CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24103-0002

检 测 报 告

报告编号 A2260189294134C-2 第 1 页 共 13 页

项目名称	广元公司年度环境检测服务项目（7月工业废气（有组织））
委托单位	广元博能再生能源有限公司
委托单位地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
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

No. 4790927A46

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：

签　　发：

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/08/03

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	马铭浩、唐绍海
采样日期	2026 年 07 月 15 日
检测日期	2026 年 07 月 15 日~2026 年 07 月 21 日

表 2

样品信息：								
样品类型	工业废气（有组织）							
采样日期	2026-07-15							
点位名称				排气筒高度/m				
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口				80				
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口				80				
检测结果：								
点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））		第 1 次	2.6×10^{-3}	2.8×10^{-3}	1.7×10^{-4}	---	---
			第 2 次	0.0118	0.0110	6.5×10^{-4}	---	---
			第 3 次	0.0300	0.0330	1.8×10^{-3}	---	---
			平均值	0.0148	0.0156	8.7×10^{-4}	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	ND	ND	/	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	---	---
		镉	第 1 次	2.51×10^{-5}	2.70×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---
			第 2 次	2.55×10^{-5}	2.38×10^{-5}	1.4×10^{-6}	---	---
			第 3 次	8.43×10^{-6}	9.26×10^{-6}	5.1×10^{-7}	---	---
			平均值	1.97×10^{-5}	2.00×10^{-5}	1.2×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	2.51×10^{-5}	2.70×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---
			第 2 次	2.55×10^{-5}	2.38×10^{-5}	1.4×10^{-6}	---	---
			第 3 次	8.43×10^{-6}	9.26×10^{-6}	5.1×10^{-7}	---	---
			平均值	1.97×10^{-5}	2.00×10^{-5}	1.2×10^{-6}	0.1	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	ND	ND	/	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	---	---
		钴	第 1 次	5.30×10^{-5}	5.70×10^{-5}	3.5×10^{-6}	---	---
			第 2 次	7.76×10^{-5}	7.25×10^{-5}	4.3×10^{-6}	---	---
			第 3 次	4.45×10^{-5}	4.89×10^{-5}	2.7×10^{-6}	---	---
			平均值	5.84×10^{-5}	5.95×10^{-5}	3.5×10^{-6}	---	---
		铅	第 1 次	4.32×10^{-4}	4.65×10^{-4}	2.9×10^{-5}	---	---
			第 2 次	5.49×10^{-4}	5.13×10^{-4}	3.0×10^{-5}	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	3.60×10^{-4}	3.62×10^{-4}	2.2×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	8.81×10^{-3}	9.47×10^{-3}	5.9×10^{-4}	---	---
			第 2 次	8.23×10^{-4}	7.69×10^{-4}	4.5×10^{-5}	---	---
			第 3 次	1.10×10^{-3}	1.21×10^{-3}	6.7×10^{-5}	---	---
			平均值	3.58×10^{-3}	3.82×10^{-3}	2.3×10^{-4}	---	---
		铬	第 1 次	1.11×10^{-3}	1.19×10^{-3}	7.4×10^{-5}	---	---
			第 2 次	6.60×10^{-4}	6.17×10^{-4}	3.6×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.22×10^{-4}	6.84×10^{-4}	3.8×10^{-5}	---	---
			平均值	7.97×10^{-4}	8.30×10^{-4}	4.9×10^{-5}	---	---
		锑	第 1 次	9.45×10^{-4}	1.02×10^{-3}	6.3×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.20×10^{-3}	1.12×10^{-3}	6.6×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.25×10^{-4}	6.87×10^{-4}	3.8×10^{-5}	---	---
			平均值	9.23×10^{-4}	9.42×10^{-4}	5.6×10^{-5}	---	---
		锰	第 1 次	5.14×10^{-4}	5.53×10^{-4}	3.4×10^{-5}	---	---
			第 2 次	8.21×10^{-4}	7.67×10^{-4}	4.5×10^{-5}	---	---
			第 3 次	5.25×10^{-4}	5.77×10^{-4}	3.2×10^{-5}	---	---
			平均值	6.20×10^{-4}	6.32×10^{-4}	3.7×10^{-5}	---	---
		镍	第 1 次	2.20×10^{-3}	2.37×10^{-3}	1.5×10^{-4}	---	---
			第 2 次	3.83×10^{-4}	3.58×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.74×10^{-4}	7.41×10^{-4}	4.1×10^{-5}	---	---
			平均值	1.09×10^{-3}	1.16×10^{-3}	7.1×10^{-5}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	0.0141	0.0151	9.4×10^{-4}	---	---
			第 2 次	4.51×10^{-3}	4.22×10^{-3}	2.5×10^{-4}	---	---
			第 3 次	3.59×10^{-3}	3.95×10^{-3}	2.2×10^{-4}	---	---
			平均值	7.40×10^{-3}	7.76×10^{-3}	4.7×10^{-4}	1.0	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））		第 1 次	4.9×10^{-3}	4.6×10^{-3}	2.9×10^{-4}	---	---
			第 2 次	4.5×10^{-3}	4.1×10^{-3}	2.5×10^{-4}	---	---
			第 3 次	2.6×10^{-3}	2.4×10^{-3}	1.6×10^{-4}	---	---
			平均值	4.0×10^{-3}	3.7×10^{-3}	2.3×10^{-4}	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	1.55×10^{-5}	1.46×10^{-5}	9.0×10^{-7}	---	---
			第 2 次	2.00×10^{-5}	1.82×10^{-5}	1.1×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.46×10^{-5}	1.33×10^{-5}	8.8×10^{-7}	---	---
			平均值	1.67×10^{-5}	1.54×10^{-5}	9.6×10^{-7}	---	---
		镉	第 1 次	4.35×10^{-5}	4.10×10^{-5}	2.5×10^{-6}	---	---
			第 2 次	3.15×10^{-5}	2.86×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.44×10^{-5}	1.31×10^{-5}	8.7×10^{-7}	---	---
			平均值	2.98×10^{-5}	2.76×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	5.90×10^{-5}	5.56×10^{-5}	3.4×10^{-6}	---	---
			第 2 次	5.15×10^{-5}	4.68×10^{-5}	2.8×10^{-6}	---	---
			第 3 次	2.90×10^{-5}	2.64×10^{-5}	1.8×10^{-6}	---	---
			平均值	4.65×10^{-5}	4.29×10^{-5}	2.7×10^{-6}	0.1	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	1.13×10^{-3}	1.07×10^{-3}	6.6×10^{-5}	---	---
			第 2 次	2.07×10^{-3}	1.88×10^{-3}	1.1×10^{-4}	---	---
			第 3 次	1.57×10^{-3}	1.43×10^{-3}	9.5×10^{-5}	---	---
			平均值	1.59×10^{-3}	1.46×10^{-3}	9.0×10^{-5}	---	---
		钴	第 1 次	9.15×10^{-5}	8.63×10^{-5}	5.3×10^{-6}	---	---
			第 2 次	4.25×10^{-5}	3.86×10^{-5}	2.3×10^{-6}	---	---
			第 3 次	2.95×10^{-5}	2.68×10^{-5}	1.8×10^{-6}	---	---
			平均值	5.45×10^{-5}	5.06×10^{-5}	3.1×10^{-6}	---	---
		铅	第 1 次	9.44×10^{-4}	8.91×10^{-4}	5.5×10^{-5}	---	---
			第 2 次	9.51×10^{-4}	8.65×10^{-4}	5.2×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.17×10^{-4}	5.61×10^{-4}	3.7×10^{-5}	---	---
			平均值	8.37×10^{-4}	7.72×10^{-4}	4.8×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	6.62×10^{-3}	6.25×10^{-3}	3.9×10^{-4}	---	---
			第 2 次	2.56×10^{-3}	2.33×10^{-3}	1.4×10^{-4}	---	---
			第 3 次	4.80×10^{-4}	4.36×10^{-4}	2.9×10^{-5}	---	---
			平均值	3.22×10^{-3}	3.01×10^{-3}	1.9×10^{-4}	---	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	铬	第 1 次	3.44×10^{-3}	3.25×10^{-3}	2.0×10^{-4}	---	---
			第 2 次	1.13×10^{-3}	1.03×10^{-3}	6.2×10^{-5}	---	---
			第 3 次	7.06×10^{-4}	6.42×10^{-4}	4.3×10^{-5}	---	---
			平均值	1.76×10^{-3}	1.64×10^{-3}	1.0×10^{-4}	---	---
		锑	第 1 次	8.11×10^{-4}	7.65×10^{-4}	4.7×10^{-5}	---	---
			第 2 次	5.33×10^{-4}	4.85×10^{-4}	2.9×10^{-5}	---	---
			第 3 次	4.49×10^{-4}	4.08×10^{-4}	2.7×10^{-5}	---	---
			平均值	5.98×10^{-4}	5.53×10^{-4}	3.4×10^{-5}	---	---
		锰	第 1 次	1.78×10^{-3}	1.68×10^{-3}	1.0×10^{-4}	---	---
			第 2 次	1.21×10^{-3}	1.10×10^{-3}	6.6×10^{-5}	---	---
			第 3 次	8.61×10^{-4}	7.83×10^{-4}	5.2×10^{-5}	---	---
			平均值	1.28×10^{-3}	1.19×10^{-3}	7.3×10^{-5}	---	---
		镍	第 1 次	1.47×10^{-3}	1.39×10^{-3}	8.6×10^{-5}	---	---
			第 2 次	6.30×10^{-4}	5.73×10^{-4}	3.4×10^{-5}	---	---
			第 3 次	2.49×10^{-4}	2.26×10^{-4}	1.5×10^{-5}	---	---
			平均值	7.83×10^{-4}	7.30×10^{-4}	4.5×10^{-5}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	0.0163	0.0154	9.5×10^{-4}	---	---
			第 2 次	9.13×10^{-3}	8.30×10^{-3}	5.0×10^{-4}	---	---
			第 3 次	4.96×10^{-3}	4.51×10^{-3}	3.0×10^{-4}	---	---
			平均值	0.0101	9.40×10^{-3}	5.8×10^{-4}	1.0	---
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》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 测定均值							

