



191012110235



CXHJ-4-JJ084-A/0

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX190016

检测类别： 委托检测

项目名称： 噪声检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年七月十六日

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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路 8 号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	常玉	采样日期	2020-01-06
样品状态	/	分析日期	2020-01-06
检测目的	客户了解 2020.1 季度厂界噪声数据		
检测内容	噪声：工业企业环境厂界噪声。		
检测依据	检测依据详见附件 1。		
检测结果	见 P2 页。		
备注	仪器设备信息详见附件 2。		
编制：			
审核：			
签发：			
	签发日期 2020年01月16日		

表 1 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2020-01-06 20:12~21:08 夜间: 2020-01-06 23:21~00:15			声功能区	3类
环境条件	昼间: 多云, 风速 1.3m/s 夜间: 多云, 风速 1.3m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂东侧外 1m	/	/	59	52
2	厂南侧外 1m	/	/	61	53
3	厂西侧外 1m	/	/	61	53
4	厂北侧外 1m	/	/	61	53
参考限值 dB(A)				65	55
采样人员	殷欣、常玉				
备注	参考限值来源于工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1。				

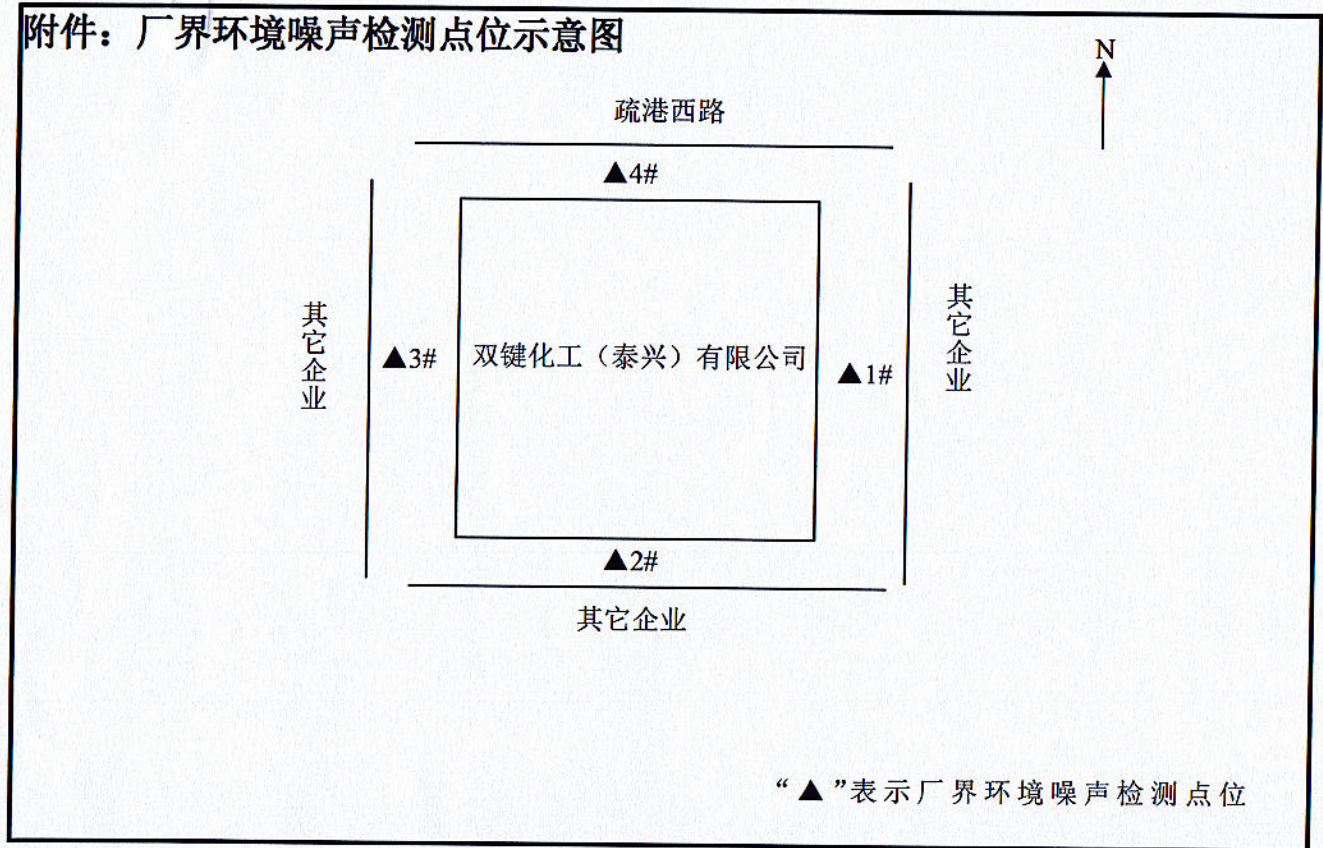
附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
噪声		
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
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
噪声	X-016-02	AT816 一体式风速计	便携式风速气象测定仪	2020.9.16
	X-008-01	AWA6228+	多功能声级计	2020.2.29
	X-009-01	AWA6221A	声校准器	2020.2.29

附件：厂界环境噪声检测点位示意图



*****报告结束*****

成兴环境检测技术有限公司



检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX200141

检测类别： 委托检测

项目名称： 废气、噪声检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年四月十日

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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	张亦康	采样日期	2020-03-02~2020-03-04
样品状态	吸附管、滤筒	分析日期	2020-03-02~2020-03-04
检测目的	客户了解废气和噪声样品数据		
检测内容	有组织废气：颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物、甲苯。 噪声：工业企业环境厂界噪声。		
检测依据	检测依据详见附表1。		
检测结果	见P2~P3页。		
备注	仪器设备信息详见附表2。		
编制：			
审核：			
签发：			
	签发日期 2020年4月10日		

表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	85						
	烟道平均动压 (Pa)	37	测态烟气量 (m ³ /h)			17981		
	烟道静压 (kPa)	-0.02	标态烟气量 (Nm ³ /h)			16589		
	排气温度 (°C)	18.8	含湿量 (%)			2.3		
	排气平均流速 (m/s)	6.4	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.7854		
	净化设施	一级水洗喷淋 +一级酸洗喷淋 +一级碱喷淋 +二级 HMR	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
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	24.6	27.3	26.6	26.2	120
		排放速率	kg/h	0.408	0.453	0.441	0.434	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
采样人员	常玉、王峰							
备注	参考限值由企业提供, ND 表示未检出。							

