



231012341460



检 测 报 告

编号: H202408064

样品名称:	废 气
委托单位:	南京高速齿轮制造有限公司
检测类别:	委 托 检 测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇二四年八月十二日

地址: 江苏省南京市江宁区神舟路 37 号创智产业园 A 栋 3 楼

网址: www.jsbstjc.com

检测咨询电话: 025-85200088、025-85200188、025-85200988、025-52880988、025-52889788

第 1 页 共 8 页

说 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效。






二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、上述报告为加盖 CMA 标识的报告，若无 CMA 标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

检测报告

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司	联系人	张芸
地 址	南京市江宁区江宁科学园采文路 9 号	联系电话	13851441580
检测单位	江苏省百斯特检测技术有限公司	采样人员	李国安、李晨、刘伟、陈端、 张广全、王甫德
采样日期	2024.08.06	检测周期	2024.08.06~2024.08.10
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
主要检测分析 仪器	见附表 3		
主要采样仪器	明华 大流量烟尘气测试仪 YQ3000-C 型 EQ-1-J021 明华大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 型 EQ-1-J070、EQ-1-J161 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 EQ-1-J066、EQ-1-J022 空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 EQ-1-J015		
检测结果	见下页		
<div>编制: </div> <div>审核: </div> <div>签发: </div> <div><div>检测机构(章)</div><div>签发日期  年 8 月 14 日</div></div>			

编号: H202408064

表 1: 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房喷漆线废气排放口 FQ-3(1#进口)			净化器名称	/	
排气筒高度(m)		/			测点内径 (m)	1.6×1	
测点截面积(m²)		1.6			生产工况	正常生产	
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	/
平均动压		Pa	53	47	49	50	/
平均静压		kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	/
烟气温度		℃	40	40	40	40	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	2.2	2.2	2.2	2.2	/
烟气流速		m/s	8.1	7.6	7.7	7.8	/
标干流量		m³/h	39133	36852	37628	37871	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	25.9	25.2	24.8	25.3	/
	排放速率	kg/h	1.014	0.929	0.933	0.958	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	7.02	6.97	7.11	7.03	/
	排放速率	kg/h	0.275	0.257	0.268	0.266	/
苯	排放浓度	mg/m³	0.0284	0.0298	0.0305	0.0296	/
	排放速率	kg/h	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	/
甲苯	排放浓度	mg/m³	ND	0.118	0.158	0.092	/
	排放速率	kg/h	/	0.0043	0.0059	0.0035	/
乙苯	排放浓度	mg/m³	1.56	1.65	7.69	3.63	/
	排放速率	kg/h	0.061	0.061	0.289	0.138	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	0.686	0.761	4.19	1.88	/
	排放速率	kg/h	0.027	0.028	0.158	0.071	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	5.01	5.10	25.03	11.71	/
	排放速率	kg/h	0.196	0.188	0.942	0.444	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	1.77	1.86	8.66	4.10	/
	排放速率	kg/h	0.069	0.069	0.326	0.155	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	2.21	2.40	10.68	5.10	/
	排放速率	kg/h	0.086	0.088	0.402	0.193	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	8.99	9.36	44.37	20.91	/
	排放速率	kg/h	0.352	0.345	1.670	0.792	/
苯系物	排放浓度	mg/m³	11.26	11.92	56.44	26.54	/
	排放速率	kg/h	0.441	0.439	2.124	1.005	/
备注	1、二甲苯包括对，间二甲苯、邻二甲苯加和计算，苯系物包括苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯加和计算； 2、“ND”表示未检出，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。						

