惠州亿纬动力电池有限公司（潼湖工厂）

2026 年第三季度环境信息

一、 企业基本信息

企业名称	惠州亿纬动力电池有限公司		
统一社会信用代码	91441303MA55Y86R7Q	法定代表人	刘金成
企业地址	惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路 5 号	联系电话	0752-5751964
所属行业	制造业	成立日期	2021 年 2 月 5 日
是否购买环境污染责任保险	是	环保信用评价等级	/
环境管理方针	遵守法律、持续改进、 防治污染、节能减排		

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（生产废水回用）

（二）废气排放信息

监测工厂	排放口名称（编号）	产污环节	污染物名称	排放限值 mg/m³	实测 mg/m³	结论	污染物防治设施	排放方式	备注
28 工厂	28TH 有机废气排放口（DA009）	电芯烘干、注液、化成、电芯解剖	非甲烷总烃	50	0.48	达标	活性炭吸附装置	统一收集处理后通过 30m 高排气筒排放	5 月监测
	28TH 正负极 NMP 废气排放口（DA010）	正负极涂布	非甲烷总烃	50	4.65	达标	正极：两级冷凝+转轮吸附浓缩回收+水喷淋，负极：三级水	统一收集处理后通过 31m 高排气筒排放	5 月监测

监测工厂	排放口名称（编号）	产污环节	污染物名称	排放限值 mg/m³	实测 mg/m³	结论	污染物防治设施	排放方式	备注
							喷淋		
	28TH 恶臭废气排放口（DA011）	生产废水处理	硫化氢	0.90kg/h	0	达标	碱喷淋+活性炭	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	经生环局同意废水站已停运
			氨	14kg/h	0				
	28TH 锅炉废气排放口（DA027）	锅炉燃烧	氮氧化物	50	30.38	达标	低氮燃烧	统一收集处理后通过48m 高排气筒排放	7 月监测
			二氧化硫	35	ND				
			颗粒物	10	ND				
			烟气黑度	≤1	＜1				
29 工厂	29TH 电芯栋有机废气排放口（DA012）	一次注液、电芯烘烤、电芯解剖	非甲烷总烃	50	1.00	达标	碱喷淋+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	5 月监测
	29TH 正极 NMP 废气排放口（DA013）	正极涂布	非甲烷总烃	50	1.06	达标	两级冷凝+转轮吸附浓缩回收	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	5 月监测
	29TH 负极 NMP 废气排放口（DA014）	负极涂布	非甲烷总烃	50	9.28	达标	两级冷凝+转轮吸附浓缩回收	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	6 月监测
	29TH 化成栋有机废气排放口（DA015）	二次注液、化成分容	非甲烷总烃	50	1.04	达标	活性炭吸附	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	5 月监测

亿纬商业秘密，未经允许不得扩散

监测工厂	排放口名称（编号）	产污环节	污染物名称	排放限值 mg/m³	实测 mg/m³	结论	污染物防治设施	排放方式	备注
	29TH 恶臭废气排放口（DA023）	生产废水处理	硫化氢	0.33kg/h	0	达标	两级碱喷淋+活性炭吸附	统一收集处理后通过15m 高排气筒排放	经生环局同意废水站已停运
			氨	4.9kg/h	0				
		极片无害化处理	氮氧化物	300	8.7	达标	碱喷淋+干式过滤+活性炭吸附		7 月监测
			二氧化硫	200	ND				
			颗粒物	30	ND				
			氟化氢	3	2.82				
			非甲烷总烃	80	1.98				25 年 11 月监测
	29TH 锅炉废气排放口（DA026）	锅炉燃烧	氮氧化物	50	38.42	达标	低氮燃烧	统一收集处理后通过27m 高排气筒排放	7 月监测
			二氧化硫	35	ND				
			颗粒物	10	ND				
			烟气黑度	≤1	＜1				
30 工厂	30TH 电芯栋有机废气排放口（DA017）	一次注液、电芯烘烤、电芯解剖	非甲烷总烃	50	1.12	达标	碱喷淋+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧	统一收集处理后通过34m 高排气筒排放	8 月监测
	30TH 化成栋有机废气排放口（DA022）	二次注液、化成分容	非甲烷总烃	50	0.73	达标	碱喷淋+活性炭吸附	统一收集处理后通过32m 高排气筒排放	8 月监测
	30TH 正负极 NMP 废	正负机涂布	非甲烷总烃	50	0.22	达标	两级冷凝+转轮吸附浓缩回收+水喷淋	统一收集处理后通过29m 高排气	8 月监测