检测结果：

点位名称	检测项目	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	低浓度颗粒物	ND	ND	/	30	---
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	低浓度颗粒物	ND	ND	/	30	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	氮氧化物（以 NO_2计）	第 1 次	238	253	17	---	---
		第 2 次	254	265	19	---	---
		第 3 次	238	256	17	---	---
		第 4 次	231	226	17	---	---
		平均值	240	250	18	300	---
	二氧化硫	第 1 次	ND	ND	/	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---
		第 4 次	ND	ND	/	---	---
		平均值	ND	ND	/	100	---
	氯化氢	第 1 次	3.06	3.40	0.22	---	---
		第 2 次	2.72	3.24	0.20	---	---
		第 3 次	1.90	2.18	0.14	---	---
		平均值	2.56	2.94	0.19	60	---
	一氧化碳	第 1 次	25	27	1.8	---	---
		第 2 次	28	29	2.0	---	---
		第 3 次	20	22	1.5	---	---
		第 4 次	21	21	1.6	---	---
		平均值	24	25	1.7	100	---
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	氮氧化物（以 NO_2计）	第 1 次	149	164	10	---	---
		第 2 次	133	132	9.3	---	---
		第 3 次	111	116	7.9	---	---
		第 4 次	96	87	6.8	---	---
		平均值	122	125	8.5	300	---
	二氧化硫	第 1 次	ND	ND	/	---	---
		第 2 次	ND	ND	/	---	---
		第 3 次	ND	ND	/	---	---
		第 4 次	ND	ND	/	---	---
		平均值	ND	ND	/	100	---
	氯化氢	第 1 次	1.64	1.56	0.11	---	---
		第 2 次	12.4	12.3	0.84	---	---
		第 3 次	29.0	29.9	0.48	---	---
		平均值	14.3	14.6	0.48	60	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目		实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳	第 1 次	14	15	0.97	---	---
		第 2 次	16	16	1.1	---	---
		第 3 次	18	19	1.3	---	---
		第 4 次	17	15	1.2	---	---
		平均值	16	16	1.1	100	---
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》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 1 小时均值						

备注：1.该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。
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.“---”表示在参照标准中没有限值要求。

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符合该参照标准限值要求。

表 3

检测方法及检出限、仪器设备：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气（有组织）	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	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202627736
				低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 TTE20231466
	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	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202627736
				低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 TTE20231466

检 测 结 果

接上表：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气（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	1.0mg/m³	电子天平 MS205DU TTE20240219
	氮氧化物（以 NO_2 计）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型（A-23 款） TTE202627736
				低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 TTE20231466
	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））	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	0.0025mg/m³	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U TTE20236274
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m³	离子色谱仪 CIC-D120 TTE20236459
	镉、铊	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	镉 0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） NexION 350X TTE20151922
			铊 0.000008mg/m³	
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍		锑 0.00002mg/m³	
			砷 0.0002mg/m³	
			铅 0.0002mg/m³	
			铬 0.0003mg/m³	
			钴 0.000008mg/m³	
			铜 0.0002mg/m³	
			锰 0.00007mg/m³	
			镍 0.0001mg/m³	

检 测 结 果

表 4

检测类别	点位	检测项目	天数	频次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	低浓度颗粒物、汞(汞及其化合物(以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 1 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 2 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 3 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	低浓度颗粒物、汞(汞及其化合物(以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 1 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 2 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍、镉、铊	1	第 3 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 1 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 2 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 3 次
工业废气（有组织）	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）	1	第 4 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 1 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 2 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）、氯化氢	1	第 3 次
工业废气（有组织）	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物（以 NO_2 计）	1	第 4 次

报告结束

检 测 结 果

附表 1

排气参数：										
点位名称	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-15	低浓度颗粒物	第 1 次	21.3	269	-0.13	94.0	10.8	21.63	143.0	73472
	汞(汞及其化合物(以 Hg 计））	第 1 次	19.1	217	-0.12	93.9	11.7	21.14	140.6	66615
		第 2 次	15.5	144	-0.13	93.8	10.3	20.98	135.5	54781
		第 3 次	17.6	183	-0.14	93.8	11.9	21.31	141.4	61055
	镉、铊	第 1 次	19.1	217	-0.12	93.9	11.7	21.14	140.6	66615
		第 2 次	15.5	144	-0.13	93.8	10.3	20.98	135.5	54781
		第 3 次	17.6	183	-0.14	93.8	11.9	21.31	141.4	61055
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	19.1	217	-0.12	93.9	11.7	21.14	140.6	66615
		第 2 次	15.5	144	-0.13	93.8	10.3	20.98	135.5	54781
		第 3 次	17.6	183	-0.14	93.8	11.9	21.31	141.4	61055
排气参数：										
点位名称	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-15	低浓度颗粒物	第 1 次	20.8	255	-0.15	94.0	10.0	23.35	145.9	69672
	汞(汞及其化合物(以 Hg 计））	第 1 次	17.0	174	-0.12	93.8	10.4	23.79	133.4	58251
		第 2 次	16.5	159	-0.13	93.8	10.0	24.22	145.7	54562
		第 3 次	18.3	195	-0.12	93.7	10.0	24.06	147.8	60282
	镉、铊	第 1 次	17.0	174	-0.12	93.8	10.4	23.79	133.4	58251
		第 2 次	16.5	159	-0.13	93.8	10.0	24.22	145.7	54562
		第 3 次	18.3	195	-0.12	93.7	10.0	24.06	147.8	60282
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	17.0	174	-0.12	93.8	10.4	23.79	133.4	58251
		第 2 次	16.5	159	-0.13	93.8	10.0	24.22	145.7	54562
		第 3 次	18.3	195	-0.12	93.7	10.0	24.06	147.8	60282

检 测 结 果

接上表：

排气参数：										
点位名称	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-15	氮氧化物（以 NO_2计）	第 1 次	21.3	267	-0.11	94.0	11.6	21.63	143.4	73417
		第 2 次	21.2	267	-0.12	94.0	11.4	21.63	143.1	73117
		第 3 次	21.1	264	-0.13	94.0	11.7	21.63	142.5	72869
		第 4 次	21.5	272	-0.13	94.0	10.8	21.63	143.4	74090
	二氧化硫	第 1 次	21.3	267	-0.11	94.0	11.6	21.63	143.4	73417
		第 2 次	21.2	267	-0.12	94.0	11.4	21.63	143.1	73117
		第 3 次	21.1	264	-0.13	94.0	11.7	21.63	142.5	72869
		第 4 次	21.5	272	-0.13	94.0	10.8	21.63	143.4	74090
	氯化氢	第 1 次	21.1	267	-0.12	94.0	12.0	21.83	138.5	73397
		第 2 次	20.8	257	-0.12	93.9	12.6	21.83	140.0	72014
		第 3 次	20.7	254	-0.1	93.9	12.3	21.83	140.2	71649
	一氧化碳	第 1 次	21.3	267	-0.11	94.0	11.6	21.63	143.4	73417
		第 2 次	21.2	267	-0.12	94.0	11.4	21.63	143.1	73117
		第 3 次	21.1	264	-0.13	94.0	11.7	21.63	142.5	72869
		第 4 次	21.5	272	-0.13	94.0	10.8	21.63	143.4	74090

