



191012110235

正本



CXHJ-4-JJ094-B/1

检 测 报 告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2111020

检测类别：	委托检测
项目名称：	废气检测
委托单位：	泰兴市扬子医药化工有限公司

泰州市成兴环境检测技术有限公司

TAI ZHOU CHENG XING ENVIRONMENTAL TESTING TECHNOLOGY Co., Ltd.

二零二一年十二月八日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责；对本公司采集的样品，仅对采样当天的工况负责。无法复现的样品，不予受理复检。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限不少于6年。

地 址：中国 江苏省 泰兴 经济开发区 滨江南路 20 号

邮政编码: 225400

电 话：0523-87676633

传 真：0523-87676633

电子邮件: 1255256916@qq.com

Dr. B. J. P. P. P.

检测报告

委托单位	泰兴市扬子医药化工有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区新港南路 16 号		
联系人	季伟	联系电话	13365232608
采样负责人	张峥嵘	采样日期	2021-11-22、2021-11-24
样品状态	气袋、吸收液	分析日期	2021-11-23~2021-11-25
检测目的	为委托单位泰兴市扬子医药化工有限公司检测项目提供数据。		
检测内容	有组织废气：酚类化合物、苯胺类、硝基苯类、非甲烷总烃、乙醇 无组织废气：氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯胺类、硝基苯类、酚类化合物		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P4 页。		
备注	仪器设备信息详见附表 2。		
编制：沈馨雯 签字：_____ 审核：殷 沛 签字：_____ 签发：童 岩 签字：_____  签发日期 2021 年 12 月 8 日			

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果（2021-11-24）

采样地点	DA001 焚烧炉排口						
测试参数	工况负荷（%）		正常生产				
	燃料种类		危废	测态烟气量（m³/h）		14339	
	烟道平均动压（Pa）		21	标态烟气量（Nm³/h）		10426	
	烟道静压（kPa）		-0.01	含湿量（%）		12.6	
	排气温度（℃）		58.7	含氧量（%）		14.5	
	排气平均流速（m/s）		5.1	测孔排气筒截面积（m²）		0.7854	
	净化设施		布袋吸收+碱喷淋+碱吸收	排气筒高度（m）		35	
检测结果	项目	指标	单位	检测值	折算值	平均值	参考限值
	酚类化合物	排放浓度	mg/m³	0.6	0.9	0.8	100
				0.5	0.8		
				0.5	0.8		
		排放速率	kg/h	6.26×10 ⁻³	/	5.56×10 ⁻³	0.79
				5.21×10 ⁻³	/		
				5.21×10 ⁻³	/		
	苯胺类	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	20
				ND	ND		
				ND	ND		
		排放速率	kg/h	0	/	0	3.95
				0	/		
				0	/		
	硝基苯类	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	16
				ND	ND		
				ND	ND		
		排放速率	kg/h	0	/	0	0.395
				0	/		
				0	/		
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.36	0.55	0.54	80
				0.37	0.57		
				0.33	0.51		
		排放速率	kg/h	3.75×10 ⁻³	/	3.68×10 ⁻³	17.05
				3.86×10 ⁻³	/		
				3.44×10 ⁻³	/		
采样人员	李想、陈涛						
备注	①参考限值来源于排污许可证平台。 ②“ND”表示未检出，计算时以 0 计，检出限见附表 1。						

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点	一期乙醇排气筒 (DA002)							
测试参数	工况负荷 (%)		正常生产					
	烟道平均动压 (Pa)		3	测态烟气量 (m ³ /h)			468	
	烟道静压 (kPa)		-0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			450	
	排气温度 (°C)		11.9	含湿量 (%)			0.36	
	排气平均流速 (m/s)		1.8	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.0706	
	净化设施		二级冷凝+二级水喷淋	排气筒高度 (m)			30	
检测结果	项目	指标	单位	检测值			平均值	参考限值
	乙醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
		排放速率	kg/h	0	0	0	0	12.8
采样人员	杨波、张峥嵘							
备注	①“ND”表示未检出, 计算时以 0 计, 检出限见附表 1。 ②参考限值来源于排污许可证平台。							

表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点	二期乙醇排气筒 (DA03)							
测试参数	工况负荷 (%)		正常生产					
	烟道平均动压 (Pa)		2	测态烟气量 (m ³ /h)			266	
	烟道静压 (kPa)		0.07	标态烟气量 (Nm ³ /h)			258	
	排气温度 (°C)		9.2	含湿量 (%)			0.32	
	排气平均流速 (m/s)		1.5	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.0490	
	净化设施		二级冷凝+一级水喷淋	排气筒高度 (m)			25	
检测结果	项目	指标	单位	检测值			平均值	参考限值
	乙醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	80
		排放速率	kg/h	0	0	0	0	12.8
采样人员	杨波、张峥嵘							
备注	①“ND”表示未检出, 计算时以 0 计, 检出限见附表 1。 ②参考限值来源于排污许可证平台。							

