

报告编号: HC242372-01



221012340456

检测报告

检测类型

委托检测

委托单位

南京高速齿轮制造有限公司-410 亩

报告编号

HC242372-01



江苏博恩环保科技有限公司



检测报告说明

- 一、 检测工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、 对检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 三、 本报告非经本公司同意, 不得以任何方式复制。若经同意复制的复制件, 须由本公司加盖印章确认。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改, 引起法律纠纷时, 其责任自负。
- 四、 低于方法检测限的测定以“ND”表示, 并注明其方法检测限值及单位。
- 五、 本报告只对采样或送检样品检测结果负责。
- 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均不再做留样。
- 七、 报告书的检测结果及我单位名称, 未经同意不得用于广告及商业宣传。

地 址: 南京市雨花台区花神大道 8 号-10
通讯地址: 南京市雨花台区安德门大街花神科技园 1 栋 6 楼
邮 编: 210000
电 话: 025-52323988

报告编号: HC242372-01

江苏博恩环保科技有限公司

检测报告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司 -410 亩	地 址	南京市江宁区乾德路 79 号
联 系 人	周成	电 话	15380766511
样品类别	无组织废气		
采样单位	江苏博恩环保科技有限公司	采样人	朱健、李宁、金杰、徐晨旭
采样日期	2024 年 11 月 26 日	测 试 日 期	2024 年 11 月 26 日 -2024 年 11 月 28 日
检测目的	委托检测		
检测内容	氮氧化物、非甲烷总烃、氯化氢、总悬浮颗粒物、苯系物（苯、甲苯、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯）		
检测依据	见附录1		
检测结果	见表 1		
备注	/		
<div>报 告 编 制：<u>周成</u> 报 告 一 审：<u>朱健</u></div> <div>报 告 二 审：<u>徐晨旭</u> 报 告 签 发：<u>朱健</u></div> <div>签 发 日 期：<u>2024 年 12 月 5 日</u></div>			

无组织废气检测结果：
表1：

点位名称	采样日期	检测项目及结果				
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	氯化氢 (mg/m³)	氮氧化物 (mg/m³)	苯 (mg/m³)	甲苯 (mg/m³)
上风向 Q1	2024.11.26	ND	ND	0.026	ND	ND
下风向 Q2	2024.11.26	ND	ND	0.027	ND	ND
下风向 Q3	2024.11.26	ND	ND	0.030	ND	ND
下风向 Q4	2024.11.26	ND	ND	0.031	ND	ND

续表1：

点位名称	采样日期	检测项目及结果					
		乙苯 (mg/m³)	对二甲苯 (mg/m³)	间二甲苯 (mg/m³)	异丙苯 (mg/m³)	邻二甲苯 (mg/m³)	苯乙烯 (mg/m³)
上风向 Q1	2024.11.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q2	2024.11.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q3	2024.11.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下风向 Q4	2024.11.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果：
续表1：

点位名称	采样日期		检测项目及结果
			非甲烷总烃 (以碳计, mg/m³)
上风向 Q1	2024.11.26	第一次	0.69
		第二次	0.62
		第三次	0.63
		第四次	0.75
		1 小时均值	0.67
下风向 Q2	2024.11.26	第一次	1.08
		第二次	1.06
		第三次	2.19
		第四次	0.97
		1 小时均值	1.32
下风向 Q3	2024.11.26	第一次	0.73
		第二次	0.91
		第三次	0.63
		第四次	0.83
		1 小时均值	0.78
下风向 Q4	2024.11.26	第一次	0.33
		第二次	0.39
		第三次	0.39
		第四次	0.27
		1 小时均值	0.34

附录 1: 检测依据和检出限

检测类别	检测项目	方法及依据	检出限
无组织废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单(生态环境部公告 2018年 第31号)	0.005mg/m ³
无组织废气	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	以碳计, 0.07mg/m ³
无组织废气	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	0.002mg/m ³
无组织废气	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	0.002mg/m ³
无组织废气	乙苯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	间二甲苯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	对二甲苯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	邻二甲苯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	异丙苯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	苯乙烯	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	0.002mg/m ³
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.05mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m ³

附录 2：无组织二甲苯、苯系物加和结果

点位名称	采样日期	二甲苯 (mg/m ³)	苯系物 (mg/m ³)
上风向 Q1	2024.11.26	ND	ND
下风向 Q2	2024.11.26	ND	ND
下风向 Q3	2024.11.26	ND	ND
下风向 Q4	2024.11.26	ND	ND

