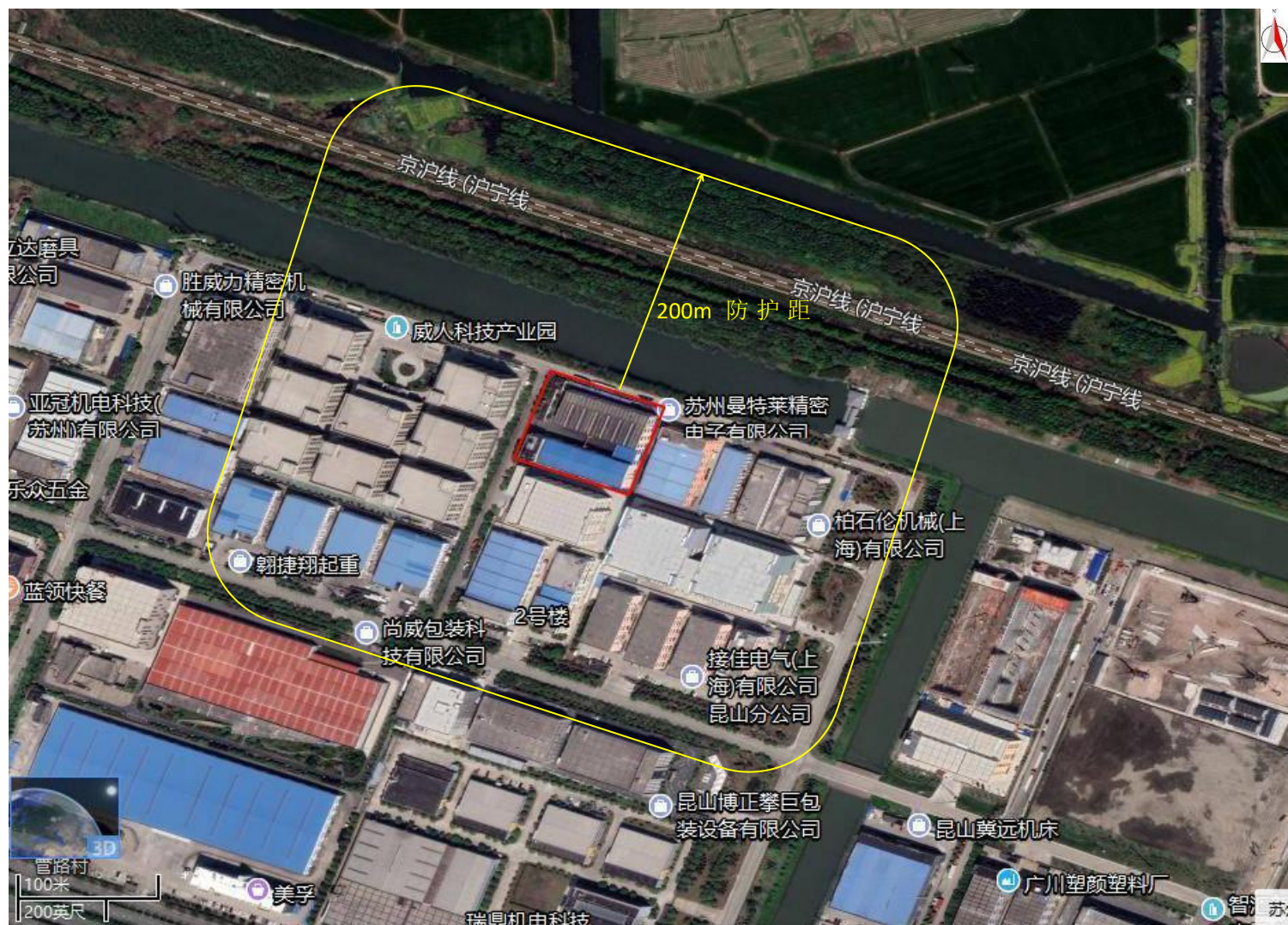
2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）。

