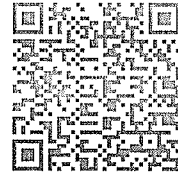


XKX-04JJ-086



182212050451
2018.05.02-2024.05.01



重庆新凯欣环境检测有限公司

检测报告

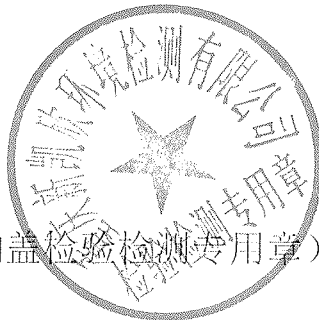
新环（检）字[2022]第 WT1617 号

委托单位：重庆平伟汽车零部件有限公司

受检单位：重庆平伟汽车零部件有限公司


检测类别：委托检测

报告日期：2023年2月7日



(加盖检验检测专用章)

报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、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重庆新凯欣环境检测有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆新凯欣环境检测有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆新凯欣环境检测有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托送样的数据和结果仅对来样负责。
- 9、报告中*表示该项目为分包。
- 10、报告更改说明：/

地址：重庆市渝北区龙溪街道龙脊路 150 号 15 幢 6-会所

邮编：401147

电话：（023）63123800

投诉电话：（023）63123866

公司网址：<http://www.cqxkxhjjc.com/>

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆平伟汽车零部件有限公司委托，重庆新凯欣环境检测有限公司于2022年12月31日对该公司排放的废水、有组织废气、噪声和无组织废气进行了检测。

1、企业基本情况概述

表1 企业基本情况表

单位名称	重庆平伟汽车零部件有限公司		
单位所在地址	重庆市江北区港城南路13号附1号		
联系人姓名	刘志伟	联系电话	13608314408
企业法人代码	/	所属行业	/
备注:	/		

2、检测点位、项目及频次

表2 检测点位、项目及频次一览表

类别	点位名称和编号	是否检测	检测项目	检测频次			
有组织 废气	DA0035 汽配注塑废气排口 FQ ₁	是	烟气参数、非甲烷总烃、颗粒物、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯	3次/天, 1天			
	DA0036 汽配注塑废气排口 FQ ₂						
	DA0033 家电注塑废气排口 FQ ₃						
	DA0034 家电注塑废气排口 FQ ₄						
废水	污水处理站排口 WS ₁		pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、石油类、磷酸盐、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量		pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、总磷	3次/天, 1天	
	生化池排口 WS ₂						
无组织 废气	厂界南侧外 B ₁		非甲烷总烃、苯、二甲苯、苯系物、甲苯		厂界噪声	昼、夜各1次/天, 1天	
	厂界北侧外 B ₂						
噪声	厂界南侧外 1m, C ₁		厂界噪声		厂界噪声		昼、夜各1次/天, 1天
	厂界西侧外 1m, C ₂						
	厂界北侧外 1m, C ₃						
	厂界东侧外 1m, C ₄						
备注:	/						

3、检测分析方法

表3 检测分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号(编号)
有组织 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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1057
	甲苯、乙 苯、苯乙烯	《空气和废气监测分析方法》(第四版) (6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相 色谱法(B))	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1057
			GH-2 智能烟气采样器 1100
			GC-2014 气相色谱仪 1072
	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相 色谱法 HJ/T 37-1999	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1057
			GH-2 智能烟气采样器 1100
			GC-2014 气相色谱仪 1073
	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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1057
			GC-2014 气相色谱仪 1074
	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	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 1057
			MS105DU 电子天平 1062
			101-01A 电热鼓风干燥箱 1022
CSH-111B 滤膜保存箱 1105			
无组织 废气	苯、二甲 苯、苯系 物、甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版) (6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相 色谱法(B))	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样 器 1092/1094
		GC-2014 气相色谱仪 1072	
	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	GC-2014 气相色谱仪 1074
废水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712 便携式多参数分析仪 1141
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	752N 紫外可见分光光度计 1031
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	101-2A 电热鼓风干燥箱 1146
			FA224 电子天平 1034
	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 棕色滴定管 181574
石油类、动 植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL-6A 红外分光测油仪 1067	
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

表3 检测分析及仪器设备一览表(续)

类别	检测项目	检测方法及依据	仪器名称及型号(编号)
废水	磷酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱仪 1035
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	752N 紫外可见分光光度计 1031
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 1028 LRH-500A 生化培养箱 1118
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6021A 声校准器 1112
			AWA6228+ 多功能声级计 1114
备注	仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用		