检 测 结 果

接上表：

排气参数：										
点位名称	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-07-15	氮氧化物（以 NO_2计）	第 1 次	20.8	252	-0.13	94.0	11.9	23.35	147.6	69405
		第 2 次	20.9	257	-0.14	94.0	10.9	23.35	146.1	69981
		第 3 次	21.1	262	-0.15	94.0	11.4	23.35	145.2	70795
		第 4 次	21.0	259	-0.15	93.9	10.0	23.35	145.1	70401
	二氧化硫	第 1 次	20.8	252	-0.13	94.0	11.9	23.35	147.6	69405
		第 2 次	20.9	257	-0.14	94.0	10.9	23.35	146.1	69981
		第 3 次	21.1	262	-0.15	94.0	11.4	23.35	145.2	70795
		第 4 次	21.0	259	-0.15	93.9	10.0	23.35	145.1	70401
	氯化氢	第 1 次	19.3	222	-0.13	93.9	10.5	23.79	139.0	65297
		第 2 次	20.3	244	-0.14	93.9	10.9	23.79	142.3	68127
		第 3 次	4.9	14	-0.01	93.9	11.3	23.79	143.0	16440
	一氧化碳	第 1 次	20.8	252	-0.13	94.0	11.9	23.35	147.6	69405
		第 2 次	20.9	257	-0.14	94.0	10.9	23.35	146.1	69981
		第 3 次	21.1	262	-0.15	94.0	11.4	23.35	145.2	70795
		第 4 次	21.0	259	-0.15	93.9	10.0	23.35	145.1	70401

CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24103-0003

检 测 报 告

报告编号 A2260189294134C-3

项目名称	广元公司年度环境检测服务项目（7月厂界噪声）
委托单位	广元博能再生能源有限公司
委托单位地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
样品类型	厂界噪声
报告用途	委托检测

成 都 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No. 4790927A46

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：

签　　发：

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/08/03

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	彭旭、张魏
采样日期	2026 年 07 月 14 日
检测日期	2026 年 07 月 14 日

表 2

样品信息：					
样品类型	厂界噪声	气象条件	昼间：晴，风速 1.2m/s 夜间：阴，风速 1.3m/s		
检测项目	厂界噪声	结果修正依据	HJ 706-2014		
检测结果：					
检测点位置	检测日期	测量值检测时段		主要声源	结果，dB(A)
					L_{eq}
厂界外 1 米 1#	2026-07-14	昼间	17:04~17:07	除尘风机	46
厂界外 1 米 2#	2026-07-14	昼间	17:16~17:19	除尘风机	48
厂界外 1 米 3#	2026-07-14	昼间	17:23~17:26	除尘风机	59
厂界外 1 米 4#	2026-07-14	昼间	18:01~18:04	除尘风机	58
检测结果：					
检测点位置	检测日期	测量值检测时段		主要声源	结果，dB(A)
					L_{eq} / 频发 L_{max}
厂界外 1 米 1#	2026-07-14	夜间	22:47~22:50	除尘风机	44 / /
厂界外 1 米 2#	2026-07-14	夜间	22:57~23:00	除尘风机	47 / /
厂界外 1 米 3#	2026-07-14	夜间	23:04~23:07	除尘风机	49 / /
厂界外 1 米 4#	2026-07-14	夜间	23:14~23:17	除尘风机	48 / /
限 值					
中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4.1 厂界环境噪声排放限值 2 类					
昼间（L_{eq}）	60dB(A)	夜间（L_{eq}）	50dB(A)	夜间（频发 L_{max}）	60dB(A)
结论： 参照中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4.1 厂界环境噪声排放限值 2 类，本次检测时段内厂界噪声（夜间）,厂界噪声（昼间）检测项目均符合对应参照标准限值要求。					

检 测 结 果

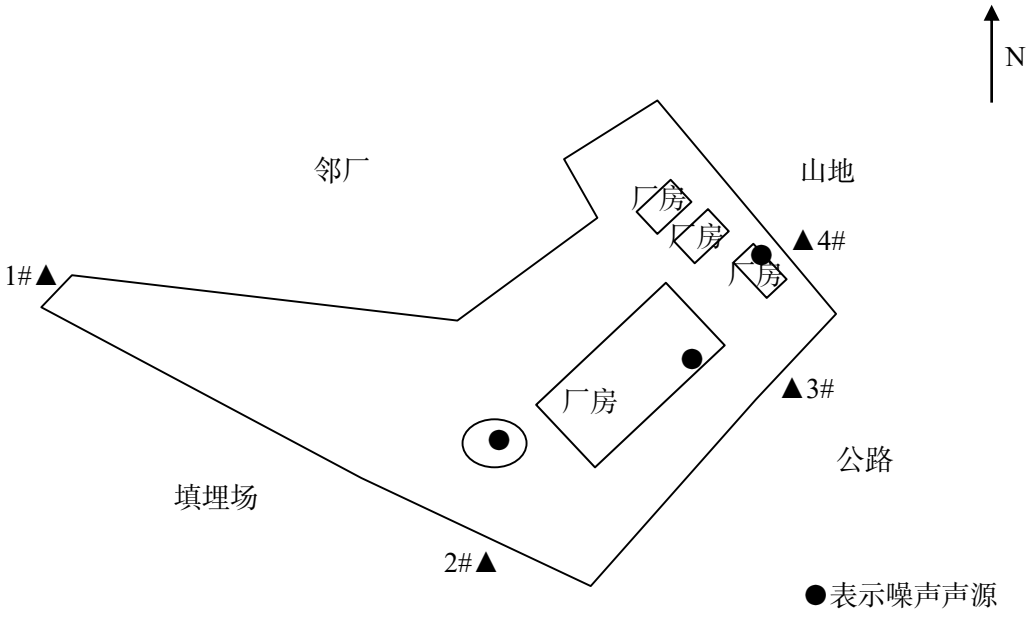
表 3

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
厂界噪声	厂界噪声（昼间）	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ TTE20223472
	厂界噪声（夜间）		/	

表 4

检测类别	点位	检测项目	天数	频次
厂界噪声	厂界外 1 米 1#	厂界噪声（昼间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 2#	厂界噪声（昼间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 3#	厂界噪声（昼间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 4#	厂界噪声（昼间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 1#	厂界噪声（夜间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 2#	厂界噪声（夜间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 3#	厂界噪声（夜间）	1	第 1 次
厂界噪声	厂界外 1 米 4#	厂界噪声（夜间）	1	第 1 次

附：测点示意图



报告结束

CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24104-0002

检 测 报 告

报告编号 A2260189294135C-2

项目名称	广元公司年度环境检测服务项目（7月工业废气（无组织））
委托单位	广元博能再生能源有限公司
委托单位地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
样品类型	工业废气（无组织）
报告用途	委托检测

成 都 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No. 4790959C37

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：陈岳　　签　　发：任戢

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/08/17

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	彭旭、张魏
采样日期	2026 年 07 月 16 日
检测日期	2026 年 07 月 16 日~2026 年 07 月 18 日

表 2

样品信息：							
样品类型	工业废气（无组织）						
采样日期	2026-07-16						
检测结果：							
点位名称	检测项目	结果					参照标准限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值	
厂界无组织 1#	氨（mg/m³）	0.04	0.03	0.06	0.04	0.06	1.5
厂界无组织 2#		0.02	0.04	0.06	0.09	0.09	1.5
厂界无组织 3#		0.10	0.11	0.13	0.09	0.13	1.5
厂界无组织 4#		0.11	0.06	0.05	0.05	0.11	1.5
厂界无组织 1#	硫化氢（mg/m³）	2×10^{-3}	3×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	3×10^{-3}	0.06
厂界无组织 2#		2×10^{-3}	3×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	3×10^{-3}	0.06
厂界无组织 3#		3×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	3×10^{-3}	0.06
厂界无组织 4#		2×10^{-3}	1×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	2×10^{-3}	0.06
厂界无组织 1#	臭气（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20
厂界无组织 2#		<10	<10	<10	<10	<10	20
厂界无组织 3#		<10	<10	<10	<10	<10	20
厂界无组织 4#		<10	<10	<10	<10	<10	20
参照标准	中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建						