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。

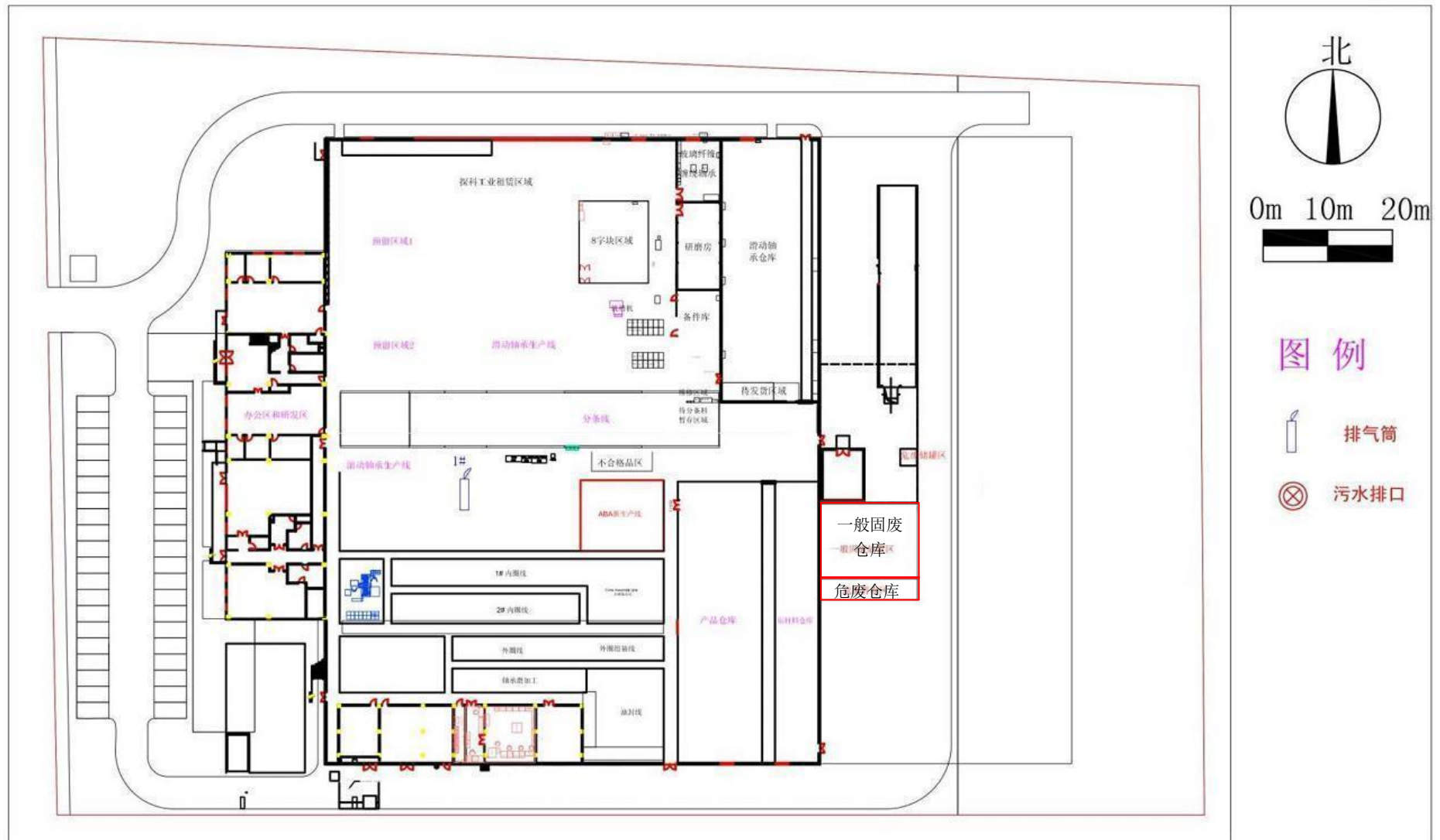
附图 1 项目地理位置图



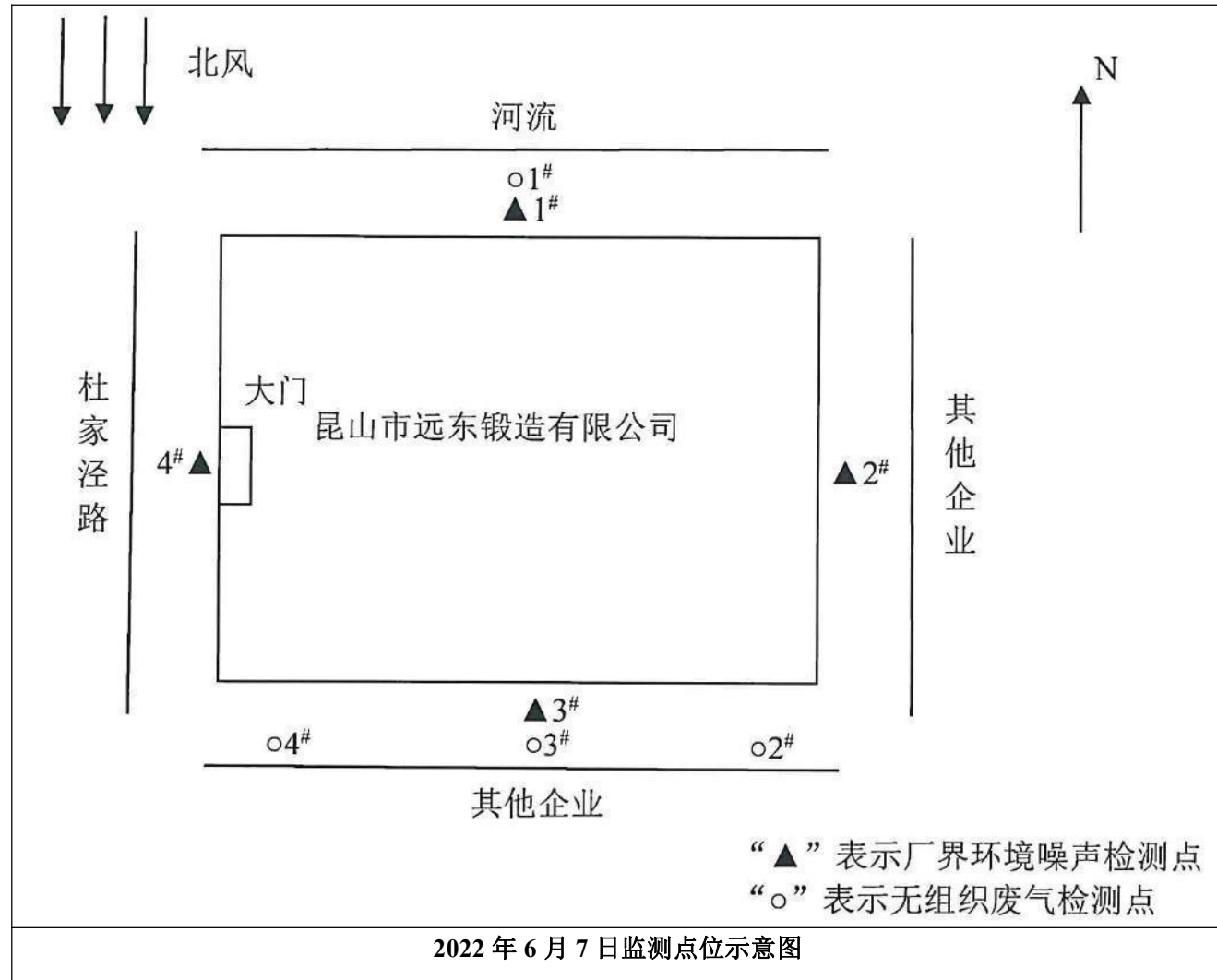
附图 2 项目周边概况图

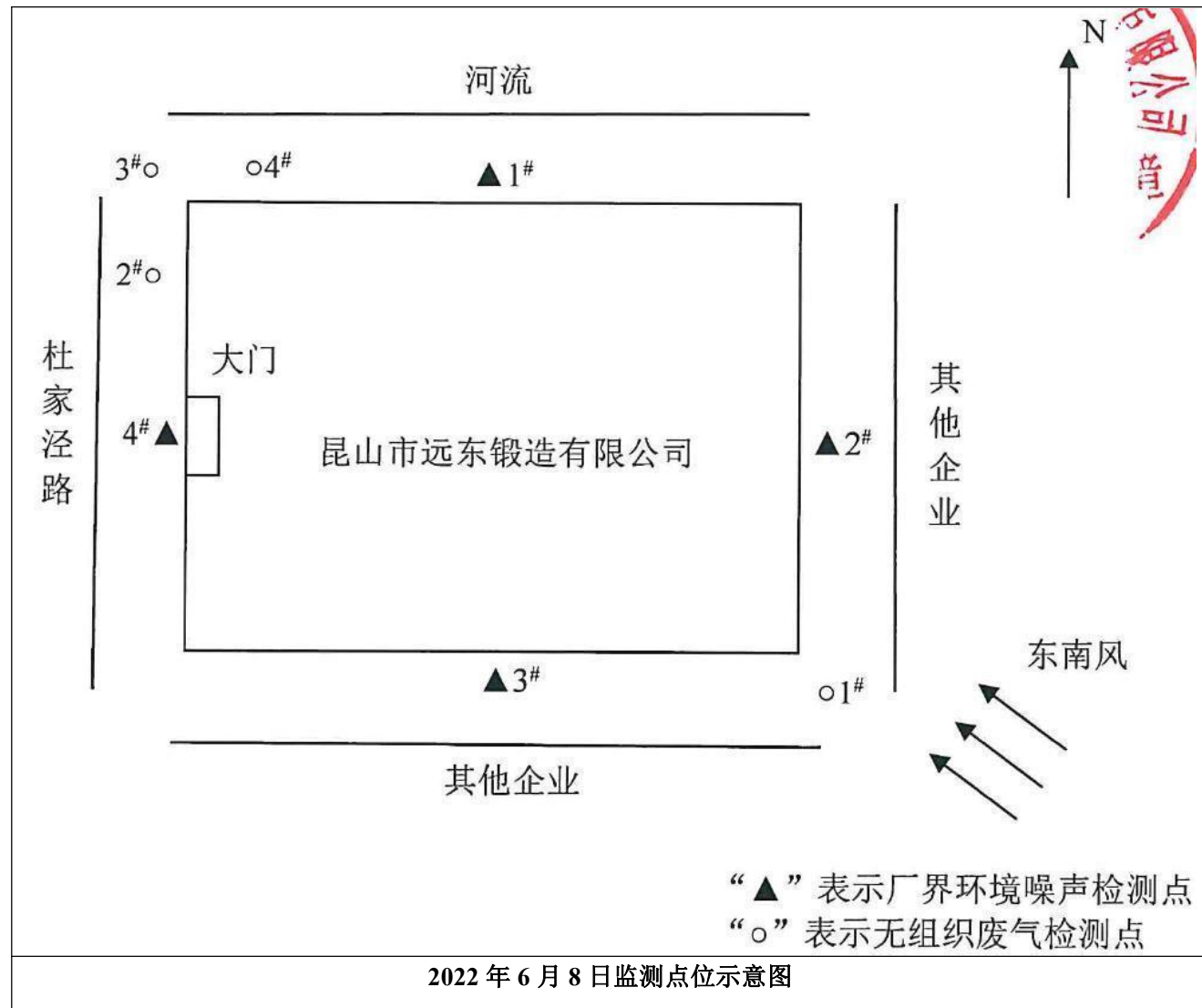


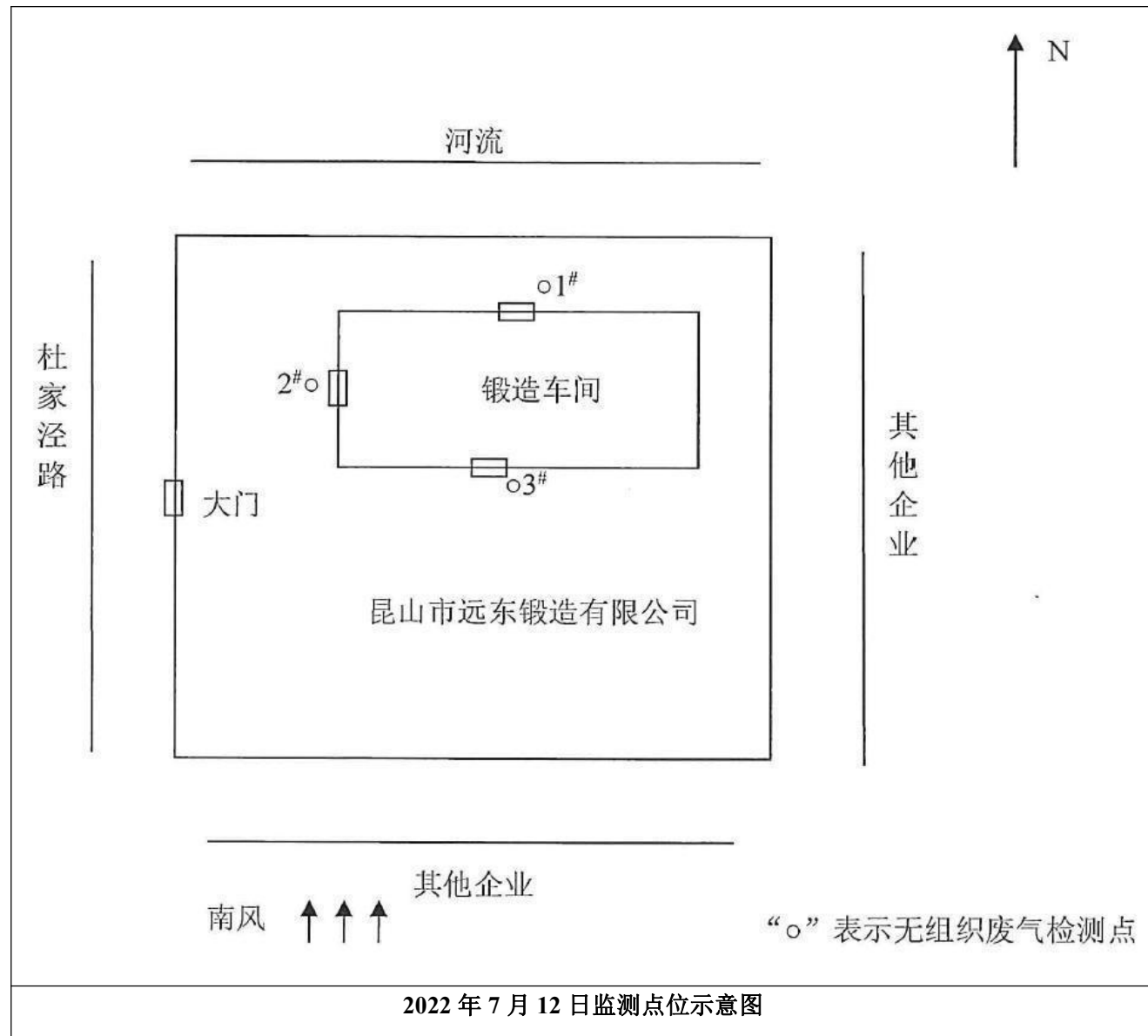
附图 3 项目平面布置图

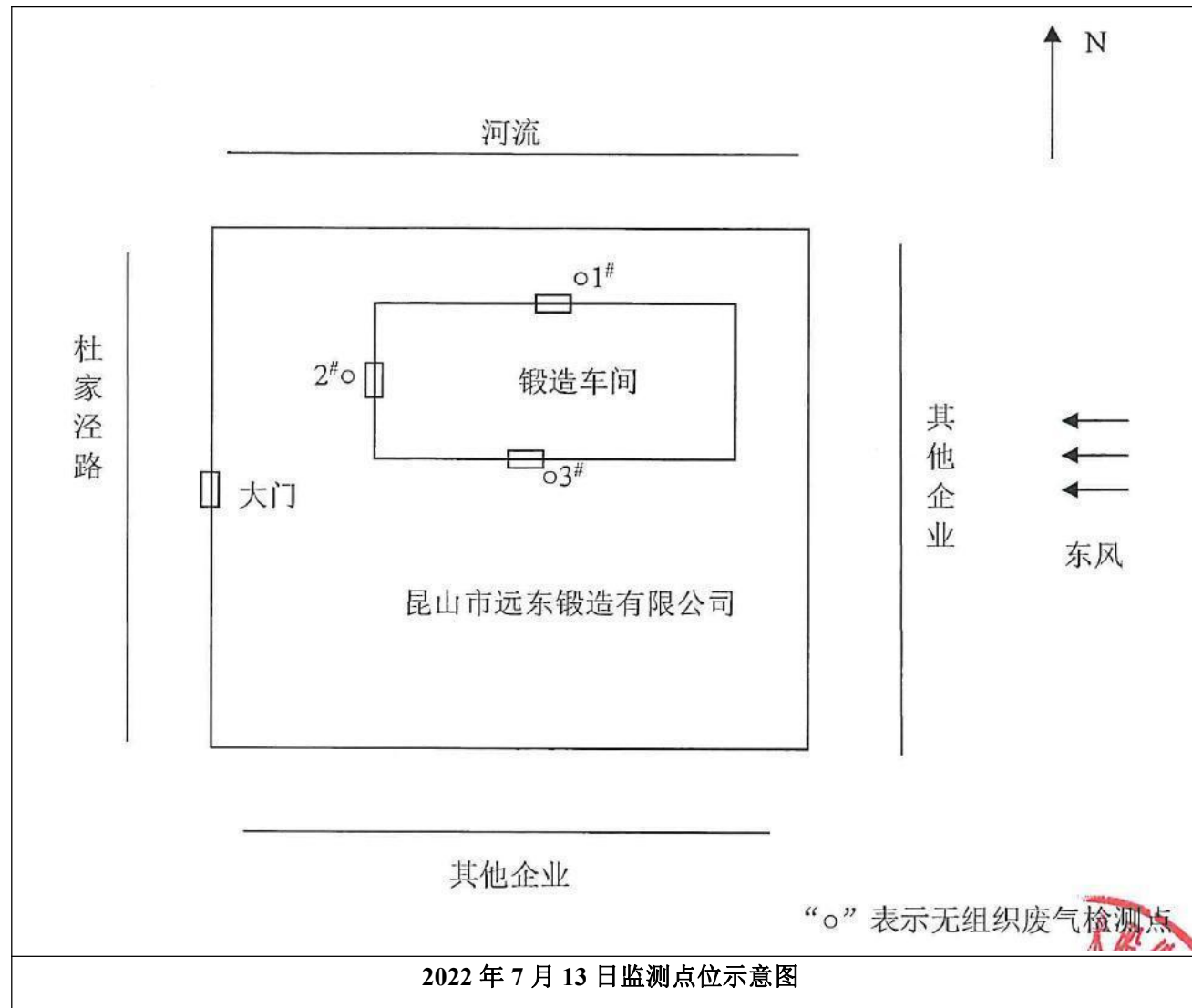


附图 4 监测点位示意图









附件 1——企业营业执照

统一社会信用代码  
91320583727382636U (1/1)

统一社会信用代码“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 320583000202010092303

