



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ232482

检测报告

TEST REPORT

委托单位 河南金承环保科技有限公司

受测地址 睢阳区郭村镇（静脉产业园区）317 省道与兴业路
交叉口东南角

检测类别 废气

报告日期 2024.01.09

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunc Testing Technology Co.Ltd.

检测报告

一、项目概述

委托单位	河南金承环保科技有限公司		
受测单位	河南金承环保科技有限公司		
受测地址	睢阳区郭村镇（静脉产业园区）317 省道与兴业路交叉口东南角		
采样日期	2023.12.27~2023.12.28	检测日期	2023.12.27~2024.01.03
检测人员	赵素真、马利、王少平、汪一博、付华、徐艺非、刘蒙蒙、李楠楠、张利强		

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001危废暂存库废气处理设施出口	硫化氢、氯化氢、氨、挥发性有机物	3 次/天 检测 1 天
无组织废气	下风向防护距离外（袁小庄）	臭气浓度、挥发性有机物、氯化氢、氟化物、氨、硫化氢、汞	3 次/天 检测 1 天
		镉、铅、砷、镍、铬	1 次/天 检测 1 天

三、检测依据和所用主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
有组织废气	硫化氢	废气 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）	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	0.01mg/m ³
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	滴定管	1mg/m ³
	氨	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 HNZTYC-FX036	0.25mg/m ³
	挥发性有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	--
无组织废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	--
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	--

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.02mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计 HNZTYC-FX017	0.5μg/m ³
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.025mg/m ³
	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)	可见分光光度计 HNZTYC-FX098	0.001mg/m ³
	汞	污染源废气 汞 原子荧光分光光度法《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)	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	3×10 ⁻³ μg/m ³
	镉	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	0.004μg/m ³
	铅			0.003μg/m ³
	砷			0.005μg/m ³
	镍			0.003μg/m ³
	铬			0.004μg/m ³

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行, 且根据分析参数的要求, 在运输和储运过程中, 保证样品的原始性和代表性。

4.2 自动烟尘烟气测试仪等使用前, 进行流量校准、气密性检查。

4.3 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.4 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

此页以下空白

检测 报 告

五、检测结果

5.1有组织废气

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态
DA001 危废暂存库废气处理设施出口	FQ232482-0101 ~ FQ232482-0103	硫化氢	液态，密封完好
		氯化氢	液态，密封完好
		氨	液态，密封完好
		挥发性有机物	固态，密封完好

检测点位	检测项目		单位	检测结果（2023.12.27）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
DA001 危废暂存库 废气处理 设施出口	废气标干流量		m³/h	1.34×10 ⁵	1.32×10 ⁵	1.32×10 ⁵	1.33×10 ⁵
	硫化氢	排放浓度	mg/m³	0.03	0.03	0.02	0.03
		排放速率	kg/h	4.02×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³	3.54×10 ⁻³
	氯化氢	排放浓度	mg/m³	3.9	2.9	3.9	3.6
		排放速率	kg/h	0.523	0.383	0.515	0.473
	氨	排放浓度	mg/m³	0.68	1.03	0.82	0.84
		排放速率	kg/h	0.091	0.136	0.108	0.112
	挥发性有机物	排放浓度	mg/m³	11.4	10.8	10.7	11.0
		排放速率	kg/h	1.53	1.43	1.41	1.45
备注	本检测报告中有组织废气“挥发性有机物”指 HJ 734-2014 中 24 种目标物。						

此页以下空白



检测报告

5.2 无组织废气

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态
下风向防护距离外（袁小庄）	WF232482-0101 ~ WF232482-0103	臭气浓度	气态，密封完好
		挥发性有机物	固态，密封完好
		氯化氢	液态，密封完好
		氟化物	固态，密封完好
		氨	液态，密封完好
		硫化氢	液态，密封完好
		汞	固态，密封完好
		镉、铅、砷、镍、铬	固态，密封完好

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.12.27）
臭气浓度 （无量纲）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<10
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<10
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<10
挥发性有机物 （mg/m ³ ）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.0523
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.0463
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.0537
氯化氢 （mg/m ³ ）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.02
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.02
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.02
氟化物 （mg/m ³ ）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<5×10 ⁻⁴
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<5×10 ⁻⁴
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<5×10 ⁻⁴
氨 （mg/m ³ ）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.128
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.146
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	0.109
硫化氢 （mg/m ³ ）	第 1 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.001
	第 2 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.001
	第 3 次	下风向防护距离外（袁小庄）	<0.001

检测 报 告

续上表

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果（2023.12.27）
汞 (mg/m ³)	第 1 次	下风向防护距离外(袁小庄)	<3×10 ⁻⁶
	第 2 次	下风向防护距离外(袁小庄)	<3×10 ⁻⁶
	第 3 次	下风向防护距离外(袁小庄)	<3×10 ⁻⁶
备注	本检测报告中无组织废气“挥发性有机物”指 HJ 644-2013 附录 A 中 35 种目标物。		

检测项目	检测频次	检测点位	检测结果 (2023.12.27~2023.12.28)
镉 (mg/m ³)	1 次/天	下风向防护距离外(袁小庄)	<4×10 ⁻⁶
铅 (mg/m ³)	1 次/天	下风向防护距离外(袁小庄)	<3×10 ⁻⁶
砷 (mg/m ³)	1 次/天	下风向防护距离外(袁小庄)	<5×10 ⁻⁶
镍 (mg/m ³)	1 次/天	下风向防护距离外(袁小庄)	<3×10 ⁻⁶
铬 (mg/m ³)	1 次/天	下风向防护距离外(袁小庄)	2.01×10 ⁻⁴

附表：检测期间气象参数检测结果一览表

检测时间	温度，℃	大气压，kPa	相对湿度，%	风速，m/s	主导风向	天气状况
2023.12.27~ 2023.12.28	-4.3~5.6	102.7~102.9	28~34	1.4~2.4	西	晴

——报告结束——



2024 年 01 月 09 日

编制人：卓素珍

审核人：杨杨

签发人：李国林

HJ232482 河南金承环保科技有限公司 现场采样照片