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点	DA002 (#2 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	85						
	烟道平均动压 (Pa)	2	测态烟气量 (m ³ /h)			42		
	烟道静压 (kPa)	-0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			40		
	排气温度 (°C)	9	含湿量 (%)			1.9		
	排气平均流速 (m/s)	1.5	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.0079		
	净化设施	直排	排气筒高度 (m)			15		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			平均值	参考限值
	挥发性有机物总和	排放浓度	mg/m ³	1.32	1.26	1.16	1.25	80
		排放速率	kg/h	5.28×10 ⁻⁵	5.04×10 ⁻⁵	4.64×10 ⁻⁵	4.99×10 ⁻⁵	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
采样人员	常玉、王峰							
备注	①挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司(资质认定许可编号 161012050046)挥发性有机物总和计算详见附件 1 挥发性有机物总和计算汇总表。 ②参考限值由企业提供, ND 表示未检出。							

表 2 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2020-03-03 10:21~11:15 夜间: 2020-03-03~2020-03-04 23:17~00:12			声功能区	3 类
环境条件	昼间: 多云, 风速 1.3m/s 夜间: 多云, 风速 1.4m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂界北侧外 1m	/	/	61	52
2	厂界西侧外 1m	/	/	62	53
3	厂界南侧外 1m	/	/	62	53
4	厂界东侧外 1m	/	/	61	53
参考限值 dB(A)				65	55
采样人员	杨阳、常玉				
备注	参考限值来源于工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1。				

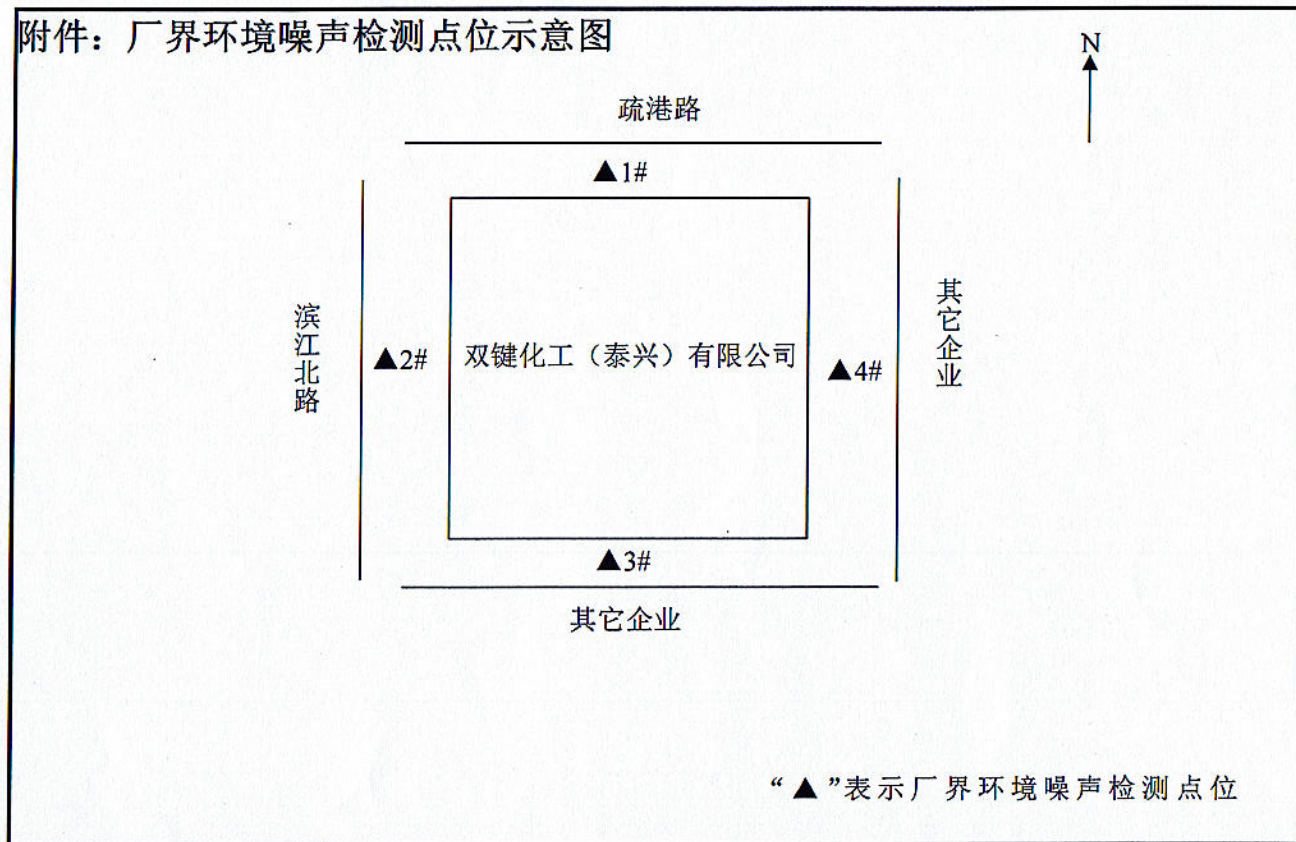
附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
有组织废气		
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及其修改单 GB/T 16157-1996	/
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	3mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源 挥发性有机物的测定 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	-
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³
噪声		
工业企业环境厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
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
有组织废气	X-003-01	崂应 3012H	自动烟尘（气）测试仪	2020.4.8
	X-028-01	ZR-3061	手持式烟气流速检测仪	2021.2.27
	X-025-04	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2021.2.27
	F-022-01	AUW120D	电子天平（十万分之一）	2021.2.26
	F-027-03	DHG 101-3A	电热恒温干燥箱	2021.2.27
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2021.2.26
	LX008	GCMS-QP2010	色谱-质谱联机	2020.04.18
噪声	X-016-02	AT816 一体式风速计	便携式风速气象测定仪	2020.9.16
	X-008-01	AWA6228+	多功能声级计	2021.2.27
	X-009-01	AWA6221A	声校准器	2021.2.27

附件：厂界环境噪声检测点位示意图



*****报告结束*****





191012110235



CXHJ-4-JJ084-A/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX200238

检测类别：	委托检测
项目名称：	噪声检测
委托单位：	双键化工（泰兴）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.

