

**无锡中炫电子科技有限公司**

**年产 500 万只电器铁芯配件新建项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：无锡中炫电子科技有限公司

2018 年 11 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：无锡中炫电子科技有限公司（盖章）

电话:15995978787

传真:-

邮编:214400

地址:江阴市长泾镇刘桥村通港路仲巷上 2-1

表一 建设项目基本情况

|           |                     |          |                       |    |    |
|-----------|---------------------|----------|-----------------------|----|----|
| 建设项目名称    | 年产 500 万只电器铁芯配件新建项目 |          |                       |    |    |
| 建设单位名称    | 无锡中炫电子科技有限公司        |          |                       |    |    |
| 建设单位地址    | 江阴市长泾镇刘桥村通港路仲巷上 2-1 |          |                       |    |    |
| 建设项目性质    | 新建                  |          |                       |    |    |
| 设计生产能力    | 年产 500 万只电器铁芯配件     |          |                       |    |    |
| 实际生产能力    | 年产 500 万只电器铁芯配件     |          |                       |    |    |
| 环评时间      | 2018 年 6 月          | 开工日期     | -                     |    |    |
| 调试时间      | -                   | 验收监测时间   | 2018.10.26~2018.10.27 |    |    |
| 联系人       | 章诗苒                 | 联系电话     | 15995978787           |    |    |
| 环评报告表审批部门 | 江阴市环境保护局            | 环评报告编制单位 | 苏州合巨环保技术有限公司          |    |    |
| 环保设施设计单位  | -                   | 环保设施施工单位 | -                     |    |    |
| 投资总投资     | 200 万元              | 环保总投资    | 6 万元                  | 比例 | 3% |
| 实际总投资     | 200 万元              | 实际环保投资   | 6 万元                  | 比例 | 3% |

|                |  |
|----------------|--|
| 验收<br>监测<br>依据 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《建设项目环境保护管理条例》国务院〔2017〕第 682 号；</li> <li>2. 《建设项目环境保护验收暂行办法》国环规环评〔2017〕4 号令；</li> <li>3. 《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；</li> <li>4. 《关于做好建设项目竣工环境保护验收工作的通知》常环发〔2018〕34 号；</li> <li>5. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告〔2018〕第 9 号；</li> <li>6. 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》苏环办〔2006〕2 号；</li> <li>7. 《关于加强污染防治设施竣工验收监测的通知》苏环〔1996〕168 号；</li> <li>8. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》苏环控〔1997〕122 号；</li> <li>9. 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》苏环规〔2015〕3 号；</li> <li>10. 《无锡中炫电子科技有限公司年产 500 万只电器铁芯配件新建项目环境影响报告表》苏州合巨环保技术有限公司，2018 年 6 月；</li> <li>11. 《无锡中炫电子科技有限公司年产 500 万只电器铁芯配件新建项目环境影响报告表的批复》江阴市环境保护局（项目编号：201832028101487）；</li> <li>12. 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）。</li> </ol> |
|----------------|--|

## 1 废水排放限值

表 1-1 废水排放限值综合表

(pH 值为无量纲)

| 类别      | 监测项目  | 排放限值    | 执行标准                    |
|---------|-------|---------|-------------------------|
| 生活污水接管水 | pH 值  | 6~9     | 江阴市长泾综合污水处理有限公司<br>接管标准 |
|         | 化学需氧量 | 200mg/L |                         |
|         | 悬浮物   | 400mg/L |                         |
|         | 氨氮    | 20mg/L  |                         |
|         | 总磷    | 1.5mg/L |                         |

## 2 噪声排放限值

表 1-2 噪声排放限值综合表

| 监测项目  | 类别  | 单位    | 标准限值 dB(A) |    | 执行标准                                   |
|-------|-----|-------|------------|----|--|
|       |     |       | 昼          | 夜  |  |
| 厂界噪声  | 3 类 | dB(A) | 65         | 55 | 《工业企业厂界环境<br>噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) |
| 敏感点噪声 | 2 类 | dB(A) | 60         | 50 | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008)             |

