



171203101018

正本

检测报告

项目名称: 环境检测

委托单位: 安徽奥丰汽车配件有限公司

检测类别: 委托检测



编制: 於敏

审核: 李永平

批准: 王慧

检测专用章:



报告日期: 2021年7月14日

中国·滁州

花园东路555号14号厂房2层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第1页共10页



扫描全能王 创建



说 明

- 一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。
- 二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。
- 三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。
- 四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。
- 五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户的合法权益。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费,所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 七、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物实际情况。
- 八、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第 2 页 共 10 页



扫描全能王 创建



检测报告

被检单位	安徽奥丰汽车配件有限公司			联系人	李伟伟
被检单位地址	安徽省滁州市长江西路 305 号			联系电话	13359007551
检测目的	委托检测	采样日期	2021.6.23	检测完成日期	2021.7.8
检测项目	废水: pH 值、水温、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、总磷、锌、镍; 无组织废气: 颗粒物、二甲苯、硫化氢、非甲烷总烃; 有组织废气: 低浓度颗粒物、硫化氢、颗粒物、*挥发性有机物(VOCs)、非甲烷总烃、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物; 厂界噪声: 昼间噪声。				
检测依据	见表 1				
所用仪器	序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
	1	便携式 pH 计	PHB-4	YHKJ-YQ-CY-16-1#	2021.7.13
	2	电子天平	BSA124S-CW	YHKJ-YQ-SY-4-1#	2022.1.18
	3	标准 COD 消解器	HCA-101	YHKJ-YQ-SY-7-1#	/
	4	滴定管	50ml	/	2023.3.16
	5	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YHKJ-YQ-SY-3-1#	2022.1.18
	6	红外测油仪	OL580	YHKJ-YQ-SY-19-1#	2022.3.28
	7	岛津分析天平	AUW120D	YHKJ-YQ-SY-15-1#	2021.7.13
	8	原子吸收分光光度计	TAS-990	YHKJ-YQ-SY-2-1#	2023.1.18
	9	气相色谱仪	GC5890N	YHKJ-YQ-SY-21-1#	2022.4.15
	10	气相色谱仪	GC7820A	YHKJ-YQ-SY-1-1#	2023.1.18
	11	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	YHKJ-YQ-CY-13-2#~4#	2021.11.19
	12	空气氟化物采样器	DL-6100F	YHKJ-YQ-CY-26-1#	2022.3.28
	13	大气/TSP/氟化物采样器	TW-2200F 型	YHKJ-YQ-CY-26-3#	2022.3.29
	14	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	YHKJ-YQ-CY-15-1#	2021.7.13
	15	双路烟气采样器	ZR-3710	YHKJ-YQ-CY-14-1#	2021.11.19
	16	多功能声级计	AWA5680	YHKJ-YQ-CY-11-1#	2022.2.2
	17	声校准器	AWA6021A	YHKJ-YQ-CY-19-2#	2021.7.13
现场环境	—				
检测结果	详见第 4~10 页。				
备注	检测项目名称前加“*”代表分包检测项目; 承担分包的检测机构名称为: 安徽合大环境检测有限公司, 资质认定许可编号为: 181203101077。				

本页以下空白

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第 3 页 共 10 页



扫描全能王 创建



一、检测依据

表 1 检测依据

检测项目	检测依据	检出限
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	—
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
镍	GB/T 11912-1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	20mg/m ³
	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
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)国家环境保护总局 (2003 年)	无组织 0.001mg/m ³
		有组织 0.01mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	0.07mg/m ³
	HJ 38-2017 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	
厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³

本页以下空白

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机：(0)133 0960 0700 (微信同号)