二零二零年四月二十四日



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

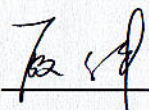

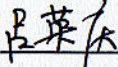
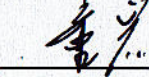
委托单位	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	张亦康	采样日期	2020-04-09
样品状态	/	分析日期	2020-04-09
检测目的	客户了解2020年2季度厂界噪声数据		
检测内容	噪声：工业企业环境厂界噪声。		
检测依据	检测依据详见附表1。		
检测结果	见P2页。		
备注	仪器设备信息详见附表2。		
编制：	 检验检测专用章 		
审核：	 检验检测专用章		
签发：	 签发日期 2020年4月24日		

表 1 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2020-04-09 13:29~14:24 夜间：2020-04-09 22:01~22:56			声功能区	3 类
环境条件	昼间：多云，风速 1.5m/s 夜间：多云，风速 1.4m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂北侧外 1m	/	/	62	52
2	厂西侧外 1m	/	/	62	54
3	厂南侧外 1m	/	/	63	53
4	厂东侧外 1m	/	/	64	54
参考限值 dB(A)				65	55
采样人员	杨阳、常玉				
备注	参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1。				

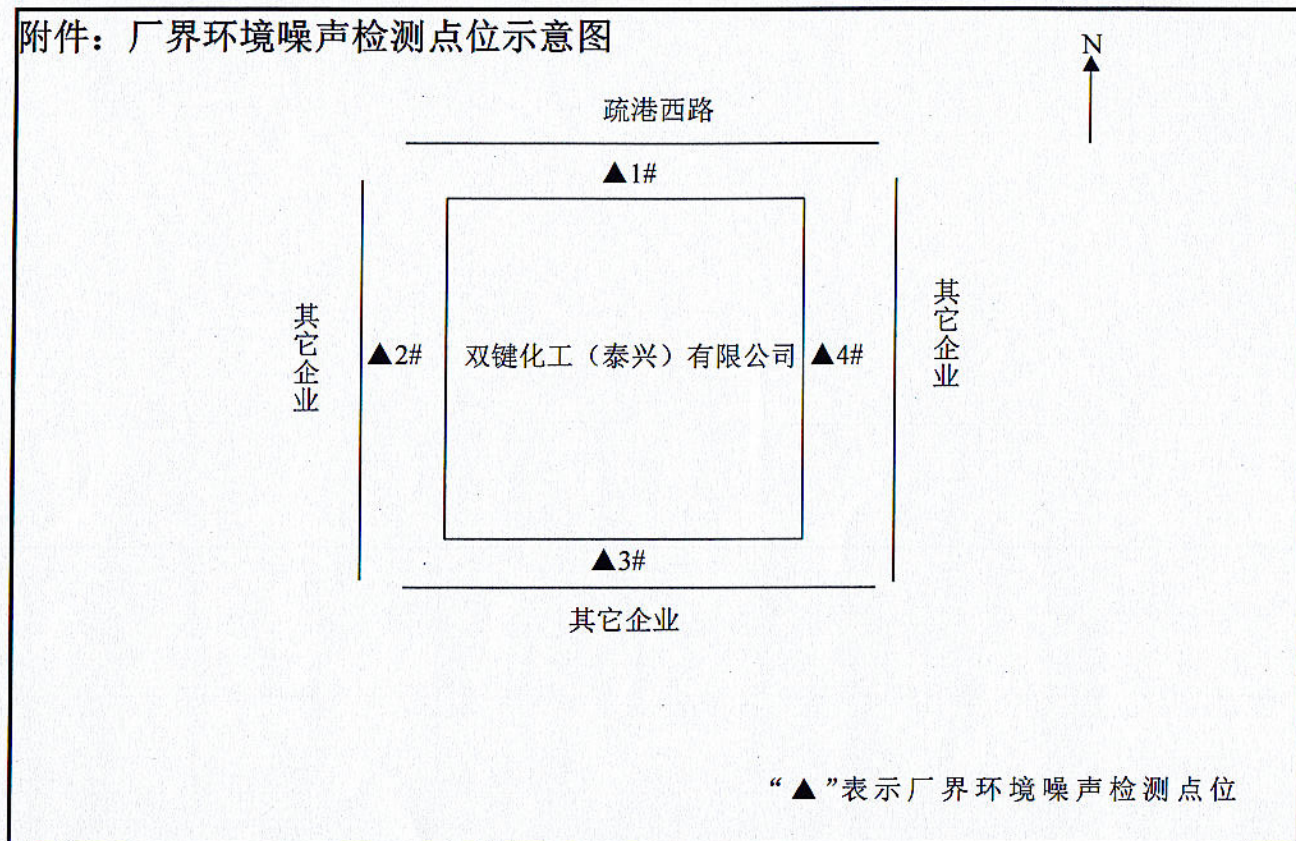
附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
噪声		
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
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
噪声	X-016-02	AT816 一体式风速计	便携式风速气象测定仪	2020.09.16
	X-008-02	AWA6228+	多功能声级计	2021.03.10
	X-009-02	AWA6221A	声校准器	2021.03.10

附件：厂界环境噪声检测点位示意图



*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX200388

检测类别： 委托检测

项目名称： 废气检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年六月十七日



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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	张亦康	采样日期	2020-05-20
样品状态	吸附管、滤筒、吸收液	分析日期	2020-05-20~2020-05-25
检测目的	客户了解废气样品数据		
检测内容	颗粒物、氮氧化物、氨、氯化氢、硫化氢、酚类化合物、甲苯、甲醇、硫酸雾、挥发性有机物、甲苯		
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:			
审核:			
签发:			
	签发日期 2020年6月23日		