营业执照

(副本)

名称  
昆山市远东锻造有限公司

类型  
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人  
薛晓峰

注册资本  
800万元整

成立日期  
2001年04月05日

营业期限  
2001年04月05日至\*\*\*\*\*

经营范围  
锻件、机械装备制造,加工。  
(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)  
一般项目:金属制品销售(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  
昆山市陆家镇杜家泾路1号

登记机关

2020年10月09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

扫描二维码

扫描全能王 创建

## 附件 2——投资项目备案证

### 登记信息单

项目代码：2019-320583-33-03-647407

|              |                                                                                                                        |            |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 一、项目名称       |                                                                                                                        |            |                    |
| 项目类型         | 备案类                                                                                                                    |            |                    |
| 项目名称         | 年产锻件2000吨技术改造项目                                                                                                        |            |                    |
| 主项目名称        |                                                                                                                        |            |                    |
| 项目属性         | 民间投资                                                                                                                   |            |                    |
| 赋码日期         | 2019-08-27                                                                                                             | 赋码部门       | 苏州昆山市工业和信息化局       |
| 拟开工时间（年）     | 2019                                                                                                                   | 拟建成时间（年）   | 2020               |
| 建设地点         | 江苏省:苏州市_昆山市 陆家镇杜家泾路1号                                                                                                  |            |                    |
| 国标行业         | 锻件及粉末冶金制品制造                                                                                                            | 所属行业       | 轻工                 |
| 建设性质         | 改建                                                                                                                     | 总投资（万元）    | 700                |
| 建设规模及内容      | 在不新增产能的基础上，购置国产电液锤1台、摩擦压力机1台、机床11台、数控车床4台、空压机2台，并对公用工程进行适应性改造，不新增变压器。项目完成后，可形成年产锻件2000吨的生产能力。本项目不涉及铸造，项目开工前完善环保安全相关手续。 |            |                    |
| 用地面积（公顷）     | 0.7                                                                                                                    | 新增用地面积（公顷） | 0                  |
| 农用地面积（公顷）    | 0                                                                                                                      |            |                    |
| 项目资本金（万元）    | 700                                                                                                                    | 是否技改项目     | 是                  |
| 资金来源         | 企业                                                                                                                     | 其中财政资金来源   |                    |
| 备案目录级别       | 昆山市                                                                                                                    |            |                    |
| 备案目录分类       | 内资项目                                                                                                                   |            |                    |
| 备案目录         | 县（市、区）政府投资主管部门权限内内资项目备案                                                                                                |            |                    |
| 二、项目(法人)单位信息 |                                                                                                                        |            |                    |
| 项目(法人)单位     | 昆山市远东锻造有限公司                                                                                                            |            |                    |
| 项目法人证照类型     | 统一社会信用代码(三证合一)                                                                                                         | 项目法人证照号码   | 91320583727382636U |
| 经济类型         | 有限责任公司                                                                                                                 |            |                    |
| 项目(法人)单位联系人  | 薛晓峰                                                                                                                    | 手机号码       | 18936116628        |
| 电子邮箱         | z10512@vip.163.com                                                                                                     |            |                    |

查询二维码



2022.03.29 13:14

# 江苏省投资项目备案证



备案证号：昆工信备[2019]167号

|          |                                                                                                                        |           |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 项目名称：    | 年产锻件2000吨技术改造项目                                                                                                        | 项目法人单位：   | 昆山市远东锻造有限公司 |
| 项目代码：    | 2019-320583-33-03-647407                                                                                               | 法人单位经济类型： | 有限责任公司      |
| 建设地点：    | 江苏省：苏州市_昆山市_陆家乡杜家泾路1号                                                                                                  | 项目总投资：    | 700万元       |
| 建设性质：    | 改建                                                                                                                     | 计划开工时间：   | 2019        |
| 建设规模及内容： | 在不新增产能的基础上，购置国产电液锤1台、摩擦压力机1台、机床11台、数控车床4台、空压机2台，并对公用工程进行适应性改造，不新增变压器。项目完成后，可形成年产锻件2000吨的生产能力。本项目不涉及铸造，项目开工前完善环保安全相关手续。 |           |             |

## 项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
  - 项目符合国家产业政策。
  - 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。
- 昆山市工业和信息化局  
2019-08-28

附件 3——环评批复

# 苏州市行政审批局

苏行审环评〔2019〕40436 号

## 关于对昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨 技术改造项目环境影响报告表的审批意见

昆山市远东锻造有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在昆山市陆家镇杜家泾路 1 号，投资 700 万元，购置电液锤 1 台、摩擦压力机 1 台、机床 11 台、数控车床 4 台、空压机 2 台，技改后建设规模不变，年产锻件 2000 吨的建设项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、非甲烷总烃排放参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822—2019)表 A.1 标准。

四、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类声功能区标准，白天 $\leq 65$  分贝，夜间 $\leq 55$  分贝。

五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。

六、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、建设单位应开展建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，其主体工程方可投入生产或者使用。



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送： 陆家镇

苏州市行政审批局

二〇二〇年一月七日印发

附件 4——排污许可证登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320583727382636U001W

|                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：昆山市远东锻造有限公司                                                                                   |  |
| 生产经营场所地址：昆山市陆家镇杜家泾路1号                                                                                |                                                                                     |
| 统一社会信用代码：91320583727382636U                                                                          |                                                                                     |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 |                                                                                     |
| 登记日期：2020年05月13日                                                                                     |                                                                                     |
| 有效期：2020年05月13日至2025年05月12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 5——生活垃圾处理协议

## 昆山市陆家镇环境卫生有偿服务合同

合同编号: 2021-084

甲方: 昆山市远东锻造有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 昆山市陆家镇农村工作局 (以下简称乙方)

一、根据《江苏省城市市容和环境卫生管理条例》、《省政府办公厅转发省物价局等部门关于实行城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化意见的通知》(苏政办发[2003]13号)、《江苏省餐厨废弃物管理办法》、《苏州市生活垃圾分类管理条例》文件精神,为加强城镇市容环卫管理,改善城镇环境质量,规范环境卫生有偿服务工作,签订本合同。

二、收费范围: 陆家镇区域范围内所有机关团体、企事业单位、驻昆单位、个体工商户和住宅区等。

三、服务事项: 甲方委托乙方收运、处置餐厨垃圾、生活垃圾中的其他垃圾。甲方不得将工业废弃物(一般固废、危废)、建筑垃圾、绿化垃圾以及生活垃圾中的有害垃圾投入垃圾收集容器内。若乙方发现甲方交付的垃圾不符合合同规定的,可以拒绝接收。

四、收费标准: 昆山市物价局, 昆价费字(2006)30号文件。

五、行政处罚: 对垃圾不按规范途径清运处置、隐瞒不报的或未及时付清垃圾处理费的将上报相关部门进行行政处罚。

六、服务标准: 按昆山市陆家镇农村工作局各服务岗位工作标准。

七、付款方式: (1) 转账 (2) 现金

八、付款期限: \_\_\_\_\_

九、甲方需在收到发票后一周内付款, 若因费用未及时到账产生服务问题由乙方自行负责。

十、甲方应配合乙方做好服务记录工作，有情况请及时拨打业务监督电话：

57876381。

十一、未尽事宜，双方协商解决。

十二、合同有效期：2021年 1 月 1 日至 2022年 12月 31 日止。

十三、本合同一式两份，经双方签字盖章后生效，甲乙双方各执一份。

十四、委托服务项目名称：

| 序号         | 服务项目         | 单位        | 数量 | 单价<br>(月/桶)  | 月计<br>金额 | 全年金额 | 服务次数    | 备注 |
|------------|--------------|-----------|----|--------------|----------|------|---------|----|
| 1          | 有垃圾桶生活垃圾     | 只         | 1  | 400 元        | 400      | 4800 |         |    |
| 2          | 自备车运至各中转站的垃圾 | 吨         |    |              |          |      |         |    |
| 3          | 住宅装潢垃圾       | m³        |    |              |          |      |         |    |
| 4          | 个体、门面生活垃圾    | 间         |    |              |          |      |         |    |
| 5          | 卫生保洁费        | 人         |    | 18 元 (人) / 年 |          |      |         |    |
| 合同全年<br>总额 | 1、垃圾处理费      | 大写:       |    |              |          |      | ¥:      |    |
|            | 2、人员卫生费      | 大写:       |    |              |          |      | ¥:      |    |
|            | 合 计          | 大写: 肆仟捌佰元 |    |              |          |      | ¥: 4800 |    |

甲方：(公章)

代表人：

地址：

电话：



乙方：昆山市陆家镇农村工作局

代表人：

地址：陆家镇童泾南路 77 号

电话：15914954353

收款人：昆山市财政局陆家分局（非税收入专户）

账号：7066500391120100487122-083257

开户行：昆山农村商业银行陆家支行

签订日期：2021年 5 月 19 日

附件 6——土地证

| 昆 国用 (2014 ) 第 0M131 号 |                        |      |             |        |                |
|------------------------|------------------------|------|-------------|--------|----------------|
| 土地使用权人                 | 昆山市远东锻造有限公司            |      |             |        |                |
| 座 落                    | 昆山市陆家镇夏庄三路东侧           |      |             |        |                |
| 地 号                    | 3205831101750021000    | 图 号  |             |        |                |
| 地类 (用途)                | 工业用地                   | 取得价格 | 2064年03月22日 |        |                |
| 使用权类型                  | 出让                     | 终止日期 | 2064年03月22日 |        |                |
| 使用权面积                  | 7024.50 M <sup>2</sup> | 其 中  | 独用面积        | 7024.5 | M <sup>2</sup> |
|                        |                        | 分摊面积 |             |        |                |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用者申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

昆山市人民政府 2014 年 04 月 01 日

登记机关 国土资源局 2014 年 04 月 01 日

证书监制机关 国土资源局 2014 年 04 月 01 日

2014 年 04 月 01 日



扫描全能王 创建

附件 7——危险废物处置协议


 常州市和润环保科技有限公司

合同编号:

## 危险废物安全处置服务合同

甲方（委托方）：昆山市远东锻造有限公司  
 乙方（受托方）：常州市和润环保科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国合同法》、《江苏省危险废物污染防治办法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律、法规及规章之规定，并本着“平等自愿、互助互惠”之原则，乙方就甲方所产生之危险废物的安全处置等事宜达成如下合同：

**第一条 委托内容**  
 甲方全权委托给乙方对甲方在生产过程中产生的危险废物提供环保服务：对废乳化液(HW09)、废包装容器(HW49)进行规范运输、贮存和最终安全处置。

**第二条 甲、乙双方之权利与义务**  
**一、甲方之权利与义务：**  
 1、甲方应向乙方提供《营业执照》复印件（加盖公章）、环评批复（加盖公章）等正规有效材料，交由乙方存档。  
 2、甲方负责将生产过程中产生的所有危险废物进行分类、收集、标记、贮存【贮存要根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，即：采用不相容的包装容器对危险废物进行包装；禁止将不相容危险废物混合包装等】。  
 3、甲方负责将危险废物置置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中附录 A 危险废物标签，并填写标签上的相关事宜。如有剧毒类危险废物，则必须注明危险废物的主要成分、危险情况及安全措施。  
 4、在本合同约定之危险废物位于甲方贮存地而未向乙方移交前，甲方将对于腐蚀性、剧毒性、易燃性、易爆性的危险废物及其他危险不明物，有告知和答复乙方人员的义务。但因乙方为环保专业公司，熟知环保专业知识和拥有熟练之经验，因此，在处置甲方危险不明物时，乙方应当向甲方提出书面询问，在乙方书面询问后，甲方未答复的，则甲方承担未答复之危险不明物成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任。  
 5、根据乙方需要甲方有责任提供危险废物的采集样本，甲方须向乙方提供所有危险废物的 MSDS（化学品安全技术说明书）。甲方对于无法描述清楚的废物，则须向乙方提供生产的原材料和工艺情况介绍，帮助乙方对危险废物的化学组份和特性进行判别。甲方提供给乙方的分析样品应与后续实际处理的实物成分需一致，如两者相差明显（以国家和省级部门之标准判定），甲方应接受乙方的退货处理并赔偿由此造成的损失。

