

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS22760-0007

检测报告

报告编号 A2260068880126C-7 第 1 页 共 8 页

项目名称 2026 年 4 月检测

委托单位 仁寿川能环保能源有限公司

委托单位地址 仁寿县宝马镇高照村 7 社

样品类型 工业废气（有组织）

报告用途 委托检测

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 300404F32B

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 3 页 共 8 页

表 1

样品信息								
样品类型	工业废气（有组织）		样品状态	吸收液、滤筒				
采样日期	2026-04-14		检测日期	2026-04-14~2026-04-21				
检测结果								
点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	参照标准 限值 mg/m ³	排气筒高度 m	
1#焚烧炉 烟气处理 后排气筒 采样口	汞	CDS33172243	3.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁴	0.05	80	
		CDS33172244	ND	ND	/			
		CDS33172245	7.0×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	4.6×10 ⁻⁴			
		平均值	3.9×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻⁴			
	镉、 铊	镉	CDS33172240	ND	ND	/		0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
		镉+铊		4.60×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁶		
		铊		4.60×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁶		
		镉	CDS33172241	ND	ND	/		
		镉+铊		2.45×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁶		
		铊		2.45×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁶		
		镉	CDS33172242	ND	ND	/		
		镉+铊		2.03×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁶		
		铊		2.03×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁶		
		镉	平均值	ND	ND	/		
		镉+铊		3.03×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁶		
		铊		3.03×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁶		

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 4 页 共 8 页

接上表:

点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	参照标准 限值 mg/m ³	排气筒高度 m
1#焚烧炉 烟气处理 后排气筒 采样口	锑	CDS331722 40	2.36×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.4×10 ⁻⁴	---	80
	砷		2.07×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.3×10 ⁻⁴		
	铅		1.04×10 ⁻³	6.67×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁵		
	铬		4.65×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.8×10 ⁻⁴		
	钴		4.92×10 ⁻⁴	3.15×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁵		
	铜		2.56×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.6×10 ⁻⁴		
	锰		3.37×10 ⁻³	2.16×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁴		
	镍		4.01×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.4×10 ⁻⁴		
	锑	CDS331722 41	ND	ND	/		
	砷		ND	ND	/		
	铅		9.62×10 ⁻⁴	7.34×10 ⁻⁴	6.4×10 ⁻⁵		
	铬		2.80×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	1.9×10 ⁻⁴		
	钴		1.76×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁵		
	铜		6.50×10 ⁻⁴	4.96×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁵		
	锰		1.85×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.2×10 ⁻⁴		
	镍		1.37×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	9.2×10 ⁻⁵		
	锑	CDS331722 42	ND	ND	/		
	砷		ND	ND	/		
	铅		1.15×10 ⁻³	7.52×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁵		
	铬		1.44×10 ⁻³	9.41×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁵		
	钴		9.71×10 ⁻⁵	6.35×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁶		
	铜		5.46×10 ⁻⁴	3.57×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁵		
	锰		1.65×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.1×10 ⁻⁴		
	镍		1.18×10 ⁻³	7.71×10 ⁻⁴	7.7×10 ⁻⁵		
	锑	平均值	7.93×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁵		
	砷		7.57×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁵		
	铅		1.05×10 ⁻³	7.18×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵		
	铬		2.96×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	1.9×10 ⁻⁴		
钴	2.55×10 ⁻⁴		1.71×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁵			
铜	1.25×10 ⁻³		8.31×10 ⁻⁴	8.0×10 ⁻⁵			
锰	2.29×10 ⁻³		1.55×10 ⁻³	1.4×10 ⁻⁴			
镍	2.19×10 ⁻³		1.46×10 ⁻³	1.4×10 ⁻⁴			

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 5 页 共 8 页

接上表:

点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	参照标准 限值 mg/m ³	排气 筒高 度 m	
1#焚烧炉 烟气处理 后排气筒 采样口	锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	CDS33172240	0.0206	0.0132	1.2×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+ Cr+ Co+Cu+Mn+ Ni 计) (测定均值)	80	
		CDS33172241	7.81×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	5.2×10 ⁻⁴			
		CDS33172242	6.06×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	4.0×10 ⁻⁴			
		平均值	0.0115	7.71×10 ⁻³	7.1×10 ⁻⁴			
2#焚烧炉 烟气处理 后排气筒 采样口	汞	CDS33172249	0.0137	0.0110	7.4×10 ⁻⁴	0.05	80	
		CDS33172250	3.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	1.8×10 ⁻⁴			
		CDS33172251	8.4×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	4.9×10 ⁻⁴			
		平均值	8.4×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻⁴			
	镉、 铊	镉		ND	ND	/		0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
		镉+铊	CDS33172246	2.10×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		铊		2.10×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		镉		1.29×10 ⁻⁵	9.21×10 ⁻⁶	7.6×10 ⁻⁷		
		镉+铊	CDS33172247	6.63×10 ⁻⁵	4.73×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁶		
		铊		5.34×10 ⁻⁵	3.81×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁶		
		镉		2.23×10 ⁻⁵	1.44×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁶		
		镉+铊	CDS33172248	3.62×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁶		
		铊		1.39×10 ⁻⁵	8.97×10 ⁻⁶	8.0×10 ⁻⁷		
		镉		1.31×10 ⁻⁵	8.93×10 ⁻⁶	7.5×10 ⁻⁷		
镉+铊	平均值	4.12×10 ⁻⁵	2.92×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁶				
铊		2.94×10 ⁻⁵	2.13×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 6 页 共 8 页