亿纬商业秘密，未经允许不得扩散

监测工厂	排放口名称（编号）	产污环节	污染物名称	排放限值 mg/m³	实测 mg/m³	结论	污染物防治设施	排放方式	备注
	气排放口（DA024）							筒排放	
	30TH 恶臭废气排放口（DA016）	生产废水处理	硫化氢	0.90kg/h	7.8×10^{-3}kg/h	达标	碱喷淋+活性炭吸附	统一收集处理后通过27m高排气筒排放	7月监测
			氨	14kg/h	ND				
	30TH 锅炉废气排放口（DA025）	锅炉燃烧	氮氧化物	50	27.34	达标	低氮燃烧	统一收集处理后通过27m高排气筒排放	7月监测
			二氧化硫	35	ND				
			颗粒物	10	ND				
			烟气黑度	≤1	＜1				
31工厂	31TH 电芯栋有机废气排放口（DA017）	一次注液、电芯烘烤、电芯解剖	非甲烷总烃	50	0.78	达标	碱喷淋+干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧	统一收集处理后通过29m高排气筒排放	8月监测
	31TH 化成栋有机废气排放口（DA022）	二次注液、化成分容	非甲烷总烃	50	0.95	达标	碱喷淋+活性炭吸附	统一收集处理后通过28m高排气筒排放	8月监测
	31TH 正极NMP废气排放口（DA024）	正极涂布	非甲烷总烃	50	0.71	达标	两级冷凝+转轮吸附浓缩回收+水喷淋	统一收集处理后通过27m高排气筒排放	8月监测
	31TH 负极NMP废气排放口（DA016）	负极涂布	非甲烷总烃	50	6.82	达标	两级冷凝+转轮吸附浓缩回收	统一收集处理后通过27m高排气筒排放	3月监测

亿纬商业秘密，未经允许不得扩散

监测工厂	排放口名称（编号）	产污环节	污染物名称	排放限值 mg/m³	实测 mg/m³	结论	污染物防治设施	排放方式	备注
备注： ②　“ND”表示检测结果低于方法检出限； ②锅炉废气排放口污染物浓度为折算浓度。									

（三）噪声排放信息

月份	监测工厂	监测点位	检测项目	排放限值 Leq [dB（A）]	实测 Leq [dB（A）]	结论
7 月	28 工厂	东南侧	昼间	70	57	达标
			夜间	55	50	
		东北侧	昼间	70	57	
			夜间	55	50	
		西北侧	昼间	65	52	
			夜间	55	50	
		西南侧	昼间	65	55	
			夜间	55	50	
7 月	29 工厂	东北侧	昼间	70	59	达标
			夜间	55	49	
		南侧	昼间	65	50	
			夜间	55	49	
		西侧	昼间	65	57	
			夜间	55	48	
		西北侧	昼间	65	55	
			夜间	55	54	
7 月	30、31 工厂	东侧	昼间	70	56	达标
			夜间	55	50	
		南侧	昼间	65	53	
			夜间	55	51	
		西侧	昼间	65	58	
			夜间	55	50	

亿纬商业秘密，未经允许不得扩散

月份	监测工厂	监测点位	检测项目	排放限值 Leq [dB（A）]	实测 Leq [dB（A）]	结论
		北侧	昼间	65	56	
			夜间	55	51	
7 月	28D 工厂	西侧	昼间	70	60	达标
			夜间	55	50	
		北侧	昼间	65	54	
			夜间	55	49	
		东侧	昼间	65	54	
			夜间	55	50	

（四）固体废物管理情况（本季度）

固废类别	产生量 t	转移量 t	委外利用/处置量 t	自行利用/处置量 t	贮存量 t	接收单位
一般工业固体废物	5409.1075	5409.1075	5409.1075	0	0	（1）湖北金泉新材料有限公司； （2）深圳杰成新能源科技股份有限公司； （3）惠州市嘉达嘉兴再生资源回收有限公司； （4）惠州市光远环保科技有限公司； （5）惠州金泉新能源材料有限公司； （6）东莞市丰业固体废物处理有限公司。
危险废物	70.4955	72.315	72.315	0	3.939	（1）深圳市环保科技集团股份有限公司； （2）惠州东江威立雅环境服务有限公司；

