

# 荆门亿纬创能锂电池有限公司

## 2024 年第四季度环境信息

### 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	锂离子电池、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	0.06	1288	0.00008	预处理	达标	排入二区 废水处理 站	数据来源 于 2025 年 1 月监 测结果
		总镍	0.5	0.032	1288	0.00004				
五区	HBC 正极 废水排放口 DW004	总钴	0.1	ND	2282	/	预处理	达标	排入六区 废水处理 站	数据来源 于 2024 年 12 月 监测结果
		总镍	0.5	0.09	2282	0.00021				

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 <sup>3</sup>	实测 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放总量 kg	污染防治设施	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	13.51	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	28.56	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
	三区厂界废气	非甲烷总烃	2	1.129	/	/	/	达标	无组织排放	2024 年 4 月监测结果
颗粒物		0.3	0.255	/	/	/				
5 工 厂	Q5 注液废气排口 (DA003)	非甲烷总烃	50	16.5	0.076	165.98	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	371.28	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	5	0.029	60.55	/	达标	统一收集处理后高空 12m 排放	2024 年 12 月监测结果
氮氧化物		150	63	0.4	835.20	/				
颗粒物		20	1.9	0.012	25.06	/				

监测工厂	排放口名称 (编号)	污染物名称	排放限值 mg/m <sup>3</sup>	实测 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	排放总量 kg	污染防治设施	结论	排放方式	备注
	二区厂界废气	非甲烷总烃	2	1.178	/	/	/	正常	无组织排放	2024年4月监测结果
		颗粒物	0.3	0.252	/	/	/			
13 工 厂	涂布废气排放口1 (DA005)	非甲烷总烃	50	1.38	0.247	521.66	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	175.30	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	259.20	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
	厂界废气	非甲烷总烃	2	1.123	/	/	/	达标	无组织排放	2024年4月监测结果
颗粒物		0.3	0.253	/	/	/				
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
24 年 12 月	二区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	二区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 12 月	二区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 12 月	二区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	54	达标
24 年 12 月	二区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	二区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	54	达标
24 年 12 月	三区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	三区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	三区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 12 月	三区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	三区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 12 月	三区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 12 月	三区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	三区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 12 月	五区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 12 月	五区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	五区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	五区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 12 月	五区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	五区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	五区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	五区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	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
十 月	一般工业 固体废物	250.27	191.64	0.00	89.40	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 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 危险废物： 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	否
	危险废物	3.28	1.81	0.00	14.86	正常		是
十 一 月	一般工业 固体废物	199.66	198.05	0.00	91.01	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 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 危险废物： 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	否
	危险废物	2.61	4.53	0.00	12.94	正常		是
十 二 月	一般工业 固体废物	189.41	191.34	0.00	89.07	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 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 危险废物： 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	否
	危险废物	12.19	11.38	0.00	13.74	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(m <sup>3</sup> /h)	实际处理能力(m <sup>3</sup> /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	23.74	正常
	5JNMP 废气处理系统	36000	15399	23.74	正常
	2#锅炉废气排放口	/	7228	22.70	正常
三区	M1 注液废气处理系	5000	856	21.91	正常
	M2 注液废气处理系	5000	708	22.17	正常
五区	13J 注液废气处理系	50000	35189	23.48	正常
	13J 涂布废气排放口 1	240000	179020	22.96	正常
	13J 涂布废气排放口 2	180000	70492	22.96	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(m <sup>3</sup> /d)	实际处理能力(m <sup>3</sup> /d)	每天运行时间	运行情况
三区	生产废水处理站	26	20.27	24.00	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

## 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 24 年第四季度单位综合能耗 188.8 kgce/万 Ah
- 2、公司 24 年第四季度环境保护税缴纳额 11.80 元
- 3、公司 23 年度温室气体排放量（范围 1+2） 120605 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	226267	5323	220944	1865
项目	污水处理废污泥 t	生产废水排放量 m <sup>3</sup>	生产废水回用量 m <sup>3</sup>	生产废水回用率%
合计	5.57	0	1858.8	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  
二〇二五年一月七日