



181520341190

正本

# 检测报告

鲁科源（环）检字 220117002 号



BZYW010803

项目名称：2022 年 1 月例行检测

委托单位：山东滨化滨阳燃化有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 01 月 19 日

山东科源检测技术有限公司



网址：<http://www.keyuanjiance.com>

地址：山东省菏泽市巨野县巨野路南金山路西 3 号楼

电话/传真：0530-8012999

邮箱：[shandongkeyuan@126.com](mailto:shandongkeyuan@126.com)



扫描全能王 创建

# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

基本信息表			
委托单位	山东滨化滨阳燃化有限公司		
单位地址	滨州市阳信县经济开发区工业七路 (东经 117.63305° 北纬 37.67773°)		
联系人	刘芳	联系电话	19157509799
检测类别	委托检测	样品编号	/
采样日期	2022.01.14-2022.01.15	检测日期	2022.01.14-2022.01.19
采样点位	排气筒检测口	样品状态	样品保存完整
样品来源	检测单位现场采样		
检测项目	VOCs、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、苯系物、氨、酚类、 林格曼烟气黑度、臭气浓度共计 10 项		
采样及检测人员	刘勇辉、刘新峰、刘爱、郝苗苗、尹春华、陈云霞、薛源等		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制:	马昭勇	审核:	李尔东
		签发:	张李生
			2022 年 01 月 19 日





# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

检测方法一览表

检测项目	保存条件	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器 编号	检测人员
有组织 VOCs (以非甲烷 总烃计)	常温避光	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	YQ155	陈云霞
苯、甲苯、二 甲苯、苯系物	-20℃冷藏	活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色 谱法	HJ 584-2010	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	YQ216	尹春华
有组织氨	2℃-5℃避 光冷藏	纳氏试剂分光光 度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	YQ074	郝苗苗
有组织酚类	常温避光	4-氨基安替比林 分光光度法	HJ/T 32-1999	0.3mg/m <sup>3</sup>	YQ074	郝苗苗
硫化氢	4℃以下避 光冷藏	亚甲基蓝分光光 度法	《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)	0.001mg/m <sup>3</sup>	YQ074	刘爱
臭气浓度	常温	三点比较式臭袋 法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/	陈云霞 薛源等
林格曼烟气 黑度	/	林格曼烟气黑度 图法	HJ/T 398-2007	/	YQ344	刘勇辉 刘新峰
		以下空白				



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### 质量控制与质量保证措施

- 1、严格按照《环境检测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等；
- 2、参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内；
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

废气全程序空白表

实验项目	样品编号	测定值	是否合格
总烃	PH22011401052	ND	合格
有组织氨	PH22011401057	ND	合格
有组织酚类	PH22011401054	ND	合格
有组织硫化氢	PH22011401053	ND	合格
苯、甲苯、二甲苯、 苯系物	PH22011401055	ND	合格
备注	ND 表示未检出,总烃检出限为 0.06mg/m <sup>3</sup> ; 有组织氨的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 有组织酚类检出限为 0.3mg/m <sup>3</sup> ; 硫化氢检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> ; 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ;		

准确度控制结果表

质量控制项目	标准样品编号	标准样品浓度	实测值	相对误差	标准要求	结果判定
VOCs(mg/m <sup>3</sup> )	A06014	5.36	5.32	0.75%	不大于 10%	合格

废气采样器质控校核表

标准校准器名称		全自动流量/压力校准仪	标准校准器编号	YQ316
仪器名称	仪器编号	校准仪器流量读数 L/min	被校准仪器流量 L/min	
大流量烟尘(气)测试仪	YQ306	30.0	30.0	
烟气采样/含湿量测试仪	YQ304	1.00	(A) 1.00	(B) 0.99
	YQ305	1.00	(A) 0.99	(B) 1.00

