

# 昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表

(2017)国森（验）字第（0834）号

建设单位： 昆山铁生机械有限公司

编制单位： 江苏国森检测技术有限公司

江苏国森检测技术有限公司  
二〇一八年七月

建设单位法人代表：孙敏强

编制单位法人代表：张小天

项目负责人：李伟（验监）证字第 201662176 号

填表人：

建设单位：昆山铁生机械有限公司

电话：13915750357

传真：0512-57658444

邮编：2153111

地址：昆山市巴城镇石牌京阪路 1144 号

编制单位：江苏国森检测技术有限公司

电话：0512-50133268

传真：0512-50133028

邮编：215300

地址：昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房



用于本项目验收资质证书

## 报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.报告未经审核、批准无效。
- 3.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

表一

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                       |     |      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----|------|
| 建设项目名称        | 昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                       |     |      |
| 建设单位名称        | 昆山铁生机械有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                       |     |      |
| 建设项目性质        | 新建 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                       |     |      |
| 建设地点          | 昆山市巴城镇石牌京阪路 1144 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                       |     |      |
| 主要产品名称        | 见表 2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                       |     |      |
| 设计生产能力        | 见表 2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                       |     |      |
| 实际生产能力        | 见表 2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                       |     |      |
| 建设项目环评时间      | 2015-11-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 开工建设时间        | 2016-01               |     |      |
| 调试            | 2016-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 验收现场监测时间      | 2017-08-14、2017-08-15 |     |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 昆山市环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环评报告表<br>编制单位 | 江苏绿源工程设计研究有限公司        |     |      |
| 环保设施设计单位      | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保设施施工单位      | --                    |     |      |
| 投资总概算(万元)     | 12650                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资总概算(万元)   | 150                   | 比例% | 1.19 |
| 实际总投资(万元)     | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 实际环保投资(万元)    | 200                   | 比例% | 40   |
| 验收监测依据        | <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月);</p> <p>(2)中华人民共和国环境影响评价法(中华人民共和国主席令(第四十八号))(2016 年 7 月 2 日);</p> <p>(3)《排污许可管理办法(试行)》部令第 48 号;</p> <p>(4)《建设项目环境保护管理条例》,(2017 年 07 月 16 日中华人民共和国国务院令第 682 号);</p> <p>(5)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环控[97]122 号,1997 年 9 月);</p> <p>(6)《江苏省“两减六治三提升”专项行动方案》2017 年 2 月;</p> <p>(7)《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令第 119 号);</p> <p>(8)《太湖水污染防治条例(修订)》(2018 年 01 月 24 日);</p> |               |                       |     |      |

## 续表一

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <p>(9)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》苏环办〔2018〕34号；</p> <p>(10)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅，苏环监[2006]2号，2006年8月)；</p> <p>(11)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）；</p> <p>(12)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（生态环境部公告2018年第9号）；</p> <p>(13)《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>(14)江苏绿源工程设计研究有限公司编写的《昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目环境影响报告表》（2015年11月9日）；</p> <p>(15)昆山市环境保护局对《昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目环境影响报告表》的批复昆环建[2016]0023号(2016年1月5日通过)；</p> <p>(16)昆山铁生机械有限公司提供的其它相关资料。</p> |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 续表一

|                       |                                                                                                                      |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 验收监测评价标准、<br>标号、级别、限值 | 废水                                                                                                                   |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 本次搬迁技改项目主要生产用水为水帘幕设备用水，水帘幕用水循环使用不外排，因此本项目无生产废水排放。生活污水接市政管网进入石牌污水处理厂处理。                                               |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 废气                                                                                                                   |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 本项目废气因子颗粒物及非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，VOCs执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2、表5标准。具体标准限值见表1-1。 |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 表1-1 废气排放标准                                                                                                          |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 污 染 物                                                                                                                | 有 组 织                     |                    |     | 无组织排放监<br>控浓度限值 |                           | 采 用 标 准                                                               |
|                       |                                                                                                                      | 最高允<br>许排放<br>浓度<br>mg/m³ | 最高允许排放速率<br>（kg/h） |     | 浓 度<br>mg/m³    | 监 控<br>点                  |                                                                       |
|                       |                                                                                                                      |                           | 排气筒高度<br>（m）       | 二 级 |                 |                           |                                                                       |
|                       | 颗粒物                                                                                                                  | 120                       | 15                 | 3.5 | 1.0             | 周界<br>外浓<br>度最<br>高点      | 《大气污染物综合<br>排放标准》（GB1<br>6297-1996）表2二<br>级标准                         |
|                       | 非甲烷<br>总烃                                                                                                            | 120                       | 15                 | 10  | 4.0             |                           |                                                                       |
|                       | VOCs                                                                                                                 | 50                        | 15                 | 1.5 | 2.0             | 厂界<br>监控<br>点浓<br>度限<br>值 | 《天津市工业企业<br>挥发性有机物排放<br>控制标准》（DB1<br>2/524-2014）（表<br>面涂装）表2、表5<br>标准 |
|                       | 噪声                                                                                                                   |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)3类标准。见表1-2。                                                                |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 表1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准                                                                              |                           |                    |     |                 |                           |                                                                       |
|                       | 类别                                                                                                                   |                           | 昼间dB(A)            |     |                 | 夜间dB(A)                   |                                                                       |
|                       | 3类                                                                                                                   |                           | 65                 |     |                 | 55                        |                                                                       |

续表一

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>验收监测评价标准、<br/>标号、级别、限值</b> | <b>固废</b><br><br>本项目固体废物主要为员工生活垃圾、废油漆桶、废活性炭、水帘幕废液、漆渣。危险废物贮存执行按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）。 |
| <b>污染物总量指标</b>                | 该项目批复昆环建[2016]0023 号上无总量核算要求。                                                                                                         |

## 表二

## 工程建设内容:

昆山铁生机械有限公司, 成立于2006年4月, 现位于昆山市巴城镇石牌益伸路144号3号房, 经营范围为: 五金机械配件、纸质包装用品、金属模具制造、加工、销售; 货物的进出口业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。为改善生产环境, 企业搬迁至昆山市巴城镇石牌京阪路北侧。项目搬迁技改后各类轮子的生产规模不变, 增加了水性漆喷涂线1条, 增加150t各类轮子的水性漆喷涂; 原环评中申报的塑料制品、包装用品原项目未生产, 搬迁后增加纸质包装用品450t/a和金属模具50套/a的生产。由于市场行情变化, 本项目各类轮子的机加工生产工艺、纸质包装用品工艺和金属模具工艺放弃生产; 本项目验收范围为两条水性漆喷涂线; 具体详见表2-1。本项目员工25人, 1班制, 10小时/班, 年工作300天。

项目于2016年1月开工建设, 2016年2月建成试运行。2017年8月昆山铁生机械有限公司委托江苏国森检测技术有限公司进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。江苏国森检测技术有限公司接受委托后, 组织了有关专业技术人员进行了现场踏勘, 听取了项目有关情况介绍, 调研、核实了生产内容和工艺资料, 按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收监测工作。

江苏国森检测技术有限公司于2017年8月14日、15日对项目噪声和废气进行了竣工环境保护验收监测。根据验收监测数据的统计分析和现场的环境管理检查, 江苏国森检测技术有限公司于2018年7月完成了《昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》编制工作。

表 2-1 主要产品及产品方案表

| 工程名称<br>(车间或生产线) | 产品名称及规格        | 年设计生产能力 |                                  |      | 备注           |
|------------------|----------------|---------|----------------------------------|------|--------------|
|                  |                | 环评      | 实际                               | 变化情况 |              |
| 水性漆喷涂线           | D0000025 皮带轮   | 200t/a  | 200t/a                           | 不变   | 年运行<br>960小时 |
|                  | 各类轮子           | 250t/a  | 250t/a                           | 不变   |              |
| 机械加工生产车间         | E（20-1）-001 轮子 | 300 t/a | 由于市场行情变化，企业放弃生产各类轮子、纸质包装用品和金属模具。 |      |              |
|                  | D0000025 皮带轮   | 200 t/a |                                  |      |              |
|                  | E（20-1）-003 轮子 | 300t/a  |                                  |      |              |
|                  | E（19-1）-001 轮子 | 200 t/a |                                  |      |              |
|                  | KM3051-A1 轮子   | 100 t/a |                                  |      |              |
|                  | 纸质包装用品         | 450 套/a |                                  |      |              |
|                  | 金属模具           | 50 套/a  |                                  |      |              |

## 续表二

表 2-2 项目主要设备规格、数量一览表

| 序号 | 名称         | 规格(型号)                      | 数量(台/套) |    |    |
|----|------------|-----------------------------|---------|----|----|
|    |            |                             | 环评      | 实际 | 备注 |
| 1  | 数控卧式车床     | SK50P                       | 25      | 0  | 减少 |
| 2  |            | GS-260                      | 4       | 0  |    |
| 3  | CNC 立车加工中心 | TV188B                      | 1       | 0  |    |
| 4  |            | YM106A                      | 25      | 0  |    |
| 5  |            | GV-780                      | 9       | 0  |    |
| 6  |            | KV500E                      | 4       | 0  |    |
| 7  |            | KV-320E                     | 6       | 0  |    |
| 8  | 台式钻床       | Z5150B/LS30-W               | 1       | 0  |    |
| 9  | 摇臂钻床       | Z3050X16/1                  | 1       | 0  |    |
| 10 | 环链电动葫芦     | 500KG                       | 8       | 0  |    |
| 11 | 水性漆喷涂线     | 喷房烘道各 1 个                   | 2       | 2  | 不变 |
| 12 | 动平衡测试机     | HB500/STLD-18               | 1       | 0  | 减少 |
| 13 | 全自动精密泄漏检测机 | JXJ600                      | 1       | 0  |    |
| 14 | 三次元检测设备    | GLOBAL SILVER<br>CLASSIC-SR | 1       | 0  |    |
| 15 | 影像仪        | Y5040                       | 1       | 0  |    |
| 16 | 内燃平衡重式叉车   | CPCD30                      | 1       | 1  | 不变 |
| 17 | 蓄电池平衡重式叉车  | CPD30                       | 1       | 1  | 不变 |
| 18 | 螺杆空气压缩机    | V855A-H                     | 1       | 1  | 不变 |

