



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS21066-0003

检测报告

报告编号 A2210054131362002C

第 1 页 共 7 页

项目名称 2025 年 11 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 11 月 28 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 300408E9EC

报告说明

报告编号: A2210054131362002C

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: 李斯明 签发: 王勇
审核: 任成 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: 2025/11/28

检测结果

报告编号: A2210054131362002C

第 3 页 共 7 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2025.11.18		检测日期		2025.11.18~26	
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	0.0030	0.0022	2.2×10 ⁻⁴	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0032	0.0024	2.4×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0029	0.0019	1.8×10 ⁻⁴		
	镉+铊	第一次	6.00×10 ⁻⁵	4.38×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.59×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁵		
		第三次	1.03×10 ⁻⁴	8.29×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁶		
		平均值	1.07×10 ⁻⁴	8.22×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.00748	0.00546	5.4×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0110	0.00835	8.1×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00521	0.00421	3.6×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00790	0.00601	5.7×10 ⁻⁴		
	砷	第一次	2.51×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁵	---	
		第二次	3.39×10 ⁻⁴	2.57×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁵		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	2.30×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁵		
	镉	第一次	4.83×10 ⁻⁵	3.53×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁶	---	
		第二次	1.39×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁵		
		第三次	9.18×10 ⁻⁵	7.40×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁶		
		平均值	9.30×10 ⁻⁵	7.14×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁶		
钴	第一次	6.51×10 ⁻⁵	4.75×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁶	---		
	第二次	9.56×10 ⁻⁵	7.24×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁶			
	第三次	4.22×10 ⁻⁵	3.40×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁶			
	平均值	6.76×10 ⁻⁵	5.13×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁶			

检测结果

报告编号: A2210054131362002C

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	0.00329	0.00240	2.4×10 ⁻⁴	---	80
		第二次	0.00248	0.00188	1.8×10 ⁻⁴		
		第三次	9.62×10 ⁻⁴	7.76×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00224	0.00169	1.6×10 ⁻⁴		
	铜	第一次	6.25×10 ⁻⁴	4.56×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁵		
		第二次	0.00145	0.00110	1.1×10 ⁻⁴		
		第三次	6.21×10 ⁻⁴	5.01×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁵		
		平均值	8.99×10 ⁻⁴	6.86×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁵		
	锰	第一次	0.00137	0.00100	9.8×10 ⁻⁵		
		第二次	0.00369	0.00280	2.7×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00197	0.00159	1.4×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00234	0.00180	1.7×10 ⁻⁴		
	镍	第一次	0.00104	7.59×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁵		
		第二次	8.24×10 ⁻⁴	6.24×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁵		
		第三次	3.13×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁵		
		平均值	7.26×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁵		
	铅	第一次	7.58×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁵		
		第二次	0.00195	0.00148	1.4×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00123	9.92×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00131	0.00101	9.3×10 ⁻⁵		
	铈	第一次	8.36×10 ⁻⁵	6.10×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁶		
		第二次	1.77×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁵		
		第三次	7.59×10 ⁻⁵	6.12×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁶		
		平均值	1.12×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻⁵	8.1×10 ⁻⁶		
	铈	第一次	1.17×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁶	8.4×10 ⁻⁷		
		第二次	2.03×10 ⁻⁵	1.54×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁶		
		第三次	1.10×10 ⁻⁵	8.87×10 ⁻⁶	7.6×10 ⁻⁷		
		平均值	1.43×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁶		

检测结果

报告编号: A2210054131362002C

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	0.0032	0.0024	2.4×10 ⁻⁴	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0038	0.0029	2.9×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0028	0.0021	2.1×10 ⁻⁴		
	镉+铊	第一次	8.18×10 ⁻⁵	6.06×10 ⁻⁵	6.0×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.15×10 ⁻⁴	8.77×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁶		
		第三次	5.82×10 ⁻⁵	4.51×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁶		
		平均值	8.50×10 ⁻⁵	6.45×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.00522	0.00387	3.9×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.00426	0.00326	3.2×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00402	0.00312	3.3×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00450	0.00342	3.5×10 ⁻⁴		
	砷	第一次	2.01×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁵	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉	第一次	7.02×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁶	---	
		第二次	1.03×10 ⁻⁴	7.86×10 ⁻⁵	7.7×10 ⁻⁶		
		第三次	4.55×10 ⁻⁵	3.53×10 ⁻⁵	3.7×10 ⁻⁶		
		平均值	7.29×10 ⁻⁵	5.53×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁶		
	钴	第一次	4.93×10 ⁻⁵	3.65×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁶	---	
		第二次	4.67×10 ⁻⁵	3.56×10 ⁻⁵	3.5×10 ⁻⁶		
		第三次	9.49×10 ⁻⁵	7.36×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁶		
		平均值	6.36×10 ⁻⁵	4.86×10 ⁻⁵	5.0×10 ⁻⁶		
	铬	第一次	6.30×10 ⁻⁴	4.67×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁵	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	3.51×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁵		
		平均值	3.77×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁵		

检测结果

报告编号: A2210054131362002C

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	6.91×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁵	---	80
		第二次	4.21×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵		
		第三次	4.73×10 ⁻⁴	3.67×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁵		
		平均值	5.28×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁵		
	锰	第一次	0.00267	0.00198	2.0×10 ⁻⁴	---	
		第二次	0.00200	0.00153	1.5×10 ⁻⁴		
		第三次	0.00204	0.00158	1.7×10 ⁻⁴		
		平均值	0.00224	0.00170	1.7×10 ⁻⁴		
	镍	第一次	1.16×10 ⁻⁴	8.59×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁶	---	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.22×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵		
		平均值	ND	ND	/		
	铅	第一次	7.95×10 ⁻⁴	5.89×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁵	---	
		第二次	0.00174	0.00133	1.3×10 ⁻⁴		
		第三次	8.95×10 ⁻⁴	6.94×10 ⁻⁴	7.3×10 ⁻⁵		
		平均值	0.00114	8.71×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁵		
	铈	第一次	7.02×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁶	---	
		第二次	5.73×10 ⁻⁵	4.37×10 ⁻⁵	4.3×10 ⁻⁶		
		第三次	4.82×10 ⁻⁵	3.74×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁶		
		平均值	5.86×10 ⁻⁵	4.44×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁶		
	铈	第一次	1.16×10 ⁻⁵	8.59×10 ⁻⁶	8.5×10 ⁻⁷	---	
		第二次	1.19×10 ⁻⁵	9.08×10 ⁻⁶	8.9×10 ⁻⁷		
		第三次	1.27×10 ⁻⁵	9.84×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁶		
		平均值	1.21×10 ⁻⁵	9.17×10 ⁻⁶	9.1×10 ⁻⁷		
<p>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。</p> <p>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。</p>							

检测结果

报告编号: A2210054131362002C

第 7 页 共 7 页

接上表:

检测点位置		结果					
		温度 (°C)	压力 (Pa)	流速 (m/s)	标干流量 (N m ³ /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	136.6	174	16.8	71819	7.3	19.49
	第二次	135.2	162	16.2	73833	7.8	14.46
	第三次	137.3	160	16.1	68718	8.6	19.48
2#焚烧炉烟气处理后排气筒采样口	第一次	140.0	181	17.2	73551	7.5	18.65
	第二次	142.7	202	18.2	75190	7.9	20.90
	第三次	144.2	229	19.5	81822	8.1	19.38

表 2 检测方法 & 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 & 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、压力、流速、标干流量、氧含量、含湿量)	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 型 (TTE20224854) 等

报告结束