



检测报告



报告编号 A2220356256101b

第 1 页 共 8 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

单位地址 厦门市集美区集美北大道 519 号

样品类型 工业废气

检测类别 委托检测

厦门市华测检测技术有限公司



No.43358B69C9

报 告 说 明

报告编号 A2220356256101b

第 2 页 共 8 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/收样样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限至少六年。
8. 对本报告有疑议，请自签发之日起，10 个工作日内与本公司联系。

厦门市华测检测技术有限公司

联系地址：厦门市海沧区新乐东路 9 号 3 号楼 301 室

邮政编码：361028

检测委托受理电话：0592-5598487

报告质量投诉电话：0592-5700898

编 制：

曹歌

审 核：

林舒舒

签 发：

周文足

签发人姓名：

周文足

签 发 日 期：

2022/09/02

检测报告

报告编号 A2220356256101b

第3页共8页

表1:

样品信息:									
样品类型		工业废气(有组织)			采样人员			郑允鹏, 吉锦涛	
采样日期		2022-08-25			检测日期			2022-08-25~2022-08-29	
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 1	数据单位
				第一次	第二次	第三次	平均值		
冲制洗锌饼除尘废气排放口(QZ-09)	15	标干流量		3912	4089	4027	4009	---	m³/h
		颗粒物*	排放浓度	<20	<20	<20	<20	30	mg/m³
			排放速率	/	/	/	/	2.8	kg/h
纸板(拌粉)除尘废气排放口(QZ-10)	15	标干流量		1671	1717	1458	1615	---	m³/h
		颗粒物*	排放浓度	<20	<20	<20	<20	30	mg/m³
			排放速率	/	/	/	/	2.8	kg/h
注: 1.“---”表示 DB 35/323-2018 标准中未对该项目作限制。									
2.*表示根据 GB/T 16157-1996 及 2017 年第 87 公告规定, 颗粒物浓度小于等于 20mg/m³ 时, 检测结果表示为 <20mg/m³, 无法准确定量, 故速率在此表中不进行计算。具体结果见附表(附表数据仅供参考)。									

附: 排气筒颗粒物项目参考数值

采样点位	检测结果			数据单位
	第一次	第二次	第三次	
冲制洗锌饼除尘废气排放口(QZ-09)	ND	ND	ND	mg/m ³
纸板(拌粉)除尘废气排放口(QZ-10)	14.3	12.8	12.5	mg/m ³
注: ND 即未检出, 表示检测结果低于方法检出限。				

检测报告

报告编号 A2220356256101b

第 4 页共 8 页

表 2:

样品信息:										
样品类型		工业废气(有组织)				采样人员		杨永海, 肖强, 郑允鹏, 吉锦涛		
采样日期		2022-08-25				检测日期		2022-08-25~2022-08-26		
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	第四次	平均值		
纸板涂胶 (烟气净化) 排放口	15	标干流量		8776	8603	8867	8862	8777	---	m ³ /h
		非甲烷总烃	排放浓度	0.30	0.34	0.52	0.26	0.36	60	mg/m ³
			排放速率	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	1.8	kg/h
采样点位	排气筒高度 (m)	检测项目	检测指标	检测结果					《电池工业污染物排放标准》 (GB 30484-2013) 表 5	数据单位
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
锂电负极 NMP 废气排放口 (QZ-05)	15	标干流量		1256	1259	1282	1239	1259	---	m ³ /h
		非甲烷总烃	排放浓度	0.52	1.19	0.65	0.65	0.75	50	mg/m ³
			排放速率	6.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	8.3×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	1.8 (DB 35/323-2018) 表 2 其他行业)	kg/h
锂电正极 NMP 废气排放口 (QZ-08)	15	标干流量		435	458	414	480	447	---	m ³ /h
		非甲烷总烃	排放浓度	0.98	0.80	1.75	1.37	1.22	50	mg/m ³
			排放速率	4.3×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	1.8 (DB 35/323-2018) 表 2 其他行业)	kg/h
采样点位	排气筒高度 (m)	检测项目	检测指标	检测结果				《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 三级	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)	15	标干流量		604	587	606	599	---	m ³ /h	
		锡及其化合物	排放浓度	0.020	0.064	0.019	0.034	8.5	mg/m ³	
			排放速率	1.2×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	0.47	kg/h	
注: “---”表示 DB 35/323-2018 及 GB 16297-1996 标准中未对该项目作限制。										

注: “---”表示 DB 35/323-2018 及 GB 16297-1996 标准中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号 A2220356256101b

第 5 页共 8 页

表 3:

