

QSLs-ZL36-07-2023

检测报告

报告编号: CQHJ240109

检测类型: 监督性检测

受检单位: 常州安泰诺特种印制板有限公司

委托单位: 常州市武进生态环境局

报告日期: 2024 年 05 月 15 日

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 0519-81237870

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	常州安泰诺特种印制板有限公司	联系人	何亮
采样地址	江苏省武进高新技术开发区南区	联系电话	18168813719
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气	检测日期	2024年05月09日-13日
检测目的	监督性检测		
采样人员	俞昊、蒋毅锋、张柯、孙冉		
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提供。		

二、检测方法及仪器

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式酸度计	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	锡(元素总量)	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.04 mg/L
	铜(元素总量)			0.006 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV7504 紫外可见分光光度 计	0.01 mg/L
	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		0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025 mg/L
有组织 废气	动植物油类、 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	SH-21A 红外分光测油仪	0.06 mg/L
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪 MH3001 型全自动烟气采样 器	0.03 mg/m ³

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.09 mg/m ³
			MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	
	非甲烷总烃 (以碳计)	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	0.07 mg/m ³
			MH3052 型真空箱采样箱	
	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	0.5 mg/m ³
			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	
无组织废气	锡	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.01 μg/m ³
			5110 电感耦合等离子光谱仪	
	非甲烷总烃 (以碳计)	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-D5L 真空箱采样器	
	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	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.02 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.002 mg/m ³
			MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	

检测报告

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)	标准限值 (mg/L)
			采样日期: 2024 年 05 月 09 日 (15:22)	
综合污水排 放口★F01	无色透明无味 无油膜	悬浮物	5	400
		锡 (元素总量)	ND	2.0
		铜 (元素总量)	0.065	2.0
		总磷	1.67	8.0
		总氮	9.03	70
		动植物油类	ND	100
		石油类	11.5	20
		pH 值 (无量纲)	7.2	6-9
		化学需氧量	25	500
		氨氮	0.458	45
备注	动植物油类参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准; pH 值和悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、铜 (元素总量) 参考《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020) 表 1 间接排放标准; 锡 (元素总量) 参考《锡、锑、汞工业污染物排放标准》(GB 30770-2014) 表 2 标准; 以上为水污染物实测浓度, 非基准排水量换算浓度。			

表 2-1 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)			
				第一次	第二次	第三次	平均值
2024 年 05 月 09 日	排气筒 4#◎03	非甲烷总烃	实测排放浓度	0.53	0.50	0.48	0.50

检测报告

表 2-2 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)
2024 年 05 月 09 日	排气筒 5#◎01	低浓度颗粒物	实测排放浓度	0.7
	排气筒 6#◎02	硫酸雾	实测排放浓度	ND
		氯化氢	实测排放浓度	0.78

表 3-1 无组织废气检测结果

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	最大值	标准 限值
2024 年 05 月 09 日 (09:40)	氯化氢 (mg/m ³)	厂界上风向○01	ND	/	/
		厂界下风向○02	0.044	0.045	0.05
		厂界下风向○03	0.045		
		厂界下风向○04	0.045		
	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向○01	0.204	/	/
		厂界下风向○02	0.284	0.308	0.5
		厂界下风向○03	0.308		
		厂界下风向○04	0.295		
2024 年 05 月 09 日 (11:48)	锡 (μg/m ³)	厂界上风向○01	ND	/	/
		厂界下风向○02	0.02	0.09	60
		厂界下风向○03	0.09		
		厂界下风向○04	ND		
2024 年 05 月 09 日 (10:43)	硫酸雾 (mg/m ³)	厂界上风向○01	0.006	/	/
		厂界下风向○02	0.007	0.009	0.3
		厂界下风向○03	0.009		
		厂界下风向○04	0.007		
备注	参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准; 表 3 中锡的标准限值 mg/m ³ 已换算为 μg/m ³ , (注: 1mg/m ³ =10 ³ μg/m ³)。				

检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

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 (mg/m³)				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
2024 年 05 月 09 日 (10:49)	非甲烷总烃	MF0294○05	0.82	0.79	0.80	0.87	0.82
标准限值			20				6
备注	参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准。						

