



240312342143
有效期至2030年11月25日止

检测报告

报告编号: QH26062707-S-260730



项目名称: 河北银发华鼎环保科技有限公司 07 月+半年测自行监测

委托单位: 河北银发华鼎环保科技有限公司

受检单位: 河北银发华鼎环保科技有限公司

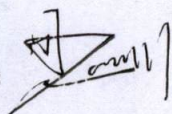
监测类别: 废气

检测机构: 河北泉皓环境科技有限公司

报告日期: 2026-08-19



编制人员:



审核人员:

檀倩

签发人员:

田兵

签发日期:

2026 年 8 月 19 日

检测机构: 河北泉皓环境科技有限公司

通讯地址: 河北省石家庄市桥西区时光街 210 号中通驾校北院 101 室

联系电话: 0311-85425988 13785157515

电子邮箱: hbquanhao@163.com

监测责任表 - 现场采样及测定

监测类别	监测点位及编号	采样或现场 测定日期	起止时间	采样或现场 测定人员
废气	DA001 危险废物焚烧废气排放口	2026-07-14	10:43-14:19	王晓明、张强

监测责任表 - 实验室检测分析

监测类别	监测指标	检测人员	测定开始日期	测定结束日期	校核	审核
废气	镉、铊、锑、砷、 铅、铬、钴、铜、 锰、镍、锡	任会平	2026-07-16	2026-07-16	陆雪仪	高兴杰
	氟化氢	张云肖	2026-07-16	2026-07-16	周小欢	高兴杰
	汞及其化合物	陆雪仪	2026-07-16	2026-07-16	任会平	高兴杰

1、概述及说明

受河北银发华鼎环保科技有限公司委托，河北泉皓环境科技有限公司于 2026 年 7 月 14 日，对河北银发华鼎环保科技有限公司废气进行了监测。该企业正常生产，检测时段生产负荷为 98%，污染治理设施正常运行。

受检单位地址：石家庄经济技术开发区世纪大道 29 号

监测时联系人：金志刚 19931196589

2、监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧》（HJ 1205-2021）
- 2.3 排污单位排污许可证（证书编号：91130100069411801R001V）
- 2.4 排污单位自行监测方案

3、监测内容

序号	监测类别	监测点位及编号	监测频次	监测指标
1	废气	DA001 危险废物焚烧废气排放口	3 次/d，监测 1 天	镉
				铊
				锑
				砷
				铅
				铬
				钴
				铜
				锰
				镍
				锡
				汞及其化合物
				氟化氢
				排气温度
				排气流速
				排气含湿量
				排气中氧气

4、样品信息

表 4-1 样品信息

样品类别	监测指标	样品数	每个样品的状态
废气	汞及其化合物	3	玻璃纤维滤筒，外观完好，于密封筒中保存
	镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、锡	3	玻璃纤维滤筒，外观完好，于密封筒中保存
	氟化氢	3	2 个 75mL 无色聚四氟乙烯气泡式吸收瓶，吸收液 50mL，无破损，吸收液体积正常，进出口密封
空白质控样	汞及其化合物 (全程序空白)	1	玻璃纤维滤筒，外观完好，于密封筒中保存
	氟化氢 (全程序空白)	1	2 个 75mL 无色聚四氟乙烯气泡式吸收瓶，吸收液 50mL，无破损，吸收液体积正常，进出口密封
	镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、锡 (现场空白)	1	玻璃纤维滤筒，外观完好，于密封筒中保存

5、监测分析方法及使用的仪器设备

监测类别	监测指标	检出限或最低检测浓度	分析方法名称及标准号	使用的仪器设备的管理编号
废气	镉	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	《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（及修改单）》HJ 657-2013	QH-YQ-G-141 QH-YQ-G-295 QH-YQ-Y-231
	铊	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	锑	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	砷	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	铅	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	铬	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	钴	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	铜	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	锰	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	镍	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	锡	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
废气	汞及其化合物	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 5.3.7.2	QH-YQ-G-173 QH-YQ-G-164 QH-YQ-Y-169
	氟化氢	0.08mg/m ³	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019	QH-YQ-G-010 QH-YQ-Y-013
	排气温度	—	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（及修改单）》 GB/T 16157-1996	QH-YQ-Y-169 QH-YQ-Y-231
	排气流速	—		
	排气含湿量	—	《湿度测量方法》 GB/T 11605-2005 6 电阻电容法	QH-YQ-Y-231 QH-YQ-Y-260
	排气中氧气	—	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	QH-YQ-Y-231

