



检验检测报告

(Inspection&Testing Report)

报告编号(No.):XYBG20220908006

项 目 名 称: 安徽奥丰汽车配件有限公司
(Entry Name) 2022 年自行检测 (9 月)
委 托 单 位: 安徽奥丰汽车配件有限公司
(Entrust Unit)
签 发 日 期: 2022 年 09 月 27 日
(Issued Date)

安徽行远环境科技有限公司



说 明

- 1、本报告仅对本次检验检测结果负责；由委托方自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司查询；逾期未查询的，视为认可本报告。
- 3、本报告未加盖本单位检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告无编写、审核及签发人员签字（或等效标识）无效。
- 5、本报告部分复印无效；全部复印未重新加盖本单位印章无效。
- 6、本报告涂改无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

安徽行远环境科技有限公司

电 话：18225894830

邮 编：230012

地 址：合肥市新站区新蚌埠路与玉皇山路交叉口向东 200 米中国（合肥）
数字创意产业园

一、任务由来及检测时间

受安徽奥丰汽车配件有限公司委托, 我公司检测人员依据国家相关标准及委托内容, 于 2022 年 09 月 20 日至 2022 年 09 月 26 日对安徽奥丰汽车配件有限公司污染源进行了检测, 受检单位位于安徽省滁州市长江西路 305 号。

二、废气检测

1、有组织废气采样信息详见表 2-1, 无组织废气采样信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气采样信息一览表

序号	污染源名称	采样日期	采样点位	检测项目	检测频次
1	硫化废气	2022.09.20	硫化废气 1#排放口	臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢	采样 1 天, 采样 3 次
2	硫化废气		硫化废气 2#排放口	臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢	
3	涂胶废气		涂胶废气排放口	臭气浓度、硫化氢、甲苯、二甲苯	
4	喷漆废气		喷漆废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	
5	锅炉废气		锅炉废气排放口	氮氧化物	

表 2-2 无组织废气采样信息一览表

类别	采样点位		采样日期	检测项目	检测频次
无组织废气	下风向单位周界 外 10m 范围内	下风向 1#	2022.09.20	颗粒物、非甲烷总烃、 甲苯、二甲苯、臭气浓度、 硫化氢	采样 1 天， 采样 3 次
		下风向 2#			
		下风向 3#			
	MF0034			非甲烷总烃	

2、采样依据: 《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)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 及相关检测标准。

3、采样人: 赵阿康、戴吉摇等。

4、分析日期: 2022 年 09 月 20 日至 2022 年 09 月 22 日。

5、检测方法及检测仪器

各检测项目采用的检测方法及检测仪器见表 2-3 至表 2-4。

表 2-3 有组织废气检测方法及检测仪器一览表

序号	检测项目		检测方法与方法依据	主要仪器名称/型号/编号	检出限
1	颗粒物		《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)及修改单	万分之一电子天平/ATY224/XYQ-006	/
2	臭气浓度		《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	/	<10 (无量纲)
3	氮氧化物		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)	大流量烟尘(气)测试仪/YQ-3000D/XYQ-061-3	3 mg/m ³
4	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)	气相色谱仪/GC9790 II/XYQ-033-1	0.07 mg/m ³ (以碳计)
5	硫化氢		《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/UV-5500/XYQ-001	0.01 mg/m ³
6	甲苯		《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》(HJ 584-2010)	气相色谱仪/GC9790/XYQ-033-2	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
7	二甲苯	邻-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
		间-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
		对-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³

表 2-4 无组织废气检测方法及检测仪器一览表

序号	检测项目		检测方法与方法依据	主要仪器名称/型号/编号	检出限
1	颗粒物		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)及修改单	万分之一电子天平/ATY224/XYQ-006	0.001 mg/m ³
2	臭气浓度		《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	/	<10 (无量纲)
3	硫化氢		《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/UV-5500/XYQ-001	0.001 mg/m ³
4	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)	气相色谱仪/GC9790 II/XYQ-033-1	0.07 mg/m ³ (以碳计)
5	甲苯		《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》(HJ 584-2010)	气相色谱仪/GC9790/XYQ-033-2	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
6	二甲苯	邻-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
		间-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
		对-二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³

