



正本

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: HY21072304602

检测类别: 委托检测

---

样品类别: 废气

---

委托单位: 宿迁市工大检测有限公司

---

苏州环优检测有限公司


Suzhou Huanyou Testing Co.LTD

二〇二一年八月三十一日



## 苏州环优检测有限公司

## 检测 报 告

委托单位	名称	宿迁市工大检测有限公司	联系人	于工
	地址	宿迁生态化工园	联系电话	17205030508
受检单位	名称	宿迁科思化学有限公司	项目名称	宿迁市工大检测有限公司委托检测项目
	地址	宿迁生态化工园		
样品类别	废气	样品来源	自采	
检测单位	苏州环优检测有限公司	采样人	王业兵、何广、周旭、丁聪宇	
采样日期	2021.08.20	检测周期	2021.08.20-08.30	
检测目的	为宿迁市工大检测有限公司委托检测项目提供检测数据。			
检测内容	有组织废气: 四氢呋喃*、丙酸*、乙酸*、硫酸二甲酯*、碳酸二甲酯*、乙醇*、硝基苯*、对甲酚*, 共计 8 项。			
检测依据	见附表 1、附表 2。			
主要检测仪器	气相色谱仪、液相色谱仪、可见分光光度计、全自动烟气采样器、自动烟尘(气)测试仪、恒流空气采样器、阻容法烟气含湿量检测器等。			
检测结果	<p>1.检测结果见后附页;</p> <p>2.本公司一般不提供结果判定, 仅提供参考标准限值, 除非客户要求并提供判定标准, 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况;</p> <p>3.丙酸*、乙酸*、四氢呋喃*在本公司 CMA 资质范围内, 但不在该方法适用范围内, 乙醇*、硫酸二甲酯*、碳酸二甲酯*、硝基苯*、对甲酚*不在本公司 CMA 资质范围内, 数据仅供参考;</p> <p>4.本报告未加盖 CMA 章, 检测结果仅供参考, 不具有社会证明作用。</p>			
编制:				
审核:	检测机构 (报告专用章)			
签发:	签发日期 2021年 8 月 31 日			

苏州环优检测有限公司						
有组织废气检测结果						
采样日期	2021.08.20		排气筒高度 (m)	20		
排气筒名称	678 车间排气筒 (FQ002)		净化方式	活性炭+降膜除尘+光触酶+碱喷淋		
采样位置	678 车间排气筒出口 (FQ002)		断面面积 (m <sup>2</sup> )	1.33		
废气平均温度 (°C)	31		含湿量 (%)	3.3		
废气平均流速 (m/s)	2.2		平均标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9169		
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	均值
硝基苯*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.055			
四氢呋喃*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.031			
备注:“ND”表示未检出,当排放浓度为 ND 时,排放速率以检出限计算,硝基苯的检出限为 6 mg/m <sup>3</sup> ,四氢呋喃的检出限为 3.4 mg/m <sup>3</sup> 。						

苏州环优检测有限公司						
有组织废气检测结果						
采样日期	2021.08.20		排气筒高度 (m)	32		
排气筒名称	北厂 RTO 排气筒 (FQ003)		净化方式	RTO 焚烧+碱喷淋		
采样位置	北厂 RTO 排气筒出口 (FQ003)		断面面积 (m <sup>2</sup> )	1.54		
废气平均温度 (°C)	42		含湿量 (%)	3.4		
废气平均流速 (m/s)	6.3		平均标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h)	28867		
检测项目	单位	检测结果				均值
		1	2	3		
乙酸*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.12			
乙醇*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<2.9×10 <sup>-3</sup>			
丙酸*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.12			
硫酸二甲酯*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<5.8×10 <sup>-3</sup>			
备注: “ND”表示未检出,当排放浓度为 ND 时,排放速率以检出限计算,乙酸的检出限为 4 mg/m <sup>3</sup> ,乙醇的检出限为 0.1 mg/m <sup>3</sup> ,丙酸的检出限为 4 mg/m <sup>3</sup> ,硫酸二甲酯的检出限为 0.2 mg/m <sup>3</sup> 。						

