



211012342094

# 检 测 报 告

(2023) 民检 (水) 字第 (E-259) 号

受检单位 江苏国茂减速机股份有限公司

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034 电话/传真：85777371

## 检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请。逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。



## 常州民生环境检测有限公司

## 水质检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局	地址	武进区环府路 28 号		
联系人	徐晓云	邮编	213000	电话	18168813691
样品类别	污水				
采样部门	现场监测部	采样人员	夏灵志、汪子钧、蒋鹏飞		
采样日期	2023 年 6 月 7 日		分析日期	2023 年 6 月 (7-12) 日	
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	检测点位: DW001 检测项目: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂 检测点位: DW002 检测项目: 悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类				
评价依据	GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》				
结论	经检测,江苏国茂减速机股份有限公司 DW001 排放的污水中悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂的排放浓度及 pH 值均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准;DW002 排放的污水中悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类的排放浓度均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 级标准。				
编制 <u>章春艳</u>					
审核 <u>蒋仁春</u>					
签发 <u>叶王</u>					
检验检测专用章					
签发日期: 2023 年 6 月 14 日					



## 检 测 结 果

单位: mg/L

序号	检测项目	标准值	DW001（S230607-300）
			6月7日
			10:04
样品状态		-	浅黄色异味
1	pH 值	6.5-9.5	8.1
2	悬浮物	≤400	4L
3	化学需氧量	≤500	15
4	氨氮	≤45	0.094
5	总磷	≤8	0.13
6	总氮	≤70	12.8
7	石油类	≤15	0.25
8	动植物油类	≤100	0.09
9	五日生化需氧量	≤350	1.4
10	阴离子表面活性剂	≤20	0.05L
以下空白			
备注	1.根据《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）9.6.2 项规定，当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志“L”表示； 2.pH 值无量纲。		



## 检 测 结 果

单位: mg/L

序号	检测项目	标准值	DW002（S230607-301）
			6月7日
			9:49
样品状态		-	浅黄色异味
1	悬浮物	≤400	9
2	化学需氧量	≤500	258
3	氨氮	≤45	4.31
4	石油类	≤15	0.25
以下空白			
备注	/		

检测  
专用章

## 检测依据及检测分析方法

序号	监测依据	检测项目	分析及标准号（或来源）
1	污水监测 技术规范 HJ 91.1-2019	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
2		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
3		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
4		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009
5		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
6		总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光 度法 HJ 636-2012
7		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
8		动植物油类	
9		五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
10		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
以下空白			
备注	/		



## 检测仪器型号及编号

序号	检测仪器名称及型号	仪器编号	仪器检定/校准有效期
1	PHBJ-260 便携式 PH 计	210210	2024.5.3
2	BSSA224S 电子天平	170303	2023.11.24
3	GZX-GF101-3-BS 电热恒温干燥箱	140502	2023.11.24
4	T6 新世纪紫外可见分光光度计	200108	2024.5.3
5	GENESYS 150 双光束紫外可见分光光度计	180106	2023.9.12
6	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	140104	2023.11.24
7	JLBG-125U 红外分光测油仪	180702	2023.11.24
8	4010-2W 测氧仪	200803	2024.3.8
9	SPX-250-II生化培养箱	140602	2023.11.24
10	T6 新锐可见分光光度计	190107	2024.5.3
以下空白			
备注	/		



211012342094

# 检 测 报 告

(2023) 民检 (气) 字第 (E-259) 号

受检单位 江苏国茂减速机股份有限公司

委托单位 常州市武进生态环境局

监测类别 监督性监测

常州民生环境检测有限公司

地址：常州市新北区春江镇百馨苑 2-302 室

邮编：213034      电话/传真：85777371



## 检测报告签发说明

一、本检测报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章无效，涂改无效。由未经本公司加盖检验检测专用章予以确认的报告复印件所引起的各类纠纷，本公司不承担相关责任。



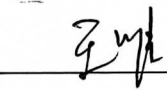

二、如对本报告检测结果有异议，请于收到报告当日填写《申诉和投诉处理登记表》提出申请，逾期视弃权处理。

三、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。

四、若受检/委托单位名称、地址、联系人等信息有更改，请及时通知本公司，因未通知而引起报告中相关信息不符，本公司不承担相关责任。

五、自送样品的检测，其检测结果，本公司仅对来样负责检测结果供委托者了解样品品质之用，不作鉴定、评优、产品宣传等用。

常州民生环境检测有限公司  
工业废气检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局			地址	常州市武进区环府路 28 号
联系人	徐晓云	邮编	213000	电话	0519-86310753
采样部门	现场监测部			采样人员	殷志强、张丹、蒋鹏飞、夏灵志、汪子钧
检测日期	2023 年 6 月 7 日			分析日期	2023 年 6 月 8-9 日
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	喷漆工段 DA001 出口有组织废气：非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物排放浓度及排放速率； 4 号废气排放口 DA008 出口有组织废气：低浓度颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯（邻、间、对二甲苯）排放浓度及排放速率； 热处理车间 DA005 排气筒出口有组织废气：非甲烷总烃排放浓度及排放速率				
评价依据	DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》 DB 32/3728-2020 《工业炉窑大气污染物排放标准》				
结论	经检测，江苏国茂减速机股份有限公司喷漆工段 DA001 出口排气中低浓度颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率，4 号废气排放口 DA008 出口排气中低浓度颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯（邻、间、对二甲苯）的排放浓度和排放速率，热处理车间 DA005 排气筒出口排气中非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合 DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》表 1 中大气污染物有组织排放限值；喷漆工段 DA001 出口排气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合 DB 32/3728-2020 《工业炉窑大气污染物排放标准》表 1 中常规大气污染物排放限值，其排放速率均无相应评价标准，不作评价。				
编制					
审核					
签发					
<div>检验检测专用章</div> <div></div> <div>签发日期 2023 年 6 月 13 日</div>					

