

YIBO



171212050834

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：YB2003130301A

委托单位：滁州市龙飞化工有限公司

项目名称：有组织废气检测

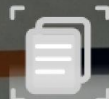
检测类别：委托检测

安徽壹博检测科技有限公司

AN HUI YIBO TESTING CO.,LTD.

报告专用章

YIBO 安徽壹博检测科技有限公司 第 1 页 共 7 页



手机扫描王

免费无广告

检 测 报 告

YIBO

YB2003130301A

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章、骑缝章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的实效期均不再做留样。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国安徽省合肥市包河区包河经济技术开发区花园大道 17 号

邮政编码：230041

电 话：0551-66105808

电子邮件：report.service@ahyibo.com



检测报告

YIBO

YB2003130301A

受检名称	滁州市龙飞化工有限公司		
单位地址	滁州市来安县相管镇 104 国道边		
样品类别	废气		
样品性状	/		
采样日期	2020.03.15	检测周期	2020.03.15-2020.03.18
检测由来	对滁州市龙飞化工有限公司废气进行检测		
检测单位	安徽壹博检测科技有限公司	采样人员	戚传启、焦伟
检测内容	废气：颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃、甲醇、甲醛、苯乙烯、二氧化硫、氮氧化物		
检测依据	见附表 1		
检测设备信息	见附表 2		
结 论	废气检测结果见表（1）、（2）。		
编制：_____ 审核：_____ 签发：_____ 检测报告专用章：_____ 签发日期：_____年____月____日			



检测报告

YIBO

YB2003130301A

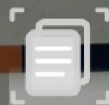
表(1)废气检测统计表

采样时间:2020.03.15

采样点位	检测项目		频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)		
甲醛尾气燃 烧器 1#排气 口	甲醇		1	ND	/	15		
			2	ND	/			
			3	ND	/			
	甲醛		1	0.977	2.23×10 ⁻³		15	
			2	0.886	1.97×10 ⁻³			
			3	0.571	1.27×10 ⁻³			
	非甲烷总烃		1	2.01	4.60×10 ⁻³			15
			2	2.94	6.53×10 ⁻³			
			3	2.57	5.70×10 ⁻³			
甲醛尾气燃 烧器 2#排气 口	甲醇		1	ND	/	15		
			2	ND	/			
			3	ND	/			
	甲醛		1	0.527	1.17×10 ⁻³		15	
			2	0.661	1.46×10 ⁻³			
			3	0.571	1.25×10 ⁻³			
	非甲烷总烃		1	3.60	7.97×10 ⁻³			15
			2	2.90	6.42×10 ⁻³			
			3	2.56	5.62×10 ⁻³			
氨基排口	甲醇		1	12.1	3.87×10 ⁻²	15		
			2	ND	/			
			3	13.7	4.29×10 ⁻²			
醇酸排口	二甲苯	对二甲苯		1	ND	/	15	
				2	ND	/		
				3	ND	/		
		间二甲苯		1	ND	/		
				2	ND	/		
				3	ND	/		
		邻二甲苯		1	ND	/		
				2	ND	/		
				3	ND	/		
	苯乙烯		1	ND	/			
			2	ND	/			
			3	ND	/			

注:1.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算;

2.“ND”表示检测结果低于方法检出限,邻、间、对二甲苯的检出限均为0.01mg/m³,甲醇的检出限为2mg/m³,苯乙烯的检出限为0.01mg/m³。



检测报告

YIBO

YB2003130301A

表(2)废气检测统计表

采样时间:2020.03.15

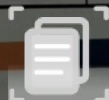
采样 点位	检测项目	频 次	排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	排气筒 高度 (m)
			实测	折算		
燃煤锅 炉出口	颗粒物	1	< 20	< 65	< 0.201	35
		2	< 20	< 67	< 0.204	
		3	< 20	< 63	< 0.202	
	苯乙烯	1	ND	/	/	
		2	ND	/	/	
		3	ND	/	/	
	二甲苯	1	ND	/	/	
		2	ND	/	/	
		3	ND	/	/	
	邻二甲苯	1	ND	/	/	
		2	ND	/	/	
		3	ND	/	/	
	间二甲苯	1	ND	/	/	
		2	ND	/	/	
		3	ND	/	/	
	对二甲苯	1	ND	/	/	
		2	ND	/	/	
		3	ND	/	/	
	二氧化硫	1	58	188	0.583	
		2	50	167	0.510	
		3	52	164	0.526	
	氮氧化物	1	45	146	0.453	
		2	42	140	0.429	
		3	40	126	0.404	

注:1.排气筒高度由客户提供。

2. "ND" 表示检出结果低于检出限, 故排放速率无需计算, 苯乙烯的检出限为 0.01mg/m³, 邻、间、对二甲苯的检出限为 0.01mg/m³。

表(3) 废气参数一览表

项目	单位	甲醛尾气燃烧器 1#排气口			甲醛尾气燃烧器 2#排气口		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	142.8	142.5	142.8	143.2	143.2	142.9
烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
动压值	Pa	72	65	65	64	65	64
烟气流速	m/s	10.5	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1



检测报告

YIBO

YB2003130301A

续表 (3) 废气参数一览表

烟道截面积	m ²	0.0960			0.0960		
含湿量	%	4.12	4.12	4.12	4.21	4.21	4.21
标干流量	m ³ /h	2287	2221	2219	2215	2215	2197
项目	单位	氨基排口			醇酸排口		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	101.7	101.6	101.6	101.8	101.8	101.8
烟温	°C	19.9	21.6	21.9	10.2	10.5	14.1
烟气静压	kPa	0.40	0.40	0.40	0.02	0.01	0.02
动压值	Pa	53	52	52	23	29	32
烟气流速	m/s	7.8	7.7	7.7	5.0	5.2	5.8
烟道截面积	m ²	0.1257			0.3848		
含湿量	%	2.17	2.17	2.17	2.21	2.23	2.23
标干流量	m ³ /h	3202	3138	3135	6566	6804	7510
项目	单位	燃煤锅炉出口					
		第一次	第二次	第三次			
大气压	kPa	101.7	101.7	101.7			
烟温	°C	64.6	65.9	64.9			
烟气静压	kPa	0.53	0.54	0.54			
动压值	Pa	283	291	285			
烟气流速	m/s	19.1	19.3	19.1			
烟道截面积	m ²	0.1963					
含湿量	%	8.71	8.71	8.71			
含氧量	%	17.3	17.4	17.2			
标干流量	m ³ /h	10058	10208	10110			
基准含氧量	%	9					

附表 1 检测依据一览表

检测类别	分析项目	检测依据
废气 (有组织)	颗粒物	《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) 及其修改单
	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)
	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)
	二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003年)
	苯乙烯	《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)
	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)



检测报告

YIBO

YB2003130301A

续附表1 检测依据一览表

检测类别	分析项目	检测依据
废气 (有组织)	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 (HJ/T 33-1999)
	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 (GB/T 15516-1995)

附表2 检测设备信息一览表

检测类别	检测项目	检测设备		
		设备名称	设备型号	设备编号(检测单位内部编号)
有组织废气	颗粒物	梅特勒电子天平	ME104E/02	YB-JC-025.3
	苯乙烯	气相色谱仪	Agilent 6890	YB-JC-007.2
	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	YB-SDH-312
	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	YB-SDH-312
	二甲苯	气相色谱仪	Agilent 6890	YB-JC-007.2
	非甲烷总烃	气相色谱仪	Agilent 7820	YB-JC-008
	甲醇	气相色谱仪	Agilent 6890	YB-JC-007.2
	甲醛	紫外分光光度计	TU-1900	YB-JC-005

报告结束



手机扫描王

免费无广告