



181520341190



检测报告

鲁科源（环）检字 2020 第 2246 号

项目名称：6 月份例行（月）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：2020 年 06 月 18 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


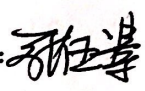
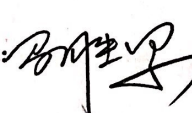
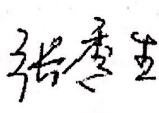
电话/传真：0530-8012999

邮箱：shandongkeyuan@126.com

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

基本信息表

基本信息表			
委托单位	山东滨化滨阳燃化有限公司		
委托单位地址	滨州市阳信县经济开发区工业七路 (东经 117°36'58" 北纬 37°40'49")		
联系人	刘芳	联系电话	15305437926
检测类别	委托检测	样品编号	ZH20060501001- ZH20060501036
采样日期	2020.06.05	检测日期	2020.06.05-2020.06.17
采样点位	排气筒	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、氮氧化物 (NOx)、硫化氢、硫酸雾共计 4 项		
采样及检测人员	陈化征、孟令状、薛源、孙秋荟、孙敏		
判定依据			
结论及评价			
			
编制:		审核:	
		签发:	
			2020 年 06 月 18 日

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

仪器设备一览表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定/校准有效期	检定/校准单位
空气采样器	YQ170	崂应 2020 型	2020.04.13- 2021.04.12	菏泽市产品检验检测 研究院
EM 系列气体采样器	YQ193	EM-1500	2019.10.31- 2020.10.30	山东省计量科学研 究院
EM 系列气体采样器	YQ197	EM-5000	2019.11.20- 2020.11.19	菏泽市产品检验检 测研究院
大流量烟尘（气）测试仪	YQ200	YQ3000-D 型	2020.03.09- 2021.03.08	山东省计量科学研 究院
大流量烟尘（气）测试仪	YQ212	YQ3000-D 型	2019.05.06- 2020.05.05	山东省计量科学研 究院
紫外烟气分析仪	YQ228	MH3200 型	2019.09.02- 2020.09.01	山东省计量科学研 究院
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2019.10.31- 2020.10.30	菏泽市产品检验检 测研究院
气相色谱仪	YQ155	GC-7820	2019.10.31- 2021.10.30	菏泽市产品检验检 测研究所
离子色谱仪	YQ254	IC2000	2020.05.07- 2022.05.06	菏泽市产品检验检 测研究院

检测方法一览表

检测项目	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器编号	检测人员
氮氧化物 (NO _x)	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	2mg/m ³	YQ228	陈化征 孟令状
有组织 VOCs(以 非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	YQ155	孙敏
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 增补版) 国 家环境保护总局 (2003 年)	0.001mg/m ³	YQ074	孙秋荟
有组织硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m ³	YQ254	薛源
		以下空白			

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

动力系统导热油炉废气检测结果

检测点位	DA008 排气筒检测口			
燃料	干气			
环保处理设施	低氮燃烧器			
高度 (m)	32.5			
内径尺寸 (m)	0.8			
截面面积 (m ²)	0.5027			
采样日期	2020 年 06 月 05 日			
检测次数	1	2	3	
废气温度 (°C)	69	71	73	
含氧量 (%)	8.5	8.4	8.2	
废气流速 (m/s)	2.1	2.2	2.3	
废气流量 (Nm ³ /h)	3126	3195	3257	
NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	43	42	47
	平均排放浓度 (mg/m ³)	44		
	折算浓度 (mg/m ³)	62	60	66
	平均折算浓度 (mg/m ³)	63		
	排放速率 (kg/h)	0.1344	0.1342	0.1531
	平均排放速率 (kg/h)	0.1406		
备注	无			

硫磺回收装置焚烧炉废气检测结果

检测点位	DA014 排气筒检测口			
环保处理设施	脱硫+尾气加氢			
高度 (m)	80			
截面面积 (m ²)	0.6359			
采样日期	2020 年 06 月 05 日			
检测次数	1	2	3	
废气温度 (°C)	211	211	211	
废气流速 (m/s)	2.9	2.9	2.9	
废气流量 (Nm ³ /h)	3855	3855	3855	
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.007	0.008	0.010
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.008		
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻⁵		
备注	无			

