

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<br>测<br>工<br>厂                | 排放口名<br>称（编<br>号）         | 污<br>染<br>物<br>名<br>称 | 排<br>放<br>限<br>值<br>mg/L | 实<br>测<br>浓<br>度<br>mg/L | 废<br>水<br>排<br>放<br>量 t | 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>总<br>量 t | 污<br>染<br>物<br>防<br>治<br>设<br>施 | 结<br>论 | 排<br>放<br>去<br>向  | 备<br>注                      |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| 二<br>区                          | Q5 正极<br>废水排放<br>口 DW003  | 总钴                    | 0.1                      | 0.09                     | 94                      | 0.000008                          | 预处理                             | 达<br>标 | 排入二<br>区废水<br>处理站 | 数据来源于<br>2025 年 4 月<br>监测结果 |
|                                 |                           | 总镍                    | 0.5                      | 0.283                    | 94                      | 0.000027                          |                                 |        |                   |                             |
| 五<br>区                          | HBC 正极<br>废水排放<br>口 DW004 | 总钴                    | 0.1                      | ND                       | 300                     | /                                 | 预处理                             | 达<br>标 | 排入六<br>区废水<br>处理站 | 数据来源于<br>2025 年 4 月<br>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<br>测<br>工<br>厂 | 排放口名称<br>(编号)            | 污染物<br>名称 | 排放限<br>值<br>mg/m <sup>3</sup> | 实测<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速<br>率 kg/h | 排放总<br>量 kg | 污染物<br>防治设<br>施          | 结<br>论 | 排放方式                          | 备注                    |
|------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|
| 4<br><br>工<br>厂  | M1 废气排<br>放口<br>(DA001)  | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 0.87                    | 0.00145       | 2.85        | 活性炭<br>光氧一<br>体机         | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 19.3m<br>排放 | 2025 年<br>4 月监<br>测结果 |
|                  | M2 废气排<br>放口 DA002       | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 0.79                    | 0.00136       | 2.51        | 活性炭<br>光氧一<br>体机         | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 19.3m<br>排放 | 2025 年<br>4 月监<br>测结果 |
| 5<br><br>工<br>厂  | Q5 注液废<br>气排口<br>(DA003) | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 2.16                    | 0.011         | 24.29       | NMP 回<br>收设备             | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 24m 排<br>放  | 2025 年<br>4 月监<br>测结果 |
|                  | Q5NMP 排<br>口(DA004)      | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 0.78                    | 0.013         | 26.83       | 活性炭<br>吸附,废<br>气集中<br>收集 | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 24m 排<br>放  | 2025 年<br>4 月监<br>测结果 |
|                  | 2#锅炉废气<br>排放口<br>(DA014) | 二氧化<br>硫  | 50                            | 8                       | 0.0619        | 125.47      | /                        | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 12m 排<br>放  | 2025 年<br>5 月监<br>测结果 |
|                  |                          | 氮氧化<br>物  | 150                           | 82                      | 0.626         | 1268.90     | /                        |        |                               |                       |
|                  |                          | 颗粒物       | 20                            | 6.0                     | 0.0461        | 93.44       | /                        |        |                               |                       |

| 监<br>测<br>工<br>厂                                           | 排放口名称<br>(编号)               | 污染物<br>名称 | 排放限<br>值<br>mg/m <sup>3</sup> | 实测<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速<br>率 kg/h | 排放总<br>量 kg | 污染物<br>防治设<br>施          | 结<br>论 | 排放方式                          | 备注                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|
| 13<br>工<br>厂                                               | 涂布废气排<br>放口 1<br>(DA005)    | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 1.50                    | 0.164         | 350.30      | NMP 回<br>收设备             | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 24.5m<br>排放 | 2025 年<br>4 月监<br>测结果 |
|                                                            | 涂布废气排<br>放口 2<br>(DA006)    | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 5.11                    | 0.325         | 694.20      | NMP 回<br>收设备             | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 24.5m<br>排放 |                       |
|                                                            | 13J 注液废<br>气处理系统<br>(DA007) | 非甲烷<br>总烃 | 50                            | 1.52                    | 0.041         | 89.54       | 活性炭<br>吸附,<br>废气集<br>中收集 | 达<br>标 | 统一收集<br>处理后高<br>空 30.5m<br>排放 |                       |
| 备注：<br>1、排放总量=排放速率×运行时间（整个季度运行时间）；<br>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<br>t | 转移量<br>t | 利用量 t | 贮存量<br>t | 贮存<br>场所<br>状况 | 接收单位                                                                                    | 是否<br>办理<br>联单 |
|--------|--------------|----------|----------|-------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 七<br>月 | 一般工业<br>固体废物 | 758.27   | 730.27   | /     | 28.00    | 正常             | 一般工业固体废物：<br>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 | 否              |
|        | 危险废物         | 5.48     | 5.48     | /     | 0.00     | 正常             |                                                                                         | 是              |

| 月份                                  | 固废类别         | 产生量<br>t | 转移量<br>t | 利用量 t | 贮存量<br>t | 贮存<br>场所<br>状况 | 接收单位                                                                                                                                       | 是否<br>办理<br>联单 |
|-------------------------------------|--------------|----------|----------|-------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 八月                                  | 一般工业<br>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<br>限公司, 隆回秋雄再生资源回收有<br>限公司, 荆门市绿达环保有限公<br>司, 荆门市永晟再生资源有限公<br>司, 荆门振瑞再生资源回收有限公<br>司, 荆门市理能再生资源有限公<br>司, 荆门高能时代环境技术有限公<br>司 | 否              |
|                                     | 危险废物         | 7.69     | 7.69     | /     | 0.00     | 正常             | 危险废物:<br>北控城市环境资源(宜昌)有限公<br>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                                                                 | 是              |
| 九月                                  | 一般工业<br>固体废物 | 698.80   | 690.51   | /     | 29.37    | 正常             | 危险废物:<br>北控城市环境资源(宜昌)有限公<br>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             | 危险废物:<br>北控城市环境资源(宜昌)有限公<br>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                                                                 | 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；<br>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 tCO<sub>2</sub>e
- 4、用水排水情况

| 项目 | 用水总量 m <sup>3</sup> | 生活用水 m <sup>3</sup> | 生产用水 m <sup>3</sup> | 生产废水总产生量 m <sup>3</sup> |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 合计 | 298631              | 3864                | 294767              | 1780                    |

| 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                                       | 5.78      | 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](mailto: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