电话：(0550) 330 7255

第 4 页 共 10 页



扫描全能王 创建



二、废水检测

表2 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2021.6.23	表面处理 车间废水 设施进口	pH 值	7.6	7.6	7.7	7.7	无量纲
		悬浮物	10	11	10	12	mg/L
		水温	26.7	26.9	26.8	29.8	℃
		化学需氧量	19	18	20	19	mg/L
		氨氮	8.72	8.94	8.62	8.76	mg/L
		石油类	0.51	0.49	0.48	0.50	mg/L
		总磷	36.2	35.9	37.4	33.7	mg/L
		锌	4.02	4.03	4.03	4.07	mg/L
		镍	0.27	0.27	0.28	0.31	mg/L
	表面处理 车间废水 设施出口	pH 值	7.9	7.9	8.0	8.0	无量纲
		悬浮物	7	8	8	8	mg/L
		水温	26.9	26.9	26.8	28.9	℃
		化学需氧量	12	13	12	13	mg/L
		氨氮	0.298	0.287	0.312	0.253	mg/L
		石油类	0.31	0.33	0.32	0.30	mg/L
		总磷	0.49	0.52	0.55	0.46	mg/L
		锌	0.54	0.54	0.54	0.54	mg/L
		镍	0.16	0.17	0.17	0.20	mg/L

本页以下空白

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第 5 页 共 10 页



扫描全能王 创建



三、无组织废气检测

表 3-1 采样气象条件

采样日期	天气状况	风向	风速	气温	气压
2021.6.23	晴	北风	0.8m/s	32.6~36.0℃	100.13~100.90Kpa

表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时间	检测结果					单位
			上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	厂区内车间 门外监测点	
2021.6.23	颗粒物	8:45-9:29	0.156	0.267	0.267	0.289	/	mg/m ³
		13:02-13:46	0.133	0.289	0.290	0.267	/	mg/m ³
		15:55-16:39	0.178	0.245	0.267	0.245	/	mg/m ³
	非甲烷总 烃	8:45	0.35	0.92	0.57	0.64	1.27	mg/m ³
		13:02	0.23	0.59	0.69	0.86	1.45	mg/m ³
		15:55	0.41	0.93	0.94	0.93	1.04	mg/m ³
	二甲苯	8:45-9:04	0.0047	0.0530	0.0023	0.0038	/	mg/m ³
		13:02-13:21	0.0027	0.0018	0.0025	0.0057	/	mg/m ³
		15:55-16:14	0.0026	0.0123	0.0038	0.0018	/	mg/m ³
	硫化氢	8:45-9:44	0.003	0.004	0.004	0.007	/	mg/m ³
		13:02-14:01	0.003	0.005	0.0004	0.006	/	mg/m ³
		15:55-16:54	0.003	0.005	0.004	0.007	/	mg/m ³

注: 其中非甲烷总烃测 5 个点位, 颗粒物、二甲苯、硫化氢测 4 个点位。

本页以下空白。

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第 6 页 共 10 页



扫描全能王 创建



四、有组织废气检测

表 4 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测数据			单位
				第一次	第二次	第三次	
2021.6.23	硫化工段废气处理设施进口	废气参数	废气温度	42.8	41.8	41.9	℃
			烟气流速	5.5	5.4	5.8	m/s
			标干烟气量	4712	4639	4958	m ³ /h (标态)
			动压	12	13	17	Pa
			静压	-0.04	-0.04	-0.04	Kpa
		硫化氢	实测浓度	0.04	0.03	0.04	mg/m ³
			排放速率	0.0002	0.0001	0.0002	kg/h
	硫化工段废气处理设施出口	废气参数	废气温度	49.1	49.3	50.1	℃
			烟气流速	6.5	6.3	6.2	m/s
			标干烟气量	5524	5303	5189	m ³ /h (标态)
			动压	34	35	37	Pa
			静压	-0.02	-0.02	-0.02	Kpa
		颗粒物	实测浓度	22	25	21	mg/m ³
			排放速率	0.1215	0.1326	0.1090	kg/h
		硫化氢	实测浓度	0.01	0.01	0.01	mg/m ³
			排放速率	0.0001	0.0001	0.0001	kg/h
	锅炉排口	废气参数	废气温度	128.1	127.3	129.9	℃
			烟气流速	28.1	28.3	28.4	m/s
			标干烟气量	1897	1989	2012	m ³ /h (标态)
			动压	101	108	109	Pa
			静压	-0.02	-0.02	-0.02	Kpa
			含氧量	1.2	1.3	1.5	%
		颗粒物	实测浓度	2.9	2.9	2.8	mg/m ³
			折算浓度	2.6	2.6	2.5	mg/m ³
			排放速率	0.0055	0.0058	0.0056	kg/h
		二氧化硫	实测浓度	49.3	50.1	51.2	mg/m ³
			折算浓度	43.6	44.5	45.9	mg/m ³
			排放速率	0.0935	0.0996	0.1030	kg/h
		氮氧化物	实测浓度	45.3	44.2	42.7	mg/m ³
			折算浓度	40.0	39.3	38.3	mg/m ³
			排放速率	0.0859	0.0879	0.0859	kg/h

