251512051058

检测报告

报 告 编 号	JNA-j-36-26010069-01-JC-01C2
样 品 来 源	现场采样
委 托 单 位	徐工（邳州）环保科技有限公司
项 目 名 称	1月份检测

山东微谱检测技术有限公司

检验检测专用章

370113756265 8

检测报告

委托单位	徐工（邳州）环保科技有限公司		
委托单位地址	徐州市邳州市土山镇工业园区复兴路东侧 18 号		
受测单位	徐工（邳州）环保科技有限公司		
受测单位地址	徐州市邳州市土山镇工业园区复兴路东侧 18 号		
项目名称	1 月份检测		
采样日期	2026 年 01 月 23 日	检测日期	2026 年 01 月 23 日-01 月 28 日
备注	/		

编　　制：倪宏

审　　核：魏雪雨

批　　准：董晓辉

签 发 日 期：2026-05-14

1.检测结果：

1.1 废气（有组织）

检测项目		检测结果（采样时间：2026.01.23） 基准氧含量：11% 回转窑焚烧炉排气筒（P1）			均值	GB 18484-2020	检出限	单位
		LGA32500 1A001002	LGA32500 1A004002	LGA32500 1A007002				
含氧量		12.4	11.3	14.1	---	---	---	%
标干流量		17627	16734	14589	---	---	---	m^3/h
铊	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	8×10^{-6}	mg/m^3
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
镉	实测浓度	3.85×10^{-5}	4.31×10^{-5}	4.70×10^{-5}	4.29×10^{-5}	--	8×10^{-6}	mg/m^3
	折算浓度	4.48×10^{-5}	4.44×10^{-5}	6.81×10^{-5}	5.24×10^{-5}	0.05	---	mg/m^3
	排放速率	6.79×10^{-7}	7.21×10^{-7}	6.86×10^{-7}	6.95×10^{-7}	--	---	kg/h
砷	实测浓度	2.97×10^{-4}	3.27×10^{-4}	3.86×10^{-4}	3.37×10^{-4}	--	2×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	3.45×10^{-4}	3.37×10^{-4}	5.59×10^{-4}	4.14×10^{-4}	0.5	---	mg/m^3
	排放速率	5.24×10^{-6}	5.47×10^{-6}	5.63×10^{-6}	5.45×10^{-6}	--	---	kg/h
铅	实测浓度	1.79×10^{-3}	1.88×10^{-3}	2.21×10^{-3}	1.96×10^{-3}	--	2×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	2.08×10^{-3}	1.94×10^{-3}	3.20×10^{-3}	2.41×10^{-3}	0.5	---	mg/m^3
	排放速率	3.16×10^{-5}	3.15×10^{-5}	3.22×10^{-5}	3.18×10^{-5}	--	---	kg/h
铬	实测浓度	2.97×10^{-3}	3.20×10^{-3}	3.70×10^{-3}	3.29×10^{-3}	--	3×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	3.45×10^{-3}	3.30×10^{-3}	5.36×10^{-3}	4.04×10^{-3}	0.5	---	mg/m^3
	排放速率	5.24×10^{-5}	5.35×10^{-5}	5.40×10^{-5}	5.33×10^{-5}	--	---	kg/h
锑	实测浓度	7.83×10^{-5}	9.13×10^{-5}	1.00×10^{-4}	8.99×10^{-5}	--	2×10^{-5}	mg/m^3
	折算浓度	9.10×10^{-5}	9.41×10^{-5}	1.45×10^{-4}	1.10×10^{-4}	--	---	mg/m^3
	排放速率	1.38×10^{-6}	1.53×10^{-6}	1.46×10^{-6}	1.46×10^{-6}	--	---	kg/h
铜	实测浓度	3.38×10^{-2}	3.46×10^{-2}	4.02×10^{-2}	3.62×10^{-2}	--	2×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	3.93×10^{-2}	3.57×10^{-2}	5.83×10^{-2}	4.44×10^{-2}	--	---	mg/m^3
	排放速率	5.96×10^{-4}	5.79×10^{-4}	5.86×10^{-4}	5.87×10^{-4}	--	---	kg/h
钴	实测浓度	1.56×10^{-4}	1.70×10^{-4}	1.95×10^{-4}	1.74×10^{-4}	--	8×10^{-6}	mg/m^3
	折算浓度	1.81×10^{-4}	1.75×10^{-4}	2.83×10^{-4}	2.13×10^{-4}	--	---	mg/m^3
	排放速率	2.75×10^{-6}	2.84×10^{-6}	2.84×10^{-6}	2.81×10^{-6}	--	---	kg/h

