

## 湖北亿纬动力有限公司

### 2024 年第四季度环境信息

#### 一、企业基本信息

企业名称	湖北亿纬动力有限公司		
统一社会信用代码	914208000500011598	法定代表人	刘金成
企业地址	荆门高新区·掇刀区荆南大道 68 号	联系电话	0724-6079688
所属行业	制造业	成立日期	2012 年 7 月 4 日
环境污染责任保险	已投保	环保信用评价等级	蓝标
生产经营范围	一般项目：电池制造;电池销售;新兴能源技术研发;新材料技术研发;合成材料制造（不含危险化学品）;合成材料销售;新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）;汽车零部件及配件制造;电子专用设备销售;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备销售;新能源原动设备制造;新能源原动设备销售;新能源汽车电附件销售;新能源汽车换电设施销售;新能源汽车生产测试设备销售;金属材料制造;金属材料销售;新型金属功能材料销售;高性能有色金属及合金材料销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;技术进出口;住房租赁;非居住房地产租赁;土地使用权租赁;蓄电池租赁;机械设备租赁;装卸搬运;货物进出口;热力生产和供应。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） 许可项目：第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
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		pH 值	6~9	8.9	607	/	预处理+水解	达	回用至冷	数据来源
		COD	150	14	607	0.008498	酸化	标	却水塔	于 2024

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	污染防治设施	结论	排放去向	备注	
	工业废水排口 DW001	氨氮	30	0.102	607	0.000062	+A/O+MBR膜+反硝化滤池+曝气生物滤池+清水池+中水处理系统		77.60%. 外排 22.40%	年12月监测	
		总氮	40	6.2	607	0.003763					
		悬浮物	140	10	607	0.006070					
		总磷	2	0.17	607	0.000103					
		总锰	1.5	ND	607	/					
四区	工业废水排口 DW016	pH值	6~9	8.2	767	/	预处理+水解酸化+A/O+反硝化滤池+曝气生物滤池+MBR膜+中水处理系统	达标	回用至冷却水塔 70.55%. 外排 29.45%	数据来源于2024年12月监测	
		COD	150	13	767	0.009971					
		氨氮	30	0.104	767	0.000080					
		总氮	40	1.94	767	0.001488					
		悬浮物	140	8	767	0.006136					
		总磷	2	0.06	767	0.000046					
	正极废水排放口 DW015	总钴	0.1	ND	1104	/	化学混凝沉淀法	达标	排入四区废水处理站		
		总镍	0.5	0.05	1104	0.000055					
	六区	六区工业废水排口 DW036	pH值	6~9	8.1	1203	/	预处理+水解酸化+A/O+二沉池+曝气生物滤池+MBR膜+中水处理系统	达标	回用至冷却水塔 90.99%. 外排 9.01%	数据来源于2024年12月监测结果
			COD	150	9	1203	0.010827				
氨氮			30	0.118	1203	0.000142					
总氮			40	17.4	1203	0.020932					
悬浮物			140	7	1203	0.008421					
总锰			1.5	0.004	1203	0.000005					
总磷			2	0.25	1203	0.000301					
		pH值	6~9	8.1	167	/	预处理+水解		回用至冷	数据来源	

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	污染防治设施	结论	排放去向	备注
七区	七区工业废水排口 DW029	COD	150	15	167	0.002505	酸化+A/O+二沉池+曝气生物滤池+MBR膜+中水处理系统	达标	却水塔 92.17%. 外排 7.83%	于2024年12月监测结果
		氨氮	30	0.081	167	0.000014				
		总氮	40	8.83	167	0.001475				
		悬浮物	140	10	167	0.001670				
		总锰	1.5	ND	167	/				
		总磷	2	0.16	167	0.000027				
	七区正极废水排口 DW028	总钴	0.1	ND	276	/	化学混凝沉淀法	达标	排入七区废水处理站	
		总镍	1	ND	276	/				
八区	八区工业废水排口 DW022	pH值	6~9	8.3	319	/	预处理+厌氧+A/O+A/O+MBR+曝气生物滤池+中水处理系统	达标	回用至冷却水塔 87.58%. 外排 12.42%	数据来源于2024年12月监测结果
		COD	150	12	319	0.003828				
		氨氮	30	0.066	319	0.000021				
		总氮	40	10.1	319	0.003222				
		悬浮物	140	13	319	0.004147				
		总磷	2	0.1	319	0.000032				
九区	九区工业废水排口 DW037	pH值	6~9	8.2	634	/	预处理+水解酸化+A/O+二沉池+曝气生物滤池+MBR膜+中水处理系统	达标	回用至冷却水塔 90.74%. 外排 9.26%	数据来源于2024年12月九区监测
		COD	150	22	634	0.013948				
		氨氮	30	0.159	634	0.000101				
		总氮	40	14.4	634	0.009130				
		悬浮物	140	15	634	0.009510				
		总磷	2	0.41	634	0.000260				

