



181520341190



# 检测报告

鲁科源（环）检字 2020 第 0338 号

项目名称：1 月份例行检测

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：2020 年 02 月 11 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)

## 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		
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	CH20011401001- CH20011401039
采样日期	2020.01.14	检测日期	2020.01.14-2020.02.11
采样点位	排气筒、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	噪声、硫化氢、VOCS、硫酸雾共计 4 项		
采样及检测人员	陈化征、宗苓滕、孙敏、商丽霞		
判定依据	/		
结论及评价	/		
编制:	张五渠	审核:	张婷婷
		签发:	张彦生
			2020 年 02 月 11 日



## 山东科源检测技术有限公司

## 检测报告

## 硫磺工艺废气检测结果

检测点位		DA014 排气筒检测口		
环保处理设施		/		
高度 (m)		80		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6361		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		3.2	3.2	3.2
废气温度 (°C)		248	248	248
废气流速 (m/s)		3.1	3.1	3.1
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3712	3712	3712
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.284	0.261	0.273
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.273		
	排放速率 (kg/h)	1.1×10 <sup>-3</sup>	9.7×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	1.0×10 <sup>-3</sup>		
备注		无		

## 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 <sup>2</sup> )		0.0706		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		2.6	2.6	2.6
废气温度 (°C)		5	5	5
废气流速 (m/s)		1.8	1.8	1.8
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		437	437	437
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	533	486	512
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	510		
	排放速率 (kg/h)	0.23	0.21	0.22
	平均排放速率 (kg/h)	0.22		
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 <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	去除率%
2020.01.14	1	进口	307	4.45×10 <sup>4</sup>	14	98.3
		出口	437	533	0.23	
	2	进口	307	4.38×10 <sup>4</sup>	13	98.4
		出口	437	486	0.21	
	3	进口	307	4.49×10 <sup>4</sup>	14	98.4
		出口	437	512	0.22	

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 <sup>2</sup> )		0.0706		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		1.8	1.8	1.8
废气温度 (°C)		11	11	11
废气流速 (m/s)		2.3	2.3	2.3
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		717	717	717
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	612	634	605
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	617		
	排放速率 (kg/h)	0.44	0.45	0.43
	平均排放速率 (kg/h)	0.44		
备注		无		

## 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回收效率检测结果表

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 <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	去除率%
2020.01.14	1	进口	687	3.81×10 <sup>4</sup>	26	98.3
		出口	717	612	0.44	
	2	进口	687	3.94×10 <sup>4</sup>	27	98.3
		出口	717	634	0.45	
	3	进口	687	3.76×10 <sup>4</sup>	26	98.3
		出口	717	605	0.43	

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		洗涤吸收加湿段+生物除臭滤池+深度净化处理		
高度（m）		25		
截面面积（m <sup>2</sup> ）		0.2827		
采样日期		2020年01月14日		
检测次数		1	2	3
含湿量（%）		3.6	3.6	3.6
废气温度（℃）		7	7	7
废气流速（m/s）		9.7	9.7	9.7
废气流量（Nm <sup>3</sup> /h）		9428	9428	9428
VOCs	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	89.6	88.7	90.5
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	89.6		
	排放速率（kg/h）	0.84	0.84	0.85
	平均排放速率（kg/h）	0.84		
硫化氢	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	0.009	0.011	0.007
	平均排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	0.009		
	排放速率（kg/h）	8.5×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>
	平均排放速率（kg/h）	8.5×10 <sup>-5</sup>		
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尾气检测结果

检测点位		DA022 排气筒检测口		
环保处理设施		洗涤吸收加湿段+生物除臭滤池+深度净化处理		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.6361		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		3.0	3.0	3.0
废气温度 (°C)		15	15	15
废气流速 (m/s)		19.3	19.3	19.3
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		40955	40955	40955
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.97	9.52	9.28
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.26		
	排放速率 (kg/h)	0.37	0.39	0.38
	平均排放速率 (kg/h)	0.38		
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.134	0.141	0.132
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.136		
	排放速率 (kg/h)	5.5×10 <sup>-3</sup>	5.8×10 <sup>-3</sup>	5.4×10 <sup>-3</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	5.5×10 <sup>-3</sup>		
备注		无		

### 3 万吨/年制氢装置脱碳吸附塔解析气废气检测结果

检测点位		DA023 排气筒检测口		
环保处理设施		/		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		7.6	7.6	7.6
废气温度 (°C)		8	8	8
废气流速 (m/s)		3.9	3.9	3.9
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2519	2519	2519
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	76.8	80.4	75.6
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	77.6		
	排放速率 (kg/h)	0.19	0.20	0.19
	平均排放速率 (kg/h)	0.19		
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+碱液吸收+两级电除雾		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.7088		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		2.9	2.9	2.9
废气温度 (°C)		13	13	13
废气流速 (m/s)		4.9	4.9	4.9
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11765	11765	11765
硫化 氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.135	0.127	0.131
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.131		
	排放速率 (kg/h)	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>	1.5×10 <sup>-3</sup>
	平均排放速率 (kg/h)	1.5×10 <sup>-3</sup>		
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+碱液吸收+两级电除雾		
高度 (m)		25		
截面面积 (m <sup>2</sup> )		0.7088		
采样日期		2020 年 01 月 14 日		
检测次数		1	2	3
含湿量 (%)		2.9	2.9	2.9
废气温度 (°C)		13	12	13
废气流速 (m/s)		4.9	4.8	4.9
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11765	11513	11764
硫酸 雾	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.65	4.16	4.35
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.05		
	排放速率 (kg/h)	0.043	0.048	0.051
	平均排放速率 (kg/h)	0.047		
备注		无		

# 山东科源检测技术有限公司 检测报告

噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	昼间值	检测时间	夜间值	备注
2020.01.14	南厂界 1#▲	08:38	51.9	22:09	46.4	无
	东厂界 2#▲	08:44	56.2	22:34	44.3	
	北厂界 3#▲	10:01	50.6	22:42	49.0	
	西厂界 4#▲	10:37	57.8	23:16	49.3	

噪声检测点位图