## 表二 项目概况及工艺流程

### 2.1 项目建设内容

无锡中炫电子科技有限公司位于江阴市长泾镇刘桥村通港路仲巷上 2-1，租用江阴市长泾镇刘桥村村民委员会闲置厂房 535 平方米，购置国产自动卷铁芯机、真空退火炉、精密切割机等，具备年产 500 万只电器铁芯配件的生产能力。

本项目总投资 200 万元，其中环保投资 6 万元，实行 8 小时工作制，年有效工作日为 300 天，年运行时数为 2400 小时，全厂劳动定员为 10 人。

苏州合巨环保技术有限公司于 2018 年 6 月完成《无锡中炫电子科技有限公司年产 500 万只电器铁芯配件新建项目环境影响报告表》的编制，并于 2018 年 09 月 06 日通过江阴市环境保护局审批（项目编号：201832028101487）。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院〔2017〕第 682 号）文件的要求，受无锡中炫电子科技有限公司委托，我公司承担该项目的竣工环保验收监测工作。通过对该项目工程建设及运行情况进行现场勘察和环保“三同时”执行情况检查，并对照环评及批复等相关要求，本项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行且运行稳定，项目生产情况符合验收监测工况要求，并编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。

本项目于 2018 年 10 月 26 日至 2018 年 10 月 27 日进行了现场验收监测。根据验收监测结果，结合现场环保管理检查及企业所提供的资料，编制了本验收监测报告。本项目主体工程及产品见下表 2-1，本项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-1 建设项目主体工程及产品

| 工程名称 | 产品名称   | 环评设计能力   | 实际生产能力   | 年运行时数 |
|------|--------|----------|----------|-------|
| 生产车间 | 电器铁芯配件 | 500 万只/年 | 500 万只/年 | 2400  |

表2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 名称       | 规格型号 | 环评审批<br>(台/套) | 实际建设<br>(台/套) | 备注       |
|----|----------|------|---------------|---------------|----------|
| 1  | 电脑自动卷铁芯机 | 5 轴  | 5             | 4             | 较环评少 1 台 |
| 2  | 真空退火炉    | 电加热  | 1             | 1             | 与环评一致    |

|   |          |   |   |   |          |
|---|----------|---|---|---|----------|
| 3 | 精密切割机    | - | 5 | 4 | 较环评少 1 台 |
| 4 | 螺杆式空气压缩机 | - | 1 | 1 | 与环评一致    |
| 5 | 行车       | - | 1 | 1 | 与环评一致    |
| 6 | 自动测试仪    | - | 1 | 1 | 与环评一致    |

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡示意图

### 2.2.1 原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗见表2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗表

| 类别   | 名称      | 环评设计年耗量<br>(t/a) | 实际年耗量<br>(t/a) |
|------|---------|------------------|----------------|
| 原辅材料 | 硅钢片带材   | 200              | 200            |
|      | 皂化液     | 0.2              | 0.2            |
|      | 机油      | 0.05             | 0.05           |
| 能源   | 水       | 330              | 330            |
|      | 电 (千瓦时) | 20 万             | 20 万           |

### 2.2.2 水平衡

生活用水：本项目劳动定员 10 人，生活用水量按 0.06t/(人·天)，全年按 300 天计，则生活用水量为 0.6t/d(180t/a)，排水量按用水量的 80%计，则排水量为 0.48t/d(144t/a)。

