



湖北亿纬动力有限公司 2024 年第一季度环境信息

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	已购买	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。		
环保投资	606.7164 万元		

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
		pH 值	6~9	8.80	35	/		达标	荆门高新	数据

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	31.00	35	1.09E-03	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		区工业污水处理厂	来源于2024年3月监测结果
		氨氮	30	0.031	35	1.09E-06				
		总氮	40	4.99	35	1.75E-04				
		悬浮物	140	14.00	35	4.90E-04				
		总磷	2	0.16	35	5.60E-06				
		总锰	1.5	ND	35	/				
四区	工业废水排口 DW016	pH值	6~9	8.3	/	/	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	荆门市高新区工业污水处理厂	数据来源于2024年3月监测结果
		COD	150	15	758	1.14E-02				
		氨氮	30	0.17	758	1.28E-04				
		总氮	40	21.8	758	1.65E-02				
		悬浮物	140	12	758	9.10E-03				
		总磷	2	0.72	758	5.46E-04				
		总锰	1.5	ND	758	/				

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	1053	/	化学混凝沉淀法	达标	排入四区 废水处理站	
		总镍	0.5	ND	1053	/				
六区	六区工业废水排口 DW036	pH值	6~9	8.5	10281	/	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 20.87%. 外排 79.13%	数据来源于 2024年3月监测结果
		COD	150	34	10281	3.50E-01				
		氨氮	30	0.035	10281	3.60E-04				
		总氮	40	31.1	10281	3.20E-01				
		悬浮物	140	12	10281	1.23E-01				
		总锰	1.5	ND	10281	/				
		总磷	2	0.37	10281	3.80E-03				
七区	七区工业废水排口 DW029	pH值	6~9	8.50	2780	/	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	全部外排	数据来源于 2024年3月监测结果
		COD	150	23.00	2780	6.39E-02				
		氨氮	30	0.51	2780	1.42E-03				
		总氮	40	11.3	2780	3.14E-02				

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	14.00	2780	3.89E-02				
		总锰	1.5	ND	2780	/				
		总磷	2	0.22	2780	6.12E-04				
	七区正极废水排放口 DW028	总钴	0.1	ND	123	/	化学混凝沉淀法	达标	排入七区 废水处理站	
		总镍	1	ND	123	/				
八区	八区工业废水排口 DW022	pH值	6~9	8.50	3125	/	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 10.21%. 外排 89.79%	数据来源于 2024年3月监测结果
		COD	150	31.00	3125	9.69E-02				
		氨氮	30	0.14	3125	4.38E-04				
		总氮	40	20.20	3125	6.31E-02				
		悬浮物	140	10.00	3125	3.13E-02				
		总磷	2	0.04	3125	1.25E-04				
九区	九区工业废水	pH值	6~9	8.31	6393	/	预处理+水解酸化+A/O+二沉池+曝气生物滤池	达标	全部外排	数据来源于
		COD	150	5.25	6393	3.37E-02				

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	0.13	6393	8.27E-04	+MBR膜+中水处理系统			2024年2月9区环保验收监测结果
		总氮	40	24.74	6393	1.58E-01				
		悬浮物	140	6.38	6393	4.08E-02				
		总磷	2	0.28	6393	1.80E-03				
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	1.67	0.044	83.87	NMP回收装置	正常	统一收集处理后高空15m排放	2023年9月监测结果
	6#烟囱 (东) (DA002)	非甲烷总烃	50	2.71	0.0080	9.12	NMP回收装置	正常	统一收集处理后高空15m排放	2023年9月监测结果
	6#NMP烟囱 (DA007)	非甲烷总烃	50	1.78	0.027	52.88	NMP回收装置	正常	统一收集处理后高空15m排放	2023年9月监

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
										测结果
	8#烟囱 (DA005)	非甲烷总 烃	50	1.26	0.017	33.39	NMP 回收装 置	正 常	统一收集处 理后高空 15m 排放	2023 年 9 月监 测结 果
	一区厂界 废气	非甲烷总 烃	2.0	1.90	/	/	/ /	正 常	厂界无组织 排放	2023 年 9 月监 测结 果
		颗粒物	0.3	0.19	/	/				
二 区	Q6NMP 排 口 (DA006)	非甲烷总 烃	50	14.30	0.14	52.50	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 24m 排放	2023 年 4 月监 测结 果
	Q6 一次 注液废气 排口 (DA004)	非甲烷总 烃	50	8.30	0.031	/	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	2023 年 4 月监 测结 果
	Q6 二次 注液废气 排口 (DA003)	非甲烷总 烃	50	9.35	0.018	/	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	2023 年 4 月监

