



181520341190

正本



BZYW0422

检测报告

鲁科源（环）检字 2021 第 1662 号

项目名称：2021 年 04 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：2021 年 05 月 08 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


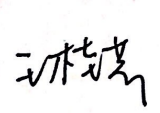
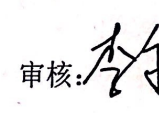
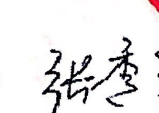
邮箱：shandongkeyuan@126.com



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 117.61992° 北纬 37.68091°)		
联系人	刘芳	联系电话	15305137926
检测类别	委托检测	样品编号	BH21042801001-093 BH21042801099-101
采样日期	2021.04.28-2021.04.30	检测日期	2021.04.28-2021.05.08
采样点位	排气筒检测口、厂界	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、二氧化硫 (SO ₂)、氮氧化物 (NO _x)、氨、硫化氢、臭气浓度、酚类、颗粒物、噪声等共计 26 项		
采样及检测人员	唐博文、刘新峰、崔巧真、冯文婷、尹春华、 刘爱、陈云霞、陈祥林、王艳素、薛源等		
判定依据			
结论及评价			
编制:		审核:	
		签发:	2021 年 05 月 08 日



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
2021.04.28	15:24	24	101.2	1.6	W	5/2
	16:35	22	101.1	1.5	W	5/3
	19:05	17	101.0	1.8	W	/
	23:05	14	100.9	0.9	W	/
2021.04.29	09:08	17	100.8	1.9	W	4/2
	12:37	22	100.5	1.6	W	3/1

噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	夜间值
2021.04.28	西厂界 1#▲	23:13	机械噪声	52.4
	北厂界 2#▲	23:23		52.3
	东厂界 3#▲	23:33		49.8
	南厂界 4#▲	23:43		44.5
检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	昼间值
2021.04.29	西厂界 1#▲	19:28	机械噪声	55.0
	北厂界 2#▲	19:34		60.8
	东厂界 3#▲	19:12		55.0
	南厂界 4#▲	19:20		52.7

无组织废气检测结果

检测结果	2021 年 04 月 28 日			
	1#O 上风向	2#O 下风向	3#O 下风向	4#O 下风向
VOCs (mg/m ³)	0.91	1.42	1.49	1.39
苯并[a]芘 (ng/m ³)	ND	ND	ND	ND
氨 (mg/m ³)	0.08	0.11	0.09	0.10
臭气浓度 (无量纲)	ND	ND	ND	ND
硫酸雾 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
酚类 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
颗粒物 (mg/m ³)	0.130	0.159	0.166	0.154
备注	ND 表示未检出, 无组织酚类检出限为 0.03mg/m ³ ; 无组织苯并[a]芘检出限为 0.14ng/m ³ ; 臭气浓度检出限为 10 无量纲; 硫酸雾检出限为 0.005mg/m ³			



山东科源检测技术有限公司

检测报告

无组织废气检测结果

检测结果	2021 年 04 月 29 日			
	1#O上风向	2#O下风向	3#O下风向	4#O下风向
苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
二甲苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
苯系物 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
硫化氢 (mg/m ³)	0.003	0.007	0.007	0.009
备注	ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$;			

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		天然气		
环保处理设施		低氮燃烧器		
高度 (m)		32.5		
采样日期		2021 年 04 月 29 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		9.80	9.85	10.35
废气流量 (Nm ³ /h)		2283	2280	2277
NOx	排放浓度 (mg/m ³)	34	35	33
	平均排放浓度 (mg/m ³)	34		
	折算浓度 (mg/m ³)	53	55	53
	平均折算浓度 (mg/m ³)	54		
	排放速率 (kg/h)	0.0776	0.0798	0.0751
	平均排放速率 (kg/h)	0.0775		
备注		无		