退火炉冷却用水：本项目退火炉水循环量为 5t/d (1500t/a)，补水量为 0.5t/d (150t/a)。

本项目水量平衡见图 2-1。

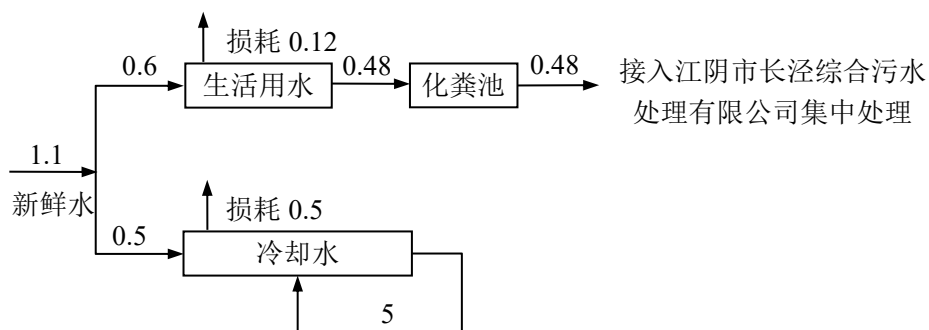


图2-1 本项目水量平衡图 单位：t/d

2.3生产工艺及产污环节流程

2.3.1项目生产工艺流程图及产污环节

本项目主要从事电器铁芯配件的生产，电器铁芯配件的生产工艺流程及产污环节见图2-2（S—固废、N—噪声）。

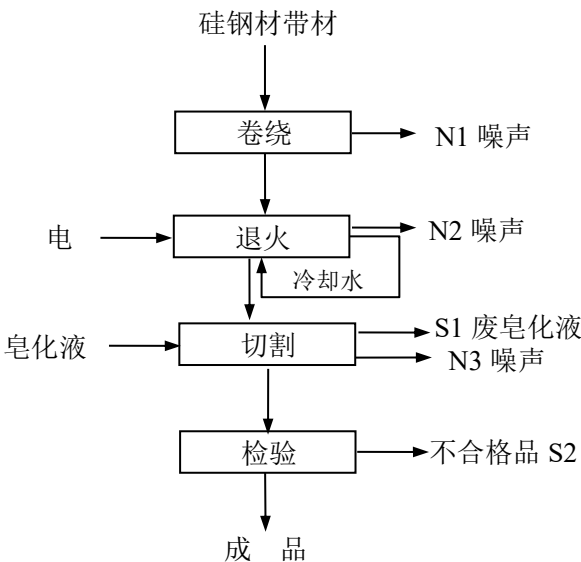


图 2-2 电器铁芯配件生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

- （1）卷绕：通过自动卷绕设备，将带材卷成所需尺寸。该工序有噪声（N1）产生。
- （2）退火：采用真空退火炉对卷绕后的半成品进行退火，退火前，利用配套真空泵抽真空，采用电加热退火，退火温度为 800℃。该工序有噪声（N2）产生。
- （3）切割：通过精密切割机，将退火后的半成品切成所需尺寸，切割过程采用皂化液冷却及润滑。该工序有废皂化液（S1）及噪声（N3）产生。
- （4）检验：对产品质量进行检查。该工序有不合格品产生。

2.3其他产污环节分析

本项目生产过程中会产生相应类别的污染物，公辅设施也会产生相应污染物，主要为厂区职工生活污水（W1）和厂区生活垃圾（S3）。

2.4 项目变动情况

本项目无变动情况。



表三 主要污染源及污染物处理和排放

### 3.1 废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司，集中处理。

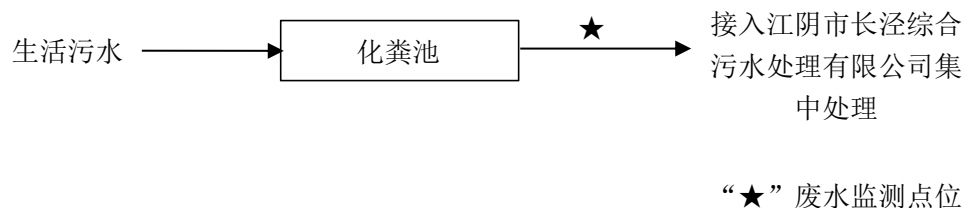


图 3-1 废水治理工艺流程图

### 3.2 废气

本项目无废气产生。

### 3.3 噪声

本项目噪声源主要为自动卷铁芯机、真空退火炉、精密切割机等生产设施，该公司针对噪声产生特点，采取系列有效措施隔声降噪：①合理安排整体布局，选用低噪声设备，高噪声设备布置在车间中间位置；②对设备进行经常性维护，保持设备处于良好的运转状态，同时加强内部管理，合理作业，避免不必要的突发性噪声；③生产车间采用实体墙，设备均设置在车间内，通过建筑物隔声。

### 3.4 固废

本项目固体废物主要为不合格品、废皂化液、废机油及生活垃圾。不合格品经收集后，外售综合利用；废机油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置；废皂化液委托江阴绿水机械有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

表四 环评主要结论及审批部门审批决定

#### 4.1 环评结论摘录

(1) 废气：本项目无废气产生和排放。

(2) 废水：本项目无生产废水，生活污水（144t/a）经化粪池预处理后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 2 和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，尾水最终排入张家港河。