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	污染物防 治设施	结 论	排放方式	备注
一 区	2#烟囱 (DA001)	非甲烷 总烃	50	0.63	0.01	21.84	NMP回 收装置	正 常	统一收集处 理后高空 15m排放	2024年 11月监测
	6#烟囱 (东) (DA002)	非甲烷 总烃	50	1.03	0.006	3.29	NMP回 收装置	正 常	统一收集处 理后高空 15m排放	2024年 10月监测
	6#NMP烟 囱(DA007)	非甲烷 总烃	50	1.72	0.012	6.47	NMP回 收装置	正 常	统一收集处 理后高空 15m排放	2024年 10月监测
	8#烟囱 (DA005)	非甲烷 总烃	50	2.61	0.041	89.54	NMP回 收装置	正 常	统一收集处 理后高空 15m排放	2024年 10月监测
	一区厂界 废气	非甲烷 总烃	2.0	1.48	/	/	/	正 常	厂界无组织 排放	2024年 12月监测
		颗粒物	0.3	0.198	/	/				
二 区	Q6NMP排 口(DA006)	非甲烷 总烃	50	1.14	0.005	/	NMP回 收设备	停 产	统一收集处 理后高空 24m排放	2024年4 月监测
	Q6一次注 液废气排 口(DA004)	非甲烷 总烃	50	1.22	0.003	/	活性炭吸 附,废气集 中收集	停 产	统一收集处 理后高空 24m排放	2024年4 月监测
	Q6二次注 液废气排 口(DA003)	非甲烷 总烃	50	22.9	0.021	/	活性炭吸 附,废气集 中收集	停 产	统一收集处 理后高空 24m排放	2024年4 月监测

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	污染物防治设施	结论	排放方式	备注
	Q7NMP 废气排口 (DA010)	非甲烷总烃	50	30.1	0.075	165.60	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 24m 排放	2024 年 10 月监测
	Q7 一次注液废气排口 (DA012)	非甲烷总烃	50	29.8	0.099	218.59	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空 24m 排放	2024 年 11 月监测
	Q7 二次注液废气排口 (DA011)	非甲烷总烃	50	2.58	0.04	88.32	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空 24m 排放	2024 年 11 月监测
	Q8NMP 废气排口 (DA024)	非甲烷总烃	50	25.9	0.094	198.53	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 24m 排放	2024 年 10 月监测
	Q8 一次注液废气排口 (DA023)	非甲烷总烃	50	22.8	0.16	337.92	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空 21m 排放	2024 年 11 月监测
	Q8 二次注液废气排口 (DA022)	非甲烷总烃	50	3.14	0.092	170.75	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空 21m 排放	2024 年 11 月监测
	Q9NMP 废气排口 (DA018)	非甲烷总烃	50	13.2	0.071	148.25	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 21m 排放	2024 年 11 月监测
	Q9 注液废气排口 (DA019)	非甲烷总烃	50	1.65	0.0075	15.66	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空 21m 排放	2024 年 11 月监测

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	污染物防治设施	结论	排放方式	备注
	2#锅炉废气排放口 (DA014)	二氧化硫	50	5	0.029	60.55	/	正常	统一收集处理后高空12m排放	2024年12月监测
		氮氧化物	150	63	0.4	835.20				
		颗粒物	20	1.9	0.012	25.06				
	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
		颗粒物	0.3	0.252	/	/	/			
		镍及其化合物	0.02	ND	/	/	/			
三区	Q10NMP 废气排口 (DA020)	非甲烷总烃	50	2.4	0.084	139.10	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空19.3m排放	2024年10月监测
	Q10 注液 废气排口 (DA017)	非甲烷总烃	50	35.8	0.126	204.75	活性炭吸附,废气集中收集	正常	统一收集处理后高空19.3m排放	2024年11月监测
	三区厂界 废气	非甲烷总烃	2	1.129	/	/	/	正常	无组织排放	2024年4月监测
		颗粒物	0.3	0.255	/	/	/			

