

QSLS-ZL36-07-2021-1

检测报告

报告编号: CQHJ230304

检测类别: 监督性检测

受检单位: 常州市日新树脂有限公司

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

检验检测专用章

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-I

CQHJ230304

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州市日新树脂有限公司	联系人	邱主任
采样地址	常州市金坛区朱林镇巷头村委小河口 68 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 22 日-24 日
检测目的	为监督性检测提供数据。		
备注	1.检测点位和评价标准由委托单位指定。 2."ND"表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

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	A91 气相色谱仪 MH3052 型真空箱采样箱	0.07 mg/m ³
	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	AUW120D 岛津分析天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿 称量系统 MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	1 mg/m ³
	苯乙烯	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	7820A/5977B 气质联用仪 MH3050 型污染源 VOCs 采样器	0.003 mg/m ³
	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.03%
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3 mg/m ³
	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		3 mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		3 mg/m ³
	恶臭 (臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	ZH-10L 真空箱采样器 ZH-D5L 真空箱采样器	/
	苯乙烯	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	7820A/5977B 气质联用仪 EM-300 气体采样器	0.5 μg/m ³



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHJ230304

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
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-10L 真空箱采样器	
			ZH-D5L 真空箱采样器	
	硫化氢	《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 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.001 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	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	AUW120D 岛津分析天平	168 µg/m ³
			HSP-250BE 恒温恒湿箱	
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	UV1800PC 紫外可见分光光度计	0.01 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	

三、检测结果

表 1-1 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 (mg/m ³)
2023 年 05 月 22 日	2#排放口◎01	低浓度颗粒物	折算排放浓度	ND

表 1-2 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 (mg/m ³)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2023 年 05 月 22 日	2#排放口◎01	二氧化硫	折算排放浓度	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物		49	36	63	50
		一氧化碳		68	82	97	85
		苯乙烯		/	/	/	0.564
		非甲烷总烃		/	/	/	7.39
		二氧化碳	实测排放浓度 (%)	2.37	2.29	2.38	2.35



检测报告

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
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
2023 年 05 月 22 日	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向○01	0.41	0.45	0.54	0.46	0.46	/
		下风向○02	0.78	1.11	1.16	1.04	1.02	4.0
		下风向○03	1.15	1.08	1.05	1.04	1.08	
		下风向○04	0.86	1.17	1.06	1.13	1.06	
备注	检测期间：下风向无组织废气非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准。							

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	最大值	
2023 年 05 月 22 日	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	上风向○01	<10	<10	<10	<10	/
		下风向○02	<10	<10	<10	<10	20
		下风向○03	<10	<10	<10	<10	
		下风向○04	<10	<10	<10	<10	
备注	检测期间：下风向无组织废气臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建标准。						

表 2-3 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 22 日	氨 (mg/m^3)	上风向○01	0.044	1.5
		下风向○02	0.070	
		下风向○03	0.063	
		下风向○04	0.057	
	硫化氢 (mg/m^3)	上风向○01	ND	0.06
		下风向○02	ND	
		下风向○03	ND	
		下风向○04	ND	



检测报告

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
2023 年 05 月 22 日	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向O01	0.185	/
		下风向O02	0.295	1.0
		下风向O03	0.311	
		下风向O04	0.268	
	苯乙烯 (μg/m ³)	上风向O01	ND	/
		下风向O02	150	500
		下风向O03	ND	
		下风向O04	95.9	
备注	检测期间：下风向无组织废气氨、硫化氢的排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新扩改建标准；总悬浮颗粒物的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准；苯乙烯的排放浓度均符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 标准；表 2 中苯乙烯的标准限值单位为 mg/m ³ ，已换算为μg/m ³ （注：1mg/m ³ =10 ³ μg/m ³ ）。			

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 22 日				
	第一次	第二次	第三次	平均值	/
测点位置	2#排放口◎01				/
净化装置	RTO（补空气）				/
燃料种类	天然气				/
排气筒高度(m)	25				/
测点截面积（m²）	0.4418				/
运行负荷	正常生产				/
测点废气温度（℃）	125.5	133.5	116.7	125.2	/
测点废气平均流速（m/s）	6.0	5.6	5.2	5.6	/
测点废气含湿量（%）	11.5	12.1	12.1	11.9	/
测点废气含氧量（%）	17.3	17.5	17.3	17.4	/
标态废气流量（m³/h）	5749	5257	5093	5366	/



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230304

检测报告

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023 年 05 月 22 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	/
二氧化硫	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND	50
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	10	7	13	10	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	49	36	63	50	100
	排放速率（kg/h）	5.75×10 ⁻²	3.68×10 ⁻²	6.62×10 ⁻²	5.37×10 ⁻²	/
一氧化碳	实测排放浓度（mg/m ³ ）	14	16	20	17	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	68	82	97	85	1000
	排放速率（kg/h）	8.05×10 ⁻²	8.41×10 ⁻²	0.102	9.12×10 ⁻²	24
低浓度颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	/	/	20
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	/	/	
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
二氧化碳	实测排放浓度（%）	2.37	2.29	2.38	2.35	/
备注	1.测点位置名称、净化装置名称、燃料种类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◎01 有组织废气排气筒中低浓度颗粒物的折算排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准；二氧化硫、氮氧化物的折算排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 6 标准，基准含氧量：3%；一氧化碳的折算排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1 标准，江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中 4.1.3 基准含氧量折算执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的规定，其基准含氧量：3%。					



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHJ230304

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 22 日				
测点位置		2#排放口◎01				/
净化装置		RTO（补空气）				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度(m)		25				/
测点截面积（m ² ）		0.4418				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		125.5				/
测点废气平均流速（m/s）		6.0				/
测点废气含湿量（%）		11.5				/
测点废气含氧量（%）		17.3				/
标态废气流量（m ³ /h）		5749				/
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	/
苯乙烯	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.004	0.237	0.108	0.116	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	0.564	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	6.67×10 ⁻⁴	/
非甲烷总烃	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.58	1.46	1.53	1.52	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）				7.39	60
	排放速率（kg/h）	/	/	/	8.74×10 ⁻³	/
备注	1.测点位置名称、净化装置名称、燃料种类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◎01 有组织废气排气筒中苯乙烯、非甲烷总烃的折算排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准，基准含氧量：3%。					



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230304

检测报告

附表2 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 22 日	16	100.7	西南	1.6	47	多云

附表3 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 (%)
氨	4	/	/	/	/	/	/	1	100
苯乙烯	5	/	/	/	/	/	/	2	100
非甲烷总烃	19	3	16	100	/	/	/	/	/

-----报告结束-----

报告编制:

史晴霞

报告一审:

陈建海

报告二审:

朱磊

报告签发:

史晴霞

检验检测专用章



签发日期: 2023 年 05 月 26 日



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ230304

检测报告

附图：检测布点平面示意图