表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	23	测态烟气量 (m ³ /h)			14816		
	烟道静压 (kPa)	0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			12418		
	排气温度 (°C)	37.6	含湿量 (%)			4.1		
	排气平均流速 (m/s)	5.3	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.7854		
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR	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
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	28.4	31.0	29.9	29.8	120
		排放速率	kg/h	0.353	0.385	0.371	0.370	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	240
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	氨	排放浓度	mg/m ³	3.89	3.83	3.90	3.87	/
		排放速率	kg/h	4.83×10 ⁻²	4.76×10 ⁻²	4.84×10 ⁻²	4.81×10 ⁻²	14
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	100
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	采样人员	杨阳、高文俊						
备注	①参考限值由企业提供, 其中氨的参考限值来源于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2; ②“ND”表示未检出, 氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ , 氯化氢的检出限为 0.2mg/m ³ 。							

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	17	测态烟气量 (m ³ /h)			12661		
	烟道静压 (kPa)	-0.01	标态烟气量 (Nm ³ /h)			10604		
	排气温度 (°C)	37.7	含湿量 (%)			4.1		
	排气平均流速 (m/s)	4.5	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.7854		
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR	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
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	45
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	酚类化合物	排放浓度	mg/m ³	0.9	1.0	1.1	1.0	20
		排放速率	kg/h	9.54×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	0.571	1.74	2.04	1.45	80
		排放速率	kg/h	6.05×10 ⁻³	1.85×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	/
	采样人员	杨阳、高文俊						
备注	①参考限值由企业提供； ②“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ ，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。 ③挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）挥发性有机物总和计算详见附表 3 挥发性有机物总和计算汇总表。							

表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	19	测态烟气量 (m ³ /h)				13330	
	烟道静压 (kPa)	0.01	标态烟气量 (Nm ³ /h)				11150	
	排气温度 (°C)	38	含湿量 (%)				4.0	
	排气平均流速 (m/s)	4.7	测孔排气筒截面积 (m ²)				0.7854	
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR				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
	甲醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	60
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.0082	0.0098	0.0114	0.0098	/
		排放速率	kg/h	9.14×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	0.90
采样人员	杨阳、高文俊							
备注	①参考限值由企业提供, 其中硫化氢的参考限值来源于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2; ②“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为0.1mg/m ³ 。							

表 1-4 工艺废气检测结果

采样地点	DA002 (#2 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	2	测态烟气量 (m ³ /h)			41		
	烟道静压 (kPa)	0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			37		
	排气温度 (°C)	25	含湿量 (%)			2.0		
	排气平均流速 (m/s)	1.4	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.0079		
	净化设施	直排	排气筒高度 (m)			15		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			平均值	检出限 (mg/m ³)
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	2.62	2.35	3.83	2.93	80
		排放速率	kg/h	9.69×10 ⁻⁵	8.70×10 ⁻⁵	1.42×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
采样人员	常玉、王峰							
备注	①参考限值由企业提供； ②“ND”表示未检出，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。 ③挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）挥发性有机物总和计算详见附表 4 挥发性有机物总和计算汇总表。							

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
有组织废气		
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及其修改单 GB/T 16157-1996	/
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	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	0.25mg/m ³ (当吸收液体积 50ml 时, 采气 10L 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	0.2mg/m ³
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
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
甲醇	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
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源 挥发性有机物的测定 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	-
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/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
有组织废气	X-003-03	崂应 3012H	自动烟尘(气)测试仪	2020.9.15
	X-007-06	EM-500	气体采样器	2021.2.27
	X-007-05	EM-500	气体采样器	2021.2.27
	X-025-03	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2021.2.27
	X-025-04	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2021.2.27
	F-022-01	AUW120D	电子天平(十万分之一)	2021.2.26
	F-027-03	DHG 101-3A	电热恒温干燥箱	2021.2.27
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2021.2.26
	X-028-01	ZR-3061	手持式烟气流速检测仪	2021.2.27
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-002-01	883	离子色谱仪	2021.2.27
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2021.2.26

附表 3 挥发性有机物总和计算汇总表

检测点位	DA001 (#1 废气排放口)		
检测结果 m (ng)	1	2	3
检测项目			
丙酮	14.6	88.3	87.0
异丙醇	4.41	12.0	8.67
正己烷	8.96	27.3	22.8
乙酸乙酯	5.09	14.7	11.4
六甲基二硅氧烷	5.80	5.82	5.81
苯	7.57	15.0	12.5
正庚烷	5.60	16.6	12.9
3-戊酮	5.02	8.31	8.27
甲苯	78.2	53.9	104
乳酸乙酯	18.3	314	370
乙酸丁酯	6.14	18.6	21.7
环戊酮	6.29	5.73	5.78
丙二醇单甲醚乙酸酯	27.2	94.2	116
乙苯	6.96	12.2	14.7
对/间二甲苯	6.00	12.8	16.0
苯乙烯	7.92	9.36	11.8
邻二甲苯	7.29	11.9	14.6
2-庚酮	5.47	14.7	22.1
苯甲醚	0.000	0.000	0.000
1-癸烯	4.67	4.87	5.25
苯甲醛	7.47	13.4	15.8
2-壬酮	5.24	5.25	5.28
1-十二烯	7.20	6.22	6.64
挥发性有机物总和质量 m (ng)	251.4	765.16	899
标态体积 V _{nd} (L)	0.44	0.44	0.44
挥发性有机物总和浓度 ρ (μg/m ³)	571.36	1739	2043.18
计算公式	$\rho = m/V_{nd}$		

附表 4 挥发性有机物总和计算汇总表

检测点位	DA002 (#2 废气排放口)		
检测结果 m (ng)	1	2	3
检测项目			
丙酮	89.8	106	175
异丙醇	9.92	9.70	13.5
正己烷	30.3	29.1	35.9
乙酸乙酯	12.8	12.1	15.7
六甲基二硅氧烷	5.84	5.82	5.83
苯	13.1	12.2	16.3
正庚烷	16.0	15.3	21.5
3-戊酮	8.98	9.06	9.91
甲苯	301	180	638
乳酸乙酯	416	419	500
乙酸丁酯	22.8	22.2	24.6
环戊酮	6.10	6.00	6.55
丙二醇单甲醚乙酸酯	126	116	138
乙苯	15.1	14.8	15.6
对/间二甲苯	16.2	15.4	16.9
苯乙烯	10.3	9.66	10.4
邻二甲苯	14.8	13.8	14.8
2-庚酮	22.9	22.4	27.9
苯甲醚	0.000	0.000	0.000
1-癸烯	5.25	5.24	5.25
苯甲醛	24.7	22.6	19.2
2-壬酮	5.41	5.45	5.35
1-十二烯	6.47	6.24	6.48
挥发性有机物总和质量 m (ng)	1179.77	1058.07	1722.67
标态体积 V _{nd} (L)	0.45	0.45	0.45
挥发性有机物总和浓度 ρ (μg/m ³)	2621.71	2351.27	3828.16
计算公式	ρ=m/V _{nd}		