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	污染物防 治设施	结 论	排放方式	备注
四 区	H2NMP 废 气排口 (DA015)	非甲烷 总烃	50	1.05	0.004	/	NMP 回 收设备	停 产	统一收集处 理后高空 22m 排放	2024 年 4 月监测
	H2 注液废 气排口 (DA016)	非甲烷 总烃	50	8.23	0.027	/	活性炭吸 附,废气集 中收集	停 产	统一收集处 理后高空 23m 排放	2024 年 4 月监测
	H3 废气排 放口 (DA021)	非甲烷 总烃	50	3.46	0.013	10.62	活性炭吸 附,废气集 中收集	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2024 年 10 月监测
	12 厂正极 涂布废气 排口 (DA026)	非甲烷 总烃	50	1.08	0.005	10.32	NMP 回 收设备	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2024 年 10 月监测
	12 负极涂 布废气排 口(DA025)	非甲烷 总烃	50	1.67	0.007	14.45	NMP 回 收设备	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2024 年 10 月监测
	12 厂一次 注液废气 排放口 (DA027)	非甲烷 总烃	50	1.86	0.008	17.47	废气集中 收集+ 喷 淋 + 干式 过滤+活 性炭吸附 -脱附+催 化燃烧	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2024 年 10 月监测

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	污染物防 治设施	结 论	排放方式	备注
	12厂二次 注液排放 口(DA029)	非甲烷 总烃	50	1.72	0.016	32.64	废气集中 收集+喷 淋+干式 过滤+活 性炭吸附 -脱附+催 化燃烧	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m排放	2024年 11月监测
	四区厂界 废气	非甲烷 总烃	2	1.107	/	/	/	正 常	无组织排放	2024年4 月监测
		颗粒物	0.3	0.255	/	/	/			
		镍及其 化合物	0.02	ND	/	/	/			
六 区	16厂匀浆 废气排气 口(DA041)	非甲烷 总烃	50	1.39	0.005	10.92	喷淋+活 性炭吸附 -脱附+催 化燃烧	正 常	统一收集处 理后高空 27m排放	2024年 10月监测 结果
	16厂正极 涂布废气 排放口 (DA050)	非甲烷 总烃	50	1.18	0.031	67.70	NMP回 收设备	正 常	统一收集处 理后高空 27m排放	2024年 11月监测
	16厂负极 涂布废气 排放口 (DA049)	非甲烷 总烃	50	1.23	0.094	205.30	二级冷凝 +转轮吸 附	正 常	统一收集处 理后高空 27m排放	2024年 11月监测

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	污染物防治设施	结论	排放方式	备注	
	16厂注液废气排气筒(DA048)	非甲烷总烃	50	26	0.437	954.41	喷淋+活性炭吸附-脱附+催化燃烧	正常	统一收集处理后高空24m排放	2024年10月监测	
	六区测试楼废气排气筒(DA051)	非甲烷总烃	50	8.46	0.13	265.98	旋风除尘+布袋除尘+喷淋塔吸收+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年10月监测	
		氟化物	9	0.15	0.0021	4.30					
		颗粒物	30	ND	ND	/					
	六区厂界	非甲烷总烃	2	1.135	/	/	/	正常	无组织废气排放	2024年4月监测	
		颗粒物	0.3	0.254	/	/	/				
		氟化物	0.02	0.001	/	/	/				
	七区	14厂负极涂布废气排气筒(DA036)	非甲烷总烃	50	1.475	0.0055	2.68	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年8月监测结果
		14厂正极涂布废气排气筒(DA037)	非甲烷总烃	50	1.035	0.0105	13.40	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年8月监测

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
	14 厂注液废气排气筒(DA038)	非甲烷总烃	50	1.135	0.0245	52.92	旋混动喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附-脱附+催化燃烧	正常	统一收集处理后高空35m 排放	2024 年 8 月监测
	14 厂测试楼废气排气筒(DA039)	氟化物	3	0.145	0.0003	1.90	水喷淋+碱喷淋+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空32m 排放	2024 年 8 月监测
		非甲烷总烃	50	0.995	0.002	0.29				
	七区厂界	非甲烷总烃	2	0.928	/	/	/	正常	无组织排放	2024 年 8 月监测结果
		颗粒物	0.3	0.190	/	/	/			
八区	15 厂正极涂布废气排放口(DA028)	非甲烷总烃	50	2.22	0.043	94.94	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空27m 排放	2024 年 10 月监测
	15 厂负极涂布废气排放口(DA034)	非甲烷总烃	50	3.9	0.057	125.86	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空27m 排放	2024 年 10 月监测

