



中测通标
ZHONGCEYONGBIAO



23131205B012

检测报告

报告编号: ZCTBJB23080078CH3-08 (共 10 页)

委托单位: 厦门三圈电池有限公司

受检单位: 厦门三圈电池有限公司

项目名称: 年度环境监测

项目类别: 废气、噪声

中测通标(厦门)检测技术有限公司



检测报告

声明:

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无中测通标(厦门)检测技术有限公司专用章、骑缝章无效。
3. 除全文复制外, 未经本公司书面批准不得部分复制报告。
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效, 送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 15 个工作日内与本公司提出, 逾期无申请的, 视为认可检测报告。

地 址: 厦门市翔安区枋山东二路 809 号第三层之三

邮政编码: 361100

服务热线: 0592-7299250

传 真: 0592-7299250



检测报告

一、基本信息

检测类型	委托检测	检测方式	现场采样
采样日期	2023-08-16 至 2023-08-17	分析日期	2023-08-17 至 2023-08-21
委托单位	厦门三圈电池有限公司		
委托单位地址	厦门市集美区集美北大道 519 号		
受检单位	厦门三圈电池有限公司		
受检单位地址	厦门市集美区集美北大道 519 号		
采样地址	厦门市集美区集美北大道 519 号		
项目名称	年度环境监测		
检测内容	废气: 颗粒物、非甲烷总烃、锡 噪声: 厂界环境噪声		

二、检测相关人员

采样人员	陈云龙、庄焕龙、周晟达、吴永松
分析人员	陈云龙、庄焕龙、周晟达、吴永松、谢洪翔、陈杭、陈艺文

三、报告相关人员

编制: 张义春校核: 张义春审核: 陈俞慧批准: 张义春签发日期: 2023-08-24

检测报告

四、分析方法、使用仪器及检出限

项目类别	检测项目	分析方法	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	GC9900 气相色谱仪	ZCTBSB0088	0.07 mg/m ³
			ZR-3260D 自动烟尘 烟气综合测试仪	ZCYQ0089	
			MH3300 型烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	ZCYQ0112	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	EX125DZH 准微量天平	ZCTBSB0090	1.0 mg/m ³
			NVN-800S 恒温恒湿 称量系统	ZCTBSB0096	
			ZR-3260D 自动烟尘 烟气综合测试仪	ZCYQ0089	
			MH3300 型烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	ZCYQ0112	
	锡	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZCTBSB0015	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
			ZR-3260D 自动烟尘 烟气综合测试仪	ZCYQ0089	
			MH3300 型烟气烟尘 颗粒物浓度测试仪	ZCYQ0112	
噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	AWA5688 声级计	ZCTBSB0075	/

检测报告

五、检测结果

(1) 废气

样品信息:									
样品类型	工业废气(有组织)			采样人员	庄焕龙、吴永松、周晟达、陈云龙				
采样日期	2023-08-16 至 2023-08-17			检测日期	2023-08-17 至 2023-08-21				
检测结果:									
采样 点位	排气筒 高度 (m)	检测 项目	检测 指标	检测结果				《厦门市大气污染物排放 标准》(DB 35/323-2018) 表 2 其他行业	数据 单位
				第一次	第二次	第三次	平均值		
锂电锡焊 烟尘排放口 (QZ-06) A#	15	标干流量		355	448	455	419	---	m ³ /h
		锡	实测浓度	0.0458	0.0347	0.0351	0.0385	8.5 (GB 16297-1996 表 2 三级)	mg/m ³
			排放速率	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016	0.47 (GB 16297-1996 表 2 三级)	kg/h
锂电正极 NMP 废气 排放口 (QZ-08) B#	15	标干流量		1657	1668	1655	1660	---	m ³ /h
		非甲烷 总烃	实测浓度	2.01	2.13	1.98	2.04	50 (GB 30484-2013 表 5)	mg/m ³
			排放速率	0.0033	0.0036	0.0033	0.0034	1.8	kg/h
锂电负极 NMP 废气 排放口 (QZ-05) C#	15	标干流量		2585	2589	2599	2591	---	m ³ /h
		非甲烷 总烃	实测浓度	2.02	2.13	2.09	2.08	50 (GB 30484-2013 表 5)	mg/m ³
			排放速率	0.0052	0.0055	0.0054	0.0054	1.8	kg/h
纸板涂胶 (烟气净化) 排放口 (QZ-03) D#	15	标干流量		1764	1693	1902	1786	---	m ³ /h
		非甲烷 总烃	实测浓度	23.7	23.6	23.9	23.7	60	mg/m ³
			排放速率	0.042	0.040	0.045	0.042	1.8	kg/h
冲制洗锌饼 除尘废气 排放口 (QZ-09) E#	15	标干流量		11584	11662	11812	11686	---	m ³ /h
		颗粒物	实测浓度	4.3	4.9	4.6	4.6	30 (DB 35/323-2018 表 1)	mg/m ³
			排放速率	0.050	0.057	0.054	0.054	2.8 (DB 35/323-2018 表 1)	kg/h
锂电池生产 废气排放口 (QZ-11) G#	20	标干流量		10745	10610	10173	10509	---	m ³ /h
		非甲烷 总烃	实测浓度	2.03	2.05	1.93	2.00	60	mg/m ³
			排放速率	0.022	0.022	0.020	0.021	1.8	kg/h