## 续表二

表 2-3 验收项目公辅工程

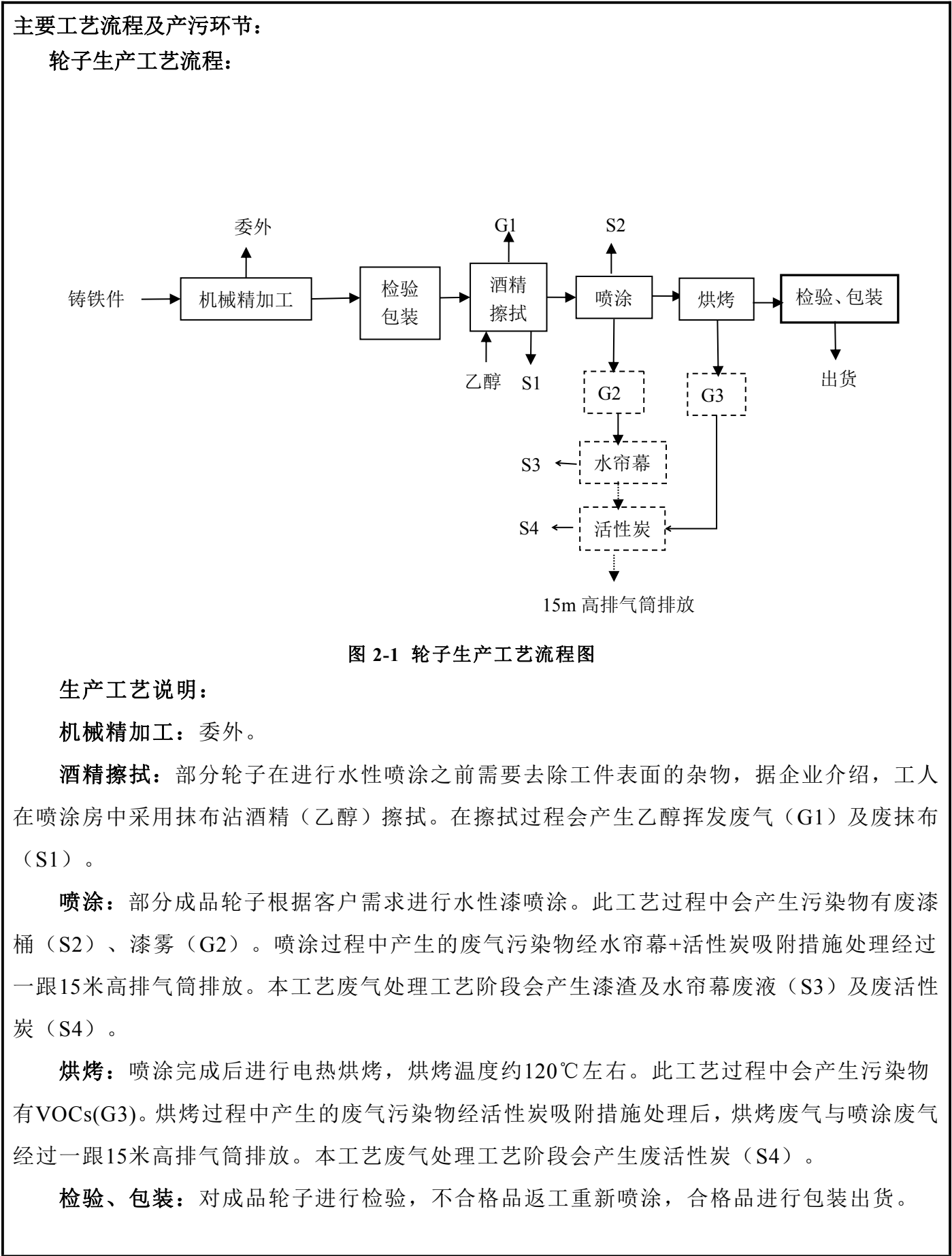
| 类别   | 建设名称     |       |                | 设计能力                        | 实际建设情况                |
|------|----------|-------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 主体工程 | 机械加工生产车间 |       |                | 2#、3#、4#、5#、6#厂房共16498.25m² | 3#、5#厂房各使用一半，共约1300m² |
|      | 喷涂线      |       |                | 3#、5#厂房各设置一条喷漆线共2条          | 一致                    |
| 贮运工程 | 原料仓库     |       |                | 在各厂房内划定区域存放                 | 一致                    |
|      | 成品仓库     |       |                |                             |                       |
| 公用工程 | 给水       | 自来水   |                | 由市政自来水管网直接供给                | 一致                    |
|      | 排水       | 雨水    |                | 接市政雨水管网                     | 一致                    |
|      |          | 生活污水  |                | 接市政污水管网                     | 一致                    |
|      | 供电       |       |                | 由区域统一供电                     | 一致                    |
|      | 厂区绿化     |       |                | 全厂                          | 一致                    |
| 环保工程 | 废气处理     | 有组织   | VOCs、漆雾        | 水帘幕+活性炭吸附+15m高排气筒排放         | 一致                    |
|      |          | 无组织   | 非甲烷总烃、VOCs、漆雾  | 加强车间通风                      | 一致                    |
|      | 废水处理     | 生活污水  |                | 接入市政管网排入石牌污水处理厂             | 一致                    |
|      | 噪声治理     |       |                | 厂房隔声，设备减震，距离衰减              | 一致                    |
|      | 固废处理     | 生活垃圾  |                | 交由环卫部门处理                    | 一致                    |
|      |          | 金属边角料 |                | 外售综合利用343 t/a               | 机加工不生产，目前不产生          |
|      |          | 不合格品  |                | 外售综合利用111 t/a               |                       |
|      |          | 纸板边角料 |                | 外售综合利用1 t/a                 |                       |
|      |          | 废漆桶   |                | 委托资质单位处理0.1 t/a             | 一致                    |
|      |          | 漆渣    |                | 委托资质单位处理1 t/a               | 一致                    |
|      |          | 水帘幕浓水 |                | 委托资质单位处理1.8 t/a             | 一致                    |
|      |          | 废活性炭  |                | 委托资质单位处理4 t/a               | 一致                    |
|      |          | 废切削液  |                | 委托资质单位处理6 t/a               | 机加工不投产，目前不产生          |
|      | 废抹布      |       | 委托资质单位处理0.1t/a | 混入生活垃圾处理                    |                       |

## 原辅材料消耗:

表 2-4 主要原辅料消耗表

| 产品名称 | 原料名称 | 实际用量(t/a) | 规格                                                                        | 备注 |
|------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 轮子   | 水性涂料 | 15        | 主要成分为: 水性乳液20-30%、乙二醇1.5-2.5%、2,2,4-三甲基-1,3戊二醇异丁酯0.5-1.5%、二氧化钛5-30%，其余为水。 | 外购 |
| 辅料   | 乙醇   | 0.1       | 75%浓度乙醇无色液体                                                               |    |

续表二



## 续表二

本项目属于九个行业以外的其他工业类项目，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中其他工业类建设项目重大变动清单分析如下表：

表 2-5 本项目对照情况表

| 序号 | 重大变动清单                                                                      | 本项目对照情况                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1  | 主要产品品种发生变化（变少的除外）                                                           | 机加工所有产品、纸质包装用品和金属模具都放弃生产；水性漆喷涂线产品不变                  |
| 2  | 生产能力增加 30%及以上                                                               | 水性漆喷涂线生产能力未变化                                        |
| 3  | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上                                   | 仓储设施未变化                                              |
| 4  | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。               | 机加工、纸质包装用品和金属模具所有设备减少；水性漆喷涂线设备不变。具体详见表 2-2。减少部分污染因子。 |
| 5  | 项目重新选址                                                                      | 项目不涉及                                                |
| 6  | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加                                       | 项目不涉及                                                |
| 7  | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点                                                           | 项目不涉及                                                |
| 8  | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大                            | 项目不涉及                                                |
| 9  | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加                    | 机加工、纸质包装用品和金属模具不投产，未导致新增污染因子或污染物排放量增加。               |
| 10 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 项目不涉及                                                |

由表 2-5 可知，根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办〔2015〕256 号）中关于其他工业类建设项目重大变动清单，昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目竣工环境保护验收项目无重大变动，符合验收要求。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放

表 3-1 污染防治措施

| 内容<br>类型         | 排放源/工段<br>(编号)        |                      | 污染物名称                                                            | 防治措施                               | 实际防治措施及治理效果                                                              |
|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 大气污<br>染物        | 有<br>组<br>织<br>废<br>气 | 1#排气筒<br>FQ-040037-1 | 漆雾、VOCs                                                          | 水帘幕+活性炭吸附<br>+15m 高排气筒排放。          | 一致                                                                       |
|                  |                       | 2#排气筒<br>FQ-040037-2 | 漆雾、VOCs                                                          | 水帘幕+活性炭吸附<br>+15m 高排气筒排放。          | 一套喷房，两个工位，一个工位经过<br>水帘幕+活性炭一套处理设备处理，<br>一个工位经过活性炭吸附后经过一<br>根 15 米高排气筒排放。 |
|                  | 无<br>组<br>织<br>废<br>气 | 2#厂房                 | 非甲烷总烃                                                            | 车间通风。                              | 一致                                                                       |
|                  |                       | 3#厂房                 | 非甲烷总烃、漆<br>雾、VOCs                                                |                                    |                                                                          |
|                  |                       | 4#厂房                 | 非甲烷总烃                                                            |                                    |                                                                          |
|                  |                       | 5#厂房                 | 非甲烷总烃、漆<br>雾、VOCs                                                |                                    |                                                                          |
|                  |                       | 6#厂房                 | 非甲烷总烃                                                            |                                    |                                                                          |
| 水污染<br>物         | 生活污水                  |                      | COD、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N、TP                                 | 接入市政污水管网，<br>进入石牌污水处理厂<br>处理达标后排放。 | 已接入市政污水管网。                                                               |
| 固<br>体<br>废<br>物 | 员工生活                  |                      | 生活垃圾                                                             | 交由环卫部门处理。                          | 委托昆山市巴城环境卫生所处理                                                           |
|                  | 机加工                   |                      | 金属边角料                                                            | 外售综合利用。                            | 不投产，不产生改污染因子。                                                            |
|                  | 机加工                   |                      | 不合格品                                                             |                                    |                                                                          |
|                  | 纸板裁剪                  |                      | 纸板边角料                                                            |                                    |                                                                          |
|                  | 喷涂                    |                      | 废漆桶                                                              | 交由资质单位处理。                          | 委托张家港市华瑞危险废物处理中<br>心有限公司处理                                               |
|                  | 废气处理                  |                      | 漆渣                                                               |                                    |                                                                          |
|                  | 废气处理                  |                      | 水帘幕废液                                                            |                                    |                                                                          |
|                  | 废气处理                  |                      | 废活性炭                                                             |                                    |                                                                          |
|                  | 机加工                   |                      | 废切削液                                                             |                                    | 不投产，不产生改污染因子。                                                            |
|                  | 擦拭                    |                      | 废抹布                                                              |                                    | 混入生活垃圾                                                                   |
| 噪声               | 产品加工                  |                      | 合理布局、厂房隔声、距离衰减等综合措施。达到《工业企业厂界环境噪声排<br>放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。 |                                    |                                                                          |

