

CXHJ-4-JJ094-B/1

检 测 报 告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2107035

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.

二零二一年八月二日

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

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	2021-07-12
样品状态	气态、吸收液、滤膜	分析日期	2021-07-12~2021-07-14
检测目的	为客户了解废气情况提供数据		
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、硫化氢、氨、一氧化碳 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、氮氧化物、氯化氢、乙醇、总悬浮颗粒物		
检测依据	检测依据详见附表 1。		
检测结果	见 P2~P5 页。		
备注	仪器设备信息详见附表 2。		
编制：沈馨雯 签字：_____ 审核：王晶晶 签字：_____ 签发：童 岩 签字：_____  检验检测专用章 签发日期 2021 年 8 月 2 日			

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果

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）		14981	
	烟道平均动压（Pa）		12	标态烟气量（Nm³/h）		11528	
	烟道静压（kPa）		-0.06	含湿量（%）		15.8	
	排气温度（℃）		59.6	含氧量（%）		15.01	
	排气平均流速（m/s）		3.9	测孔排气筒截面积（m²）		0.7854	
	净化设施		布袋除尘+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	ND	/	/	100
				ND	/		
				ND	/		
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.79
				/	/		
				/	/		
	苯胺类	排放浓度	mg/m³	ND	/	/	20
				ND	/		
				ND	/		
		排放速率	kg/h	/	/	/	3.95
				/	/		
				/	/		
	硝基苯类	排放浓度	mg/m³	ND	/	/	16
				ND	/		
				ND	/		
		排放速率	kg/h	/	/	/	0.395
				/	/		
				/	/		
采样人员	李想、张峥嵘						
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。						

表 1-2 锅（窑）炉废气检测结果

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)		14981	
	烟道平均动压 (Pa)		12	标态烟气量 (Nm³/h)		11528	
	烟道静压 (kPa)		-0.06	含湿量 (%)		15.8	
	排气温度 (°C)		59.6	含氧量 (%)		15.01	
	排气平均流速 (m/s)		3.9	测孔排气筒截面积 (m²)		0.7854	
	净化设施		布袋除尘+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
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	0.11	0.28	0.24	80
				0.08	0.20		
				0.10	0.25		
		排放速率	kg/h	8.28×10 ⁻⁴	/	7.28×10 ⁻⁴	17.05
				6.02×10 ⁻⁴	/		
				7.53×10 ⁻⁴	/		
	一氧化碳	排放浓度	mg/m³	ND	/	/	80
				ND	/		
				ND	/		
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
				/	/		
				/	/		
采样人员	李想、张峥嵘						
备注	①非甲烷总烃的参考限值来源于江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1，一氧化碳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。						

表 1-3 锅（窑）炉废气检测结果

采样地点	DA001 焚烧炉排口							
测试参数	工况负荷（%）		正常生产					
	烟道平均动压（Pa）		12	测态烟气量（m³/h）			10981	
	烟道静压（kPa）		-0.06	标态烟气量（Nm³/h）			7528	
	排气温度（℃）		59.6	含湿量（%）			15.8	
	排气平均流速（m/s）		3.9	测孔排气筒截面积（m²）			0.7854	
	净化设施		布袋除尘+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			平均值	参考限值
	硫化氢	排放浓度	mg/m³	0.0152	0.0148	0.0141	0.0147	/
		排放速率	kg/h	1.14×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.8
	氨	排放浓度	mg/m³	2.47	2.45	2.52	2.48	/
		排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	27
采样人员	李想、张峥嵘							
备注	参考限值来源于排污许可证平台。							

表 1-4 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#厂界西侧	0.10	0.10	0.09	0.10	1.5
	2#厂界东南侧	0.09	0.09	0.09		
	3#厂界东北侧	0.09	0.10	0.09		
硫化氢 (mg/m³)	1#厂界西侧	0.0031	0.0027	0.0027	0.0031	0.06
	2#厂界东南侧	0.0028	0.0028	0.0027		
	3#厂界东北侧	0.0026	0.0027	0.0027		
苯胺类 (mg/m³)	1#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	0.40
	2#厂界东南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界东北侧	ND	ND	ND		
硝基苯类 (mg/m³)	1#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	0.040
	2#厂界东南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界东北侧	ND	ND	ND		
酚类化合物 (mg/m³)	1#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	0.80
	2#厂界东南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界东北侧	ND	ND	ND		
气象参数	温度(℃)	35.3~36.8			/	/
	大气压(kPa)	100.47~100.48			/	/
	湿度（%）	43.8~46.2			/	/
	风速（m/s）	1.9~2.3			/	/
	风向	西			/	/
采样人员	李想、张峥嵘、丁扬					
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。					

