



182212050002
2018.09.07-2024.09.06



重庆欧鸣检测有限公司

检测报告

编号：22HJWT226

委托单位：重庆市天实精工科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年8月16日



声 明

1.重庆欧鸣检测有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在监测服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，并对出具的《检测报告》承担法律责任。

2.检测报告无本公司专用章或检测检验专用章、章及骑缝章无效。

3.检测报告内容涂改无效；无编制人、审核人、签发人签字无效。

4.委托方如对本检测报告有异议，须于收到本检测报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

5.委托方自行采集的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，对检测结果不作评价。对不能保存的特殊样品，本单位不予受理。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。

6.未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。经批准复制的检测报告必须全文复制，复制的检测报告未重新加盖本单位专用章无效。

7.未经本公司书面同意，检测报告、数据及本公司名称不得用于商业广告或媒体使用。

8.本检测报告壹式叁份，具有同等效力，贰份送委托单位，壹份由检测机构存档。

9.监督电话：12315 重庆市市场监督管理局；12369 重庆市生态环境局。

地 址：重庆市渝北区翠桃路 37 号 3 号楼 4 层 2 号

邮 编：401120

电 话：023-67037335

传 真：023-67037335

E - mail: OMjiance@163.com

一、任务由来

受重庆市天实精工科技有限公司（地址：重庆市渝北区工业园区 100 号地块标准厂房 14 号楼）的委托，重庆欧鸣检测有限公司于 2022 年 8 月 4 日至 2022 年 8 月 11 日对该单位废气、废水、生活饮用水、噪声进行检测。

二、受检单位基本情况

单位名称		重庆市天实精工科技有限公司		建成日期	2017 年 6 月
单位所在地址		重庆市渝北区朗月路 6 号			
联系人姓名		周祥德		电 话	15823860492
企业法人及代码		/		所属行业	电子
登记注册类型		有限公司		规模	<input type="checkbox"/> 大 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小
生产情况	主要产品	手机、车载、IOT 摄像头模组		日工作时间	16 h
	主要原料	镜片		季生产天数	69 d
	采样日期	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷
	20220804	摄像头模组	362 K/d	200 K/d	55.2 %
废气	生产设施名称及型号	COB 车间、EOL 车间		建成投运时间	2017 年 6 月
	处理设施名称及型号	活性炭		建成投运时间	2017 年 6 月
	设计处理能力	/ m ³ /h		实际处理能力	/ m ³ /h
	排污口编号	/			
	排气筒尺寸	矩形：长 0.5 m、宽 0.5 m、高 30 m、壁厚 1 mm			
废气	生产设施名称及型号	COB 车间、EOL 车间		建成投运时间	2017 年 6 月
	处理设施名称及型号	活性炭、布袋除尘器		建成投运时间	2017 年 6 月
	设计处理能力	/ m ³ /h		实际处理能力	/ m ³ /h
	排污口编号	/			
	排气筒尺寸	矩形：长 0.8 m、宽 0.8 m、高 30 m、壁厚 1 mm			
废水	处理设施名称及型号	生化池		建成投运时间	2017 年
	污水来源	生活污水、清洗纯水（1 期）		排放去向	市政管网
	设计处理能力	/ m ³ /d		实际处理能力	40 m ³ /d
	排放规律	间断		排污口编号	/
废水	处理设施名称及型号	生化池		建成投运时间	2019 年
	污水来源	生活污水、清洗纯水（2 期）		排放去向	市政管网
	设计处理能力	/ m ³ /d		实际处理能力	/ m ³ /d
	排放规律	间断		排污口编号	/

欧鸣检测

噪声	声源	生产噪声	点位编号	1期北侧厂界外(V1)
	处理措施	/		
噪声	声源	生产噪声	点位编号	2期西侧厂界外(V2)
	处理措施	/		
备注		以上信息均由受检单位提供。		

三、检测人员及日期

采样时间	2022年8月4日
采样人员	罗臻、卢圣坪
分析时间	2022年8月4日至2022年8月11日
分析人员	罗臻、卢圣坪、田小娟、张娟、王廷宇、刘方鑫、庞艳