注: 1. "—"表示 DB 35/323-2018 标准中未对该项目作限制。

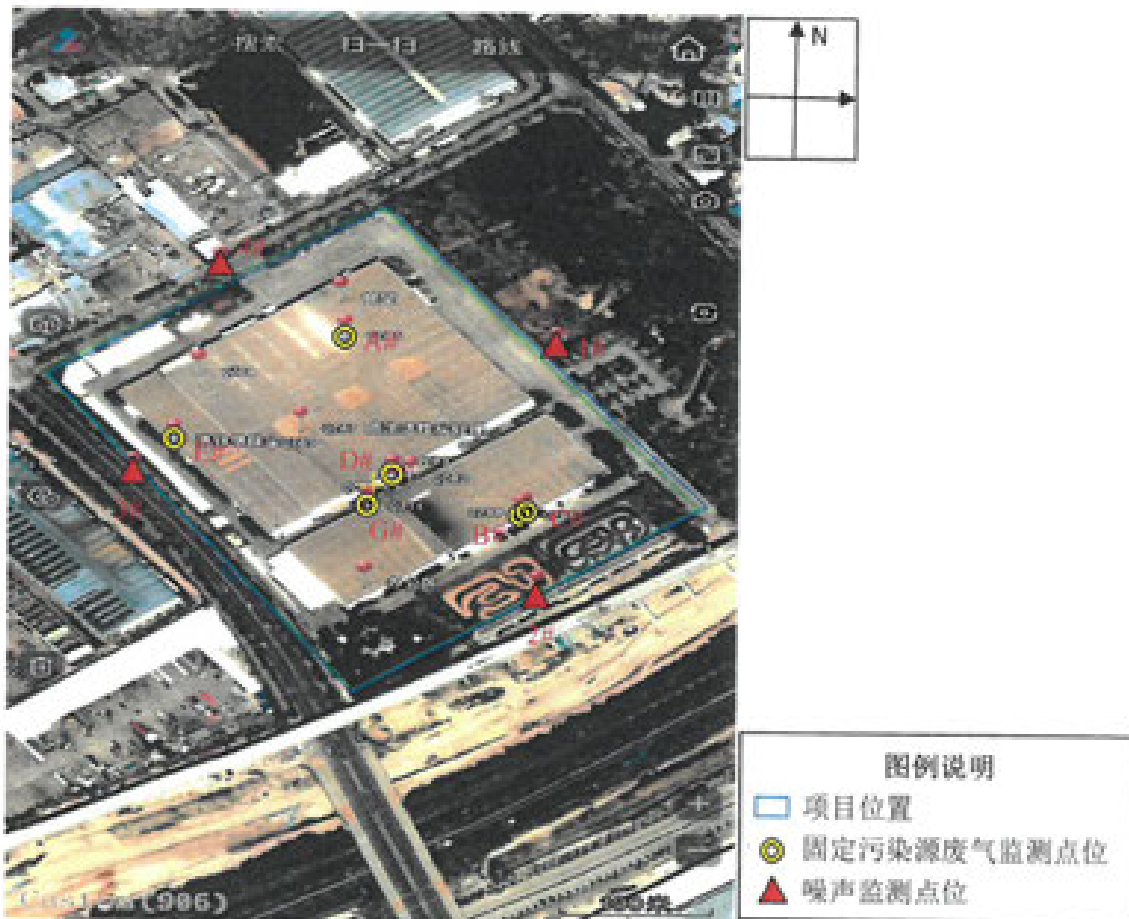
检测报告

(1) 厂界环境噪声

监测日期	2023-08-17					
样品编号	ZCGH0078Z1-Z4					
监测点位	监测时间	主要声源	监测结果 dB(A)			参考限值
			测量值	背景值	结果	
厂界东北侧外 1m 1#监测点	14:07-14:10	空压机噪声	64.2	60.5	62	65
	22:09-22:12	环境噪声	52.3	/	52	55
厂界东南侧外 1m 2#监测点	13:53-13:56	环境噪声	59.1	/	59	65
	22:00-22:03	环境噪声	50.8	/	51	55
厂界西南侧外 1m 3#监测点	14:24-14:27	环境噪声	63.6	/	64	65
	22:31-22:34	环境噪声	51.6	/	52	55
厂界西北侧外 1m 4#监测点	14:17-14:20	环境噪声	62.3	/	62	65
	22:22-22:25	环境噪声	53.0	/	53	55
气象条件	昼	天气状况: 晴 温度: 31.2℃ 风速: 1.6 m/s				
	夜	天气状况: 晴 温度: 29.3℃ 风速: 1.5 m/s				
参考限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)“表1 工业企业厂界环境噪声排放限值-3类”。					

检测报告

六、采样点位图及点位信息



类别	点位编号	点位名称	经度	纬度	样品状态
废气	A#	锂电锡焊烟尘排放口 (QZ-06)	117° 59' 47.59"	24° 35' 21.66"	滤膜、气袋； 正常、能测
	B#	锂电正极 NMP 废气排放口(QZ-08)	117° 59' 51.70"	24° 35' 16.37"	
	C#	锂电负极 NMP 废气排放口(QZ-05)	117° 59' 51.60"	24° 35' 16.32"	
	D#	纸板涂胶（烟气净化）排放口 (QZ-03)	117° 59' 48.69"	24° 35' 17.45"	
	E#	冲制洗锌饼除尘废气排放口(QZ-09)	117° 59' 43.73"	24° 35' 18.38"	
	G	锂电池生产废气排放口 (QZ-11)	117° 59' 48.14"	24° 35' 16.55"	
噪声	1#	厂界东北侧外 1m	117° 59' 52.38"	24° 35' 21.37"	/
	2#	厂界东南侧外 1m	117° 59' 51.98"	24° 35' 14.01"	
	3#	厂界西南侧外 1m	117° 59' 42.82"	24° 35' 17.43"	
	4#	厂界西北侧外 1m	117° 59' 44.73"	24° 35' 23.63"	