第 1 页



扫描全能王 创建



常州市和润环保科技有限公司

6、甲方应提供符合《危险废物收集、储存、运输技术规范》的容器，对包装容器的安全和环保负责，杜绝散装，以防止跑冒滴漏。在本合同约定之危险废物位于甲方贮存地而未向乙方移交前，如危险废弃物未按包装要求进行包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任。乙方如发现甲方未按包装要求包装危险废弃物并在乙方提出整改要求后拒不执行的，乙方有权拒绝接受装车要求，由此引起的运输和人员费用由甲方承担。

7、甲方在贮存一定数量的废物后，需提前告知或通知乙方对危险废弃物等进行清运和处理。

8、甲方安排专人配合乙方对废物的现场装运工作，装车时如需叉车作业由甲方提供并承担租用费用。

9、甲方安排专人负责危险废物的交接，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，并如实填报《危险废物转移联单》。

10、甲方一旦申报完成后，需在申报年度内主动将申报数量使用完毕，因甲方原因未在申报年度内使用的，不可延续到下一年度继续使用，由此造成的后果由甲方承担。

11、因乙方的年处理量是有限额的，甲方在签订本合同时，应向乙方提供准确的申报数量，避免造成乙方无谓之损失。

12、甲方有权要求和乙方有义务对本合同约定之危险废弃物的认识及注意事项等给予甲方之专业指导，如超出乙方认知，甲方可自行寻找权威机构进行危险废物鉴定。

## 二、乙方之权利与义务：

1、乙方应向甲方提供其《营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件，并保证该份材料为正确有效材料，同时交由甲方存档。

2、乙方在签订本合同前，应当对本合同规定的各类危险废弃物进行取样和分析，应甲方之书面要求，提供相关的分析报告。

3、在甲方告知或通知达到双方约定数量的危险废弃物而需要转运或清运时，乙方组织专用运输车辆进行转运或清运。

4、乙方在清运时，认真负责查看货物种类、包装等情况，发现包装要求不符合规范或经双方确认，可能存在安全隐患时，乙方的现场收运人员有责任告知甲方，并有权拒绝接收。

5、乙方安排专人负责，使用专用车辆，按约定时间及时对移交的危险废弃物进行转移，并负责在转运过程中的污染控制及人员的安全防护。

6、乙方不接受甲方未在环保部门办理合法转移手续的废物。在本合同约定之危险废物位于甲方贮存地而未向乙方移交前，乙方对于危险废弃物有权追究因甲方未如实告知乙方其成分、含量而引起乙方经济损失的相应责任。

7、乙方须按照环境保护有关法律、法规及标准规范的规定对本合同之危险废物实施规范贮存和最终安全处置。

8、乙方须对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定签收《危险废物转移联单》。

9、乙方应配合甲方对乙方的定期核查，甲方需提前 48 小时通知乙方。

第 2 页



扫描全能王 创建



常州市和润环保科技有限公司

### 第三条 废物交接地点

2、甲方贮存地点。

### 第四条 废物处理数量

(见本合同之附件一)：附件作为本合同一部分，与本合同具有同等法律效力，但当附件内容与本合同正本有冲突时，以本合同正本为准。

### 第五条 运输方式及费用承担

- 1、甲、乙双方约定，每次最低起运重量为：1T或者每年清运次数为：1次；
- 2、甲方需提前以邮件方式通知乙方所需清运废物的种类、数量、形态及包装形式，便于乙方安排合适车辆。

### 第六条 付款方式及期限：

- 1、服务和处理费：月结，双方在次月核对上月处理数量及金额，甲方收到乙方开具的发票后，于次月 25 日前支付上月全部处理费用；如危险废物超出本合同约定之数量的，另行，按双方之协商或约定支付。
- 2、结算方式：以《江苏省危险废物动态管理系统》中的《危废转移单》，或双方认可的《磅单》为计算凭证，根据实际转移的情况结算。

### 第七条 合同有效期

- 1、本合同有效期自 2021 年 8 月 18 日起至 2022 年 8 月 17 日止。

### 第八条 保密义务

- 1、双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密，且除经他方书面同意外，不得将该资料泄漏给任何人，且除履行本合同外，不得为其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露者，不在此限。

### 第九条 不可抗力

- 1、在本合同履行过程中，如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

### 第十条 违约责任

- 1、甲乙双方在本合同之有效期内，如需解除本合同的，应提前三十天向对方提出书面请求，获得双方书面同意后，方可解除本合同。但是，乙方按照实际向甲方服务和处理的标的（内容或次数）扣减费用后，退还给甲方。
- 2、甲方产生的废弃物与本合同约定的标的物之成分，有较大出入（以国家和省级部门标准判定）或者超出乙方的处置能力范围时，乙方有权退还相关废弃物甚至终结本合同，并不承担任何赔偿责任。
- 3、乙方为甲方的唯一危险废物（以附件一所列名录为准）委托处置单位，如甲方违反此条款，由此造成的各种责任由甲方承担，并且乙方有权单方终止本合同。
- 4、乙方不能对本合同所列废物进行安全处置或在处置过程中造成二次污染的，视同乙方违约，

第 3 页



扫描全能王 创建



常州市和润环保科技有限公司

由此产生的相关法律责任由乙方承担。

#### 第十一条 合同争议的解决方式

1、对本合同中未尽事项，双方应友好协商解决，另行制定补充条款。补充条款经甲乙双方签章后纳入本合同范畴，为本合同不可分割的一部分。如不能达成一致意见的，则依照《中华人民共和国合同法》等法律之规定办理。

2、如因履行本协议发生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方或双方向甲方住所地人民法院提起诉讼，诉讼费用由败诉方承担。

#### 第十二条 附则

- 1、若甲方生产工艺流程、规模发生变化或产生的危险废物发生明显变化时（单项污染物指标波动大于 2%），那么乙方将对甲方产生的危险废物进行取样分析并密封保存，作为本协议危险废物处置事宜的依据。另外，产生本合同所列之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商并书面签订补充协议进行约定。
- 2、本合同自甲乙双方加盖公章和甲乙双方法定代表人或法定代表人授权之代表签名之日起生效。本合同一式三份，甲方执一份、乙方执二份，每份具有同等法律效力。
- 3、甲乙双方承诺：甲乙双方的住所地或住址地为合法有效的住所地或住址地，所有文件或法律文书均按上述住所地或住址地送达，如按该住所地或住址地送达相关文件或法律文书而造成的拒签、拒收、退件、非本人签收或其它无法送达等情形将视为送达。如任何一方或双方变更住所地或住址地应当书面通知对方。
- 4、甲乙双方互相向对方提供各自真实而有效的主体资料，原件核对后予以退还，复印件须加盖各自公章和签注“原件与复印件一致，但该复印件再复印后无效”等之字样和日期，并且各自留底。
- 5、本合同正文为清洁打印文本，如双方对此合同有任何修改与补充均应另行签订书面补充协议。合同正文中任何非打印之文字或者图形（合同中之签署人签字、时间签署与盖章除外），除非经双方另行书面同意和确认，否则，不产生约束力。

甲方（单位盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系人：

联系电话：

传 真：

签订日期：



乙方（单位盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系人：

联系电话：

传 真：

签订日期：



常州市和润环保科技有限公司

附件一：废物名称及价目表

| 品名/规格 | 代码   | 数量 (T)   | 价格 (元) | 处置<br>方式 | 备注 |
|-------|------|----------|--------|----------|----|
| 废乳化液  | HW09 | 0.02 吨/年 | 15000  | 焚烧       |    |
| 废包装容器 | HW49 | 0.05 吨/年 |        | 焚烧       |    |

备注：

- 1、以上价格为含 6%增值税；
- 2、以上废物需严格分类存放，不得混入其他杂质；
- 3、甲方应使用密封专用包装容器，并张贴专用识别标签；
- 4、申报量需在当年度内使用完毕，因甲方原因未在申报当年度使用的，不可延续到下一年度继续使用，所产生的后果由甲方自行负责。

第 5 页



扫描全能王 创建



附件 9——污水接管证明

持 证 说 明

1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。

2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。

3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量、位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。

4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。

5、排水户应当在有效期届满30日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

|                                                                                                                                                  |                         |                |           |        |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|--------|---|
| 排水户名称                                                                                                                                            | 昆山市远东锻造有限公司             |                |           |        |   |
| 法定代表人                                                                                                                                            | 薛晓峰                     |                |           |        |   |
| 营业执照注册号                                                                                                                                          | 91320583727382636U      |                |           |        |   |
| 详细地址                                                                                                                                             | 昆山市陆家镇杜家泾路1号            |                |           |        |   |
| 排水户类型                                                                                                                                            | 一般                      | 列入重点排污单位名录（是否） | 否         |        |   |
| 许可证编号                                                                                                                                            | 苏（E）字第F2020052S01号      |                |           |        |   |
| 有效期                                                                                                                                              | 2020年05月28日至2025年05月28日 |                |           |        |   |
| 排水口编号                                                                                                                                            | 连接管位置                   | 排水去向（路名）       | 排水量（m³/日） | 污水最终去向 |   |
| 1                                                                                                                                                | 杜家泾路                    | 杜家泾路           | 9         | 陆家污水处理 | 厂 |
| 2                                                                                                                                                | 杜家泾路                    | 杜家泾路           | 9         | 陆家污水处理 | 厂 |
| 许可内容                                                                                                                                             |                         |                |           |        |   |
| 主要污染物项目及排放标准（mg/L）：<br>昆山市陆家镇杜家泾路1号1号房、2号房、3号房<br>昆山市陆家镇杜家泾路1号1号房、2号房、3号房生活污水<br>排放：1. 生活污水排放指标符合《污水排入城镇下水道水质标准》表B等级标准；2. 未经许可，不得有生产性废水排入市政污水管网。 |                         |                |           |        |   |
| 备注                                                                                                                                               |                         |                |           |        |   |