四、检测基本情况表

检测类型	检测点位	检测频次	检测项目	样品描述及状态
有组织废气	1期 COB、EOL 车间 废气(G1)	3次/(点·日), 采样1日	烟气参数	/
			非甲烷总烃、铅及其化合物、锡及其化合物	固态
	2期 COB、EOL 车间 废气(G2)		烟气参数	/
			非甲烷总烃、铅及其化合物、锡及其化合物	固态
废水	1期废水总排口(W1)	3次/(点·日), 采样1日	pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、动植物油	微黄、有异味 /液态
	2期废水总排口(W2)			微黄、有异味 /液态
生活饮用水	1期1楼(W3)	1次/(点·日), 采样1日	pH值、总大肠菌群、菌落总数、色度、(浑)浊度、肉眼可见物、臭和味、氨氮、耗氧量、硝酸盐氮、氯气及游离氯制剂	无色、无异味 /液态
	1期2楼(W4)			
	1期3楼(W5)			
	2期1楼(W6)			
	2期2楼(W7)			
	2期3楼(W8)			
噪声	1期北侧厂界外(V1)	昼夜各1次/(点·日), 采样1日	工业企业厂界环境噪声	/
	2期西侧厂界外(V2)			/
备注	/			

五、检测项目及方法标准

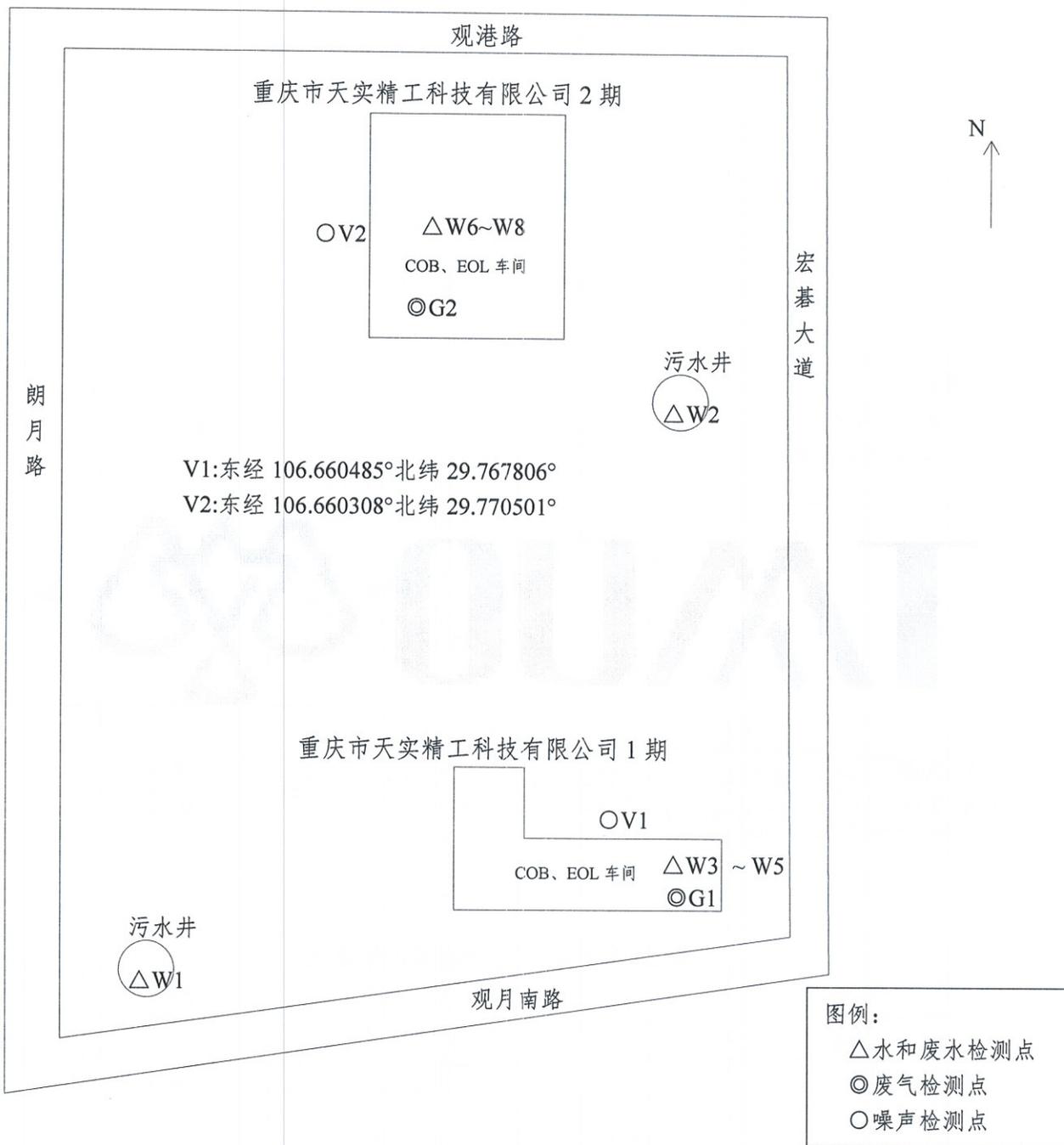
序号	类别	检测项目	检测方法 & 标准	检出限/ 最低检出浓度
1	废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/
2		非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
3		铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度 法(暂行) HJ 538-2009	0.013mg/m ³
4		锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光 度法 HJ/T 65-2001	3×10 ⁻³ μg/m ³
5	废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
6		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
7		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
8		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
9		石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
10		动植物油		
11	生活饮 用水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(5.1) (玻璃电极法)	/
12		肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4.1 直接观察法)	/
13		氯气及游离氯制剂 (游离余氯)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T5750.11-2006 (1.1)	0.01mg/L
14		臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(3.1 嗅气和尝味法)	/
15		色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1.1 铂-钴标准比色法)	5 度
16		(浑) 浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.1) 散射法-福尔马肼标准	0.5NTU
17		耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
18		氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L
19		硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	0.15mg/L
20		总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006(2.3)	/
21		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/
22	噪声	工业企业厂界	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
23		环境噪声	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014	/
备注		/		