山东科源检测技术有限公司

检测报告

成品油装载站台油气回收系统尾气检测结果

检测点位		DA019 排气筒检测口		
环保处理设施		冷凝+吸附箱		
高度 (m)		15		
截面面积 (m ²)		0.0740		
采样日期		2020 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		31	31	31
废气流速 (m/s)		9.1	9.1	9.1
废气流量 (Nm ³ /h)		1598	1598	1598
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	339	334	318
	平均排放浓度 (mg/m ³)	330		
	排放速率 (kg/h)	0.5417	0.5337	0.5082
	平均排放速率 (kg/h)	0.5279		
备注		无		

成品油装载站台油气回收系统回收效率检测结果表

检测点位			DA019 排气筒检测口 (进出口)			
采样日期	检测频次	检测断面	VOCs			
			废气流量 Nm ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	去除率%
2020.06.05	1	进口	1847	1.48×10 ⁴	27.3356	98.0
		出口	1598	339	0.5417	
	2	进口	1847	1.44×10 ⁴	26.5968	98.0
		出口	1598	334	0.5337	
	3	进口	1847	1.42×10 ⁴	26.2274	98.1
		出口	1598	318	0.5082	

山东科源检测技术有限公司

检测报告

石油间二甲苯装载站台油气回收系统尾气检测结果

检测点位	DA020 排气筒检测口			
环保处理设施	冷凝+吸附箱			
高度 (m)	15			
截面面积 (m ²)	0.0740			
采样日期	2020年06月05日			
检测次数	1	2	3	
废气温度 (°C)	29	29	29	
废气流速 (m/s)	3.7	3.7	3.7	
废气流量 (Nm ³ /h)	597	597	597	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.37×10 ³	1.47×10 ³	1.48×10 ³
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.44×10 ³		
	排放速率 (kg/h)	0.8179	0.8776	0.8836
	平均排放速率 (kg/h)	0.8597		
备注	无			

石油间二甲苯装载站台油气回收系统尾气效率检测结果表

检测点位			DA020 排气筒检测口 (进出口)			
采样日期	检测频次	检测断面	VOCs			
			废气流量 Nm ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	去除率%
2020.06.05	1	进口	657	1.50×10 ⁵	98.5500	99.2
		出口	597	1.37×10 ³	0.8179	
	2	进口	657	1.26×10 ⁵	82.7820	98.9
		出口	597	1.47×10 ³	0.8776	
	3	进口	657	1.20×10 ⁵	78.8400	98.9
		出口	597	1.48×10 ³	0.8836	

山东科源检测技术有限公司

检测报告

污水预处理装置臭气处理系统废气检测结果

检测点位		DA021 排气筒检测口		
环保处理设施		生物除臭		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.2827		
采样日期		2020 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		28	28	28
废气流速 (m/s)		11.1	11.1	11.1
废气流量 (Nm ³ /h)		9854	9854	9854
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	10.0	10.2	9.92
	平均排放浓度 (mg/m ³)	10.0		
	排放速率 (kg/h)	0.0985	0.1005	0.0978
	平均排放速率 (kg/h)	0.0989		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.019	0.021	0.020
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.020		
	排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴		
备注		无		

3 万吨/年制氢装置脱碳吸附塔解析气检测结果

检测点位		DA023 排气筒检测口		
高度 (m)		18		
截面面积 (m ²)		0.1963		
采样日期		2020 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		38	38	38
废气流速 (m/s)		5.1	5.1	5.1
废气流量 (Nm ³ /h)		2715	2715	2715
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	50.8	50.0	48.4
	平均排放浓度 (mg/m ³)	49.7		
	排放速率 (kg/h)	0.1379	0.1358	0.1314
	平均排放速率 (kg/h)	0.1350		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司