环境检测有限公司  
检验检测专用章



## 参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 II	标准值 I	喷漆工段 DA001 出口 6 月 7 日测试结果
					230607-QY1-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	/	6.5
2	测点废气水分含量	%	/	/	3.8
3	测点废气温度	K	/	/	304
4	氧含量	%	/	/	20.6
5	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	≤20	1.0L
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	/	≤1	-
7	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤80	/	3L
8	二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	-
9	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤180	/	3L
10	氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	-
11	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	≤60	19.6
12	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	≤3	1.79
以下空白					
备注	1. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”; 2. DB-32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表 5 中基准氧含量规定, 熔炼炉、以电能等转换产生热量的工业炉窑, 以实测浓度计; 3. 标准值 II: DB 32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》; 4. 标准值 I 为 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》。				

## 参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 I	4 号废气排放口 DA008 出口 6 月 7 日测试结果
				230607-QY3-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	9.0
2	测点废气水分含量	%	/	4.1
3	测点废气温度	K	/	300
4	氧含量	%	/	20.8
5	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤20	1.0L
6	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	≤1	-
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤60	1.39
8	非甲烷总烃排放速率	kg/h	≤3	0.178
9	二甲苯(邻、间、对二甲苯) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤10	0.149
10	二甲苯(邻、间、对二甲苯) 排放速率	kg/h	≤0.72	0.0191
以下空白				
备注	1. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”; 2. 标准值 I 为 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》。			

境



国



## 参数测试结果

序号	测试项目	单位	标准值 I	热处理车间 DA005 排气筒出口 6 月 7 日测试结果
				230607-QY2-1
1	测点废气平均流速	m/s	/	14.4
2	测点废气水分含量	%	/	3.6
3	测点废气温度	K	/	310
4	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	≤60	1.70
5	非甲烷总烃排放速率	kg/h	≤3	9.35×10 <sup>-3</sup>
以下空白				
备注	标准值 I 为 DB 32/4041-2021 《大气污染物综合排放标准》。			

## 检测依据及分析方法

序号	检测依据	检测项目	分析及标准号(或来源)
1	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	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
2		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
3		二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
4		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
5		二甲苯(邻、间、对二甲苯)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ 734-2014
6		氧含量	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 5.2.6.3 电化学法测定氧
7	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	废气参数 (流速、温度、水分含量)	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(环境保护部 2017 年第 87 号公告) 温度只用: 5.1.2 a 热电偶温度计法 水分含量只用: 5.2.3 干湿球法
以下空白			
备注	/		



## 检测仪器名称及型号

序号	检测仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	FYP-1 数字式精密气压表	143201	2023. 11. 17
2	EM-300 便携式个体采样器	184006	2024. 3. 8
3	KB-6D 型 (4L) 真空箱气袋采样器	224040、224041	/
4	A60 气相色谱仪	222005	2024. 11. 24
5	SECURA125-1CN 电子天平	170304	2023. 11. 24
6	YQ3000-D 型 (20 代) 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (20 代)	224039	2024. 4. 24
7	7890B-5977A 顶空气相色谱质谱联用仪	162001	2023. 12. 23
8	YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪	173902	2024. 3. 8
以下空白			
备注	/		

附表:

共 3 页 第 1 页

## 江苏国茂减速机股份有限公司

## 2023.6.7 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	喷漆车间 DA001 出口
1	治理设施名称及型号	/	水璇+喷淋塔+干式过滤器+活性炭 吸附-脱附-催化焚烧处理
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m <sup>2</sup>	4.52
5	测点废气平均动压	pa	35
6	测点废气平均静压	pa	80
7	测点废气平均流量	m <sup>3</sup> /h（标态）	9.12×10 <sup>4</sup>
以下空白			
备注	排气筒高度、排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。		



附表:

共 3 页 第 2 页

## 江苏国茂减速机股份有限公司

## 2023.6.7 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	4 号废气排放口 DA008
1	治理设施名称及型号	/	喷淋塔+干式过滤器+活性炭吸附- 脱附+催化焚烧处理
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m <sup>2</sup>	4.52
5	测点废气平均动压	pa	71
6	测点废气平均静压	pa	30
7	测点废气平均流量	m <sup>3</sup> /h（标态）	1.28×10 <sup>5</sup>
以下空白			
备注	排气筒高度、排气筒直径（内径）均由排污许可证提供。		

附表:

共 3 页 第 3 页

## 江苏国茂减速机股份有限公司

## 2023.6.7 有组织废气测点参数

序号	测试设备或工段 废气参数	单位	热处理车间 DA005 排气筒出口
1	治理设施名称及型号	/	UV 光氧+活性炭吸附
2	测试设备（工段）工况	/	未见异常
3	排气筒高度	m	15
4	测点截面积	m <sup>2</sup>	0.126
5	测点废气平均动压	pa	170
6	测点废气平均静压	pa	120
7	测点废气平均流量	m <sup>3</sup> /h（标态）	5.50×10 <sup>3</sup>
以下空白			
备注	排气筒高度由排污许可证提供，排气筒直径（内径）由卷尺测得。		