



232221130359



重庆联尔医学研究院有限公司

检 测 报 告

渝联环检字[2024]W0200B1 号

检测类别：委托检测

委托单位：重庆敏达电气科技股份有限公司

报告日期：二〇二四年八月七日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，并由本公司按规范采样、检测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。

2、报告出具的数据涂改无效。

3、报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章，则报告不得用于向社会出具证明作用的用途。

4、报告无编制、审核、签发者签字无效。

5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司也不予受理。

6、本报告不得用于广告宣传。

7、未经同意，不得复制本报告。经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效。

8、本报告一式三份，具同等效力。

9、未盖  章的数据仅供参考。

地址：重庆市渝中区大坪正街 129 号

邮编：400042

电话：023-68580167

传真：023-68582240

邮箱：czzyyy@188.com

监督电话：12315

受重庆敏达电气科技股份有限公司委托，重庆朕尔医学研究院有限公司于2024年7月23日对其排放的废气进行了检测。有组织废气经废气处理设施处理后排向二类区域，无组织废气排入二类区域。

采样人员：王志强、王鑫

检测人员：籍汝琳、汤小妹、喻礼、贺怡梅

1 企业基本情况

企业基本情况详见表1。

表1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆敏达电气科技股份有限公司		
单位所在地址	重庆市江津区双福街道赵坪路26号		
联系人	田行宽	联系人电话	18580738744
企业法人	邓铁	所属行业	制造业
季生产天数	80天	日生产小时数	12小时
检测时生产负荷(%)	90	建厂时间	2014年
原材料	铁料	产品	复印机纸柜

2 检测内容

检测点位、项目及频次见表2。

表2 检测点位、项目及频次一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	食堂油烟废气排放口 (FG1)	烟气参数、油烟	5次/天, 1天
		非甲烷总烃	4次/天, 1天
无组织废气	南侧厂界外 (FG5)	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃、二甲苯	3次/天, 1天
	西侧厂外 (FG6)		

3 检测分析方法

检测分析方法见表3。

表 3 检测分析方法一览表

类别	检测项目	检测方法	检测依据
有组织 废气	烟气参数	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019
	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
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022
	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
	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009
	氮氧化物	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）6.2.1.1