接上表：

检测结果：

点位名称	检测项目	结果				参照标准限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
厂界无组织 1#	总悬浮颗粒物（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	1.0
厂界无组织 2#		ND	ND	ND	ND	1.0
厂界无组织 3#		ND	ND	ND	ND	1.0
厂界无组织 4#		ND	ND	ND	ND	1.0
参照标准	中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值 无组织排放监控浓度限值 其他					

结论：

参照中华人民共和国国家标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值 无组织排放监控浓度限值 其他标准，本次检测时段内总悬浮颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

参照中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值 二级 新扩改建标准，本次检测时段内其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 3

样品信息：

样品类型	工业废气（无组织）
采样日期	2026-07-16

检测结果：

点位名称	检测项目	结果					参照标准限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
厂界无组织 1#	非甲烷总烃（mg/m³）	0.08	0.10	ND	ND	ND	2.0
厂界无组织 2#		ND	ND	ND	ND	ND	2.0
厂界无组织 3#		ND	ND	ND	ND	ND	2.0
厂界无组织 4#		ND	ND	ND	ND	ND	2.0
参照标准	四川省地方标准《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值（常规控制污染物项目）无组织排放浓度 其他						

备注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/ 2377-2017）中 VOCs 以非甲烷总烃（以碳计）计。

结论：

参照四川省地方标准《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 无组织排放监控浓度限值（常规控制污染物项目）其他标准，本次检测时段内非甲烷总烃检测项目均符合该参照标准限值要求。

检 测 结 果

表 4

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废气（无组织）	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年(第三篇 第一章 十一（二） 亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m³	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 TTE20235896
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m³	电子天平 MS205DU TTE20240219
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³	气相色谱仪（GC） GC-2014 TTE20132115
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m³	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC TTE202525519

表 5

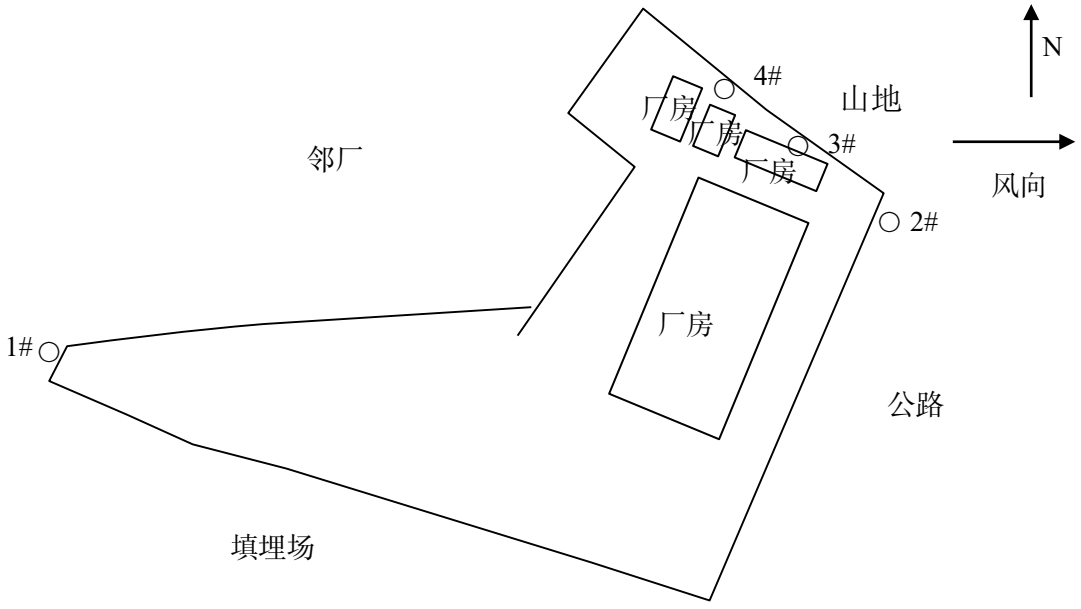
检测类别	点位	检测项目	天数	频次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 4 次

检 测 结 果

接上表：

检测类别	点位	检测项目	天数	频次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	非甲烷总烃	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	非甲烷总烃	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	非甲烷总烃	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 1#	非甲烷总烃	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	非甲烷总烃	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	非甲烷总烃	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	非甲烷总烃	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 2#	非甲烷总烃	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	非甲烷总烃	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	非甲烷总烃	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	非甲烷总烃	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 3#	非甲烷总烃	1	第 4 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	非甲烷总烃	1	第 1 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	非甲烷总烃	1	第 2 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	非甲烷总烃	1	第 3 次
工业废气（无组织）	厂界无组织 4#	非甲烷总烃	1	第 4 次

附：测点示意图



报告结束

检 测 结 果

附表 1

气象参数：

采样日期	采样点名称	检测项目		气象参数				
				气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2026-07-16	厂界无组织 1#	氨	第 1 次	35.2	94.07	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.3	94.00	41.6	1.7	西
			第 3 次	28.4	94.08	40.8	1.2	西
			第 4 次	29.1	94.15	40.4	1.2	西
		总悬浮颗粒物	第 1 次	35.2	94.07	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.3	94.00	41.6	1.7	西
			第 3 次	28.4	94.08	40.8	1.2	西
			第 4 次	29.1	94.15	40.4	1.2	西
		硫化氢	第 1 次	35.2	94.07	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.3	94.00	41.6	1.7	西
			第 3 次	28.4	94.08	40.8	1.2	西
			第 4 次	29.1	94.15	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	35.2	94.07	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.3	94.00	41.6	1.7	西
			第 3 次	28.4	94.08	40.8	1.2	西
			第 4 次	29.1	94.15	40.4	1.2	西
	厂界无组织 2#	氨	第 1 次	36.0	93.91	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.2	93.84	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.8	93.91	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	93.98	40.4	1.2	西
		总悬浮颗粒物	第 1 次	36.0	93.91	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.2	93.84	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.8	93.91	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	93.98	40.4	1.2	西
		硫化氢	第 1 次	36.0	93.91	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.2	93.84	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.8	93.9	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	93.98	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	36.0	93.91	52.3	1.5	西
			第 2 次	32.2	93.84	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.8	93.30	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	93.98	40.4	1.2	西

检 测 结 果

接上表：

采样日期	采样点名称	检测项目		气象参数				
				气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2026-07-16	厂界无组织 3#	氨	第 1 次	35.4	93.92	52.3	1.5	西
			第 2 次	31.3	93.85	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.3	93.93	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	94.01	40.4	1.2	西
		总悬浮颗粒物	第 1 次	35.4	93.92	52.3	1.5	西
			第 2 次	31.3	93.85	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.3	93.93	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	94.01	40.4	1.2	西
		硫化氢	第 1 次	35.4	93.92	52.3	1.5	西
			第 2 次	31.3	93.85	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.3	93.93	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	94.01	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	35.4	93.92	52.3	1.5	西
			第 2 次	31.3	93.85	41.6	1.7	西
			第 3 次	27.3	93.93	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	94.01	40.4	1.2	西
	厂界无组织 4#	氨	第 1 次	34.7	93.98	52.3	1.5	西
			第 2 次	29.8	93.88	41.6	1.7	西
			第 3 次	26.0	93.99	40.8	1.2	西
			第 4 次	26.6	94.07	40.4	1.2	西
		总悬浮颗粒物	第 1 次	34.7	93.98	52.3	1.5	西
			第 2 次	27.2	94.19	41.6	1.7	西
			第 3 次	26.2	94.21	40.8	1.2	西
			第 4 次	26.5	94.29	40.4	1.2	西
		硫化氢	第 1 次	34.7	92.98	52.3	1.5	西
			第 2 次	29.8	93.88	41.6	1.7	西
			第 3 次	26.0	93.99	40.8	1.2	西
			第 4 次	26.6	94.07	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	34.7	93.98	52.3	1.5	西
			第 2 次	29.8	93.88	41.6	1.7	西
			第 3 次	26.0	93.99	40.8	1.2	西
			第 4 次	26.6	94.07	40.4	1.2	西