## 续表三

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 3-1、3-2。

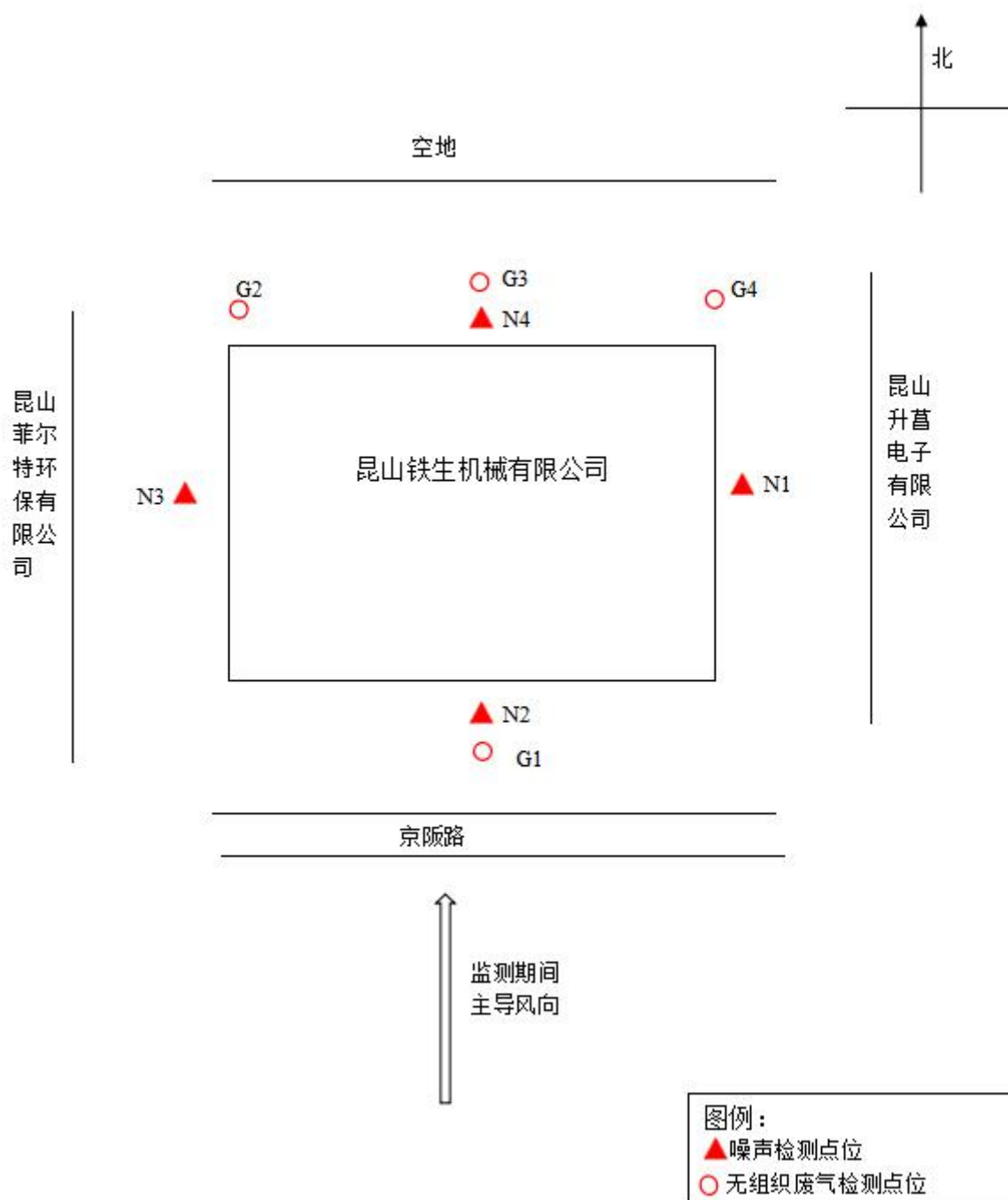
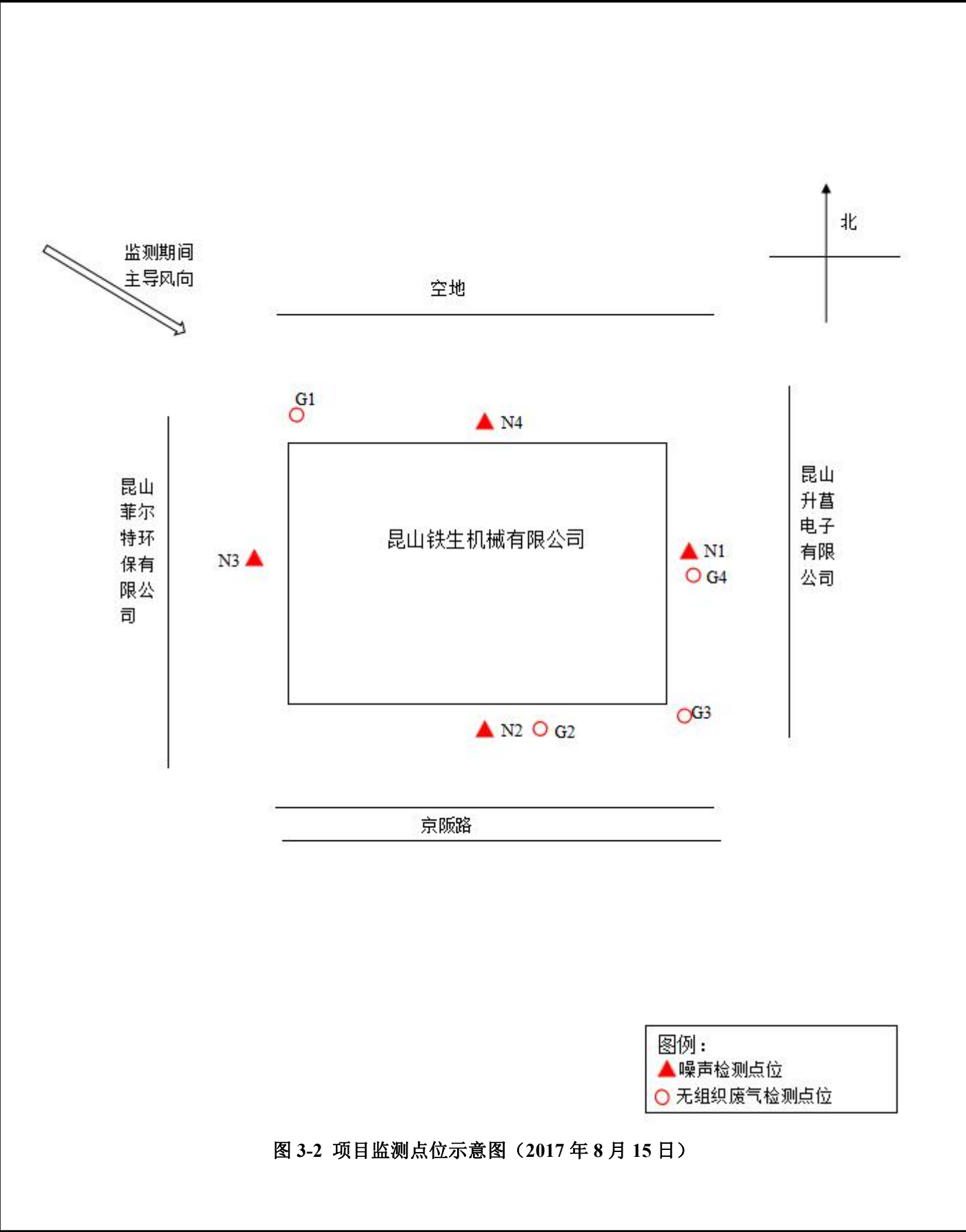


图 3-1 项目监测点位示意图 (2017 年 8 月 14 日)

续表三



表四

**建设项目环境影响报告表主要结论:****一、结论**

昆山铁生机械有限公司，成立于2006年4月，拟搬迁昆山市巴城镇石牌京阪路北侧，企业经营范围为：五金机械配件、纸质包装用品、金属模具制造、加工、销售；货物的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。通过对搬迁技改项目的分析，得出如下结论和建议：

**1、产业政策符合性**

本项目不属于国务院《促进产业结构调整暂行规定》（2011年本）、《产业结构调整指导目录(2011年本)》（2013年修订）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（2013年修订）中限制和淘汰类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合国家产业政策。

本项目无生产废水产生，生活污水接入石牌污水处理厂处理达标后排放，因此符合《江苏省太湖水污染防治条例》（2012年修正本）要求。

**2、项目选址与规划相容性**

搬迁技改项目不属于国家《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地项目目录(2012年本)》、《江苏限制、禁止用地项目目录（2013年本）》建设项目；根据《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不在生态红线区以及管控区及二级管控区范围内；搬迁后项目地位于昆山市巴城镇石牌京阪路北侧，其土地属于工业用地，符合昆山市土地利用规划，其选址及规划可行。

**3、清洁生产分析**

搬迁技改项目采用成熟的生产工艺技术、设备组织生产，其工艺技术路线基本符合清洁生产的要求。对生产过程中产生的污染物采取了相应有效的治理措施，确保了各类污染物达标排放。预计搬迁技改项目投产后，周围生态环境基本保持原有的状况。由此可见，搬迁技改项目建设基本符合清洁生产的要求。

**4、达标排放及环境影响分析****①废气**

有组织废气：项目水性漆喷涂过程中产生的VOCs及漆雾收集后经水帘幕+活性炭吸附处理后，达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2及《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）（表面涂装）表2标准，由15m高排气筒达标排放。

## 续表四

无组织废气：项目机加工切削液挥发的非甲烷总烃、喷涂过程中未被收集的VOCs及漆雾经过车间机械通风后，最终排放到大气环境中的浓度能够达到《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2二级标准及《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)(表面涂装)表2标准中无组织排放限值，对周边环境影响较小。

### ②废水

本项目无生产废水排放，不新增生活污水，厂区生活污水接市政污水管网进入石牌污水处理厂处理达标后排放至茆沙塘，对水体环境影响不大。

### ③噪声

搬迁技改项目噪声源主要为生产设备产生的噪声，根据类比同类企业实际情况，昆山铁生机械有限公司噪声级约为70-90dB(A)。建设方拟采取的主要防治措施为加强设备的维护保养，通过合理布置高噪声设备的位置及采取基础减震、建筑隔声等措施控制设备噪声对周围声环境的影响。采取上述综合治理措施后，厂界预测噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。因此，搬迁技改项目噪声对周围声环境影响较小。

### ④固废

搬迁技改项目产生的固废中生活垃圾交由环卫部门处理，钢材边角料外卖综合利用，危险工业固废交由资质单位处理，搬迁技改项目的固体废物对周围环境不会产生二次污染。

## 5、污染物总量控制

本项目固废排放总量为零；不新增生活污水，全厂生活污水接市政污水管网进入石牌污水处理厂，生活污水总量指标已经包括在石牌污水处理厂的总量指标中，本项目不另行申请。项目废气污染物考核因子VOCs有组织排放量为0.054t/a、颗粒物(漆雾)有组织排放量为0.067t/a。

## 6、总结论

昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目符合国家产业政策要求；其拟选厂址符合当地总体规划和环保规划的要求；项目生产工成熟，相关污染物经防治措施治理后达标排放，符合清洁生产的要求。项目设计布局基本合理，采取的污染防治措施基本有效，项目实施后污染物可实行达标排放；项目建设对环境的影响可控制在较小的范围之内；项目所需的排污总量可在昆山市巴城镇区域总量控制计划中落实。因此，从环境保护角度考虑，搬迁技改项目的建设是可行的。

## 续表四

### 二、建议与要求

- 1、上述评价结果是在建设单位提供的有关资料基础上得出的。一旦项目产品、规模、生产工艺、设备以及排污情况等发生变化，建设单位应根据有关规定重新申报、委托评价，并经环保管理部门审批。
- 2、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”。
- 3、建议加强环境保护的公众参与建设，接受公众和舆论的监督。
- 4、厂方如需扩大生产规模或更改生产工艺，需向昆山市环境保护局重新申报。

## 续表四

**审批部门审批决定：**

一、同意你单位按申报内容建设。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、喷漆废气经水帘幕及活性炭吸附后通过 15 米高的排气筒排出，颗粒物及非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，VOCs 执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）。

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、该项目经我局验收合格后方可投产。

表五

**验收监测质量保证及质量控制:**

本项目废气、噪声监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1 监测分析方法**

| 种类        | 项目     | 分析方法     | 方法来源                                            |
|-----------|--------|----------|-------------------------------------------------|
| 有组织<br>废气 | 颗粒物    | 重量法      | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T 16157-1996      |
|           | 挥发性有机物 | 气相色谱-质谱法 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物    | 重量法      | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995              |
|           | 挥发性有机物 | 气相色谱-质谱法 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013    |
|           | 非甲烷总烃  | 气相色谱法    | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ/T 38-1999          |
| 噪声        | 厂界噪声   | --       | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                    |