样品信息:								
样品类型	工业废气（无组织）				采样人员	杨永海，肖强		
采样日期	2022-08-25				检测日期	2022-08-25~2022-08-29		
检测结果:								
检测项目	采样点位	检测结果			浓度 最高点	《电池工业污染物 排放标准》 (GB 30484-2013) 表 6	数据 单位	
		第一次	第二次	第三次				
总悬浮 颗粒物	厂界无组织下风向监测点 WA #	ND	ND	ND	/	0.3	mg/m ³	
	厂界无组织下风向监测点 WB#	ND	ND	ND			mg/m ³	
	厂界无组织下风向监测点 WC#	ND	ND	ND			mg/m ³	
	厂界无组织下风向监测点 WD#	ND	ND	ND			mg/m ³	
检测项目	采样点位	检测结果				浓度 最高点	《电池工业污染物 排放标准》 (GB 30484-2013) 表 6	数据 单位
		第一次	第二次	第三次	平均值			
非甲烷 总烃	厂界无组织下风向监测点 WA #	1.27	0.32	0.58	0.72	0.90	2.0	mg/m ³
	厂界无组织下风向监测点 WB#	0.94	1.03	0.73	0.90			mg/m ³
	厂界无组织下风向监测点 WC#	0.40	0.80	0.52	0.57			mg/m ³
	厂界无组织下风向监测点 WD#	0.31	0.37	0.52	0.40			mg/m ³
注：ND 即未检出，表示检测结果低于分析方法检出限。								

附: 工业废气 (无组织) 采样点位气象条件

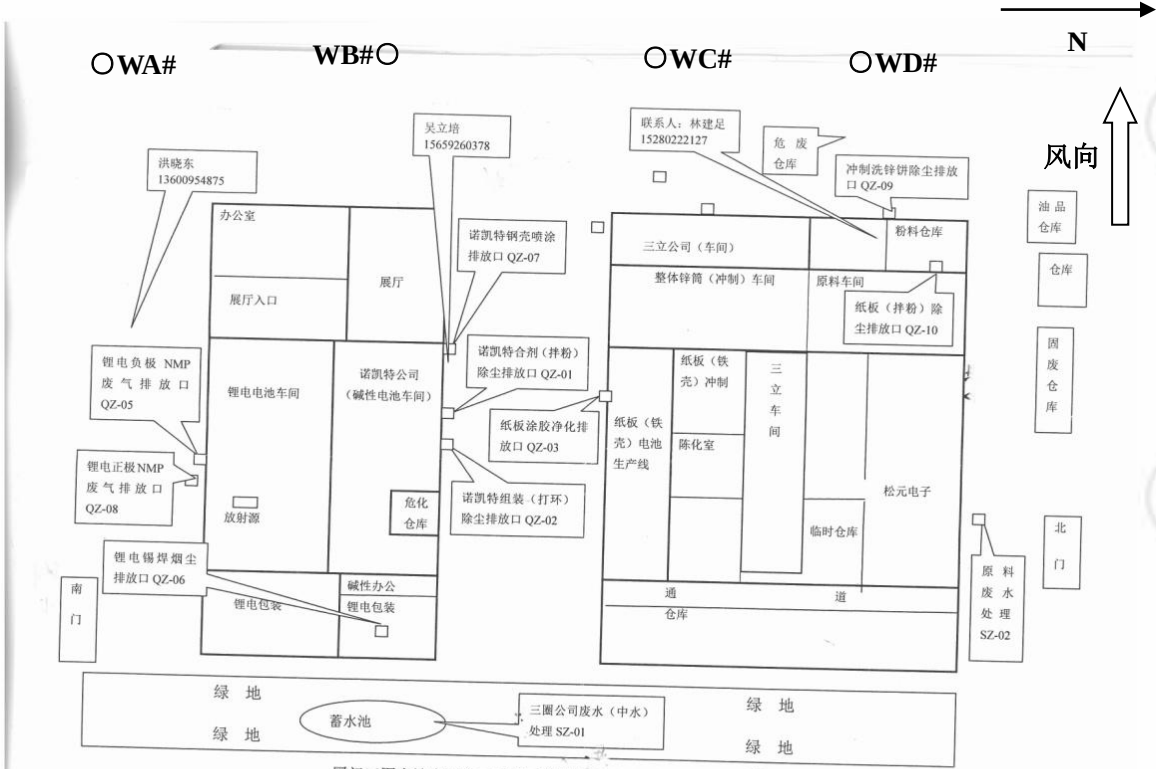
采样点位	采样频次	温度℃	气压 kPa	湿度%	风速 m/s	风向	采样人员
厂界无组织下风向监测点 WA #、WB#、WC#、WD#	第一次	29.1	100.9	72.4	1.3	东风	杨永海, 肖强
	第二次	31.5	100.8	70.1	1.3	东风	
	第三次	32.9	100.7	65.5	1.3	东风	