4、检测内容

4.1 检测布点示意图

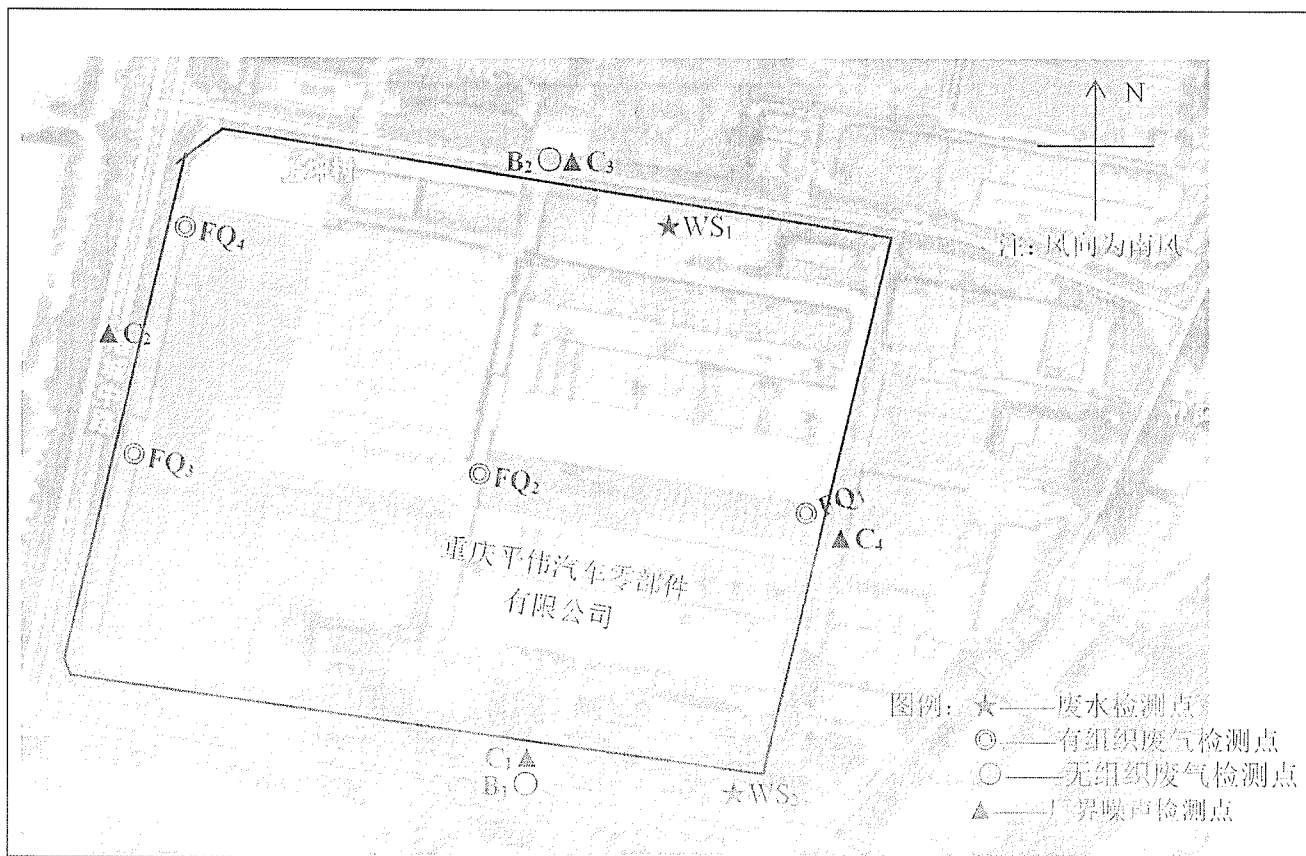


图1 废水、有组织废气、噪声和无组织废气检测布点示意图

4.2 废水采样示意图

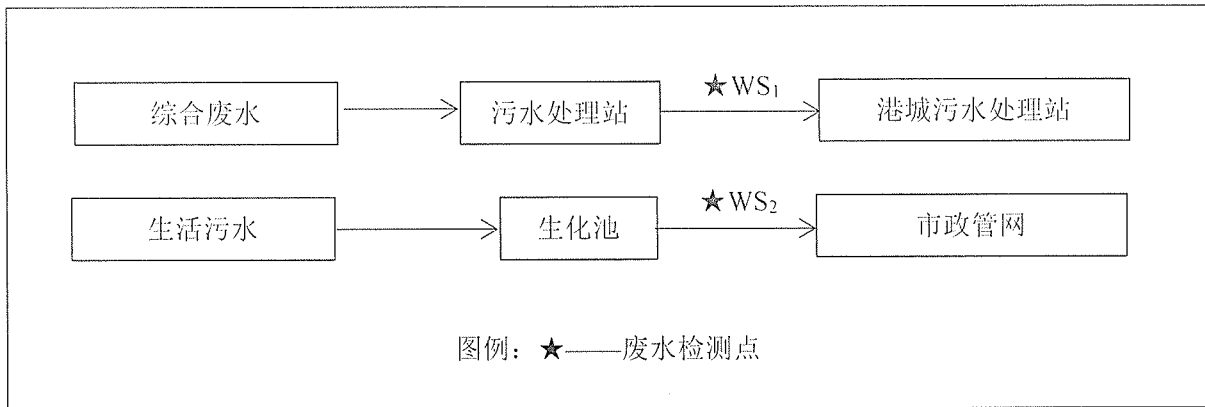


图2 废水采样点示意图

4.3 有组织废气采样示意图

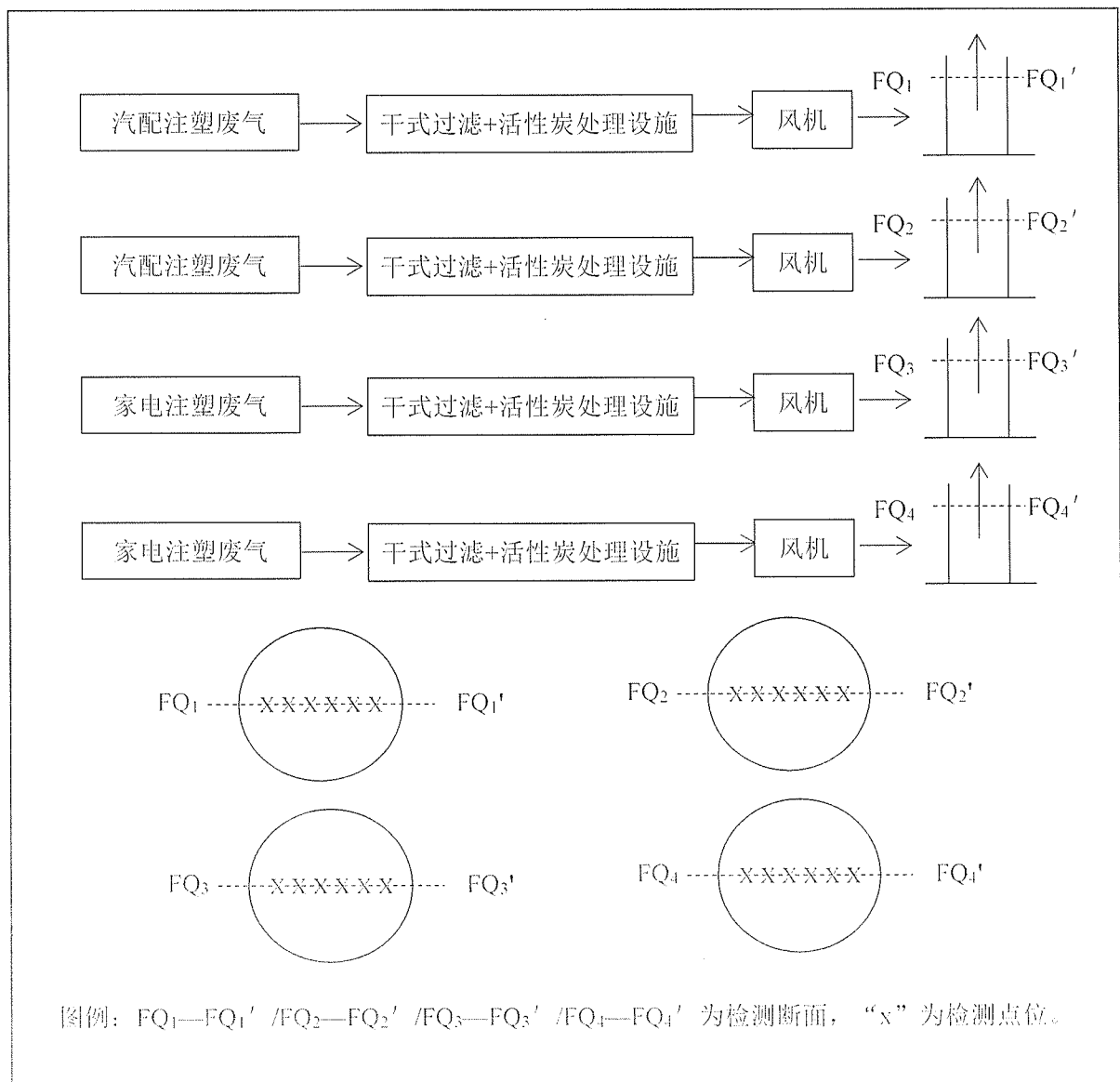


图3 有组织废气采样点示意图

5、检测工况

表 4 工况负荷一览表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	负荷 (%)
2022.12.31	汽车配件	5260 万件/年	4200 万件/年	80
	家电配件	2200 万件/年	1700 万件/年	77
备注	工作时间为 24 小时/天, 全年工作 300 天; 以上信息由受检方提供。			

6、检测结果

6.1 噪声检测结果见表 5

表 5 厂界噪声检测结果一览表

检测时间	检测点位及编号			检测结果 dB (A)				主要声源
	点位名称	编号		测量值	结果	标准限值	是否达标	
2022 年 12 月 31 日	厂界南侧外 1m	C ₁	昼间	58.4	58	65	达标	机械 噪声
			夜间	46.9	47	55	达标	
	厂界西侧外 1m	C ₂	昼间	58.1	58	65	达标	
			夜间	47.4	47	55	达标	
	厂界北侧外 1m	C ₃	昼间	57.3	57	65	达标	
			夜间	47.2	47	55	达标	
	厂界东侧外 1m	C ₄	昼间	58.1	58	65	达标	
			夜间	48.1	48	55	达标	
备注	标准限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类限值; 是否达标依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014) 6.1 条规定进行判定。							

