

惠州亿纬锂能股份有限公司（仲恺工厂） 第二季度环境信息

一、企业基本信息

企业名称	惠州亿纬锂能股份有限公司		
统一社会信用代码	91441300734122111K	法定代表人	刘金成
企业地址	惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号	联系电话	0752-5751964
所属行业	制造业	成立日期	2001 年 12 月 24 日
是否购买环境污染责任保险	是	环保信用评价等级	/
生产经营范围	一般项目：电池制造；电池销售；新材料技术研发；新兴能源技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；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；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；配电开关控制设备研发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；金属切削加工服务；机械设备租赁；物业管理；合同能源管理；专用设备修理；电气设备修理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
质量方针	聚焦顾客需求，极度认真，坚决实现行业最高标准，持续提升产品和服务质量。		
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

惠州亿纬锂能（仲恺工厂）A 区生产废水处理站停运改造，废水外运处理，B 区生产废水依托惠州亿纬集能（仲恺工厂）B 区废水站处理。

（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	污染物防治设施	结论	排放方式	备注
仲恺工厂	FQ-A1-01NMP 废气排口 DA004	非甲烷总烃	50	3.03	0.072	153.79	二级活性炭	达标	统一收集处理后于高空 25m 排放	1 月监测
	FQ-A1-02 注液 废气排口 DA001	非甲烷总烃	50	1.99	0.027	57.67	二级活性炭	达标	统一收集处理后于高空 25m 排放	1 月监测
	FQ-A1-04NMP 废气排口 DA010	非甲烷总烃	50	2.02	0.042	89.71	NMP 回收处理装置+水喷淋	达标	统一收集处理后于高空 25m 排放	1 月监测
	FQ-A1-03 实验 室排放口 DA002	硫酸雾	35	ND	0	0	/	达标	统一收集处理后于高空 25m 排放	4 月监测
		氯化氢	100	ND	0	0				1 月监测
		非甲烷总烃	50	1.81	0.017	18.36				1 月监测
	FQ-A3-01NMP 废气排口 DA005	非甲烷总烃	50	2.30	0.0065	12.64	NMP 回收处理装置	达标	统一收集处理后于高空 27m 排放	1 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 ³	实测 mg/m ³	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
	FQ-A3-02 注 液废气排口 DA011	非甲烷 总烃	50	2.1	0.011	23.50	二级活 性炭	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	1 月 监测
	FQ-A3-04 锅 炉废气排口 DA015	颗粒物	20	ND	0	0	低氮 燃烧	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	4 月 监测
		二氧化 硫	50	ND	0	0				
		林格曼 黑度	1	<1	/	/				
		氮氧化 物	50	18	0.04	27.84				5 月 监测 6 月 监测
		氮氧化 物	50	16	0.0347	24.15				
		氮氧化 物	50	21	0.0317	22.06				
	FQ-A5-01 有 机废气排口 DA013	非甲烷 总烃	50	1.65	0.016	17.28	碱液喷 淋+活性 炭	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	1 月 监测
		颗粒物	30	ND	0	0				4 月 监测
	FQ- ZK2018009- 01 (B1) 废 气排口 DA008	非甲烷 总烃	50	1.54	0.0417	79.06	除尘器+ 二级活 性炭	达 标	统一收集处 理后于高空 28.5m 排放	3 月 监测
		颗粒物	30	ND	0	0				4 月 监测
	FQ-B4-01 NMP 废气排口 DA019	非甲烷 总烃	50	0.66	0.0023	4.75	NMP 回 收处理 装置+水 喷淋	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	2 月 监测
	FQ-B4-02 注 液废气排口 DA018	非甲烷 总烃	50	2.16	0.039	80.50	二级活 性炭	达 标	统一收集处 理后于高空 29m 排放	1 月 监测
		总 VOCs	80	0.47	0.0085	17.54				
	FQ-B4-03 涂 布废气排放 口 DA020	非甲烷 总烃	50	0.37	0.00025	0.52	NMP 回 收处理 装置	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	2 月 监测
	FQ-B4-04 涂 布废气排放 口 DA021	非甲烷 总烃	50	0.77	0.0017	0.84	NMP 回 收处理 装置	达 标	统一收集处 理后于高空 27m 排放	2 月 监测
	FQ-B4-05 涂 布废气排放 口 DA022	非甲烷 总烃	50	2.14	0.021	43.34	碱液喷 淋+活 性炭	达 标	统一收集处 理后于高空 29m 排放	1 月 监测
	FQ-B8-02 有 机废气排口 DA012	非甲烷 总烃	50	1.24	0.029	58.46	活性炭	达 标	统一收集处 理后于高空 28.5m 排放	1 月 监测
	A 区厂界废气	非甲烷 总烃	2	1.81	/	/	/	达 标	无组织排放	3 月 监测
		总挥发 性有机 物	2	0.204	/	/				
		颗粒物	0.3	ND	/	/				
		硫酸雾	1.2	ND	/	/				
		氯化氢	0.2	0.15	/	/				
	B 区厂界废气	非甲烷 总烃	2	1.59	/	/	/	达 标	无组织排放	3 月 监测
		氯化氢	0.2	0.15	/	/				