(3) 固废：本项目各类固废产生量共计 2.7t/a，其中不合格品收集后综合利用，废皂化液委托有资质单位收集后处理，生活垃圾由当地环卫部门集中收集后统一处置。固体废物均综合利用或妥善处置，不排放。

(4) 噪声：本项目噪声源主要为自动卷铁芯机、真空退火炉、精密切割机等生产设施，噪声源强≤90dB(A)。噪声源经车间内合理布局，车间厂房隔声及距离衰减后，厂界噪声达 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类标准。

(5) 总结论：综上所述，建设项目符合国家及地方产业政策，并针对污染物产生特点，采取了有效的污染防治措施，污染物可做到达标排放，噪声经采取相应防治措施后可达标排放，对周围环境的影响较小，固废妥善处理或综合利用，不排放，符合清洁生产相关要求，生活污水总量指标在长泾镇控源截污内平衡。在采取相应环保措施后，本项目在拟建地的建设是可行的。

#### 4.2 环评批复

《无锡中炫电子科技有限公司年产 500 万只电器铁芯配件新建项目环境影响报告表的批复》项目编号：201832028101487。

#### 4.3 环保设施落实情况

本项目环保措施实际落实情况见表 4-1。

表 4-1 环保措施落实情况

| 序号 | 环评批复<br>(项目编号: 201832028101487) 要求  | 落实情况  |
|----|---|---|
| 1  | 生活污水经相应预处理达接管标准后接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理, 达标排放。  | 验收监测期间: 该公司生活污水经预处理后各项指标均达到接管标准, 接入江阴市长泾综合污水处理有限公司集中处理, 达标排放。   |
| 2  | 厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。  | 该公司采取系列隔声降噪措施, 经验收监测: 厂界噪声各测点昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准, 敏感点噪声测点昼间噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类标准。                  |
| 3  | 落实各类固废的收集、处置和综合利用措施。一般工业固体废物执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及修改单场地要求。 | 本项目固体废物主要为不合格品、废皂化液、废机油及生活垃圾。不合格品经收集后, 外售综合利用; 废机油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置; 废皂化液委托江阴绿水机械有限公司处置; 生活垃圾由环卫部门定期清运, 统一处置。<br>本项目固废均得到妥善处置, 实现零排放。 |
| 4  | 加强环境风险管理, 制定突发环境事故应急预案, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 加强对易燃易爆、有毒有害物质在使用、储运过程中的监控管理, 防止发生污染事故。                     | 该公司加强环境风险管理, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 防止发生污染事故。  |
| 5  | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的规定设置各类排污口和标识。  | 已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的规定设置废水接管口。  |

## 表五 质量保证及质量控制

### 5.1 监测分析方法

本项目验收监测分析方法见表5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别 | 监测项目  | 监测方法及依据                              |
|----|-------|--------------------------------------|
| 废水 | pH 值  | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)   |
|    | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)     |
|    | 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)    |
|    | 总磷    | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989) |
| 噪声 | 厂界噪声  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)      |
|    | 敏感点噪声 | 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)              |

### 5.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备    | 型号       | 设备编号           | 检定/校准有效期  |
|----|---------|----------|----------------|-----------|
| 1  | 风速仪     | DEM6     | GTET(J)-CY-023 | 2019.7.29 |
| 2  | 多功能声级计  | AWA5680  | GTET(J)-CY-001 | 2019.7.29 |
| 3  | 声级校准器   | AWA6221B | GTET(J)-CY-016 | 2019.7.29 |
| 4  | 紫外分光光度计 | UV759S   | GTET(J)-FX-002 | 2019.7.18 |
| 5  | 分光光度计   | 723N     | GTET(J)-FX-001 | 2019.7.18 |
| 6  | 电子天平    | XS205DU  | GTET(J)-FX-030 | 2019.7.18 |