6.2 有组织废气检测结果见表 6

表 6 有组织废气检测结果一览表

检测时间	检测点位及编号		烟气流量 (标·干) (m ³ /h)	颗粒物			非甲烷总烃			甲苯		
				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/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2022 年 12月 31日	DA0035汽 配注塑废 气排口	FQ1-1-1	2.75×10 ⁴	4.6	4.6	0.126	2.87	2.87	7.89×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ1-1-2	2.73×10 ⁴	5.4	5.4	0.147	3.50	3.50	9.56×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ1-1-3	2.65×10 ⁴	5.0	5.0	0.132	3.14	3.14	8.32×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
	DA0036汽 配注塑废 气排口	FQ2-1-1	2.71×10 ⁴	5.3	5.3	0.144	2.92	2.92	7.91×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ2-1-2	2.56×10 ⁴	6.2	6.2	0.159	3.45	3.45	8.83×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ2-1-3	2.55×10 ⁴	5.7	5.7	0.145	3.12	3.12	7.96×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
	DA0033家 电注塑废 气排口	FQ3-1-1	2.41×10 ⁴	6.5	6.5	0.157	3.02	3.02	7.28×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ3-1-2	2.47×10 ⁴	6.1	6.1	0.151	2.82	2.82	6.97×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ3-1-3	2.48×10 ⁴	5.5	5.5	0.136	2.95	2.95	7.32×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
	DA0034家 电注塑废 气排口	FQ4-1-1	2.59×10 ⁴	5.7	5.7	0.148	3.32	3.32	8.60×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ4-1-2	2.50×10 ⁴	6.6	6.6	0.165	3.01	3.01	7.52×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
		FQ4-1-3	2.54×10 ⁴	6.1	6.1	0.155	2.72	2.72	6.91×10 ⁻²	0.010L	0.010L	N
	标准限值 ≤		/	/	/	60	/	/	/	8	/	
检测结果分析	本次检测有组织废气中颗粒物、非甲烷总烃、甲苯检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中大气污染物特别排放限值。											
备注	1、处理设施为干式过滤+活性炭处理设施；以上信息由受检方提供。 2、“L”表示检测结果低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示；其排放速率结果以“N”表示，下同。											

FQ₁/FQ₂/FQ₃/FQ₄排气筒高度：15/15/15/15m FQ₁/FQ₂/FQ₃/FQ₄烟道截面积：1.1310/1.7671/1.7671/1.1310m²

表 6 有组织废气检测结果一览表 (续)