检 测 结 果

接上表：

采样日期	采样点名称	检测项目		气象参数				
				气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2026-07-16	厂界无组织 1#	非甲烷总烃	第 1 次	29.1	94.15	40.8	1.2	西
			第 2 次	29.1	94.15	40.8	1.2	西
			第 3 次	29.1	94.15	40.8	1.2	西
			第 4 次	29.1	94.15	40.8	1.2	西
	厂界无组织 2#		第 1 次	28.4	93.98	40.8	1.2	西
			第 2 次	28.4	93.98	40.8	1.2	西
			第 3 次	28.4	93.98	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	93.98	40.8	1.2	西
	厂界无组织 3#		第 1 次	28.4	94.01	40.8	1.2	西
			第 2 次	28.4	94.01	40.8	1.2	西
			第 3 次	28.4	94.01	40.8	1.2	西
			第 4 次	28.4	94.01	40.8	1.2	西
	厂界无组织 4#		第 1 次	26.6	94.07	40.8	1.2	西
			第 2 次	26.6	94.07	40.8	1.2	西
			第 3 次	26.6	94.07	40.8	1.2	西
			第 4 次	26.6	94.07	40.8	1.2	西

CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24104-0001

检 测 报 告

报告编号 A2260189294135C-1 第 1 页 共 7 页

项目名称	广元公司年度环境检测服务项目（7月环境空气）
委托单位	广元博能再生能源有限公司
委托单位地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
样品类型	环境空气
报告用途	委托检测

成 都 市 华 测 检 测 技 术 有 限 公 司

No. 4790959C37

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：陈岳

签　　发：任戢

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/08/17

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	彭旭、张魏
采样日期	2026 年 07 月 16 日
检测日期	2026 年 07 月 16 日~2026 年 07 月 17 日

表 2

样品信息：				
样品类型	环境空气			
采样日期	2026-07-16			
检测结果：				
采样日期	频次	检测项目	结果	
			环境空气 1#	环境空气 2#
2026-07-16	第 1 次	硫化氢（1 小时平均） mg/m³	2×10^{-3}	1×10^{-3}
2026-07-16	第 2 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 3 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 4 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 1 次	臭气 无量纲	<10	<10
2026-07-16	第 2 次		<10	<10
2026-07-16	第 3 次		<10	<10
2026-07-16	第 4 次		<10	<10
2026-07-16	第 1 次	氨（1 小时平均） mg/m³	0.05	0.06
2026-07-16	第 2 次		0.05	0.05
2026-07-16	第 3 次		0.04	0.05
2026-07-16	第 4 次		0.06	0.06

检 测 结 果

表 3

样品信息：				
样品类型	环境空气			
采样日期	2026-07-16			
检测结果：				
采样日期	频次	检测项目	结果	
			环境空气 3#	环境空气 4#
2026-07-16	第 1 次	硫化氢（1 小时平均） mg/m³	2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 2 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 3 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 4 次		2×10^{-3}	2×10^{-3}
2026-07-16	第 1 次	臭气 无量纲	<10	<10
2026-07-16	第 2 次		<10	<10
2026-07-16	第 3 次		<10	<10
2026-07-16	第 4 次		<10	<10
2026-07-16	第 1 次	氨（1 小时平均） mg/m³	0.08	0.02
2026-07-16	第 2 次		0.07	0.03
2026-07-16	第 3 次		0.09	0.04
2026-07-16	第 4 次		0.05	0.05

检 测 结 果

表 4

检测方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
环境空气	硫化氢（1 小时平均）	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年(第三篇 第一章 十一（二） 亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m³	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 TTE20235896
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 无量纲	/
	氨（1 小时平均）	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m³	紫外可见分光光度计（UV） UV-1800PC TTE202525519

表 5

检测类别	点位	检测项目	天数	频次
环境空气	环境空气 1#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 1 次
环境空气	环境空气 1#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 2 次
环境空气	环境空气 1#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 3 次
环境空气	环境空气 1#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 4 次
环境空气	环境空气 2#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 1 次
环境空气	环境空气 2#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 2 次
环境空气	环境空气 2#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 3 次
环境空气	环境空气 2#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 4 次
环境空气	环境空气 3#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 1 次
环境空气	环境空气 3#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 2 次
环境空气	环境空气 3#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 3 次
环境空气	环境空气 3#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 4 次
环境空气	环境空气 4#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 1 次
环境空气	环境空气 4#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 2 次
环境空气	环境空气 4#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 3 次
环境空气	环境空气 4#	氨（1 小时平均）、硫化氢（1 小时平均）、臭气	1	第 4 次

报告结束

检 测 结 果

附表 1

气象参数：

采样日期	采样点名称	检测项目		气象参数				
				气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2026-07-16	环境空气 1#	氨（1 小时平均）	第 1 次	34.6	94.14	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.8	94.16	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.7	94.01	41.9	1.7	西
			第 4 次	28.0	93.92	40.4	1.2	西
		硫化氢（1 小时平均）	第 1 次	34.6	94.14	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.8	94.16	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.7	94.01	41.9	1.7	西
			第 4 次	28.0	93.92	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	34.6	94.14	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.8	94.16	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.7	94.01	41.9	1.7	西
			第 4 次	28.0	93.92	40.4	1.2	西
	环境空气 2#	氨（1 小时平均）	第 1 次	34.9	93.99	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.2	93.93	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.0	93.94	41.9	1.7	西
			第 4 次	26.8	94.00	40.4	1.2	西
		硫化氢（1 小时平均）	第 1 次	34.9	93.99	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.2	93.93	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.0	93.94	41.9	1.7	西
			第 4 次	26.8	94.00	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	34.9	93.99	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.2	93.93	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.0	93.94	41.9	1.7	西
			第 4 次	24.8	94.00	40.4	1.2	西

检 测 结 果

报告编号 A2260189294135C-1

接上表：

采样日期	采样点名称	检测项目		气象参数				
				气温℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2026-07-16	环境空气 3#	氨（1 小时平均）	第 1 次	35.2	94.00	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.1	93.94	52.7	1.6	西
			第 3 次	31.1	93.95	41.9	1.7	西
			第 4 次	27.3	94.03	41.9	1.2	西
		硫化氢（1 小时平均）	第 1 次	35.2	94.00	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.1	93.94	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.2	93.95	49.5	1.7	西
			第 4 次	27.3	94.03	41.9	1.2	西
		臭气	第 1 次	35.2	94.00	52.7	1.5	西
			第 2 次	38.1	98.94	49.5	1.6	西
			第 3 次	31.1	93.95	41.9	1.7	西
			第 4 次	27.3	94.03	40.4	1.2	西
	环境空气 4#	氨（1 小时平均）	第 1 次	33.3	94.16	52.7	1.5	西
			第 2 次	37.0	94.10	49.5	1.6	西
			第 3 次	29.5	94.13	41.9	1.7	西
			第 4 次	26.2	94.21	40.4	1.2	西
		硫化氢（1 小时平均）	第 1 次	33.3	94.16	52.7	1.5	西
			第 2 次	37.0	94.10	49.5	1.6	西
			第 3 次	29.5	94.13	41.9	1.7	西
			第 4 次	26.2	94.21	40.4	1.2	西
		臭气	第 1 次	33.3	94.16	52.7	1.5	西
			第 2 次	37.0	94.10	49.5	1.6	西
			第 3 次	29.5	94.13	41.9	1.7	西
			第 4 次	26.2	94.21	40.4	1.2	西

CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24454-0001

检 测 报 告

报告编号 A2260189294139C 第 1 页 共 8 页

项目名称 广元公司年度环境检测服务项目（8月工业废气（有组织））

委托单位 广元博能再生能源有限公司

委托单位地址 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

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

No. 4790962F3F

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：

签　　发：

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/08/20

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	冯习瑞、唐绍海
采样日期	2026 年 08 月 11 日
检测日期	2026 年 08 月 11 日~2026 年 08 月 19 日