固废类别	产生量 t	转移量 t	委外利用/处置量 t	自行利用/处置量 t	贮存量 t	接收单位
						（3）惠州 TCL 环境科技有限公司。

三、环保设施建设和实际运行情况

1、废气、废水处理设施

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
28TH 工厂	28TH 有机废气处理设施	20000 m^3/h	7469 m^3/h	24h	良好
	28TH 正极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统，总处理能力 226000m^3/h	27488 m^3/h	24h	良好
	28TH 负极涂布 NMP 废气三级喷淋塔设施	2 套三级水喷淋回收系统，总处理能力 157500m^3/h		24h	良好
	28TH 恶臭废气处理设施	7000 m^3/h	0 m^3/h	0h	停运
	28TH 食堂静电油烟净化器 1	50000 m^3/h	21109 m^3/h	10h	良好
	28TH 食堂静电油烟净化器 2	20000 m^3/h		8h	良好
	28TH 生产废水处理站	20 t/d	0 t/d	0h	停运
29TH 工厂	29TH 电芯栋有机废气处理设施	40000 m^3/h	19197 m^3/h	24h	良好
	29TH 正极涂布 NMP 废气处理设施	6 套两级回收系统+3 套转轮吸附浓缩回收系统，总处理能力 362000m^3/h	4458 m^3/h	24h	良好
	29TH 负极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统，总处理能力 347000m^3/h	8266 m^3/h	24h	良好
	29TH 化成栋有机废气处理设施	20000 m^3/h	7581 m^3/h	24h	良好
	29TH 恶臭废气处理设施	7000 m^3/h	1378 m^3/h	0h	良好
	29TH 食堂静电油烟净化器 1	40000 m^3/h	24612 m^3/h	10h	良好
	29TH 食堂静电油烟净化器 2	12000 m^3/h		8h	良好
	29TH 食堂静电油烟净化器 3	12000 m^3/h		8h	良好
	29TH 生产废水处理站	25 t/d	0 t/d	0h	停运
30TH 工厂	30TH 电芯栋有机废气处理设施	40000 m^3/h	9557 m^3/h	24h	良好
	30TH 正极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统+水喷淋，总处理能力 440000m^3/h	39660 m^3/h	24h	良好
	30TH 负极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统，总处理能力 320000m^3/h		24h	良好
	30TH 化成栋有机废气处理设施	20000 m^3/h	5546 m^3/h	24h	良好
	30/31TH 恶臭废气处理设施	12000 m^3/h	8047 m^3/h	24h	良好
	30/31TH 食堂静电油烟净化器 1	60000 m^3/h	23218 m^3/h	10h	良好
	30/31TH 食堂静电油烟净化器 2	18000 m^3/h		8h	良好
	30/31TH 生产废水处理站	120 t/d	77.76 t/d	24h	良好
31TH 工厂	31TH 电芯栋有机废气处理设施	40000 m^3/h	21790 m^3/h	24h	良好
	31TH 正极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统+水喷淋，总处理能力 140000m^3/h	9724 m^3/h	24h	良好

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
	31TH 负极涂布 NMP 废气处理设施	4 套两级回收系统+2 套转轮吸附浓缩回收系统，总处理能力 100000m³/h	10584 m³/h	24h	良好
	31TH 化成栋有机废气处理设施	20000 m³/h	9548 m³/h	24h	良好
备注： ①涂布 NMP 废气处理设施设计处理能力为两级冷凝回收系统的最大处理能力，NMP 废气经两级冷凝回收后约 5%～10%废气经过转轮吸附浓缩设备（即转轮吸附浓缩设备最大处理能力为两级冷凝回收设备的 10%）进行处理后排放； ②废气处理设施实际处理能力为最近一次废气检测报告的流量。					

2、一般固废、危废贮存/处置场所或设施信息

贮存/处置	类型	面积（m²）	设计处置能力（t）	设计贮存量（t）
贮存	28 工厂一般固废	75	/	35
贮存	28 工厂危废	19	/	12
贮存	29 工厂一般固废	330	/	140
贮存	29 工厂危废	30	/	29
贮存	30/31 工厂一般固废	735	/	330
贮存	30/31 工厂液态危废	40	/	35
贮存	30/31 工厂固态危废	30		25
贮存	28D 一般固废	12	/	6

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	验收批文文号	排污许可证编号
乘用车锂离子动力电池项目（一期）建设项目	惠州市生态环境局	惠市环（仲恺）建〔2021〕93 号	已投产	无，已完成自主验收	91441303MA55Y86R7Q001Q
惠州亿纬动力电池有限公司改扩建项目	惠州市生态环境局	惠市环（仲恺）建〔2022〕152 号	28TH、29TH、30TH、31TH 和 28D 工厂已投产	无，28TH、29TH、30TH、31TH 和 28D 工厂均已完成自主验收	

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
惠州亿纬动力电池有限公司突发环境事件应急预案	441325-2025-097-M	（1）废水、废气等环保设施由工程部门定期巡查，按计划联系专业供应商维修保养，确保环保设施正常运行； （2）每月开展环保检查，排查环境风险隐患，及时完成整改； （3）7-9 月共开展 6 次突发环境事件应急演练。

六、其他环境信息

1、公司环境保护税缴纳额 5129.31 元/季度

2、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	261003	23333	237670	7154
项目	**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	0	5752	80.4	/

七、联系方式

联系人：邱奉荣　　邮箱：101226 @evebattery.com

惠州亿纬动力电池有限公司

二〇二六年十月二十日

亿纬商业秘密，未经允许不得扩散