FQ₁/FQ₂/FQ₃/FQ₄排气筒高度: 15/15/15/15m

FQ₁/FQ₂/FQ₃/FQ₄烟道截面积: 1.1310/1.7671/1.7671/1.1310m²

检测时间	检测点位及编号		烟气流量 (标·干) (m ³ /h)	乙苯			苯乙烯			丙烯腈		
	点位名称	样品编号		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022 年 12月 31日	DA0035 汽 配注塑废 气排口	FQ ₁ -1-1	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N	
		FQ ₁ -1-2	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N	
		FQ ₁ -1-3	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N	
	DA0036 汽 配注塑废 气排口	FQ ₂ -1-1	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₂ -1-2	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₂ -1-3	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
	DA0033 家 电注塑废 气排口	FQ ₃ -1-1	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₃ -1-2	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₃ -1-3	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
	DA0034 家 电注塑废 气排口	FQ ₄ -1-1	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₄ -1-2	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
		FQ ₄ -1-3	0.010L	0.010L	0.010L	N	0.010L	0.010L	N	0.4L	0.4L	N
标准限值 ≤			/	50	/	/	20	/	/	0.5	/	
结果 分析	本次检测有组织废气中乙苯、苯乙烯、丙烯腈检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值。											
备注	/											

6.3 废水检测结果见表 7

表 7 废水检测结果一览表

检测时间	检测点位及编号		pH	氨氮 mg/L	悬浮物 mg/L	化学需氧量 mg/L	石油类 mg/L	磷酸盐(以P计) mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	五日生化需氧量 mg/L	样品外观
	点名称	样品编号									
2022年12月31日	污水处理站排口	WS ₁ -1-1	7.7	2.66	14	19	0.06L	0.017L	0.089	7.6	无色透明无异味液体
		WS ₁ -1-2	7.5	2.51	8	15	0.06L	0.017L	0.126	6.1	
		WS ₁ -1-3	7.6	2.90	15	18	0.06L	0.017L	0.114	6.7	
		平均值	/	2.69	12	17	0.06L	0.017L	0.110	6.8	
标准限值 ≤		6~9	45	400	500	20	/	/	20	300	/
2022年12月31日	生化池排口	WS ₂ -1-1	7.5	39.9	27	1.64×10 ²	0.11	0.10	0.04	62.7	微黄微浑有异味液体
		WS ₂ -1-2	7.4	38.4	23	2.32×10 ²	0.15	0.13	0.05	85.2	
		WS ₂ -1-3	7.4	42.2	36	1.84×10 ²	0.11	0.12	0.07	69.4	
		平均值	/	40.2	29	1.93×10 ²	0.12	0.12	0.05	72.4	
标准限值 ≤		6~9	45	400	500	20	100	/	/	/	/
结果分析	本次检测 WS ₁ 废水排放口中 pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值, 磷酸盐无相应标准限值, 不予评价, 氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值; WS ₂ 废水排放口中 pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、动植物油检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值, 总磷无相应标准限值, 不予评价, 氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值。										
备注	(WS ₁) 污水处理站建成投运时间为 2007 年, 设计处理量为 120m ³ /d, 实际处理量为 75m ³ /d; (WS ₂) 生化池设计处理量为 50m ³ /d, 实际处理量为 15m ³ /d, 以上信息由受检方提供。										

6.4 无组织废气检测结果见表 8

表 8 无组织废气检测结果一览表

检测时间	检测点位及编号		甲苯	非甲烷总烃	苯	二甲苯	苯系物
	点位名称	样品编号	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
2022 年 12 月 31 日	厂界南侧 外	B ₁ -1-1	0.003L	0.98	0.003L	0.003L	0.003L
		B ₁ -1-2	0.003L	0.99	0.003L	0.003L	0.003L
		B ₁ -1-3	0.003L	0.98	0.003L	0.003L	0.003L
	厂界北侧 外	B ₂ -1-1	0.003L	1.10	0.003L	0.003L	0.003L
		B ₂ -1-2	0.003L	1.04	0.003L	0.003L	0.003L
		B ₂ -1-3	0.003L	1.06	0.003L	0.003L	0.003L
标准限值 ≤			0.8	4.0	0.4	/	/
结果分析	本次检测无组织废气中非甲烷总烃、苯、甲苯检测结果符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 中浓度限值;二甲苯、苯系物无相应标准限值,不予评价;臭气浓度测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新扩改建排放限值。						
备注	“L”表示检测数据低于标准方法检出限,报出结果以检出限加“L”表示。						

(以下空白)

编制: 袁玉 审核: 马重峰 签发: 王西平
 2023 年 2 月 7 日 2023 年 02 月 07 日