表 2

样品信息：								
样品类型	工业废气（有组织）							
采样日期	2026-08-11							
点位名称				排气筒高度/m				
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口				80				
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口				80				
检测结果：								
点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））		第 1 次	3.6×10^{-3}	4.0×10^{-3}	2.4×10^{-4}	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	3.2×10^{-3}	3.6×10^{-3}	2.0×10^{-4}	---	---
			平均值	2.7×10^{-3}	3.0×10^{-3}	1.7×10^{-4}	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	1.86×10^{-5}	2.04×10^{-5}	1.2×10^{-6}	---	---
			第 2 次	2.46×10^{-5}	2.62×10^{-5}	1.6×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.37×10^{-5}	1.54×10^{-5}	8.6×10^{-7}	---	---
			平均值	1.90×10^{-5}	2.07×10^{-5}	1.2×10^{-6}	---	---
		镉	第 1 次	1.44×10^{-5}	1.58×10^{-5}	9.6×10^{-7}	---	---
			第 2 次	5.79×10^{-5}	6.16×10^{-5}	3.8×10^{-6}	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	2.54×10^{-5}	2.73×10^{-5}	1.7×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	3.30×10^{-5}	3.62×10^{-5}	2.2×10^{-6}	---	---
			第 2 次	8.25×10^{-5}	8.78×10^{-5}	5.4×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.37×10^{-5}	1.54×10^{-5}	8.6×10^{-7}	---	---
			平均值	4.31×10^{-5}	4.65×10^{-5}	2.8×10^{-6}	0.1	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	1.25×10^{-3}	1.37×10^{-3}	8.3×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.68×10^{-3}	1.79×10^{-3}	1.1×10^{-4}	---	---
			第 3 次	1.05×10^{-3}	1.18×10^{-3}	6.6×10^{-5}	---	---
			平均值	1.33×10^{-3}	1.45×10^{-3}	8.6×10^{-5}	---	---
		钴	第 1 次	6.95×10^{-5}	7.64×10^{-5}	4.6×10^{-6}	---	---
			第 2 次	6.70×10^{-5}	7.13×10^{-5}	4.4×10^{-6}	---	---
			第 3 次	4.57×10^{-5}	5.13×10^{-5}	2.9×10^{-6}	---	---
			平均值	6.07×10^{-5}	6.63×10^{-5}	4.0×10^{-6}	---	---
		铅	第 1 次	8.58×10^{-4}	9.43×10^{-4}	5.7×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.21×10^{-3}	1.29×10^{-3}	7.9×10^{-5}	---	---
			第 3 次	5.58×10^{-4}	6.27×10^{-4}	3.5×10^{-5}	---	---
			平均值	8.75×10^{-4}	9.53×10^{-4}	5.7×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	9.50×10^{-4}	1.04×10^{-3}	6.3×10^{-5}	---	---
			第 2 次	9.42×10^{-4}	1.00×10^{-3}	6.2×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.38×10^{-4}	7.17×10^{-4}	4.0×10^{-5}	---	---
			平均值	8.43×10^{-4}	9.19×10^{-4}	5.5×10^{-5}	---	---
		铬	第 1 次	7.56×10^{-4}	8.31×10^{-4}	5.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	6.85×10^{-4}	7.29×10^{-4}	4.5×10^{-5}	---	---
			第 3 次	7.15×10^{-4}	8.03×10^{-4}	4.5×10^{-5}	---	---
			平均值	7.19×10^{-4}	7.88×10^{-4}	4.7×10^{-5}	---	---
		锑	第 1 次	1.46×10^{-3}	1.60×10^{-3}	9.7×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.44×10^{-3}	1.53×10^{-3}	9.4×10^{-5}	---	---
			第 3 次	9.91×10^{-4}	1.11×10^{-3}	6.2×10^{-5}	---	---
			平均值	1.30×10^{-3}	1.41×10^{-3}	8.4×10^{-5}	---	---
		锰	第 1 次	1.69×10^{-3}	1.86×10^{-3}	1.1×10^{-4}	---	---
			第 2 次	1.92×10^{-3}	2.04×10^{-3}	1.3×10^{-4}	---	---
			第 3 次	1.39×10^{-3}	1.56×10^{-3}	8.7×10^{-5}	---	---
			平均值	1.67×10^{-3}	1.82×10^{-3}	1.1×10^{-4}	---	---
		镍	第 1 次	3.04×10^{-4}	3.34×10^{-4}	2.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	3.56×10^{-4}	3.79×10^{-4}	2.3×10^{-5}	---	---
			第 3 次	3.20×10^{-4}	3.60×10^{-4}	2.0×10^{-5}	---	---
			平均值	3.27×10^{-4}	3.58×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	7.34×10^{-3}	8.05×10^{-3}	4.8×10^{-4}	---	---
			第 2 次	8.30×10^{-3}	8.83×10^{-3}	5.5×10^{-4}	---	---
			第 3 次	5.71×10^{-3}	6.41×10^{-3}	3.6×10^{-4}	---	---
			平均值	7.12×10^{-3}	7.76×10^{-3}	4.6×10^{-4}	1.0	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））		第 1 次	ND	ND	/	---	---
			第 2 次	3.1×10^{-3}	3.4×10^{-3}	2.1×10^{-4}	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	1.11×10^{-5}	1.17×10^{-5}	7.5×10^{-7}	---	---
			第 2 次	1.69×10^{-5}	1.86×10^{-5}	1.1×10^{-6}	---	---
			第 3 次	8.78×10^{-6}	8.28×10^{-6}	5.7×10^{-7}	---	---
			平均值	1.23×10^{-5}	1.29×10^{-5}	8.1×10^{-7}	---	---
		镉	第 1 次	1.54×10^{-5}	1.62×10^{-5}	1.0×10^{-6}	---	---
			第 2 次	5.44×10^{-5}	5.98×10^{-5}	3.7×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.95×10^{-5}	1.84×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---
			平均值	2.98×10^{-5}	3.15×10^{-5}	2.0×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	2.65×10^{-5}	2.79×10^{-5}	1.8×10^{-6}	---	---
			第 2 次	7.13×10^{-5}	7.84×10^{-5}	4.8×10^{-6}	---	---
			第 3 次	2.83×10^{-5}	2.67×10^{-5}	1.9×10^{-6}	---	---
			平均值	4.20×10^{-5}	4.43×10^{-5}	2.8×10^{-6}	0.1	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	5.88×10^{-4}	6.19×10^{-4}	4.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	9.21×10^{-4}	1.01×10^{-3}	6.2×10^{-5}	---	---
			第 3 次	7.26×10^{-4}	6.85×10^{-4}	4.7×10^{-5}	---	---
			平均值	7.45×10^{-4}	7.71×10^{-4}	5.0×10^{-5}	---	---
		钴	第 1 次	4.02×10^{-5}	4.23×10^{-5}	2.7×10^{-6}	---	---
			第 2 次	7.03×10^{-5}	7.73×10^{-5}	4.8×10^{-6}	---	---
			第 3 次	6.39×10^{-5}	6.03×10^{-5}	4.2×10^{-6}	---	---
			平均值	5.81×10^{-5}	6.00×10^{-5}	3.9×10^{-6}	---	---
		铅	第 1 次	3.96×10^{-4}	4.17×10^{-4}	2.7×10^{-5}	---	---
			第 2 次	5.92×10^{-4}	6.51×10^{-4}	4.0×10^{-5}	---	---
			第 3 次	4.56×10^{-4}	4.30×10^{-4}	3.0×10^{-5}	---	---
			平均值	4.81×10^{-4}	4.99×10^{-4}	3.2×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	3.58×10^{-4}	3.77×10^{-4}	2.4×10^{-5}	---	---
			第 2 次	8.53×10^{-4}	9.37×10^{-4}	5.8×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.15×10^{-4}	5.80×10^{-4}	4.0×10^{-5}	---	---
			平均值	6.09×10^{-4}	6.31×10^{-4}	4.1×10^{-5}	---	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	铬	第 1 次	5.58×10^{-4}	5.87×10^{-4}	3.8×10^{-5}	---	---
			第 2 次	8.18×10^{-4}	8.99×10^{-4}	5.5×10^{-5}	---	---
			第 3 次	6.10×10^{-4}	5.75×10^{-4}	4.0×10^{-5}	---	---
			平均值	6.62×10^{-4}	6.87×10^{-4}	4.4×10^{-5}	---	---
		锑	第 1 次	5.74×10^{-4}	6.04×10^{-4}	3.9×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.03×10^{-3}	1.13×10^{-3}	7.0×10^{-5}	---	---
			第 3 次	8.00×10^{-4}	7.55×10^{-4}	5.2×10^{-5}	---	---
			平均值	8.01×10^{-4}	8.30×10^{-4}	5.4×10^{-5}	---	---
		锰	第 1 次	6.78×10^{-4}	7.14×10^{-4}	4.6×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.28×10^{-3}	1.41×10^{-3}	8.7×10^{-5}	---	---
			第 3 次	1.06×10^{-3}	1.00×10^{-3}	6.9×10^{-5}	---	---
			平均值	1.01×10^{-3}	1.04×10^{-3}	6.7×10^{-5}	---	---
		镍	第 1 次	4.08×10^{-4}	4.29×10^{-4}	2.8×10^{-5}	---	---
			第 2 次	4.01×10^{-4}	4.41×10^{-4}	2.7×10^{-5}	---	---
			第 3 次	2.63×10^{-4}	2.48×10^{-4}	1.7×10^{-5}	---	---
			平均值	3.57×10^{-4}	3.73×10^{-4}	2.4×10^{-5}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	3.60×10^{-3}	3.79×10^{-3}	2.4×10^{-4}	---	---
			第 2 次	5.97×10^{-3}	6.56×10^{-3}	4.0×10^{-4}	---	---
			第 3 次	4.59×10^{-3}	4.33×10^{-3}	3.0×10^{-4}	---	---
			平均值	4.72×10^{-3}	4.89×10^{-3}	3.1×10^{-4}	1.0	---
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》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 测定均值							

