

荆门亿纬创能锂电池有限公司
2025 年第一季度环境信息

一、企业基本信息

| | | | |
|----------|--|----------|------------------|
| 企业名称 | 荆门亿纬创能锂电池有限公司 | | |
| 统一社会信用代码 | 91420800MA491GF58H | 法定代表人 | 刘金成 |
| 企业地址 | 荆门高新区·掇刀区高新路 89 号 | 联系电话 | 0724-6079688 |
| 所属行业 | 制造业 | 成立日期 | 2017 年 09 月 29 日 |
| 环境污染责任保险 | 是 | 环保信用评价等级 | 蓝标 |
| 生产经营范围 | 锂原电池、锂离子电池、动力电池系统和电池管理系统、锂电池储能系统及电池材料的生产、销售及相关技术研发、技术咨询、技术服务，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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） | | |
| 质量方针 | 聚焦顾客需求，极度认真，坚决执行行业最高标准，持续提升产品及服务质量。 | | |
| 可持续发展理念 | 遵守法律、持续改进、防治污染、节能减排，以更优的能源利用效率，为社会提供绿色产品。 | | |

二、污染物产生、治理与排放信息废水排放信息

(一) 废水排放信息

| 监 测 工 厂 | 排放口名 称（编 号） | 污 染 物 名 称 | 排放 限值 mg/L | 实测 浓度 mg/L | 废水 排放 量 t | 污 染 物 排 放 总 量 t | 污 染 物 防 治 设 施 | 结 论 | 排 放 去 向 | 备 注 |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| 二 区 | Q5 正极 废水排放 口 DW003 | 总钴 | 0.1 | 0.04 | 45 | 0.000002 | 预处理 | 达 标 | 排入二 区废水 处理站 | 数据来源于 2025 年 2 月 监测结果 |
| | | 总镍 | 0.5 | 0.094 | 45 | 0.000005 | | | | |
| 五 区 | HBC 正极 废水排放 口 DW004 | 总钴 | 0.1 | 0.03 | 606 | 0.000018 | 预处理 | 达 标 | 排入六 区废水 处理站 | 数据来源于 2025 年 2 月 监测结果 |
| | | 总镍 | 0.5 | 0.145 | 606 | 0.000088 | | | | |
| 备注：污染物排放量=实测浓度×废水排放量（整个季度排放总量）。 | | | | | | | | | | |

(二) 废气排放信息

| 监 测 工 厂 | 排放口名称 (编号) | 污染物 名称 | 排放限 值 mg/m ³ | 实测 mg/m ³ | 排放速 率 kg/h | 排放总 量 kg | 污染物 防治设 施 | 结 论 | 排放方式 | 备注 |
|------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------------|------------------------|
| 4 工 厂 | M1 废气排 放口 (DA001) | 非甲烷 总烃 | 50 | 7.84 | 0.0067 | 12.06 | 活性炭 光氧一 体机 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 19.3m 排放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| | M2 废气排 放口 DA002 | 非甲烷 总烃 | 50 | 20 | 0.014 | 25.20 | 活性炭 光氧一 体机 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 19.3m 排放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| 5 工 厂 | Q5 注液废 气排口 (DA003) | 非甲烷 总烃 | 50 | 16.5 | 0.076 | 158.69 | NMP 回 收设备 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 24m 排 放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| | Q5NMP 排 口(DA004) | 非甲烷 总烃 | 50 | 10.7 | 0.17 | 354.96 | 活性炭 吸附,废 气集中 收集 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 24m 排 放 | 2024 年 11 月监 测结果 |
| | 2#锅炉废气 排放口 (DA014) | 二氧化 硫 | 50 | 4 | 0.0756 | 152.41 | / | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 12m 排 放 | 2025 年 2 月监 测结果 |
| | | 氮氧化 物 | 150 | 85 | 1.48 | 2983.68 | / | | | |
| | | 颗粒物 | 20 | 6.9 | 0.121 | 243.94 | / | | | |