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
	15厂一次注液废气排放口2(DA031)	非甲烷总烃	50	14.2	0.16	345.60	废气集中收集喷淋干式过滤活性炭吸附-脱附催化燃烧	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年10月监测
	15厂一次注液排口(DA035)	非甲烷总烃	50	16.7	0.2	432.00	废气集中收集喷淋干式过滤活性炭吸附-脱附催化燃烧	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年10月监测
	15厂二次注液废气排放口(DA032)	非甲烷总烃	50	30.5	0.35	756.00	废气集中收集喷淋干式过滤活性炭吸附-脱附催化燃烧	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年10月监测
	八区厂界	非甲烷总烃	2	1.089	/	/	/	正常	无组织废气排放	2024年4月监测
颗粒物		0.3	0.255	/	/	/				

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
九区	18 厂匀浆废气排气口 (DA043)	非甲烷总烃	50	5.13	0.02	39.84	喷淋+活性炭吸附-脱附+催化燃烧	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年10月监测
	18 厂正极涂布废气排放口 (DA042)	非甲烷总烃	50	2.22	0.16	353.28	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	2024年10月监测
	18 厂负极涂布废气排放口 (DA046)	非甲烷总烃	50	2.32	0.1	220.80	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	2024年10月监测
	18 厂注液废气排放口 1 (DA044)	非甲烷总烃	50	26.4	0.244	527.04	喷淋+活性炭吸附-脱附+催化燃烧	正常	统一收集处理后高空23m排放	2024年11月监测
	18 厂注液废气排放口 2 (DA045)	非甲烷总烃	50	10.7	0.11	216.48	喷淋+活性炭吸附-脱附+催化燃烧	正常	统一收集处理后高空23m排放	2024年11月监测
	九区厂界	非甲烷总烃	2	0.232	/	/	/	正常	无组织废气排放	2024年4月监测
		颗粒物	0.3	0.174	/	/	/			
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。										

监测工厂	排放口名称 (编号)	污染物名称	许可排放速率 限值 kg/h	实测排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放总量 kg	污染防治设施	结论	排放方式	备注
四区	四区污水站废气排口(DA030)	臭气浓度	6000	/	1737	/	喷淋洗涤+UV光催化+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空22m排放	2024年4月监测
		氨(氨气)	8.7	0.045	6.97	41.40				
		硫化氢	0.58	0.00059	0.09	0.54				
六区	六区污水站废气排口(DA053)	臭气浓度	2000	/	1737	/	碱吸收+次氯酸钠吸收+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空15m排放	2024年4月监测
		氨(氨气)	4.9	0.067	8.52	138.29				
		硫化氢	0.33	0.00055	0.07	1.14				
七区	七区污水站废气排口(DA040)	臭气浓度	6000	/	580	/	碱洗塔+次氯酸钠吸收+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空22m排放	2024年8月监测
		氨(氨气)	8.7	0.019	2.9	10.49				
		硫化氢	0.58	0.000005	0.01	0.00				
八区	八区污水站废气排口(DA033)	臭气浓度	6000	/	1318	/	碱喷淋+活性炭	正常	统一收集处理后高空20m排放	2024年4月监测
		氨(氨气)	8.7	0.052	7.48	92.25				
		硫化氢	0.58	0.00069	0.10	1.22				

监测工厂	排放口名称 (编号)	污染物名称	许可排放速率 限值 kg/h	实测排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放总量 kg	污染防治设施	结论	排放方式	备注
九区	九区污水站废气排口 (DA047)	臭气浓度	2000	/	70	/	碱洗塔+氧化吸收+活性炭吸附	正常	统一收集处理后高空15m排放	2024年3月九区环保验收监测
		氨(氨气)	4.9	ND	ND	ND				
		硫化氢	0.33	ND	0.01	ND				
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	一区东侧厂界外1m处	昼间	65	58	达标
24年12月	一区南侧厂界外1m处	昼间	65	55	达标
24年12月	一区西侧厂界外1m处	昼间	65	59	达标
24年12月	一区北侧厂界外1m处	昼间	65	58	达标
24年12月	一区东侧厂界外1m处	夜间	55	51	达标
24年12月	一区南侧厂界外1m处	夜间	55	50	达标
24年12月	一区西侧厂界外1m处	夜间	55	51	达标
24年12月	一区北侧厂界外1m处	夜间	55	50	达标
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

