

湖北亿纬动力有限公司

2024 年第三季度环境信息

一、企业基本信息

企业名称	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	是	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，电子元器件写机电组件设备销售，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）		
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

（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	污染防治设施	结论	排放去向	备注
		pH 值	6~9	8.2	439	/			回用至冷却	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
二区	工业废水排口 DW001	COD	150	11	439	0.004829	预处理+水解酸化+A/O+MBR膜+反硝化滤池+曝气生物滤池+清水池+中水处理系统	达标	水塔 75.49%. 外排 24.51%	于2024年9月监测结果
		氨氮	30	0.052	439	0.000023				
		总氮	40	4.49	439	0.001971				
		悬浮物	140	11	439	0.004829				
		总磷	2	0.28	439	0.000123				
		总锰	1.5	ND	439	/				
四区	工业废水排口 DW016	pH值	6~9	7.8	149	/	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 93.75%. 外排 6.25%	数据来源于2024年9月监测结果
		COD	150	12	149	0.001788				
		氨氮	30	0.100	149	0.000015				
		总氮	40	9.30	149	0.001386				
		悬浮物	140	10	149	0.001490				
		总磷	2	0.34	149	0.000051				
		总锰	1.5	0.006	149	0.000001				

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
	正极废水排放口 DW015	总钴	0.1	ND	1383	/	化学混凝沉淀法	达标	排入四区废水处理站	
		总镍	0.5	0.03	1383	0.000041				
六区	六区工业废水排口 DW036	pH 值	6~9	7.7	693	/	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 95.13%. 外排 4.87%	数据来源于 2024 年 9 月 监测结果
		COD	150	9	693	0.006237				
		氨氮	30	0.052	693	0.000036				
		总氮	40	26.2	693	0.018157				
		悬浮物	140	10	693	0.006930				
		总锰	1.5	ND	693	/				
		总磷	2	0.64	693	0.000444				
七区	七区工业废水排口 DW029	pH 值	6~9	7.175	97	/	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 93.97%. 外排 6.03%	数据来源于 2024 年 8 月 监测结果
		COD	150	18	97	0.001746				
		氨氮	30	0.121	97	0.000012				
		总氮	40	9.06	97	0.000879				

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
		悬浮物	140	6	97	0.000582				
		总锰	1.5	0.1	97	0.000010				
		总磷	2	0.435	97	0.000042				
	七区正极废水排放口 DW028	总钴	0.1	ND	359	/	化学混凝沉淀法	达标	排入七区废水处理站	
		总镍	1	ND	359	/				
八区	八区工业废水排口 DW022	pH 值	6~9	8.2	166	/	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 88.98%. 外排 11.02%	数据来源于 2024 年 9 月监测结果
		COD	150	11	166	0.001826				
		氨氮	30	0.067	166	0.000011				
		总氮	40	28.2	166	0.004681				
		悬浮物	140	12	166	0.001992				
		总磷	2	0.33	166	0.000055				
九区	九区工业废水	pH 值	6~9	8.4	712	/	预处理+水解酸化+A/O+二沉池+曝气生物滤池	达标	回用至冷却水塔 89.26%. 外	数据来源于 2024 年 9 月九
		COD	150	19	712	0.013528				

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
	排口 DW037	氨氮	30	0.052	712	0.000037	+MBR 膜+中水处理系统		排 10.74%	区环保验收监测结果
		总氮	40	20.9	712	0.014881				
		悬浮物	140	11	712	0.007832				
		总磷	2	0.17	712	0.000121				

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
一区	2#烟囱 (DA001)	非甲烷总烃	50	1.31	0.0184	40.63	NMP 回收装置	正常	统一收集处理后高空 15m 排放	2024 年 4 月监测结果
	6#烟囱 (东) (DA002)	非甲烷总烃	50	1.65	0.0066	4.21	NMP 回收装置	正常	统一收集处理后高空 15m 排放	2024 年 4 月监测结果