本页结束

检测项目		检测结果（采样时间：2026.01.23） 基准氧含量：11% 回转窑焚烧炉排气筒（P1）			均值	GB 18484-2020	检出限	单位
		LGA325001A001002	LGA325001A004002	LGA325001A007002				
含氧量		12.4	11.3	14.1	---	---	---	%
标干流量		17627	16734	14589	---	---	---	m^3/h
锰	实测浓度	2.08×10^{-3}	2.31×10^{-3}	2.63×10^{-3}	2.34×10^{-3}	--	7×10^{-5}	mg/m^3
	折算浓度	2.42×10^{-3}	2.38×10^{-3}	3.81×10^{-3}	2.87×10^{-3}	--	---	mg/m^3
	排放速率	3.67×10^{-5}	3.87×10^{-5}	3.84×10^{-5}	3.79×10^{-5}	--	---	kg/h
镍	实测浓度	3.38×10^{-3}	3.62×10^{-3}	4.21×10^{-3}	3.74×10^{-3}	--	1×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	3.93×10^{-3}	3.73×10^{-3}	6.10×10^{-3}	4.59×10^{-3}	--	---	mg/m^3
	排放速率	5.96×10^{-5}	6.06×10^{-5}	6.14×10^{-5}	6.05×10^{-5}	--	---	kg/h
锡	实测浓度	4.78×10^{-3}	5.25×10^{-3}	5.98×10^{-3}	5.34×10^{-3}	--	3×10^{-4}	mg/m^3
	折算浓度	5.56×10^{-3}	5.41×10^{-3}	8.67×10^{-3}	6.55×10^{-3}	--	---	mg/m^3
	排放速率	8.43×10^{-5}	8.79×10^{-5}	8.72×10^{-5}	8.65×10^{-5}	--	---	kg/h
锡+锑+铜+锰+镍+钴	实测浓度	4.43×10^{-2}	4.60×10^{-2}	5.33×10^{-2}	4.79×10^{-2}	--	---	mg/m^3
	折算浓度	5.15×10^{-2}	4.74×10^{-2}	7.72×10^{-2}	5.87×10^{-2}	2.0	---	mg/m^3
	排放速率	7.81×10^{-4}	7.70×10^{-4}	7.78×10^{-4}	7.76×10^{-4}	--	---	kg/h
样品编号		LGA325001A001003	LGA325001A004003	LGA325001A007003	---	---	---	---
汞	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.0025	mg/m^3
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	0.05	---	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

本页结束

检测项目		检测结果（采样时间：2026.01.23） 基准氧含量：11% 回转窑焚烧炉排气筒（P1）			均值	GB 18484-2020	检出限	单位
		LGA325001 A001006	LGA325001 A004006	LGA325001 A007006				
含氧量		10.3	12.9	11.7	---	---	---	%
标干流量		16935	16140	17572	---	---	---	m^3/h
低浓度颗粒物	实测浓度	2.1	2.7	2.5	2.4	--	1.0	mg/m^3
	折算浓度	2.0	3.3	2.7	2.7	30	---	mg/m^3
	排放速率	3.56×10^{-2}	4.36×10^{-2}	4.39×10^{-2}	4.10×10^{-2}	--	---	kg/h
样品编号		LGA325001 A001005	LGA325001 A004005	LGA325001 A007005	---	---	---	---
氯化氢	实测浓度	0.59	0.62	0.62	0.61	--	0.2	mg/m^3
	折算浓度	0.55	0.76	0.67	0.66	60	---	mg/m^3
	排放速率	9.99×10^{-3}	1.00×10^{-2}	1.09×10^{-2}	1.03×10^{-2}	--	---	kg/h
样品编号		LGA325001 A001004	LGA325001 A004004	LGA325001 A007004	---	---	---	---
氟化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	0.08	mg/m^3
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	4.0	---	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
样品编号		第一次	第二次	第三次	---	---	---	---
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m^3
	折算浓度	ND	ND	ND	ND	100	---	mg/m^3
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h
氮氧化物	实测浓度	146	122	146	138	--	3	mg/m^3
	折算浓度	136	151	157	148	300	---	mg/m^3
	排放速率	2.47	1.97	2.57	2.34	--	---	kg/h
一氧化碳	实测浓度	7	ND	24	11	--	3	mg/m^3
	折算浓度	7	ND	26	12	100	---	mg/m^3
	排放速率	0.119	/	0.422	0.188	--	---	kg/h