6、检测结果

有组织废气检测结果见表 2-5，无组织废气检测结果见表 2-6。

表 2-5 有组织废气检测结果一览表

序号	采样 点位	采样 日期	检测项目		检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
1	硫化废 气 1#排 放口	2022. 09.20	排气量(Nm³/h)		2148			/
			非甲 烷总 烃	排放浓度(mg/m³)	2.19	2.29	2.16	2.21
				排放速率(kg/h)	4.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³
			硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	0.05	0.04	0.05	0.05
				排放速率(kg/h)	1.1×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴
			臭气 浓度	排放浓度(无量纲)	54	54	54	54
2	硫化废 气 2#排 放口		排气量(Nm³/h)		6858			/
			非甲 烷总 烃	排放浓度(mg/m³)	2.17	2.01	2.19	2.12
				排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²
			硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	N.D.	N.D.	0.01	N.D.
				排放速率(kg/h)	<6.9×10 ⁵	<6.9×10 ⁵	6.9×10 ⁻⁵	<6.9×10 ⁵
			臭气 浓度	排放浓度(无量纲)	72	72	54	66
3	涂胶废 气排放 口	排气量(Nm³/h)		3570			/	
		甲苯	排放浓度(mg/m³)	0.213	0.225	0.231	0.223	
			排放速率(kg/h)	7.6×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	7.9×10 ⁻⁴	
		二甲 苯	排放浓度(mg/m³)	3.42	3.56	3.63	3.54	
			排放速率(kg/h)	1.2×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	
		硫化 氢	排放浓度(mg/m³)	0.01	0.02	0.01	0.01	
			排放速率(kg/h)	3.6×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	
		臭气 浓度	排放浓度(无量纲)	72	72	54	66	
4	喷漆废 气排放 口	排气量(Nm³/h)		959	957	956	/	
		颗粒 物	排放浓度(mg/m³)	104	90.6	95.1	96.6	
			排放速率(kg/h)	1.0×10 ⁻¹	8.7×10 ⁻²	9.1×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	
		非甲 烷总 烃	排放浓度(mg/m³)	7.42	7.34	7.33	7.36	
			排放速率(kg/h)	7.1×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	

续表 2-5 有组织废气检测结果一览表

序号	采样点位	采样日期	检测项目		检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
4	喷漆废气排放口	2022.09.20	排气量(Nm ³ /h)		959	957	956	/
			甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.0834	0.0903	0.0889	0.0875
				排放速率(kg/h)	8.0×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵
			二甲苯	排放浓度(mg/m ³)	1.15	1.21	1.22	1.19
				排放速率(kg/h)	1.1×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³
5	锅炉废气排放口	2022.09.20	排气量(Nm ³ /h)		2049	2049	2044	/
			氧含量 (%)		2.9	2.8	2.8	/
			氮氧化物	排放浓度(mg/m ³)	28	30	31	30
				折算浓度(mg/m ³)	27	29	30	29
				排放速率(kg/h)	5.7×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²	6.3×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²

注: N.D.表示未检出, 平均值以 1/2 检出限参与计算; 锅炉废气参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中基准氧含量 3.5%进行折算。

表 2-6 无组织废气检测结果一览表

序号	检测项目	采样日期	检测点位	单位	检测结果			
					第1次	第2次	第3次	最大值
1	颗粒物	2022.09.20	下风向 1#	mg/m ³	0.344	0.364	0.347	0.366
			下风向 2#		0.326	0.364	0.366	
			下风向 3#		0.344	0.364	0.329	
2	臭气浓度		下风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10
			下风向 2#		<10	<10	<10	
			下风向 3#		<10	<10	<10	
3	硫化氢		下风向 1#	mg/m ³	0.001	0.002	0.002	0.003
			下风向 2#		0.003	0.003	0.002	
			下风向 3#		0.002	0.003	0.002	
4	甲苯		下风向 1#	mg/m ³	0.0263	0.0250	0.0273	0.0288
			下风向 2#		0.0263	0.0235	0.0224	
			下风向 3#		0.0288	0.0264	0.0266	