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
	6#NMP 烟囱 (DA007)	非甲烷总烃	50	1.51	0.017	9.23	NMP 回收装置	正常	统一收集处理后高空15m 排放	2024年4月监测结果
	8#烟囱 (DA005)	非甲烷总烃	50	2.04	0.0259	57.19	NMP 回收装置	正常	统一收集处理后高空15m 排放	2024年4月监测结果
	一区厂界废气	非甲烷总烃	2.0	1.065	/	/	/	正常	厂界无组织排放	2024年4月监测结果
颗粒物		0.3	0.253	/	/					
二区	Q6NMP 排口 (DA006)	非甲烷总烃	50	1.14	0.005	4.32	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空24m 排放	2024年4月监测结果
	Q6 一次注液废气排口 (DA004)	非甲烷总烃	50	1.22	0.003	2.88	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4月监测结果

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
	Q6 二次注液废气排口 (DA003)	非甲烷总烃	50	22.9	0.021	20.16	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4月监测结果
	Q7NMP 废气排口 (DA010)	非甲烷总烃	50	1.87	0.017	37.54	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空24m 排放	2024年4月监测结果
	Q7 一次注液废气排口 (DA012)	非甲烷总烃	50	1.97	0.005	11.04	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4月监测结果
	Q7 二次注液废气排口 (DA011)	非甲烷总烃	50	20.2	0.067	147.94	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4月监测结果
	Q8NMP 废气排口 (DA024)	非甲烷总烃	50	1.88	0.043	79.81	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空24m 排放	2024年4月监测结果
	Q8 一次注液废气	非甲烷总烃	50	14.5	0.052	109.82	活性炭吸附, 废气集	正 常	统一收集处 理后高空	2024 年 4

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
	排口 (DA023)						中收集		21m 排放	月监测结果
	Q8 二次注液废气排口 (DA022)	非甲烷总烃	50	5.68	0.047	99.26	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 4 月监测结果
	Q9NMP 废气排口 (DA018)	非甲烷总烃	50	1.43	0.006	13.25	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 21m 排放	2024 年 4 月监测结果
	Q9 注液废气排口 (DA019)	非甲烷总烃	50	9.04	0.035	77.28	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 4 月监测结果
	2#锅炉废气排放口 (DA014)	二氧化硫	50	ND	ND	ND	/	正常	统一收集处理后高空 12m 排放	2024 年 9 月监测结果
氮氧化物		150	70	0.69	1475.91					
颗粒物		20	1.5	0.014	29.95					

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	/	/	/			
		镍及其化 合物	0.02	ND	/	/	/			
三 区	Q10NMP 废气排口 (DA020)	非甲烷总 烃	50	1.71	0.024	52.99	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 19.3m 排放	2024 年 4 月监 测结 果
	Q10 注液 废气排口 (DA017)	非甲烷总 烃	50	36.1	0.142	313.54	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 4 月监 测结 果
	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 测结 果
颗粒物		0.3	0.255	/	/	/				
四 区	H2NMP 废 气排口 (DA015)	非甲烷总 烃	50	1.05	0.004	2.88	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 22m 排放	2024 年 4 月监 测结

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
										果
	H2 注液废气排口 (DA016)	非甲烷总烃	50	8.23	0.027	38.88	活性炭吸附, 废气集中收集	正常	统一收集处理后高空23m 排放	2024年4月监测结果
	H3 废气排口 (DA021)	非甲烷总烃	50	1.42	0.003	1.34	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4月监测结果
	12J 正极涂布废气排口 (DA026)	非甲烷总烃	50	1.46	0.005	10.92	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空27.5m 排放	2024年4月监测结果
	12 负极涂布废气排口 (DA025)	非甲烷总烃	50	1.18	0.004	8.74	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空27.5m 排放	2024年4月监测结果
	12J 一次注液废气排口 (DA027)	非甲烷总烃	50	1.46	0.012	26.21	废气集中收集+ 喷淋 + 干式过滤+ 活性炭吸附-脱附+催化	正常	统一收集处理后高空27.5m 排放	2024年4月监测结果

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
							燃烧			
	12J 二次注液排放口 (DA029)	非甲烷总烃	50	37.6	0.231	504.50	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 4 月监测结果
	四区厂界废气	非甲烷总烃	2	1.107	/	/	/	正常	无组织排放	2024 年 4 月监测结果
		颗粒物	0.3	0.255	/	/	/			
镍及其化合物		0.02	ND	/	/	/				
六区	16J 匀浆废气排气口 (DA041)	非甲烷总烃	50	1.30	0.004	8.83	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 4 月监测结果
	16J 正极涂布废气排放口 (DA050)	非甲烷总烃	50	1.03	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 4 月监测结果

