



181520341190

正本

检测报告



鲁科源（环）检字 2021 第 1267 号

KYZR015

项目名称：2021 年 03 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 04 月 10 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 117.61976° 北纬 37.68089°)		
联系人	刘芳	联系电话	15305137926
检测类别	委托检测	样品编号	WH21033001001- WH21033001055
采样日期	2021.03.30、2021.03.31	检测日期	2021.03.30-2021.04.10
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 16 项		
采样及检测人员	蔡明强、路允振、万芝会、王登峰、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	/		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 编制: 审核: 签发: 2021 年 04 月 21 日 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>			



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。

颗粒物全程序空白表

实验项目	样品编号	全程空白滤膜称量值		尘重 (mg)	是否合格
		滤膜初重 (g)	滤膜终重 (g)		
无组织颗粒物	WH21033001027	0.36761	0.36764	0.03	合格

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	WH21033001017	ND	合格
苯、甲苯、二甲苯、 苯系物	WH21033001022	ND	合格
苯并[a]芘	WH21033001032	ND	合格
臭气浓度	WH21033001045	ND	合格
无组织硫酸雾	WH21033001050	ND	合格
无组织酚类	WH21033001055-1 WH21033001055-2	ND	合格
备注	ND 表示未检出，总烃检出限为 0.06mg/m ³ ；苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 1.5×10 ⁻³ mg/m ³ ；苯并[a]芘检出限为 0.14ng/m ³ ；臭气浓度检出限为 10 无量纲；无组织硫酸雾检出限为 0.005mg/m ³ ；无组织酚类检出限为 0.03mg/m ³		

废气分析精密度控制结果

样品编号	检测项目	精密度控制					
		平行样测定值 mg/L		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	备注
		1	2				
WH21033001036 WH21033001036-01	硫化氢	0.007	0.007	0	不大于 10	合格	无
WH21033001040 WH21033001040-01	氨	0.11	0.11	0	不大于 10	合格	无

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)	A06014	3.00	2.82	6.00%	不大于 10%	合格



山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

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、YQ291	
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	
烟气采样/含湿量测试仪	YQ290	1.00	(A) 0.97	
高负压智能综合采样器	YQ207	1.00	(A) 0.95	
	YQ207	100.0	99.2	
	YQ208	100.0	99.3	
	YQ209	100.0	99.3	
	YQ210	100.0	99.1	
智能综合采样器	YQ231	100.0	99.3	
	YQ232	100.0	99.5	
	YQ234	100.0	99.3	
	YQ235	100.0	99.5	
	YQ231	1.00	(A) 0.96	(B) 0.96
	YQ232	1.00	(A) 1.00	(B) 0.98
	YQ234	1.00	(A) 0.97	(B) 1.01
	YQ235	1.00	(A) 0.98	(B) 0.97

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		大流量烟尘(气)测试仪	仪器编号	YQ283	型号	YQ3000-D	
名称	样品编号	标准值 mg/m ³	校准结果 (mg/m ³)				技术要求
			采样前		采样后		
			浓度 mg/m ³	结论	浓度 mg/m ³	结论	
一氧化氮 (NO)	83411116	50.0	50.0	合格	50.0	合格	标气校准 误差±5.0%
二氧化氮 (NO ₂)	83411091	49.0	48.0	合格	48.0	合格	

声级计质控校核表						单位: dB (A)	
仪器名称	仪器编号	校准时间	仪器测量前 校正值	仪器测量 后校正值	差值	指标	评价
多功能声 级计	YQ227	2021.03.30	94.0	94.0	0	不大于 0.5	合格
		2021.03.30	94.0	94.0	0	不大于 0.5	合格



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
2021.03.30	08:40	15	101.2	2.8	E	4/1
	09:40	16	101.1	2.9	E	4/1
	10:40	16	101.1	2.7	E	4/1
	11:40	17	101.1	2.8	E	4/1
	13:40	20	100.9	2.9	E	4/1
	14:40	21	100.9	3.0	E	4/1
	15:40	20	101.0	2.7	E	4/1
	16:40	19	101.0	2.9	E	4/1
	22:00	13	101.4	2.8	E	/
	22:30	13	101.4	2.8	E	/
2021.03.31	09:00	13	101.3	2.7	E	5/2
	10:00	16	100.8	3.1	E	5/2
	11:00	19	100.5	2.8	E	5/2
	12:30	21	100.5	2.9	E	5/2

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	昼间值	检测时间	主要声源	夜间值
2021.03.30	西厂界 1#▲	15:10	机械噪声	58.5	22:03	机械噪声	47.6
	北厂界 2#▲	16:02		55.5	22:13		52.0
	东厂界 3#▲	16:12		53.2	22:47		52.3
	南厂界 4#▲	16:29		52.5	22:55		49.7

无组织废气检测结果

检测结果	采样日期	2021 年 03 月 30 日			
		1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○下风向
颗粒物 (mg/m ³)		0.135	0.152	0.149	0.159
VOCs (mg/m ³)		1.05	1.61	1.46	1.50
苯并[a]芘 (ng/m ³)		ND	ND	ND	ND
酚类 (mg/m ³)		ND	ND	ND	ND
氨 (mg/m ³)		0.09	0.11	0.10	0.11
臭气浓度 (无量纲)		ND	ND	ND	ND
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 ; 检出限为臭气浓度检出限为 10 无量纲				



