

湖北亿纬动力有限公司
2024 年第二季度环境信息

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	污染防治设 施	结 论	排放去向	备注
		pH 值	6~9	8.5	218	/			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	7	218	0.001526	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 89.94%. 外排 10.06%	于 2024 年 6 月监测结果
		氨氮	30	0.046	218	0.000010				
		总氮	40	7.09	218	0.001546				
		悬浮物	140	6	218	0.001308				
		总磷	2	0.49	218	0.000107				
		总锰	1.5	0.004	218	0.000001				
四区	工业废水排口 DW016	pH 值	6~9	7.9	425	/	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 81.48%. 外排 18.52%	数据来源 于 2024 年 6 月监测结果
		COD	150	16	425	0.006800				
		氨氮	30	0.14	425	0.000060				
		总氮	40	27.9	425	0.011858				
		悬浮物	140	8	425	0.003400				
		总磷	2	1.21	425	0.000514				
		总锰	1.5	0.004	425	0.000002				

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	709	/	化学混凝沉淀法	达标	排入四区废水处理站	
		总镍	0.5	0.06	709	0.000043				
六区	六区工业废水排口 DW036	pH 值	6~9	8	3685	/	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 82.60%. 外排 17.40%	数据来源 于 2024 年 6 月 监测结果
		COD	150	12	3685	0.044220				
		氨氮	30	0.304	3685	0.001120				
		总氮	40	12.5	3685	0.046063				
		悬浮物	140	12	3685	0.044220				
		总锰	1.5	0.004	3685	0.000015				
		总磷	2	0.23	3685	0.000848				
七区	七区工业废水排口 DW029	pH 值	6~9	8	581	/	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 76.77%. 外排 23.23%	数据来源 于 2024 年 6 月 监测结果
		COD	150	9	581	0.005229				
		氨氮	30	0.207	581	0.000120				
		总氮	40	9.35	581	0.005432				

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	581	0.003486				
		总锰	1.5	0.005	581	0.000003				
		总磷	2	0.38	581	0.000221				
	七区正极废水排放口 DW028	总钴	0.1	ND	241	/	化学混凝沉淀法	达标	排入七区废水处理站	
		总镍	1	ND	241	/				
八区	八区工业废水排口 DW022	pH 值	6~9	8.5	291	/	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 88.42%. 外排 11.58%	数据来源于 2024 年 5 月监测结果
		COD	150	28	291	0.008148				
		氨氮	30	0.087	291	0.000025				
		总氮	40	12.7	291	0.003696				
		悬浮物	140	10.00	291	0.002910				
		总磷	2	0.17	291	0.000049				
九区	九区工业废水	pH 值	6~9	8	5299	/	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 53.32%. 外	数据来源于 2024 年 6 月九
		COD	150	10	5299	0.052990				

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
	排口 DW037	氨氮	30	0.497	5299	0.002634	+MBR 膜+中水 处理系统		排 46.68%	区环保验 收监测结 果
		总氮	40	16.1	5299	0.085314				
		悬浮物	140	13	5299	0.068887				
		总磷	2	0.26	5299	0.001378				
注：污染物排放量=实测浓度×废水排放量（整个季度排放总量）；ND 表示未检出。										

(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	1.310	0.018	37.536	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	1.650	0.007	3.221	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/m³	实测 mg/m³	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	1.510	0.017	8.296	NMP 回收装 置	正 常	统一收集处 理后高空 15m 排放	2024 年 6 月监 测结 果
	8#烟囱 (DA005)	非甲烷总 烃	50	2.040	0.026	52.836	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	1.140	0.005	9.000	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	1.220	0.003	5.400	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	22.90 0	0.021	37.800	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	1.870	0.017	37.128	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	1.970	0.005	10.920	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	20.20 0	0.067	146.32 8	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	1.880	0.043	79.808	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	14.50 0	0.052	109.82 4	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/m³	实测 mg/m³	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	5.680	0.047	99.264	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	1.430	0.006	12.960	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	9.040	0.035	75.600	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 6 月监测结果
		氮氧化物	150	65.000	0.360	777.600				
		颗粒物	20	2.500	0.014	30.240				

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	1.710	0.024	36.360	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	36.10 0	0.142	231.46 0	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	1.050	0.004	4.168	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	8.230	0.027	58.968	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 排放口 (DA021)	非甲烷总 烃	50	1.420	0.003	1.176	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	1.460	0.005	10.400	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	1.180	0.004	8.320	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 排放口 (DA027)	非甲烷总 烃	50	1.460	0.012	24.960	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/m³	实测 mg/m³	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	37.600	0.231	480.480	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	1.300	0.004	8.736	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	1.030	0.057	124.488	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	1.020	0.034	74.256	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	1.750	0.033	72.072	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	1.310	0.022	47.993	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	0.250	0.004	8.726				
		颗粒物	30	3.200	0.050	109.07 5				
	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/m³	实测 mg/m³	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	1.080	0.009	3.627	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
	14J 正极涂布废气排气筒（DA037）	非甲烷总烃	50	1.290	0.020	16.780	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
	14J 注液废气排气筒（DA038）	非甲烷总烃	50	2.240	0.031	67.704	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 4 月监测结果
	14J 测试楼废气排气筒（DA039）	氟化物	3	0.310	0.002	2.132	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 4 月监测结果
		非甲烷总烃	50	1.360	0.008	8.528	水喷淋+碱喷淋+活性炭吸附	正常		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
	七区厂界	非甲烷总 烃	2	1.160	/	/	/	正 常	无组织排放	2024 年 4 月监 测结 果
		颗粒物	0.3	0.251	/	/	/			
八 区	15J 正极 涂布废气 排放口 (DA028)	非甲烷总 烃	50	1.450	0.008	4.224	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	1.300	0.004	2.112	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	1.620	0.011	5.808	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	4.300	0.018	9.504	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

