YJHB-JL-监测-67

CMA
162212050209
2016.08.17-2022.08.16

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2021】第 WT425 号

委托单位： 重庆建设车用空调器有限责任公司

受检单位： 重庆建设车用空调器有限责任公司

（2021 年委托环境监测）

监测类别： 委托监测

报告日期： 2021 年 3 月 30 日

重庆渝久环保产业有限公司 检验检测专用章

（加盖检验检测专用章）

扫描全能王 创建

受重庆建设车用空调器有限责任公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2021 年 3 月 19 日对重庆建设车用空调器有限责任公司（2021 年委托环境监测）排放的废水、有组织废气、无组织废气和噪声进行了监测，该污染源废水排入中梁山污水处理厂，废气排入的区域属于二类功能区，厂界噪声排入的区域声环境质量属于 2 类功能区。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆建设车用空调器有限责任公司		
项目名称	2021 年委托环境监测		
监测地址	重庆市九龙坡区华建支路 1 号		
所属行业	/		
联系人姓名	文敏	联系人电话	15922666366
备注：			

2、监测点位及项目

表 2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
废水	废水排放口（WS1）	是	化学需氧量、pH、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、总锌、阴离子表面活性剂、磷酸盐、氟化物、氨氮、总磷
有组织废气	磷化生产线 1#废气排放口（FQ1） 磷化生产线 2#废气排放口（FQ2）	是	氯化氢、氮氧化物、烟气参数（烟气流速、烟气温度、氧含量、含湿量、烟气流量）
	表处理车间废气排放口（FQ3） 镀锡生产废气排放口（FQ4）	是	氮氧化物、烟气参数（烟气流速、烟气温度、氧含量、含湿量、烟气流量）
	聚四氟乙烯生产线废气排放口（FQ5）	是	苯、甲苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、苯系物（苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、偏三甲苯、苯乙烯、均三甲苯、连三甲苯）、颗粒物、非甲烷总烃、总挥发性有机物烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量）
备注：			

扫描全能王 创建

表 2 监测点位及项目一览表（续）

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目
有组织废气	抛丸车间废气排放口（FQ6）	是	颗粒物、烟气参数（烟气流速、烟气温度、含湿量、烟气流量）
	燃气直燃机组废气排放口（FQ7）	是	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气参数（烟气流速、烟气温度、氧含量、含湿量、烟气流量）
	油烟废气排放口（FQ8）	是	饮食业油烟、非甲烷总烃、烟气参数（烟气流速、烟气温度、含湿量、烟气流量）
无组织废气	厂区东南侧厂界外（B1） 厂区东北侧厂界外（B2） 厂区西北侧厂界外（B3） 厂区南侧厂界外（B4）	是	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨
噪声	厂区东南侧厂界外（C1） 厂区东北侧厂界外（C2） 厂区西北侧厂界外（C3） 厂区南侧厂界外（C4）	是	厂界噪声
备注：			

3、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）（3.1.6.2 便携式 pH 计法）国家环境保护总局（2002 年）
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018
	总锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
	磷酸盐	钼锑肮分光光度法	《水和废水监测分析方法》（第四版）（3.3.7.3 钼锑肮分光光度法）国家环境保护总局（2002 年）
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	氨氮	蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987

扫描全能王 创建

表 3 监测分析方法一览表（续）

监测类别	监测项目	监测方法	监测依据
有组织废气	烟气参数（烟气流速、烟气温度、氧含量、烟气流量、含湿量）	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996
		固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法	HJ 836 -2017 (测定仪器 6. 1.2 仪器法测定装置测定步骤 8.1 废气水分、温度、压力、流速的测定步骤)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014
	二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017
	氯化氢	硝酸银容量法	HJ 548-2016
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017
	饮食业油烟	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
		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
		饮食业油烟排放标准（试行）	GB 18483-2001
	总挥发性有机物	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	对二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	间二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	邻二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	乙苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	偏三甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	苯乙烯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	均三甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
	连三甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱法	DB 50/577-2015
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）（3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法）国家环境保护总局 （2003 年）
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
	总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