昆山市水务局

2020年5月28日

附件 10——企业自查证明材料

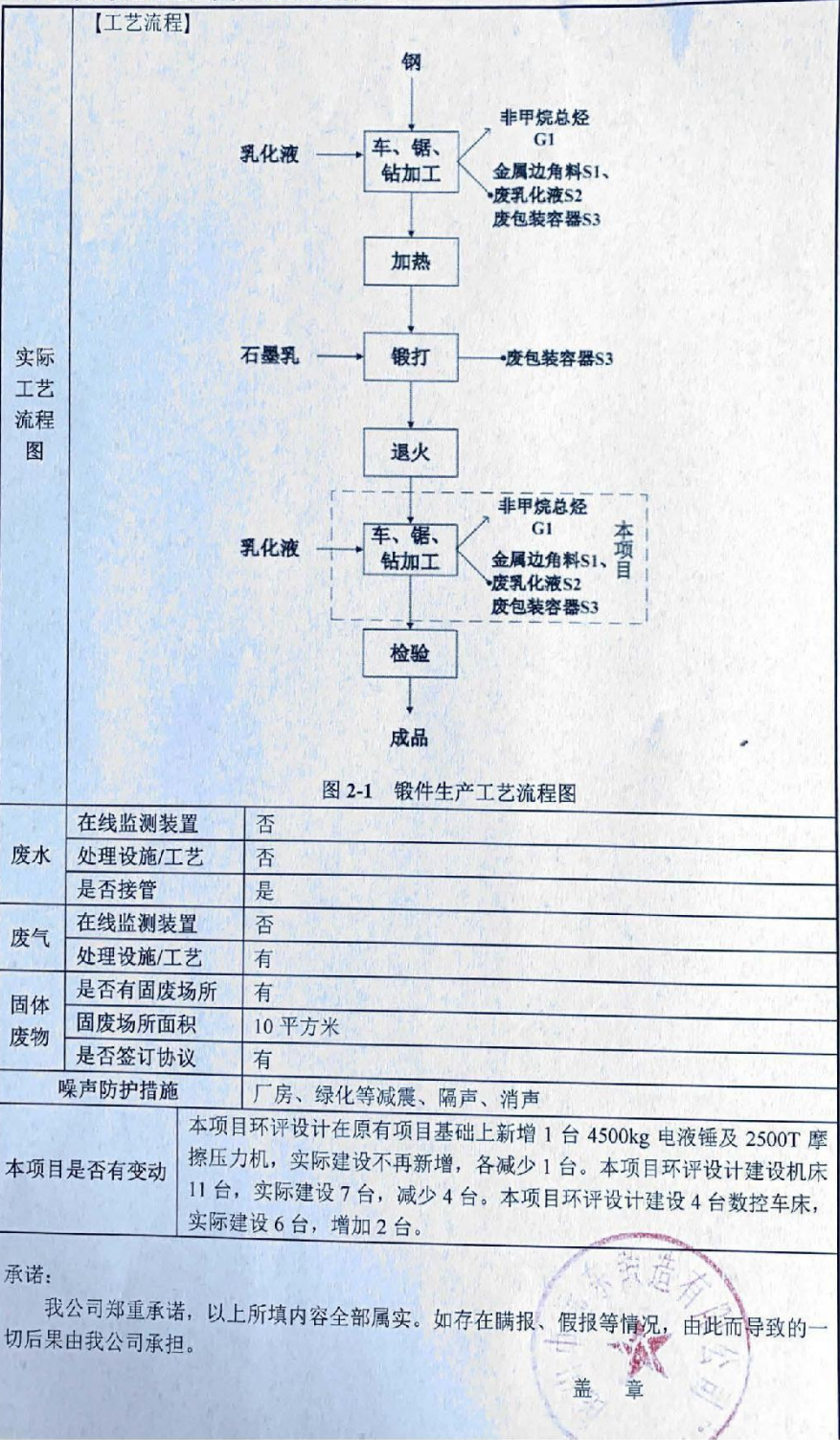
验收监测自查报告

1、项目建设情况

|                          |                                                                                                                                |           |                                            |         |       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------|-------|
| 建设项目名称                   | 年产锻件 2000 吨技术改造项目                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 建设单位名称                   | 昆山市远东锻造有限公司                                                                                                                    |           |                                            |         |       |
| 建设单位地址                   | 昆山市陆家镇杜家泾路 1 号                                                                                                                 |           |                                            |         |       |
| 建设项目主管部门                 | /                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 建设项目性质                   | 新建 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 迁建 (划√)                                                                           |           |                                            |         |       |
| 立项审批部门及文号                | 苏州昆山市工业和信息化局/项目代码: 2019-320583-33-03-647407                                                                                    |           |                                            |         |       |
| 主要产品名称                   | 锻件、机械设备                                                                                                                        |           |                                            |         |       |
| 设计生产能力                   | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                                                                                          |           |                                            |         |       |
| 实际生产能力                   | 年产 2000 吨锻件、500 台机械设备                                                                                                          |           |                                            |         |       |
| 环评时间                     | 2019.11                                                                                                                        | 开工日期      | 2020.04                                    |         |       |
| 环评报告表审批部门                | 苏州市行政审批局                                                                                                                       | 环评报告表编制单位 | 苏州清泉环保科技有限公司                               |         |       |
| 投入试营运时间                  | 2020.9                                                                                                                         | 现场监测时间    | 2022 年 6 月 7 日~8 日<br>2022 年 7 月 12 日~13 日 |         |       |
| 环保设施设计单位                 | /                                                                                                                              | 环保设施施工单位  | /                                          |         |       |
| 投资总概算                    | 700 万元                                                                                                                         | 环保投资总概算   | 10 万                                       | 比例      | 1.43% |
| 实际总投资                    | 10 万元                                                                                                                          | 实际环保投资    | 6.81 万                                     | 比例      | 6.81% |
| 生产班制及员工数                 | 本项目员工 15 人, 一班制, 8 小时/班、年工作 300 天, 年工作时间 2400 小时。                                                                              |           |                                            |         |       |
| 全厂面积                     | /                                                                                                                              | 本项目面积     | 7024.5m <sup>2</sup>                       | 生态及绿化面积 | /     |
| 项目周边概况                   | 项目西侧为杜家泾路、隔路为厂房、昆山总馨机械有限公司; 南侧依次为昆山乾奕成五金有限公司、苏州猛狮智能车辆科技有限公司、星圃路; 项目东侧依次为苏州曼特莱精密电子有限公司、艾瑞森表面技术(苏州)股份有限公司、集福路; 北侧依次为顺铁路、河道、京沪铁路。 |           |                                            |         |       |
| 废水量                      | 本项目用水量 t/a, 总排口排水量 459 t/a, 污水处理设施排水量 t/a。                                                                                     |           |                                            |         |       |
| 废气年运行时间                  | A 排气筒实际年运行时间分别为 / 小时、 / 小时。                                                                                                    |           |                                            |         |       |
| 环保管理制度及人员责任分工            | 有                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 监测手段及人员配置                | 有                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 应急计划                     | 有                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 应急预案                     | 无                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 事故应急池                    | /                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 排污口是否规范化                 | 是                                                                                                                              | 是否雨污分流    | 是                                          |         |       |
| 是否曾有扰民、污染举报、环保或相关部门的处罚情况 | 无                                                                                                                              |           |                                            |         |       |
| 承诺:                      | 我公司郑重承诺, 以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况, 由此而导致的一切后果由我公司承担。                                                                             |           |                                            |         |       |



2、本项目实际工艺流程及处理设施情况



3、主要原辅材料、设备清单、固废产生及处理去向

表 3-1 主要原辅材料

| 序号 | 主要原辅材料名称 | 规格                                    | 环评年用量    | 实际年用量    |
|----|----------|---------------------------------------|----------|----------|
| 1  | 钢        | /                                     | 3000 t/a | 3000 t/a |
| 2  | 线路板      | /                                     | 500 套/a  | 500 套/a  |
| 3  | 控制台      | /                                     | 500 套/a  | 500 套/a  |
| 4  | 五金件、集成线路 | 170kg/桶                               | 500 套/a  | 500 套/a  |
| 5  | 乳化液      | /                                     | 0.2 t/a  | 0.2 t/a  |
| 6  | 锻件石墨乳    | 石墨 23%、合成介质 16%、纤维素 1%、分散剂 1%、液体石蜡 1% | 0.5 t/a  | 0.5 t/a  |

表 3-2 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 环评设计   |      | 实际建设   |     | 变化量 |
|----|-------|--------|------|--------|-----|-----|
|    |       | 型号     | 数量   | 型号     | 数量  |     |
| 1  | 电液锤   | 4500kg | 1 台  | 4500kg | 0 台 | -1  |
| 2  | 摩擦压力机 | 2500T  | 1 台  | 2500T  | 0 台 | -1  |
| 3  | 机床    | /      | 11 套 | /      | 7 套 | -4  |
| 4  | 数控车床  | /      | 4 台  | /      | 6 台 | +2  |
| 5  | 空压机   | /      | 2 台  | /      | 2 台 | 0   |

表 3-3 固废产生及处理去向

| 序号 | 固废名称  | 属性   | 废物代码               | 环评产生量 (t/a) | 已产生量 (t) | 转移量 (t) | 暂存量 (t) | 处置方式          |
|----|-------|------|--------------------|-------------|----------|---------|---------|---------------|
| 1  | 废乳化油  | 危险废物 | HW09<br>900-006-09 | 0.02        | 0.02     | 0.02    | 0.075   | 常州市和润环保科技有限公司 |
| 2  | 废包装容器 | 危险废物 | HW49<br>900-041-49 | 0.05        | 0        | 0       | 0       |               |
| 3  | 金属边角料 | 一般固废 | /                  | 20          | 10       | 10      | 5       | 江阴市瑞龙再生资源有限公司 |
| 4  | 生活垃圾  | 一般固废 | /                  | 4.5         | 2        | 2       | 0       | 环卫清运          |

承诺:

我公司郑重承诺,以上所填内容全部属实。如存在瞒报、假报等情况,由此而导致的一切后果由我公司承担。



附件 11——验收监测期间工况证明

# 昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目竣工环境保护验收工况

2022 年 6 月 7 日~8 日对昆山市远东锻造有限公司年产锻件 2000 吨技术改造项目废水、厂界非甲烷总烃废气、噪声进行验收监测，2022 年 7 月 12 日~13 日对厂房内非甲烷总烃废气进行验收监测。验收监测期间项目处于正常生产状态，主体工程工况稳定，各项环保治理设施均处于稳定运行。具体工况见下表：

表 1 验收监测期间生产工况一览表

| 产品名称 | 监测日期       | 设计年产量  | 运营时间  | 设计日产量  | 验收监测期间产量 | 生产负荷(%) |
|------|------------|--------|-------|--------|----------|---------|
| 锻件   | 2022-06-07 | 2000 吨 | 300 天 | 6.67 吨 | 5.10 吨   | 76.5    |
|      | 2022-06-07 |        |       |        | 5.10 吨   | 76.5    |
| 机械设备 | 2022-06-08 | 500 台  | 300 天 | 2 台    | 2 台      | 100     |
|      | 2022-06-08 |        |       |        | 2 台      | 100     |
| 锻件   | 2022-07-12 | 2000 吨 | 300 天 | 6.67 吨 | 5.10 吨   | 76.5    |
|      | 2022-07-13 |        |       |        | 5.10 吨   | 76.5    |
| 机械设备 | 2022-07-12 | 500 台  | 300 天 | 2 台    | 2 台      | 100     |
|      | 2022-07-13 |        |       |        | 2 台      | 100     |

昆山市远东锻造有限公司 (盖章)



第 53 页 共 71 页



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181012050377

名称: 江苏康达检测技术股份有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、  
4 栋 (215002)

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由  
江苏康达检测技术股份有限公司承担。

许可使用标志



181012050377

发证日期: 2021 年 08 月 04 日更址

有效期至: 2024 年 07 月 04 日

发证机关:



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。

2000211

附件 13——检测报告（KDHJ224821）



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号：KDHJ224821

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 检测类别： | 委托检测                            |
| 项目名称： | 年产锻件 2000 吨技术改造项目<br>竣工环境保护验收检测 |
| 委托单位： | 昆山市远东锻造有限公司                     |



江苏康达检测技术股份有限公司  
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.  
检验检测专用章  
二〇二二年六月十六日