项目验收监测单位为江苏国森检测技术有限公司。参加本次竣工验收监测包括现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均持证上岗。

**气体监测分析过程中的质量保证和质量控制:**

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子用标准气体等对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

**表 5-2 气体质量控制情况统计表**

| 类别 | 污染物   | 平行（加采）    |                |            |                | 加标回收   |                | 标样     |            | 全程序空白  |                |
|----|-------|-----------|----------------|------------|----------------|--------|----------------|--------|------------|--------|----------------|
|    |       | 现场<br>(个) | 合格<br>率<br>(%) | 实验室<br>(个) | 合格<br>率<br>(%) | 个<br>数 | 合格<br>率<br>(%) | 个<br>数 | 合格<br>率(%) | 个<br>数 | 合格<br>率<br>(%) |
| 废气 | VOCs  | 4         | 100            | --         | --             | --     | --             | --     | --         | 4      | 100            |
|    | 非甲烷总烃 | 4         | 100            | --         | --             | --     | --             | 2      | 100        | --     | --             |

## 续表五

## 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制:

声级计在测试前后用标准声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB,若大于 0.5dB 测试数据无效。附噪声仪器校验表。

表 5-3 噪声质量控制统计表

| 日期         |   | 测量前校准值<br>Leq[dB(A)] | 测量后校准值<br>Leq[dB(A)] | 偏差<br>Leq[dB(A)] | 是否合格 |
|------------|---|----------------------|----------------------|------------------|------|
| 2017-08-14 | 昼 | 93.8                 | 94.0                 | 0.2              | 合格   |
|            | 夜 | 93.8                 | 94.0                 | 0.2              | 合格   |
| 2017-08-15 | 昼 | 93.8                 | 93.8                 | 0                | 合格   |
|            | 夜 | 93.8                 | 93.8                 | 0                | 合格   |

## 表六

## 验收监测内容:

根据根据昆山市环境保护局对《昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目环境影响报告表》的批复昆环建[2016]0023 号(2016 年 1 月 5 日通过)、项目环评报告和现场勘查、资料查阅结果,确定本次验收监测内容,详见表 6-1。

表 6-1 验收监测项目和频次

| 检测内容  | 布点位置                           | 测点编号  | 频 次           | 检测项目               |
|-------|--------------------------------|-------|---------------|--------------------|
| 有组织废气 | 喷涂废气排气筒(5#)<br>FQ-040037-1(出口) | --    | 2 天×(1 点×4 次) | 颗粒物、VOCs           |
|       | 喷涂车间 3#排气筒<br>FQ-040037-2(出口)  | --    | 2 天×(1 点×4 次) | 颗粒物、VOCs           |
| 无组织废气 | 无组织参照点/监控点                     | G1-G4 | 2 天×(4 次/天)   | 非甲烷总烃、颗粒物、<br>VOCs |
| 噪声    | 厂界外一米                          | N1-N4 | 2 天(昼夜)       | 厂界噪声               |

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间(2017年8月14日、15日),该公司正常生产,各项环保治理设施均运转正常,监测期间生产情况见表7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷

| 检测日期       | 产品           |                | 设计生产量<br>(年) | 实际生<br>产量<br>(天) | 生产<br>负荷<br>(%) |
|------------|--------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|
| 2017-08-14 | 机械加工生<br>产车间 | E（20-1）-001 轮子 | 300 吨        | 放弃生产             |                 |
|            |              | D0000025 皮带轮   | 200 吨        |                  |                 |
|            |              | E（20-1）-003 轮子 | 300 吨        |                  |                 |
|            |              | E（19-1）-001 轮子 | 200 吨        |                  |                 |
|            |              | KM3051-A1 轮子   | 100 吨        |                  |                 |
|            |              | 纸质包装用品         | 450 套        |                  |                 |
|            |              | 金属模具           | 50 套         |                  |                 |
|            | 水性漆喷涂<br>线   | D0000025 皮带轮   | 200 吨        | 0.7 吨            | 105             |
|            |              | 各类轮子           | 250 吨        | 1 吨              | 120             |
| 2017-08-15 | 机械加工生<br>产车间 | E（20-1）-001 轮子 | 300 吨        | 放弃生产             |                 |
|            |              | D0000025 皮带轮   | 200 吨        |                  |                 |
|            |              | E（20-1）-003 轮子 | 300 吨        |                  |                 |
|            |              | E（19-1）-001 轮子 | 200 吨        |                  |                 |
|            |              | KM3051-A1 轮子   | 100 吨        |                  |                 |
|            |              | 纸质包装用品         | 450 套        |                  |                 |
|            |              | 金属模具           | 50 套         |                  |                 |
|            | 水性漆喷涂<br>线   | D0000025 皮带轮   | 200 吨        | 0.7 吨            | 105             |
|            |              | 各类轮子           | 250 吨        | 1 吨              | 120             |

验收监测期间满足生产负荷 75%以上的验收监测条件。

## 续表七

## 验收监测结果:

## 废水:

本次搬迁技改项目主要生产用水为水帘幕设备用水,水帘幕用水循环使用不外排,因此本项目无生产废水排放。生活污水接市政管网进入石牌污水处理厂处理。

## 废气

2017年8月14日、15日,江苏国森检测技术有限公司对项目无组织废气进行监测,具体监测结果见表7-2、7-3。

表 7-2 监测期间气象参数一览表

| 日期         | 天气状况 | 气温 (°C)   | 气压 (kPa)    | 风向  | 风速 (m/s) | 相对湿度 (%)  |
|------------|------|-----------|-------------|-----|----------|-----------|
| 2017-08-14 | 阴    | 30.1~31.2 | 100.4       | 南风  | 1.2~1.4  | 67.1~68.3 |
| 2017-08-15 | 晴    | 29.1~31.2 | 100.1~100.5 | 西北风 | 2.2~2.3  | 64.9~67.3 |

## 续表七

| 表 7-3 无组织废气监测结果 |        |       |              |            |             |
|-----------------|--------|-------|--------------|------------|-------------|
| 监测日期            | 监测点位   | 监测频次  | 非甲烷总烃（mg/m³） | 颗粒物（mg/m³） | VOCs（mg/m³） |
| 2017-08-14      | 上风向 G1 | 第 1 次 | 0.75         | 0.093      | 0.433       |
|                 |        | 第 2 次 | 0.85         | 0.093      | 0.414       |
|                 |        | 第 3 次 | 0.83         | 0.093      | 0.449       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.82         | 0.093      | 0.409       |
|                 | 下风向 G2 | 第 1 次 | 0.94         | 0.130      | 0.565       |
|                 |        | 第 2 次 | 0.98         | 0.112      | 0.544       |
|                 |        | 第 3 次 | 1.01         | 0.131      | 0.450       |
|                 |        | 第 4 次 | 1.01         | 0.131      | 0.569       |
|                 | 下风向 G3 | 第 1 次 | 1.04         | 0.168      | 0.544       |
|                 |        | 第 2 次 | 0.99         | 0.149      | 0.539       |
|                 |        | 第 3 次 | 1.01         | 0.149      | 0.533       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.94         | 0.149      | 0.581       |
|                 | 下风向 G4 | 第 1 次 | 1.00         | 0.130      | 0.606       |
|                 |        | 第 2 次 | 1.01         | 0.149      | 0.557       |
|                 |        | 第 3 次 | 1.01         | 0.131      | 0.949       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.98         | 0.131      | 0.420       |
| 2017-08-15      | 上风向 G1 | 第 1 次 | 0.82         | 0.093      | 0.427       |
|                 |        | 第 2 次 | 0.84         | 0.112      | 0.433       |
|                 |        | 第 3 次 | 0.84         | 0.093      | 0.308       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.79         | 0.112      | 0.272       |
|                 | 下风向 G2 | 第 1 次 | 1.07         | 0.167      | 0.579       |
|                 |        | 第 2 次 | 1.10         | 0.224      | 0.633       |
|                 |        | 第 3 次 | 1.13         | 0.131      | 0.390       |
|                 |        | 第 4 次 | 1.09         | 0.319      | 0.554       |
|                 | 下风向 G3 | 第 1 次 | 0.94         | 0.260      | 0.779       |
|                 |        | 第 2 次 | 1.00         | 0.224      | 0.509       |
|                 |        | 第 3 次 | 0.97         | 0.205      | 0.761       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.97         | 0.169      | 0.923       |
|                 | 下风向 G4 | 第 1 次 | 0.92         | 0.223      | 0.652       |
|                 |        | 第 2 次 | 0.99         | 0.280      | 0.863       |
|                 |        | 第 3 次 | 0.99         | 0.187      | 0.623       |
|                 |        | 第 4 次 | 0.98         | 0.225      | 0.427       |
| 最大浓度值           |        |       | 1.13         | 0.319      | 0.949       |
| 评价标准            |        |       | 4.0          | 1.0        | 2.0         |
| 评价结果            |        |       | 达标           | 达标         | 达标          |
|                 |        |       |              |            |             |

## 续表七

以上监测结果表明：验收监测期间，本项目生产过程中产生的无组织 VOCs 监控点最大值为  $0.949\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB/12524-2014）表 5 标准浓度限值；颗粒物监控点最大值为  $0.319\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，非甲烷总烃监控点最大值为  $1.13\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。

2017 年 8 月 14 日、15 日，江苏国森检测技术有限公司对项目有组织废气进行监测，具体监测结果见表 7-4、7-5。

表 7-4 有组织废气监测结果

| 监测点位                               | 监测项目                        | 单位                     | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值或范围 | 标准限值 | 达标情况 |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 喷涂废气排气筒（5#）<br>FQ-0400<br>37-1（出口） | 标况排气量                       | $\text{m}^3/\text{h}$  | 11980 | 11385 | 12757 | 12673 | 12199 | --   | --   |
|                                    | VOCs 排放浓度                   | $\text{mg}/\text{m}^3$ | 10.7  | 11.5  | 10.3  | 10.4  | 10.7  | 50   | 达标   |
|                                    | VOCs 排放速率                   | $\text{kg}/\text{h}$   | 0.128 | 0.131 | 0.131 | 0.132 | 0.130 | 1.5  | 达标   |
|                                    | 颗粒物排放浓度                     | $\text{mg}/\text{m}^3$ | 15.6  | 16.0  | 14.0  | 20.5  | 16.5  | 120  | 达标   |
|                                    | 颗粒物排放速率                     | $\text{kg}/\text{h}$   | 0.187 | 0.182 | 0.179 | 0.260 | 0.202 | 3.5  | 达标   |
| 喷涂车间 3#排气筒<br>FQ-0400<br>37-2（出口）  | 标况排气量                       | $\text{m}^3/\text{h}$  | 15612 | 16632 | 15819 | 15358 | 15855 | --   | --   |
|                                    | VOCs 排放浓度                   | $\text{mg}/\text{m}^3$ | 7.40  | 7.84  | 7.23  | 8.31  | 7.69  | 50   | 达标   |
|                                    | VOCs 排放速率                   | $\text{kg}/\text{h}$   | 0.116 | 0.130 | 0.114 | 0.128 | 0.122 | 1.5  | 达标   |
|                                    | 颗粒物排放浓度                     | $\text{mg}/\text{m}^3$ | 20.3  | 21.2  | 20.7  | 21.4  | 20.9  | 120  | 达标   |
|                                    | 颗粒物排放速率                     | $\text{kg}/\text{h}$   | 0.317 | 0.353 | 0.327 | 0.329 | 0.332 | 3.5  | 达标   |
| 备注                                 | 监测日期：2017-08-14，排气筒高度：15 米。 |                        |       |       |       |       |       |      |      |

