



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS19850-0007

检测报告

报告编号 A2210054131353006Cb

第 1 页 共 7 页

项目名称 2025 年 9 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

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 09 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 30040C8EEA

报 告 说 明

报告编号: A2210054131353006Cb

第 2 页 共 7 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: 李翠翠

签 发: 王勇

审 核: 唐甜

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

采 样 地 址: 仁寿县宝马镇高照村 7 社

签 发 日 期: 2025/09/24

检测结果

报告编号: A2210054131353006Cb 第 3 页 共 7 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息								
采样日期		2025.09.04		检测日期		2025.09.04~11		
样品状态		吸收液、滤筒						
检测结果								
检测点位置		检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 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	第一次	0.0086	0.0064	5.4×10 ⁻⁴	0.05 （测定均值）	80
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	0.0037	0.0028	2.4×10 ⁻⁴		
		镉+铊	第一次	2.30×10 ⁻⁵	1.72×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	
			第二次	1.46×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
			第三次	8.38×10 ⁻⁵	6.87×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁶		
			平均值	3.61×10 ⁻⁵	3.23×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁶		
		锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0265	0.0198	1.6×10 ⁻³	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
			第二次	0.0127	9.50×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴		
			第三次	0.0158	0.0129	1.2×10 ⁻³		
			平均值	0.0183	0.0141	1.2×10 ⁻³		
		砷	第一次	ND	ND	/	---	
			第二次	ND	ND	/		
			第三次	ND	ND	/		
			平均值	ND	ND	/		
		镉	第一次	2.30×10 ⁻⁵	1.72×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶	---	
			第二次	1.46×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
			第三次	7.37×10 ⁻⁵	6.04×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁶		
			平均值	3.71×10 ⁻⁵	2.95×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁶		
钴	第一次	1.80×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵	---			
	第二次	1.49×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶				
	第三次	3.18×10 ⁻⁵	2.61×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁶				
	平均值	7.56×10 ⁻⁵	5.71×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁶				

检测结果

报告编号: A2210054131353006Cb

第 4 页 共 7 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
1#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	铬	第一次	0.00134	0.00100	8.6×10 ⁻⁵	---	80
		第二次	7.86×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁵		
		第三次	9.58×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00103	7.91×10 ⁻⁴	7.1×10 ⁻⁵		
	铜	第一次	5.51×10 ⁻⁴	4.11×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁵	---	
		第二次	2.64×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁵		
		第三次	6.21×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁵		
		平均值	4.79×10 ⁻⁴	3.72×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁵		
	锰	第一次	0.00174	0.00130	1.1×10 ⁻⁴	---	
		第二次	6.82×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁵		
		第三次	0.00242	0.00198	1.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00161	0.00126	1.1×10 ⁻⁴		
	镍	第一次	0.00473	0.00353	3.0×10 ⁻⁴	---	
		第二次	3.83×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁵		
		第三次	2.74×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00180	0.00135	1.2×10 ⁻⁴		
	铅	第一次	0.0180	0.0134	1.1×10 ⁻³	---	
		第二次	0.0106	0.00791	7.7×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0114	0.00934	8.3×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0133	0.0102	9.0×10 ⁻⁴		
	铈	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	5.36×10 ⁻⁵	4.39×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁶		
		平均值	2.45×10 ⁻⁵	1.96×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁶		
	铈	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.01×10 ⁻⁵	8.28×10 ⁻⁶	7.4×10 ⁻⁷		
		平均值	ND	ND	/		

检测结果

报告编号: A2210054131353006Cb

第5页 共7页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	汞	第一次	0.0087	0.0062	5.8×10 ⁻⁴	0.05 （测定均值）	80
		第二次	0.0138	0.0099	8.9×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0085	0.0070	5.7×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0103	0.0077	6.8×10 ⁻⁴		
	镉+铊	第一次	7.64×10 ⁻⁵	5.45×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁶	0.1 （以 Cd+Tl 计） （测定均值）	
		第二次	5.24×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁶		
		第三次	7.42×10 ⁻⁵	6.08×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁶		
		平均值	6.77×10 ⁻⁵	5.09×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0141	0.0101	9.4×10 ⁻⁴	1.0 （以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计） （测定均值）	
		第二次	0.0162	0.0116	1.0×10 ⁻³		
		第三次	0.00741	0.00608	5.1×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0126	0.00926	8.2×10 ⁻⁴		
	砷	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉	第一次	6.68×10 ⁻⁵	4.77×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁶	---	
		第二次	5.24×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁶		
		第三次	6.37×10 ⁻⁵	5.22×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁶		
		平均值	6.10×10 ⁻⁵	4.58×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁶		
	钴	第一次	1.51×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁶	---	
		第二次	2.13×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁶		
		第三次	3.71×10 ⁻⁵	3.04×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁶		
		平均值	2.45×10 ⁻⁵	1.88×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁶		
	铬	第一次	3.03×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁵	---	
		第二次	0.00139	9.93×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁵		
		第三次	0.00135	0.00111	9.1×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00101	7.73×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁵		

检测结果

报告编号: A2210054131353006Cb

第 6 页 共 7 页

接上表:

检测点位置	检测项目		实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准（含修改单） GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m
2#焚烧炉烟 气处理后排 气筒采样口	铜	第一次	5.77×10 ⁻⁴	4.12×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁵	---	80
		第二次	4.82×10 ⁻⁴	3.44×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁵		
		第三次	0.00103	8.44×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁵		
		平均值	6.96×10 ⁻⁴	5.33×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁵		
	锰	第一次	0.00183	0.00131	1.2×10 ⁻⁴	---	
		第二次	0.00147	0.00105	9.5×10 ⁻⁵		
		第三次	0.00262	0.00215	1.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00197	0.00150	1.3×10 ⁻⁴		
	镍	第一次	ND	ND	/	---	
		第二次	2.37×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁵		
		第三次	2.37×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁵		
		平均值	1.75×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁵		
	铅	第一次	0.0113	0.00807	7.6×10 ⁻⁴	---	
		第二次	0.0126	0.00900	8.1×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00204	0.00167	1.4×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00865	0.0332	5.7×10 ⁻⁴		
	锑	第一次	4.63×10 ⁻⁵	3.31×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁶	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	9.82×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁶		
		平均值	5.15×10 ⁻⁵	4.02×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁶		
	铊	第一次	9.55×10 ⁻⁶	6.82×10 ⁻⁶	6.4×10 ⁻⁷	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.05×10 ⁻⁵	8.61×10 ⁻⁶	7.1×10 ⁻⁷		
		平均值	8.02×10 ⁻⁶	6.10×10 ⁻⁶	5.3×10 ⁻⁷		

注：1.“ND”表示检测结果小于检出限，参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。

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. 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 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。

检测结果

报告编号: A2210054131353006Cb 第 7 页 共 7 页

接上表:

排气参数							
检测点位置		结果					
		压力 (Pa)	温度 (℃)	流速 (m/s)	标干流量 (N m³/h)	氧含量 (%)	含湿量 (%)
1#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	180	141.6	17.5	63836	7.6	28.09
	第二次	218	143.2	19.3	72895	7.6	25.24
	第三次	229	147.0	19.8	72785	8.8	26.49
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	183	143.8	17.7	66969	7.0	24.97
	第二次	170	140.5	17.0	64612	7.0	25.14
	第三次	183	139.4	17.6	67268	8.8	24.92

表 2 检测方法的主要仪器信息

工业废气（有组织）				单位：mg/m³
检测项目	检测方法	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)
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 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	
排气参数 (温度、湿度、 氧含量、流速、 标干流量、压力)	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) (TTE20240415) 等

报告结束