*****报告结束*****



191012110235



CXHJ-4-JJ084-A/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX200507

检测类别： 委托检测

项目名称： 无组织废气检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年七月七日



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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	王朝阳	采样日期	2020-06-20
样品状态	吸收液、吸附管、滤膜	分析日期	2020-06-21~2020-06-22
检测目的	为客户了解无组织废气情况提供检测数据		
检测内容	氮氧化物、氨、氯化氢、硫化氢、硫酸雾、挥发性有机物、总悬浮颗粒物，其中挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号161012050046）。		
检测依据	检测依据详见附表1。		
检测结果	见P2页。		
备注	仪器设备信息详见附表2。		
编制：	陈荣庆		
审核：	徐栗雨		
签发：	李		
			
	签发日期 2020年7月16日		

表 1 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
		08:45~09:45	09:50~10:50	10:55~11:55	最大值	
氮氧化物 (mg/m ³)	1#厂界东南侧	0.074	0.055	0.093	0.093	0.12
	2#厂界西侧	0.084	0.059	0.090		
	3#厂界北侧	0.092	0.048	0.075		
氨 (mg/m ³)	1#厂界东南侧	0.05	0.05	0.05	0.08	1.5
	2#厂界西侧	0.07	0.06	0.07		
	3#厂界北侧	0.08	0.08	0.08		
氯化氢 (mg/m ³)	1#厂界东南侧	ND	ND	ND	ND	0.20
	2#厂界西侧	ND	ND	ND		
	3#厂界北侧	ND	ND	ND		
硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界东南侧	ND	ND	ND	ND	0.06
	2#厂界西侧	ND	ND	ND		
	3#厂界北侧	ND	ND	ND		
硫酸雾 (mg/m ³)	1#厂界东南侧	ND	ND	ND	ND	1.2
	2#厂界西侧	ND	ND	ND		
	3#厂界北侧	ND	ND	ND		
挥发性有机 物(μg/m ³)	1#厂界东南侧	21.8	20.9	21.5	22.8	/
	2#厂界西侧	21.9	21.8	22.8		
	3#厂界北侧	22.7	21.9	21.4		
总悬浮颗粒 物(mg/m ³)	1#厂界东南侧	0.100	0.050	0.067	0.100	1.0
	2#厂界西侧	0.067	0.083	0.050		
	3#厂界北侧	0.083	0.100	0.067		
气象 参数	温度(°C)	26.4	27.2	28.5	/	/
	大气压(kPa)	100.86	100.82	100.79	/	/
	湿度(%)	76	72	69	/	/
	风速(m/s)	1.4	1.0	1.1	/	/
	风向	东南	东南	东南	/	/
采样人员	王朝阳、杨阳					
备注	①氨、硫化氢的参考限值来源于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级标准,氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、总悬浮颗粒物的参考限值来源于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二标准。 ②“ND”表示未检出,氯化氢的检出限为0.02mg/m ³ 、硫化氢的检出限为0.0025mg/m ³ 、硫酸雾的检出限为0.005mg/m ³ 。 ③挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司(资质认定许可编号161012050046)。					

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
无组织废气		
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，采样体积 24L 时）
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）
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
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
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ644-2013	/
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	挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046）	

附表 2 设备信息一览表

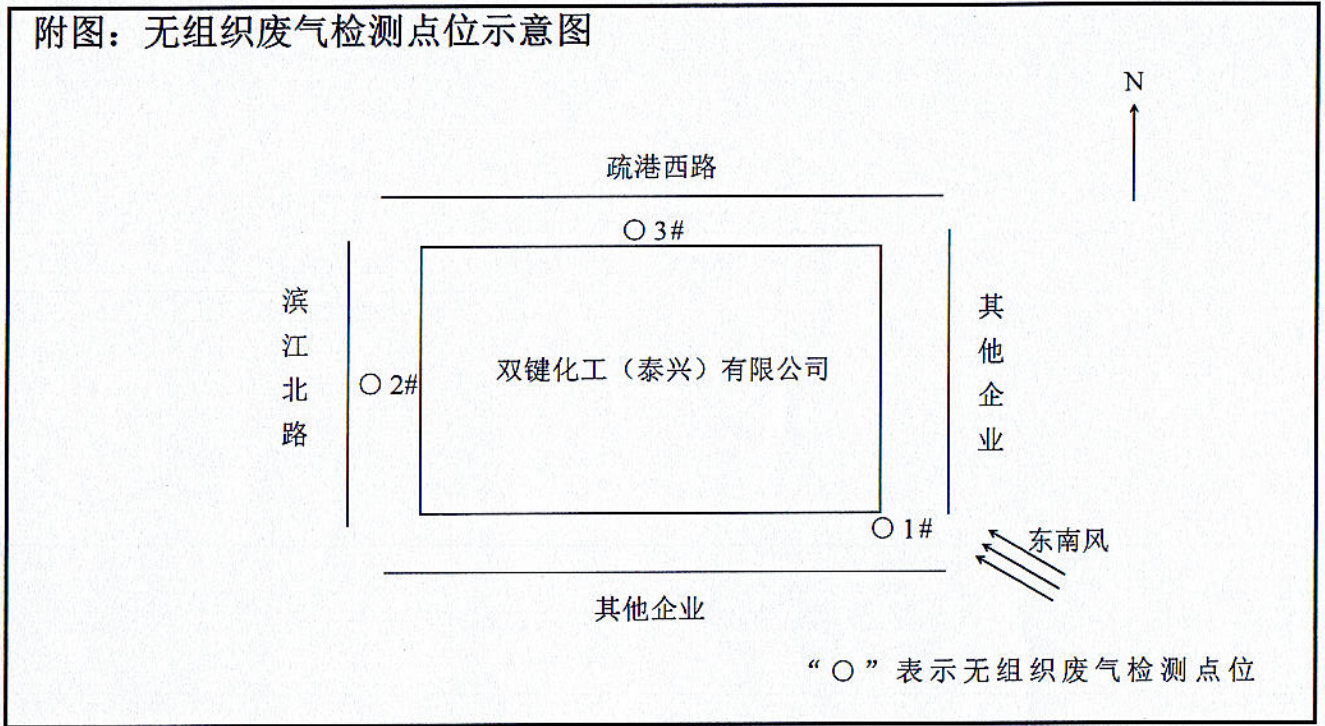
类别	仪器编号	规格型号	设备名称	检定/校准有效期
无组织废气	X-001-01	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2021.3.10
	X-001-02	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2021.3.10
	X-001-03	崂应 2020S	智能四路空气采样器	2021.3.10
	X-002-01	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2021.2.27
	X-002-02	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2021.2.27
	X-002-03	崂应 2051	智能 24 小时/TSP 综合采样器	2021.2.27
	X-016-01	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2021.2.27
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-006-02	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-002-01	883	离子色谱仪	2021.2.27
	F-022-02	AUY220	电子天平（万分之一天平）	2021.2.26
	F-034-01	LHP-250	恒温恒湿培养箱	2021.2.27