4 检测仪器

检测仪器见表 4。

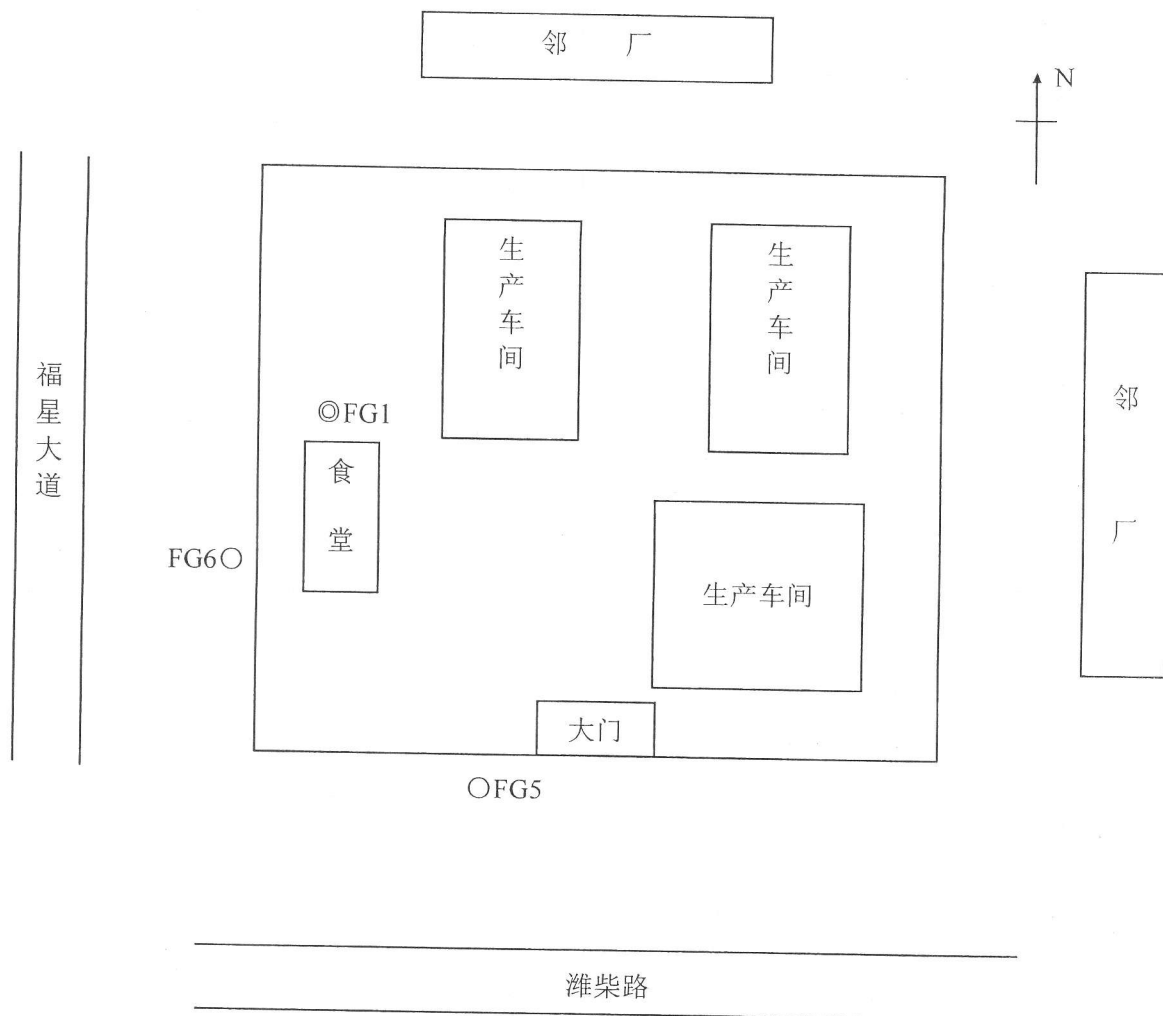
表 4 检测使用仪器一览表

类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
有组织 废气	烟气参数	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZRSB-HJ-116
	油烟	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	ZRSB-HJ-116
		红外分光测油仪 OIL460	ZRSB-JC-42
	非甲烷总烃	真空箱采样器 TW-7000	ZRSB-HJ-144
		福立 GC9790Plus 气相色谱仪	ZRSB-JC-51
无组织 废气	非甲烷总烃	真空箱采样器 TW-7000	ZRSB-HJ-144
		福立 GC9790Plus 气相色谱仪	ZRSB-JC-51

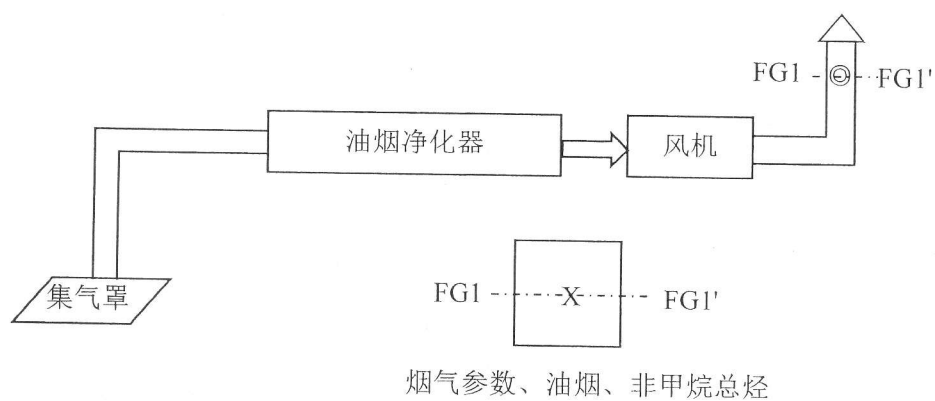
类别	检测项目	仪器名称及型号	仪器编号
	颗粒物	综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-142
		综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-140
		便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置	ZRSB-HJ-88
		PM2.5 恒温恒湿实验室 CPM-3WSP	ZRSB-JC-74
		十万分之一电子天平 BT125D	ZRSB-JC-13
		滤膜保存箱 CSH-111B	ZRSB-JC-75
	二氧化硫	综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-142
		综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-140
		紫外分光光度计 T6 新世纪	ZRSB-JC-28
	氮氧化物	综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-142
		综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-140
		紫外分光光度计 T6 新世纪	ZRSB-JC-28
	二甲苯	综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-142
		综合大气采样器 KB-6120 型	ZRSB-HJ-140
		气相色谱仪 7890B	ZRSB-JC-67
备注	所有仪器设备均在计量检定/校准有效使用期限内		

