

## 企业事业单位环境信息公开表

(2022 年度)

### 一、基础信息

单位名称	厦门三圈电池有限公司				
地址	福建省厦门市集美区集美北大道 519 号				
统一社会信用代码	9135020026014086XQ				
经营范围	生产及销售各类电池				
所属行业	电池制造	企业法人		李明忠	
联系人	江福生	联系电话		0592-6388966	
主要产品	碱性锌锰电池、普通锌锰电池、锂离子电池等				
主要产品 产量	名称	碱性电池	纸板电池	锂离子电池	备注
2021	合计(万只)	13845	29717	28560KWH/680 万 AH	
	吨	2511	5596	138	

排污许可证	证书编号	9135020026014086XQ001U			
	许可信息公开				
	主要污染类别	废气（排放口数量 9 个）详见排放点位图			
	废水主要污染物	pH 值, 化学需氧量, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 总钴, 悬浮物, 总锌, 总锰-----中水回用 (不外排)			
	大气主要污染物	颗粒物 (排气口)、非甲烷总烃 (排气口)、锡及其化合物			
总量控制指标	无				

二、排污信息

1) 废水排放

类型	中水回用（不外排）
排放口数量	无
执行的污染物排放标准	《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013），表 2 标准 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920—2020）表 1 标准

2) 噪声排放

执行的污染物排放标准：《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）

监测点编号	监测点位置	声源类型	排放方式	污染物种类	标准限值 (dB)	监测值	监测方式	监测时间	是否达标
1#	厂区南侧	生产设备	间歇	噪声	昼 65dB 夜 55dB	昼 60.0dB 夜 48.3dB	委托监测	2022.08.25	达标
2#	厂区东侧	生产设备	间歇	噪声	昼 65dB 夜 55dB	昼 60.5dB 夜 50.4dB	委托监测	2022.08.25	达标
3#	厂区西侧	生产设备	间歇	噪声	昼 65dB 夜 55dB	昼 58.8dB 夜 52.2dB	委托监测	2022.08.25	达标
4#	厂区北侧	交通噪声	间歇	噪声	昼 65dB 夜 55dB	昼 62.7dB 夜 50.4dB	委托监测	2022.08.25	达标

注监测数据来源：《厦门市华测监测技术有限公司检测报告》2022 年 8 月（报告编号：A2220356256101b）

3) 废气排放

类型	工艺废气、工艺粉尘（颗粒物）
排放口数量	9 个
执行的污染物排放标准	《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018），表 1 标准 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），2 类区、二级标准 《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013），表 5、表 6 标准

监测位置 (无组织)	污染物种类	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )					监测方式	监测时间	是否 达标
			1	2	3	最大值	平均值			
厂区边界 1 #	颗粒物	0.3	ND	ND	ND	0.03	0.03	委托监测	2022.08	达标
	非甲烷总烃	2.0	1.27	0.32	0.58	1.27	0.72			达标
厂区边界 2 #	颗粒物	0.3	ND	ND	ND	0.03	0.03			达标
	非甲烷总烃	2.0	0.94	1.03	0.73	1.03	0.90			达标
厂区边界 3 #	颗粒物	0.3	ND	ND	ND	0.03	0.03			达标
	非甲烷总烃	2.0	0.40	0.80	0.52	0.80	0.57			达标
厂区边界 4 #	颗粒物	0.3	ND	ND	ND	0.03	0.03			达标
	非甲烷总烃	2.0	0.31	0.37	0.52	0.52	0.40			达标

注监测数据来源：《厦门市华测监测技术有限公司检测报告》2022 年 8 月（报告编号：A2220356256101b 号）

排放口 编号	排放口名称	污染物种类	排放 方式	浓度 限值 mg/Nm <sup>3</sup>	速率 限值 kg/h	浓度 检测值 mg/Nm <sup>3</sup>	速率 检测值 kg/h	监测 时间 2022	浓度 检测值 mg/Nm <sup>3</sup>	速率 检测值 kg/h	监测 时间 2022	是否 达标	监测 方式 备注
QZ-09	冲制洗锌饼除尘排放口	颗粒物	连续	30	2.8	1	7.1*10 <sup>-3</sup>	2022 --04	1	7.13*10 <sup>-3</sup>	2022 --08	达标	委托 监测
QZ-10	纸板拌粉除尘排放口	颗粒物	连续	30	2.8	3.1	5.7*10 <sup>-3</sup>		13.2	24.2*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-01	合剂（拌粉）除尘排放口	颗粒物	连续	30	2.8	1	5.5*10 <sup>-3</sup>		1	5.47*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-02	组装线（打环）除尘排放口	颗粒物	连续	30	2.8	2.53	0.018		6.13	43.3*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-07	喷涂活性炭处理排放口	非甲烷总烃	连续	60	1.8	2.66	0.010		20.8	79.3*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-03	涂胶净化排放口	非甲烷总烃	连续	60	1.8	7.5	0.062		0.36	2.96*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-05	负极 NMP 废气排放口	非甲烷总烃	连续	50	1.8	1.84	4.0*10 <sup>-3</sup>		0.75	1.6*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-08	正极 NMP 废气排放口	非甲烷总烃	连续	50	1.8	0.98	1.7*10 <sup>-3</sup>		1.22	2.1*10 <sup>-3</sup>		达标	
QZ-06	锂电锡焊烟尘排放口	锡及化合物	连续	8.5	/	0.008	1.0*10 <sup>-5</sup>		0.034	0.02*10 <sup>-3</sup>		达标	