表 1-5 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	
非甲烷总烃 (mg/m³)	1#厂界西侧	0.18	0.15	0.15	0.20	2.0
	2#厂界东南侧	0.18	0.17	0.18		
	3#厂界东北侧	0.17	0.16	0.20		
氮氧化物 (mg/m³)	1#厂界西侧	0.019	0.018	0.018	0.024	0.12
	2#厂界东南侧	0.021	0.020	0.023		
	3#厂界东北侧	0.018	0.019	0.024		
氯化氢 (mg/m³)	1#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	0.20
	2#厂界东南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界东北侧	ND	ND	ND		
乙醇 (mg/m³)	1#厂界西侧	ND	ND	ND	ND	2.0
	2#厂界东南侧	ND	ND	ND		
	3#厂界东北侧	ND	ND	ND		
总悬浮颗粒物 (mg/m³)	1#厂界西侧	0.083	0.067	0.100	0.117	1.0
	2#厂界东南侧	0.083	0.117	0.100		
	3#厂界东北侧	0.083	0.100	0.067		
气象参数	温度(°C)	35.3~36.8			/	/
	大气压(kPa)	100.47~100.48			/	/
	湿度（%）	43.8~46.2			/	/
	风速（m/s）	1.9~2.3			/	/
	风向	西			/	/
采样人员	李想、张峥嵘、丁扬					
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。					

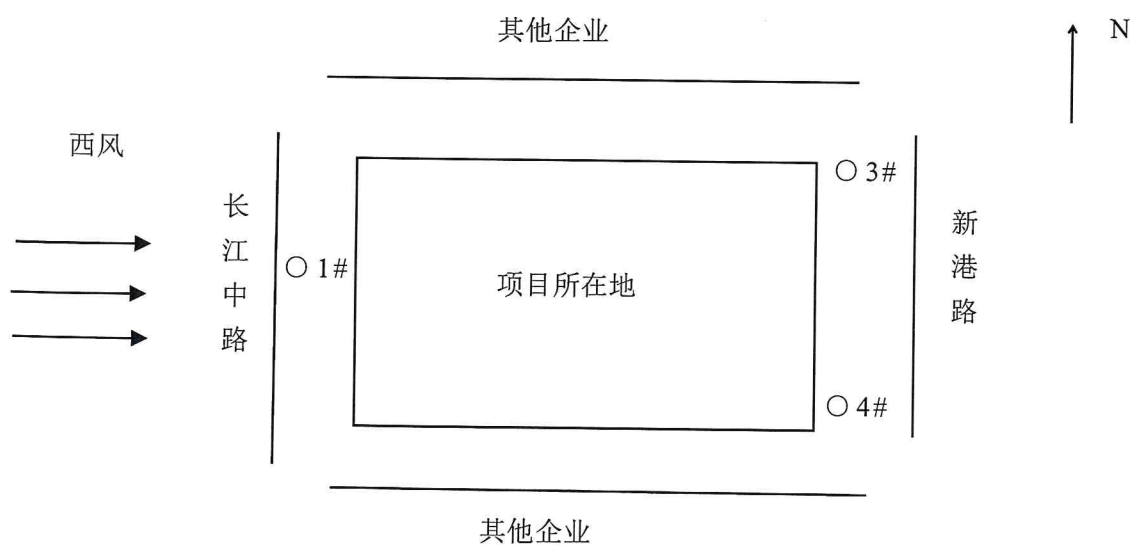
附表 1 检测依据表

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	0.03mg/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）
	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	
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
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	3mg/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）
		0.25mg/m ³ （当吸收液体积为 50mL，采气 10L 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
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及其修改单 HJ 479-2009	0.005mg/m ³ （当吸收液体积为 10mL，采气 24L 时）
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单 GB/T15432-1995	0.001mg/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-002-01	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2022.2.24
	X-002-02	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2022.2.24
	X-002-03	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2022.2.24
	X-003-04	EM-3088	智能烟尘烟气分析仪	2021.8.21
	X-016-02	AT816 一体式风速计	便携式风速气象测定仪	2021.8.26
	X-025-02	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2022.2.24
	X-025-03	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-032-02	ZY037	负压便携采气桶 1L	/
	X-032-08	ZY009	负压便携采气桶 10L	/
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2023.2.24
	F-001-03	A91Plus	磐诺气相色谱仪	2023.2.24
	F-002-01	883	离子色谱仪	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
	F-022-02	AUY220	电子天平 (万分之一天平)	2022.2.24
	F-034-01	LHP-250	恒温恒湿培养箱	2022.2.24

附图：无组织废气检测点位示意图



“○”表示无组织废气检测点位

*****报告结束*****