| 监测 工厂 | 排放口名称 (编号) | 污染物 名称 | 排放限 值 mg/m ³ | 实测 mg/m ³ | 排放速 率 kg/h | 排放总 量 kg | 污染物 防治设 施 | 结 论 | 排放方式 | 备注 |
|--|-----------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------------|------------------------|
| 13 工 厂 | 涂布废气排 放口 1 (DA005) | 非甲烷 总烃 | 50 | 1.38 | 0.247 | 486.10 | NMP 回 收设备 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 24.5m 排放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| | 涂布废气排 放口 2 (DA006) | 非甲烷 总烃 | 50 | 1.17 | 0.083 | 163.34 | NMP 回 收设备 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 24.5m 排放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| | 13J 注液废 气处理系统 (DA007) | 非甲烷 总烃 | 50 | 1.83 | 0.12 | 236.16 | 活性炭 吸附, 废气集 中收集 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 30.5m 排放 | 2024 年 10 月监 测结果 |
| 备注: 1、排放总量=排放速率×运行时间（整个季度运行时间）; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | | | | |

(三) 噪声排放信息

| 月份 | 监测工厂 | 检测项目 | 排放限值 Leq[dB (A)] | 实测 Leq[dB (A)] | 结论 |
|----------|--------------|------|-------------------|-----------------|----|
| 25 年 2 月 | 二区东侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 58 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 二区南侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 59 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 二区北侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 58 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 二区东侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 50 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 二区南侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 44 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 二区北侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 53 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区东侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 54 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区南侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 60 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区西侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 55 | 达标 |

| 月份 | 监测工厂 | 检测项目 | 排放限值 Leq[dB (A)] | 实测 Leq[dB (A)] | 结论 |
|----------|--------------|------|------------------|----------------|----|
| 25 年 2 月 | 三区北侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 60 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区东侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 48 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区南侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 52 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区西侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 三区北侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 50 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区东侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 60 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区南侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 61 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区西侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 55 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区北侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 59 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区东侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 49 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区南侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区西侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25 年 2 月 | 五区北侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 50 | 达标 |

(四) 固体废物管理情况

| 月份 | 固废类别 | 产生量 t | 转移量 t | 利用量 t | 贮存量 t | 贮存 场所 状况 | 接收单位 | 是否 办理 联单 |
|--------|--------------|----------|----------|-------|----------|----------------|---|----------------|
| 一 月 | 一般工业 固体废物 | 508.16 | 482.66 | 0.00 | 25.50 | 正常 | 一般工业固体： 九江天赐资源循环科技有限公司， 天津铁阳商贸有限公司，湖北金泉 新材料有限公司，荆门市大鹏贸易 有限公司，荆门宏凯再生资源有限 公司，荆门环欣达资源循环利用服 务技术有限公司，隆回秋雄再生资 | 否 |
| | 危险废物 | 6.33 | 6.33 | 0.00 | 0.00 | 正常 | | 是 |
| 二 月 | 一般工业 固体废物 | 637.68 | 631.57 | 0.00 | 31.61 | 正常 | | 否 |

| 月份 | 固废类别 | 产生量 t | 转移量 t | 利用量 t | 贮存量 t | 贮存 场所 状况 | 接收单位 | 是否 办理 联单 |
|-------------------------------------|--------------|----------|----------|-------|----------|----------------|---|----------------|
| | 危险废物 | 14.83 | 14.83 | 0.00 | 0.00 | 正常 | 源回收有限公司,荆门市绿达环保有限公司,荆门市永晟再生资源有限公司,荆门振瑞再生资源回收有限公司等 | 是 |
| 三月 | 一般工业 固体废物 | 720.61 | 721.61 | 0.00 | 30.62 | 正常 | 危险废物: | 否 |
| | 危险废物 | 6.38 | 6.38 | 0.00 | 0.00 | 正常 | 湖北绿合再生资源有限公司,北控城市环境资源(宜昌)有限公司,湖北朴朴蓝环保科技有限公司等 | 是 |
| 备注: 我司一般工业废物和危险废物全部委外处理, 利用率大于 99%。 | | | | | | | | |