监测数据来源：1、《厦门市华测监测技术有限公司检测报告》2022年8月（报告编号：A2220356256101a, A2220356256101b号）  
 2、《厦门市华测监测技术有限公司检测报告》2022年4月（报告编号：A2220117091101a, A2220117091101b号）

4) 危险废物产生及去向情况 (2021 年度)

危废名称	类别/代码	产生量 (吨)	委托处置单位 (许可证编号)	转移量 (吨)	转移 批次	上年贮存量 (吨)	年末贮存量 (吨)
废矿物油	HW08 (900-249-08)	3.866	福建绿洲固体废物处置有限公司 F07020039  厦门晖鸿环境资源科技有限公司 F02130058	3.866	2	0	0
废油漆渣	HW12 (900-252-12)	0.212		0.212	2	0	0
其他废物	HW49 (900-041-49)	1.576		1.576	2	0	0
废有机溶剂	HW06 (900-404-06)	0.038		0.038	2	0	0
废胶	HW13 (900-014-13)	0.178		0.178	2	0	0
废锌料	HW13 (384-001-23)	0.745	厦门晖鸿环境资源科技有限公司 F02130058	0.745	1	0	0
合计 (吨)		6.615		6.615		0	0

备注：数据来源于“福建省固体废物环境信息化监管系统”

三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	建设项目	类型	环评批复/验收时间	批复/验收文号	批复/验收部门
1	易地建设项目	环评批复	2002-06-21	厦环监【2002】38号	厦门市环境保护局
2		环评验收	2007-09-12	/	厦门市环境保护局集美分局
3	普通锌锰电池无汞 无铅无镉化	环评批复	2010-07-27	厦环集批【2010】126号	厦门市环境保护局集美分局
4		环评验收	2012-08-31	厦环集验【2012】106号	厦门市环境保护局集美分局
5	高倍率型软包装聚 合物锂离子电池	环评批复	2011-07-18	厦环集批【2011】078号	厦门市环境保护局集美分局
6		环评验收	2012-10-30	厦环集验【2012】133号	厦门市环境保护局集美分局

四、污染防治设施的建设和运行情况

治理设施名称	污染类别	处理方法	处理能力	运行时间（小时）	排放口名称及编号
三圈电池废水（中水）处理设施	生产生活污水	厌氧生物滤池处理法	160吨/天	6000	蓄水池（中水回用）SZ-01

备注：1、运行时间以理论最大值计算

2、中水回用不外排

治理设施名称	污染类别	处理方法	处理能力 (m <sup>3</sup> /h)	监测值 (标 m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	运行时间 (h)	年排放量		排放口 名称及编号
							t/a	万 m <sup>3</sup>	
洗锌饼除尘机	颗粒物	布袋过滤	12250	7127	1	2400	0.01710	1710.48	洗锌饼除尘排放口 QZ-09
除尘系统	颗粒物	布袋过滤	3600	1831	13.2	2400	0.05801	439.44	纸板拌粉除尘排放口 QZ-10
除尘系统	颗粒物	布袋过滤	11700	5470	1	2400	0.01313	1312.8	合剂拌粉除尘排放口 QZ-01
除尘系统	颗粒物	布袋过滤	14450	7059	6.13	3600	0.15578	2541.24	组装打环除尘排放口 QZ-02
活性炭吸附处理机	非甲烷总烃	活性炭吸附	8500	3812	20.8	3000	0.23787	1143.6	钢壳喷涂排放口 QZ-07
涂胶工序烟气净化机	非甲烷总烃	烟气净化	5000	8236	0.36	3600	0.01067	2964.96	涂胶净化排放口 QZ-03
有机废气收集治理系统	非甲烷总烃	冷却回收	4500	2137	0.75	3600	0.00577	769.32	负极 NMP 排放口 QZ-05
有机废气收集治理系统	非甲烷总烃	冷却回收	4500	1725	1.22	3600	0.00758	621	正极 NMP 排放口 QZ-08
锡焊烟尘处理	锡及其化合物	过滤	800	625	0.034	2400	0.00005	150	锡焊排放口 QZ-06

**备注:**

- 1、运行时间以理论最大值计算
- 2、理论处理量与实际处理量计算数据分别为理论处理能力、环境监测数据乘以运行时间得出;
- 3、《厦门市华测监测技术有限公司检测报告》2022年8月(报告编号:A2220356256101a, A2220356256101b号)

### 五、突发环境事件应急预案

备案部门	厦门市集美生态环境局		
备案编号	/	备案时间	/

**备注：**系自行编制的突发环境事件应急预案，年初依照《突发环境事件应急预案编制导则(试行)》重新修订，等待厦门市集美生态环境局安排备案。  
《三圈电池突发环境事件应急预案》见附件

### 六、环境自行监测方案

主要内容	<p>详见《厦门三圈电池有限公司自行监测方案》</p> <p><b>信息发布位置：</b>福建省重点污染源监测数据综合管理系统</p> <p><b>网址：</b><a href="http://zxjc.fjemc.org.cn:10001/companymain.aspx">http://zxjc.fjemc.org.cn:10001/companymain.aspx</a></p>
------	--

**备注：**列入国家和省重点监控企业名单的重点排污单位应公开其环境自行监测方案，企业环境自行监测方案应包括企业基本信息、监测点位、监测指标、监测频次、执行排放标准及其限值、监测方法和仪器、监测质量控制、监测点位示意图、监测结果公开时限。

### 七、其他应当公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	无
-------------	---