检测

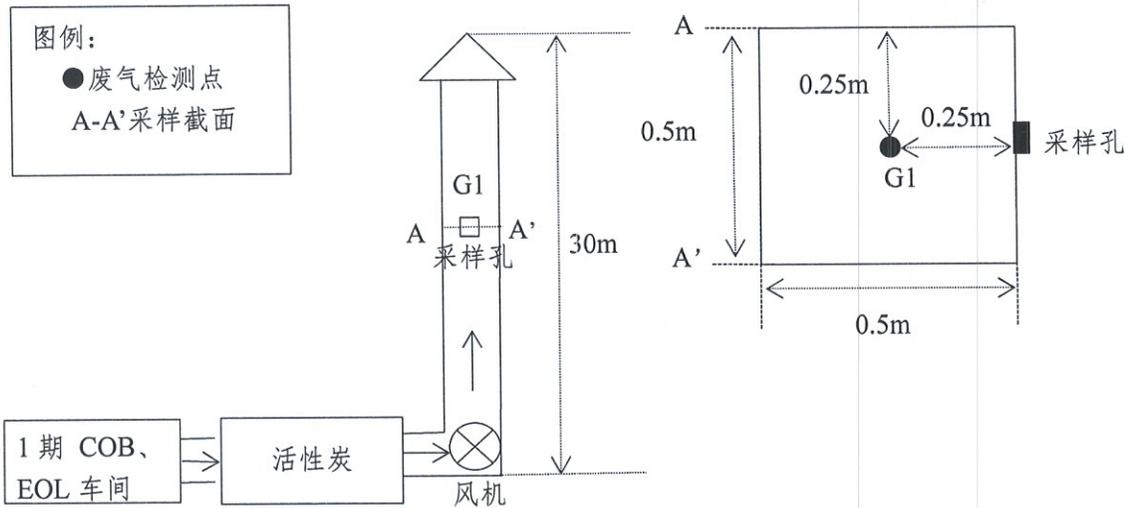
六、使用仪器设备

序号	仪器设备名称	型号	管理编号	备注
1	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	OM-YQ-170	仪器均在计量检定/校准有效期内使用
2	空盒压力表	DYM3	OM-YQ-181	
3	便携式 pH 计	PHBJ-260	OM-YQ-201	
4	余氯仪	DGB-403F	OM-YQ-114	
5	多功能声级计	AWA5688	OM-YQ-047	
6	便携式风速仪	WJ-8 型	OM-YQ-188	
7	声音校准器	AWA6221B	OM-YQ-049	
8	电子天平（万分之一）	ME204E	OM-YQ-009	
9	鼓风干燥箱	BGZ-70	OM-YQ-131	
10	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	OM-YQ-018	
11	红外分光测油仪	EP900	OM-YQ-015	
12	浊度仪	WGZ-2000	OM-YQ-149	
13	离子色谱仪	ICS-600	OM-YQ-004	
14	生化培养箱	BSP-150	OM-YQ-136	
15	气相色谱仪	A91	OM-YQ-014	
16	原子吸收分光光度计	240DUO	OM-YQ-003	