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
	15J 二次注液废气排放口 (DA032)	非甲烷总烃	50	17.600	0.086	45.408	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月监测结果
		颗粒物	0.3	0.255	/	/	/			
九区	18J 匀浆废气排气口 (DA043)	非甲烷总烃	50	0.653	0.002	4.860	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《18
	18J 正极涂布废气排放口 (DA042)	非甲烷总烃	50	0.285	0.014	28.849	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	GWh高比能磷酸铁
	18J 负极涂布废气排放口 (DA046)	非甲烷总烃	50	0.290	0.015	31.494	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空25m排放	锂储能和物流车电
	18J 注液废气排放口1 (DA044)	非甲烷总烃	50	28.500	0.427	931.840	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	池项目》环境保护验收

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	污染防治 设施	结 论	排放方式	备注
	18J 注液 废气排放 口 2 (DA045)	非甲烷总 烃	50	7.760	0.091	193.30 8	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	监测 结果
	九区厂界	非甲烷总 烃	2	0.232	/	/	/	正 常	无组织废气 排放	
		颗粒物	0.3	0.174	/	/	/			
注：排放总量=排放速率×运行时间（整个季度运行时间）										

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/m³	实测排 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	四区污水站废 气排口 (DA030)	臭气浓 度	6000	1737.0 00	/	/	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	6.970	0.045	98.280				
		硫化氢	0.58	0.090	0.001	1.289				
六 区	六区污水站废 气排口 (DA053)	臭气浓 度	2000	1737.0 00	/	/	碱吸收 +次氯	正 常	统一收 集处理	2024 年 4

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	污染物 防治设 施	结 论	排放方 式	备注
		氨(氨 气)	4.9	8.520	0.067	142.576	酸钠吸 收+活 性炭吸 附		后高空 15m排 放	月监 测结 果
		硫化氢	0.33	0.070	0.001	1.170				
七 区	七区污水站废 气排口(DA040)	臭气浓 度	6000	1737.0 00	/	/	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4 月监 测结 果
		氨(氨 气)	8.7	9.530	0.086	72.584				
		硫化氢	0.58	0.120	0.001	0.928				
八 区	八区污水站废 气排口 (DA033)	臭气浓 度	6000	1318.0 00	/	/	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	7.480	0.052	76.128				
		硫化氢	0.58	0.100	0.001	1.010				
九 区	九区污水站废 气排口 (DA047)	臭气浓 度	2000	69.63	/	/	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	0.010	0.000074	0.131				

(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 6 月	一区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	一区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 6 月	一区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	52	达标
24 年 6 月	一区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 6 月	一区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 6 月	一区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 6 月	一区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	47	达标
24 年 6 月	一区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	46	达标
24 年 6 月	二区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	二区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	53	达标
24 年 6 月	二区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 6 月	二区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 6 月	二区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 6 月	二区北侧厂界外 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 6 月	三区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	三区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	63	达标
24 年 6 月	三区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	50	达标
24 年 6 月	三区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 6 月	三区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	三区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	54	达标
24 年 6 月	三区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	45	达标
24 年 6 月	三区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	四区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	四区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 6 月	四区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	61	达标
24 年 6 月	四区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	62	达标
24 年 6 月	四区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 6 月	四区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	四区西侧厂界外	夜间	55	52	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 6 月	四区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 6 月	六区南侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	六区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	六区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 6 月	六区南侧厂界外 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 6 月	六区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	六区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	七区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 6 月	七区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 6 月	七区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	59	达标
24 年 6 月	七区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 6 月	七区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 6 月	七区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 6 月	七区西侧厂界外 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 6 月	七区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	八区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 6 月	八区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	52	达标
24 年 6 月	八区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	50	达标
24 年 6 月	八区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	52	达标
24 年 6 月	八区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 6 月	八区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 6 月	八区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	45	达标
24 年 6 月	八区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	46	达标
24 年 6 月	九区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 6 月	九区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 6 月	九区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	60	达标
24 年 6 月	九区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	56	达标
24 年 6 月	九区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 6 月	九区南侧厂界外	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
	侧 1m 处				
24 年 6 月	九区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 6 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
四月	一般工业固体废物	5090.91	5080.67	0	102.20	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	无需办理联单
	危险废物	63.72	63.15	0	37.50	正常	新乡市坤罡再生资源回收利用有限公司	是
五月	一般工业固体废物	5102.07	5130.18	0	74.09	正常	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	无需办理联单
	危险废物	92.77	108.04	0	22.24	正常	隆回秋雄再生资源回收有限公司	是
六月	一般工业固体废物	4717.70	4778.66	0	13.13	正常	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	无需办理联单
	危险废物	71.73	40.57	0	53.39	正常	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	是

