



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ232452

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	2024.01.05

河南中天云测检测技术有限公司

HeNan Zhongtianyunce Testing Technology Co.Ltd.

公司地址: 郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园南配楼 1 号楼 3 层

咨询电话: 0371-65659688

邮箱: hnztyc1126@163.com

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	2023.12.21	检测日期	2023.12.21~2023.12.26
检测人员	赵素真、王少平、汪一博、付华		

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	DA002 焚烧烟囱排放口	铊*、氯化氢、氟化物、汞、镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、锡	3 次/天 检测 1 天
备注	标注“*”为分包项目，其中“铊*”项目无检测资质，分包至洛阳嘉清检测技术有限公司（资质证书编号：21161205C006）。		

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	铊*	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	PQ-MS 电感耦合等离子体质谱仪 JQYQ-141-1	0.008μg/m³
	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/m³
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪 HNZTYC-FX029	0.08mg/m³
	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/m³
	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	0.8μg/m³
	锑			0.8μg/m³
	砷			0.9μg/m³
	铅			2μg/m³

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
有组织 废气	铬	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	4µg/m³
	钴			2µg/m³
	铜			0.9µg/m³
	锰			2µg/m³
	镍			0.9µg/m³
	锡			2µg/m³

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。

五、检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态
DA002 焚烧烟囱排放口	FQ232452-0101 ~ FQ232452-0103	铊*	固态，密封完好
		氯化氢	液态，密封完好
		氟化氢	液态，密封完好
		汞	固态，密封完好
		镉、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、锡	固态，密封完好

此页以下空白

检 测 报 告

检测点位	检测项目		单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
DA002 焚烧 烟囱排放口	废气标干流量		m ³ /h	2.32×10 ⁴	2.57×10 ⁴	2.44×10 ⁴	2.44×10 ⁴
	铊*	排放浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	废气标干流量		m ³ /h	2.39×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.45×10 ⁴	2.44×10 ⁴
	氯化氢	排放浓度	mg/m ³	7.7	6.4	8.2	7.4
		排放速率	kg/h	0.184	0.158	0.201	0.181
	氟化氢	排放浓度	mg/m ³	0.43	0.46	1.13	0.67
		排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.028	0.016
	汞	排放浓度	mg/m ³	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	废气标干流量		m ³ /h	2.42×10 ⁴	2.46×10 ⁴	2.49×10 ⁴	2.46×10 ⁴
	镉	排放浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	锑	排放浓度	mg/m ³	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴	<8×10 ⁻⁴
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	砷	排放浓度	mg/m ³	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	铅	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	铬	排放浓度	mg/m ³	<4×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	<4×10 ⁻³	<4×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	钴	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	铜	排放浓度	mg/m ³	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴
		排放速率	kg/h	/	/	/	/

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目		单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
DA002 焚烧 烟囱排放口	锰	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	镍	排放浓度	mg/m ³	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴	<9×10 ⁻⁴
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	锡	排放浓度	mg/m ³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³	<2×10 ⁻³
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注	"/" 表示当检测项目排放浓度小于检出限时, 排放速率无需计算。						

——报告结束

盖章

2024 年 01 月 05 日

检验检测专用章

编制人: 单素珍

审核人: 杨 杨

签发人: 李运森