以下空白



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### 检测期间气象条件

采样日期	时间	温度(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.01.14	13:31	5.2	102.4	1.4	NW	6/1
2022.01.15	08:48	2.2	102.2	1.2	NW	6/2

### DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气检测结果

检测点位		DA019 成品油装载站台油气回收系统尾气排气筒检测口				
环保处理设施		冷凝+吸附装置				
高度(m)		15				
截面面积(m <sup>2</sup> )		0.1257				
采样日期		2022年01月15日				
检测次数		1	2	3		
废气温度(°C)		12	12	12		
废气流速(m/s)		3.33	3.33	3.33		
废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)		1408	1408	1408		
VOCs	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	325	346	335		
	平均排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	335				
	排放速率(kg/h)	0.4576	0.4872	0.4717		
	平均排放速率(kg/h)	0.4721				
苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.86	1.89	1.88		
	平均排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.88				
	排放速率(kg/h)	0.0026	0.0027	0.0026		
	平均排放速率(kg/h)	0.0026				
甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.75	1.70	1.71		
	平均排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.72				
	排放速率(kg/h)	0.0025	0.0024	0.0024		
	平均排放速率(kg/h)	0.0024				
二甲苯	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.43	2.39	2.38		
	平均排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.40				
	排放速率(kg/h)	0.0034	0.0034	0.0034		
	平均排放速率(kg/h)	0.0034				
备注		无				



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测 报 告

### DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气检测结果

检测点位		DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施		洗涤吸收+生物除臭+深度净化		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827		
采样日期		2022 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		7	7	7
废气流速 (m/s)		14.2	14.2	14.2
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13617	13617	13617
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	91.8	89.6	89.6
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	90.3		
	排放速率 (kg/h)	1.2500	1.2201	1.2201
	平均排放速率 (kg/h)	1.2301		
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.42	3.47	3.39
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.43		
	排放速率 (kg/h)	0.0466	0.0473	0.0462
	平均排放速率 (kg/h)	0.0467		
酚类	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.09	2.87	3.00
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.99		
	排放速率 (kg/h)	0.0421	0.0391	0.0409
	平均排放速率 (kg/h)	0.0407		
备注		无		



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气检测结果

检测点位		DA021 污水预处理装置臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施		洗涤吸收+生物除臭+深度净化		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827		
采样日期		2022 年 01 月 15 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		6	6	6
废气流速 (m/s)		14.0	14.0	14.0
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13478	13478	13478
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.064	0.061
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.063		
	排放速率 (kg/h)	8.6×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-4</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	8.5×10 <sup>-4</sup>		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.98	1.97	2.01
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.99		
	排放速率 (kg/h)	0.0267	0.0266	0.0271
	平均排放速率 (kg/h)	0.0268		
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.78	1.79	1.76
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.78		
	排放速率 (kg/h)	0.0240	0.0241	0.0237
	平均排放速率 (kg/h)	0.0239		
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.47	2.40	2.45
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.44		
	排放速率 (kg/h)	0.0333	0.0323	0.0330
	平均排放速率 (kg/h)	0.0329		
苯系物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.13	7.05	7.09
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.09		
	排放速率 (kg/h)	0.0961	0.0950	0.0956
	平均排放速率 (kg/h)	0.0956		
臭气浓度		131	54	54
备注		无		





## 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

## DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气检测结果

检测点位		DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施		洗涤吸收+生物除臭+深度净化+活性炭吸附		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362		
采样日期		2022 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		25	25	25
废气流速 (m/s)		12.7	12.7	12.7
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		25789	25789	25789
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	79.2	80.2	80.5
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	80.0		
	排放速率 (kg/h)	2.0425	2.0683	2.0760
	平均排放速率 (kg/h)	2.0623		
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.42	3.47	3.39
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.43		
	排放速率 (kg/h)	0.0882	0.0895	0.0874
	平均排放速率 (kg/h)	0.0884		
酚类	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.97	3.02	2.88
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.96		
	排放速率 (kg/h)	0.0766	0.0779	0.0743
	平均排放速率 (kg/h)	0.0762		
备注		无		