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
	16J 负极涂布废气排放口 (DA049)	非甲烷总烃	50	1.02	0.034	75.07	二级冷凝+转轮吸附	正常	统一收集处理后高空27m排放	2024年4月监测结果
	16J 注液废气排气筒 (DA048)	非甲烷总烃	50	1.75	0.033	72.86	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4月监测结果
	六区测试楼废气排气筒 (DA051)	非甲烷总烃	50	1.31	0.022	48.49	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4月监测结果
氟化物		9	0.25	0.004	8.82					
颗粒物		30	3.2	0.05	110.20					
	六区厂界	非甲烷总烃	2	1.135	/	/	/	正常	无组织废气排放	2024年4月监测结果
颗粒物		0.3	0.254	/	/	/				
氟化物		0.02	0.001	/	/	/				

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
七区	14J 负极涂布废气排气筒 (DA036)	非甲烷总烃	50	2.13	0.007	2.29	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
	14J 正极涂布废气排气筒 (DA037)	非甲烷总烃	50	1.17	0.012	12.58	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
	14J 注液废气排气筒 (DA038)	非甲烷总烃	50	1.39	0.029	64.03	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月监测结果
	14J 测试楼废气排气筒 (DA039)	氟化物	3	0.15	0.0003	0.28	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月监测结果
		非甲烷总烃	50	1.14	0.002	1.88				
	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	/	/	/			

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
八区	15J 正极涂布废气排放口 (DA028)	非甲烷总烃	50	1.45	0.008	17.28	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 27m 排放	2024 年 4 月监测结果
	15J 负极涂布废气排放口 (DA034)	非甲烷总烃	50	1.30	0.004	8.64	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 27m 排放	2024 年 4 月监测结果
	15J 一次注液废气排放口 2 (DA031)	非甲烷总烃	50	1.62	0.011	23.76	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 4 月监测结果
	15J 一次注液排口 (DA035)	非甲烷总烃	50	4.30	0.018	38.88	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 4 月监测结果
	15J 二次注液废气排放口 (DA032)	非甲烷总烃	50	17.60	0.086	186.76	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 4 月监测结果
	八区厂界	非甲烷总烃	2	1.089	/	/	/	正常	无组织废气排放	2024 年 4

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
		颗粒物	0.3	0.255	/	/	/			月监测结果
九区	18J 匀浆废气排气口 (DA043)	非甲烷总烃	50	0.65	0.002	5.40	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3月《18GWh高比能磷酸铁锂储能和物流车电池项目》环境保护验收监测结果
	18J 正极涂布废气排放口 (DA042)	非甲烷总烃	50	0.29	0.014	30.51	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	
	18J 负极涂布废气排放口 (DA046)	非甲烷总烃	50	0.29	0.015	33.30	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	
	18J 注液废气排放口1 (DA044)	非甲烷总烃	50	28.5	0.427	921.60	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	
	18J 注液废气排放口2 (DA045)	非甲烷总烃	50	7.76	0.091	199.82	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	
	九区厂界	非甲烷总烃	2	0.232	/	/	/	正常	无组织废气排放	

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	污染防治设施	结论	排放方式	备注
		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	排放浓度 mg/m ³	实测排放速率 kg/h	排放总量 kg	污染防治设施	结论	排放方式	备注
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月监测结果
		氨(氨气)	8.7	6.97	0.045	41.40				
		硫化氢	0.58	0.09	0.00059	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月监测结果
		氨(氨气)	4.9	8.52	0.067	132.66				
		硫化氢	0.33	0.07	0.00055	1.09				
七区	七区污水站废气排口(DA040)	臭气浓度	6000	580	/	/	碱洗塔+次氯	正常	统一收集处理	2024年8