注：应客户要求，对无组织废气二甲苯、苯系物进行加和计算，本报告中苯系物包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、苯乙烯。

附录 3：仪器设备

废气检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	仪器自编号
氮氧化物	环境空气颗粒物综合采样器	青岛众瑞 ZR-3924 型	3924C10074043	YQ086-1
			3924C10074548	YQ086-2
			3924C10074742	YQ086-3
			3924C10074849	YQ086-4
	紫外可见分光光度计	北京普析通用 T700B	29-U1701-01-0005	YQ017-4
非甲烷总烃	气相色谱仪	浙江福立 GC9790Plus	9790P2938	YQ033-4
氯化氢	环境空气颗粒物综合采样器	青岛众瑞 ZR-3924 型	3924C10074043	YQ086-1
			3924C10074548	YQ086-2
			3924C10074742	YQ086-3
			3924C10074849	YQ086-4
	离子色谱仪	戴安 (Thermo) ICS-600	1096341	YQ021-1
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	青岛众瑞 ZR-3924 型	3924C10074043	YQ086-1
			3924C10074548	YQ086-2
			3924C10074742	YQ086-3
			3924C10074849	YQ086-4
	电子天平	上海梅特勒 XS105Dual Range	B257073543	YQ001-3
苯系物（苯、甲苯、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、苯乙烯）	环境空气颗粒物综合采样器	青岛众瑞 ZR-3924 型	3924C10074043	YQ086-1
			3924C10074548	YQ086-2
			3924C10074742	YQ086-3
			3924C10074849	YQ086-4
	气相色谱仪	安捷伦 7890B	US14133024	YQ033-3
气象条件	气象参数仪	Nielsen Kellerman Kestrel 5100	2272772	YQ052-7

附录 4：样品编号

点位名称	检测项目样品编号
	非甲烷总烃
上风向 Q1	HC242372-AD001-1-1 (1)
	HC242372-AD001-1-2 (1)
	HC242372-AD001-1-3 (1)
	HC242372-AD001-1-4 (1)
下风向 Q2	HC242372-AD002-1-1 (1)
	HC242372-AD002-1-2 (1)
	HC242372-AD002-1-3 (1)
	HC242372-AD002-1-4 (1)
下风向 Q3	HC242372-AD003-1-1 (1)
	HC242372-AD003-1-2 (1)
	HC242372-AD003-1-3 (1)
	HC242372-AD003-1-4 (1)
下风向 Q4	HC242372-AD004-1-1 (1)
	HC242372-AD004-1-2 (1)
	HC242372-AD004-1-3 (1)
	HC242372-AD004-1-4 (1)

续附录 4: 样品编号

点位名称	检测项目样品编号			
	总悬浮颗粒物	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、邻二甲苯、苯乙烯)	氯化氢	氮氧化物
上风向 Q1	HC242372-AD001-1-1(2)	HC242372-AD001-1-1(3)	HC242372-AD001-1-1(4)-Q、H	HC242372-AD001-1-1(5)-Q、H
下风向 Q2	HC242372-AD002-1-1(2)	HC242372-AD002-1-1(3)	HC242372-AD002-1-1(4)-Q、H	HC242372-AD002-1-1(5)-Q、H
下风向 Q3	HC242372-AD003-1-1(2)	HC242372-AD003-1-1(3)	HC242372-AD003-1-1(4)-Q、H	HC242372-AD003-1-1(5)-Q、H
下风向 Q4	HC242372-AD004-1-1(2)	HC242372-AD004-1-1(3)	HC242372-AD004-1-1(4)-Q、H	HC242372-AD004-1-1(5)-Q、H

附录 5:

无组织废气检测点位图



如图: Q1-Q4 为厂界无组织废气检测点位, Q1 位于上风向厂界外 10 米处; Q2-Q4 位于厂界下风向外 1 米处。

附录 6: 气象参数

检测时间	气象参数				
	气温 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%RH)
2024.11.26 9:49-9:58	9.1	102.9	西北	3.2	58.5
2024.11.26 10:30	9.5	102.9	西北	3.1	57.2
2024.11.26 10:31	9.5	102.9	西北	3.1	57.2

以下空白