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气排气参数

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：2024 年 05 月 09 日（14:12）	
测点位置		排气筒 5#◎01	/
净化装置		活性炭	/
排气筒高度（m）		20	/
测点截面积（m ² ）		0.3848	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度（℃）		30.0	/
测点废气平均流速（m/s）		6.2	/
测点废气含湿量（%）		0.69	/
标态废气流量（m ³ /h）		7710	/
低浓度 颗粒物	实测排放浓度（mg/m ³ ）	0.7	20
	排放速率（kg/h）	5.40×10 ⁻³	1
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，仅供委托方参考，对社会不具有证明作用； 3.参考《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。	

检测报告

附表 1-2 有组织废气排气参数

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：2024 年 05 月 09 日（13:58）	
测点位置		排气筒 6#◎02	/
净化装置		碱喷淋	/
排气筒高度 (m)		20	/
测点截面积 (m ²)		1.2272	/
运行负荷		正常生产	/
测点废气温度 (°C)		18.9	/
测点废气平均流速 (m/s)		16.3	/
测点废气含湿量 (%)		1.58	/
标态废气流量 (m ³ /h)		66416	/
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	5
	排放速率 (kg/h)	/	1.1
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, 仅供委托方参考, 对社会不具有证明作用; 3.参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。		

附表 1-3 有组织废气排气参数

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：2024 年 05 月 09 日（14:00）	
测点位置	排气筒 6#◎02	/
净化装置	碱喷淋	/
排气筒高度(m)	20	/
测点截面积（m ² ）	1.2272	/
运行负荷	正常生产	/
测点废气温度（℃）	18.9	/
测点废气平均流速（m/s）	16.3	/
测点废气含湿量（%）	1.58	/

检测报告

项目类别		项目参数	标准限值
		采样日期: 2024 年 05 月 09 日 (14:00)	
标态废气流量 (m³/h)		66416	/
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	0.78	10
	排放速率 (kg/h)	5.18×10 ⁻²	0.18
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, 仅供委托方参考, 对社会不具有证明作用; 3.参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。		

附表 1-4 有组织废气排气参数

附表 1-4 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: 2024 年 05 月 09 日				
		第一次 (15:13)	第二次 (15:33)	第三次 (15:53)	平均值	
测点位置		排气筒 4#◎03				/
净化装置		水喷淋、吸油棉、二级活性炭				/
排气筒高度 (m)		20				/
测点截面积 (m ²)		0.7854				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度 (°C)		24.2	24.6	24.3	24.4	/
测点废气平均流速 (m/s)		5.8	6.2	5.8	5.9	/
测点废气含湿量 (%)		1.15	1.18	1.19	1.17	/
标态废气流量 (m ³ /h)		14889	16107	14883	15293	/
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.53	0.50	0.48	0.50	60
	排放速率 (kg/h)	7.89×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³	7.65×10 ⁻³	3
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, 仅供委托方参考, 对社会不具有证明作用; 3.参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准。					

检测报告

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样 (个)	合格率 (%)	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	7	4	100	2	29	100	/	/	/	2	100
氯化氢	5	8	100	/	/	/	/	/	/	1	100
硫酸雾	5	8	100	/	/	/	/	/	/	1	100
锡	4	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/
铜(元素总量)	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
锡(元素总量)	1	3	100	1	100	100	1	100	100	/	/
总氮	1	3	100	1	100	100	1	100	100	1	100
总磷	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
低浓度颗粒物	1	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
石油类	1	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
动植物油类	1	3	100	/	/	/	/	/	/	/	/
总悬浮颗粒物	4	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2023

CQHJ240109

检测报告

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)	相对湿度 (%)	天气
2024 年 05 月 09 日	22-25	101.7-102.0	东南	1.9-2.1	37-39	晴

-----报告结束-----

报告编制: 稷
报告一审: 陈及海
报告二审: 朱磊
报告签发: 王武



签发日期: 2024 年 05 月 15 日



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2023

CQHJ240109

检测报告

附图：检测布点平面示意图