续表 2-6 无组织废气检测结果一览表

序号	检测项目	采样日期	检测点位	单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
5	二甲苯	2022.09.20	下风向 1#	mg/m ³	0.0458	0.0530	0.0584	0.0584
			下风向 2#		0.0581	0.0308	0.0228	
			下风向 3#		0.0262	0.0296	0.0406	
6	非甲烷总烃		下风向 1#	mg/m ³	0.85	0.84	0.78	0.85
			下风向 2#		0.77	0.76	0.81	
			下风向 3#		0.80	0.78	0.80	
			MF0034		1.66	1.73	1.64	1.73

三、废水检测

1、废水采样信息：详见表 3-1。

表 3-1 废水采样信息一览表

类别	采样点位	采样日期	检测项目	样品状态	采样频次
废水	废水排放口	2022.09.20	pH 值、悬浮物、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷、石油类	无色透明液体、无异味	采样 1 天，采样 3 次

2、采样方法：《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）及相关检测标准。

3、采 样 人：戴吉摇、邵田田。

4、分析日期：2022 年 09 月 20 日至 2022 年 09 月 26 日。

5、检测方法及检测仪器

各检测项目采用的检测方法及检测仪器见表 3-2。

表 3-2 废水检测方法及检测仪器一览表

序号	检测项目	检测方法与方法依据	主要仪器名称/型号/编号	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 /PHBJ-260/XYQ-041-2	/
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	万分之一电子天平 /ATY224/XYQ-006	4 mg/L
3	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	生化培养箱 /SHP-160/XYQ-021	0.5 mg/L
4	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》(HJ 828-2017)	COD 消解装置 /HCA-100/XYQ-020	4 mg/L

续表 3-2 废水检测方法及其检测仪器一览表

序号	检测项目	检测方法及方法依据	主要仪器名称/型号/编号	检出限
5	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)	紫外可见分光光度计/UV-5500/XYQ-001	0.05 mg/L
6	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)		0.025 mg/L (以 N 计)
7	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)		0.01 mg/L
8	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)	红外分光测油仪/EP-600/XYQ-003	0.06 mg/L

6、检测结果

废水检测结果见表 3-3。

表 3-3 废水检测结果一览表

序号	采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果			
					第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
1	废水排放口	2022.09.20	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.1-7.2
2			温度	℃	20.1	20.0	19.8	19.8-20.1
3			悬浮物	mg/L	5	4	5	5
4			BOD ₅	mg/L	7.7	7.3	7.7	7.6
5			COD _{Cr}	mg/L	24	25	24	24
6			阴离子表面活性剂	mg/L	0.26	0.22	0.24	0.24
7			氨氮	mg/L	0.559	0.518	0.502	0.526
8			总磷	mg/L	3.35	3.41	3.24	3.33
9			石油类	mg/L	0.10	0.12	0.09	0.10

四、噪声检测

1、噪声检测信息：详见表 4-1。

表 4-1 噪声检测信息一览表

采样点位	检测日期	检测项目	检测频次
四周厂界	2022.09.20	厂界噪声	检测 1 天，昼间检测 1 次

2、检测方法：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

3、检测人：戴吉摇、邵田田。

4、检测方法及检测仪器

采用的检测方法及检测仪器见表 4-2。

表 4-2 噪声检测方法及检测仪器一览表

检测项目	检测方法与方法依据	主要仪器名称/型号/编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能噪声分析仪 /HS6288E/XYQ-018-5

5、检测结果

噪声检测结果见表 4-3。

表 4-3 噪声检测结果一览表

检测项目	检测日期	检测点位	检测结果[Leq: dB(A)]
			昼间
厂界噪声	2022.09.20	东厂界 N1	58
		南厂界 N2	52
		西厂界 N3	55
		北厂界 N4	53