## 续表七

表 7-5 有组织废气监测结果

| 监测点位                           | 监测项目                           | 单位                | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 均值或范围  | 标准限值 | 达标情况 |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 喷涂废气排气筒(5#)<br>FQ-040037-1(出口) | 标况排气量                          | m <sup>3</sup> /h | 11698  | 12039  | 10893  | 10898  | 11382  | --   | --   |
|                                | VOCs 排放浓度                      | mg/m <sup>3</sup> | 4.69   | 5.21   | 6.35   | 6.75   | 5.75   | 50   | 达标   |
|                                | VOCs 排放速率                      | kg/h              | 0.0549 | 0.0627 | 0.0692 | 0.0736 | 0.0651 | 1.5  | 达标   |
|                                | 颗粒物排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 11.5   | 10.4   | 10.2   | 11.3   | 10.8   | 120  | 达标   |
|                                | 颗粒物排放速率                        | kg/h              | 0.135  | 0.125  | 0.111  | 0.123  | 0.124  | 3.5  | 达标   |
| 喷涂车间 3#排气筒<br>FQ-040037-2(出口)  | 标况排气量                          | m <sup>3</sup> /h | 16147  | 15408  | 16060  | 16084  | 15925  | --   | --   |
|                                | VOCs 排放浓度                      | mg/m <sup>3</sup> | 7.28   | 7.13   | 6.40   | 7.16   | 6.99   | 50   | 达标   |
|                                | VOCs 排放速率                      | kg/h              | 0.118  | 0.110  | 0.103  | 0.115  | 0.112  | 1.5  | 达标   |
|                                | 颗粒物排放浓度                        | mg/m <sup>3</sup> | 25.2   | 23.3   | 23.8   | 23.7   | 24.0   | 120  | 达标   |
|                                | 颗粒物排放速率                        | kg/h              | 0.407  | 0.359  | 0.382  | 0.381  | 0.382  | 3.5  | 达标   |
| 备注                             | 监测日期: 2017-08-15, 排气筒高度: 15 米。 |                   |        |        |        |        |        |      |      |

以上监测结果表明: 验收监测期间, 本项目 5#排气筒(FQ-040037-1)出口废气中 VOCs 排放浓度最大值为 11.5mg/m<sup>3</sup>, 排放速率小时均值最大值为 0.132kg/h, 3#排气筒(FQ-040037-2)出口废气中 VOCs 排放浓度最大值为 8.31mg/m<sup>3</sup>, 排放速率小时均值最大值为 0.130kg/h, 均满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB/12524-2014)表 2 标准; 5#排气筒(FQ-040037-1)出口废气中颗粒物排放浓度最大值为 20.5mg/m<sup>3</sup>, 排放速率小时均值最大值为 0.260kg/h, 3#排气筒(FQ-040037-2)出口废气中颗粒物排放浓度最大值为 25.2mg/m<sup>3</sup>, 排放速率小时均值最大值为 0.407kg/h, 均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。

## 续表七

2017年8月14日、15日,江苏国森检测技术有限公司对项目厂界噪声进行监测,具体监测结果见表7-6。

表 7-6 噪声监测结果

| 噪声测点 | 日期         | (等效声级 dB (A)) |      | 结果评价 |
|------|------------|---------------|------|------|
|      |            | 昼间            | 标准限值 |      |
| N1   | 2017-08-14 | 55.4          | 65   | 达标   |
| N2   |            | 59.7          | 65   | 达标   |
| N3   |            | 56.1          | 65   | 达标   |
| N4   |            | 55.9          | 65   | 达标   |
| N1   | 2017-08-15 | 56.7          | 65   | 达标   |
| N2   |            | 59.0          | 65   | 达标   |
| N3   |            | 56.7          | 65   | 达标   |
| N4   |            | 56.2          | 65   | 达标   |

以上验收监测结果表明:验收监测期间,该公司东、南、西、北厂界昼间环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的限值要求。

2017年8月14日、15日,江苏国森检测技术有限公司对项目固体废物进行监测,具体监测结果见表7-7。

表 7-7 固体废物产生情况及处置措施

| 序号 | 固废名称  | 固废属性 | 污染物来源 | 形态 | 主要成分    | 废物类别 | 处理方式                   |
|----|-------|------|-------|----|---------|------|------------------------|
| 1  | 生活垃圾  | 生活垃圾 | 员工生活  | 固体 | 果皮、纸屑   | 99   | 委托昆山市巴城环境卫生所处理         |
| 2  | 废漆桶   | 危险废物 | 水性漆喷涂 | 固体 | 废漆桶、漆   | HW49 | 委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处理 |
| 3  | 水帘幕废液 |      | 废气处理  | 液体 | 水、有机物   | HW12 |                        |
| 4  | 漆渣    |      |       | 固体 | 漆渣      | HW12 |                        |
| 5  | 废活性炭  |      |       | 固体 | 含有机物活性炭 | HW06 |                        |
| 6  | 废抹布   |      | 擦拭    | 固体 | 抹布      | HW49 | 混入生活垃圾处理               |

## 表八、

**验收监测结论:**

2017年8月14日、15日验收监测期间,该项目各项环保治理设施均处于运行状态,生产负荷大于设计生产能力的75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。

**监测结果表明:**

本次搬迁技改项目主要生产用水为水帘幕设备用水,水帘幕用水循环使用不外排,因此本项目无生产废水排放。生活污水接市政管网进入石牌污水处理厂处理。

验收监测期间,本项目生产过程中产生的无组织VOCs满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB/12524-2014)表5标准浓度限值;颗粒物、非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。

验收监测期间,本项目5#排气筒(FQ-040037-1)出口废气中VOCs排放浓度、排放速率和3#排气筒(FQ-040037-2)出口废气中VOCs排放浓度、排放速率均满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB/12524-2014)表2标准;5#排气筒(FQ-040037-1)出口废气中颗粒物排放浓度、排放速率和3#排气筒(FQ-040037-2)出口废气中颗粒物排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。

验收监测期间,本项目验收监测期间厂界各监测点昼间、夜间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准限值。

验收监测期间,本项目生活垃圾由昆山市巴城环境卫生定期清运;废抹布混入生活垃圾由昆山市巴城环境卫生处理。废油漆桶、废活性炭、水帘幕废液、漆渣属于危险废物,委托张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司处理。综上所述,固体废物均妥善处理,零排放。

## 续表八

昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；

根据监测结果，公司污染物排放符合国家和地方相关标准，符合环境影响报告表及其审批部门审批决定，符合重点污染物排放总量控制指标要求的；

根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办〔2015〕256号），项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

公司项目建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，未造成重大生态破坏；

公司项目未分期建设、分期投产，投入使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足其相应主题工程的需要；

验收报告的基础资料数据属实，内容基本无重大缺项、遗漏；

公司项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上所述，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》：昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目不属于验收不合格的九项情形之列，该项目符合验收条件。

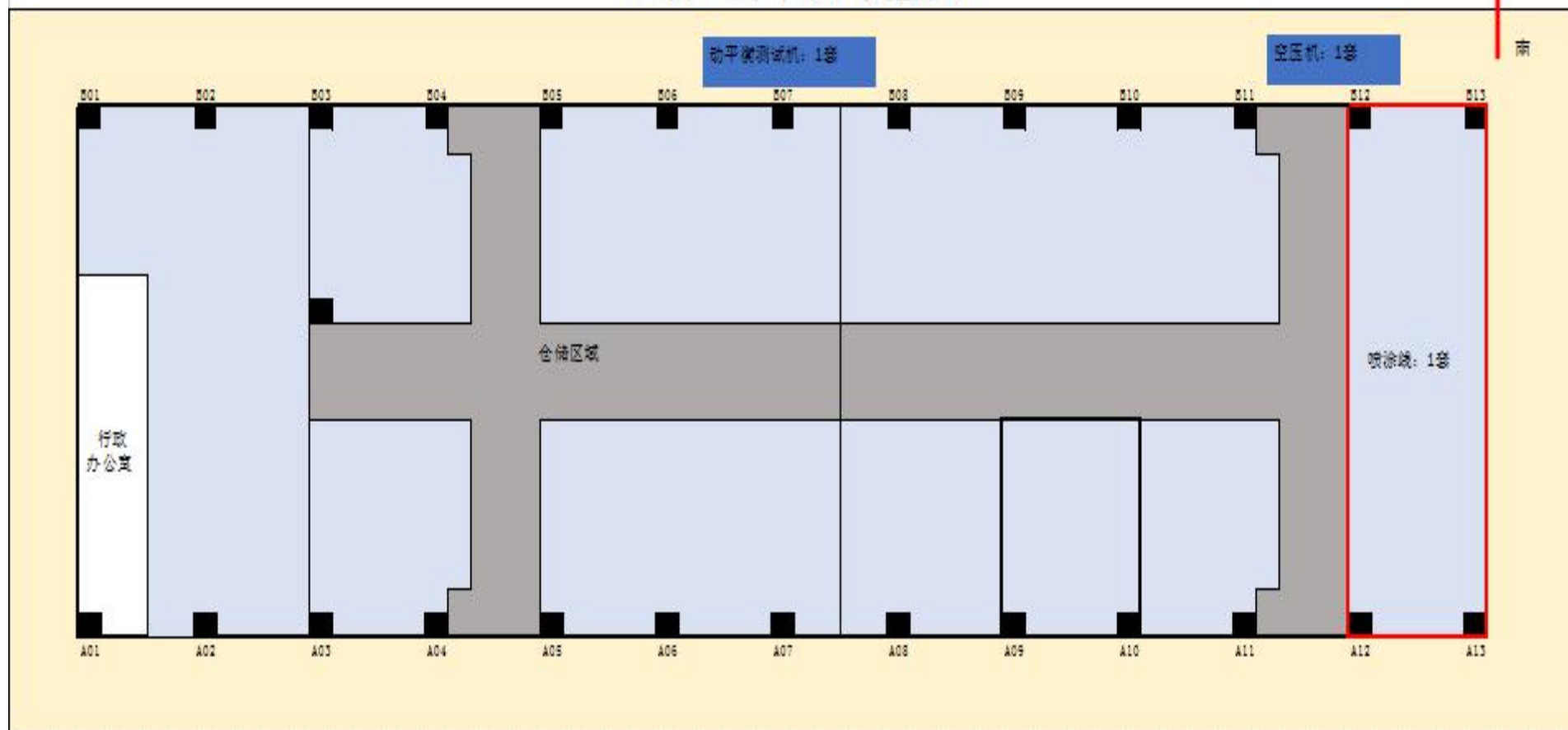
本验收监测报告只代表监测期间的工艺流程、设备、工况和结果，监测结论不代表验收结论。