### 5.3 人员能力分析

项目负责人已获建设项目环境保护竣工验收合格证书，现场采样及实验室检测人员均已通过技术考核，并持有内部上岗证。

### 5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等质控措施。

表 5-3 质量控制情况表

| 污染物   | 样品数 | 平行样        |            |            | 加标样        |            |            |
|-------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|       |     | 平行样<br>(个) | 检查率<br>(%) | 合格率<br>(%) | 加标样<br>(个) | 检查率<br>(%) | 合格率<br>(%) |
| 化学需氧量 | 8   | 2          | 25         | 100        | 2          | 25         | 100        |
| 悬浮物   | 8   | /          | /          | /          | /          | /          | /          |
| 氨氮    | 8   | 2          | 25         | 100        | 2          | 25         | 100        |
| 总磷    | 8   | 2          | 25         | 100        | 2          | 25         | 100        |

### 5.5 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）。

### 5.6 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0.5 dB测试数据无效，具体噪声校验见表5-4。

表5-4 噪声校验一览表

| 监测日期       | 校准设备  | 标准值（dBA） | 校准值（dBA） |      | 校准情况 |
|------------|-------|----------|----------|------|------|
|            |       |          | 校准前      | 校准后  |      |
| 2018.10.26 | 声级校准器 | 94.0     | 93.8     | 93.8 | 合格   |
| 2018.10.27 | 声级校准器 | 94.0     | 93.8     | 93.8 | 合格   |

## 表六 验收监测内容

### 6.1 监测项目、点位及频次

#### (1) 废水监测

本项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目及频次

| 监测点位   | 监测项目                 | 监测频次         |
|--------|----------------------|--------------|
| 废水接管口★ | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 连续两天<br>每天四次 |