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
										测结果
	Q7NMP 废气排口 (DA010)	非甲烷总烃	50	1.51	0.015	30.19	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空24m 排放	2023年9月监测结果
	Q7 一次注液废气排口 (DA012)	非甲烷总烃	50	5.20	0.016	31.82	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	2023年9月监测结果
	Q7 二次注液废气排口 (DA011)	非甲烷总烃	50	8.92	0.10	193.80	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	2023年4月监测结果
	Q8NMP 废气排口 (DA024)	非甲烷总烃	50	5.18	0.13	257.28	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空24m 排放	2023年9月监测结果
	Q8 一次注液废气排口 (DA023)	非甲烷总烃	50	9.29	0.11	240.24	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	2023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
	Q8 二次注液废气排口 (DA022)	非甲烷总烃	50	20.60	0.21	449.90	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	2023年9月监测结果
	Q9NMP 废气排口 (DA018)	非甲烷总烃	50	1.13	0.0056	10.94	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空21m排放	2023年9月监测结果
	Q9 注液废气排口 (DA019)	非甲烷总烃	50	7.55	0.076	165.98	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	2023年9月监测结果
	2#锅炉废气排放口 (DA014)	二氧化硫	50	7.00	0.04	83.52	/	正常	统一收集处理后高空12m排放	2024年3月监测结果
氮氧化物		150	74.00	0.41	856.08					
颗粒物		20	2.20	0.012	25.06					
	二区厂界废气	非甲烷总烃	2	1.02	/	/	/	正常	无组织排放	2023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	0.21	/	/	/			月监测结果
		镍及其化合物	0.02	ND	/	/	/			
三区	Q10NMP 废气排口 (DA020)	非甲烷总烃	50	2.59	0.063	135.22	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 19.3m 排放	2023 年 9 月监测结果
	Q10 注液 废气排口 (DA017)	非甲烷总烃	50	24.70	0.11	231.12	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	2023 年 9 月监测结果
	三区厂界 废气	非甲烷总烃	2	1.07	/	/	/	正常	无组织排放	2023 年 4 月监测结果
颗粒物		0.3	0.22	/	/	/				
四区	H2NMP 废气排口 (DA015)	非甲烷总烃	50	3.47	0.015	16.20	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空 22m 排放	2023 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
	H2 注液 废气排口 (DA016)	非甲烷总 烃	50	14.00	0.09	194.40	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	2023 年 4 月监 测结 果
	H3 废气 排放口 (DA021)	非甲烷总 烃	50	/	/	/	活性炭吸 附,废气集 中收集	停 产	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	
	12J 正极 涂布废气 排口 (DA026)	非甲烷总 烃	50	1.90	0.016	31.67	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2023 年 9 月监 测结 果
	12 负极 涂布废气 排口 (DA025)	非甲烷总 烃	50	1.64	0.017	35.32	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 27.5m 排放	2023 年 9 月监 测结 果
	12J 一次 注液废气 排放口 (DA027)	非甲烷总 烃	50	2.51	0.015	30.43	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	2023 年 9 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
	12J 二次注液排放口 (DA029)	非甲烷总烃	50	3.11	0.022	42.88	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27.5m排放	2023年9月监测结果
	四区厂界废气	非甲烷总烃	2	1.30	/	/	/	正常	无组织排放	2023年4月监测结果
		颗粒物	0.3	0.22	/	/	/			
		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	2.04	0.0093	18.97	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	2023年8月《湖北亿纬动力有限公司20GW高比能
	16J 正极涂布废气排放口 (DA050)	非甲烷总烃	50	0.77	0.027	52.38	NMP回收设备	正常	统一收集处理后高空27m排放	
	16J 负极涂布废气排放口 (DA049)	非甲烷总烃	50	1.05	0.059	113.88	二级冷凝+转轮吸附	正常	统一收集处理后高空27m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
	16J 注液 废气排气 筒 (DA048)	非甲烷总 烃	50	15.50	0.31	640.56	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	磷酸 铁锂 储能 动力 电池 项目 验收 监 测》 结果
	六区测试 楼废气排 气筒 (DA051)	非甲烷总 烃	50	1.91	0.032	60.67	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	
		氟化物	9	0.17	0.0030	5.69				
		颗粒物	30	3.90	0.067	127.03				
	六区厂界	非甲烷总 烃	2	1.50	/	/	/	正 常	无组织废气 排放	2023 年 9 月监 测结 果
		颗粒物	0.3	0.21	/	/	/			
氟化物		3	0.27	/	/	/				
七 区	14J 负极 涂布废气 排气筒 (DA036)	非甲烷总 烃	50	1.01	0.0073	3.79	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 27m 排放	2023 年 9 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
	14J 正极涂布废气排气筒 (DA037)	非甲烷总烃	50	3.18	0.017	14.60	NMP 回收设备	正常	统一收集处理后高空27m 排放	2023年9月监测结果
	14J 注液废气排气筒 (DA038)	非甲烷总烃	50	1.56	0.011	12.81	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	2023年9月监测结果
	14J 测试楼废气排气筒 (DA039)	氟化物	3	0.52	0.0013	1.15	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	2023年9月监测结果
		非甲烷总烃	50	1.19	0.0029	2.64	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	2023年9月监测结果
	七区厂界	非甲烷总烃	2	1.05	/	/	/	正常	无组织排放	2023年9月监测结果
		颗粒物	0.3	0.22	/	/	/			

