

QSLs-ZL36-07-2021-1

检测报告

报告编号: CQHJ230281

检测类别: 监督性检测

受检单位: 江苏金鼎新材料科技有限公司

委托单位: 常州市金坛生态环境局

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室
电话: 0519-88163870 0519-81235870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、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。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230281

检测报告

一、基本情况

受检单位	江苏金鼎新材料科技有限公司	联系人	邱主任
采样地址	常州市金坛区指前港园区守凤湾路 8 号	联系电话	18915803535
检测内容	有组织废气、无组织废气	检测日期	2023 年 05 月 25 日-27 日
检测目的	为监督性检测提供数据。		
备注	1."ND"表示未检出，即检测结果低于检出限； 2.检测点位和评价标准由委托单位指定。		

二、检测方法 & 仪器

检测类型	分析项目		分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	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	A91Plus 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
				MH3052 型真空箱采样器	
	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	MH3050 型污染源 VOCs 采样器、7820A/5977B 气 质联用仪	0.003 mg/m ³
	二甲苯	对/间二甲苯			0.007 mg/m ³
		邻二甲苯			0.003 mg/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	A91 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
				ZH-ZD10 真空箱采样器	
				ZH-10L 真空箱采样器	
	甲苯		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	EM-300 气体采样器、 7820A/5977B 气质联用仪	0.3 μg/m ³
	二甲苯	对/间二甲苯			0.5 μg/m ³
		邻二甲苯			0.5 μg/m ³



检测报告

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
2023 年 05 月 25 日	1#排放口◎01	非甲烷总烃	1.42	1.38	1.32	1.37
	2#排放口◎02	非甲烷总烃	2.39	2.66	2.72	2.59
		甲苯	0.050	0.013	0.015	0.026
		二甲苯	0.523	0.093	0.093	0.236
	3#排放口◎03	非甲烷总烃	1.96	1.65	1.71	1.77
		甲苯	0.019	0.023	0.012	0.018
		二甲苯	0.013	0.038	0.025	0.026
		实测排放浓度 (mg/m ³)				

表 2-1 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
2023 年 05 月 25 日	甲苯 (μg/m³)	上风向○01	1.0	/
		下风向○02	1.4	200
		下风向○03	2.6	
		下风向○04	2.5	
	二甲苯 (μg/m³)	上风向○01	ND	/
		下风向○02	ND	200
		下风向○03	ND	
		下风向○04	ND	
备注	1. 检测期间：下风向无组织废气二甲苯、甲苯的排放浓度均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；表 3 中二甲苯、甲苯标准限值的单位为 mg/m³，已换算为μg/m³（注：1mg/m³=10³μg/m³）。 2. 二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。			



检测报告

表 2-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
2023 年 05 月 25 日	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向○01	0.65	0.54	0.58	0.53	0.58	4
		下风向○02	0.76	0.79	0.95	0.94	0.86	
		下风向○03	0.75	0.73	0.78	0.71	0.74	
		下风向○04	0.84	0.83	0.78	0.76	0.80	
备注	检测期间：下风向无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。							

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023 年 05 月 25 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置		1#排放口◎01				/
净化装置		两级活性炭				/
排气筒高度(m)		25				/
测点截面积（m ² ）		2.9865				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		46.2	45.7	47.3	46.4	/
测点废气平均流速（m/s）		1.6	1.6	1.6	1.6	/
测点废气含湿量（%）		2.06	2.17	2.12	2.12	/
标态废气流量（m ³ /h）		14205	14202	14172	14193	/
非甲烷总 烃	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.42	1.38	1.32	1.37	50
	排放速率（kg/h）	2.02×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	2.0
备注	1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、检测期间：1#排放口◎01 有组织废气中非甲烷总烃的实测排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 标准。					



检测报告

附表1-2 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期: 2023 年 05 月 25 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置		2#排放口◎02				/
净化装置		两级活性炭				/
排气筒高度(m)		25				/
测点截面积 (m ²)		0.2827				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度 (°C)		44.5	46.9	46.2	45.9	/
测点废气平均流速 (m/s)		10.7	10.9	11.1	10.9	/
测点废气含湿量 (%)		2.00	2.18	2.18	2.12	/
标态废气流量 (m ³ /h)		9203	9252	9503	9319	/
非甲烷总 烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.39	2.66	2.72	2.59	50
	排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	2.0
甲 苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.050	0.013	0.015	0.026	20
	排放速率 (kg/h)	4.60×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	2.42×10 ⁻⁴	0.8
二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.523	0.093	0.093	0.236	10
	排放速率 (kg/h)	4.81×10 ⁻³	8.60×10 ⁻⁴	8.84×10 ⁻⁴	2.20×10 ⁻³	0.72
备注		1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供; 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委托方参考,对社会不具有证明作用; 3、检测期间:2#排放口◎02 有组织废气中非甲烷总烃的实测排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表 1 标准,甲苯的实测排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表 1 中苯系物标准限值,二甲苯的实测排放浓度和排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准。 4、二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。				



检测报告

附表1-3 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023 年 05 月 25 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置		3#排放口◎03				/
净化装置		催化燃烧、活性炭吸附				/
排气筒高度(m)		25				/
测点截面积（m²）		0.1963				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		32.0	32.4	32.4	32.3	/
测点废气平均流速（m/s）		1.1	1.1	1.1	1.1	/
测点废气含湿量（%）		2.03	2.05	1.83	1.97	/
标态废气流量（m³/h）		675	675	676	675	/
非甲烷总 烃	实测排放浓度（mg/m³）	1.96	1.65	1.71	1.77	50
	排放速率（kg/h）	1.32×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	2.0
甲 苯	实测排放浓度（mg/m³）	0.019	0.023	0.012	0.018	20
	排放速率（kg/h）	1.28×10 ⁻⁵	1.55×10 ⁻⁵	8.11×10 ⁻⁶	1.22×10 ⁻⁵	0.8
二甲苯	实测排放浓度（mg/m³）	0.013	0.038	0.025	0.026	10
	排放速率（kg/h）	8.78×10 ⁻⁶	2.57×10 ⁻⁵	1.69×10 ⁻⁵	1.76×10 ⁻⁵	0.72
备注		1、测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2、排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3、检测期间：3#排放口◎03 有组织废气中非甲烷总烃的实测排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 标准，甲苯的实测排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 中苯系物标准，二甲苯的实测排放浓度和排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。 4、二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和。				



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230281

检测报告

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配 标准溶液 (个)	合格率 (%)
非甲烷总烃	25	3	12	100	/	/	/	/	/

附表3 气象参数一览表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	天气
2023 年 05 月 25 日	25	101.4	南	1.4	43	晴

-----报告结束-----

报告编制: 肖玉娟

报告一审: 陈发海

报告二审: 朱磊

报告签发: 朱磊

检验检测专用章



签发日期: 2023 年 06 月 01 日



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230281

检测报告

附图：检测布点平面示意图