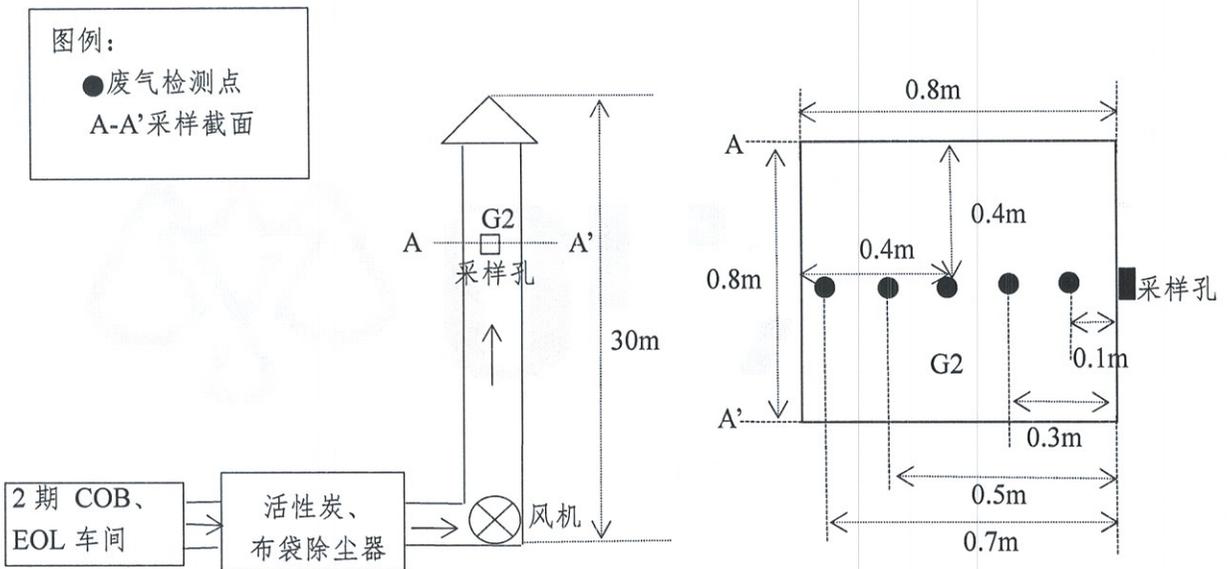
七、检测布点示意图



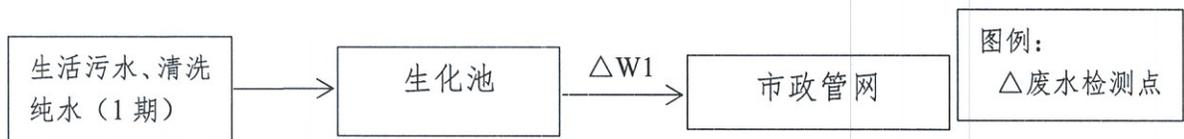
图一 废气、水、噪声检测示意图



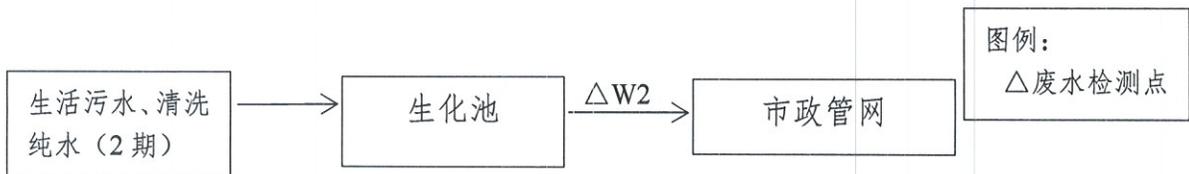
图二 有组织废气检测布点示意图



图三 有组织废气检测布点示意图



图四 废水检测布点示意图



图五 废水检测布点示意图

八、检测结果

8.1 1 期 COB、EOL 车间废气(G1)检测结果

排污口编号: /		排气筒边长(m): 0.5×0.5			排气筒截面积(m ²): 0.25			排气筒高度(m): 30		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率	
			°C	%	m/s	m ³ /h				mg/m ³
20220804	非甲烷总烃	22HJWT226-G1-1-1	26.8	3.28	14.4	10928	2.73	2.73	2.98×10 ⁻²	
		22HJWT226-G1-1-2	29.4	3.34	14.4	10779	2.44	2.44	2.63×10 ⁻²	
		22HJWT226-G1-1-3	30.6	3.25	14.5	10830	2.24	2.24	2.43×10 ⁻²	
		平均值	/	/	/	/	/	2.47	2.68×10 ⁻²	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤120	≤53	
	铅及其化合物	22HJWT226-G1-1-1	24.2	3.23	14.3	10916	0.022	0.022	2.40×10 ⁻⁴	
		22HJWT226-G1-1-2	29.0	3.31	14.3	10725	0.019	0.019	2.04×10 ⁻⁴	
		22HJWT226-G1-1-3	30.2	3.29	14.6	10928	0.024	0.024	2.62×10 ⁻⁴	
		平均值	/	/	/	/	/	0.022	2.35×10 ⁻⁴	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤0.7	≤0.027	
	锡及其化合物	22HJWT226-G1-1-1	26.8	3.28	14.4	10928	4.0×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁵	4.37×10 ⁻⁷	
		22HJWT226-G1-1-2	29.4	3.34	14.4	10779	5.1×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁻⁷	
		22HJWT226-G1-1-3	30.6	3.25	14.5	10830	1.53×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁶	
		平均值	/	/	/	/	/	8.13×10 ⁻⁵	8.82×10 ⁻⁷	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤8.5	≤1.8	
参考标准	《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	当检测结果小于检出限时, 报出结果用“检出限 L”表示, 其排放速率以 N 表示。									

8.2 2 期 COB、EOL 车间废气(G2)检测结果

排污口编号: /		排气筒边长(m): 0.8×0.8			排气筒截面积(m ²): 0.64			排气筒高度(m): 30		
采样日期	检测项目	样品编号	温度	含湿量	烟气流速	烟气标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率	
			°C	%	m/s	m ³ /h				mg/m ³