扫描全能王 创建

4、监测仪器

表 4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 PH 计 HQ11d	150700002425	仪器在计量检定有效期内使用
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 ME204	B450372294	
	五日生化需氧量	生化培养箱 BPC-500F	180307921	
		便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
	化学需氧量	棕色酸式滴定管 50.00mL	ZB1800993	
	氨氮	白色酸式滴定管 50.00mL	156404	
	石油类	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
	总锌	原子吸收分光光度计 AA-6880AFG	A30985330399CS	
	阴离子表面活性剂	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	24-1901-01-0209	
	总磷	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	磷酸盐	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	氟化物	离子计 BANTE931	20150807015	
有组织废气	烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量、氧含量）	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
	颗粒物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
	氮氧化物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
	二氧化硫	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
	氯化氢	智能烟气采样器 TH-600C	541610019	
		棕色酸式滴定管 50.00mL	156406	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451806073	
	饮食业油烟	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451901003	
		红外分光测油仪 OIL480	112IIC15030089	
	苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	

扫描全能王 创建

表 4 监测使用仪器一览表（续 1）

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织废气	对二甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	仪器在计量检定有效期内使用
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	间二甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	邻二甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	乙苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	偏三甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	苯乙烯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	均三甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	连三甲苯	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
	总挥发性有机物	高低流量空气采样泵 GilAir PLUS	20180720067	
		气相色谱仪 GC-2010Plus	021425602108AE	
无组织废气	硫化氢	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501022	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501024	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609405	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501023	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790 II	9790023075	
	总悬浮颗粒物	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501022	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501024	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501023	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609405	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	

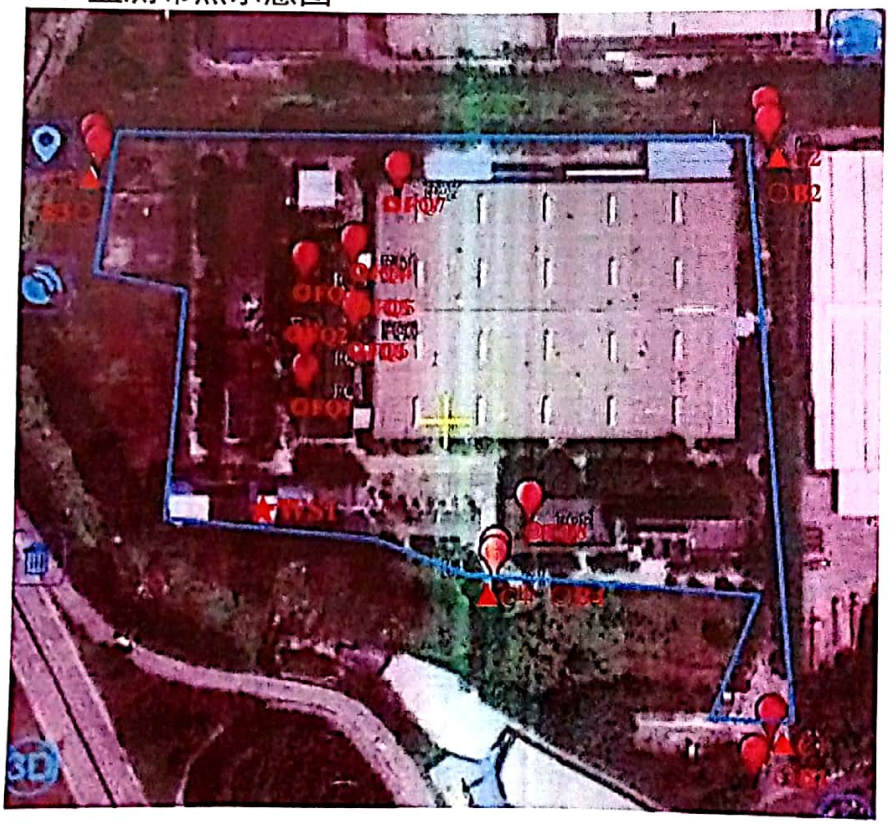
扫描全能王 创建

表 4 监测使用仪器一览表（续 2）

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
无组织废气	氨	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501022	仪器在计量检定有效期内使用
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501024	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331501023	
		智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331609405	
		可见分光光度计 722SP	722SP20259	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	00301847	
		声校准器 AWA6221A	1006253	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图