编号: H202408064

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房喷漆线废气排放口 FQ-3 (2#进口)		净化器名称	/		
排气筒高度(m)		/		测点内径 (m)	1.6×1		
测点截面积(m²)		1.6		生产工况	正常生产		
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	/
平均动压		Pa	104	109	114	109	/
平均静压		kPa	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	/
烟气温度		℃	41	41	41	41	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	1.8	1.8	1.8	1.8	/
烟气流速		m/s	11.3	11.6	11.8	11.6	/
标干流量		m³/h	54914	56218	57490	56207	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.3	1.8	2.0	2.0	/
	排放速率	kg/h	0.126	0.101	0.115	0.114	/
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	7.28	7.50	6.93	7.24	/
	排放速率	kg/h	0.400	0.422	0.398	0.407	/
苯	排放浓度	mg/m³	0.165	0.450	ND	0.205	/
	排放速率	kg/h	0.009	0.025	/	0.012	/
甲苯	排放浓度	mg/m³	0.257	ND	ND	0.086	/
	排放速率	kg/h	0.014	/	/	0.005	/
乙苯	排放浓度	mg/m³	19.1	0.422	1.22	6.91	/
	排放速率	kg/h	1.049	0.024	0.070	0.389	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	12.56	0.276	0.457	4.43	/
	排放速率	kg/h	0.690	0.016	0.026	0.249	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	58.09	1.43	4.61	21.38	/
	排放速率	kg/h	3.190	0.080	0.265	1.202	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	23.26	0.500	1.40	8.39	/
	排放速率	kg/h	1.277	0.028	0.080	0.471	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	26.70	0.877	1.68	9.75	/
	排放速率	kg/h	1.466	0.049	0.097	0.548	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	108.05	2.807	7.69	39.52	/
	排放速率	kg/h	5.933	0.158	0.442	2.221	/
苯系物	排放浓度	mg/m³	140.13	3.96	9.37	51.15	/
	排放速率	kg/h	7.695	0.223	0.539	2.875	/
备注	1、二甲苯包括对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯加和计算，苯系物包括苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯加和计算； 2、“ND”表示未检出，苯、甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。						

编号: H202408064

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房喷漆线废气排放口 FQ-3（出口）		净化器名称	过滤+活性炭吸附+脱附催化燃烧		
排气筒高度(m)		16.5		测点内径（m）	Φ=1.7		
测点截面积(m²)		2.2698		生产工况	正常生产		
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	《工业涂装工序大气污染物排放标准》DB32/ 4439-2022 表 1
平均动压		Pa	28	32	34	31	/
平均静压		kPa	0.01	0.00	0.01	0.01	/
烟气温度		℃	38	38	38	38	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	1.9	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速		m/s	5.8	6.2	6.4	6.1	/
标干流量		m³/h	40589	43389	44726	42901	/
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.4
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.44	1.40	1.38	1.41	50
	排放速率	kg/h	0.058	0.061	0.062	0.060	2.0
苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	0.5
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.02
甲苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.2
乙苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
间二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.127	0.132	0.109	0.123	/
	排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.005	0.005	/
对二甲苯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
邻二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.103	0.122	0.0994	0.108	/
	排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005	/
备注	1、“ND”表示未检出，低浓度颗粒物的检出限为 1.0mg/m³，苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³； 2、甲苯参照江苏省《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1。						

编号: H202408064

表 1（续）：有组织废气检测结果

采样日期		2024.08.06					
污染源名称及测点位置		综合厂房喷漆线废气排放口 FQ-3（出口）			净化器名称	过滤+活性炭吸附+脱附催化燃烧	
排气筒高度(m)		16.5			测点内径（m）	Φ=1.7	
测点截面积(m²)		2.2698			生产工况	正常生产	
检测结果							
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值	江苏省《大气污染物综合排放标准》 DB32/4041-2021 表 1
平均动压		Pa	28	32	34	31	/
平均静压		kPa	0.01	0.00	0.01	0.01	/
烟气温度		℃	38	38	38	38	/
大气压力		kPa	99.62	99.62	99.62	99.62	/
烟气含湿量		%	1.9	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速		m/s	5.8	6.2	6.4	6.1	/
标干流量		m³/h	40589	43389	44726	42901	/
二甲苯	排放浓度	mg/m³	0.230	0.254	0.2084	0.231	10
	排放速率	kg/h	0.009	0.011	0.009	0.010	0.72
苯系物	排放浓度	mg/m³	0.230	0.254	0.2084	0.231	/
	排放速率	kg/h	0.009	0.011	0.009	0.010	/
备注	二甲苯包括对，间二甲苯、邻二甲苯加和计算，苯系物包括苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、二甲苯加和计算。						

附表 1：检测内容

样品名称	检测项目	检测天数、点数、频次
有组织废气	低浓度颗粒物	检测 1 天，3 个点，3 次
	非甲烷总烃	
	苯	
	甲苯	
	乙苯	
	苯乙烯	
	间二甲苯	
	对二甲苯	
	邻二甲苯	

附表 2: 检测依据

样品名称	检测项目	检测标准（方法）名称	编号（含年号）
废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017
	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
	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
	甲苯		
	乙苯		
	苯乙烯		
	间二甲苯		
	对二甲苯		
	邻二甲苯		

附表 3: 主要检测分析仪器

样品名称	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	人员
废气	低浓度颗粒物	十万分之一天平	AUW220D	EQ-2-J013	陈金芳
	非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	EQ-2-J053	房欣艺
	苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯	气相色谱仪	6890plus	EQ-2-J017	黄安琪

报告结束