20220804	非甲烷总烃	22HJWT226-G2-1-1	32.7	3.07	7.2	13719	1.94	1.94	2.66×10 ⁻²	
		22HJWT226-G2-1-2	33.1	3.05	7.4	14036	1.80	1.80	2.53×10 ⁻²	
		22HJWT226-G2-1-3	33.4	3.09	7.5	14184	1.81	1.81	2.57×10 ⁻²	
		平均值	/	/	/	/	/	1.85	2.59×10 ⁻²	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤120	≤53	
	铅及其化合物	22HJWT226-G2-1-1	32.2	3.02	7.3	13900	0.017	0.017	2.36×10 ⁻⁴	
		22HJWT226-G2-1-2	33.1	3.07	7.5	14192	0.018	0.018	2.55×10 ⁻⁴	
		22HJWT226-G2-1-3	33.3	3.05	7.5	14346	0.018	0.018	2.58×10 ⁻⁴	
		平均值	/	/	/	/	/	0.018	2.50×10 ⁻⁴	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤0.7	≤0.027	
	锡及其化合物	22HJWT226-G2-1-1	32.7	3.07	7.2	13719	9.4×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁶	
		22HJWT226-G2-1-2	33.1	3.05	7.4	14036	4.7×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	6.60×10 ⁻⁷	
		22HJWT226-G2-1-3	33.4	3.09	7.5	14184	1.91×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	2.71×10 ⁻⁶	
		平均值	/	/	/	/	/	1.11×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁶	
		标准限值	/	/	/	/	/	≤8.5	≤1.8	
参考标准	《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	当检测结果小于检出限时, 报出结果用“检出限 L”表示, 其排放速率以 N 表示。									

8.3 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类	动植物油
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
20220804	1 期废水总排口 (W1)	22HJWT226-W1-1-1	8.1	44	166	20.5	3.24	6.19
		22HJWT226-W1-1-2	8.1	51	160	20.0	2.65	5.71
		22HJWT226-W1-1-3	8.0	54	169	20.2	3.60	4.94
		平均值	/	50	165	20.2	3.16	5.61
	2 期废水总排口 (W2)	22HJWT226-W2-1-1	7.8	65	428	13.1	10.9	16.2
		22HJWT226-W2-1-2	7.9	53	421	12.8	8.86	10.4
		22HJWT226-W2-1-3	7.9	51	418	13.0	10.7	12.7
		平均值	/	56	422	13.0	10.2	13.1
标准限值			6~9	≤400	≤500	—	≤20	≤100
参考标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位三级标准。							
备注	当检测结果小于检出限时，报出结果用“检出限 L”表示。							