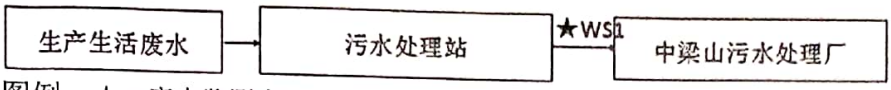


图例：★—废水监测点，◎—有组织废气监测点，○—无组织废气监测点，▲—厂界噪声监测点

图 1 废水、有组织废气、无组织废气和厂界噪声监测布点示意图

扫描全能王 创建

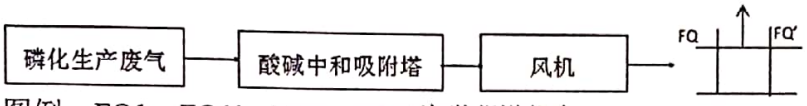
5.2 废水采样示意图



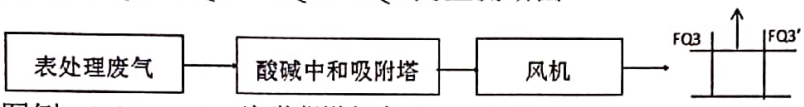
图例：★—废水监测点

图 2 废水采样示意图

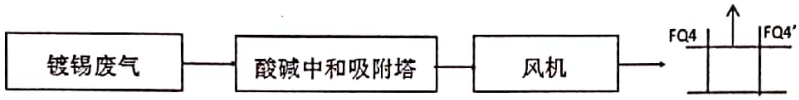
5.3 有组织废气采样示意图



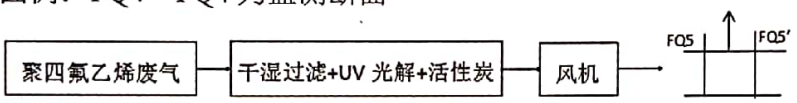
图例：FQ1—FQ1′、FQ2—FQ2′为监测断面



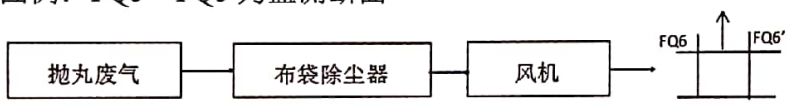
图例：FQ3—FQ3′为监测断面



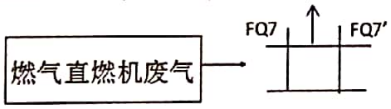
图例：FQ4—FQ4′为监测断面



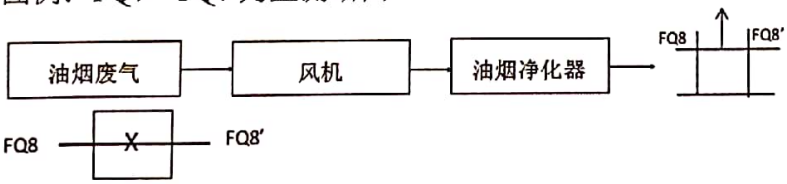
图例：FQ5—FQ5′为监测断面



图例：FQ6—FQ6′为监测断面



图例：FQ7—FQ7′为监测断面



图例：FQ8—FQ8′为监测断面，x 为监测点

图 3 有组织废气采样示意图

5.4 监测频次

在正常生产周期内，每天监测废水 3 次，每天监测有组织废气 3 次，每天监测无组织废气 3 次，每天监测厂界噪声昼间、夜间各 1 次，监测 1 天。

6、 监测工况

监测期间，企业生产负荷为 80%，环保处理设施运行正常，生产周期为 16 小时/天。

扫描全能王 创建

7、监测结果

7.1 废水监测结果

表 5 废水排放口（WS1）监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	外观	pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总锌	阴离子表面活性剂	总磷	磷酸盐	氟化物	石油类	动植物油
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2021 年 3 月 19 日	21WT425-WS1-1-1	微黄、有异味、少量悬浮物	7.56	49.8	1.47×10^2	33.5	27.4	0.01L	4.62	2.25	2.11	1.48	1.33	5.95
	21WT425-WS1-1-2	微黄、有异味、少量悬浮物	7.51	44.0	1.46×10^2	31.5	26.6	0.01L	4.71	2.43	2.20	1.57	1.31	5.89
	21WT425-WS1-1-3	微黄、有异味、少量悬浮物	7.54	36.0	1.52×10^2	34.9	26.2	0.01L	4.38	2.48	2.26	1.88	1.32	5.97
	均值	/	7.51-7.56	43.3	1.49×10^2	33.3	26.7	0.01L	4.57	2.39	2.19	1.64	1.32	5.94
标准限值		/	6-9	400	500	300	45	5.0	20	8	—	20	20	100
结果分析		本次所测废水排放口（WS1）的监测结果：化学需氧量、悬浮物、氟化物和五日生化需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度限值其他排污单位三级标准限值，pH、石油类、动植物油、磷酸盐、总锌和阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度限值一切排污单位三级标准限值，氨氮和总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级限值。												
备注		1、污水处理站建设时间为 2007 年 12 月，设计处理量为 534 吨/日，实际处理量为 150 吨/日，废水排放间断稳定，流量数据由企业提供； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值。												

扫描全能王 创建

7.2 有组织废气监测结果

表 6 磷化车间生产线 1#废气排放口（FQ1）监测结果一览表