锅炉废气检测结果

检测点位	检测日期	高度 (m)	检测项目	检测结果 (级)	备注
DA027 排气筒检测口	2021.04.29	37	林格曼烟气黑度	1	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)		0.1257		
采样日期		2021 年 04 月 30 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		15	15	15
废气流速 (m/s)		2.12	2.12	2.12
废气流量 (Nm ³ /h)		888	888	888
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	243	218	269
	平均排放浓度 (mg/m ³)	243		
	排放速率 (kg/h)	0.2158	0.1936	0.2389
	平均排放速率 (kg/h)	0.2161		
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.248	0.267	0.255
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.257		
	排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁴		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.903	0.914	0.907
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.908		
	排放速率 (kg/h)	8.0×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	8.1×10 ⁻⁴		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.747	0.710	0.720
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.726		
	排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	6.4×10 ⁻⁴		
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%
2021.04.30	1	进口	636	1.68×10 ⁴	10.6848	98.0
		出口	888	243	0.2158	
	2	进口	636	1.77×10 ⁴	11.2572	98.3
		出口	888	218	0.1936	
	3	进口	636	1.67×10 ⁴	10.6212	97.8
		出口	888	269	0.2389	

以下空白



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		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.2827		
采样日期		2021 年 04 月 29 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		19	19	19
废气流速 (m/s)		11.1	11.1	11.1
废气流量 (Nm ³ /h)		9972	9972	9972
酚类	排放浓度 (mg/m ³)	2.0	2.2	1.7
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.0		
	排放速率 (kg/h)	0.0199	0.0219	0.0170
	平均排放速率 (kg/h)	0.0196		
氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.89	1.81	1.93
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.88		
	排放速率 (kg/h)	0.0188	0.0180	0.0192
	平均排放速率 (kg/h)	0.0187		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.025	0.031	0.030
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.029		
	排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻⁴		
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	97	97	131
备注		无		



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		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.2827		
采样日期		2021年04月29日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		19	19	19
废气流速 (m/s)		11.1	11.1	11.1
废气流量 (Nm ³ /h)		9972	9972	9972
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	19.9	20.4	20.4
	平均排放浓度 (mg/m ³)	20.2		
	排放速率 (kg/h)	0.1984	0.2034	0.2034
	平均排放速率 (kg/h)	0.2018		
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.279	0.269	0.266
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.271		
	排放速率 (kg/h)	0.0028	0.0027	0.0027
	平均排放速率 (kg/h)	0.0027		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.999	1.00	0.980
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.993		
	排放速率 (kg/h)	0.0100	0.0100	0.0098
	平均排放速率 (kg/h)	0.0099		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.787	0.768	0.801
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.785		
	排放速率 (kg/h)	0.0078	0.0077	0.0080
	平均排放速率 (kg/h)	0.0078		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	2.64	2.66	2.60
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.63		
	排放速率 (kg/h)	0.0263	0.0265	0.0259
	平均排放速率 (kg/h)	0.0263		
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		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.6362		
采样日期		2021 年 04 月 29 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		22	22	22
废气流速 (m/s)		15.0	15.0	15.0
废气流量 (Nm ³ /h)		29988	29988	29988
酚类	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	1.5	1.2
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.5		
	排放速率 (kg/h)	0.0510	0.0450	0.0360
	平均排放速率 (kg/h)	0.0440		
氨	排放浓度 (mg/m ³)	2.09	1.97	2.14
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.07		
	排放速率 (kg/h)	0.0627	0.0591	0.0642
	平均排放速率 (kg/h)	0.0620		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.020	0.022	0.028
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.023		
	排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻⁴		
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	72	72	97
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		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.6362		
采样日期		2021 年 04 月 29 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		22	22	22
废气流速 (m/s)		15.0	15.0	15.0
废气流量 (Nm ³ /h)		29988	29988	29988
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	25.7	29.8	29.6
	平均排放浓度 (mg/m ³)	28.4		
	排放速率 (kg/h)	0.7707	0.8936	0.8876
	平均排放速率 (kg/h)	0.8507		
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.295	0.281	0.278
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.285		
	排放速率 (kg/h)	0.0088	0.0084	0.0083
	平均排放速率 (kg/h)	0.0085		
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.983	0.997	1.01
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.997		
	排放速率 (kg/h)	0.0295	0.0299	0.0303
	平均排放速率 (kg/h)	0.0299		
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.776	0.831	0.781
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.796		
	排放速率 (kg/h)	0.0233	0.0249	0.0234
	平均排放速率 (kg/h)	0.0239		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	2.68	2.72	2.71
	平均排放浓度 (mg/m ³)	2.70		
	排放速率 (kg/h)	0.0804	0.0816	0.0813
	平均排放速率 (kg/h)	0.0811		
备注		无		