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
		氟化物	3	0.001 .9	/	/	/			
		镍及其化合物	0.02	0.000 18	/	/	/			
八 区	15J 正极 涂布废气 排放口 (DA028)	非甲烷总 烃	50	11.20	0.17	352.92	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 27m 排放	2023 年 9 月监 测结 果
	15J 负极 涂布废气 排放口 (DA034)	非甲烷总 烃	50	17.00	0.30	618.12	NMP 回收设 备	正 常	统一收集处 理后高空 27m 排放	2023 年 9 月监 测结 果
	15J 一次 注液废气 排放口 2(DA031)	非甲烷总 烃	50	17.17	0.23	463.08	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	2023 年 9 月监 测结 果
	15J 一次 注液排口 (DA035)	非甲烷总 烃	50	20.60	0.40	822.12	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	2023 年 9 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	12.83	0.18	367.20	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	2023 年 9 月监 测结 果
	八区厂界	非甲烷总 烃	2	0.58	/	/	/	正 常	无组织废气 排放	2023 年 9 月监 测结 果
		颗粒物	0.3	0.19	/	/	/			
九 区	18J 匀浆 废气排气 口 (DA043)	非甲烷总 烃	50	0.65	0.0023	4.86	喷淋+活性 炭吸附-脱 附+催化燃 烧	正 常	统一收集处 理后高空 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	0.29	0.014	26.83	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	0.29	0.015	29.35	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	28.50	0.43	931.91	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/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
	18J 注液废气排放口 2 (DA045)	非甲烷总烃	50	7.76	0.091	149.87	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	0.23	/	/	/	正常	无组织废气排放	
		颗粒物	0.3	0.17	/	/	/			
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/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	1303	/	/	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	2023年4月监测结果
		氨(氨气)	8.7	7.75	0.06	131.04				
		硫化氢	0.58	0.06	0.00046	1.00				
六区	六区污水站废气排口 (DA053)	臭气浓度	2000	589.50	/	/	碱吸收+次氯	正常	统一收集处理	2023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)	4.9	0.77	0.009	19.66	酸钠吸收+活性炭吸附		后高空 15m排放	月六区环保验收监测数据
		硫化氢	0.33	0.087	0.00080	1.75				
七区	七区污水站废气排口(DA040)	臭气浓度	6000	1504	/	/	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	2023年5月监测结果
		氨(氨气)	8.7	10.90	0.098	143.47				
		硫化氢	0.64	0.090	0.00081	1.19				
八区	八区污水站废气排口(DA033)	臭气浓度	6000	740.67	/	/	碱喷淋+活性炭	正常	统一收集处理后高空 20m排放	2023年9月监测结果
		氨(氨气)	8.7	8.26	0.065	130.44				
		硫化氢	0.58	0.27	0.0021	4.29				
九区	九区污水站废气排口(DA047)	臭气浓度	2000	69.60	/	/	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数据
		氨(氨气)	4.9	ND	ND	ND				
		硫化氢	0.33	0.010	0.000074	0.16				