排气筒高度：15m　　烟道截面积：0.503m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物			氯化氢		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ1-1-1	9.31×10³	6.33	24.0	5.89	20.61	3L	3L	N	15.5	15.5	0.144
	21WT425-FQ1-1-2	9.41×10³	6.40	24.7	5.83	20.52	3L	3L	N	16.1	16.1	0.152
	21WT425-FQ1-1-3	9.14×10³	6.23	25.3	5.81	20.58	3L	3L	N	13.1	13.1	0.120
	均值	9.28×10³	6.32	24.7	5.84	20.57	3L	3L	N	14.9	14.9	0.139
标准限值		/	/	/	/	/	/	200	0.3	/	100	0.26
结果分析		本次所测磷化车间生产线 1#废气排放口（FQ1）的监测结果：氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值主城区限值，氯化氢符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值。										
备注		1、设备安装时间为 2008 年，净化装置为酸碱中和吸附塔； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。										

扫描全能王 创建

表 7 磷化车间生产线 2#废气排放口（FQ2）监测结果一览表

排气筒高度：15m 烟道截面积：0.503m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物			氯化氢		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ2-1-1	1.32×10⁴	8.77	22.7	4.21	20.77	3L	3L	N	11.4	11.4	0.150
	21WT425-FQ2-1-2	1.30×10⁴	8.66	22.9	4.25	20.74	3L	3L	N	12.5	12.5	0.162
	21WT425-FQ2-1-3	1.33×10⁴	8.75	25.0	4.24	20.70	3L	3L	N	10.9	10.9	0.145
	均值	1.32×10⁴	8.73	23.5	4.23	20.74	3L	3L	N	11.6	11.6	0.152
标准限值		/	/	/	/	/	/	200	0.3	/	100	0.26
结果分析		本次所测磷化车间生产线 2#废气排放口（FQ2）监测结果：氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值主城区限值，氯化氢符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值。										
备注		1、设备安装时间为 2008 年，净化装置为酸碱中和吸附塔； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。										

扫描全能王 创建

表 8　表处理车间废气排放口（FQ3）监测结果一览表

排气筒高度：15m　　烟道截面积：0.196m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物		
							实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ3-1-1	1.30×10³	2.20	26.3	2.59	20.89	3L	3L	N
	21WT425-FQ3-1-2	1.38×10³	2.34	26.6	2.85	20.95	3L	3L	N
	21WT425-FQ3-1-3	1.24×10³	2.11	26.5	2.86	20.90	3L	3L	N
	均值	1.31×10³	2.22	26.5	2.77	20.91	3L	3L	N
标准限值		/	/	/	/	/	/	200	0.3
结果分析		本次所测表处理车间废气排放口（FQ3）的监测结果：氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值主城区限值。							
备注		1、安装时间为 2008 年，净化装置为酸碱中和吸附塔； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。							

