

正本



181520341190

检测报告

鲁科源（环）检字 2021 第 0890 号

项目名称：2021 年 02 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 03 月 09 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°36'58" 北纬 37°40'49")		
联系人	刘芳	联系电话	15305137926
检测类别	委托检测	样品编号	ZH21022701001- ZH21022701021
采样日期	2021.02.27	检测日期	2021.02.27-2021.03.09
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、苯系物、氮氧化物 (NOx)、硫化氢共计 4 项		
采样及检测人员	孟令状、姚川川、房爱贤、尹春华、冯文婷		
判定依据			
结论及评价			
编制: <u>王松</u> 审核: <u>李尔东</u> 签发: <u>张惠生</u> 2021 年 03 月 09 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	2021.01.28- 2022.01.27	菏泽市产品检验检测 研究院
空气采样器	YQ171	崂应 2020 型	2020.04.13- 2021.04.12	菏泽市产品检验检测 研究院
大流量烟尘(气)测试仪	YQ212	YQ3000-D 型	2020.05.06- 2021.05.05	山东省计量科学研究 院
紫外烟气分析仪	YQ228	MH3200 型	2020.08.25- 2021.08.24	山东省计量科学研究 院
全自动烟气采样器	YQ230	MH3001 型	2020.08.21- 2021.08.20	山东省计量科学研究 院
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2020.10.28- 2021.10.27	菏泽市产品检验检测 研究院
气相色谱仪	YQ155	GC-7820	2020.10.28- 2021.10.27	菏泽市产品检验检测 研究院
气相色谱仪	YQ216	GC8860	2019.04.17- 2021.04.16	菏泽市产品检验检测 研究院

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 ³	YQ155	房爱贤
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 ³	YQ074	冯文婷
氮氧化物 (NO _x)	/	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	2mg/m ³	YQ228	孟令状 姚川川
苯系物	-20℃避光 冷藏	活性炭吸附/二 硫化碳解吸-气 相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	YQ216	尹春华
		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	ZH21022701019	ND	合格
苯系物	ZH21022701020	ND	合格
硫化氢	ZH21022701021	ND	合格

备注：ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m³；苯系物检出限为 1.5×10⁻³mg/m³；硫化氢检出限为 0.001mg/m³

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 ³)	20409014	3.00	2.82	6.00%	不大于 10%	合格

废气采样器质控校核表

标准校准器名称		便携式流量校准仪				标准校准器编号		YQ143	
仪器名称	仪器编号	校准仪器流量读数 L/min	被校准仪器流量平均值 L/min			被校准仪器流量平均值 L/min	相对误差%	质控指标稳定度%	评价
			1	2	3				
空气采样器	YQ170	1.00	1.02	1.01	1.01	1.01	1.0	不大于 5	合格
	YQ171	1.00	1.02	1.00	1.00	1.01	1.0	不大于 5	合格
全自动烟气采样器	YQ230	1.00	0.99	1.02	1.01	1.01	1.0	不大于 5	合格



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

废气采样器标准气体标定												
判定依据		HJ/T373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）										
被校准仪器名称		紫外烟气分析仪			仪器编号		YQ228		型号		MH3200 型	
名称	样品编号	标准 值 mg/m ³	校准结果 (mg/m ³)								相对误差 (%)	
			采样前				采样后				采样 前	采样 后
			1	2	3	平均值	1	2	3	平均值		
NO	DJ03031	207	207	208	207	207	208	209	208	208	0	0.5
NO ₂	83411091	200	201	201	202	201	198	200	201	200	0.5	0

