

检验检测报告

(Inspection&Testing Report)

报告编号(No.):XYBG20230301018

项目名称: 安徽奥丰汽车配件有限公司
(Entry Name) 2023 年自行检测 (3 月)

委托单位: 安徽奥丰汽车配件有限公司
(Entrust Unit)

签发日期: 2023 年 03 月 22 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 2023 年 03 月 14 日至 2023 年 03 月 20 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	喷漆废气	2023.03.14	喷漆废气排放口	非甲烷总烃	采样 1 天， 采样 3 次
2	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#	2023.03.14	非甲烷总烃	采样 1 天， 采样 3 次
		下风向 2#			
		下风向 3#			
	MF0034			非甲烷总烃、颗粒物	

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：2023 年 03 月 14 日至 2023 年 03 月 16 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	检测方法及方法依据	主要仪器名称/型号/编号	检出限
1	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/XY YQ-061-5	3 mg/m ³
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)	气相色谱仪 /GC9790 II/XY YQ-033-1	0.07 mg/m ³ (以碳计)

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》(HJ 1263-2022)	十万分之一电子天平 /AP125WD/XY YQ-005	0.168 mg/m ³
2	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)	气相色谱仪 /GC9790 II/XY YQ-033-1	0.07 mg/m ³ (以碳计)

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	喷漆废气排放口	2023.03.14	排气量(Nm³/h)		2166			/
			非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	4.09	4.06	3.66	3.94
				排放速率(kg/h)	8.9×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	7.9×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³
2	锅炉废气排放口		排气量(Nm³/h)		2024	2053	1985	/
			氧含量（%）		1.8	2.0	1.9	/
			氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	21	19	18	19
				折算浓度(mg/m³)	19	18	16	18
				排放速率(kg/h)	4.3×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²	3.6×10 ⁻²	3.9×10 ⁻²

注：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	检测结果（单位：mg/m ³ ）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
1	非甲烷总烃	2023.03.14	下风向 1#	0.78	0.76	0.78	0.88
			下风向 2#	0.82	0.83	0.81	
			下风向 3#	0.88	0.87	0.84	
			MF0034	1.31	1.28	1.22	1.31
2	颗粒物		MF0034	0.301	0.312	0.283	0.312

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	2023.03.14	pH 值、悬浮物、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂	灰色浑浊液体、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：赵阿康、邵田田。
- 4、分析日期：2023 年 03 月 14 日至 2023 年 03 月 20 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/XYYYQ-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/XYYYQ-006	4 mg/L
3	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/XYYYQ-020	4 mg/L
4	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/XYYYQ-021	0.5 mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 /UV-5500/XYYYQ-001	0.025 mg/L (以 N 计)
6	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
7	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)		0.05 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/XYYYQ-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	2023.03.14	pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.1	7.0-7.1
2			温度	℃	17.5	17.3	17.0	17.0-17.5
3			悬浮物	mg/L	26	28	27	27

续表 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
4	废水排放口	2023.03.14	COD _{Cr}	mg/L	28	29	29	29
5			BOD ₅	mg/L	9.1	9.2	9.8	9.4
6			氨氮	mg/L	5.47	5.68	5.93	5.69
7			总磷	mg/L	6.55	6.45	6.64	6.55
8			阴离子表面活性剂	mg/L	0.40	0.38	0.36	0.38
9			石油类	mg/L	0.96	0.82	0.82	0.87

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	2023.03.14	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、包勇。

4、噪声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/XY YQ-018-2

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	2023.03.14	东厂界 N1	55
		南厂界 N2	54

续表 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	2023.03.14	西厂界 N3	54
		北厂界 N4	54