表 9　镀锡生产线废气排放口（FQ4）监测结果一览表

排气筒高度：15m　　烟道截面积：0.385m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	氧含量（%）	氮氧化物		
							实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ4-1-1	7.18×10³	6.18	26.0	2.57	20.85	3L	3L	N
	21WT425-FQ4-1-2	7.12×10³	6.11	26.3	2.50	20.92	3L	3L	N
	21WT425-FQ4-1-3	7.25×10³	6.27	26.3	2.90	20.87	3L	3L	N
	均值	7.18×10³	6.19	26.2	2.66	20.88	3L	3L	N
标准限值		/	/	/	/	/	/	200	0.3
结果分析		本次所测镀锡生产线废气排放口（FQ4）的监测结果：氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值主城区限值。							
备注		1、安装时间为 2009 年，净化装置为酸碱中和吸附塔； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。							

扫描全能王 创建

表 10 聚四氟乙烯生产线废气排放口（FQ5）监测结果一览表

排气筒高度：15m 烟道截面积：0.283m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	颗粒物			非甲烷总烃			总挥发性有机物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ5-1-1	8.00×10^{3}	9.21	23.3	2.76	7.8	7.8	6.24×10^{-2}	15.6	15.6	0.125	0.949	0.949	7.59×10^{-3}
	21WT425-FQ5-1-2	7.85×10^{3}	9.05	23.5	2.71	7.6	7.6	5.97×10^{-2}	15.8	15.8	0.124	1.28	1.28	1.00×10^{-2}
	21WT425-FQ5-1-3	7.61×10^{3}	8.77	24.3	2.73	8.0	8.0	6.09×10^{-2}	17.1	17.1	0.130	1.73	1.73	1.32×10^{-2}
	均值	7.82×10^{3}	9.01	23.7	2.73	7.8	7.8	6.10×10^{-2}	16.2	16.2	0.126	1.32	1.32	1.03×10^{-2}
标准限值		/	/	/	/	/	10	0.8	/	50	3.1	/	60	4.2
备注														

扫描全能王 创建

表 10 聚四氟乙烯生产线废气排放口（FQ5）监测结果一览表（续 1）

排气筒高度：15m　　烟道截面积：0.283m²

监测时间	监测位置及频次	苯			甲苯			二甲苯			甲苯与二甲苯合计		
		实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
		mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ5-1-1	2.58×10^{-2}	2.58×10^{-2}	2.06×10^{-4}	4.47×10^{-2}	4.47×10^{-2}	3.58×10^{-4}	0.118	0.118	9.44×10^{-4}	0.163	0.163	1.30×10^{-3}
	21WT425-FQ5-1-2	6.60×10^{-2}	6.60×10^{-2}	5.18×10^{-4}	2.84×10^{-3}L	2.84×10^{-3}L	N	8.15×10^{-2}	8.15×10^{-2}	6.40×10^{-4}	8.29×10^{-2}	8.29×10^{-2}	6.51×10^{-4}
	21WT425-FQ5-1-3	1.58×10^{-3}L	1.58×10^{-3}L	N	2.84×10^{-3}L	2.84×10^{-3}L	N	1.58×10^{-3}L	1.58×10^{-3}L	N	2.84×10^{-3}L	2.84×10^{-3}L	N
均值		3.09×10^{-2}	3.09×10^{-2}	2.41×10^{-4}	1.58×10^{-2}	1.58×10^{-2}	1.19×10^{-4}	6.68×10^{-2}	6.68×10^{-2}	5.28×10^{-4}	8.24×10^{-2}	8.24×10^{-2}	6.50×10^{-4}
标准限值		/	1	0.2	/	/	/	/	/	/	/	21	1.7
备注		“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。											

扫描全能王 创建

表 10 聚四氟乙烯生产线废气排放口（FQ5）监测结果一览表（续 2）

排气筒高度：15m 烟道截面积：0.283m²

监测时间	监测位置及频次	苯系物		
		实测浓度	排放浓度	排放速率
		mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ5-1-1	0.229	0.229	1.83×10^{-3}
	21WT425-FQ5-1-2	0.172	0.172	1.35×10^{-3}
	21WT425-FQ5-1-3	2.84×10^{-3}L	2.84×10^{-3}L	N
	均值	0.134	0.134	1.06×10^{-3}
标准限值		/	26	2.0
结果分析		本次所测聚四氟乙烯生产线废气排放口（FQ5）的监测结果：颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计、苯系物和总挥发性有机物均符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB 50/660-2016）中表 2 新建企业及现有企业 II 时段工艺设备或车间排气筒大气污染物排放限值主城区限值。		
备注		1、设备安装时间为 2009 年，净化装置为干湿过滤+UV 光解+活性炭； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示； 3、此项目中苯系物包含“苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、偏三甲苯、苯乙烯、均三甲苯、连三甲苯”。		