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
										测结果

(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3月	一区东侧厂界外 1m处	昼间	65	58	达标
24年3月	一区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	57	达标
24年3月	一区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	54	达标
24年3月	一区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	53	达标
24年3月	一区东侧厂界外 1m处	夜间	55	48	达标
24年3月	一区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	49	达标
24年3月	一区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	47	达标
24年3月	一区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	49	达标
24年3月	二区东侧厂界外 1m处	昼间	65	54	达标
24年3月	二区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	57	达标
24年3月	二区北侧厂界外	昼间	65	56	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 3 月	二区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 3 月	二区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 3 月	二区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 3 月	三区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	55	达标
24 年 3 月	三区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 3 月	三区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 3 月	三区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 3 月	三区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 3 月	三区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 3 月	三区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 3 月	三区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	53	达标
24 年 3 月	四区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 3 月	四区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	54	达标
24 年 3 月	四区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	55	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3月	四区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年3月	四区东侧厂界外 1m处	夜间	55	52	达标
24年3月	四区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	49	达标
24年3月	四区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年3月	四区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	50	达标
24年3月	六区南侧厂界外 1m处	昼间	65	56	达标
24年3月	六区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	57	达标
24年3月	六区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年3月	六区南侧厂界外 1m处	夜间	55	49	达标
24年3月	六区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	51	达标
24年3月	六区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	50	达标
24年3月	七区东侧厂界外 1m处	昼间	65	54	达标
24年3月	七区南侧厂界外 侧1m处	昼间	65	53	达标
24年3月	七区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	54	达标
24年3月	七区北侧厂界外	昼间	65	59	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 3 月	七区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 3 月	七区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	49	达标
24 年 3 月	七区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 3 月	七区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	52	达标
24 年 3 月	八区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	54	达标
24 年 3 月	八区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	53	达标
24 年 3 月	八区西侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	51	达标
24 年 3 月	八区北侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	57	达标
24 年 3 月	八区东侧厂界外 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 3 月	八区南侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	50	达标
24 年 3 月	八区西侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	48	达标
24 年 3 月	八区北侧厂界外 侧 1m 处	夜间	55	51	达标
24 年 3 月	九区东侧厂界外 1m 处	昼间	65	58	达标
24 年 3 月	九区南侧厂界外 侧 1m 处	昼间	65	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3月	九区西侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年3月	九区北侧厂界外 侧1m处	昼间	65	55	达标
24年3月	九区东侧厂界外 1m处	夜间	55	48	达标
24年3月	九区南侧厂界外 侧1m处	夜间	55	52	达标
24年3月	九区西侧厂界外 侧1m处	夜间	55	53	达标
24年3月	九区北侧厂界外 侧1m处	夜间	55	53	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
一 月	一般工业 固体废物	3828.06	3798.29	/	40.62	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	50.02	17.84	/	40.71	正常	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	需办 理联 单
二 月	一般工业 固体废物	2727.97	2647.00	/	121.59	正常	武汉森博新材料有限公司 荆门高能时代环境技术有限公司 荆门市大鹏贸易有限公司	无需 办理 联单
	危险废物	43.58	65.22	/	19.06	正常	荆门环欣达资源循环利用服务技术 有限公司 荆门市永晟再生资源有限公司	需办 理联 单

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
三月	一般工业固体废物	4669.12	4712.28	/	78.43	正常	荆门振瑞再生资源回收有限公司 隆回秋雄再生资源回收有限公司 湖北绿诺资源循环利用有限公司	无需办理联单
	危险废物	55.9	38.04	/	36.93	正常	危险废物： 北控城市环境资源（宜昌）有限公司 湖北绿合再生资源有限公司 黄冈 TCL 环境科技有限公司	需办理联单