检测报告

七、以下为我司现场采样监测照片

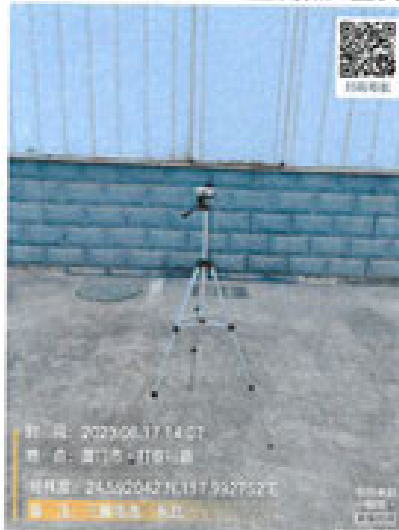
锂电锡焊烟尘排放口(QZ-06) A#



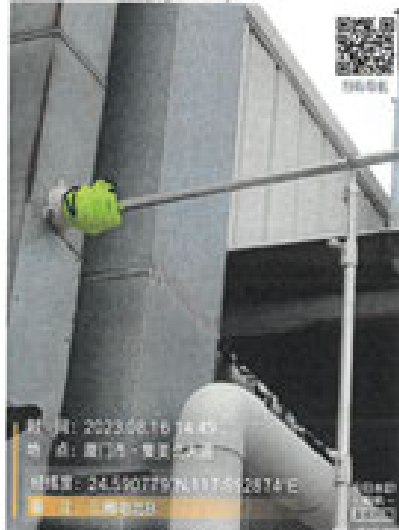
纸板涂胶(烟气净化)排放口(QZ-03) D#



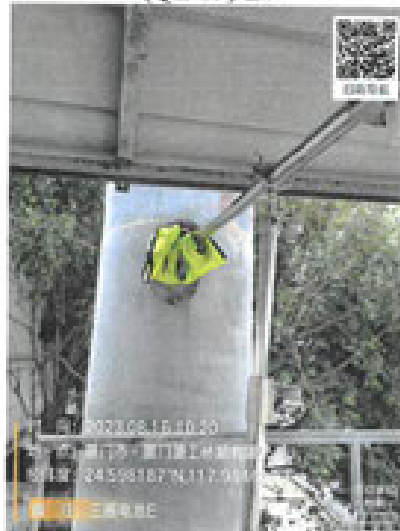
厂界东北侧外 1m 1#监测点(昼间)



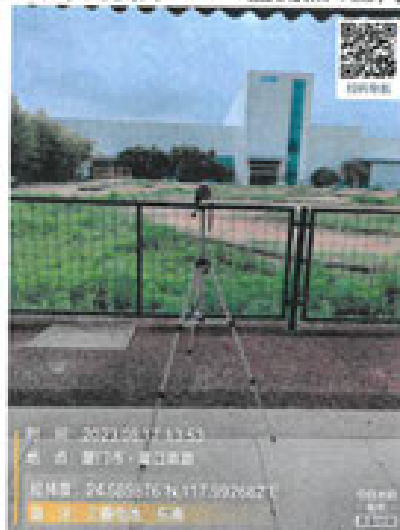
锂电正极 NMP 废气排放口(QZ-08) B#



冲制洗锌饼除尘废气排放口(QZ-09) E#



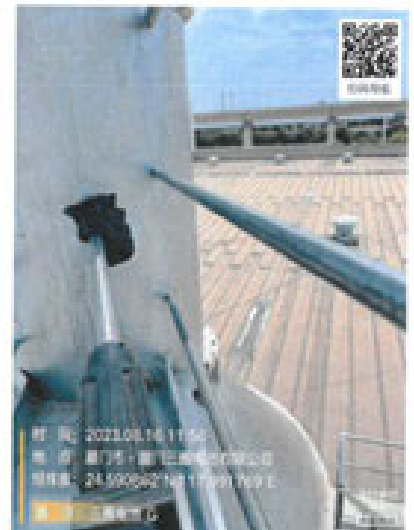