6、所用的仪器设备的检定校准信息

序号	管理编号	名称	型号	溯源方式	有效期至
1	QH-YQ-G-010	离子色谱仪	ICS-600	校准	2027-05-22
2	QH-YQ-G-141	ICP-MS	7800	校准	2027-06-17
3	QH-YQ-G-173	原子荧光光度计	AFS-8520	校准	2027-06-15
4	QH-YQ-Y-013	双路烟气采样器	TW-2610 型	校准	2027-06-17
5	QH-YQ-Y-169	低浓度烟尘(气)测试仪	TW-3200D 型	校准	2027-02-05
6	QH-YQ-Y-231	便携式烟尘(气)测试仪	QL-9010 型	校准	2026-09-02
7	QH-YQ-Y-260	阻容法含湿量采样管	QL-9310 型	校准	2026-10-28
8	QH-YQ-G-164	不锈钢电热板	DB-IV A	核查	—
9	QH-YQ-G-295	不锈钢电热板	DB-2	核查	—

7、质量保证与质量控制

承担本次监测任务的监测技术人员均已进行能力确认并持证上岗,人员能力满足监测要求。

本报告中各监测类别的质量保证与质量控制,均涵盖从采样(现场测定)、样品运输、样品保存到实验室分析和数据处理的全过程,以下是各监测类别的具体情况:

废气:按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)的要求,在测定前后,现场测定设备均进行含氧量的校准、在测定前后,现场测定设备均进行性能审核,在监测过程中根据不同监测指标的标准要求,分别采取全程序空白测定、现场空白测定、空白采样容器检验、曲线中间点校核等质控措施,保证监测结果的准确性。

本页以下空白

8、监测结果

表 8-1 废气监测结果

监测点位及编号 采样日期	监测指标		单位	监测结果			平均值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
DA001 危险废物焚烧废气排放口 2026-07-14	废气参数	标态气量	m ³ /h	11102	11128	11192	11141
		排气温度	℃	66.6	67.3	67.1	67.0
		排气流速	m/s	2.3	2.2	2.2	2.2
		排气含湿量	%	23.9	20.0	19.5	21.1
		排气中氧气	%	11.84	12.71	10.92	11.82
	汞及其化合物	实测浓度	μg/m ³	0.378	0.378	0.393	0.383
		折算浓度	μg/m ³	0.413	0.456	0.390	0.420
		排放速率	kg/h	4.2X10 ⁻⁶	4.2X10 ⁻⁶	4.4X10 ⁻⁶	4.3X10 ⁻⁶
	废气参数	标态气量	m ³ /h	11128	11128	11128	11128
		排气温度	℃	67.3	67.3	67.3	67.3
		排气流速	m/s	2.2	2.2	2.2	2.2
		排气含湿量	%	20.0	20.0	20.0	20.0
		排气中氧气	%	12.71	12.71	12.71	12.71
	氟化氢	实测浓度	mg/m ³	0.12	0.15	0.09	0.12
		折算浓度	mg/m ³	0.14	0.18	0.11	0.14
		排放速率	kg/h	1.3X10 ⁻³	1.7X10 ⁻³	1.0X10 ⁻³	1.3X10 ⁻³
	废气参数	标态气量	m ³ /h	13680	12853	13965	13499
		排气温度	℃	67.3	66.4	66.4	66.7
		排气流速	m/s	2.8	2.5	2.7	2.7
		排气含湿量	%	23.9	20.0	19.5	21.1
		排气中氧气	%	11.84	12.71	10.92	11.82
	砷	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	1.4X10 ⁻⁶	1.3X10 ⁻⁶	1.4X10 ⁻⁶	1.4X10 ⁻⁶
	镉	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	5.5X10 ⁻⁸	5.1X10 ⁻⁸	5.6X10 ⁻⁸	5.4X10 ⁻⁸
	铬	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	2.1X10 ⁻⁶	1.9X10 ⁻⁶	2.1X10 ⁻⁶	2.0X10 ⁻⁶

监测点位及编号 采样日期	监测指标		单位	监测结果			平均值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
DA001 危险废物焚烧废气排放口 2026-07-14	铅	实测浓度	μg/m ³	ND	0.548	0.498	0.382
		折算浓度	μg/m ³	ND	0.661	0.494	0.418
		排放速率	kg/h	1.4X10 ⁻⁶	7.0X10 ⁻⁶	7.0X10 ⁻⁶	5.1X10 ⁻⁶
	铊	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		折算浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
		排放速率	kg/h	5.5X10 ⁻⁸	5.1X10 ⁻⁸	5.6X10 ⁻⁸	5.4X10 ⁻⁸
	锡	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	锑	实测浓度	μg/m ³	0.185	0.181	0.173	0.180
	铜	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	锰	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND	ND
	镍	实测浓度	μg/m ³	3.96	3.82	4.36	4.05
	钴	实测浓度	μg/m ³	0.288	0.307	0.293	0.296
	锡、锑、铜、 锰、镍、钴 及 其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+ Ni+Co 计）	实测浓度	μg/m ³	4.43	4.31	4.83	4.52
		折算浓度	μg/m ³	4.84	5.20	4.79	4.94
		排放速率	kg/h	6.1X10 ⁻⁵	5.5X10 ⁻⁵	6.7X10 ⁻⁵	6.1X10 ⁻⁵