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
		总挥发性有机物	2	0.209	/	/				
		颗粒物	0.3	ND	/	/				

注：排放总量=排放速率×运行时间（整个季度运行时间）

(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
4 月	仲恺工厂 (A 区东侧)	昼间	60	59.5	达标
		夜间	50	46.5	达标
4 月	仲恺工厂 (A 区南侧)	昼间	65	59.6	达标
		夜间	55	52.7	达标
4 月	仲恺工厂 (A 区西侧)	昼间	65	58.9	达标
		夜间	55	52.6	达标
4 月	仲恺工厂 (A 区北侧)	昼间	60	59.0	达标
		夜间	50	46.5	达标
4 月	仲恺工厂 (B 区东侧)	昼间	65	57.4	达标
		夜间	55	52.2	达标
4 月	仲恺工厂 (B 区南侧)	昼间	65	58.6	达标
		夜间	55	51.6	达标
4 月	仲恺工厂 (B 区西侧)	昼间	65	58.6	达标
		夜间	55	49.7	达标
4 月	仲恺工厂 (B 区北侧)	昼间	65	58.2	达标
		夜间	55	51.9	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
4 月	一般工业固废	283.3355	283.3355	0	0	良好	(1) 天津铁阳商贸有限公司 (2) 九江天赐资源循环科技有限公司 (3) 蚌埠市越诚环保科技有限公司 (4) 深圳市杰成镍钴新能源科技有限公司 (5) 惠州金泉新能源材料有限公司 (6) 云发再生资源回收站 (7) 惠州市嘉达佳兴再生资源回收有限公司 (8) 武汉森博新材料有限公司	无需办理联单
	危险废物	20.868	15.268	0	6.965	良好	(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 (3) 东莞市丰业固体废物处	是