表 2 无组织废气检测结果

检测项目	采样地点	检 测 结 果				参考限值
		第 一 次	第 二 次	第 三 次	最大值	
氨 (mg/m³)	1#厂界北侧	0.05	0.05	0.05	0.05	1.5
	2#厂界西南侧	0.04	0.05	0.05		
	3#厂界南侧	0.05	0.05	0.05		
	4#厂界东南侧	0.04	0.04	0.04		
硫化氢 (mg/m³)	1#厂界北侧	0.0031	0.0025	ND	0.0035	0.06
	2#厂界西南侧	0.0030	0.0029	ND		
	3#厂界南侧	0.0035	0.0028	ND		
	4#厂界东南侧	0.0032	0.0028	ND		
苯胺类 (mg/m³)	1#厂界北侧	ND	ND	ND	ND	0.40
	2#厂界西南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界南侧	ND	ND	ND		
	4#厂界东南侧	ND	ND	ND		
硝基苯类 (mg/m³)	1#厂界北侧	ND	ND	ND	ND	0.040
	2#厂界西南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界南侧	ND	ND	ND		
	4#厂界东南侧	ND	ND	ND		
酚类化合物 (mg/m³)	1#厂界北侧	ND	ND	ND	ND	0.080
	2#厂界西南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界南侧	ND	ND	ND		
	4#厂界东南侧	ND	ND	ND		
非甲烷总烃 (mg/m³)	1#厂界北侧	0.61	0.19	0.36	0.81	2.0
	2#厂界西南侧	0.18	0.18	0.45		
	3#厂界南侧	0.22	0.21	0.19		
	4#厂界东南侧	0.81	0.19	0.18		
气象参数	温度(℃)	4.2~6.8			/	/
	大气压(kPa)	103.05~103.15			/	/
	湿度（%）	40.2~42.1			/	/
	风速（m/s）	2.1~2.6			/	/
	风向	北			/	/
采样人员	鞠海鑫、卢佳、钱雨宵、张亦康					
备注	①参考限值来源于排污许可证平台。 ②“ND”表示未检出，检出限见附表 1。					

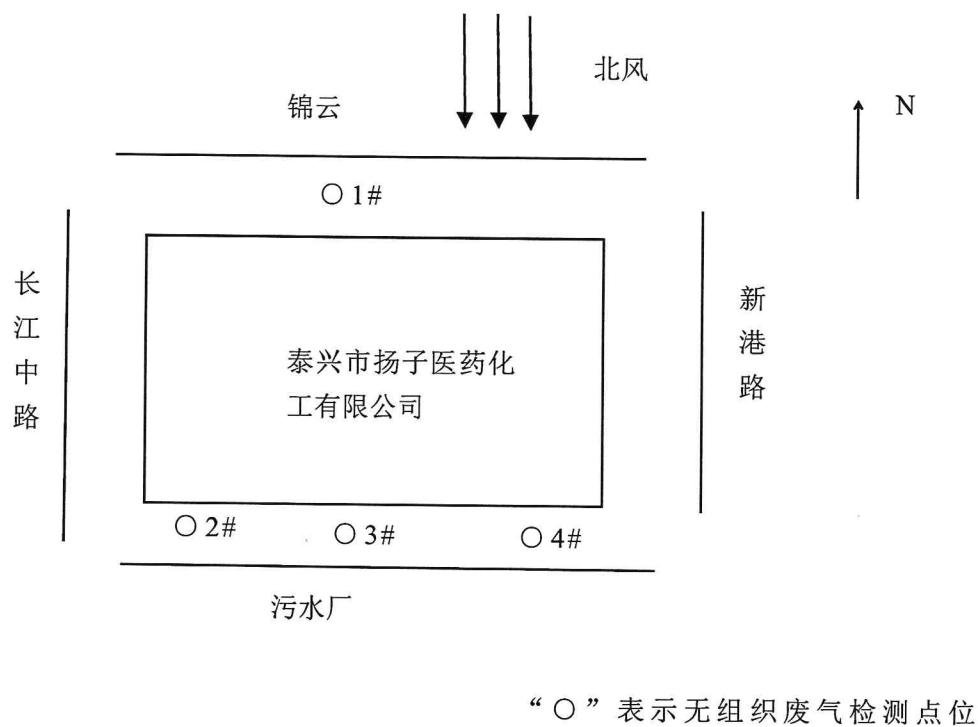
附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
空气和废气（含室内空气）		
酚类化合物	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	0.3mg/m ³
苯胺类	空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15502-1995	0.125mg/m ³
硝基苯类	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	1.5mg/m ³
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	0.07mg/m ³ （以碳计） （有组织）
	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	0.07mg/m ³ （以碳计） （无组织）
乙醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年 第六篇第一章六（一）	0.1mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³ （当吸收液体积为 10mL，采气 45L 时）
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年第五篇第四章十（三）	0.0025mg/m ³
备注	/	

附表 2 设备信息一览表

类别	仪器编号	规格型号	设备名称	检定/校准有效期
空气和废气 (含室内空气)	X-001-01	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.3.7
	X-001-02	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.3.7
	X-001-03	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.3.7
	X-001-04	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.3.7
	X-001-05	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.2.24
	X-001-06	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.2.24
	X-001-07	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.2.24
	X-001-08	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2022.2.24
	X-003-03	崂应 3012H	自动烟尘(气)测试仪	2022.8.23
	X-007-03	EM-1500	气体采样器	2022.2.24
	X-016-02	AT816 一体式风速计	便携式风速气象测定仪	2021.8.26
	X-025-01	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2022.2.24
	X-025-04	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2022.2.24
	X-031-02	EM-3062H	智能综合工况测量仪	2022.8.24
	X-032-02	ZY037	负压便携采气桶 1L	/
	X-032-03	ZY037	负压便携采气桶 1L	/
	X-032-04	ZY037	负压便携采气桶 1L	/
	X-032-05	ZY037	负压便携采气桶 1L	/
	F-001-03	A91Plus	磐诺气相色谱仪	2023.2.24
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2022.2.24
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2022.2.24

附图：无组织废气检测点位示意图



*****报告结束*****