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)	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	5.36	正常
	Q2NMP 废气处理系统	20000	12834	22.42	正常
	Q3NMP 废气处理系统	20000	14010	22.42	正常
	研究院 NMP 废气处理 系统	34000	4022	5.36	正常
二区	6J 一次注液废气处理 系统	6000	2041	19.78	正常
	6J 二次注液废气处理 系统	6000	898	19.78	正常
	6JNMP 废气处理系统	36000	4681	19.78	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	50000	9049	24.00	正常
	8J 一次注液废气处理 系统	25000	3553	23.21	正常
	8J 二次注液废气处理 系统	25000	8202	23.21	正常
	8JNMP 废气处理系统	120000	22705	20.40	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力 (m³/h)	实际处理能力 (m³/h)	每天运行时间 h	运行情况
	9J 注液废气处理系统	25000	20215	23.74	正常
	9JNMP 废气处理系统	120000	3888	23.74	正常
三区	10JNMP 废气处理系统	136000	13791	16.65	正常
	10J 注液废气处理系统	12000	3952	17.91	正常
四区	11JH2NMP 废气处理系统	108000	3814	11.45	正常
	11JH2 注液废气处理系统	6000	3294	24.00	正常
	12J 一次注液废气排放口	60000	8181	22.86	正常
	12J 二次注液废气排放口	40000	6067	22.86	正常
	12J 负极涂布废气排放口	830000	3694	22.86	正常
	12J 正极涂布废气排放口	830000	3087	22.86	正常
	H3 废气处理系统	6000	2125	4.31	正常
	废水站臭气处理系统	8000	6522	24.00	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）	30000	18821	24.00	正常
	16JNMP 正极废气处理系统	100000	55513	24.00	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力 (m³/h)	实际处理能力 (m³/h)	每天运行时间 h	运行情况
	16JNMP 负极废气处理系统	73000	33853	24.00	正常
	六区测试栋废气排放口	20000	16353	23.97	正常
	废水站臭气处理系统	14000	7836	23.38	正常
七区	14J 负极涂布废气处理系统	36000	8512	4.43	正常
	14J 正极涂布废气处理系统	48000	15165	9.22	正常
	14J 注液废气处理系统	60000	13726	24.00	正常
	14J 测试栋废气处理系统	30000	5824	11.71	正常
	废水站臭气处理系统	8000	9045	9.27	正常
八区	15J 电芯 A 栋 NMP 废气收集治理系统	92000	5264	5.80	正常
	15J 电芯 B 栋 NMP 废气收集治理系统	66000	3379	5.80	正常
	15J 电芯 A 栋一次注液废气处理系统	30000	4221	5.80	正常
	15J 电芯 B 栋一次注液废气处理系统	30000	6679	5.80	正常
	15J 化成栋二次注液废气处理系统	30000	4872	5.80	正常
	废水站臭气处理系统	8000	6894	16.09	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力 (m³/h)	实际处理能力 (m³/h)	每天运行时间 h	运行情况
九区	18J 匀浆废气处理系统	33000	3385	23.74	正常
	18J 正极涂布废气处理系统	90000	48266	22.95	正常
	18J 负极涂布废气处理系统	40000	52711	22.95	正常
	18J 注液废气处理系统 1	60000	14979	24.00	正常
	18J 注液废气处理系统 2	60000	11729	23.47	正常
	废水站臭气处理系统	8000	8582	19.38	正常

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 h	运行情况
一区	生产废水处理站	8	12.9	24.00	正常
二区	生产废水处理站	40	21.4	24.00	正常
三区	生产废水处理站	26	21.2	24.00	正常
四区	生产废水处理站	120	20.5	24.00	正常
六区	生产废水处理站	301	192.2	23.38	正常
七区	生产废水处理站	278	21.1	9.27	正常
八区	生产废水处理站	169	36.4	16.09	正常

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 h	运行情况
九区	生产废水处理站	220	66.5	19.38	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 荆掇环审【2020】47号	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q 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	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	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	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q

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	914208000500011598001Q
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	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
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	914208000500011598001Q
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（变更）一期	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）二期	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	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	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	已建成投产	已验收	914208000500011598001Q
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	待验收	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	/	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 年第二季度单位综合能耗 119.66 kgce/万 Ah
- 2、公司 24 年第二季度环境保护税缴纳额 1965.39 元
- 3、公司 23 年度温室气体排放量（范围 1+2） 728625 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	968347	97750	870597	32684
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	130.30	10499	19237	75.69%

七、联系方式

安环中心 邮箱：ehs@evebattery.com

湖北亿纬动力有限公司
二〇二四年七月二十四日