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

### DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气检测结果

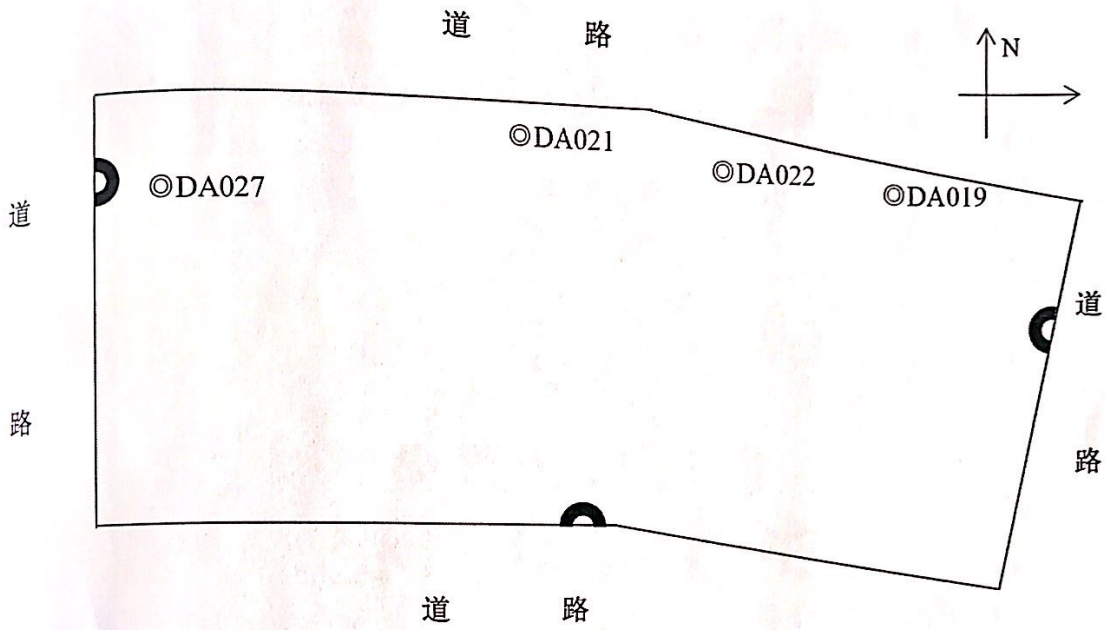
检测点位		DA022 污水处理厂臭气处理系统尾气排气筒检测口		
环保处理设施		洗涤吸收+生物除臭+深度净化+活性炭吸附		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6362		
采样日期		2022 年 01 月 15 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		24	24	24
废气流速 (m/s)		12.8	12.8	12.8
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		26185	26185	26185
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.109	0.107	0.110
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.109		
	排放速率 (kg/h)	0.0029	0.0028	0.0029
	平均排放速率 (kg/h)	0.0029		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.94	1.90	1.95
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.93		
	排放速率 (kg/h)	0.0508	0.0498	0.0511
	平均排放速率 (kg/h)	0.0506		
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.84	1.82	1.81
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.82		
	排放速率 (kg/h)	0.0482	0.0477	0.0474
	平均排放速率 (kg/h)	0.0478		
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.51	2.55	2.54
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.53		
	排放速率 (kg/h)	0.0657	0.0668	0.0665
	平均排放速率 (kg/h)	0.0663		
苯系物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.15	7.20	7.22
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.19		
	排放速率 (kg/h)	0.1872	0.1885	0.1891
	平均排放速率 (kg/h)	0.1883		
臭气浓度		72	54	54
备注		无		





