

荆门亿纬创能锂电池有限公司

2025年第三季度环境信息

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 | 0.09 | 94 | 0.000008 | 预处理 | 达标 | 排入二区废水处理站 | 数据来源于2025年4月监测结果 |
| | | 总镍 | 0.5 | 0.283 | 94 | 0.000027 | | | | |
| 五区 | HBC 正极废水排放口 DW004 | 总钴 | 0.1 | ND | 300 | / | 预处理 | 达标 | 排入六区废水处理站 | 数据来源于2025年4月监测结果 |
| | | 总镍 | 0.5 | 0.103 | 300 | 0.000031 | | | | |

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 | 0.87 | 0.00145 | 2.85 | 活性炭 光氧一 体机 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 19.3m 排放 | 2025 年 4 月监 测结果 |
| | M2 废气排 放口 DA002 | 非甲烷 总烃 | 50 | 0.79 | 0.00136 | 2.51 | 活性炭 光氧一 体机 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 19.3m 排放 | 2025 年 4 月监 测结果 |
| 5 工 厂 | Q5 注液废 气排口 (DA003) | 非甲烷 总烃 | 50 | 2.16 | 0.011 | 24.29 | NMP 回 收设备 | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 24m 排 放 | 2025 年 4 月监 测结果 |
| | Q5NMP 排 口(DA004) | 非甲烷 总烃 | 50 | 0.78 | 0.013 | 26.83 | 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 | 2025 年 4 月监 测结果 |
| | 2#锅炉废气 排放口 (DA014) | 二氧化 硫 | 50 | 8 | 0.0619 | 125.47 | / | 达 标 | 统一收集 处理后高 空 12m 排 放 | 2025 年 5 月监 测结果 |
| | | 氮氧化 物 | 150 | 82 | 0.626 | 1268.90 | / | | | |
| | | 颗粒物 | 20 | 6.0 | 0.0461 | 93.44 | / | | | |

| 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 | 1.50 | 0.164 | 350.30 | NMP 回收设备 | 达标 | 统一收集处理后高空 24.5m 排放 | 2025 年 4 月监测结果 |
| | 涂布废气排放口 2 (DA006) | 非甲烷总烃 | 50 | 5.11 | 0.325 | 694.20 | NMP 回收设备 | 达标 | 统一收集处理后高空 24.5m 排放 | |
| | 13J 注液废气处理系统 (DA007) | 非甲烷总烃 | 50 | 1.52 | 0.041 | 89.54 | 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 | |

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 7 月 | 二区东侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 59 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 二区南侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 57 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 二区北侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 56 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 二区东侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 53 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 二区南侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 二区北侧厂界外 1m 处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 三区东侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 57 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 三区南侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 57 | 达标 |
| 25 年 7 月 | 三区西侧厂界外 1m 处 | 昼间 | 65 | 54 | 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7月 | 三区北侧厂界外1m处 | 昼间 | 65 | 59 | 达标 |
| 25年7月 | 三区东侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 53 | 达标 |
| 25年7月 | 三区南侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 53 | 达标 |
| 25年7月 | 三区西侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 53 | 达标 |
| 25年7月 | 三区北侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 54 | 达标 |
| 25年7月 | 五区东侧厂界外1m处 | 昼间 | 65 | 56 | 达标 |
| 25年7月 | 五区南侧厂界外1m处 | 昼间 | 65 | 56 | 达标 |
| 25年7月 | 五区西侧厂界外1m处 | 昼间 | 65 | 58 | 达标 |
| 25年7月 | 五区北侧厂界外1m处 | 昼间 | 65 | 57 | 达标 |
| 25年7月 | 五区东侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25年7月 | 五区南侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25年7月 | 五区西侧厂界外1m处 | 夜间 | 55 | 51 | 达标 |
| 25年7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 |
|----|--------------|----------|----------|-------|----------|----------------|---|----------------|
| 七月 | 一般工业 固体废物 | 758.27 | 730.27 | / | 28.00 | 正常 | 一般工业固体废物： 广东杰成新能源环保科技有限公司，天津铁阳商贸有限公司，湖北 | 否 |
| | 危险废物 | 5.48 | 5.48 | / | 0.00 | 正常 | 金泉新材料有限公司，武汉森博新材料有限公司，深圳市杰成镍钴新能源科技有限公司，荆门市大鹏贸 | 是 |

| 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 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|-------|----------|----------------|--|----------------|
| 八月 | 一般工业固体废物 | 720.73 | 727.65 | / | 21.07 | 正常 | 易有限公司,荆门宏凯再生资源有限公司,隆回秋雄再生资源回收有限公司,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,荆门市理能再生资源有限公司,荆门高能时代环境技术有限公司 危险废物: 北控城市环境资源(宜昌)有限公司,荆门市荆兴旺环保科技有限公司,湖北朴朴蓝环保科技有限公司,湖北绿合再生资源有限公司 | 否 |
| | 危险废物 | 7.69 | 7.69 | / | 0.00 | 正常 | | 是 |
| 九月 | 一般工业固体废物 | 698.80 | 690.51 | / | 29.37 | 正常 | 危险废物: 北控城市环境资源(宜昌)有限公司,荆门市荆兴旺环保科技有限公司,湖北朴朴蓝环保科技有限公司,湖北绿合再生资源有限公司 | 否 |
| | 危险废物 | 6.77 | 6.77 | / | 0.00 | 正常 | | 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 | 5174 | 24.00 | 正常 |
| | 5JNMP 废气处理系统 | 36000 | 16675 | 22.43 | 正常 |
| | 2#锅炉废气排放口 | / | 6883 | 22.03 | 正常 |
| 三区 | M1 注液废气处理系 | 5000 | 1662 | 21.39 | 正常 |
| | M2 注液废气处理系 | 5000 | 1720 | 20.09 | 正常 |
| 五区 | 13J 注液废气处理系 | 100000 | 27146 | 23.74 | 正常 |
| | 13J 涂布废气排放口 1 | 240000 | 108909 | 23.22 | 正常 |
| | 13J 涂布废气排放口 2 | 180000 | 63575 | 23.22 | 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 | 19.35 | 20.65 | 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 锰电池工厂项目 | 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 年第三季度单位综合能耗 225.20 kgce/万 Ah
- 2、公司 25 年第三季度环境保护税缴纳额 1171.55 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 m ³ | 生活用水 m ³ | 生产用水 m ³ | 生产废水总产生量 m ³ |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 合计 | 298631 | 3864 | 294767 | 1780 |

| 项目 | 污水处理废污泥 t | 生产废水排放量 m ³ | 生产废水回用量 m ³ | 生产废水回用率% |
|----|-----------|------------------------|------------------------|----------|
| 合计 | 5.78 | 0 | 1533 | 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

二〇二五年十月十五日