

检测报告

报告编号: CQHJ221040

检测类别: 监督性检测

受检单位: 常州华日升反光材料有限公司

委托单位: 常州市钟楼生态环境局

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 0519-88065870

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。



检测报告

一、基本情况

受检单位	常州华日升反光材料有限公司	联系人	丁科
采样地址	江苏省常州市钟楼区邹区镇岳杨路8号	联系电话	18018225869
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气	检测日期	2022年12月15日-19日
检测目的	为监督性检测提供数据。		
备注	“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
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
有组织废气	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	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
	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	1 mg/m ³
			NVN-800S 低浓度恒温恒湿称量系统	
	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	0.07 mg/m ³
			A91PLUS 气相色谱仪 MH3052 型真空箱采样箱	



检测报告

检测类型	分析项目		分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	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	0.001 mg/m ³
	二甲苯	对/间二甲苯			0.002 mg/m ³
		邻二甲苯			0.001 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	A91PLUS 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	甲苯		环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	7820A 气相色谱仪、 MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.0005 mg/m ³
	二甲苯				

三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果 (mg/L)
			采样日期: 2022 年 12 月 15 日
污水总排口 ★F01	微浊有味	悬浮物	27
		化学需氧量	92
		氨氮	33.0
		总磷	2.50
		动植物油类	ND

表 2-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		检测结果 (mg/m ³)
DA003 排气筒出口◎01	低浓度颗粒物	折算排放浓度	ND
	甲苯	实测排放浓度	0.041
	二甲苯		0.039



检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

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
DA003 排气筒出口◎01	二氧化硫	折算排放浓度	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物		ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃	实测排放浓度	1.33	1.60	1.69	1.54

表 3-1 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
2022 年 12 月 15 日	甲苯 (mg/m ³)	上风向○01	ND	/
		下风向○02	ND	0.2
		下风向○03	ND	
		下风向○04	ND	
	二甲苯 (mg/m ³)	上风向○01	ND	/
		下风向○02	ND	0.2
		下风向○03	ND	
		下风向○04	ND	
备注	1、二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和； 2、检测期间：下风向无组织废气甲苯、二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 中标准。			

表 3-2 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	
2022 年 12 月 15 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向◎01	0.60	0.65	0.68	0.67	0.65	/
		下风向◎02	0.91	1.26	1.02	0.96	1.04	
		下风向◎03	1.01	0.99	1.05	1.00	1.01	
		下风向◎04	0.98	0.99	1.10	1.12	1.05	
		MF0307◎05	1.04	1.00	1.05	1.04	1.03	6
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；MF0307◎05 非甲烷总烃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 2 标准。							



检测报告

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

检测项目		检测结果				标准限值
		采样日期：2022 年 12 月 15 日				
测点位置		DA003 排气筒出口◎01				/
净化装置		RTO				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度(m)		15				/
测点截面积（m ² ）		1.54				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		120.9				/
测点废气平均流速（m/s）		9.9				/
测点废气含湿量（%）		4.17				/
测点废气含氧量（%）		19.8				/
标态废气流量（m ³ /h）		36576				/
甲苯	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.041				10
	排放速率（kg/h）	1.50×10 ⁻³				0.2
二甲苯	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.039				10
	排放速率（kg/h）	1.43×10 ⁻³				0.72
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	/
非甲烷总 烃	实测排放浓度（mg/m ³ ）	1.33	1.60	1.69	1.54	60
	排放速率（kg/h）	/	/	/	5.63×10 ⁻²	3
备注	1、测点位置名称、净化装置名称、燃料种类名称由委托单位提供； 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、二甲苯是对/间二甲苯与邻二甲苯的数据加和； 4、检测期间：DA003 排气筒出口◎01 有组织废气中非甲烷总烃、甲苯、二甲苯的排放浓度和 排放速率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 中标准。					



检测报告

附表 1-2 有组织废气排气参数

检测项目		检测结果				标准限值
		采样日期：2022 年 12 月 15 日				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
测点位置		DA003 排气筒出口◎01				/
净化装置		RTO				/
燃料种类		天然气				/
排气筒高度(m)		15				/
测点截面积（m ² ）		1.54				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		120.9	121.0	127.6	123.2	/
测点废气平均流速（m/s）		9.90	10.0	10.2	10.0	/
测点废气含湿量（%）		4.17	4.18	4.21	4.19	/
测点废气含氧量（%）		19.8	19.7	19.5	19.7	/
标态废气流量（m ³ /h）		36576	36911	37021	36836	/
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	80
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
氮氧化物	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	180
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
低浓度颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	/	/	/
	折算排放浓度（mg/m ³ ）	ND	/	/	/	20
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
备注	1、测点位置名称、净化装置名称、燃料种类名称由委托单位提供； 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：DA003 排气筒出口◎01 有组织废气中二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物的折算排放浓度均符合江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准； 4、《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）基准含氧量：9%。					



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHJ221040

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 (%)
化学需氧量	1	1	100	100	/	/	/	1	100
总磷	1	1	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	1	1	100	100	/	/	/	1	100
非甲烷总烃	23	3	13	100	/	/	/	/	/
苯系物	4	/	/	/	/	/	/	2	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
2022 年 12 月 15 日	11	102.3	北	1.3	54	晴

-----报告结束-----

报告编制: 肖瑞晴

报告一审: 陈发海

报告二审: 朱磊

报告签发: 肖瑞晴



检验检测专用章

签发日期: 2022 年 12 月 20 日



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHJ221040

检测报告

附图：检测布点平面示意图