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	排放浓度 mg/m ³	实测排放速率 kg/h	排放总量 kg	污染防治设施	结论	排放方式	备注
		氨(氨气)	8.7	2.9	0.019	10.49	酸钠吸收+活性炭吸附		后高空22m排放	月监测结果
		硫化氢	0.58	0.01	0.000005	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月监测结果
		氨(氨气)	8.7	7.48	0.052	50.34				
		硫化氢	0.58	0.10	0.00069	0.67				
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结果
		氨(氨气)	4.9	ND	ND	ND				
		硫化氢	0.33	0.01	ND	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9月	一区东侧厂界外 1m处	昼间	65	58	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	一区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	62	达标
24年9月	一区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24年9月	一区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24年9月	一区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24年9月	一区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24年9月	一区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24年9月	一区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24年9月	二区东侧厂界外 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 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 1m 处	昼间	65	57	达标
24年9月	三区南侧厂界外	昼间	65	61	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
	侧 1m 处				
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 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	四区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 9 月	四区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 9 月	四区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 9 月	四区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	62	达标
24 年 9 月	四区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 9 月	四区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 9 月	四区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 9 月	四区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	53	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	六区南侧厂界外 1m处	昼间	65	59	达标
24年9月	六区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	58	达标
24年9月	六区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	62	达标
24年9月	六区南侧厂界外 1m处	夜间	55	51	达标
24年9月	六区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	50	达标
24年9月	六区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年9月	七区东侧厂界外 1m处	昼间	65	54	达标
24年9月	七区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年9月	七区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	54	达标
24年9月	七区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	58	达标
24年9月	七区东侧厂界外 1m处	夜间	55	50	达标
24年9月	七区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年9月	七区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	52	达标
24年9月	七区北侧厂界外 侧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9月	八区东侧厂界外 1m处	昼间	65	61	达标
24年9月	八区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	54	达标
24年9月	八区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	50	达标
24年9月	八区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	53	达标
24年9月	八区东侧厂界外 1m处	夜间	55	50	达标
24年9月	八区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	48	达标
24年9月	八区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年9月	八区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年9月	九区东侧厂界外 1m处	昼间	65	56	达标
24年9月	九区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	59	达标
24年9月	九区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	59	达标
24年9月	九区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年9月	九区东侧厂界外 1m处	夜间	55	52	达标
24年9月	九区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	52	达标
24年9月	九区西侧厂界外	夜间	55	50	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
	侧 1m 处				
24 年 9 月	九区北侧厂界外 侧 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
七月	一般工业固体废物	3232.94	3127.31	0.00	118.76	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、湖北绿诺资源循环利用有限公司、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、深圳市深明环保科技有限公司。 危险废物： 湖北绿合再生资源有限公司、荆门市荆兴旺环保科技有限公司、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、湖北爱国环保技术开发有限公司。	否
	危险废物	82.51	88.13	0.00	47.76	正常		是
八月	一般工业固体废物	3150.75	3219.34	0.00	50.17	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、湖北绿诺资源循环利用有限公司、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、深圳市深明环保科技有限公司。 危险废物： 湖北绿合再生资源有限公司、荆门市荆兴旺环保科技有限公司、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、湖北爱国环保技术开发有限公司。	否
	危险废物	67.68	50.09	0.00	64.93	正常		是