附表 3 挥发性有机物总和计算汇总表

检测点位 检测项目	无组织								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
检测结果 m (ng)									
1,1-二氯乙烯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三氯三氟乙烷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
氯丙烯	7.2	9.0	6.3	5.9	7.6	6.8	7.0	8.1	5.9
二氯甲烷	6.5	7.2	5.6	6.2	8.4	6.4	7.5	7.0	5.1
1,1-二氯乙烷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
反-1,2-二氯乙烯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
氯仿	20.5	14.8	15.0	14.8	15.2	15.3	15.7	14.3	12.9
1,1,1-三氯乙烷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四氯化碳	6.8	5.8	5.9	5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.6
苯	11.1	8.2	8.7	8.1	8.0	9.4	8.2	7.8	7.7
1,2-二氯乙烷	6.0	5.0	5.1	5.0	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7
三氯乙烯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1,2-二氯丙烷	3.2	2.9	3.1	3.0	2.9	3.1	3.0	2.8	3.0
顺-1,3-二氯丙烯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲苯	25.0	19.6	23.3	20.2	21.9	25.8	23.6	22.1	22.9
反-1,3-二氯丙烯	0.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	8.0
1,1,2-三氯乙烷	13.7	11.7	11.5	11.6	12.2	11.6	11.7	11.4	14.9
四氯乙烯	44.5	36.6	39.5	39.2	37.9	40.4	42.5	39.2	35.1

1,2 二溴乙烷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
氯苯	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
乙苯	12.7	11.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.3	13.4	12.5	12.6	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5
对/间-二甲苯	11.9	11.7	11.6	13.9	13.9	13.1	15.2	12.0	13.6	13.3	13.3	13.3	13.6	6.6	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
邻-二甲苯	13.7	14.4	14.7	14.1	14.1	12.8	14.8	19.6	17.5	17.5	17.5	17.5	19.6	17.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
苯乙烯	6.7	6.8	6.7	7.3	7.3	6.6	7.4	6.8	6.6	6.6	6.6	7.4	6.8	6.6	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
1,1,2,2-四氯乙烷	3.4	10.8	11.0	18.4	18.4	16.1	14.1	19.6	17.5	17.5	17.5	14.1	19.6	17.5	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
4-乙基甲苯	7.3	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
1,3,5-三甲苯	5.8	5.8	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
1,2,4-三甲苯	12.4	13.5	13.2	13.3	13.3	12.8	13.2	13.6	13.1	13.1	13.1	13.2	13.6	13.1	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
1,3-二氯苯	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
1,4-二氯苯	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
氯基苯	5.5	4.2	4.3	4.9	4.9	4.3	4.0	4.5	4.2	4.2	4.3	4.0	4.5	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
1,2-二氯苯	4.3	4.3	4.2	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
1,2,4-三氯苯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
六氯-1,3-丁二烯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
挥发性有机物总和质量 m (ng)	237.9	227.9	232.5	239.1	239.1	237.1	246.1	247.5	238.4	238.4	238.4	246.1	247.5	238.4	231.6	231.6	231.6	231.6	231.6
标态体积 Vnd (L)	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
挥发性有机物总和浓度 ρ (μg/m³)	21.8	20.9	21.5	21.9	21.9	21.8	22.8	22.7	21.9	21.9	21.9	22.8	22.7	21.9	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
计算公式	ρ=m/Vnd																		

附图：无组织废气检测点位示意图



*****报告结束*****



检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2007062

检测类别： 委托检测

项目名称： 噪声检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年七月二十三日



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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	杨阳	采样日期	2020-07-16~2020-07-17
样品状态	/	分析日期	2020-07-16~2020-07-17
检测目的	客户了解2020年3季度厂界噪声数据		
检测内容	噪声：工业企业厂界环境噪声。		
检测依据	检测依据详见附件1。		
检测结果	见P2页。		
备注	仪器设备信息详见附件2。		
编制：			
审核：			
签发：			
	签发日期：2020年8月11日		

表 1 厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间：2020-07-16 14:36~15:35 夜间：2020-07-16 23:02~2020-07-17 00:01			声功能区	3类
环境条件	昼间：晴，风速 1.4m/s 夜间：阴，风速 1.7m/s			测试工况	正常生产
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离 (m)	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1	厂周界外北侧 1m	/	/	56	50
2	厂周界外东侧 1m	/	/	61	46
3	厂周界外南侧 1m	/	/	59	47
4	厂周界外西侧 1m	/	/	63	51
参考限值 dB(A)				65	55
采样人员	杨阳、王朝阳				
备注	参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1。				