表 11 抛丸车间废气排放口（FQ6）监测结果一览表

排气筒高度：15m 烟道截面积：0.031m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ6-1-1	1.04×10^{3}	11.08	27.0	2.87	12.1	12.1	1.26×10^{-2}
	21WT425-FQ6-1-2	1.05×10^{3}	11.12	27.3	2.91	10.7	10.7	1.12×10^{-2}
	21WT425-FQ6-1-3	1.05×10^{3}	11.27	27.9	2.91	11.0	11.0	1.16×10^{-2}
	均值	1.05×10^{3}	11.16	27.4	2.90	11.3	11.3	1.18×10^{-2}
标准限值		/	/	/	/	/	50	0.8
结果分析		本次所测抛丸车间废气排放口（FQ6）的监测结果：颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值其他颗粒物主城区限值。						
备注		除尘设备为布袋除尘器。						

扫描全能王 创建

表 12 燃气直燃机组废气排放口（FQ7）监测结果一览表

排气筒高度：15m　　烟道截面积：0.196m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（m³/h）	烟气流速（m/s）	烟气温度（℃）	含湿量（%）	氧含量（%）	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ7-1-1	1.89×10^{3}	4.51	148.5	3.25	10.87	10.3	10.3	1.94×10^{-2}	3L	3L	N	1.07×10^{2}	1.07×10^{2}	0.202
	21WT425-FQ7-1-2	1.82×10^{3}	4.39	152.7	3.26	10.95	9.8	9.8	1.78×10^{-2}	3L	3L	N	1.15×10^{2}	1.15×10^{2}	0.209
	21WT425-FQ7-1-3	1.71×10^{3}	4.14	154.7	3.24	10.91	9.8	9.8	1.68×10^{-2}	3L	3L	N	1.02×10^{2}	1.02×10^{2}	0.174
	均值	1.81×10^{3}	4.35	151.9	3.25	10.91	10.0	10.0	1.80×10^{-2}	3L	3L	N	1.08×10^{2}	1.08×10^{2}	0.195
标准限值		/	/	/	/	/	/	50	0.8	/	200	0.7	/	200	0.3
结果分析		本次所测燃气直燃机组废气排放口（FQ7）的监测结果：颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值其他颗粒物主城区限值，二氧化硫、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 大气污染物排放限值主城区限值。													
备注		1、设备安装时间为 2007 年； 2、“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值；其排放速率结果以“N”表示。													

扫描全能王 创建

表 13 油烟废气排放口（FQ8）监测结果一览表

基准灶头数：4 个　　烟道截面积：0.260m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量（标干）（m³/h）	烟气流量（实测）（m³/h）	烟气温度（℃）	烟气流速（m/s）	含湿量（%）	饮食业油烟			非甲烷总烃		
							实测浓度	排放浓度	排放速率	实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h	mg/m³	mg/m³	kg/h
2021 年 3 月 19 日	21WT425-FQ8-1-1	3.91×10^{3}	4.82×10^{3}	33.1	5.15	3.95	0.6	0.6	2.35×10^{-3}	3.99	3.90	1.56×10^{-2}
	21WT425-FQ8-1-2	3.98×10^{3}	4.90×10^{3}	33.3	5.24	3.81	0.4	0.4	1.59×10^{-3}	3.82	3.80	1.52×10^{-2}
	21WT425-FQ8-1-3	4.24×10^{3}	5.20×10^{3}	33.7	5.56	3.14	0.4	0.4	1.70×10^{-3}	4.83	5.12	2.05×10^{-2}
	21WT425-FQ8-1-4	4.10×10^{3}	4.93×10^{3}	33.9	5.27	3.89	0.7	0.7	2.87×10^{-3}	4.59	4.70	1.88×10^{-2}
	21WT425-FQ8-1-5	4.17×10^{3}	5.02×10^{3}	34.2	5.37	3.80	0.7	0.7	2.92×10^{-3}	/	/	/
	21WT425-FQ8-1	平均排放浓度：0.6mg/m³								平均排放浓度：4.38mg/m³		
标准限值		1.0 mg/m³								10.0mg/m³		
结果分析		本次所测油烟废气排放口（FQ8）的监测结果：饮食业油烟和非甲烷总烃均符合《餐饮业大气污染物排放标准》(DB 50/859-2018)中表 1 餐饮业大气污染物最高允许排放浓度限值。										
备注		经营场所使用面积：500m²，设计就餐座位数：800 位，实际就餐人数：800 人，实际灶头数：4 个，工作灶头数：2 个，净化设备为餐饮油烟净化器，引风机型号为风机。										