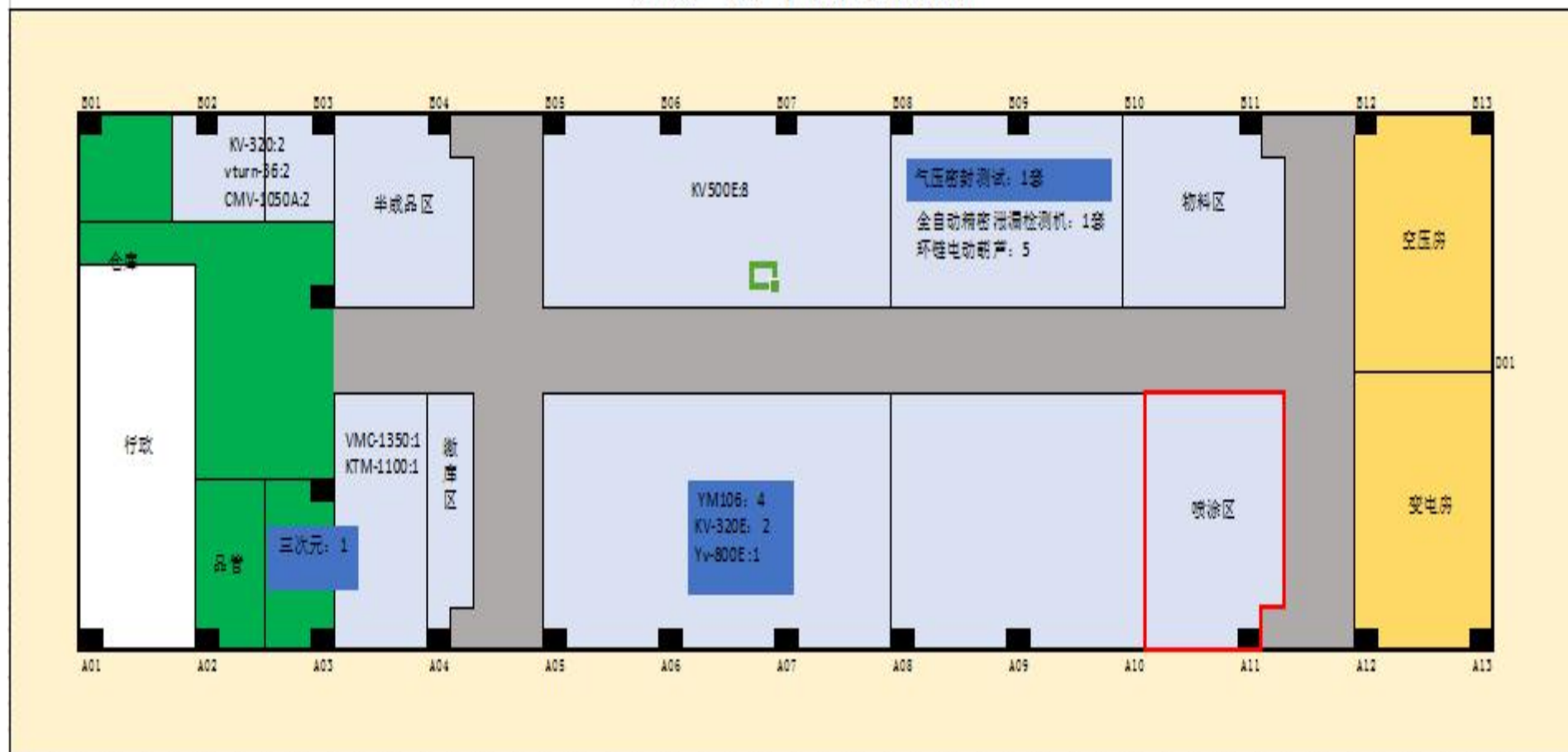
附图 2 项目周边环境图

### 3号厂房平面布置图



附图 3-1 项目厂区平面图

# 5号厂房平面布置图



附图 3-2 项目厂区平面图

# 危险废物处置合同

合同编号:

甲方: 昆山铁生机械有限公司

(以下简称甲方)

乙方: 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

(以下简称乙方)

鉴于:

甲方在生产经营过程中产生的需要进行焚烧处置的危险废物类别在乙方《危险废物经营许可证》经营范围之内。甲、乙双方为明确双方权利和义务,依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及危险废物集中处置相关要求和管理办法,就委托处置危险废物事宜协商一致,签订以下合同:

## 第一条 废物处置工艺

乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托处置的废物在乙方的焚烧炉内进行高温焚烧处置。

## 第二条 处置工业危险废物的种类、重量

1、本合同项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产经营过程中所产生的(以下简称危险废物),其危险废物的名称、类别、八位码、包装形式以及形态等信息详见附件 1 (危险废物处置清单)。

2、转移运输时,所载危险废物均须在甲乙双方的地磅处进行称重计量。甲乙双方约定计量的最大偏差为载重车辆的 0.3%。若双方计量的偏差在最大偏差 0.3%以内,则以双方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据;若双方计量的偏差超过 0.3%,则须由计量机构来验证结果。若甲方没有计量称重设备,则约定以乙方计量称重为准。

## 第三条 转移流程

- 1、在甲、乙双方签订本协议后,由甲方办理危险废物管理计划审批手续。
- 2、甲方在将危险废物转移至乙方前,须以书面形式或电子文本形式将待处置废物的转移申请名称、数量、类别、八位码、包装、标识情况告知乙方,乙方安排装运计划。
- 3、由于本协议需报环保部门备案并接受环保部门的审批和监管,若在协议执行期间环保相关审批手续和政策调整,甲乙双方应同意按调整后的政策和程序执行。

## 第四条 转移约定

- 1、本合同项下计划处置危险废物由乙方负责委托第三方有资质的运输单位运输。

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

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

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

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

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

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

8、如因甲方的废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围或与在签订协议前提供给乙方的样品出现不符的情况，乙方有权拒绝处置并退回甲方，相关费用由甲方承担。

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

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

**第五条 环境污染责任承担**

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

如包装不符合约定而洒漏、成分变化或混入非约定废物而产生意外风险)。

#### 第六条 危险废物处置数量、价格、费用及支付

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

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

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

#### 第七条 保密义务

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

#### 第八条 不可抗力

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

#### 第九条 责任条款

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

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

1、危险废物名称、类别、八位码、主要成分指标与本协议约定不符的；

2、危险废物包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的。

3、转移至乙方的危险废物，含有不在本协议约定的危险废物类别的，乙方有权退回甲方，运输费用由甲方承担，并向乙方支付违约金1000元。

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

4、甲方未按照本协议约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费

的 0.1%向乙方支付违约金。逾期 30 天的,乙方有权不再接收甲方的危险废物,同时解除本协议。

#### 第十条 协议终止

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

#### 第十一条 争议的解决

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

#### 第十二条 协议生效

本合同由双方签字盖章并在危险废物网上管理系统办理完毕相关审批手续后方可生效执行,合同有效期自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。

#### 附项

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

本合同一式四份,甲、乙双方各执二份。

甲方(章):

昆山铁生机械有限公司

委托代理人:

日期:

开户行:

帐号:

电话号码:

传真号码:

地址:

附件 1: 废物处置清单

附件 2: 废物处置价格及支付

附件 3: 双方单位联系人

乙方(章):

张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司

委托代理人:

日期:

开户行: 工行乐余办

帐号: 1102027309000063652

电话号码: 0512-58961918

传真号码: 0512-58961917

地址: 张家港市乐余工业集中区

附件 1

## 废物处置清单

| 序号 | 废物名称  | 废物类别 | 数量（吨） | 八位码        | 包装形式 |
|----|-------|------|-------|------------|------|
| 1  | 废活性炭  | HW06 | 0.4   | 900-405-06 |      |
| 2  | 废切削液  | HW09 | 0.9   | 900-006-09 |      |
| 3  | 废矿物油  | HW08 | 0.6   | 900-249-08 |      |
| 4  | 水帘幕废液 | HW12 | 0.66  | 900-252-12 |      |
| 5  | 油漆渣   | HW12 | 0.24  | 900-252-12 |      |
| 6  | 废油漆桶  | HW49 | 0.2   | 900-041-49 |      |



附件 2

## 废物处置价格及支付

甲、乙双方根据危险废物处置市场及检验结果等因素协商一致确定本合同危险废物处置的单价：

| 序号 | 废物名称  | 废物类别 | 数量（吨） | 八位码        | 处置价格（含税） |
|----|-------|------|-------|------------|----------|
| 1  | 废活性炭  | HW06 | 0.4   | 900-405-06 | 6000 元/吨 |
| 2  | 废切削液  | HW09 | 0.9   | 900-006-09 | 6000 元/吨 |
| 3  | 废矿物油  | HW08 | 0.6   | 900-249-08 | 6000 元/吨 |
| 4  | 水帘幕废液 | HW12 | 0.66  | 900-252-12 | 6000 元/吨 |
| 5  | 油漆渣   | HW12 | 0.24  | 900-252-12 | 6000 元/吨 |
| 6  | 废油漆桶  | HW49 | 0.2   | 900-041-49 | 6000 元/吨 |

备注：

- 1、本处理费不含运输费用。
- 2、本协议处置价格按以上价格执行。
- 3、本协议签订后一周内，甲方向乙方预付 10000 元的废物处置费。若甲方移交给乙方处置的废弃物数量没达到该预付款，该预付费用不予退回。

甲方（章）：  
  
 昆山铁生机械有限公司  
 委托代理人：  
 日期：

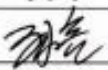
乙方（章）：  
  
 张家港市华瑞危险废物处理中心有限公司  
 委托代理人：  
 日期：

## 附件 3

## 双方单位联系人

为便于甲乙双方危险废物的转移、接收以及应急响应，确定联系人如下：

处置单位联系人：

| 序号 | 姓名                                                                                | 联系方式        | 部门 | 职务 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|
| 1  | 吴奇                                                                                | 15050100666 |    |    |
| 2  |  | 1770561972  |    |    |
| 3  |                                                                                   |             |    |    |
| 4  |                                                                                   |             |    |    |

产废单位联系人：

| 序号 | 姓名  | 联系方式        | 部门 | 职务 |
|----|-----|-------------|----|----|
| 1  | 丁经理 | 13915750357 |    |    |
| 2  |     |             |    |    |
| 3  |     |             |    |    |
| 4  |     |             |    |    |

## 巴城镇垃圾 粪便委托清理运输合同

委托方：昆山铁链精工科技有限公司（以下简称甲方）

受托方：昆山市巴城镇环境卫生所（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及其有关法律、法规的规定，为明确双方的权利和义务关系，经双方协商一致，甲方同意在本区域范围内的生活垃圾和粪便的清理和运输工作委托给乙方提供有偿服务，现将有关乙方提供有偿服务事宜，双方同意订立如下合同，以便双方共同对照执行。

一、委托范围：凡是甲方区域内集中堆放的生活垃圾和粪便由乙方负责清理运输，如垃圾箱、垃圾桶、垃圾房和化粪池清理。（甲方产生的工业污染垃圾及一般固体垃圾除外和甲方区域内的保洁工作除外）

二、委托期限：为1年。即自2018年1月1日起至2019年12月31日止。

三、收费标准：即根据昆山市物价局昆价费（2006）第1号文件精神，关于环卫收费项目和收费标准的规定，结合本镇的实际，由乙方每年向甲方收取生活垃圾的清理和运输服务费计人民币10000元整，粪便的清理和运输服务费计人民币      元整。