# 山东科源检测技术有限公司 检测报告

检测点位图



◎有组织废气采样点位

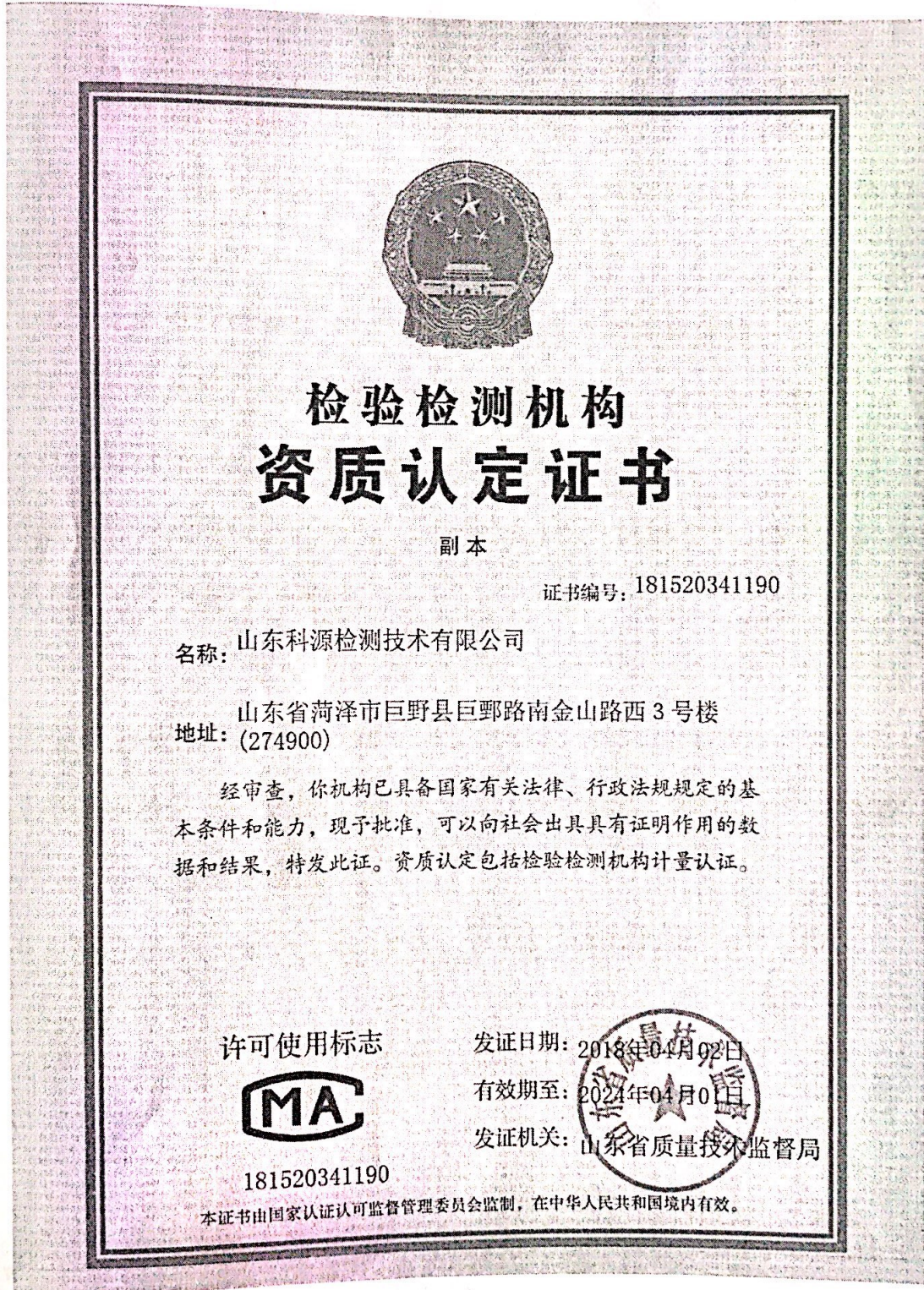
以下空白



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

附图：检测单位资质



# 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

---

### 说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆