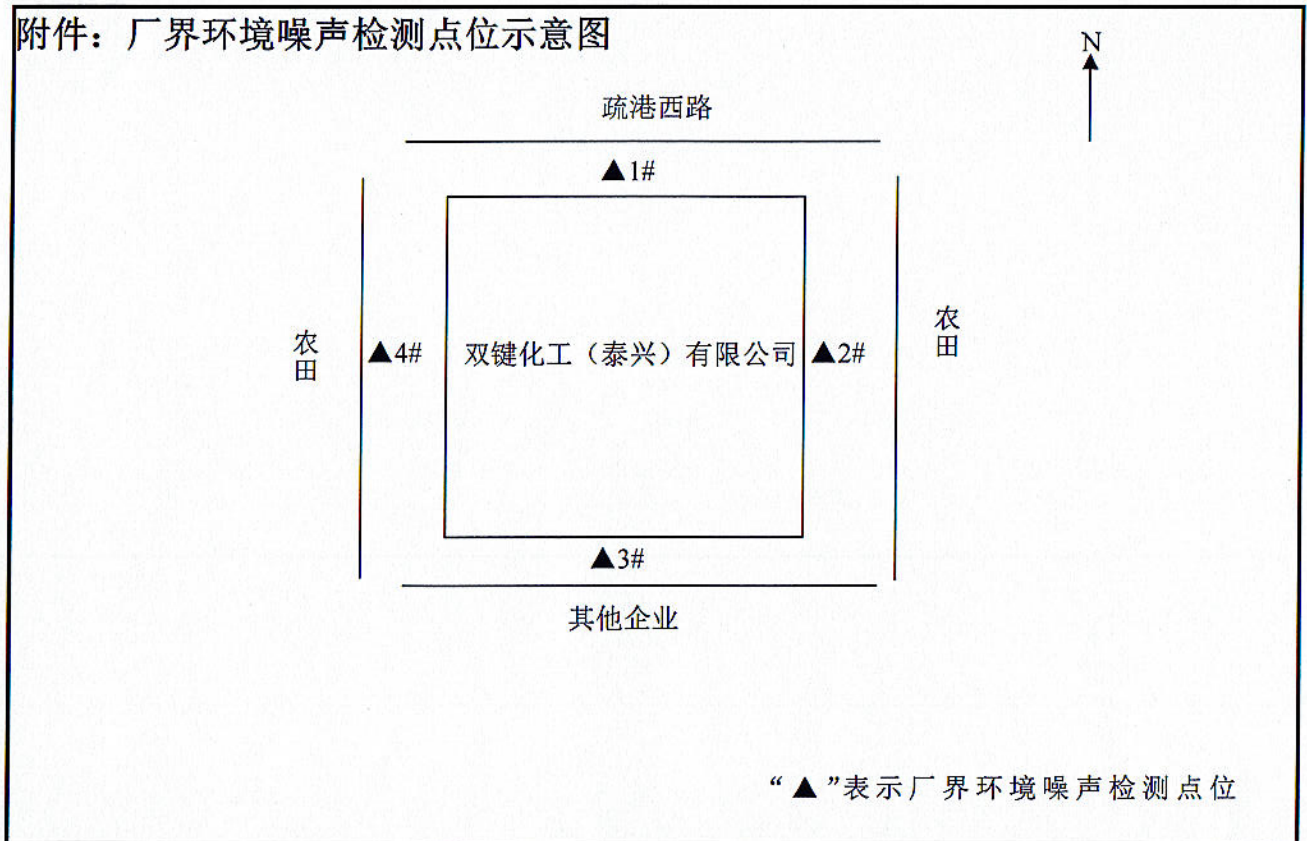
附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
噪声		
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
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
噪声	X-008-01	AWA6228+	多功能声级计	2021.2.27
	X-009-01	AWA6221A	声校准器	2021.2.27
	X-016-04	Kestrel 5500	便携式风速气象测定仪	2021.2.27

附件：厂界环境噪声检测点位示意图



*****报告结束*****



191012110235



CXHJ-4-JJ084-A/2

检测报告

TEST REPORT

检测编号： CXHJX2007061

检测类别： 委托检测

项目名称： 废气检测

委托单位： 双键化工（泰兴）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.

二零二零年八月三十一日



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	双键化工（泰兴）有限公司		
通讯地址	泰兴经济开发区疏港路8号		
联系人	陈晓星	联系电话	13852677648
采样负责人	张亦康	采样日期	2020-07-16
样品状态	吸附管、滤筒、吸收液	分析日期	2020-07-16~2020-07-18
检测目的	客户了解废气样品数据		
检测内容	颗粒物、氮氧化物、氨、氯化氢、硫化氢、酚类化合物、甲苯、甲醇、硫酸雾、挥发性有机物		
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:			
审核:			
签发:			
	签发日期 2020年7月8日		

表 1-1 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	9	测态烟气量 (m ³ /h)				9344	
	烟道静压 (kPa)	-0.01	标态烟气量 (Nm ³ /h)				7988	
	排气温度 (°C)	32.0	含湿量 (%)				3.6	
	排气平均流速 (m/s)	3.3	测孔排气筒截面积 (m ²)				0.7854	
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR			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
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	33.9	33.9	38.5	35.4	120
		排放速率	kg/h	0.271	0.271	0.308	0.283	/
	硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.0366	0.0431	0.0391	0.0396	/
		排放速率	kg/h	2.92×10 ⁻⁴	3.44×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴	3.16×10 ⁻⁴	0.90
	氨	排放浓度	mg/m ³	3.12	2.65	1.70	2.49	/
		排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	14
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	100
排放速率		kg/h	/	/	/	/	/	
采样人员	常玉、丁振峰、王峰							
备注	①参考限值由企业提供，其中氨和硫化氢的参考限值来源于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2； ②“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为 0.2mg/m ³ 。							

表 1-2 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	9	测态烟气量 (m ³ /h)			9059		
	烟道静压 (kPa)	-0.01	标态烟气量 (Nm ³ /h)			7685		
	排气温度 (°C)	34.3	含湿量 (%)			3.6		
	排气平均流速 (m/s)	3.2	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.7854		
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR	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
	硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	45
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	酚类化合物	排放浓度	mg/m ³	1.2	1.2	1.2	1.2	20
		排放速率	kg/h	9.22×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	0.316	0.382	0.415	0.371	80
		排放速率	kg/h	2.43×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	240
排放速率		kg/h	/	/	/	/	/	
采样人员	常玉、丁振峰、王峰							
备注	①参考限值由企业提供； ②“ND”表示未检出，硫酸雾的检出限为 0.2mg/m ³ ，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ，氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。 ③挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046） ④挥发性有机物总和计算详见附表 3 挥发性有机物总和计算汇总表。							