5 检测布点示意图及采样工况

5.1 检测布点示意图



图例：◎表示有组织废气检测点，○表示无组织废气检测点



图例：◎表示废气检测点位，X 为废气检测点，FG1-FG1' 为检测断面

5.2 采样工况(企业提供)

检测期间，环保处理设施运行正常，企业生产运行负荷为 90%。

6 检测结果

废气检测结果见表 5 至表 7。

表 5 食堂油烟废气排放口检测结果一览表

排气筒高度: 15m

截面积: 0.202m²

检测时间	测点位置	样品编号	烟气流速 m/s	实测流量 m³/h	烟气温度 ℃	实际投入基准灶头数 (个)	油烟		非甲烷总烃	
							实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³
2024年 7月23 日	FG1	24W0200B1 FG1-1-1	7.38	5.38×10³	47.6	3	0.3	0.3	3.51	3.15
		24W0200B1 FG1-1-2	7.34	5.35×10³	44.2	3	0.8	0.7	2.97	2.65
		24W0200B1 FG1-1-3	6.98	5.09×10³	41.5	3	1.0	0.8	3.76	3.19
		24W0200B1 FG1-1-4	7.13	5.20×10³	43.4	3	0.2	/	3.38	2.93
		24W0200B1 FG1-1-5	7.45	5.43×10³	43.8	3	0.3	0.3	/	/
		均值	/	/	/	/	/	0.5	/	2.98
评价标准值			/	/	/	/	/	1.0	/	10
结论			/	/	/	/	/	达标	/	达标
评价标准依据			《重庆市餐饮业大气污染物排放标准》（DB 50/859-2018）表 1 标准限值							
备注			1、基准灶头数：5 个； 2、由于 24W0200B1FG1-1-4 的数据小于最大值的 1/4，故该数据为无效值，不参与平均值计算。							

表 6 南侧厂界外无组织废气检测结果一览表

检测时间	测点位置	样品编号	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	非甲烷总烃	二甲苯
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2024 年 7 月 23 日	FG5	24W0200B1 FG5-1-1	0.209	0.018	0.020	1.66	<1.0×10 ⁻²
		24W0200B1 FG5-1-2	0.253	0.022	0.029	1.33	<1.0×10 ⁻²
		24W0200B1 FG5-1-3	0.258	0.015	0.033	1.32	<1.0×10 ⁻²
		最大值	0.258	0.022	0.033	1.66	<1.0×10 ⁻²
评价标准值			1.0	0.40	0.12	4.0	1.2
结论			达标	达标	达标	达标	达标
评价标准依据			《重庆市大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准限值				
备注			/				

表 7 西侧厂界外无组织废气检测结果一览表

检测时间	测点位置	样品编号	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	非甲烷总烃	二甲苯
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2024 年 7 月 23 日	FG6	24W0200B1 FG6-1-1	0.225	0.011	0.013	1.50	<1.0×10 ⁻²
		24W0200B1 FG6-1-2	0.230	0.008	0.014	1.64	<1.0×10 ⁻²
		24W0200B1 FG6-1-3	0.256	<0.007	0.014	1.79	<1.0×10 ⁻²
		最大值	0.256	0.011	0.014	1.79	<1.0×10 ⁻²
评价标准值			1.0	0.40	0.12	4.0	1.2
结论			达标	达标	达标	达标	达标
评价标准依据			《重庆市大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 标准限值				
备注			/				

以下空白

编制：李

审核：章智慧

签发：夏志非
日期：2024 年 8 月 7 日

重庆联尔医学研究院有限公司
检验检测专用章