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 03 月 31 日			
	1#○上风向	2#○下风向	3#○下风向	4#○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)	0.002	0.005	0.006	0.007
硫酸雾 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出, 苯、甲苯、二甲苯、苯系物检出限均为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$; 硫酸雾 0.005mg/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 03 月 30 日		
检测次数		1	2	3
含氧量 (%)		8.2	8.1	8.3
废气流量 (Nm ³ /h)		1574	1561	1557
NOx	排放浓度 (mg/m ³)	49	44	50
	平均排放浓度 (mg/m ³)	48		
	折算浓度 (mg/m ³)	67	60	69
	平均折算浓度 (mg/m ³)	65		
	排放速率 (kg/h)	0.0771	0.0687	0.0779
	平均排放速率 (kg/h)	0.0746		
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 03 月 31 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		22	22	22
废气流速 (m/s)		8.96	8.96	8.96
废气流量 (Nm ³ /h)		8050	8050	8050
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	7.69	6.77	7.23
	平均排放浓度 (mg/m ³)	7.23		
	排放速率 (kg/h)	0.0619	0.0545	0.0582
	平均排放速率 (kg/h)	0.0582		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.046	0.053	0.043
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.047		
	排放速率 (kg/h)	3.7×10^{-4}	4.3×10^{-4}	3.5×10^{-4}
	平均排放速率 (kg/h)	3.8×10^{-4}		
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

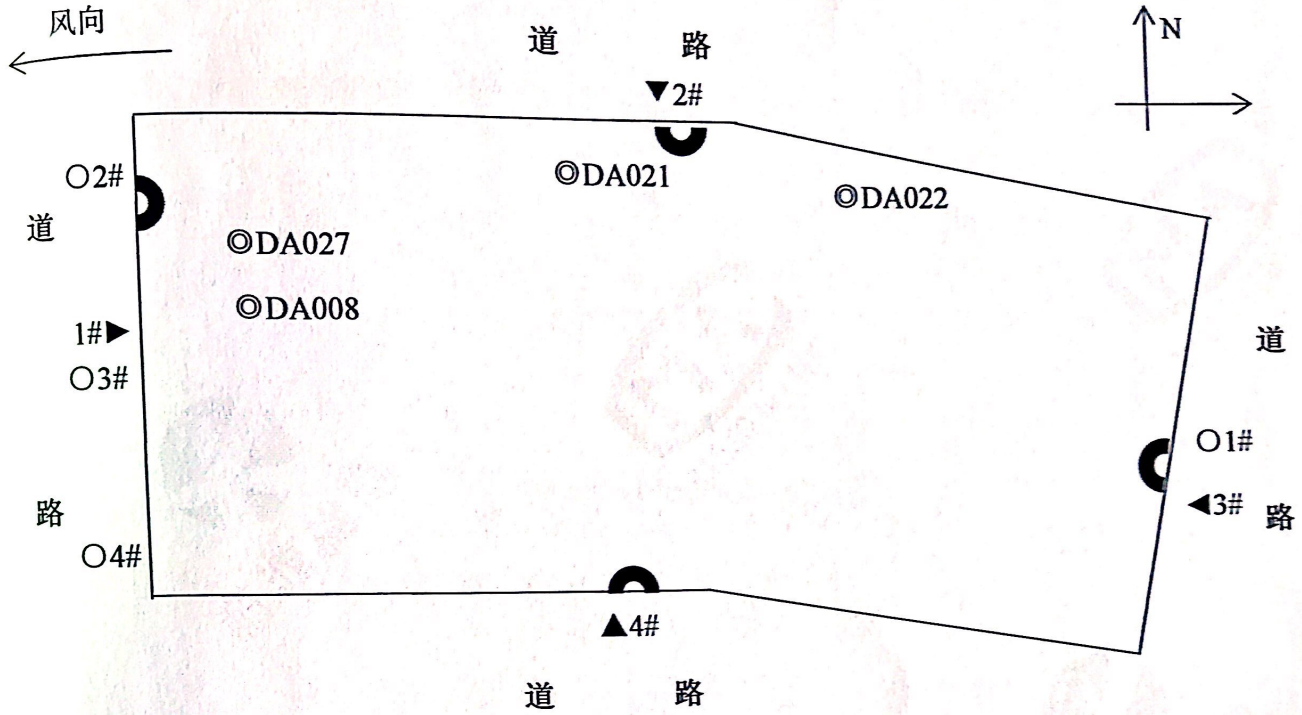
检测点位		DA022 排气筒检测口		
高度 (m)		25		
截面面积 (m ²)		0.6361		
采样日期		2021 年 03 月 31 日		
检测次数		1	2	3
废气温度 (°C)		23	23	23
废气流速 (m/s)		12.8	12.8	12.8
废气流量 (Nm ³ /h)		25824	25824	25824
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	13.6	13.6	14.7
	平均排放浓度 (mg/m ³)	14.0		
	排放速率 (kg/h)	0.3512	0.3512	0.3796
	平均排放速率 (kg/h)	0.3607		
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.015	0.020	0.018
	平均排放浓度 (mg/m ³)	0.018		
	排放速率 (kg/h)	3.9×10^{-4}	5.2×10^{-4}	4.6×10^{-4}
	平均排放速率 (kg/h)	4.6×10^{-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



- ▲ 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