备注：1.该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。

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.“---”表示在参照标准中没有限值要求。

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符合该参照标准限值要求。

检 测 结 果

表 3

检测方法及检出限、仪器设备：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气（有组织）	汞（汞及其化合物（以 Hg 计））	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	0.0025mg/m³	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U TTE20236274
	镉、铊	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	镉 0.000008mg/m³ 铊 0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）NexION 350X TTE20151922
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍		锑 0.00002mg/m³ 砷 0.0002mg/m³ 铅 0.0002mg/m³ 铬 0.0003mg/m³ 钴 0.000008mg/m³ 铜 0.0002mg/m³ 锰 0.00007mg/m³ 镍 0.0001mg/m³	

报告结束

检 测 结 果

附表 1

排气参数：										
点位名称	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-08-11	汞(汞及其化合物(以 Hg 计))	第 1 次	18.7	210	-0.13	93.8	11.9	20.12	136.1	66712
		第 2 次	18.4	204	-0.14	93.8	11.6	20.48	135.5	65435
		第 3 次	17.8	191	-0.15	93.8	12.1	21.03	135.5	62857
	镉、铊	第 1 次	18.7	210	-0.13	93.8	11.9	20.12	136.1	66712
		第 2 次	18.4	204	-0.14	93.8	11.6	20.48	135.5	65435
		第 3 次	17.8	191	-0.15	93.8	12.1	21.03	135.5	62857
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	18.7	210	-0.13	93.8	11.9	20.12	136.1	66712
		第 2 次	18.4	204	-0.14	93.8	11.6	20.48	135.5	65435
		第 3 次	17.8	191	-0.15	93.8	12.1	21.03	135.5	62857
排气参数：										
点位名称	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-08-11	汞(汞及其化合物(以 Hg 计))	第 1 次	19.6	230	-0.14	93.8	11.5	22.06	137.3	68018
		第 2 次	19.8	231	-0.15	93.8	11.9	21.84	145.2	67597
		第 3 次	18.8	209	-0.16	93.8	10.4	21.79	140.0	65026
	镉、铊	第 1 次	19.6	230	-0.14	93.8	11.5	22.06	137.3	68018
		第 2 次	19.8	231	-0.15	93.8	11.9	21.84	145.2	67597
		第 3 次	18.8	209	-0.16	93.8	10.4	21.79	140.0	65026
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	19.6	230	-0.14	93.8	11.5	22.06	137.3	68018
		第 2 次	19.8	231	-0.15	93.8	11.9	21.84	145.2	67597
		第 3 次	18.8	209	-0.16	93.8	10.4	21.79	140.0	65026

附录结束

CTI 华测检测

CMA

232312341481

统一社会信用代码：	91510100577361679K
项目编号：	CDSHCJCJSYXGS24863-0002

检 测 报 告

报告编号 A2260189294145C-2 第 1 页 共 8 页

项目名称	广元公司年度环境检测服务项目（9月工业废气（有组织））
委托单位	广元博能再生能源有限公司
委托单位地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
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

No. 4790928EC3

报 告 说 明

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.未经本公司书面批准，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.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。

6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。

7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。

8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。

9.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留样。

10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

14.本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R（上标格式）”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

15.二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

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

电话：028-85325707

审　　核：

签　　发：

签发人姓名：任戢

签 发 日 期：2026/09/29

检 测 结 果

表 1

基础信息：	
采样地址	广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组
采样人员	于环铭、岳修麟
采样日期	2026 年 09 月 09 日、2026 年 09 月 10 日
检测日期	2026 年 09 月 09 日~2026 年 09 月 23 日

表 2

样品信息：		
样品类型	工业废气（有组织）	
点位名称	排气筒高度/m	采样日期
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	80	2026-09-09
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	80	2026-09-10

检测结果：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞		第 1 次	3.5×10^{-3}	3.6×10^{-3}	2.3×10^{-4}	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	ND	ND	/	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	---	---
		镉	第 1 次	4.82×10^{-5}	5.02×10^{-5}	3.1×10^{-6}	---	---
			第 2 次	4.33×10^{-5}	4.42×10^{-5}	2.9×10^{-6}	---	---
			第 3 次	6.47×10^{-5}	6.54×10^{-5}	4.4×10^{-6}	---	---
			平均值	5.21×10^{-5}	5.33×10^{-5}	3.5×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	4.82×10^{-5}	5.02×10^{-5}	3.1×10^{-6}	---	---
			第 2 次	4.33×10^{-5}	4.42×10^{-5}	2.9×10^{-6}	---	---
			第 3 次	6.47×10^{-5}	6.54×10^{-5}	4.4×10^{-6}	---	---
			平均值	5.21×10^{-5}	5.33×10^{-5}	3.5×10^{-6}	0.1	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	2.50×10^{-4}	2.60×10^{-4}	1.6×10^{-5}	---	---
			第 2 次	2.72×10^{-4}	2.78×10^{-4}	1.8×10^{-5}	---	---
			第 3 次	3.15×10^{-4}	3.18×10^{-4}	2.2×10^{-5}	---	---
			平均值	2.79×10^{-4}	2.85×10^{-4}	1.9×10^{-5}	---	---
		钴	第 1 次	6.94×10^{-5}	7.23×10^{-5}	4.5×10^{-6}	---	---
			第 2 次	1.49×10^{-4}	1.52×10^{-4}	1.0×10^{-5}	---	---
			第 3 次	1.16×10^{-4}	1.17×10^{-4}	8.0×10^{-6}	---	---
			平均值	1.11×10^{-4}	1.14×10^{-4}	7.5×10^{-6}	---	---
		铅	第 1 次	1.03×10^{-3}	1.07×10^{-3}	6.7×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.01×10^{-3}	1.03×10^{-3}	6.8×10^{-5}	---	---
			第 3 次	1.21×10^{-3}	1.22×10^{-3}	8.3×10^{-5}	---	---
			平均值	1.08×10^{-3}	1.11×10^{-3}	7.3×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	4.09×10^{-4}	4.26×10^{-4}	2.6×10^{-5}	---	---
			第 2 次	2.95×10^{-4}	3.01×10^{-4}	2.0×10^{-5}	---	---
			第 3 次	2.53×10^{-4}	2.56×10^{-4}	1.7×10^{-5}	---	---
			平均值	3.19×10^{-4}	3.28×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---
		铬	第 1 次	9.33×10^{-4}	9.72×10^{-4}	6.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	4.86×10^{-3}	4.96×10^{-3}	3.3×10^{-4}	---	---
			第 3 次	3.80×10^{-3}	3.84×10^{-3}	2.6×10^{-4}	---	---
			平均值	3.20×10^{-3}	3.26×10^{-3}	2.2×10^{-4}	---	---
		锑	第 1 次	1.16×10^{-4}	1.21×10^{-4}	7.5×10^{-6}	---	---
			第 2 次	9.87×10^{-5}	1.01×10^{-4}	6.7×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.11×10^{-4}	1.12×10^{-4}	7.6×10^{-6}	---	---
			平均值	1.09×10^{-4}	1.11×10^{-4}	7.3×10^{-6}	---	---
		锰	第 1 次	6.41×10^{-4}	6.68×10^{-4}	4.1×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.06×10^{-3}	1.08×10^{-3}	7.2×10^{-5}	---	---
			第 3 次	9.00×10^{-4}	9.09×10^{-4}	6.2×10^{-5}	---	---
			平均值	8.67×10^{-4}	8.86×10^{-4}	5.8×10^{-5}	---	---
		镍	第 1 次	7.56×10^{-4}	7.88×10^{-4}	4.9×10^{-5}	---	---
			第 2 次	4.13×10^{-3}	4.21×10^{-3}	2.8×10^{-4}	---	---
			第 3 次	3.03×10^{-3}	3.06×10^{-3}	2.1×10^{-4}	---	---
			平均值	2.64×10^{-3}	2.69×10^{-3}	1.8×10^{-4}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	4.20×10^{-3}	4.38×10^{-3}	2.7×10^{-4}	---	---
			第 2 次	0.0119	0.0121	8.0×10^{-4}	---	---
			第 3 次	9.74×10^{-3}	9.83×10^{-3}	6.7×10^{-4}	---	---
			平均值	8.61×10^{-3}	8.77×10^{-3}	5.8×10^{-4}	1.0	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	汞		第 1 次	3.5×10^{-3}	3.6×10^{-3}	2.6×10^{-4}	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	0.05	---
	镉、铊	铊	第 1 次	ND	ND	/	---	---
			第 2 次	ND	ND	/	---	---
			第 3 次	ND	ND	/	---	---
			平均值	ND	ND	/	---	---
		镉	第 1 次	4.18×10^{-5}	4.35×10^{-5}	3.1×10^{-6}	---	---
			第 2 次	2.99×10^{-5}	2.99×10^{-5}	2.2×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.96×10^{-5}	1.81×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---
			平均值	3.04×10^{-5}	3.05×10^{-5}	2.2×10^{-6}	---	---
		镉铊（总量）	第 1 次	4.18×10^{-5}	4.35×10^{-5}	3.1×10^{-6}	---	---
			第 2 次	2.99×10^{-5}	2.99×10^{-5}	2.2×10^{-6}	---	---
			第 3 次	1.96×10^{-5}	1.81×10^{-5}	1.3×10^{-6}	---	---
			平均值	3.04×10^{-5}	3.05×10^{-5}	2.2×10^{-6}	0.1	---
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	砷	第 1 次	2.52×10^{-4}	2.62×10^{-4}	1.9×10^{-5}	---	---
			第 2 次	3.51×10^{-4}	3.51×10^{-4}	2.6×10^{-5}	---	---
			第 3 次	2.55×10^{-4}	2.36×10^{-4}	1.7×10^{-5}	---	---
			平均值	2.86×10^{-4}	2.83×10^{-4}	2.1×10^{-5}	---	---
		钴	第 1 次	2.46×10^{-4}	2.56×10^{-4}	1.9×10^{-5}	---	---
			第 2 次	1.96×10^{-4}	1.96×10^{-4}	1.4×10^{-5}	---	---
			第 3 次	1.21×10^{-4}	1.12×10^{-4}	8.3×10^{-6}	---	---
			平均值	1.88×10^{-4}	1.88×10^{-4}	1.4×10^{-5}	---	---
		铅	第 1 次	9.27×10^{-4}	9.66×10^{-4}	7.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	9.37×10^{-4}	9.37×10^{-4}	6.9×10^{-5}	---	---
			第 3 次	8.98×10^{-4}	8.31×10^{-4}	6.1×10^{-5}	---	---
			平均值	9.21×10^{-4}	9.11×10^{-4}	6.7×10^{-5}	---	---
		铜	第 1 次	2.66×10^{-4}	2.77×10^{-4}	2.0×10^{-5}	---	---
			第 2 次	3.17×10^{-4}	3.17×10^{-4}	2.3×10^{-5}	---	---
			第 3 次	2.12×10^{-4}	1.96×10^{-4}	1.5×10^{-5}	---	---
			平均值	2.65×10^{-4}	2.63×10^{-4}	1.9×10^{-5}	---	---