（具体收费项目和收费标准见附件）

四、付款方式：经双方协商一致，甲方同意在本合同签约后一个月内将本合同项下的全部款项一次性支付给乙方指定的帐户。

附：收款单位：昆山市财政局巴城分局（非税收入专户）。

开户银行：昆山市农村商业银行巴城支行。

帐号：7066500331120100454256。

五、双方约定的其它事项：

（一）、在本合同有效期间，乙方确保每天对甲方所集中垃圾进行清理和清

运，化粪池粪便定期进行清运。

(二)、在本合同有效期内，甲方确保对本区域内所产生的生活垃圾进行分类堆放。同时，也要兼顾乙方车辆的正常出行。(如甲方产生的工业污染垃圾及一般固体垃圾，由甲方按环保要求委托有资质的部门或单位处理)

(三)、在本合同有效期内，甲方应配合乙方做好服务记录，监督乙方工作人员的清运工作，如发现乙方工作人员失职等情况，甲方应及时与乙方联系。

联系电话：正仪片区：              巴城片区：              石牌片区： 57681437

(四)、在本合同有效期内，如甲方产生的工业污染垃圾，应及时告知乙方，不得与普通垃圾混杂，并及时落实有资质的单位或部门按环保要求进行清运和处理。否则，由此造成的一切法律后果均由甲方承担。

(五)、

六、经双方协商一致同意，本合同在履行中如遇未尽事宜双方可协商解决，并可另行订立补充协议进行约定。如协商不成的，任何一方均可向昆山市人民法院诉讼解决。

七、本合同经双方签名或盖章后生效。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲 方：(盖章)

乙 方：(盖章)

代表人：(签名)

代表人：(签名)

签约日期：      年    月    日

附：服务项目和收费标准一份。

## 服务项目和收费标准

(合同附件)

| 序号 | 委托服务项目       | 单位                 | 数量 | 单价<br>(元) | 月计<br>金额 | 设施坐落<br>位置 |
|----|--------------|--------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1  | 垃圾桶(箱)垃圾清运处理 | 只                  | 3  |           | 800      |            |
| 2  | 生活垃圾特多的      | 吨/车                |    |           |          |            |
| 3  | 化粪池粪便清运处理    | 座/立方               |    |           |          |            |
| 4  | 装潢垃圾代运代理     | 户                  |    |           |          |            |
| 5  | 卫生管理费        | 人                  |    |           |          |            |
|    |              |                    |    |           |          |            |
|    |              |                    |    |           |          |            |
|    |              |                    |    |           |          |            |
|    |              |                    |    |           |          |            |
|    | 本合同全年服务费总额   | 大写: 拾壹万零陆千零拾元零角三分整 |    |           |          |            |

甲方: (盖章)

代表人: (签名)

乙方: (盖章)

代表人: (签名)

签约日期: 2018年 1月1日

附: 委托单位营业执照副本复印件一份。

## 告 企 业 书

### 巴城镇各相关企业:

巴城镇环境卫生所即与你企业签订 2016 年度的垃圾收运合同,为了充分履行合同双方的相关权利和义务,现将有关涉及垃圾的收集、分类、贮存等相关法律规定及要求告知如下:

一、根据《中华人民共和国环境保护法》的规定,企业、事业单位和其他生产经营者违法排放污染物的将依法对其作出相应的处罚,对非法排放、倾倒危险废物(3 吨以上)的将移送公安机关对其责任人追究刑事责任。

二、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定,对产生危险废物的单位,必须按照国家有关规定处置危险废物,不得擅自倾倒、堆放,对收集、贮存危险废物,必须按照危险废物特性分类进行,禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物,禁止将危险废物混入非危险废物中贮存。

三、根据昆山市人民政府办公室 2015 年 8 月 25 日下发的文件精神,《关于加强生活垃圾收运管理的通知》的要求,要严格控制一般性工业固体垃圾进入焚烧厂;要严禁环卫部门收集混入生活垃圾的危化物的规定;要严格杜绝危险废物(如:化工废料废桶、油漆、易燃易爆物、压力容器、矿棉等物)混入一般性工业固体垃圾进入环卫转运体系。

四、为保持工业区卫生及环境优美,要求企业垃圾桶一律放置厂区内,不得放置马路边。

根据上述法律、法规的规定,敬请各企业严格按照规定进行分类收集、堆放、贮存、处置。一经发现并查实企业存在危化物或危险废物与一般性工业固体垃圾、生活垃圾混入现象,环境卫生所即报环保部门依法查处。

特此告知。

巴城镇环境卫生所

巴城镇安全生产与环境保护监督管理所

2018 年 1 月 1 日

# 昆山市环境保护局

昆环建[2016]0023 号

## 关于对昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目环境影响报告表的审批意见

昆山铁生机械有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在巴城镇石牌京阪路北側，投资 12650 万元，淘汰现有机加工设备 68 台，保留现有机加工设备 10 台，新增机加工设备 66 台；保留原有 1 条水性漆喷漆线并增加 1 条水性漆喷漆线技改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。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、喷漆废气经水帘幕及活性炭吸附后通过 15 米高的排气筒排出，颗粒物及非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准，VOCs 执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（GB12/524-2014）。

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、该项目经我局验收合格后方可投产。

(此页无正文)



主题词：建设项目 环境保护 审批意见

---

抄 送：巴城镇人民政府

---

昆山市环境保护局

二〇一六年一月五日印发

|                                                                                      |                        |    |  |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|--|----|--|
| 排水户名称                                                                                | 昆山铁生精密科技有限公司 1#~3#厂房   |    |  |    |  |
| 成立时间                                                                                 | 2012年2月8日              |    |  |    |  |
| 详细地址                                                                                 | 昆山巴城镇石牌京阪路             |    |  |    |  |
| 营业执照注册号                                                                              | 320583000506157        |    |  |    |  |
| 开户银行                                                                                 | 中国银行巴城支行               |    |  |    |  |
| 法定代表人                                                                                | 孙琳                     | 职务 |  | 职称 |  |
| 排水许可证编号                                                                              | 苏(EM)F2015051102       |    |  |    |  |
| 有效期:                                                                                 | 2015年5月11日至 2020年5月11日 |    |  |    |  |
| 排水许可内容                                                                               |                        |    |  |    |  |
| 排水总量(立方米/日): 8.00                                                                    |                        |    |  |    |  |
| 排水口数量(个):                                                                            |                        |    |  |    |  |
| 排水户性质: <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 重点            |                        |    |  |    |  |
| 主要污染物[项目、浓度(mg/l)]:                                                                  |                        |    |  |    |  |
| 注: 重点排污工业企业和重点排水户应当将按照水量、水质检测制度检测的数据定期报排水管理部门。                                       |                        |    |  |    |  |
|  |                        |    |  |    |  |

| 监督检查记录      |  |
|-------------|--|
| 1、有无违规行为:   |  |
| 2、处罚情况:     |  |
| 检查部门 (盖章)   |  |
| 检查时间: 年 月 日 |  |
| 1、有无违规行为:   |  |
| 2、处罚情况:     |  |
| 检查部门 (盖章)   |  |
| 检查时间: 年 月 日 |  |
| 1、有无违规行为:   |  |
| 2、处罚情况:     |  |
| 检查部门 (盖章)   |  |
| 检查时间: 年 月 日 |  |

|                                                                                      |                           |    |  |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|--|----|--|
| 排水户名称                                                                                | 昆山铁生精密科技有限公司4#~6#厂房       |    |  |    |  |
| 成立时间                                                                                 | 2012年2月8日                 |    |  |    |  |
| 详细地址                                                                                 | 昆山市巴城镇石牌京阪路               |    |  |    |  |
| 营业执照注册号                                                                              | 320583000506157           |    |  |    |  |
| 开户银行                                                                                 | 中国银行巴城支行                  |    |  |    |  |
| 法定代表人                                                                                | 孙琳                        | 职务 |  | 职称 |  |
| 排水许可证编号                                                                              | 苏(EW) F2014122201         |    |  |    |  |
| 有效期:                                                                                 | 2014年12月22日 至 2019年12月28日 |    |  |    |  |
| 排水许可内容                                                                               |                           |    |  |    |  |
| 排水总量(立方米/日): 7.00                                                                    |                           |    |  |    |  |
| 排水口数量(个):                                                                            |                           |    |  |    |  |
| 排水户性质: <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 重点            |                           |    |  |    |  |
| 主要污染物[项目、浓度(mg/l)]:                                                                  |                           |    |  |    |  |
| <p>注: 重点排污工业企业和重点排水户应当将按照水量、水质检测制度检测的数据定期报送管理部门。</p>                                 |                           |    |  |    |  |
|  |                           |    |  |    |  |

| 监督检查记录                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1、有无违规行为:                                                                                           |  |
| 2、处罚情况:                                                                                             |  |
| <p style="text-align: right;">检查部门 (盖章)</p> <p style="text-align: right;">检查时间:     年    月    日</p> |  |
| 1、有无违规行为:                                                                                           |  |
| 2、处罚情况:                                                                                             |  |
| <p style="text-align: right;">检查部门 (盖章)</p> <p style="text-align: right;">检查时间:     年    月    日</p> |  |
| 1、有无违规行为:                                                                                           |  |
| 2、处罚情况:                                                                                             |  |
| <p style="text-align: right;">检查部门 (盖章)</p> <p style="text-align: right;">检查时间:     年    月    日</p> |  |

# 城市排水许可证

昆山铁生精密科技有限公司 1#~3#厂房 :

根据《城市排水许可管理办法》(中华人民共和国建设部令第152号)的规定,经审查,准予在许可范围内向城市排水管网及其附属设施排放污水。

特发此证。

有效期: 自 2015 年 05 月 11 日

至 2020 年 05 月 11 日

许可证编号: 苏 (EM) 字第 2015051102 号



# 城市排水许可证

昆山铁生精密科技有限公司4#~6#厂房：

根据《城市排水许可管理办法》(中华人民共和国建设部令第152号)的规定，经审查，准予在许可范围内向城市排水管网及其附属设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2014 年 12 月 22 日  
至 2019 年 12 月 28 日

许可证编号：苏 (EM) 字第 2014122201 号



# 房屋租赁合同

合同编号: 201801

甲方(出租方): 昆山铁生精密科技有限公司

乙方(承租方): 昆山铁生机械有限公司

为了维护甲、乙双方的合法权益,根据《中华人民共和国合同法》的有关规定,双方本着平等互利的原则,经双方协商,就乙方租用甲方房屋事宜,达成如下协议:

## 第一条 租赁单元

甲方同意出租,乙方同意承租位于昆山市巴城镇石牌工业区京阪路1144号昆山铁生精密科技有限公司的第3/5栋西面做工业用房之用,承租房屋建筑面积约2000平方米。

## 第二条 租赁期限及租金

- 1、本合同租赁期限为5年,从2018年1月1日起至2023年1月1日止。
- 2、租金标准:租金为人民币3000元/月,以后各年的租金甲方根据本合同相关约定计收。
- 3、交租时间:按先交租后使用的原则,每季交一次租金,每个交租期(每季)届满前15日交缴清下一季租金。

## 第三条 履约保证金

- 1、签订本合同之同时,乙方须向甲方交付房屋、水、电保证金人民币共计¥10000元整,(大写:壹万圆整),甲方开收据给乙方。
- 2、合同期满,乙方如不再续租,且无任何违约行为,甲方应将保证金退还乙方(不计利息)。甲方如不再续租给乙方,甲方当日清房,乙方必须无条件搬出。
- 3、乙方若干租赁期内违反本合同之约定,致使甲方未能如期收取租金或水、电费等,甲方有权使用乙方交纳的保证金支付乙方拖欠的费用,同时乙方应在10日补足保证金。如乙方未在10日内补足保证金视为乙方严重违约,甲方可单方面解除合同且乙方承担为此给甲方带来的全部经济损失。