表 1-3 工艺废气检测结果

采样地点	DA001 (#1 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	10	测态烟气量 (m ³ /h)			9539		
	烟道静压 (kPa)	0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			8121		
	排气温度 (°C)	33	含湿量 (%)			3.4		
	排气平均流速 (m/s)	3.4	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.7854		
	净化设施	一级水洗喷淋+一级酸洗喷淋+一级碱洗喷淋+二级HMR			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
	甲醇	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	60
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
采样人员	常玉、丁振峰、王峰							
备注	①参考限值由企业提供; ②“ND”表示未检出, 甲醇的检出限为 0.1mg/m ³ 。							

表 1-4 工艺废气检测结果

采样地点	DA002 (#2 废气排放口)							
测试参数	工况负荷 (%)	80						
	烟道平均动压 (Pa)	2	测态烟气量 (m ³ /h)			39.4		
	烟道静压 (kPa)	0.00	标态烟气量 (Nm ³ /h)			34.9		
	排气温度 (°C)	26.3	含湿量 (%)			1.95		
	排气平均流速 (m/s)	1.4	测孔排气筒截面积 (m ²)			0.0079		
	净化设施	直排	排气筒高度 (m)			15		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			平均值	检出限 (mg/m ³)
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m ³	1.72	2.05	2.13	1.97	80
		排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁻⁵	7.43×10 ⁻⁵	6.86×10 ⁻⁵	/
	甲苯	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	25
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	采样人员	丁振峰、王峰						
备注	①参考限值由企业提供； ②“ND”表示未检出，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ 。 ③挥发性有机物检测分包于蓝翔环境检测江苏有限公司（资质认定许可编号 161012050046） ④挥发性有机物总和计算详见附表 4 挥发性有机物总和计算汇总表。							

附表 1 检测依据表

检测项目	分析方法	方法检出限
有组织废气		
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及其修改单 GB/T 16157-1996	/
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	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	0.25mg/m ³ (当吸收液体积 50ml 时, 采气 10L 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	0.2mg/m ³
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
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
甲醇	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
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³
挥发性有机物	固定污染源 挥发性有机物的测定 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	-
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/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
有组织废气	X-003-01	崂应 3012H	自动烟尘(气)测试仪	2021.3.9
	X-007-04	EM-1500	气体采样器	2021.2.27
	X-007-05	EM-500	气体采样器	2021.2.27
	X-007-06	EM-500	气体采样器	2021.2.27
	X-025-01	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2021.2.27
	X-025-03	崂应 3072	智能双路烟气采样器	2021.2.27
	X-028-01	ZR-3061	手持式烟气流速检测仪	2021.2.27
	X-031-01	崂应 3060-B 型	分体式烟气流速监测仪	2020.9.16
	F-001-02	GC-2010	气相色谱仪	2021.2.26
	F-002-01	883	离子色谱仪	2021.2.27
	F-006-01	TU-1810PC	紫外可见分光光度计	2021.2.26
	F-022-01	AUW120D	电子天平(十万分之一)	2021.2.26
	F-027-03	DHG 101-3A	电热恒温干燥箱	2021.2.27

附表3 挥发性有机物总和计算汇总表

检测点位	DA001 (#1 废气排放口)		
检测结果 m (ng)	1	2	3
检测项目			
丙酮	8.38	12.9	11.5
异丙醇	4.60	4.93	4.73
正己烷	7.05	17.8	19.3
乙酸乙酯	5.05	4.86	4.81
六甲基二硅氧烷	0.000	0.000	5.82
苯	7.30	8.70	7.79
正庚烷	4.86	11.9	15.3
3-戊酮	4.83	5.58	5.90
甲苯	8.42	14.0	18.3
乳酸乙酯	9.76	11.8	13.2
乙酸丁酯	5.26	5.37	5.42
环戊酮	5.56	5.65	5.51
丙二醇单甲醚乙酸酯	16.3	15.5	14.5
乙苯	5.55	5.66	6.23
对/间二甲苯	4.25	4.48	5.19
苯乙烯	6.49	6.00	7.35
邻二甲苯	5.57	5.72	6.24
2-庚酮	5.39	5.33	5.33
苯甲醚	0.000	0.000	0.000
1-癸烯	7.33	4.67	8.71
苯甲醛	5.79	6.26	6.11
2-壬酮	5.45	5.24	5.25
1-十二烯	6.05	5.92	0.000
挥发性有机物总和质量 m (ng)	139.24	168.27	182.49
标态体积 V _{nd} (L)	0.44	0.44	0.44
挥发性有机物总浓度 ρ (μg/m ³)	316.45	382.43	414.75
计算公式	$\rho = m/V_{nd}$		

附表 4 挥发性有机物总和计算汇总表

检测点位	DA002 (#2 废气排放口)		
检测结果 m (ng)	1	2	3
检测项目			
丙酮	106	152	174
异丙醇	12.8	12.8	16.0
正己烷	13.4	15.2	17.2
乙酸乙酯	12.3	12.6	14.0
六甲基二硅氧烷	0.000	0.000	5.82
苯	10.0	9.82	11.0
正庚烷	15.1	16.3	18.9
3-戊酮	6.78	7.27	8.16
甲苯	169	223	185
乳酸乙酯	208	239	227
乙酸丁酯	16.6	18.6	21.1
环戊酮	8.62	8.40	9.46
丙二醇单甲醚乙酸酯	58.1	75.0	80.7
乙苯	20.0	19.5	26.6
对/间二甲苯	31.9	29.4	40.5
苯乙烯	13.2	14.5	15.9
邻二甲苯	24.9	24.9	32.3
2-庚酮	12.5	14.4	19.4
苯甲醚	0.000	0.000	0.000
1-癸烯	5.77	5.33	5.94
苯甲醛	14.0	14.1	18.3
2-壬酮	5.27	5.29	5.37
1-十二烯	8.09	6.60	6.83
挥发性有机物总和质量 m (ng)	772.33	924.01	959.48
标态体积 V _{nd} (L)	0.45	0.45	0.45
挥发性有机物总和浓度 ρ (μg/m ³)	1716.29	2053.36	2132.18
计算公式	ρ=m/V _{nd}		

*****报告结束*****