三、环保设施建设和实际运行情况

| 工厂 | 环保设施名称 | 设计处理能力(m³/h) | 实际处理能力(m³/h) | 平均每天运行时间(h) | 运行情况 |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------|
| 二区 | 5J 注液废气处理系统 | 15000 | 4573 | 23.20 | 正常 |
| | 5JNMP 废气处理系统 | 36000 | 15399 | 23.20 | 正常 |
| | 2#锅炉废气排放口 | / | 15117 | 22.40 | 正常 |
| 三区 | M1 注液废气处理系 | 5000 | 1045 | 20.00 | 正常 |
| | M2 注液废气处理系 | 5000 | 856 | 20.00 | 正常 |
| 五区 | 13J 注液废气处理系 | 50000 | 35189 | 21.87 | 正常 |
| | 13J 涂布废气排放口 1 | 240000 | 179020 | 21.87 | 正常 |
| | 13J 涂布废气排放口 2 | 180000 | 70492 | 21.87 | 正常 |
| 备注: 废气处理设施实际处理能力为最近一次废气检测报告中的流量。 | | | | | |

| 工厂 | 环保设施名称 | 设计处理能力(m³/d) | 实际处理能力(m³/d) | 每天运行时间 | 运行情况 |
|----|---------|--------------|--------------|--------|------|
| 三区 | 生产废水处理站 | 26 | 21 | 10.00 | 正常 |

四、建设项目环境影响评价及环境保护行政许可情况

| 项目建设内容 | 审批单位 | 环评批复文号 | 项目建设情况 | 项目验收情况 | 排污许可证编号 |
|----------------------------------|--------------|---------------|--------|--------|------------------------|
| 湖北金泉新能源产业园新建三期项目（一期圆柱形三元电池子项目） | 荆门市环境保护局 | 荆环审【2017】42号 | 已建成投产 | 已验收 | 91420800MA491GF58H001V |
| 湖北金泉新能源产业园新建三期项目（一期圆柱形三元电池子项目）变更 | 荆门市生态环境局掇刀分局 | 荆高掇环备【2019】2号 | | | |
| 荆门亿纬创能锂电池有限公司荆门圆柱产品线新建产线二期项目 | 荆门市生态环境局掇刀分局 | 荆环掇审【2021】3号 | 已建成投产 | 已验收 | 91420800MA491GF58H001V |
| 荆门亿纬锂电池有限公司高性能锂电池工厂项目 | 荆门市生态环境局掇刀分局 | 荆高掇环审【2018】4号 | 已建成投产 | 已验收 | 91420800MA491GF58H001V |
| 荆门亿纬创能锂电池有限公司高性能锂离子圆柱电池产业化项目 | 荆门市生态环境局掇刀分局 | 荆环掇审【2021】60号 | 已建成投产 | 已验收 | 91420800MA491GF58H001V |

说明：项目建设期间，在“项目建设情况”一栏中，说明项目环境保护“三同时”制度落实情况、项目建设情况，每季度更新一次。

五、环境应急预案

| 突发环境应急预案名称 | 备案号 | 环境风险防范工作开展情况 |
|---------------|-------------------|--|
| 荆门亿纬创能锂电池有限公司 | 420804-2023-028-L | 1、对环保设施的运行安排定期巡查，确保环保设施每日正常运行； 2、废水、废气等环保设施由工程部门按计划联系专业供应商维修保养； |

六、其他环境信息

- 1、公司 25 年第一季度单位综合能耗 202 kgce/万 Ah
- 2、公司 25 年第一季度环境保护税缴纳额 11.80 元
- 3、公司 24 年度温室气体排放量（范围 1+2） 180719.70 tCO₂e
- 4、用水排水情况

| | | | | |
|--|-----------|------------|------------|-------------|
| 项目 | 用水总量 m³ | 生活用水 m³ | 生产用水 m³ | 生产废水总产生量 m³ |
| 合计 | 810291.64 | 212466.61 | 597825.04 | 1890 |
| 项目 | 污水处理废污泥 t | 生产废水排放量 m³ | 生产废水回用量 m³ | 生产废水回用率% |
| 合计 | 5.95 | 0 | 1866 | 100 |
| 备注：中水提纯产生部分浓水，因此生产废水产生量≠生产废水回用量+生产废水排放量。 | | | | |

七、联系方式

安环中心 邮箱：ehs@evebattery.com

荆门亿纬创能锂电池有限公司
二〇二五年四月十五日