本页以下空白

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机：(0)133 0960 0700 (微信同号)

电话：(0550) 330 7255

第 7 页 共 10 页



扫描全能王 创建



表4 有组织废气检测结果(续表)

采样日期	检测点位	检测项目		检测数据			单位
				第一次	第二次	第三次	
2021.6.23	涂胶工段废气处理设施进口	废气参数	废气温度	36.1	35.7	36.2	℃
			烟气流速	7.1	7.4	7.5	m/s
			标干烟气量	2893	3012	3187	m ³ /h (标态)
			动压	35	36	37	Pa
			静压	-0.27	-0.27	-0.27	Kpa
		非甲烷总烃	实测浓度	2.10	1.71	2.56	mg/m ³
			排放速率	0.0061	0.0052	0.0082	kg/h
	涂胶工段废气处理设施出口	废气参数	废气温度	38.9	37.2	39.5	℃
			烟气流速	8.9	8.5	8.7	m/s
			标干烟气量	3474	3212	3289	m ³ /h (标态)
			动压	66	61	58	Pa
			静压	0.02	0.02	0.02	Kpa
		非甲烷总烃	实测浓度	0.89	0.45	0.66	mg/m ³
			排放速率	0.0031	0.0014	0.0022	kg/h
	喷漆废气处理设施出口	废气参数	废气温度	35.3	35.6	35.9	℃
			烟气流速	4.8	4.9	5.0	m/s
			标干烟气量	2965	3012	3108	m ³ /h (标态)
			动压	19	19	20	Pa
			静压	0.07	0.07	0.08	Kpa
		颗粒物	实测浓度	22	24	23	mg/m ³
			排放速率	0.0652	0.0723	0.0715	kg/h
		非甲烷总烃	实测浓度	0.70	0.62	0.73	mg/m ³
			排放速率	0.0021	0.0019	0.0023	kg/h
		二甲苯	实测浓度	0.511	2.66	1.26	mg/m ³
			排放速率	0.0015	0.0080	0.0039	kg/h

本页以下空白

中国·滁州

花园东路555号14号厂房2层

手机:(0)133 0960 0700 (微信同号)

电话:(0550) 330 7255

第8页共10页



扫描全能王 创建



表4 有组织废气检测结果(续表)