注：测量期间无雨雪、无雷电，风速小于 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

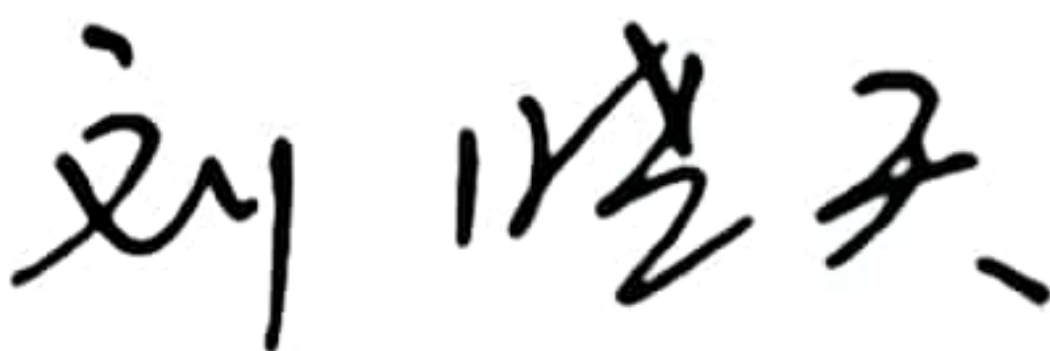
检测点位示意图见附图 1。

——以下空白——

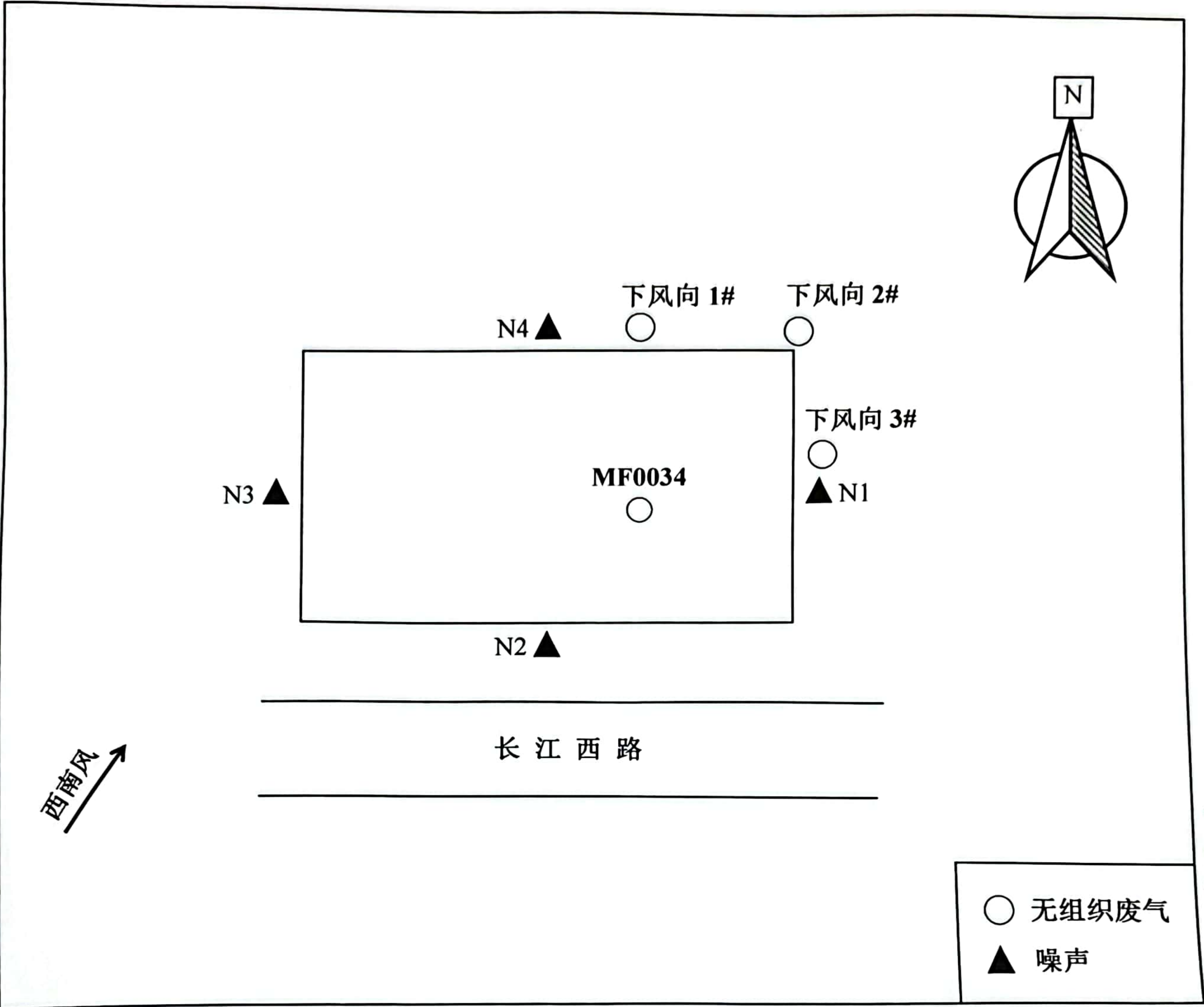
检验检测人员：胡明珠、朱倩倩等

编 写： 

审 核： 

签 发： 

签发日期：2023 年 03 月 22 日



附图 1 检测点位示意图