检测报告

污水处理厂臭气处理系统废气检测结果

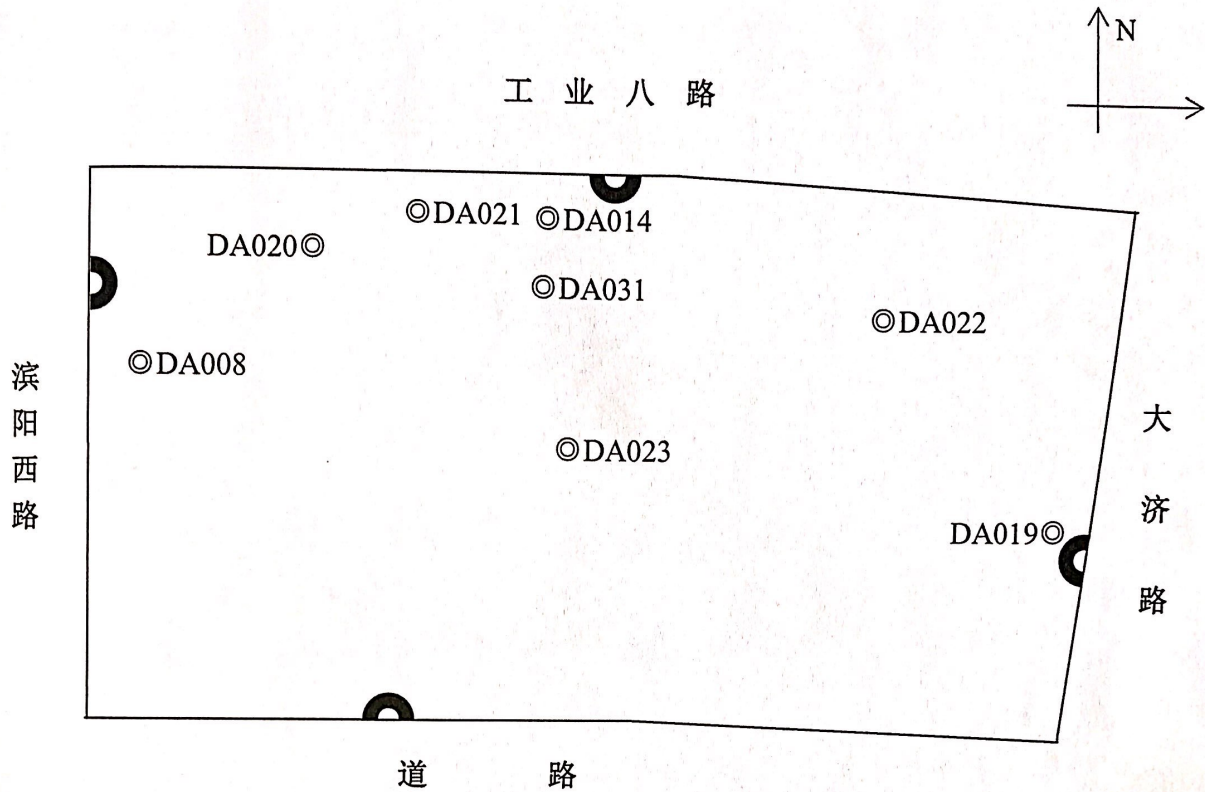
检测点位		DA022 排气筒检测口		
环保处理设施		生物除臭		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.6359		
采样日期		2020 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		29	29	29
废气流速 (m/s)		18.4	18.4	18.4
废气流量 (Nm ³ /h)		37695	37695	37695
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	46.7	45.6	44.1
	平均排放浓度 (mg/m ³)	45.5		
	排放速率 (kg/h)	1.7604	1.7189	1.6623
	平均排放速率 (kg/h)	1.7139		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.23	2.17	2.22
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.21		
	排放速率 (kg/h)	0.0841	0.0818	0.0837
	平均排放速率 (kg/h)	0.0832		
备注		无		

酸再生装置废气检测结果

检测点位		DA031 排气筒检测口		
环保处理设施		臭氧脱硝		
高度 (m)		22		
截面面积 (m ²)		0.6359		
采样日期		2020 年 06 月 05 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		29	29	29
废气流速 (m/s)		4.6	4.6	4.6
废气流量 (Nm ³ /h)		9012	9012	9012
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	3.23	3.24	3.27
	平均排放浓度 (mg/m ³)	3.25		
	排放速率 (kg/h)	0.0291	0.0292	0.0295
	平均排放速率 (kg/h)	0.0293		
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.011	0.014	0.013
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.013		
	排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁴		
备注		无		

山东科源检测技术有限公司 检测报告

检测点位图



◎有组织废气检测点位

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



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号：181520341190

名称：山东科源检测技术有限公司

地址：山东省菏泽市巨野县巨野路南金山路西 3 号楼
(274900)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341190

发证日期：2018年04月02日

有效期至：2024年04月01日

发证机关：山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

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 ☆☆☆☆