采样日期	检测点位	检测项目		检测数据			单位
				第一次	第二次	第三次	
2021.6.23	喷漆废气处理设施进口	废气参数	废气温度	34.9	35.2	35.8	℃
			烟气流速	5.6	5.7	5.9	m/s
			标干烟气量	3219	3298	3412	m ³ /h (标态)
			动压	26	28	29	Pa
			静压	-0.10	-0.10	-0.10	Kpa
		二甲苯	实测浓度	1.38	3.85	3.35	mg/m ³
			排放速率	0.0044	0.0127	0.0114	kg/h
		非甲烷总烃	实测浓度	2.21	2.74	1.96	mg/m ³
			排放速率	0.0071	0.0090	0.0067	kg/h
	炼胶工段废气处理设施进口	废气参数	废气温度	34.9	35.1	36.2	℃
			烟气流速	6.8	6.9	7.0	m/s
			标干烟气量	2623	2712	2813	m ³ /h (标态)
			动压	40	42	44	Pa
			静压	-0.13	-0.13	-0.13	Kpa
		*挥发性有机物(VOCs)	实测浓度	7.57	5.56	6.27	mg/m ³
			排放速率	0.0199	0.0151	0.0176	kg/h
		硫化氢	实测浓度	0.06	0.06	0.05	mg/m ³
			排放速率	0.0002	0.0002	0.0001	kg/h
	炼胶工段废气处理设施出口	废气参数	废气温度	38.1	38.3	38.4	℃
			烟气流速	21.7	21.8	21.8	m/s
			标干烟气量	6330	6399	6412	m ³ /h (标态)
			动压	390	392	394	Pa
			静压	0.17	0.17	0.17	Kpa
		颗粒物	实测浓度	25	21	26	mg/m ³
			排放速率	0.1583	0.1344	0.1667	kg/h
		硫化氢	实测浓度	0.02	0.02	0.02	mg/m ³
			排放速率	0.0001	0.0001	0.0001	kg/h
		*挥发性有机物(VOCs)	实测浓度	2.15	1.34	2.27	mg/m ³
			排放速率	0.0136	0.00857	0.0146	kg/h

本页以下空白

中国·滁州

花园东路555号14号厂房2层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

第9页共10页



扫描全能王 创建

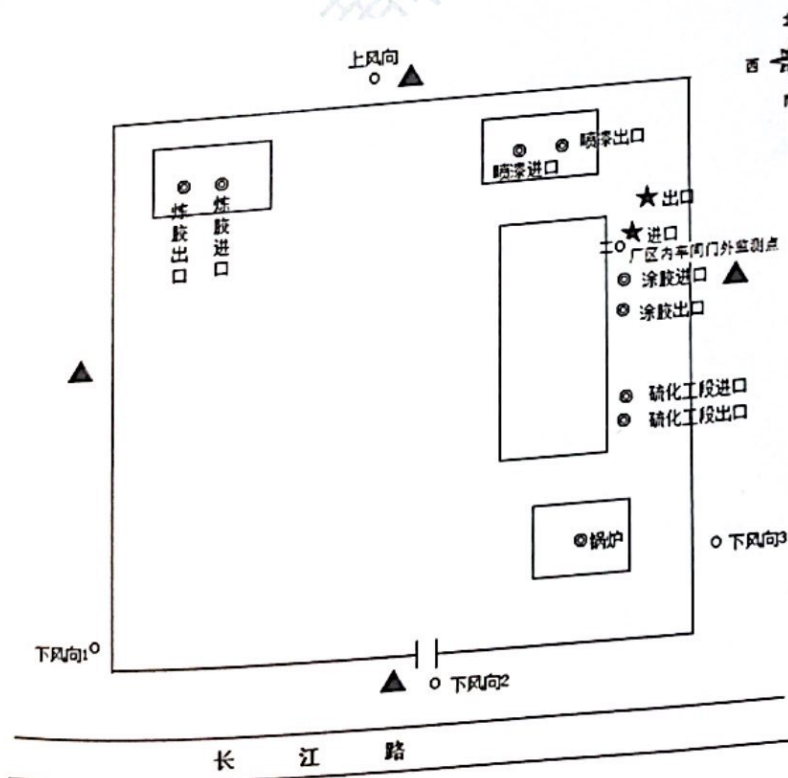


五、噪声检测

表 5 厂界噪声检测结果

检测日期	检测点位 (见附图)	昼间	
		测试时间	测量结果 [dB (A)]
2021.6.23	厂界东侧	8:03	57.2
	厂界南侧	8:11	56.9
	厂界西侧	8:22	54.2
	厂界北侧	8:29	58.8

六、检测点位示意图



备注: “▲”代表噪声检测点位; “◎”代表有组织气体检测点位;
“○”代表无组织气体检测点位; “★”代表废水检测点位。

以下空白

中国·滁州

花园东路 555 号 14 号厂房 2 层

手机: (0)133 0960 0700 (微信同号)

电话: (0550) 330 7255