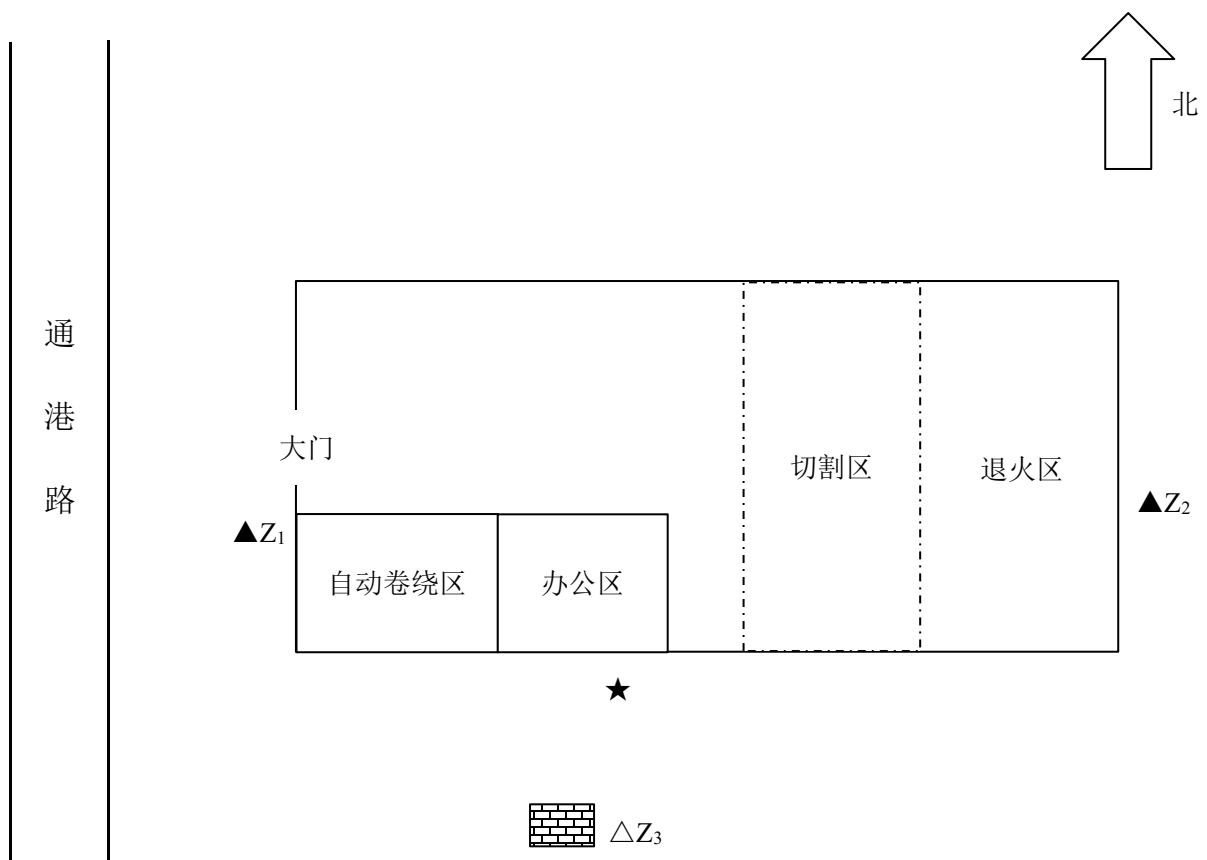
#### (2) 噪声监测

本项目噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-2。

表 6-3 噪声监测点位、项目及频次

| 监测点位   | 监测项目  | 监测频次           |
|--|-------|----------------|
| 厂界外 1 米<br>(▲Z <sub>1</sub> ~▲Z <sub>2</sub> ) | 厂界噪声  | 连续两天<br>昼间监测一次 |
| 敏感点△Z <sub>3</sub><br>(南侧 103 米处茵凡特双语幼儿园)      | 敏感点噪声 | 连续两天<br>昼间监测一次 |

## 6.2 监测项目点位分布图



备注： $\blacktriangle$ 厂界噪声监测点位  $\triangle$ 敏感点噪声监测点位  $\star$ 废水监测点位

图 6-1 2018 年 10 月 26 日、10 月 27 日  
监测项目点位分布图

## 表七 验收监测结果

### 7.1 验收工况

我公司于 2018 年 10 月 26 日、10 月 27 日对无锡中炫电子科技有限公司年产 500 万只电器铁芯配件新建项目进行了验收现场监测。验收监测期间本项目设备均正常运行，监测期间工况一览表见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

| 监测日期                | 产品名称   | 环评设计能力<br>(只/年) | 实际生产能力<br>(只/天) | 生产负荷<br>(%) |
|---------------------|--------|-----------------|-----------------|-------------|
| 2018 年<br>10 月 26 日 | 电器铁芯配件 | 500 万           | 12523           | 75.1        |
| 2018 年<br>10 月 27 日 |        | 500 万           | 12530           | 75.2        |

### 7.2 废水监测结果

本项目废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

pH 值为无量纲

| 监测点位                 | 日期        | 日均浓度 (mg/L) |       |     |      |      |
|----------------------|-----------|-------------|-------|-----|------|------|
|                      |           | pH 值        | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   |
| 废水接管口<br>★           | 10 月 26 日 | 7.30        | 184   | 84  | 16.3 | 0.69 |
|                      | 超标率 (%)   | 0           | 0     | 0   | 0    | 0    |
|                      | 评价        | 达标          | 达标    | 达标  | 达标   | 达标   |
|                      | 10 月 27 日 | 7.30        | 180   | 82  | 16.9 | 0.77 |
|                      | 超标率 (%)   | 0           | 0     | 0   | 0    | 0    |
|                      | 评价        | 达标          | 达标    | 达标  | 达标   | 达标   |
| 接管标准                 |           | 6~9         | 200   | 400 | 20   | 1.5  |
| 备注：具体监测数据详见附件“检测报告”。 |           |             |       |     |      |      |

### 7.3 厂界噪声监测结果

本项目厂界噪声监测结果见表 7-3。



表 7-3 厂界噪声监测结果

| 监测日期                               | 监测时间                            | 监测点位数<br>(个) | 噪声范围<br>Leq dB (A) | 评价 | 标准<br>Leq dB (A) |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|----|------------------|
| 厂界▲Z <sub>1</sub> ~▲Z <sub>2</sub> | 10 月 26 日昼间                     | 2            | 55.3~59.4          | 达标 | 65               |
|                                    | 10 月 27 日昼间                     | 2            | 54.1~58.9          | 达标 | 65               |
| 敏感点△Z <sub>3</sub>                 | 10 月 26 日昼间                     | 1            | 52.9               | 达标 | 60               |
|                                    | 10 月 27 日昼间                     | 1            | 53.9               | 达标 | 60               |
| 备注                                 | 本项目实行 8 小时工作制，具体监测数据详见附件“检测报告”。 |              |                    |    |                  |

## 7.4 污染物排放总量核算

表 7-4 废水污染物接管总量核算表

| 污染物名称 | 本期项目实际接管浓度<br>(mg/L) | 本期项目实际接管总量<br>(t/a) | 本期项目核定接管总量<br>(t/a) |
|-------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 水量    | —                    | 144                 | 144                 |
| 化学需氧量 | 182                  | 0.0262              | 0.0576              |
| 悬浮物   | 83                   | 0.0120              | 0.0432              |
| 氨氮    | 16.6                 | 0.00239             | 0.00432             |
| 总磷    | 0.73                 | 0.000105            | 0.000576            |

备注：

- 1、根据企业提供相关资料，本项目验收监测期间：该公司 2018 年 10 月 26 日、10 月 27 日全厂当日废水接管量均为 0.48 吨；
- 2、实际排放浓度为验收监测期间日均值（两日）。

表 7-5 废水污染物排放总量核算表

| 污染物名称 | 本期项目允许排放浓度<br>(mg/L) | 本期项目实际排放总量<br>(t/a) | 本期项目核定排放总量<br>(t/a) |
|-------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 水量    | —                    | 144                 | 144                 |
| 化学需氧量 | 50                   | 0.0072              | 0.0072              |
| 悬浮物   | 10                   | 0.00144             | 0.00144             |

|   |     |          |          |
|---|-----|----------|----------|
| 氨氮  | 5   | 0.00072  | 0.00072  |
| 总磷  | 0.5 | 0.000072 | 0.000072 |
| 备注：1、实际排放总量=实际排放浓度×实际排放量÷1000000；<br>2、本项目以江阴市长泾综合污水处理有限公司污水排放限值为允许排放浓度，该公司处理出水现执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1级A标准。 |     |          |          |

**表 7-6 固体废物排放总量核算表**

| 污染物名称                                  | 本期项目实际排放量<br>(t/a) | 本期项目核定排放总量<br>(t/a) |
|--|--------------------|---------------------|
| 一般固废                                   | 0                  | 0                   |
| 危险固废                                   | 0                  | 0                   |
| 备注：本项目固体废物全部实现综合利用或处置，排放总量为零，符合总量控制要求。 |                    |                     |

## 表八 验收监测结论及建议

### 8.1 验收监测结论

无锡中炫电子科技有限公司在建设过程中，认真落实环保审批要求，推进“三同时”建设。

监测期间：

#### （1）水污染物排放情况

监测结果表明：本项目生活污水接管水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷接管浓度日均值均达江阴市长泾综合污水处理有限公司接管标准。

#### （2）厂界噪声情况

监测结果表明：该公司厂界噪声各测点昼间等效声级均达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，敏感点噪声测点昼间等效声级达《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。

#### （3）固体废弃物处置情况

本项目固体废物主要为不合格品、废皂化液、废机油及生活垃圾。不合格品经收集后，外售综合利用；废机油经收集后委托江阴市金童石油化工有限公司处置；废皂化液委托江阴绿水机械有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运，统一处置。本项目固废均得到妥善处置，实现零排放。

#### （4）污染物总量排放情况

本次验收全厂废水排放总量为 144 吨/年、化学需氧量排放总量为 0.0072 吨/年、悬浮物排放总量为 0.00144 吨/年、氨氮排放总量为 0.00072 吨/年、总磷排放总量为 0.000072 吨/年，符合总量控制指标。

本次验收监测的结论是在建设方提供的生产工况下及本报告所注明监测时段采样的情况下得出的，建设单位对本次验收监测过程中所提供资料的真实性负责。

### 8.2 建议

（1）建设项目的建设应重视引进和建立先进的环保管理模式，设置合理的环境管理体制和机构，强化企业职工的环保意识，确保厂内所有环保治理设施的正常运行。

（2）进行清洁生产审核，提高清洁生产水平。

## 注 释

本报告应附以下的附件、附图：

附件 1 环评批复；

附件 2 污水接管协议；

附件 3 危废处置协议（废皂化液、废机油）；

附件 4 验收期间生产负荷统计表；

附件 5 主要原辅耗材及能耗一览表；

附件 6 主要生产设备清单；

附件 7 环保投资及相关说明；

附件 8 房屋租赁协议；

附件 9 建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。