第 1 页 共 11 页

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

## 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 昆山市远东锻造有限公司                                               |      |                       |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 昆山市陆家镇杜家泾路 1 号                                            |      |                       |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 薛晓峰                                                       | 联系电话 | 18936116628           |
| 采样负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 曹志杰、徐俊浩                                                   | 采样日期 | 2022-06-07~2022-06-08 |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 液态、气态                                                     | 分析日期 | 2022-06-07~2022-06-09 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 为客户了解污染物排放情况提供检测数据                                        |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1、废水：总氮、pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷<br>2、无组织废气：非甲烷总烃<br>3、厂界环境噪声 |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 见表4                                                       |      |                       |
| 检测结论                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 检测结果见第4~9页。                                               |      |                       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制： <u>张延海</u></p> <p>审核： <u>曹志杰</u></p> <p>签发： <u>曹志杰</u>      职务： <u>主管</u></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>检测机构检验章</p>  <p>签发日期 2022年6月16日</p> </div> </div> |                                                           |      |                       |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

表 1-1 废水检测结果（06 月 07 日）

| 检测项目  | 单位                                                                                                                                                                                                                                                  | 检出限   | 检测点位及结果      |              |              |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 总排口          |              |              |              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                     |       | HJ2248210001 | HJ2248210002 | HJ2248210003 | HJ2248210004 |
| 采样时间  |                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 09:10        | 11:10        | 13:12        | 15:17        |
| 样品性状  |                                                                                                                                                                                                                                                     |       | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     |
| 总氮    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                | 0.05  | 1.44         | 1.45         | 1.38         | 1.32         |
| pH 值  | 无量纲                                                                                                                                                                                                                                                 | /     | 6.8          | 6.9          | 6.8          | 6.9          |
| 化学需氧量 | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 14           | 13           | 15           | 13           |
| 悬浮物   | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 7            | 6            | 7            | 8            |
| 氨氮    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                | 0.025 | 0.519        | 0.701        | 0.539        | 0.499        |
| 总磷    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                | 0.01  | 0.05         | 0.08         | 0.07         | 0.08         |
| 采样人员  | 汪策、张杰                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |              |              |              |
| 检测仪器  | 便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-62)、手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-18L(F-017-16)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-07、F-001-05、F-001-12)、标准 COD 消解器 HCA-100(F-056-18)、电子天平（十万分之一） AUW120D(F-013-07)、电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9246A(F-019-02)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-22)、滴定管 50mL（B-50-001） |       |              |              |              |              |
| 备注    | /                                                                                                                                                                                                                                                   |       |              |              |              |              |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

表 1-2 废水检测结果（06 月 08 日）

| 检测项目  | 单位                                                                                                                                                                                                                                                 | 检出限   | 检测点位及结果      |              |              |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 总排口          |              |              |              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                    |       | HJ2248211001 | HJ2248211002 | HJ2248211003 | HJ2248211004 |
| 采样时间  |                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 08:10        | 10:13        | 12:18        | 14:21        |
| 样品性状  |                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     | 微黄、异味、微浑     |
| 总氮    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                               | 0.05  | 0.76         | 0.58         | 1.06         | 1.23         |
| pH 值  | 无量纲                                                                                                                                                                                                                                                | /     | 6.8          | 6.7          | 6.9          | 6.8          |
| 化学需氧量 | mg/L                                                                                                                                                                                                                                               | 4     | 86           | 171          | 110          | 139          |
| 悬浮物   | mg/L                                                                                                                                                                                                                                               | 4     | 7            | 8            | 9            | 9            |
| 氨氮    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                               | 0.025 | 0.328        | 0.282        | 0.476        | 0.462        |
| 总磷    | mg/L                                                                                                                                                                                                                                               | 0.01  | 0.05         | 0.05         | 0.05         | 0.06         |
| 采样人员  | 曹志杰、徐俊浩                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |              |              |              |
| 检测仪器  | 便携式 PH 计 PHBJ-260(X-029-62)、紫外-可见分光光度计 TU-1810PC(F-001-10、F-001-12、F-001-07)、手提式压力蒸汽灭菌器 DSX-280B(F-017-20)、标准 COD 消解器 HCA-100(F-056-18)、手提式高压蒸汽灭菌器 DSX-18L(F-017-16)、电子天平（十万分之一）AUW120D(F-013-07)、电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9246A(F-019-02)、滴定管 50mL（B-50-001） |       |              |              |              |              |
| 备注    | /                                                                                                                                                                                                                                                  |       |              |              |              |              |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

表 2-1 无组织废气检测结果（06 月 07 日）

| 检测项目             | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                                                      | 09:30~09:43 | 09:50~10:03 | 10:10~10:23 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外北侧 1#                                                                            | 0.12        | 0.14        | 0.17        | 0.14 |
|                  | 厂周界外南侧偏东 2#                                                                          | 0.43        | 0.69        | 0.80        | 0.64 |
|                  | 厂周界外南侧 3#                                                                            | 0.38        | 0.34        | 0.42        | 0.38 |
|                  | 厂周界外南侧偏西 4#                                                                          | 0.34        | 0.35        | 0.29        | 0.33 |
| 气 象 参 数          | 温度(°C)                                                                               | 24.8        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)                                                                             | 100.2       |             |             | /    |
|                  | 湿度 (%)                                                                               | 56          |             |             | /    |
|                  | 风速 (m/s)                                                                             | 1.6         |             |             | /    |
|                  | 风向                                                                                   | 北           |             |             | /    |
| 采样人员             | 汪策、张杰                                                                                |             |             |             |      |
| 检测仪器             | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-33)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-08) |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

表 2-2 无组织废气检测结果（06 月 07 日）

| 检测项目                          | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                               |                                                                                      | 11:30~11:43 | 11:50~12:03 | 12:10~12:23 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂周界外北侧 1#                                                                            | 0.18        | 0.17        | 0.17        | 0.17 |
|                               | 厂周界外南侧偏东 2#                                                                          | 0.31        | 0.55        | 0.59        | 0.48 |
|                               | 厂周界外南侧 3#                                                                            | 0.48        | 0.35        | 0.53        | 0.45 |
|                               | 厂周界外南侧偏西 4#                                                                          | 0.34        | 0.34        | 0.50        | 0.39 |
| 气 象 参 数                       | 温度(°C)                                                                               | 25.9        |             |             | /    |
|                               | 大气压(kPa)                                                                             | 100.0       |             |             | /    |
|                               | 湿度 (%)                                                                               | 58          |             |             | /    |
|                               | 风速 (m/s)                                                                             | 1.5         |             |             | /    |
|                               | 风向                                                                                   | 北           |             |             | /    |
| 采样人员                          | 汪策、张杰                                                                                |             |             |             |      |
| 检测仪器                          | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-33)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-08) |             |             |             |      |
| 备注                            | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

表 2-3 无组织废气检测结果（06 月 07 日）

| 检测项目             | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                                                      | 13:30~13:43 | 13:50~14:03 | 14:10~14:23 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外北侧 1#                                                                            | 0.18        | 0.15        | 0.19        | 0.17 |
|                  | 厂周界外南侧偏东 2#                                                                          | 0.47        | 0.31        | 0.57        | 0.45 |
|                  | 厂周界外南侧 3#                                                                            | 0.52        | 0.71        | 0.37        | 0.53 |
|                  | 厂周界外南侧偏西 4#                                                                          | 0.41        | 0.51        | 0.36        | 0.43 |
| 气<br>象<br>参<br>数 | 温度(°C)                                                                               | 27.4        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)                                                                             | 99.9        |             |             | /    |
|                  | 湿度(%)                                                                                | 54          |             |             | /    |
|                  | 风速(m/s)                                                                              | 1.5         |             |             | /    |
|                  | 风向                                                                                   | 北           |             |             | /    |
| 采样人员             | 汪策、张杰                                                                                |             |             |             |      |
| 检测仪器             | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-33)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-08) |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

表 2-4 无组织废气检测结果（06 月 08 日）

| 检测项目             | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                                                      | 08:31~08:41 | 08:51~09:01 | 09:11~09:21 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外东南侧 1#                                                                           | 0.68        | 0.51        | 0.38        | 0.52 |
|                  | 厂周界外西侧偏北 2#                                                                          | 0.63        | 0.42        | 0.53        | 0.53 |
|                  | 厂周界外西北侧 3#                                                                           | 0.85        | 0.34        | 0.34        | 0.51 |
|                  | 厂周界外北侧偏西 4#                                                                          | 0.36        | 1.18        | 0.39        | 0.64 |
| 气<br>象<br>参<br>数 | 温度(°C)                                                                               | 24.2        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)                                                                             | 100.1       |             |             | /    |
|                  | 湿度(%)                                                                                | 56          |             |             | /    |
|                  | 风速(m/s)                                                                              | 1.7         |             |             | /    |
|                  | 风向                                                                                   | 东南          |             |             | /    |
| 采样人员             | 曹志杰、徐俊浩                                                                              |             |             |             |      |
| 检测仪器             | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-36)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-20) |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

表 2-5 无组织废气检测结果（06 月 08 日）

| 检测项目             | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                                                      | 10:31~10:41 | 10:51~11:01 | 11:11~11:21 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外东南侧 1#                                                                           | 0.44        | 0.39        | 1.66        | 0.83 |
|                  | 厂周界外西侧偏北 2#                                                                          | 1.42        | 0.51        | 1.40        | 1.11 |
|                  | 厂周界外西北侧 3#                                                                           | 0.42        | 0.40        | 1.31        | 0.71 |
|                  | 厂周界外北侧偏西 4#                                                                          | 1.35        | 0.48        | 0.54        | 0.79 |
| 气 象 参 数          | 温度(°C)                                                                               | 25.3        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)                                                                             | 100.1       |             |             | /    |
|                  | 湿度 (%)                                                                               | 59          |             |             | /    |
|                  | 风速 (m/s)                                                                             | 1.8         |             |             | /    |
|                  | 风向                                                                                   | 东南          |             |             | /    |
| 采样人员             | 曹志杰、徐俊浩                                                                              |             |             |             |      |
| 检测仪器             | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-36)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-20) |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

表 2-6 无组织废气检测结果（06 月 08 日）

| 检测项目             | 采样地点                                                                                 | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                                                      | 12:31~12:41 | 12:51~13:01 | 13:11~13:21 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 厂周界外东南侧 1#                                                                           | 0.48        | 0.39        | 0.38        | 0.42 |
|                  | 厂周界外西侧偏北 2#                                                                          | 0.44        | 1.26        | 1.57        | 1.09 |
|                  | 厂周界外西北侧 3#                                                                           | 0.35        | 0.96        | 0.50        | 0.60 |
|                  | 厂周界外北侧偏西 4#                                                                          | 0.45        | 0.65        | 0.73        | 0.61 |
| 气<br>象<br>参<br>数 | 温度(℃)                                                                                | 26.7        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)                                                                             | 100.0       |             |             | /    |
|                  | 湿度 (%)                                                                               | 60          |             |             | /    |
|                  | 风速 (m/s)                                                                             | 1.8         |             |             | /    |
|                  | 风向                                                                                   | 东南          |             |             | /    |
| 采样人员             | 曹志杰、徐俊浩                                                                              |             |             |             |      |
| 检测仪器             | 充电便携采气桶 labtm037(X-060-36)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41)、气相色谱仪 GC-2014(F-002-20) |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。                                                                          |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/I