注: 测量期间无雨雪、无雷电, 风速<5m/s; 与委托方核实采样当日夜间不生产, 故未测夜间噪声。

五、检测点位示意图

检测点位示意图见附图 1。

——以下空白——

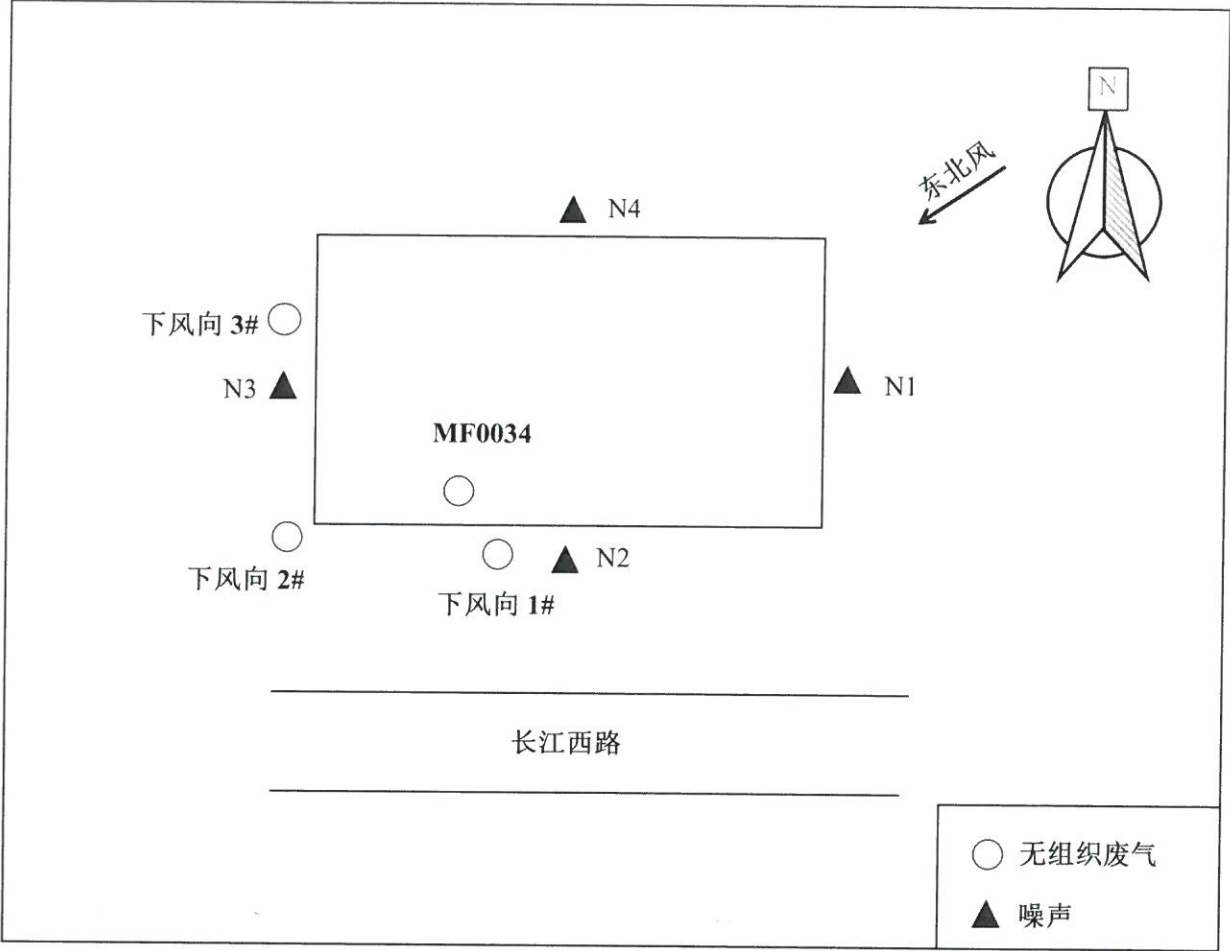
检验检测人员: 汪杉杉、张桂兰等

编 写: 王 畅

审 核: 汪杉杉

签 发: 刘 皓天

签发日期: 2022 年 09 月 27 日



附图 1 检测点位示意图