



检验检测报告

(Inspection&Testing Report)

报告编号(No.):XYBG20221010022

项目名称: 安徽奥丰汽车配件有限公司
(Entry Name) 2022 年自行检测 (10 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 10 月 26 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10月19日至2022年10月25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。

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	2022.10.19	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	

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)及相关检测标准。

3、采样人:赵阿康、戴吉摇。

4、分析日期:2022年10月19日至2022年10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2-2。

表2-2 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	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 /XYYQ-033-1	0.07 mg/m ³ (以碳计)
2	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/XYYQ-061-3	3 mg/m ³

6、检测结果

有组织废气检测结果见表2-3。

表 2-3 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	2022.10.19	排气量(Nm³/h)		2104	1980	2072	/
			非甲 烷总 烃	排放浓度(mg/m³)	2.04	1.96	1.93	1.98
				排放速率(kg/h)	4.3×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³
2	锅炉废气 排放口		排气量(Nm³/h)		2052	2056	2044	/
			氧含量（%）		2.5	2.6	2.4	/
			氮氧 化物	排放浓度(mg/m³)	23	26	27	25
				折算浓度(mg/m³)	22	25	25	24
				排放速率(kg/h)	4.7×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	5.2×10 ⁻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。

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	2022.10.19	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：赵阿康、戴吉摇。

4、分析日期：2022 年 10 月 19 日至 2022 年 10 月 25 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 /PHB-4/XYQQ-069	/
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/XYQQ-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/XYQQ-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/XYQQ-020	4 mg/L

续表 3-2 废水检测方法 & 检测仪器一览表

序号	检测项目	检测方法 & 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	2022.10.19	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.2	7.1-7.2
2			温度	℃	15.1	15.3	15.6	15.1-15.6
3			悬浮物	mg/L	16	15	17	16
4			BOD ₅	mg/L	4.4	4.4	4.0	4.3
5			COD _{Cr}	mg/L	14	13	14	14
6			阴离子表面活性剂	mg/L	0.36	0.38	0.35	0.36
7			氨氮	mg/L	2.56	2.65	2.82	2.68
8			总磷	mg/L	7.68	7.98	7.82	7.83
9			石油类	mg/L	0.35	0.32	0.35	0.34

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	2022.10.19	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：赵阿康、戴吉摇。

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/XY YQ-018-3

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	2022.10.19	东厂界 N1	57
		南厂界 N2	55
		西厂界 N3	54
		北厂界 N4	55

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間不生产, 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——

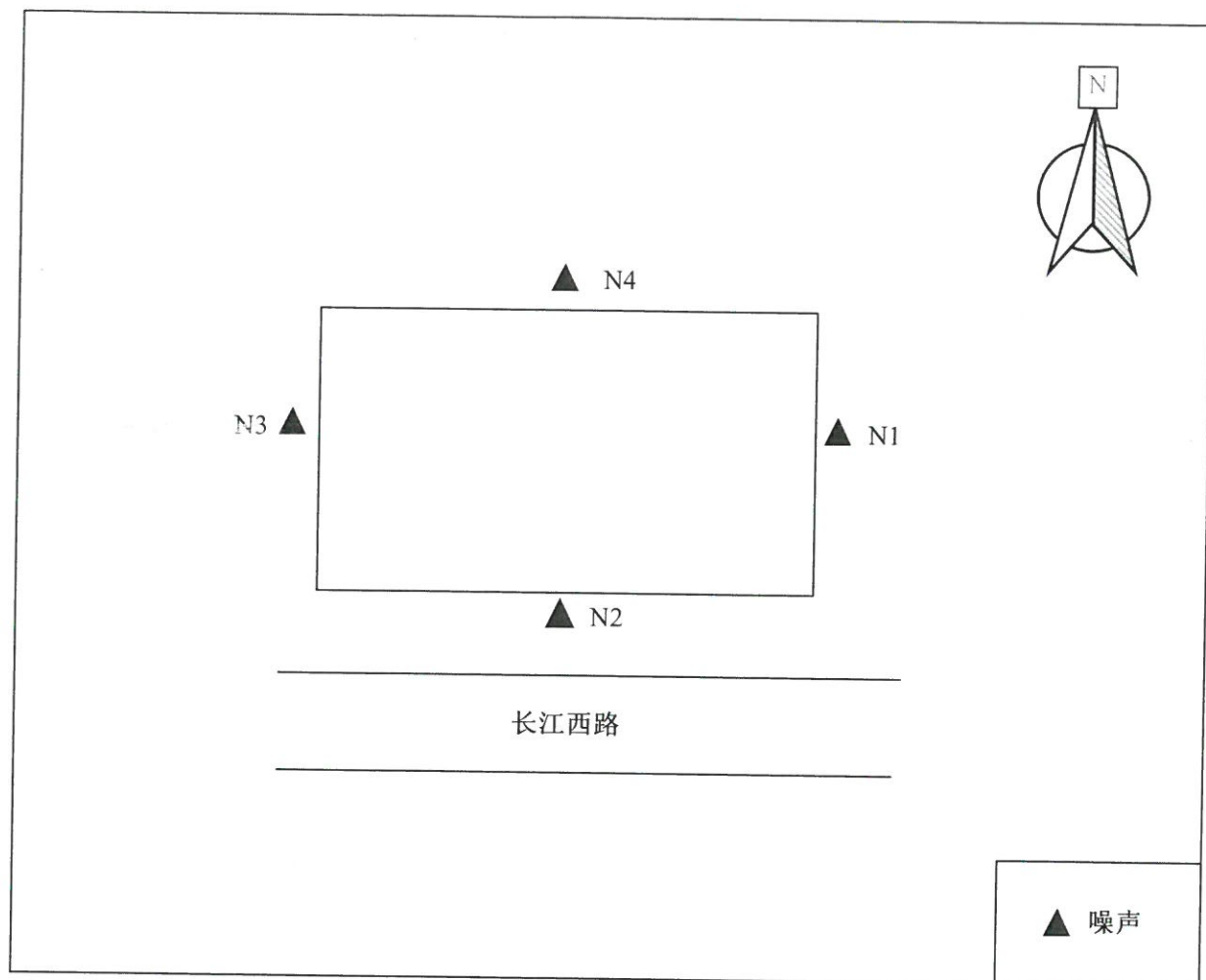
检验检测人员: 胡明珠、张桂兰等

编写: 孙文瑾

审核: 张桂兰

签发: 刘皓天

签发日期: 2022 年 10 月 26 日



附图 1 检测点位示意图