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	实际处理能力	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	15278	21.36	正常
	Q2NMP 废气处理系统	20000	13746	21.21	正常
	Q3NMP 废气处理系统	20000	26822	20.57	正常
	研究院 NMP 废气处理系统	34000	2967	12.46	正常
	生产废水处理站	8	11.47	24.00	正常
二区	6J 一次注液废气处理系统	6000	/	/	停产
	6J 二次注液废气处理系统	6000	/	/	停产
	6JNMP 废气处理系统	36000	9686	4.12	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力	实际处理能力	每天运行时间 h	运行情况
	7J 一次注液废气处理系统	4000	3003	22.42	正常
	7J 二次注液废气处理系统	4000	392	22.42	正常
	8J 一次注液废气处理系统	25000	11378	24.00	正常
	8J 二次注液废气处理系统	25000	9997	24.00	正常
	8JNMP 废气处理系统	120000	21988	21.10	正常
	9J 注液废气处理系统	25000	10060	24.00	正常
	9JNMP 废气处理系统	120000	4982	21.35	正常
	生产废水处理站	40	14.13	24.00	正常
三区	10JNMP 废气处理系统	136000	24160	23.74	正常
	10J 注液废气处理系统	12000	4339	23.74	正常
	生产废水处理站	26	10.86	24.00	正常
四区	11JH2NMP 废气处理系统	108000	4213	11.87	正常
	11JH2 注液废气处理系统	6000	6441	23.74	正常
	12J 一次注液废气排放口	60000	6147	21.71	正常
	12J 二次注液废气排放口	40000	6987	21.71	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力	实际处理能力	每天运行时间 h	运行情况
	12J 负极涂布废气排放口	830000	10622	22.31	正常
	12J 正极涂布废气排放口	830000	8225	22.31	正常
	H3 废气处理系统	6000	/	/	停产
	废水站臭气处理系统	8000	7699	24.00	正常
	生产废水处理站	120	25.27	24.00	正常
六区	16J 匀浆废气处理系统	30000	5645	22.42	正常
	16J 注液废气处理系统（排放口合并）	30000	20300	22.42	正常
	16JNMP 正极废气处理系统	100000	41611	21.32	正常
	16JNMP 负极废气处理系统	73000	46816	21.32	正常
	六区测试栋废气排放口	20000	17577	20.84	正常
	废水站臭气处理系统	14000	13300	24.00	正常
	生产废水处理站	301	116.0659341	24.00	正常
七区	14J 负极涂布废气处理系统	36000	7198	5.74	正常
	14J 正极涂布废气处理系统	48000	5378	9.38	正常
	14J 注液废气处理系统	60000	7230	12.46	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力	实际处理能力	每天运行时间 h	运行情况
	14J 测试栋废气处理系统	30000	2462	9.89	正常
	废水站臭气处理系统	8000	9009	16.09	正常
	生产废水处理站	278	31.90	6.74	正常
八区	15J 电芯 A 栋 NMP 废气收集治理系统	92000	15623	22.42	正常
	15J 电芯 B 栋 NMP 废气收集治理系统	66000	16466	22.42	正常
	15J 电芯 A 栋一次注液废气处理系统	30000	19512	22.42	正常
	15J 电芯 B 栋一次注液废气处理系统	30000	13094	22.42	正常
	15J 化成栋二次注液废气处理系统	30000	14358	22.42	正常
	废水站臭气处理系统	8000	7828	22.15	正常
	生产废水处理站	169	34.34	13.86	正常
九区	18J 匀浆废气处理系统	33000	1827	23.73	正常
	18J 正极涂布废气处理系统	90000	12496	21.36	正常
	18J 负极涂布废气处理系统	40000	21292	21.36	正常
	18J 注液废气处理系统 1	60000	/	24.00	正常
	18J 注液废气处理系	60000	12259	18.20	正常

工厂	环保设施名称	设计处理能力	实际处理能力	每天运行时间 h	运行情况
	统 2				
	废水站臭气处理系统	8000	7646	24.00	正常
	生产废水处理站	220	70.252	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	验收批文号	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	投产	荆环验【2018】4号	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	/	投产 (锅炉作为备用)	荆环验【2018】4号	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	/	投产	荆环验【2018】4号	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	投产	荆环验【2018】4号	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	投产	2021年5月18日完成验收公示	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	投产	第六工厂： 荆高掇环验[2019]31号；	914208000500011598001Q

项目建设内容	审批单位	环评批复文号	项目建设情况	验收批文号	排污许可证编号
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	投产	第七工厂： 验收平台公示完成时间 2020年8月19日	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	投产	2022年9月2日完成验收公示	9142080005000 11598001Q
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	投产	2022年9月2日完成验收公示	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	投产	2022年9月2日完成验收公示	9142080005000 11598001Q
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	投产	2022年2月完成验收公示	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	投产	2022年3月11日完成验收公示	9142080005000 11598001Q
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	投产	2022年11月完成验收公示	9142080005000 11598001Q
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	投产	2023年2月完成验收公示	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	投产	/	9142080005000 11598001Q

项目建设内容	审批单位	环评批复文号	项目建设情况	验收批文号	排污许可证编号
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	投产	2023年11月1日已完成自主验收	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	投产	2023年11月1日已完成自主验收	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	投产	2023年12月29日已完成自主验收	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	试生产	待验收	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		

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 年第一季度单位综合能耗 132.47 kgce/万 Ah



2、公司 24 年第一季度环境保护税缴纳额 3254.43 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	712191	119012	593179	27613
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	104.95	19896	4478	18.37

七、联系方式

安环中心 邮箱：ehs@evebattery.com

湖北亿纬动力有限公司
二〇二四年四月二十四日