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		
环保处理设施		洗涤吸收+生物除臭+深度净化/生物除臭		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.2827		
采样日期		2021 年 02 月 27 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		13	13	13
废气流速 (m/s)		11.7	11.7	11.7
废气流量 (Nm ³ /h)		9329	9329	9329
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	11.2	13.1	12.0
	平均排放浓度 (mg/m ³)	12.1		
	排放速率 (kg/h)	0.1045	0.1222	0.1119
	平均排放速率 (kg/h)	0.1129		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	1.02	1.01	1.07
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.03		
	排放速率 (kg/h)	0.0095	0.0094	0.0100
	平均排放速率 (kg/h)	0.0096		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.004	0.007	0.009
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.007		
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻⁵		
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		洗涤吸收+生物除臭+深度净化/生物除臭		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.6361		
采样日期		2021 年 02 月 27 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		17	17	17
废气流速 (m/s)		14.4	14.4	14.4
废气流量 (Nm ³ /h)		30339	30339	30339
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	18.4	17.0	15.0
	平均排放浓度 (mg/m ³)	16.8		
	排放速率 (kg/h)	0.5582	0.5158	0.4551
	平均排放速率 (kg/h)	0.5097		
苯系物	排放浓度 (mg/m ³)	1.05	1.08	1.06
	平均排放浓度 (mg/m ³)	1.06		
	排放速率 (kg/h)	0.0319	0.0328	0.0322
	平均排放速率 (kg/h)	0.0323		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	平均排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵
	平均排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁵		
备注		ND 表示未检出, 硫化氢检出限为 0.001mg/m ³		

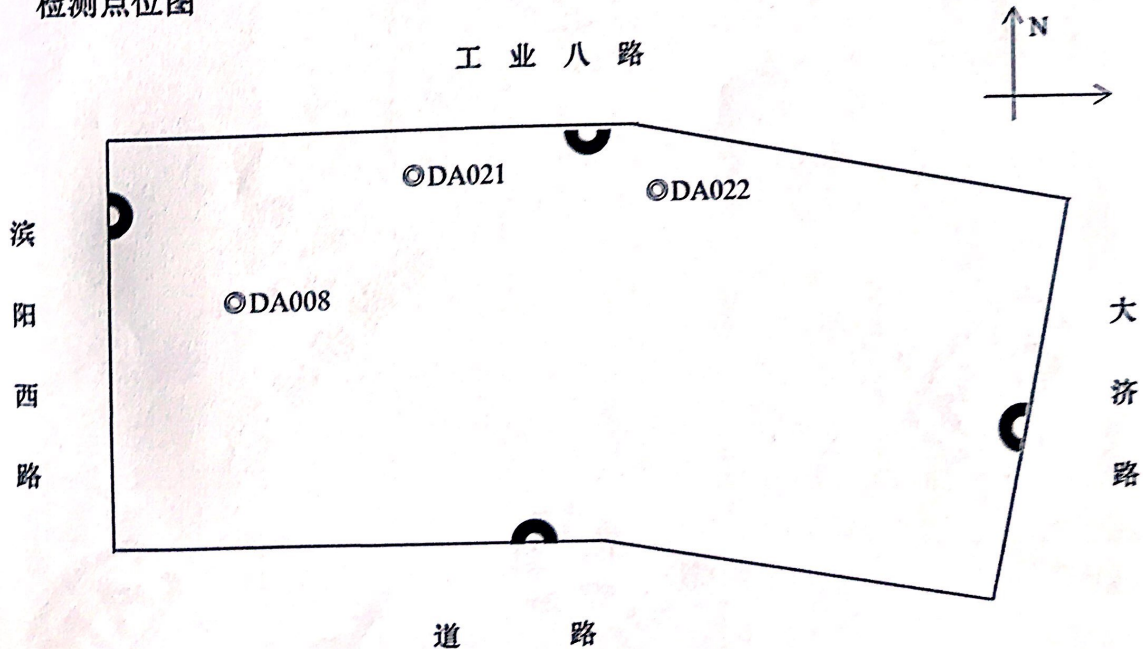


山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

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		
采样日期		2021 年 02 月 27 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		9.6	9.5	9.6
废气流量 (Nm ³ /h)		3569	3543	3529
NO _x	排放浓度 (mg/m ³)	41	43	39
	平均排放浓度 (mg/m ³)	41		
	折算浓度 (mg/m ³)	65	67	62
	平均折算浓度 (mg/m ³)	65		
	排放速率 (kg/h)	0.1463	0.1523	0.1376
	平均排放速率 (kg/h)	0.1454		
备注		无		

检测点位图



◎有组织废气检测点位