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	四区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	四区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 12 月	四区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	四区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 12 月	四区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 12 月	四区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 12 月	四区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	四区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 12 月	六区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 12 月	六区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 12 月	六区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	六区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	六区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	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
24 年 12 月	六区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 12 月	七区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 12 月	七区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 12 月	七区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	七区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	七区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 12 月	七区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 12 月	七区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 12 月	七区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 12 月	八区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	八区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 12 月	八区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	八区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 12 月	八区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 12 月	八区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 12 月	八区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	45	达标
24 年 12 月	八区北侧厂界外 1m 处	夜间	55	46	达标
24 年 12 月	九区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 12 月	九区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 12 月	九区西侧厂界外 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 12 月	九区北侧厂界外 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 12 月	九区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 12 月	九区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	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 12 月	九区西侧厂界外 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 12 月	九区北侧厂界外 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	2860.75	2849.32	0.00	89.06	正常	一般工业固体： 广东杰成新能源环保科技有限公司、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	否
	危险废物	60.05	53.51	0.00	59.47	正常		是
十一月	一般工业固体废物	2816.86	2824.17	0.00	81.75	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，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等	否
	危险废物	62.82	42.87	0.00	79.15	正常		是
十二月	一般工业固体废物	2702.86	2713.95	0.00	70.66	正常		否
	危险废物	72.92	74.48	0.00	77.95	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)	每天运行时间 (h)	运行情况
一区	Q1NMP 废气处理系统废气治理设施	20000	6777	5.86	正常
	Q2NMP 废气处理系统	20000	15523	23.74	正常
	Q3NMP 废气处理系统	20000	15969	23.74	正常
	研究院 NMP 废气处理系统	34000	5792	5.96	正常
二区	6 厂一次注液废气处理系统	6000	/	/	停产
	6 厂二次注液废气处理系统	6000	/	/	停产
	6 厂 NMP 废气处理系统	14400	/	/	停产
	7 厂一次注液废气处理系统	4000	2475	24.00	正常
	7 厂二次注液废气处理系统	4000	3361	24.00	正常
	7 厂 NMP 废气处理系统	22300	15418	24.00	正常
	8 厂一次注液废气处理系统	25000	3627	22.96	正常
	8 厂二次注液废气处理系统	25000	7238	22.96	正常
	8 厂 NMP 废气处理系统	32000	29747	20.17	正常
9 厂注液废气处理系统	25000	5406	22.70	正常	

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)	每天运行时间 (h)	运行情况
	9 厂 NMP 废气处理系统	36000	4564	22.70	正常
三区	10 厂 NMP 废气处理系统	36000	35141	18.00	正常
	10 厂注液废气处理系统	12000	3507	17.66	正常
四区	11 厂 H2NMP 废气处理系统	10800	/	/	停产
	11 厂 H2 注液废气处理系统	6000	/	/	停产
	12 厂一次注液废气排放口	60000	4133	23.74	正常
	12 厂二次注液废气排放口	40000	9094	22.17	正常
	12 厂负极涂布废气排放口	39000	4116	22.43	正常
	12 厂正极涂布废气排放口	39000	4182	22.43	正常
	H3 废气处理系统	6000	3811	8.88	正常
	废水站臭气处理系统	8000	6522	10.00	正常
六区	16 厂匀浆废气处理系统	30000	3411	23.74	正常
	16 厂注液废气处理系统 (排放口合并)	60000	16589	23.74	正常
	16 厂 NMP 正极废气处理系统	72000	26634	23.74	正常
	16 厂 NMP 负极废气处理系统	50400	33853	23.74	正常