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

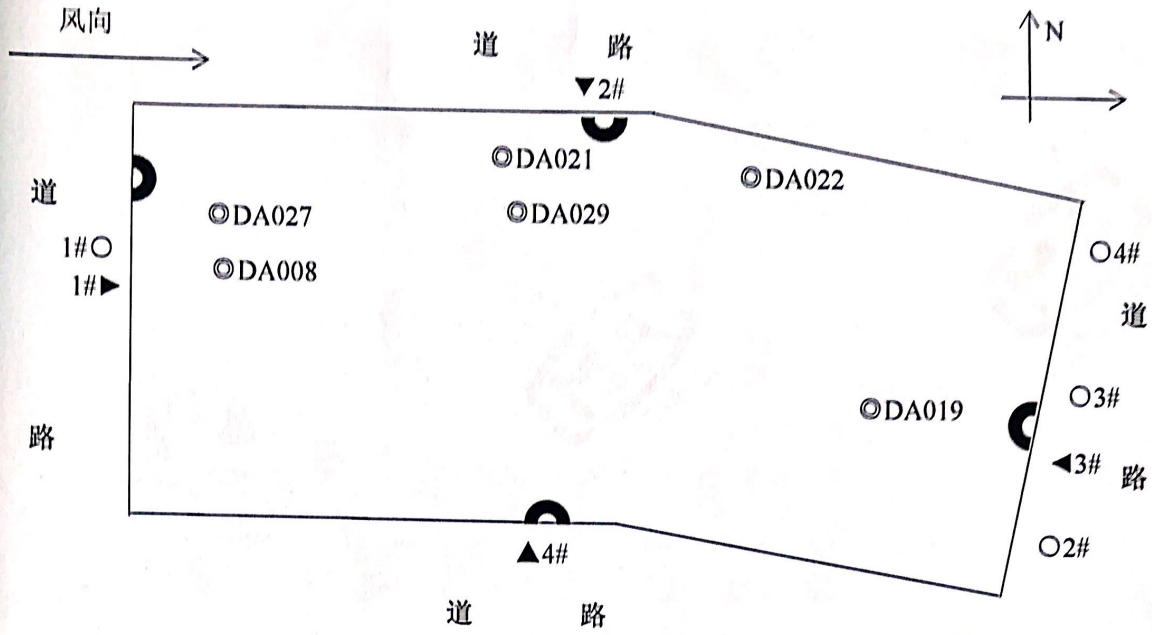
酸再生装置废气排放口废气检测结果

检测点位		DA029 排气筒检测口		
燃料		干气		
高度 (m)		22		
截面面积 (m ²)		0.6362		
采样日期		2021 年 04 月 30 日		
检测次数		1		
含氧量 (%)		8.02	6.62	6.88
废气温度 (°C)		14	13	13
废气流速 (m/s)		5.84	5.43	5.22
废气流量 (Nm ³ /h)		12112	11292	10847
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	4.21	4.13	4.21
	平均排放浓度 (mg/m ³)	4.18		
	排放速率 (kg/h)	0.0510	0.0466	0.0457
	平均排放速率 (kg/h)	0.0478		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.022	0.025	0.024
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.024		
	排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻⁴		
SO ₂	排放浓度 (mg/m ³)	5	6	6
	平均排放浓度 (mg/m ³)	6		
	折算浓度 (mg/m ³)	7	7	7
	平均折算浓度 (mg/m ³)	7		
	排放速率 (kg/h)	0.0606	0.0678	0.0651
	平均排放速率 (kg/h)	0.0645		
NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	70	71	72
	平均排放浓度 (mg/m ³)	71		
	折算浓度 (mg/m ³)	94	86	89
	平均折算浓度 (mg/m ³)	90		
	排放速率 (kg/h)	0.8478	0.8017	0.7810
	平均排放速率 (kg/h)	无		
备注				



山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

检测点位图



- ▲ 噪声检测点位
- 无组织废气检测点
- ◎ 有组织废气检测点位

以下空白