扫描全能王 创建

7.3 无组织废气监测结果

表 14 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	臭气浓度	硫化氢	氨
		mg/m³	mg/m³	无量纲	mg/m³	mg/m³
2021 年 3 月 19 日	21WT425-B1-1-1	0.29	0.277	＜10	1.00×10^{-3}L	1.60×10^{-2}
	21WT425-B1-1-2	0.47	0.315	＜10	1.00×10^{-3}L	1.02×10^{-2}
	21WT425-B1-1-3	0.56	0.297	＜10	1.00×10^{-3}L	1.73×10^{-2}
	21WT425-B2-1-1	0.70	0.499	＜10	1.00×10^{-3}L	2.07×10^{-2}
	21WT425-B2-1-2	0.70	0.464	＜10	1.00×10^{-3}L	1.48×10^{-2}
	21WT425-B2-1-3	1.00	0.483	＜10	1.00×10^{-3}L	2.43×10^{-2}
	21WT425-B3-1-1	1.46	0.462	＜10	1.00×10^{-3}L	1.25×10^{-2}
	21WT425-B3-1-2	1.55	0.482	＜10	1.00×10^{-3}L	1.97×10^{-2}
	21WT425-B3-1-3	1.28	0.446	＜10	1.00×10^{-3}L	1.84×10^{-2}
	21WT425-B4-1-1	1.81	0.340	＜10	1.00×10^{-3}L	9.67×10^{-2}
	21WT425-B4-1-2	1.72	0.408	＜10	1.00×10^{-3}L	8.53×10^{-2}
	21WT425-B4-1-3	1.84	0.390	＜10	1.00×10^{-3}L	9.68×10^{-2}
标准限值		2.0	1.0	20	0.06	1.5
结果分析		本次所测无组织废气 B1、B2、B3、B4 的监测结果：总悬浮颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）中表 1 大气污染物排放限值无组织排放监控点浓度限值，非甲烷总烃符合《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB 50/660-2016）中表 3 现有和新建企业无组织排放监控点大气污染物限值，硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级限值。				
备注		“L”表示监测数据低于标准方法检出限，报出值为检出限值				

扫描全能王 创建

7.4 噪声监测结果

表 15 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测点位	监测结果 dB (A)						主要声源
		昼间			夜间			
		测量值	背景值	结果	测量值	背景值	结果	
2021 年 3 月 19 日	C1	55.3	50.1	53	/	/	/	机械噪声、车辆
		/	/	/	47.1	42.3	45	机械噪声
	C2	59.6	50.1	59	/	/	/	机械噪声、车辆
		/	/	/	49.3	42.3	48	机械噪声
	C3	58.1	50.1	57	/	/	/	机械噪声、车辆
		/	/	/	48.3	42.3	47	机械噪声
	C4	57.3	50.1	56	/	/	/	机械噪声、车辆
		/	/	/	47.6	42.3	46	机械噪声
标准限值		昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)						
结果分析		本次所测 C1、C2、C3、C4 监测点位的厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值的 2 类。						
备注								

（以下空白）

编制：万胜男 审核：什燕萍 签发：杨明

日期：2021 年 3 月 30 日 日期：2021 年 3 月 30 日 日期：2021 年 3 月 30 日

重庆渝久环保产业有限公司
检验检测专用章

扫描全能王 创建