接上表:

点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	参照标准 限值 mg/m ³	排气 筒高 度 m
2#焚烧炉 烟气处理 后排气筒 采样口	锑	CDS331722 46	ND	ND	/	---	80
	砷		ND	ND	/		
	铅		7.87×10^{-4}	6.30×10^{-4}	4.2×10^{-5}		
	铬		1.80×10^{-3}	1.44×10^{-3}	9.7×10^{-5}		
	钴		3.67×10^{-4}	2.94×10^{-4}	2.0×10^{-5}		
	铜		8.51×10^{-4}	6.81×10^{-4}	4.6×10^{-5}		
	锰		3.32×10^{-3}	2.66×10^{-3}	1.8×10^{-4}		
	镍		8.00×10^{-3}	6.40×10^{-3}	4.3×10^{-4}		
	锑	CDS331722 47	1.11×10^{-3}	7.93×10^{-4}	6.5×10^{-5}		
	砷		3.02×10^{-3}	2.16×10^{-3}	1.8×10^{-4}		
	铅		1.18×10^{-3}	8.43×10^{-4}	6.9×10^{-5}		
	铬		1.93×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.1×10^{-4}		
	钴		1.60×10^{-4}	1.14×10^{-4}	9.4×10^{-6}		
	铜		1.53×10^{-3}	1.09×10^{-3}	9.0×10^{-5}		
	锰		2.70×10^{-3}	1.93×10^{-3}	1.6×10^{-4}		
	镍		2.57×10^{-3}	1.84×10^{-3}	1.5×10^{-4}		
	锑	CDS331722 48	ND	ND	/		
	砷		ND	ND	/		
	铅		1.11×10^{-3}	7.16×10^{-4}	6.4×10^{-5}		
	铬		6.68×10^{-4}	4.31×10^{-4}	3.9×10^{-5}		
	钴		7.73×10^{-5}	4.99×10^{-5}	4.5×10^{-6}		
	铜		4.71×10^{-4}	3.04×10^{-4}	2.7×10^{-5}		
	锰		1.34×10^{-3}	8.65×10^{-4}	7.7×10^{-5}		
	镍		5.04×10^{-4}	3.25×10^{-4}	2.9×10^{-5}		
	锑	平均值	3.77×10^{-4}	2.69×10^{-4}	2.2×10^{-5}		
	砷		1.07×10^{-3}	7.67×10^{-4}	6.3×10^{-5}		
	铅		1.03×10^{-3}	7.30×10^{-4}	5.8×10^{-5}		
	铬		1.47×10^{-3}	1.08×10^{-3}	8.2×10^{-5}		
钴	2.01×10^{-4}		1.53×10^{-4}	1.1×10^{-5}			
铜	9.51×10^{-4}		6.92×10^{-4}	5.4×10^{-5}			
锰	2.45×10^{-3}		1.82×10^{-3}	1.4×10^{-4}			
镍	3.69×10^{-3}		2.86×10^{-3}	2.0×10^{-4}			

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 7 页 共 8 页

接上表:

点位名称	检测项目	样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	参照标准 限值 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	CDS33172246	0.0151	0.0121	8.2×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	80
	锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	CDS33172247	0.0142	0.0102	8.3×10 ⁻⁴		
	锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	CDS33172248	4.17×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	2.4×10 ⁻⁴		
	锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	平均值	0.0112	8.33×10 ⁻³	6.3×10 ⁻⁴		

参照标准 中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）》（GB 18485-2014）
表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值

备注：1.“/”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。

2. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。

结论：

参照《生活垃圾焚烧污染控制标准（含修改单）》（GB 18485-2014）表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值标准，本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

排气参数

检测点 位置	检测项目	结果						
		压力 (Pa)	温度 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (N m ³ /h)	排气湿度 (%)	氧含量 (%)	
1#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	镉+铊、汞 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	第一次	178	143.5	17.4	60618	31.08	5.4
		第二次	198	145.3	18.4	66980	27.75	7.9
		第三次	195	144.9	18.2	65186	28.98	5.7
2#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	汞、镉+铊、 锑+砷+铅+铬+ 钴+铜+锰+镍	第一次	139	144.6	15.4	53884	30.67	8.5
		第二次	142	142.2	15.5	58682	25.50	7.0
		第三次	144	139.1	15.5	57805	27.23	5.5

检测结果

报告编号 A2260068880126C-7

第 8 页 共 8 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

工业废气（有组织）		单位：mg/m ³	
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025	冷原子吸收微分 测汞仪 BG-208U (TTE20236274)
排气参数 (温度、压力、 流速、标干流量、 氧含量)	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法（含修改单） GB/T 16157-1996	/	低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20210135) 等
排气参数 (排气湿度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	/	
镉	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 (含修改单) HJ 657-2013	8×10 ⁻⁶	电感耦合等离子体质 谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
铊		8×10 ⁻⁶	
铋		2×10 ⁻⁵	
砷		2×10 ⁻⁴	
铅		2×10 ⁻⁴	
铬		3×10 ⁻⁴	
钴		8×10 ⁻⁶	
铜		2×10 ⁻⁴	
锰		7×10 ⁻⁵	
镍		1×10 ⁻⁴	

报告结束