检测报告

报告编号 A2220356256101b

第 6 页共 8 页

附：工业废气（无组织）测点示意图



厦门三圆电池有限公司平面示意图及处理“三废”设施位置示意图

检测报告

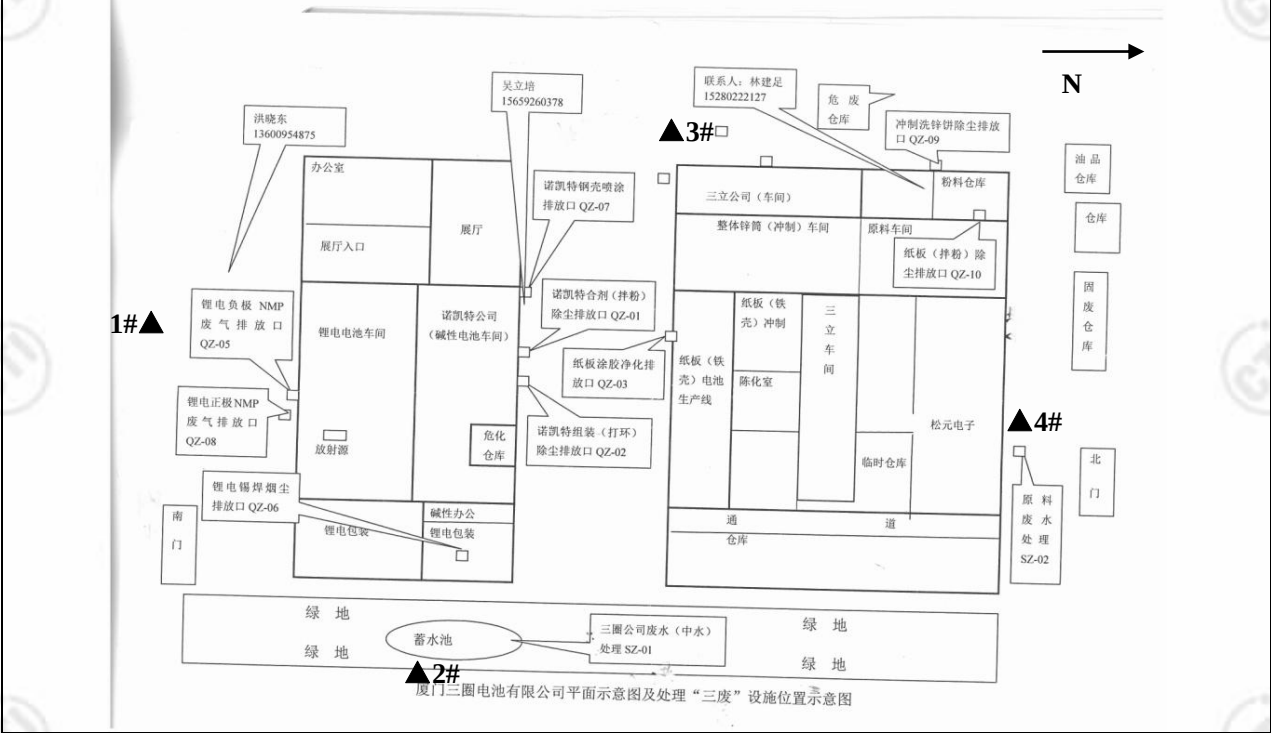
报告编号 A2220356256101b

第 7 页共 8 页

表 4:

样品信息:						
样品类型	厂界噪声	气象条件			晴, 风速 1.3m/s	
采样人员	杨永海, 肖强	采样日期			2022-08-25	
检测结果:						
采样点位置	主要声源	昼间噪声级 dB(A)				备注
		测量值	背景值	修正值	结果	
厂界噪声监测点 1#	环境噪声	60.0	---	---	60.0	
厂界噪声监测点 2#	环境噪声	60.5	---	---	60.5	
厂界噪声监测点 3#	环境噪声	58.8	---	---	58.8	
厂界噪声监测点 4#	环境噪声	62.7	---	---	62.7	
采样点位置	主要声源	夜间噪声级 dB(A)				备注
		测量值	背景值	修正值	结果	
厂界噪声监测点 1#	环境噪声	48.3	---	---	48.3	
厂界噪声监测点 2#	环境噪声	50.4	---	---	50.4	
厂界噪声监测点 3#	环境噪声	52.2	---	---	52.2	
厂界噪声监测点 4#	环境噪声	50.4	---	---	50.4	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类						
昼间	65 dB(A)		夜间		55 dB(A)	
注: 因噪声测量值已满足限值要求, 不对测量值进行背景值修正。						

附: 厂界噪声测点示意图



检测报告

报告编号 A2220356256101b

第 8 页共 8 页

表 5:

样品类型	项目名称	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限（单位）	仪器设备名称及型号
工业废气（有组织）	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	0.07mg/m ³	气相色谱仪（GC） GC-2014
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002mg/m ³	电感耦合等离子体光谱仪（ICP） OPTIMA 8300
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及 2017 年第 87 公告	1.0mg/m ³	电子天平 MSE125P
工业废气（无组织）	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及 2018 年第 31 号公告	0.03mg/m ³	电子天平 MSE125P
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014
厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA5680
		环境噪声监测技术规范 噪声测量修正值 HJ 706-2014	/	

报告结束