检 测 结 果

接上表：

点位名称	检测项目			实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度限值 mg/m³	排放速率限值 kg/h
2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	铬	第 1 次	2.91×10^{-3}	3.03×10^{-3}	2.2×10^{-4}	---	---
			第 2 次	5.69×10^{-3}	5.69×10^{-3}	4.2×10^{-4}	---	---
			第 3 次	2.31×10^{-3}	2.14×10^{-3}	1.6×10^{-4}	---	---
			平均值	3.64×10^{-3}	3.62×10^{-3}	2.7×10^{-4}	---	---
		锑	第 1 次	9.13×10^{-5}	9.51×10^{-5}	6.9×10^{-6}	---	---
			第 2 次	9.96×10^{-5}	9.96×10^{-5}	7.3×10^{-6}	---	---
			第 3 次	8.72×10^{-5}	8.07×10^{-5}	6.0×10^{-6}	---	---
			平均值	9.27×10^{-5}	9.18×10^{-5}	6.7×10^{-6}	---	---
		锰	第 1 次	1.77×10^{-3}	1.84×10^{-3}	1.3×10^{-4}	---	---
			第 2 次	1.52×10^{-3}	1.52×10^{-3}	1.1×10^{-4}	---	---
			第 3 次	7.17×10^{-4}	6.64×10^{-4}	4.9×10^{-5}	---	---
			平均值	1.34×10^{-3}	1.34×10^{-3}	9.6×10^{-5}	---	---
		镍	第 1 次	6.20×10^{-3}	6.46×10^{-3}	4.7×10^{-4}	---	---
			第 2 次	5.81×10^{-3}	5.81×10^{-3}	4.3×10^{-4}	---	---
			第 3 次	2.24×10^{-3}	2.07×10^{-3}	1.5×10^{-4}	---	---
			平均值	4.75×10^{-3}	4.78×10^{-3}	3.5×10^{-4}	---	---
		锑砷铅铬钴铜锰镍（总量）	第 1 次	0.0127	0.0132	9.5×10^{-4}	---	---
			第 2 次	0.0149	0.0149	1.1×10^{-3}	---	---
			第 3 次	6.84×10^{-3}	6.33×10^{-3}	4.7×10^{-4}	---	---
			平均值	0.0115	0.0115	8.4×10^{-4}	1.0	---
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》（GB 18485-2014（含修改单））表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值						

备注：1.该表排放浓度以 11%为基准氧含量折算。

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.“---”表示在参照标准中没有限值要求。

结论：

参照中华人民共和国国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014（含修改单））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符合该参照标准限值要求。

检 测 结 果

表 3

检测方法及检出限、仪器设备：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
工业废气（有组织）	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	0.0025mg/m³	冷原子吸收微分测汞仪 BG-208U TTE20236274
	镉、铊	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	镉 0.000008mg/m³ 铊 0.000008mg/m³	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）NexION 1000G TTE20224258
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍		锑 0.00002mg/m³ 砷 0.0002mg/m³ 铅 0.0002mg/m³ 铬 0.0003mg/m³ 钴 0.000008mg/m³ 铜 0.0002mg/m³ 锰 0.00007mg/m³ 镍 0.0001mg/m³	

报告结束

检 测 结 果

附表 1

排气参数：										
点位名称	1#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-09-09	汞	第 1 次	17.9	192	-0.18	95.3	11.4	20.67	134.6	64637
		第 2 次	18.4	205	-0.18	95.4	11.2	20.0	131.7	67555
		第 3 次	18.8	211	-0.2	95.4	11.1	19.7	136.0	68539
	镉、铊	第 1 次	17.9	192	-0.18	95.3	11.4	20.67	134.6	64637
		第 2 次	18.4	205	-0.18	95.4	11.2	20.0	131.7	67555
		第 3 次	18.8	211	-0.2	95.4	11.1	19.7	136.0	68539
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	17.9	192	-0.18	95.3	11.4	20.67	134.6	64637
		第 2 次	18.4	205	-0.18	95.4	11.2	20.0	131.7	67555
		第 3 次	18.8	211	-0.2	95.4	11.1	19.7	136.0	68539
排气参数：										
点位名称	2#垃圾焚烧炉烟囱总排放口		截面/m^2			2.0106				
采样日期	检测项目		烟气流速 m/s	动压 Pa	静压 kPa	管道参数大气压 /kPa	烟气氧含量%	烟气含湿量%	烟气温度℃	烟气标干流量 m^3/h
2026-09-10	汞	第 1 次	20.6	253	-0.18	96.0	11.4	19.13	140.2	75354
		第 2 次	20.0	237	-0.21	96.1	11.0	18.91	141.4	73199
		第 3 次	18.6	207	-0.23	96.1	10.20	18.92	138.8	68482
	镉、铊	第 1 次	20.6	253	-0.18	96.0	11.4	19.13	140.2	75354
		第 2 次	20.0	237	-0.21	96.1	11.0	18.91	141.4	73199
		第 3 次	18.6	207	-0.23	96.1	10.20	18.92	138.8	68482
	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍	第 1 次	20.6	253	-0.18	96.0	11.4	19.13	140.2	75354
		第 2 次	20.0	237	-0.21	96.1	11.0	18.91	141.4	73199
		第 3 次	18.6	207	-0.23	96.1	10.20	18.92	138.8	68482

附录结束