注：1.“ND”表示检测结果低于检出限，当检测结果为“ND”时，以检出限的 1/2 计参与实测浓度和折算浓度的计算。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

3.执行标准由客户提供。

4.“--”表示在《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）中未对该项目作限制。

5.折算浓度：$\rho=(21-11)/(21-\varphi s(O_2))\times\rho s$ 式中，ρs：实测浓度；$\varphi s(O_2)$：废气中含氧量，%。

6.排放速率：排放速率=实测浓度×标干风量×10^{-6}。

本页结束

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气（有组织）	回转窑焚烧炉排气筒（P1）	刘庆利、初长远	完好

2.2 现场参数

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、锡、铊、钴、汞）（第一次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	125.9	℃
流速	13.0	m/s	含湿量	22.98	%
烟气流量	33172	m^3/h	/	/	/

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、锡、铊、钴、汞）（第二次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	122.0	℃
流速	12.1	m/s	含湿量	22.21	%
烟气流量	30875	m^3/h	/	/	/

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、锡、铊、钴、汞）（第三次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	124.5	℃
流速	10.8	m/s	含湿量	23.54	%
烟气流量	27558	m^3/h	/	/	/

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳）（第一次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	125.2	℃
流速	12.1	m/s	含湿量	20.88	%
烟气流量	30875	m^3/h	/	/	/

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳）（第二次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	124.2	℃
流速	11.5	m/s	含湿量	20.69	%
烟气流量	29344	m^3/h	/	/	/

检测点位：回转窑焚烧炉排气筒（P1）（低浓度颗粒物、氯化氢、氟化氢、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳）（第三次）

参数	结果	单位	参数	结果	单位
截面积	0.71	m^2	烟温	124.0	℃
流速	12.4	m/s	含湿量	19.88	%
烟气流量	31641	m^3/h	/	/	/

本页结束

2.4 主要仪器信息

设备名称	型号	设备编号
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260E	1150X0756
多路烟气采样器	ZR-3714	1150X0773
十万分位天平	AUW120D	1150L0305
低浓度称量恒温恒湿设备	JNVN-800S	1150G0409
电热鼓风干燥箱	DHG9140A	1150L0415
离子色谱仪	CIC-D100	1150L0116
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	1150W0103
电感耦合等离子体质谱仪（ICPMS）	NexION 1000G	1150W0107

2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气（有组织）	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009
	镉、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍、锡、铊、钴	空气和废气 颗粒物中铅等元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
	氟化氢	固定污染源废气氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019

报告结束

声明：

1.报告若未加盖“检验检测专用章”、骑缝章、CMA 章和审核、批准人签字，一律无效。
2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
3.未经本机构批准，不得部分复制本报告，否则无效。
4.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
5.本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责，样品性状、保存方式等与检测方法要求不一致带来的偏离影响及样品来源由委托方负责。对采样样品，测试条件和工况变化大的样品无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
6.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效期均不再留样。
7.我司严格按照合同约定频次进行样品采集，如样品采集频次和数量不满足国家或地方监管要求则该报告不作为企业向社会（含监管部门）证明其是否达标排放的依据，仅供企业内部使用。