



LKJC/JL-4.5.20-001-A/0-2020

有效期2026年1月10日

检 测 报 告

绿凯检测[2021]265号

项目名称： 委托检测

委托单位： 焦作市新科资源综合利用研发有限公司

检测类别： 废气 噪声


报告日期： 2021年6月25日

河南绿凯环境检测有限公司

检测专用章

410120036988

检测报告说明

- 1、检测报告无公司业务专用章、骑缝章及  章、无授权签字人签字无效。
- 2、委托单位自行采集样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 3、部分复制检测报告无效。
- 4、检验检测结果或证书签发后，若有更正或增补，修订的检验检测报告或证书，代替原报告或证书，原报告或证书作废无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须在收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南绿凯环境检测有限公司

地 址：博爱产业集聚区（中山路与好友路交叉口北 50 米）

邮 编：454450

电 话：0391-8610898

一、概述

根据焦作市新科资源综合利用研发有限公司的委托检测要求，河南绿凯环境检测有限公司于 2021 年 6 月 21 日，对该公司有组织废气、无组织废气及噪声进行了现场采样和检测。

二、检测内容

有组织排放废气、无组织排放废气、噪声

1、检测内容

表 1-1 有组织排放废气检测内容

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
有组织废气	二级冷凝+活性炭吸附处理设施进气口 DA001	非甲烷总烃	3 次/周期 检测一周期
	二级冷凝+活性炭吸附处理设施排气筒排放口 DA001	非甲烷总烃	3 次/周期， 检测一周期

表 1-2 无组织排放废气检测内容

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
无组织废气	下风向 3 个点位	硫化氢、氨（氨气） 臭气浓度、非甲烷总烃	3 次/天 检测一天

表 1-3 噪声检测内容

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
噪声	厂界四周	噪声	昼、夜各 1 次 检测一天

2、检测方法及仪器

表 2-1 有组织废气检测方法和使用仪器一览表

项目名称	方法标准名称及来源	仪器设备及编号	检出限 (mg/m ³)
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II 型 LKJC-Y-07-2019	0.07 (以碳计)

表 2-2 无组织废气检测方法和使用仪器一览表

项目名称	方法标准名称及来源	仪器设备及编号	检出限
硫化氢	空气 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)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪型 LKJC-Y-02-2019	0.001 mg/m ³
氨(氨气)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪型 LKJC-Y-02-2019	0.01mg/m ³
臭气浓度(无组织)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	臭气采样器 GR-1213 型 LKJC-Y-30-2019	/
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC97902-II LKJC-Y-07-2019	0.07 mg/m ³ (以碳计)

表 2-3 噪声检测方法和使用仪器一览表

项目名称	方法标准名称及来源	仪器设备及编号	检出限(dB)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准(5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计噪声仪 AWA5688 型 LKJC-Y-31-2019	/

3、检测结果

表 3-1 有组织废气排放检测结果

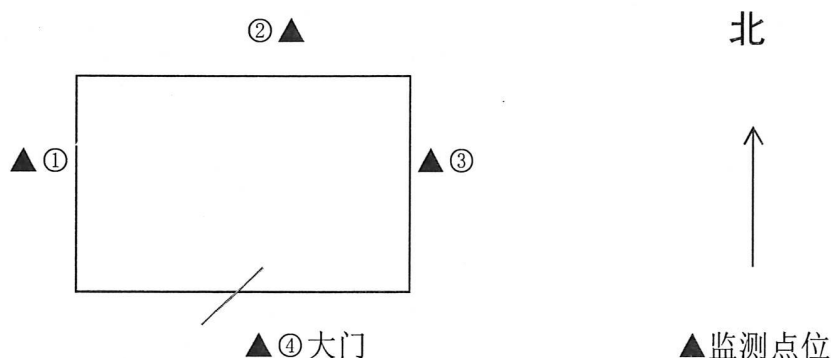
检测日期	采样位置	检测因子	检测频次	废气流量(Ndm ³ /h)	排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
6.21	DA001 二级冷凝+活性炭吸附处理设施进气口	非甲烷总烃	1	1.83×10 ³	34.9	0.063
			2	1.81×10 ³	35.2	0.0637
			3	1.83×10 ³	44.4	0.0813
			均值	1.82×10 ³	38.2	0.0695
	DA001 二级冷凝+活性炭吸附处理设施排气筒排放口	非甲烷总烃	1	1.81×10 ³	6.86	0.0124
			2	1.82×10 ³	6.40	0.0116
			3	1.79×10 ³	6.48	0.0116
			均值	1.81×10 ³	6.58	0.0119
非甲烷总烃去除率为: 82.9%						

表 3-2 无组织废气排放检测结果

检测日期	检测因子	检测频次	检测结果			备注
			下风向 1 [#]	下风向 2 [#]	下风向 3 [#]	
6.21	硫化氢 (mg/m ³)	1	0.039	0.038	0.038	检测期间: 平均气温: 37.1℃; 气压: 100.86kpa; 风速: 1.1-1.4m/s; 风向: 西风; 天气: 晴。
		2	0.037	0.038	0.038	
		3	0.038	0.039	0.039	
		均值	硫化氢最大值为: 0.038 mg/m ³			
6.21	氨(氨气) (mg/m ³)	1	0.63	0.62	0.62	检测期间: 平均气温: 37.0℃; 气压: 100.86kpa; 风速: 1.1-1.4m/s; 风向: 西风; 天气: 晴。
		2	0.60	0.60	0.63	
		3	0.64	0.61	0.60	
		均值	氨(氨气)最大值为: 0.62 mg/m ³			
6.21	臭气浓度 (无量纲)	1	<10	<10	<10	检测期间: 平均气温: 36.9℃; 气压: 100.86kpa; 风速: 1.1-1.4m/s; 风向: 西风; 天气: 晴。
		2	<10	<10	<10	
		3	<10	<10	<10	
		均值	臭气浓度最大值: <10			
6.21	非甲烷总烃	1	1.58	1.13	1.28	检测期间: 平均气温: 37.1℃; 气压: 100.84kpa; 风速: 1.1-1.4m/s; 风向: 西风; 天气: 晴。
		2	1.26	1.48	1.42	
		3	1.26	1.02	1.04	
		均值	非甲烷总烃排放浓度为 1.27mg/m ³			

表 3-3 噪声检测结果

检测时间	项目名称	检测点位	检测结果	
			昼间 (dB)	夜间 (dB)
2021.6.21	连续等效声级	西厂界	53.0	45.6
		北厂界	54.0	45.9
		东厂界	54.2	46.4
		南厂界	53.9	44.9



三、质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。

- 1、检测人员均经业务技术培训、考核合格、持证上岗。
- 2、检测方法经方法查新，均现行有效，并通过确认的方法验证。
- 3、仪器设备经过计量部门/授权机构检定/校准，并通过确认，均在有效期内，状态正常。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格。
- 4、样品采集、制备和检测均实施质量监督和质量控制。
- 5、废气检测：检测仪器均符合国家有关标准或技术规范要求，检测前对使用仪器进行流量校准和现场检漏。
- 6、噪声检测：噪声检测前用声级校准器校准、检测后复校。
- 7、原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据、质控数据、检测结果经过三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

四、检测人员

检测人员： 吕遥楠 王文龙

朱海霞 王红梅

————— 报告结束 —————

编制: 闫初初

审核: 路玉清

签发: 郜清兰

日期: 2021.6.25

日期: 2021.6.25

日期: 2021.6.25



河南绿凯环境检测有限公司

(检测专用章)

25