九月	一般工业固体废物	2804.51	2770.85	0.00	75.11	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、湖北绿诺资源循环利用有限公司、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、深圳市深明环保科技有限公司。 危险废物： 湖北绿合再生资源有限公司、荆门市荆兴旺环保科技有限公司、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、湖北爱国环保技术开发有限公司。	否
	危险废物	78.58	78.39	0.00	63.69	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 ³ /h)	实际处理能力(m ³ /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	11179	5.90	正常
	Q2NMP 废气处理系统	20000	12834	24.00	正常
	Q3NMP 废气处理系统	20000	14010	24.00	正常
	研究院 NMP 废气处理 系统	34000	4022	6.91	正常
二区	6J 一次注液废气处理 系统	6000	2041	10.43	正常
	6J 二次注液废气处理 系统	6000	898	10.43	正常
	6JNMP 废气处理系统	14400	4681	9.39	正常
	7J 一次注液废气处理 系统	4000	2646	24.00	正常
	7J 二次注液废气处理 系统	4000	3340	24.00	正常
	7JNMP 废气处理系统	22300	9049	24.00	正常
	8J 一次注液废气处理 系统	25000	3553	22.96	正常
	8J 二次注液废气处理 系统	25000	8202	22.96	正常
	8JNMP 废气处理系统	32000	22705	20.17	正常
	9J 注液废气处理系统	25000	20215	24	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力(m ³ /h)	实际处理能力(m ³ /h)	每天运行时间 h	运行情况
	9JNMP 废气处理系统	36000	3888	24	正常
三区	10JNMP 废气处理系统	36000	13791	24	正常
	10J 注液废气处理系统	12000	3952	24	正常
四区	11JH2NMP 废气处理系统	10800	3814	7.83	正常
	11JH2 注液废气处理系统	6000	3294	15.65	正常
	12J 一次注液废气排放口	60000	8181	23.74	正常
	12J 二次注液废气排放口	40000	6067	23.74	正常
	12J 负极涂布废气排放口	39000	3694	23.74	正常
	12J 正极涂布废气排放口	39000	3087	23.74	正常
	H3 废气处理系统	6000	2125	4.86	正常
	废水站臭气处理系统	8000	6522	10.00	正常
六区	16J 匀浆废气处理系统	30000	3284	24.00	正常
	16J 注液废气处理系统（排放口合并）	60000	18821	24.00	正常
	16JNMP 正极废气处理系统	72000	55513	24.00	正常
	16JNMP 负极废气处理	50400	33853	24.00	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力(m ³ /h)	实际处理能力(m ³ /h)	每天运行时间 h	运行情况
	系统				
	六区测试栋废气排放口	20000	16353	23.96	正常
	废水站臭气处理系统	14000	7836	21.52	正常
七区	14J 负极涂布废气处理系统	72000	3779	3.55	正常
	14J 正极涂布废气处理系统	96000	10589	11.39	正常
	14J 注液废气处理系统	60000	20766	24.00	正常
	14J 测试栋废气处理系统	30000	2168	10.22	正常
	废水站臭气处理系统	10000	7217	6.00	正常
八区	15J 电芯 A 栋 NMP 废气收集治理系统	92000	5264	23.48	正常
	15J 电芯 B 栋 NMP 废气收集治理系统	66000	3379	23.48	正常
	15J 电芯 A 栋一次注液废气处理系统	30000	4221	23.48	正常
	15J 电芯 B 栋一次注液废气处理系统	30000	6679	23.48	正常
	15J 化成栋二次注液废气处理系统	30000	4872	23.48	正常
	废水站臭气处理系统	10000	6894	10.52	正常
九区	18J 匀浆废气处理系	30000	3385	24	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力 (m ³ /h)	实际处理能力 (m ³ /h)	每天运行时间 h	运行情况
	统				
	18J 正极涂布废气处理系统	165000	48266	23.48	正常
	18J 负极涂布废气处理系统	99000	52711	23.48	正常
	18J 注液废气处理系统 1	30000	14979	24	正常
	18J 注液废气处理系统 2	30000	11729	24	正常
	废水站臭气处理系统	10000	8245	16.00	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 ³ /d)	实际处理能力 (m ³ /d)	每天运行时间 h	运行情况
一区	生产废水处理站	8	13.97	24.00	正常
二区	生产废水处理站	40	22.3	24.00	正常
三区	生产废水处理站	26	27.14	24.00	正常
四区	生产废水处理站	120	31.89	24.00	正常
六区	生产废水处理站	301	191.71	21.52	正常
七区	生产废水处理站	278	21.43	6.00	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力(m ³ /d)	实际处理能力(m ³ /d)	每天运行时间 h	运行情况
八区	生产废水处理站	169	20.32	10.52	正常
九区	生产废水处理站	220	73.43	16.00	正常

备注：生产废水处理站实际处理能力为本季度平均每天处理量。

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	914208000500011598001Q
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	914208000500011598001Q
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	914208000500011598001Q
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	914208000500011598001Q
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分局	荆高掇环审【2019】19号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
		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	914208000500011598001Q
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			

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
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
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	9142080005000 11598001Q
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	9142080005000 11598001Q
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	9142080005000 11598001Q
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	试生产	验收中	9142080005000 11598001Q
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	9142080005000 11598001Q
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	9142080005000 11598001Q
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	/	待办理
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 年第三季度单位综合能耗 133.49 kgce/万 Ah
- 2、公司 24 年第三季度环境保护税缴纳额 1146.51 元
- 3、公司 23 年度温室气体排放量（范围 1+2）765788 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	1423444	115479	1307965	34506
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	159.88	2256	27095	92.31

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

湖北亿纬动力有限公司
二〇二四年十月十五日