厂界东南侧外 1m 2#监测点(昼间)



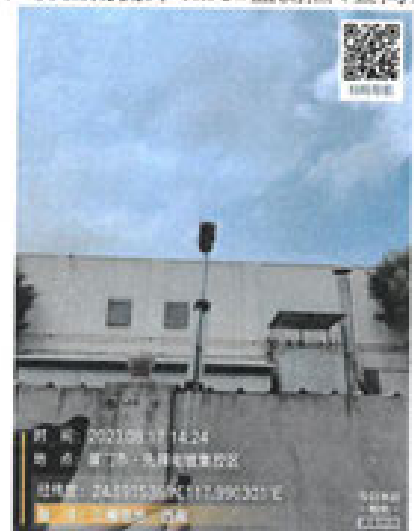
锂电负极 NMP 废气排放口(QZ-05) C#



锂电池生产废气排放口(QZ-11) G#



厂界西南侧外 1m 3#监测点(昼间)



检测报告

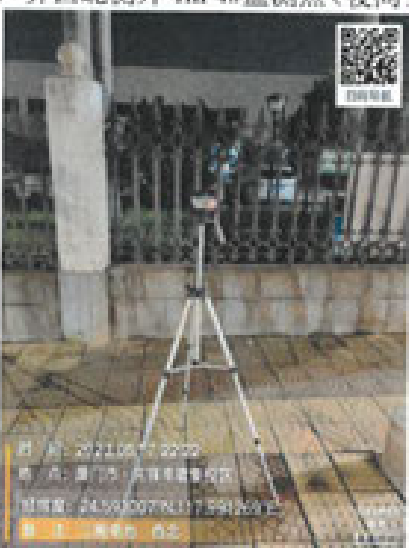
厂界西北侧外 1m 4#监测点(昼间) 厂界东北侧外 1m 1#监测点(夜间) 厂界东南侧外 1m 2#监测点(夜间)



厂界西南侧外 1m 3#监测点(夜间)



厂界西北侧外 1m 4#监测点(夜间)



检测报告

八、资质证书



报告结束