8.4 生活饮用水检测结果

采样日期	20220804	检测点位及样品编号						限值
检测项目	单位	1 期 1 楼 (W3)	1 期 2 楼 (W4)	1 期 3 楼 (W5)	2 期 1 楼 (W6)	2 期 2 楼 (W7)	2 期 3 楼 (W8)	
		22HJWT226-W3-1-1	22HJWT226-W4-1-1	22HJWT226-W5-1-1	22HJWT226-W6-1-1	22HJWT226-W7-1-1	22HJWT226-W8-1-1	
pH 值	无量纲	7.55	7.63	7.76	7.45	7.50	7.23	6.5~8.5
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无	无
氯气及游离氯制剂 (游离余氯)	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	管网末梢水中余量 ≥0.05
臭和味	/	无	无	无	无	无	无	无异臭、异味
色度	度	5L	5L	5L	5L	5L	5L	≤15
(浑) 浊度	NTU	0.5L	0.5L	0.5L	1.0	0.5L	0.5L	≤1
耗氧量(以 O ₂ 计)	mg/L	1.55	1.50	1.52	1.39	1.38	1.77	≤3
氨氮	mg/L	0.12	0.28	0.42	0.02	0.03	0.45	/
硝酸盐氮 (以 N 计)	mg/L	1.11	1.13	1.17	1.01	0.95	1.08	≤10
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不得检出
菌落总数	CFU/mL	10	10	7	11	8	8	≤100
参考标准	1、pH 值、臭和味、肉眼可见物、色度、(浑) 浊度、耗氧量、硝酸盐氮、总大肠菌群、菌落总数均参照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 表 1 中标准限值。 2、游离余氯参照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 表 2 中末梢水标准限值。							
备注	1、当检测结果小于检出限时，报出结果用“检出限 L”表示。 2、因《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 标准中无氨氮限值，故不予评价。 3、W3-W8 均为集中式供水。							

8.5 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时段	检测结果 dB(A)				标准限值 dB(A)	Lmax dB(A)	主要声源
			测量值	本底值	修正值	检测结果			
20220804	1 期北侧厂界外 (V1)	(昼间) 20:20-20:30	61.9	/	/	62	≤65	/	生产噪声
		(夜间) 22:02-22:12	52.1	/	/	52	≤55	64.4	生产噪声
	2 期西侧厂界外 (V2)	(昼间) 20:48-20:58	62.9	/	/	63	≤65	/	生产噪声
		(夜间) 22:26-22:36	52.9	/	/	53	≤55	58.7	生产噪声
参考标准	《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中 3 类声环境功能区昼间、夜间限值。								
备注	1、昼间: 6:00~22:00; 夜间: 22:00~6:00。检测点 1 期北侧厂界外 (V1)、2 期西侧厂界外 (V2) 声环境功能区类别均为 3 类。 2、根据《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014 标准要求, 若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 可以不进行背景噪声的测量及修约, 注明后直接评价为达标。								

九、检测结论

经检测, 重庆市天实精工科技有限公司有组织废气 1 期 COB、EOL 车间废气(G1)、2 期 COB、EOL 车间废气(G2)检测项目非甲烷总烃、铅及其化合物、锡及其化合物均符合《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。

1 期废水总排口 (W1)、2 期废水总排口 (W2) 检测项目 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、动植物油均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度其他排污单位三级标准。

1 期 1 楼 (W3)、1 期 2 楼 (W4)、1 期 3 楼 (W5)、2 期 1 楼 (W6)、2 期 2 楼 (W7)、2 期 3 楼 (W8) 生活饮用水 (末梢水) 检测项目中 pH 值、总大肠菌群、菌落总数、色度、(浑)浊度、肉眼可见物、臭和味、耗氧量、硝酸盐氮均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 表 1 中标准限值。氯气及游离氯制剂符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 表 2 中末梢水标准限值。

工业企业厂界环境噪声检测点 1 期北侧厂界外 (V1)、2 期西侧厂界外 (V2) 昼间、夜间检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 3 类声环境功能区昼间、夜间限值。

以下空白

编制人: 张莎莎

2022 年 08 月 16 日

审核人: [Signature]

2022 年 08 月 16 日