KDHJ224821

表 3-1 厂界环境噪声检测结果

| 测量时间 | 昼间：2022-06-07 17:08~17:36<br>夜间：2022-06-07 22:45~23:14                             |       |          | 声功能区      | 3 类  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------|
| 环境条件 | 昼间：晴，风速 1.5m/s<br>夜间：晴，风速 1.6m/s                                                   |       |          | 测试工况      | 正常生产 |
| 测点号  | 测点位置                                                                               | 主要噪声源 | 距声源距离(m) | 测量值 dB(A) |      |
|      |                                                                                    |       |          | 昼间        | 夜间   |
| 1#   | 厂周界外北侧 1m                                                                          | /     | /        | 55.4      | 47.9 |
| 2#   | 厂周界外东侧 1m                                                                          | /     | /        | 53.9      | 48.7 |
| 3#   | 厂周界外南侧 1m                                                                          | /     | /        | 54.7      | 46.4 |
| 4#   | 厂周界外西侧 1m                                                                          | /     | /        | 54.6      | 45.4 |
| 采样人员 | 汪策、张杰                                                                              |       |          |           |      |
| 检测仪器 | 多功能声级计 AWA5680(X-012-35)、声校准器 AWA6221A(X-014-09)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-41) |       |          |           |      |
| 备注   | /                                                                                  |       |          |           |      |

表 3-2 厂界环境噪声检测结果

| 测量时间 | 昼间：2022-06-08 16:06~16:31<br>夜间：2022-06-08 22:04~22:32                             |       |          | 声功能区      | 3 类  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------|
| 环境条件 | 昼间：晴，风速 1.6m/s<br>夜间：晴，风速 1.8m/s                                                   |       |          | 测试工况      | 正常生产 |
| 测点号  | 测点位置                                                                               | 主要噪声源 | 距声源距离(m) | 测量值 dB(A) |      |
|      |                                                                                    |       |          | 昼间        | 夜间   |
| 1#   | 厂周界外北侧 1m                                                                          | /     | /        | 57.7      | 46.6 |
| 2#   | 厂周界外东侧 1m                                                                          | /     | /        | 57.5      | 45.4 |
| 3#   | 厂周界外南侧 1m                                                                          | /     | /        | 57.5      | 44.2 |
| 4#   | 厂周界外西侧 1m                                                                          | /     | /        | 57.6      | 44.4 |
| 采样人员 | 曹志杰、徐俊浩                                                                            |       |          |           |      |
| 检测仪器 | 多功能声级计 AWA5680(X-012-35)、声校准器 AWA6221A(X-014-20)、便携式风速气象测定仪 Kestrel 5000(X-054-34) |       |          |           |      |
| 备注   | /                                                                                  |       |          |           |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

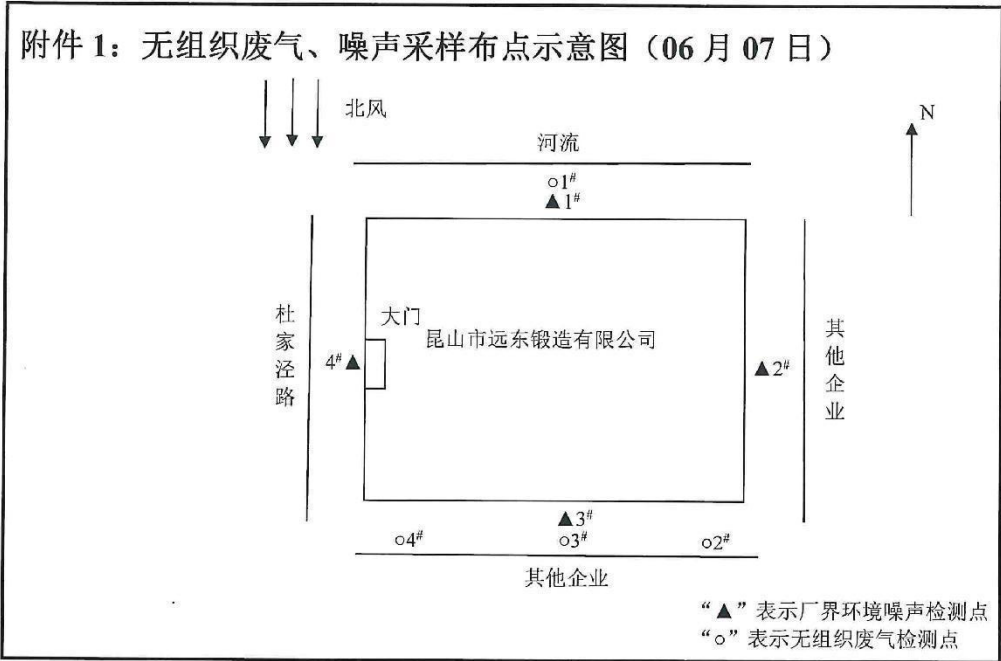
表 4 检测依据一览表

| 检测项目                            | 检测依据                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 废水                              |                                               |
| 采样                              | 《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）                       |
| pH 值                            | 《水质 pH 的测定 电极法》（HJ 1147-2020）                 |
| 悬浮物                             | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989）              |
| 氨氮                              | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）             |
| 总氮                              | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ 636-2012）       |
| 化学需氧量                           | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017）               |
| 总磷                              | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989）          |
| 无组织废气                           |                                               |
| 采样                              | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）              |
| 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） |
| 厂界环境噪声                          |                                               |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） |                                               |
| 备注                              | /                                             |

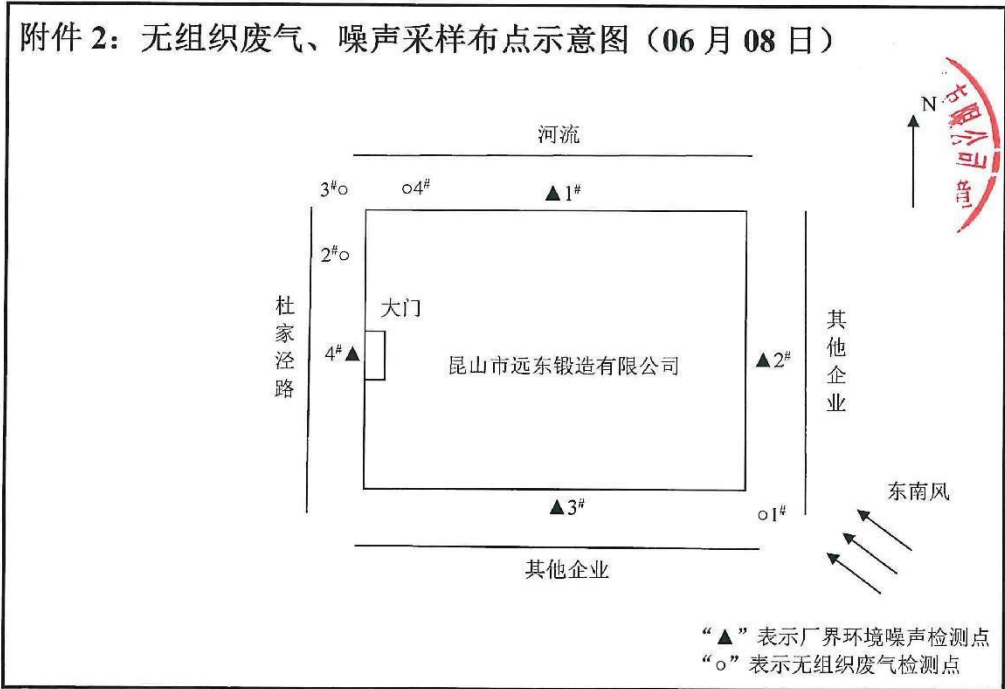
JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ224821

附件 1：无组织废气、噪声采样布点示意图（06 月 07 日）



附件 2：无组织废气、噪声采样布点示意图（06 月 08 日）



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

附件 14——检测报告（KDHJ226783）



**EHS**care  
JSKD-4-JJ190-E/1

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号：KDHJ226783

检测类别：委托检测  
项目名称：废气检测  
委托单位：昆山市远东锻造有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司  
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年七月二十五日

第 1 页 共 6 页

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ226783

## 声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ226783

## 检测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 昆山市远东锻造有限公司                                                                                                                    |      |                       |
| 通讯地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 江苏省苏州市昆山市陆家镇杜家泾路 1 号                                                                                                           |      |                       |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 薛晓峰                                                                                                                            | 联系电话 | 18936116628           |
| 采样负责人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 张震宇、张鹏                                                                                                                         | 采样日期 | 2022-07-12~2022-07-13 |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 气态                                                                                                                             | 分析日期 | 2022-07-13~2022-07-14 |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 为客户了解污染物排放情况提供检测数据                                                                                                             |      |                       |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 无组织废气：非甲烷总烃                                                                                                                    |      |                       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 采样：《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）<br>《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）<br>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） |      |                       |
| 检测结论                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 检测结果见第 4 页。                                                                                                                    |      |                       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>                         编制： <u>李洪田</u><br/>                         审核： <u>王前</u><br/>                         签发： <u>石晓峰</u> 职务： <u>主管</u> </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                         检测机构检验章                     </div> <div>                         签发日期 <u>2022</u> 年 <u>7</u> 月 <u>15</u> 日                     </div> </div> |                                                                                                                                |      |                       |

江苏康达检测技术股份有限公司

第 3 页 共 6 页

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ226783

表 1-1 无组织废气检测结果（7 月 12 日）

| 检测项目             | 采样地点          | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |               | 11:00~11:11 | 11:20~11:31 | 11:40~11:51 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 锻造车间北侧窗外 1m1# | 1.22        | 1.42        | 1.36        | 1.33 |
|                  | 锻造车间西侧窗外 1m2# | 1.36        | 1.30        | 1.25        | 1.30 |
|                  | 锻造车间南侧门外 1m3# | 1.19        | 1.10        | 1.10        | 1.13 |
| 气<br>象<br>参<br>数 | 温度(℃)         | 39.2        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)      | 100.1       |             |             | /    |
|                  | 湿度 (%)        | 46          |             |             | /    |
|                  | 风速 (m/s)      | 2.1         |             |             | /    |
|                  | 风向            | 南           |             |             | /    |
| 采样人员             | 曹志杰、徐俊浩       |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。   |             |             |             |      |

表 1-2 无组织废气检测结果（7 月 13 日）

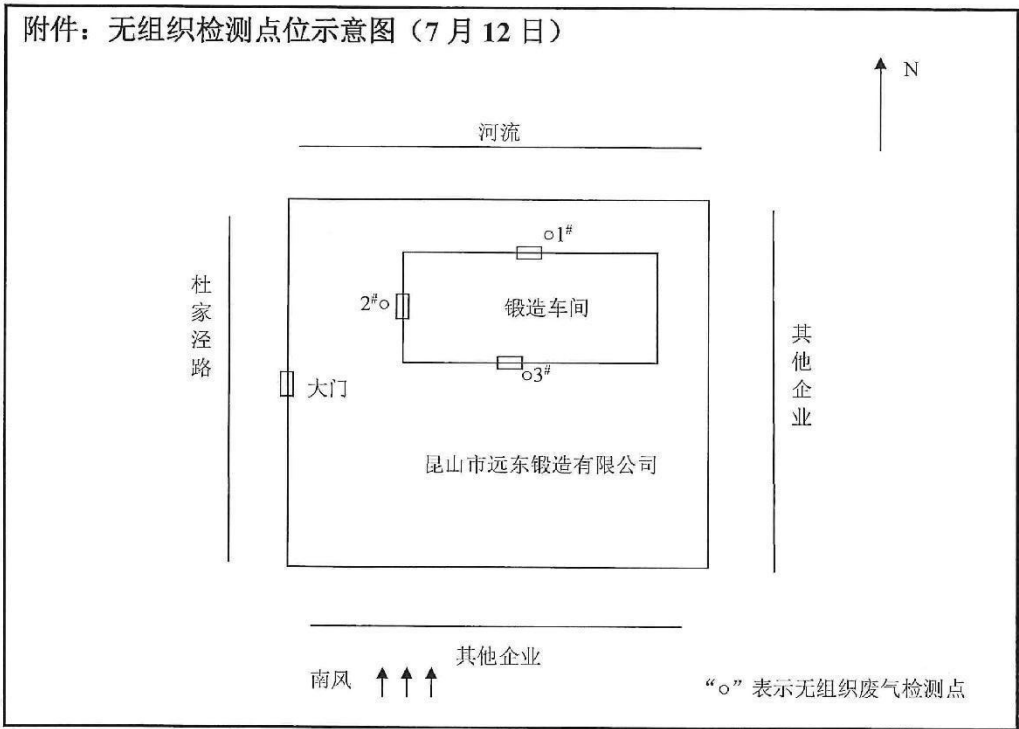
| 检测项目             | 采样地点          | 检 测 结 果     |             |             |      |
|------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |               | 12:00~12:11 | 12:20~12:31 | 12:40~12:51 | 均值   |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 锻造车间北侧窗外 1m1# | 1.78        | 2.15        | 2.05        | 1.99 |
|                  | 锻造车间西侧窗外 1m2# | 2.05        | 1.88        | 1.88        | 1.94 |
|                  | 锻造车间南侧门外 1m3# | 2.11        | 1.98        | 2.52        | 2.20 |
| 气<br>象<br>参<br>数 | 温度(℃)         | 38.8        |             |             | /    |
|                  | 大气压(kPa)      | 100.2       |             |             | /    |
|                  | 湿度 (%)        | 47          |             |             | /    |
|                  | 风速 (m/s)      | 2.1         |             |             | /    |
|                  | 风向            | 东           |             |             | /    |
| 采样人员             | 吴志超、胡春阳       |             |             |             |      |
| 备注               | 非甲烷总烃为瞬时采样。   |             |             |             |      |

JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ226783

表 2 仪器一览表

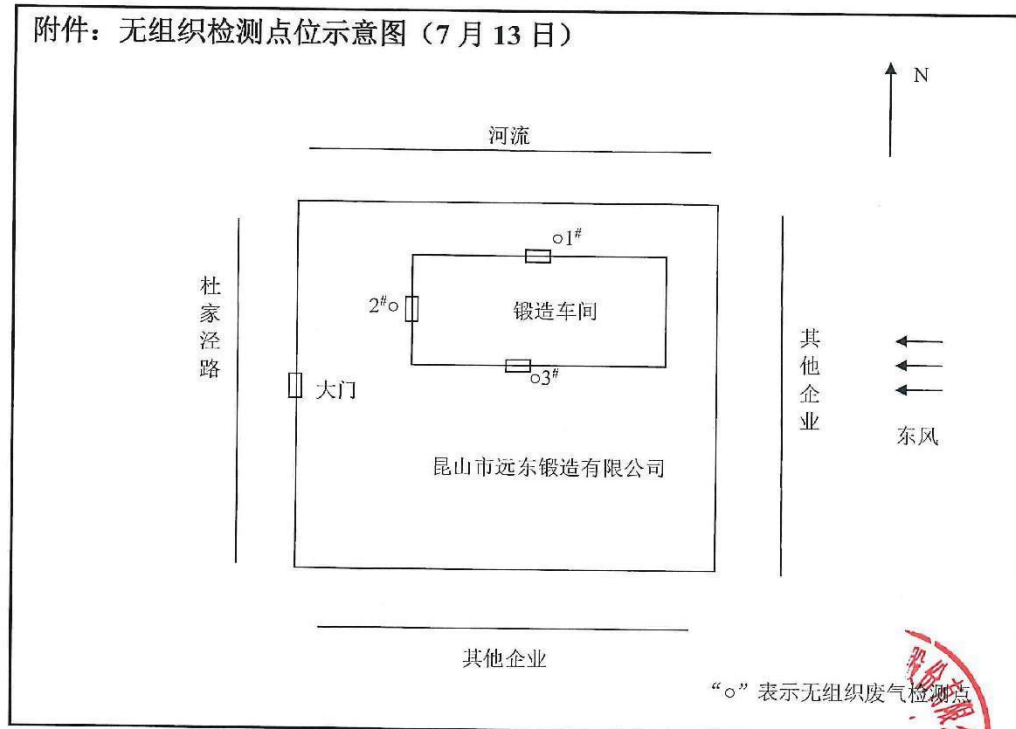
| 仪器编号     | 仪器名称       | 规格型号         |
|----------|------------|--------------|
| X-060-35 | 充电便携采气桶    | labtm037     |
| X-054-32 | 便携式风速气象测定仪 | Kestrel 5000 |
| F-002-08 | 气相色谱仪      | GC-2014      |



JSKD-4-JJ190-E/1

KDHJ226783

附件：无组织检测点位示意图（7 月 13 日）





## 第二章节 验收意见及签到表



## 昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目

### 竣工环境保护验收意见

2022年7月29日，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》的要求，昆山市远东锻造有限公司（建设单位）组织相关单位及技术专家组成验收组（名单附后），对昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）及建设项目环境保护验收的相关规定，并对验收会议后针对专家意见的修改文本进行复核后，形成验收意见如下：

#### 一、项目基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：昆山市陆家镇杜家泾路1号

项目性质：技改

建设规模及建设内容：年产2000吨锻件、500台机械设备

本技改项目新增员工人数15人，原有员工20人，年工作300天，实行1班工作制，每班工作8小时，年运行2400小时。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目备案号为：2019-320583-33-03-647407，2019年11月苏州清泉环保科技有限公司编制《昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目环境影响报告表》，2020年01月07日取得苏州市行政审批局审批意见（苏行审环评〔2019〕40436号）。2020年05月13日已办理固定污染源排污登记（回执编号：91320583727382636U001W）。

项目于2020年04月开工建设，2020年09月竣工并开始进行调试。2022年6月江苏康达检测技术股份有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告编号：KDHJ224821、KDHJ226783），2022年7月江苏康达检测技术股份有限公司完成竣工环境保护验收监测报告表（KDDC（2022）第248号）的编制。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

### （三）投资情况

本项目实际总投资10万元，其中环保投资6.81万元，占比6.81%。

### （四）验收范围

本次验收范围为昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目及其配套污染防治设施。主要生产设备详见验收监测报告表。

## 二、工程变动情况

根据验收监测报告项目变动情况各部分分析结果，对照《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），本工程变化属无重大变动项目。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目无工业废水产生，废水主要为员工生活污水，被接管至陆家污水处理厂处理。

### 2、废气

本项目废气主要为机械加工工段产生的非甲烷总烃，经集气罩收集后进入静电式油雾净化器处理，然后在车间内无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要为机床、数控车床、空压机等设备运行噪声。建设单位采用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施来降低噪声对周围环境的影响。

### 4、固体废弃物

本项目固体废物主要为危险废物、一般固废和生活垃圾。

危险废物包括废乳化液和废包装容器，委托常州市和润环保科技有限公司处置。

一般工业固废包括金属边角料，委托江阴市瑞龙再生资源有限公司处置。

生活垃圾环卫清运。

本项目依托原有一座100m<sup>2</sup>一般固废仓库和新建一座10m<sup>2</sup>危废仓库用来暂存各类固废。一般固废暂存仓库满足防风、防雨、防晒等条件。危废仓库设置了标志牌，放置了托盘，仓库配备了监控设施等。

### 5、其他环境保护措施

本项目以厂界为起点设置200米范围的卫生防护距离，目前该范围内无环境敏感点。

#### 四、环境保护设施调试效果

2022年6月7日~8日江苏康达检测技术股份有限公司对昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目废水、厂界非甲烷总烃废气、噪声进行验收监测，2022年7月12日~13日对厂区内非甲烷总烃废气进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于75%，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

##### 1、废水

本项目生活污水总排口pH值范围、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和总氮的日均排放浓度均达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。

##### 2、废气

本项目厂界无组织非甲烷总烃废气的排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表3标准；厂区内无组织非甲烷总烃废气的排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2标准。

##### 3、噪声

本项目昼、夜间厂界环境噪声测点值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

##### 4、总量控制

本项目新增员工15人，生活污水年排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷和总氮年排放总量均符合环评预测结果的要求。本项目废气均以无组织形式排放。生活垃圾通过环卫部门清运，一般工业固废金属边角料外售，危险废物废乳化液和废包装容器，委托常州市和润环保科技有限公司处置。本项目固体废物实现零排放，排放总量符合环评批复核定总量控制要求。

#### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中相关规定和要求，验收组认为昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项

污染防治设施竣工环境保护验收合格。

#### **六、建议及要求**

- 1、建议水质监测点、无组织废气监测点提供一定量的取样图片。
- 2、本次项目变动的环保投资应详细描述或列出。
- 3、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告〔2018〕9号）进行修改完善。
- 4、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，及时开展危险废物转移处置，确保符合环保相关法律法规要求。
- 5、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

#### **七、验收组成员**

验收组成员名单见会议签到表。

昆山市远东锻造有限公司

2022年7月29日





### 第三章 其他需要说明事项



# 昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计及施工简况

昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计。

本项目无工业废水产生，废水主要为员工生活污水。生活污水接管至陆家污水处理厂处理。

本项目废气主要为机械加工工段产生的非甲烷总烃，经集气罩收集后进入静电式油雾净化器处理，然后在车间内无组织排放。

本项目噪声源主要为机床、数控车床、空压机等设备运行噪声。建设单位采用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施来降低噪声对周围环境的影响。

本项目固废主要为危险固废、一般固废和生活垃圾。危险废物包括废乳化液和废包装容器，委托常州市和润环保科技有限公司处置。一般固废包括金属边角料，委托江阴市瑞龙再生资源有限公司处置。生活垃圾环卫清运。

### 1.2 验收过程简况

项目于2020年04月开工建设，2020年09月竣工并开始进行设备调试。2019年11月，江苏中升太环境技术有限公司编制《绿点（苏州）科技有限公司娄南分公司电子零部件改扩建项目环境影响报告表》，2020年01月07日取得苏州市行政审批局《关于昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目环境影响报告表的批复》（项目编号：苏行审环评[2019]40436号）。

2022年6月7日~8日、7月12日~13日，江苏康达检测技术股份有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收现场监测，于2022年7月编制完成了建设项目竣工环境保护验收监测报告。

2022年7月29日，昆山市远东锻造有限公司根据完成的《环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目建设单位（昆山市远东锻造有限公

司）、验收监测单位（江苏康达检测技术股份有限公司）及特邀专家3人。

验收检查了项目环保设施的建设情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍，经认真讨论，形成如下验收组意见：验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，经认真讨论后认为：昆山市远东锻造有限公司年产锻件2000吨技术改造项目废水、废气、噪声及固废达到环保要求，同意该项目通过环保验收。

## **2、其他环境保护措施的实施情况**

### **2.1 制度措施落实情况**

项目成立环保安全办公室，设环保专职管理人员，负责以下职责。

①贯彻国家有关环境保护政策、法规，制定环保规划，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制定环保工作计划，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，提高职工的环保意识；

### **2.2 风险防范措施**

公司建立环境安全制度和环保管理规章制度。

### **2.3 环境监测计划**

无。

### **2.4 配套措施落实情况**

（1）区域削减及淘汰落后产能

无。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目卫生防护距离内没有敏感点。

## **3、整改工作情况**

2022年7月，昆山市远东锻造有限公司从环保手续履行情况、项目建设情况及环保设施建设情况三方面对本项目进行了自查，结合专家意见，提出了以下需要完善问题：

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告〔2018〕9号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，完善排放口标识标牌，确保符合环保相关法律法规要求，及时开展危险废物转移处置，确保符合环保相关法律法规要求。

3、进一步加强固体废物安全处置工作，做好台账工作。

4、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。