检出限以下数据用ND表示

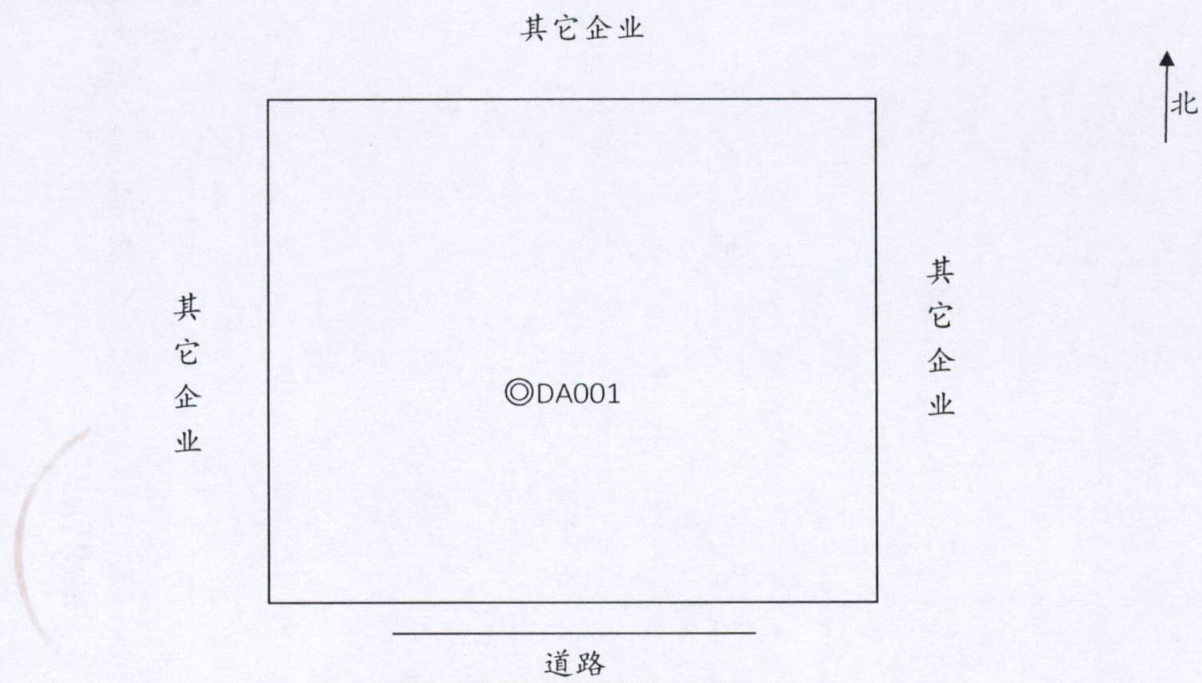
注：检测结果低于方法检出限时，以“ND”表示；以 1/2 检出限参与排放速率和均值计算；锡、锑、铜、锰、镍、钴 及其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）为锡、锑、铜、锰、镍、钴 各分项浓度之和；低于方法检出限的分项参与总量计算时，以 0 计。

9、废气污染治理工艺或设施、排气筒高度

序号	监测点位及编号	污染治理工艺或设施	排气筒高度
1	DA001 危险废物焚烧废气排放口	SNCR 烟气脱硝+急冷中和+干式脱酸+活性炭吸附+袋式除尘+湿法脱酸	35m

本页以下空白

10、监测点位置图



◎代表有组织废气监测点位

-----报告结束-----

附件

1、执行标准

表 1-1 废气执行标准

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
DA001 危险废物焚烧 废气排放口	汞及其化合物	≤0.04	mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020 表 3 测定均值 及企业承诺更加严格排放限值
	氟化氢	≤3.8	mg/m ³	
	砷	≤0.48	mg/m ³	
	镉	≤0.04	mg/m ³	
	铬	≤0.48	mg/m ³	
	铅	≤0.48	mg/m ³	
	铊	≤0.04	mg/m ³	
	锡、锑、铜、锰、镍、钴 及其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）	≤1.8	mg/m ³	

2、监测结论

表 2-1 废气监测结论

监测点位及编号 采样日期	监测指标	监测结果			标准限值	结论
		单位	结果范围	平均值		
DA001 危险废物焚烧废 气排放口 采样日期：2026-07-14	汞及其化合物	μg/m ³	0.390~0.456	0.420	≤0.04mg/m ³	达标
	氟化氢	mg/m ³	0.11~0.18	0.14	≤3.8mg/m ³	达标
	砷	μg/m ³	ND	ND	≤0.48mg/m ³	达标
	镉	μg/m ³	ND	ND	≤0.04mg/m ³	达标
	铬	μg/m ³	ND	ND	≤0.48mg/m ³	达标
	铅	μg/m ³	ND~0.661	0.418	≤0.48mg/m ³	达标
	铊	μg/m ³	ND	ND	≤0.04mg/m ³	达标
	锡、锑、铜、锰、镍、钴 及其化合物（以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计）	μg/m ³	4.79~5.20	4.94	≤1.8mg/m ³	达标