## 第四条 续约单元

乙方在承租期满前一个月,须向甲方表明是否续租,如不表明,则取消乙方的优先续租权;如需续租,则必须在承租期满前一个月签订租赁合同。

## 第五条 其他费用

- 5.1 乙方在承租期间应自行承担其承租房屋的水费、电费、气费、电话费、网络维护费、上网费、有线电视收视费以及每月每间/元的清洁费,清洁费由甲方每月向乙方收

取水、电费时一起收取。

5.2 如乙方逾期未能缴纳承租费或其他费用，乙方应按所欠缴金额向甲方支付每日千分之三滞纳金，直至乙方付清承租费其他费用之日为止。

5.3 如非甲方原因，乙方逾期 20 天仍未能缴纳到期应付承租费或其他费用，则甲方有权书面通知乙方解除合同同时中止承租房屋之水、电等的供应。在此情况下，甲方有权直接在乙方履约保证金中扣除有关欠缴费用（包括滞纳金），剩余的履约保证金作为乙方违约应承担的违约金，甲方将不再退还。此外甲方有权将乙方原承租房屋另行租予第三人。

## 第六条 租赁物的维护及使用

6.1 如因租赁房屋本身的质量或结构问题需要维修保养时，乙方应及时通知甲方，其维修和费用均由甲方负责；如由于乙方的原因对租赁房屋造成损害，则由此产生的相关费用均由乙方承担。

6.2 乙方入租前必须认真检查房屋内的设备、设施完好情况（如门、锁、窗、空调等）并逐一验收，乙方在入往之日起 5 日内未提出书面异议的，甲方视为房内所有设备、设施完好。在租赁期内凡房内所有设备、设施因自身原因或人为损坏，所产生的费用全部由乙方全额承担。

6.3 乙方在租房期间，不得更改和改建房屋结构也不得私自挪用、变动、更换、安装、拆除屋内设备、设施，特殊情况必须经甲方同意并得到书面批准。

6.4 乙方所承租房屋的楼顶、露台、外立面等使用权均属甲方所有。在租赁期间，乙方有义务维护整个钢材市场环境及内部秩序，在征得甲方书面同意的前提下方可张贴、悬挂公司广告和销售信息。

6.5 在承租期内，乙方不得进行任何下列行为：

- (1) 将本合同项下的承租权变相转让或用于设定抵押担保等；
- (2) 擅自将承租房屋的全部或部分转租给第三者或转让第三者使用；
- (3) 擅自改变房屋用途或挪用它用；
- (4) 未经甲方同意，随意张贴、悬挂公司广告和销售信息等破坏钢材市场环境和秩序的行为；
- (5) 乙方在承租房屋内进行违法活动。

若乙方发生上述情形之一的，甲方有权通知乙方在一定期限内改正，若乙方逾期未能自行纠正，则甲方有权书面通知乙方解除合同同时终止承租房屋之水、电等的供应。在此情况下，乙方已缴纳的履约保证金将作为乙方违约应承担的违约责任，甲方将不再退还。此外甲方有权将乙方原承租房屋另行租予第三人。

6.6 租赁期间,该房屋的结构安全、经营安全、财产人身安全等一切安全责任全部由乙方承担。

6.7、租赁期间,乙方同意甲方作为产权人,有权对该房屋设置它项权利或出售,且无需事前告知乙方。

#### 第七条 损害赔偿

7.1 在租赁期间,若因乙方自身安全防范措施不当或安全意识不够等原因所引起的乙方财产及人身安全问题,由乙方自行承担相关责任。

7.2 由于一方的故意或过失行为而对其他租户或第三者造成损害时,由该方与其他租户或第三者自行解决,与合同另一方无关。

#### 第八条 违约责任

8.1、甲方有下列情形之一的,乙方有权解除本合同:

(1) 甲方延迟交付出租房屋一个月以上;

(2) 甲方违反本合同约定,不承担维修责任,使乙方无法继续使用出租房屋。

8.2、在本协议承租期限届满或提前终止或被确认无效时,如出租方要求承租方拆除装饰装修物并将房屋恢复至交付使用时的原貌,承租方应拆除并恢复房屋原貌且承担由此产生的费用,出租方无须向承租方支付任何补偿或赔偿;如甲方要求承租方保留承租方装饰装修物的,承租方应保留装饰装修物且前述装饰装修物需在良好能满足正常使用的状态下交付给出租方,而出租方无须向承租方支付任何补偿或赔偿。

#### 第九条 免责条款或征收拆迁

1、因不可抗力原因致使本合同不能继续履行造成损失的,甲、乙双方互不承担责任。

2、乙方租赁期内,如果因国家政策变化或遇政府安全、环保等相关管理部门强制要求乙方停止生产经营活动的甲方不承担赔偿责任。

3、本合同在履行过程中如因城市建设需要拆除乙方已承租的房屋或遇政府征收、拆迁,甲方有权提前解除本合同并收回出租房屋,乙方应按甲方通知要求撤场,甲方对此不承担赔偿或违约责任。

4、如本租赁房屋被政府征收拆迁,因甲方在履行本合同过程中已通过免租期或通过租金优惠(本合同确定的租金已是甲方优惠后的租金标准)的方式对乙方进行了补偿,故乙方同意在征收拆迁过程中因拆迁或征收所获得的包括但不限于房屋价值的补偿、装饰及装修物补偿、搬迁费、临时安置、停产停业损失的补偿以及相关奖励费等费用均归甲方所有,乙方对此不享有任何权利同时乙方应按甲方指定的时间向甲方返还租赁物且不得再要求拆迁人以及甲方支付或补偿任何费用。

#### 十、 生效及其他

1、双方因履行合同所发出的通知均须采用书面形式,并以各方在合同中列明的通讯联系地址为正式传送地址。如未列明,则双方确认其身份证或营业执照上所记载地址为相关文书的邮寄送达地址,如按该地址寄出相关文书则视为已经履行了通知义务;但如甲方要求乙

方缴纳本合同约定的费用，甲方只需将付款通知书发至乙方承租的承租房屋则视为已经履行了通知义务。

2、本合同如发生纠纷，甲、乙双方应通过友好协商解决，不能解决时可向该物业所在地人民法院申请裁决。

3、本协议经各方签字或盖章且甲方收到保证金和首期租金后生效。本合同一式叁份，其中甲方贰份，乙方壹份均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：昆山铁生精密科技有限公司

乙方（盖章）：昆山铁生机械有限公司

甲方代表：

联系地址：

联系电话：



乙方代表：

地址：

联系电话：

签约日期： 年 月 日

签约地址：



编号 320583000201606170083



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913205837883832372 (1/1)

名称 昆山铁生机械有限公司  
类型 有限责任公司  
住所 巴城镇石牌益伸路144号3号房  
法定代表人 孙敏强  
注册资本 5000万元整  
成立日期 2006年04月28日  
营业期限 2006年04月28日至2026年04月28日  
经营范围 五金机械配件、纸质包装用品、金属模具制造、加工、销售；货物的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016年 06月 17日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

|                                                            |                |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------------|-----------|--|
| 填表单位（盖章）：江苏国森检测技术有限公司                                      |                |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   | 填表人（签字）：              |                                    |                  | 项目经办人（签字）：  |              |                        |           |  |
| 建设<br>项目                                                   | 项目名称           | 昆山铁生机械有限公司搬迁及工程机械用精密零部件生产线技改项目                                                                                                                                                   |               |               |            |                   | 项目代码                  |                                    |                  |             | 建设地点         | 昆山市巴城镇石牌京阪路 1144 号     |           |  |
|                                                            | 行业类别（分类管理名录）   | 二十二 金属制品 67 金属制品加工制造 68 金属制品表面处理及热处理加工、十一 造纸和纸制品业 29 纸制品制造                                                                                                                       |               |               |            |                   | 建设性质                  | 迁建、技改                              |                  |             | 项目厂区中心经度/纬度  | 120.927574°/31.495756° |           |  |
|                                                            | 设计生产能力         | 机加工 E(20-1)-001 轮子 300 t/a、D0000025 皮带轮 200 t/a、E(20-1)-003 轮子 300 t/a、E(19-1)-001 轮子 200 t/a、KM3051-A1 轮子 100 t/a、纸质包装用品 450 套/a、金属模具 50 套/a；喷漆 D0000025 皮带轮 200t/a、各类轮子 250t/a |               |               |            |                   | 实际生产能力                | 喷漆 D0000025 皮带轮 200t/a、各类轮子 250t/a |                  |             | 环评单位         | 江苏绿源工程设计研究有限公司         |           |  |
|                                                            | 环评文件审批机关       | 昆山市环境保护局                                                                                                                                                                         |               |               |            |                   | 审批文号                  | 昆环建[2016]0023 号                    |                  |             | 环评文件类型       | 环境影响报告表                |           |  |
|                                                            | 开工日期           | 2016 年 01 月                                                                                                                                                                      |               |               |            |                   | 竣工日期                  | 2016 年 02 月                        |                  |             | 排污许可证申领时间    |                        |           |  |
|                                                            | 环保设施设计单位       |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   | 环保设施施工单位              |                                    |                  |             | 本工程排污许可证编号   |                        |           |  |
|                                                            | 验收单位           | 昆山铁生机械有限公司                                                                                                                                                                       |               |               |            |                   | 环保设施监测单位              | 江苏国森检测技术有限公司                       |                  |             | 验收监测时工况      |                        |           |  |
|                                                            | 投资总概算(万元)      | 12650                                                                                                                                                                            |               |               |            |                   | 环保投资总概算(万元)           | 150                                |                  |             | 所占比例(%)      | 1.19                   |           |  |
|                                                            | 实际总投资(万元)      | 500                                                                                                                                                                              |               |               |            |                   | 实际环保投资(万元)            | 200                                |                  |             | 所占比例(%)      | 40                     |           |  |
|                                                            | 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)        |             | 其它(万元)       |                        |           |  |
| 新增废水处理设施能力(t/d)                                            |                |                                                                                                                                                                                  |               |               |            | 新增废气处理设施能力(Nm³/h) |                       |                                    |                  | 年平均工作时(h/a) | 2400         |                        |           |  |
| 运营单位                                                       |                | 昆山铁生机械有限公司                                                                                                                                                                       |               |               |            |                   | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 913205837883832372                 |                  |             | 验收时间         | 2018 年 7 月             |           |  |
| 污染<br>物排<br>放达<br>标与<br>总量<br>控制<br>(工业<br>建设<br>项目<br>详填) | 污染物            | 原有排放量(1)                                                                                                                                                                         | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5)      | 本期工程实际排放量(6)          | 本期工程核定排放总量(7)                      | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)          | 排放增减量(12) |  |
|                                                            | 废水             |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 化学需氧量          |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 氨氮             |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 废气             |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | VOCs           |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 工业粉尘           |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 工业固体废物         |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | 的与项目有关的其他特征污染物 | TP                                                                                                                                                                               |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |
|                                                            | SS             |                                                                                                                                                                                  |               |               |            |                   |                       |                                    |                  |             |              |                        |           |  |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。