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)	每天运行时间 (h)	运行情况
	六区测试栋废气排放口	20000	15039	22.24	正常
	废水站臭气处理系统	14000	7836	22.43	正常
七区	14厂负极涂布废气处理系统	72000	4301	5.30	正常
	14厂正极涂布废气处理系统	96000	9985	13.87	正常
	14厂注液废气处理系统	60000	21652	23.48	正常
	14厂测试栋废气处理系统	30000	2095	10.35	正常
	废水站臭气处理系统	10000	7799	6.00	正常
八区	15厂电芯A栋NMP废气收集治理系统	92000	19475	24.00	正常
	15厂电芯B栋NMP废气收集治理系统	66000	14677	24.00	正常
	15厂电芯A栋一次注液废气处理系统	30000	12223	23.48	正常
	15厂电芯B栋一次注液废气处理系统	30000	10904	23.48	正常
	15厂化成栋二次注液废气处理系统	30000	11704	23.48	正常
	废水站臭气处理系统	10000	6894	19.28	正常
九区	18厂匀浆废气处理系统	30000	3929	21.65	正常
	18厂正极涂布废气处理系统	165000	72790	24.00	正常

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)	每天运行时间 (h)	运行情况
	18 厂负极涂布废气处理系统	99000	43925	24.00	正常
	18 厂注液废气处理系统 1	30000	9241	23.48	正常
	18 厂注液废气处理系统 2	30000	10241	21.39	正常
	废水站臭气处理系统	10000	8245	24.00	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 (h)	运行情况
一区	生产废水处理站	8	13.47	24.00	正常
二区	生产废水处理站	40	31.34	24.00	正常
三区	生产废水处理站	26	20.27	24.00	正常
四区	生产废水处理站	120	19.14	10.00	正常
六区	生产废水处理站	301	173.58	22.43	正常
七区	生产废水处理站	278	27.84	6.00	正常
八区	生产废水处理站	169	30.01	19.28	正常
九区	生产废水处理站	220	80.40	24.00	正常

备注：1、生产废水处理站实际处理能力为本季度平均每天处理量；  
2、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
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉公司 新能源车用动力电池及集成系统项目	荆门市环境保护局	荆环函【2016】93号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉公司 新能源车用动力电池及集成系统项目变更	荆门市环境保护局	/	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉公司 新能源车用动力电池及集成系统项目关于排 气筒高度变更说明	荆门市环境保护局	/	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉公司 新能源车用动力电池及集成系统项目排水方 案变更	荆门市环境保护局	荆环备【2018】1号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
湖北金泉新材料有限责任公司新能源关键材 料及动力电池研发服务平台建设项目	荆门市生态环境 局掇刀	荆高掇环审【2019】19 号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
	分局	荆掇环审【2020】47号			
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉新能 源产业园新建三期项目	荆门市环境保护局	荆环审【2017】42号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
湖北金泉新材料有限责任公司湖北金泉新能 源产业园新建三期项目变更	荆门市生态环境 局掇刀 分局	荆高掇环备【2019】2 号			
6GWH 高比能磷酸铁锂储能电池项目	荆门市生态环境 局掇刀 分局	荆环掇审【2020】66号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q
6GWH 高比能磷酸铁锂储能电池项目变更	荆门市生态环境 局掇刀 分局	荆环掇审【2021】42号			
湖北亿纬动力有限公司第二产业园新建项目	荆门市生态环境 局掇刀 分局	荆环掇审【2021】24号	已建成 投产	已验收	9142080005000 11598001Q

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
2.5GWh 通信储能用磷酸铁锂电池项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2020】80号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
湖北亿纬动力第三产业园项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2020】33号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
湖北亿纬动力第三产业园项目变更	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2021】98			
湖北亿纬动力有限公司 20GWH 高比能磷酸铁锂储能动力电池项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2021】102号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
湖北亿纬动力有限公司 20GWH 高比能磷酸铁锂储能动力电池项目变更	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2022】28号			
乘用车锂离子动力电池项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2021】103	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池生产项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2021】112号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
湖北亿纬动力有限公司 18GWh 高比能磷酸铁锂储能和物流车电池项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2021】115号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
湖北亿纬动力有限公司荆门十区高比能磷酸铁锂储能动力电池项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2024】9号	在建	/	办理中

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
湖北亿纬动力有限公司物流整配工厂项目	荆门市生态环境局掇刀分局	荆环掇审【2023】26号	在建	/	待办理

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
湖北亿纬动力有限公司突发环境事件应急预案	420804-2023-029-M	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 98 kgce/万 Ah
- 2、公司 24 年第四季度环境保护税缴纳额 925.65 元
- 3、公司 23 年度温室气体排放量（范围 1+2） 765788 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	1006388	134113	872275	34847
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	132.11	3697	27746	88.24%

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)

湖北亿纬动力有限公司  
二〇二五年一月七日