

荆门亿纬创能锂电池有限公司
2024 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	总钴	0.1	0.06	114	0.000007	预处理	达 标	排入二 区废水 处理站	数据来源于 2024 年 9 月 监测结果
	DW003	总镍	0.5	0.15	114	0.000017				
五 区	HBC 正极 废水排放	总钴	0.1	0.05	958	0.000048	预处理	达 标	排入六 区废水 处理站	数据来源于 2024 年 9 月 监测结果
	口 DW004	总镍	0.5	0.10	958	0.000096				
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/m³	实测 mg/m³	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	1.49	0.001	1.445	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 4 月监 测结果
	M2 废气排放 口 DA002	非甲烷 总烃	50	1.69	0.002	2.952	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 4 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	7.08	0.041	90.52 8	NMP 回收 设备	达 标	统一收集 处理后高 空 24m 排 放	2024 年 4 月监 测结果
	Q5NMP 排口 (DA004)	非甲烷 总烃	50	2.36	0.025	54.60 0	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 4 月监 测结果
	2#锅炉废气 排放口	二氧化 硫	50	ND	ND	ND	/	达 标	统一收集 处理后高	

监 测 工 厂	排放口名称 (编号)	污染物 名称	排放限 值 mg/m³	实测 mg/m³	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
	(DA014)	氮氧化 物	150	70	0.69	1475. 91	/		空 12m 排 放	2024 年 9 月监 测结果
		颗粒物	20	1.5	0.014	29.94 6	/			
	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	0.82	0.123	267.8 94	NMP 回收 设备	达 标	统一收集 处理后高 空 24.5m 排放	2024 年 8 月监 测结果
	涂布废气排 放口 2 (DA006)	非甲烷 总烃	50	0.64	0.100	217.8 00	NMP 回收 设备	达 标	统一收集 处理后高 空 24.5m 排放	2024 年 8 月监 测结果
	13J 注液废 气处理系统 (DA007)	非甲烷 总烃	50	3.1	0.109	237.4 02	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 4 月监 测结果
	厂界废气	非甲烷 总烃	2	1.123	/	/	/	达 标	无组织排 放	

监测 工 厂	排放口名称 (编号)	污染物 名称	排放限 值 mg/m³	实测 mg/m³	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
		颗粒物	0.3	0.253	/	/	/			2024 年 4 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
24 年 9 月	二区东侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 9 月	二区南侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 9 月	二区北侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 9 月	二区东侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 9 月	二区南侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 9 月	二区北侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 9 月	三区东侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 9 月	三区南侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	61	达标
24 年 9 月	三区西侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 9 月	三区北侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	63	达标
24 年 9 月	三区东侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	54	达标
24 年 9 月	三区南侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 9 月	三区西侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 9 月	三区北侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 9 月	五区东侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	60	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
24 年 9 月	五区南侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 9 月	五区西侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 9 月	五区北侧厂界外侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 9 月	五区东侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 9 月	五区南侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 9 月	五区西侧厂界外侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 9 月	五区北侧厂界外侧 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	223. 229	229. 583	0	46. 7899	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；新乡市坤	否
	危险废物	14. 029	10. 048	0	14. 033	正常	罡再生资源回收利用有限公司；湖 北金泉新材料有限公司；荆门宏凯	是
八 月	一般工业 固体废物	205. 068	200. 707	0	51. 151	正常	再生资源有限公司；荆门市绿达环 保有限公司；荆门市永晟再生资源	否
	危险废物	3. 824	1. 909	0	15. 948	正常	有限公司；荆门振瑞再生资源回收 有限公司；湖北绿诺资源循环利用 有限公。	是
九 月	一般工业 固体废物	208. 492	228. 88	0	30. 7623	正常	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；	否
	危险废物	9. 949	12. 503	0	13. 394	正常	湖北朴朴蓝环保科技有限公司；湖 北爱国环保技术开发有限公司。	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	5779	24.00	正常
	5JNMP 废气处理系统	36000	10782	23.74	正常
	2#锅炉废气排放口	/	8951	23.25	正常
三区	M1 注液废气处理系统	5000	454	22.43	正常
	M2 注液废气处理系统	5000	861	21.39	正常
五区	13J 注液废气处理系	50000	35189	23.67	正常
	13J 涂布废气排放口 1	240000	149217	23.67	正常
	13J 涂布废气排放口 2	180000	156902	23.67	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	27.14	24.00	正常

备注：因进水浓度较低，废水处理系统的处理能力和效率相对较高，从而能够处理更多的水量。

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

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
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 24 年第三季度单位综合能耗 214.68 kgce/万 Ah
- 2、公司 24 年第三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 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	330228	7689	322539	2497
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	7.04	0	2367.10	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
二〇二四年十月十五日