苏州环优检测有限公司						
有组织废气检测结果						
采样日期	2021.08.20		排气筒高度 (m)	32		
排气筒名称	北厂 RTO 排气筒 (FQ003)		净化方式	RTO 焚烧+碱喷淋		
采样位置	北厂 RTO 排气筒出口 (FQ003)		断面面积 (m <sup>2</sup> )	1.54		
废气平均温度 (°C)	42		含湿量 (%)	3.5		
废气平均流速 (m/s)	6.2		平均标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h)	28380		
检测项目	单位	检测结果				
		1	2	3	均值	
四氢呋喃*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.096			
对甲酚*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<8.5×10 <sup>-3</sup>			
碳酸二甲酯*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<7.1×10 <sup>-3</sup>			
备注: “ND”表示未检出,当排放浓度为ND时,排放速率以检出限计算,四氢呋喃的检出限为3.4 mg/m <sup>3</sup> ,对甲酚的检出限为0.3 mg/m <sup>3</sup> ,碳酸二甲酯的检出限为0.25 mg/m <sup>3</sup> 。						

苏州环优检测有限公司						
有组织废气检测结果						
采样日期	2021.08.20		排气筒高度 (m)	18		
排气筒名称	北厂仓库排气筒 (FQ009)		净化方式	碱喷淋		
采样位置	北厂仓库排气筒出口 (FQ009)		断面面积 (m <sup>2</sup> )	1.33		
废气平均温度 (°C)	30		含湿量 (%)	3.1		
废气平均流速 (m/s)	7.8		平均标态干气流量 (m <sup>3</sup> /h)	32318		
检测项目	单位	检测结果				
		1	2	3	均值	
四氢呋喃*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.11			
乙醇*	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<3.2×10 <sup>-3</sup>			
备注: “ND”表示未检出, 当排放浓度为ND时, 排放速率以检出限计算, 四氢呋喃的检出限为3.4 mg/m <sup>3</sup> , 乙醇的检出限为0.1 mg/m <sup>3</sup> 。						

**附表 1:**

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
有组织废气				
丙酸*	工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004	4 mg/m <sup>3</sup> (以 4.5L 计)	气相色谱仪/8860	SZHY-S-001-9
乙酸*	工作场所空气有毒物质测定 第 112 部分: 甲酸和乙酸 GBZ/T 300.112-2017	4 mg/m <sup>3</sup> (以 4.5L 计)	气相色谱仪/8860	SZHY-S-001-9
硫酸二甲酯*	工作场所空气有毒物质测定 硫酸二甲酯和三甲苯磷酸酯 GBZ/T 300.126-2017	0.2 mg/m <sup>3</sup>	液相色谱仪/LC-16	SZHY-S-004
碳酸二甲酯*	气相色谱仪测定碳酸二甲酯的含量 [J].化学分析计量, 2003(04):22-23+46	0.25 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/8860	SZHY-S-001-9
乙醇*	《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) 6.1.6 (1) 气相色谱法	0.1 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/8860	SZHY-S-001-9
四氢呋喃*	工作场所空气有毒物质测定 杂环化合物 GBZ/T 160.75-2004	3.4 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/8860	SZHY-S-001-9
硝基苯*	空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15501-1995	6 mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计 /T6 新悦	SZHY-S-008-2
对甲酚*	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3 mg/m <sup>3</sup> (10L)	可见分光光度计 /T6 新悦	SZHY-S-008-2



**附表 2:**

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
有组织废气采样	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	全自动烟气采样器/MH3001 自动烟尘(气)测试仪/3012H 型 恒流空气采样器/SP300 阻容法烟气含湿量检测器 /1062B 型	SZHY-X-056-01/06 SZHY-X-009-11 SZHY-X-050-03/04 SZHY-X-085-05

**\*\*报告正文结束\*\***