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
							理有限公司	
5月	一般工业固废	283.9189	283.9189	0	0	良好	(1) 广东杰成新能源环保科技有限公司 (2) 九江天赐资源循环科技有限公司 (3) 武汉森博新材料有限公司 (4) 惠州金泉新能源材料有限公司 (5) 惠州市鑫鸿华金属商贸有限公司 (6) 惠州市嘉达佳兴再生资源回收有限公司	无需办理联单
	危险废物	16.956	20.083	0	3.838	良好	(1) 惠州东江威立雅环境服务有限公司 (2) 东莞市丰业固体废物处理有限公司	是
6月	一般工业固废	268.4934	268.4934	0	0	良好	(1) 武汉森博新材料有限公司 (2) 广东杰成新能源环保科技有限公司 (3) 惠州金泉新能源材料有限公司 (4) 惠州市鑫鸿华金属商贸有限公司 (5) 惠州市嘉达佳兴再生资源回收有限公司	无需办理联单
	危险废物	25.607	24.254	0	5.191	良好	(1) 惠州东江威立雅环境服务有限公司 (2) 东莞市丰业固体废物处理有限公司 (3) 惠州 TCL 环境科技有限公司	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	实际处理能力	每天运行时间 h	运行情况
仲恺工厂	A1-有机废气-二级活性炭 1#	12000m³/h	12000m³/h	24h	正常
	A1-注液废气二级活性炭 2#	8000m³/h	8000m³/h	24h	正常
	A1-NMP 废气-回收处理装置 2#+喷淋	18000m³/h	18000m³/h	24h	正常
	A1-NMP 废气-回收处理装置 3#+喷淋	6000m³/h	6000m³/h	24h	正常
	A1-实验废气-DA002 排放口	6000m³/h	6000m³/h	24h	正常
	A3-NMP 废气-回收处理装置	40000m³/h	32000m³/h	24h	正常
	A3-注液废气-二级活性炭	8000m³/h	8000m³/h	24h	正常
	A5-实验废气-喷淋+活性炭	16000m³/h	16000m³/h	12h	正常
	B1-有机废气-除尘器+活性炭	50000m³/h	20000m³/h	24h	正常
	B4-注液废气-二级活性炭	30000m³/h	24000m³/h	24h	正常
	B4-正极 NMP 废气-回收处理装置+喷淋	40000m³/h	40000m³/h	24h	正常
	B4-负极 NMP 废气-回收装置	15000m³/h	14400m³/h	24h	正常
	B4-正极 NMP 废气-回收装置	21000m³/h	18000m³/h	24h	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
	B4-注液废气-碱液喷淋+活性炭	20000m³/h	18000m³/h	24h	正常
	B8-有机废气-活性炭	15000m³/h	10000m³/h	24h	正常
	生产废水处理站	30m³/d	15m³/d	24h	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
惠州亿纬锂能股份有限公司高安全性锂离子电池体系的储能与动力电池系统项目	惠州市环境保护局 仲恺高新区分局	惠仲环建 (2012)114 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司高性能锂离子电池项目	惠州市环境保护局	惠市环建 (2014)105 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
新增天然气锅炉项目	惠州市环境保护局 仲恺高新区分局	惠仲环建 (2016)42 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司三期项目	惠州市环境保护局	惠市环建 (2016)82 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司三期项目产能优化调整	惠州市环境保护局 仲恺高新区分局	惠市环建 (2018)62 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司微型高性能锂离子电池扩建项目	惠州市生态环境局	惠市环仲恺建 (2019)589 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目	惠州市生态环境局	惠市环 (仲恺) 建 (2020)81 号	已建成投产	已验收	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司 B 区改扩建项目	惠州市生态环境局	惠市环 (仲恺) 建 (2023)102 号	已建成	验收中	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)
惠州亿纬锂能股份有限公司 A 区改扩建项目	惠州市生态环境局	惠市环 (仲恺) 建 (2024)70 号	已建成	验收中	91441300734122111 K002U (仲恺工厂)

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
惠州亿纬锂能股份有限公司 (仲恺工厂) 突发环境事件应急预案	441325-2024-034-L	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、制定年度应急演练计划，按计划开展应急演练，确保应急预案的有效性和实用性。

六、其他环境信息

- 1、公司单位综合能耗 326 kgce/万 Ah
- 2、公司环境保护税缴纳额 69.84 元/季度
- 3、公司年度温室气体排放量（范围 1+2） 22838 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	131923	24085	107838	1031.74
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	0	0	/	/

说明：惠州亿纬锂能（仲恺工厂）A 区生产废水处理站停运改造，废水外运处理，无污水处理污泥产生，不涉及生产废水回用。

七、联系方式

安环中心 邮箱：ehs@evebattery.com

惠州亿纬锂能股份有限公司
二〇二五年七月二十八日