



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS740 8-0001

# 检测报告



报告编号 A2210206983204C

第 1 页 共 4 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 1 月

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

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 01 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243763C3C9

## 报告说明

报告编号: A2210206983204C

第 2 页 共 4 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：

江渝馨

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：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签 发 日 期：

2022/01/20

## 检测结果

报告编号: A2210206983204C

第 3 页 共 4 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.01.12	检测日期	2022.01.13~14
检测结果			单位: %
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008
	飞灰固化车间		
	青灰色、固态、臭		
含水率	21.4	<30	
<b>结论:</b> 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)标准,本次检测时段内含水率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 2 固化飞灰(浸出)

样品信息			
采样日期	2022.01.12	检测日期	2022.01.13~15
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 表 1
	飞灰固化车间		
	青灰色、固态、臭		
汞	ND	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.22	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	0.008	0.02	
钡	0.88	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0318	0.3	
总铬	ND	4.5	
硒	0.0300	0.1	
六价铬	ND	1.5	
注: 1. "ND"表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为(1:10),其余项目浸出固液比为(1:20)。			
<b>结论:</b> 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 1 标准,本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。			

未有效  
印章

## 检测结果

报告编号: A2210206983204C

第 4 页 共 4 页

表 3 检测方法及主要仪器信息

固化飞灰		单位: %	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20180917)
固化飞灰 (浸出)		单位: mg/L	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
砷	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	0.0008	浸出: TCLP-B (TTF20200008)
硒	分析: 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	0.0008	分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300DV (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
总铬		0.02	

\*\*\*报告结束\*\*\*



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS734 2-0001

# 检测报告



报告编号 A2210206983205001C

第 1 页 共 4 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 1 月

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

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 01 月 13 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243762C46A

## 报告说明

报告编号: A2210206983205001C

第 2 页 共 4 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：	<u>喻诗琪</u>	签 发：	<u>王勇</u>
审 核：	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务：	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址：	<u>广元经济技术开发区 盘龙镇南山村三组</u>	签 发 日 期：	<u>2022/01/13</u>

## 检测结果

报告编号: A2210206983205001C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2022.01.05		检测日期		2022.01.05~11	
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 <sup>3</sup>	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	排气筒 高度 m	
1#炉废气 排气筒 采样口	汞及其 化合物	第一次	0.0028	0.0025	1.9×10 <sup>-4</sup>	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	8×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0078	0.0071	5.2×10 <sup>-4</sup>	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0097	0.0106	6.7×10 <sup>-4</sup>		
		第三次	0.0064	0.0047	4.2×10 <sup>-4</sup>		
		平均值	0.0080	0.0075	5.4×10 <sup>-4</sup>		
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。							
<b>结论:</b> 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全部检测项目均符合该参照标准限值要求。							
附: 排气参数							
检测点位置	检测项目	结果					
		第一次	第二次	第三次			
1#焚烧炉 排气筒 采样口	镉+铊及其化合物、 锑+砷+铅+铬+钴+ 铜+锰+镍及其化合物、 汞及其化合物	标干流量 (N·m <sup>3</sup> /h)	67078	68150	66820		
	氧含量 (%)	10.0	11.8	7.6			

未有效盖章

## 检测结果

报告编号: A2210206983205001C

第 4 页 共 4 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 <sup>3</sup>	
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)
汞及其化合物	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	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉及其化合物	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	$8 \times 10^{-6}$	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		$8 \times 10^{-6}$	
铋及其化合物		$2 \times 10^{-5}$	
砷及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
铅及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
铬及其化合物		$3 \times 10^{-4}$	
钴及其化合物		$8 \times 10^{-6}$	
铜及其化合物		$2 \times 10^{-4}$	
锰及其化合物		$7 \times 10^{-5}$	
镍及其化合物		$1 \times 10^{-4}$	

\*\*\*报告结束\*\*\*

内部文件





172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS734 1-0001

# 检测报告



报告编号 A2210206983201C

第 1 页 共 5 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测  
2022 年 1 月

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

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 01 月 14 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2437600BDA

## 报告说明

报告编号: A2210206983201C

第 2 页 共 5 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: 陈 吕 签发: 王勇  
审核: 张甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人  
采样地址: 广元经济技术开发区  
盘龙镇南山村三组 签发日期: 2022/01/14

## 检测结果

报告编号: A2210206983201C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.01.05	检测日期	2022.01.06
检测结果			
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008
	飞灰固化车间		
	灰色、固态、臭		
含水率 (%)	27.1	<30	
<b>结论:</b> 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 标准, 本次检测时段内含水率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 2 固化飞灰(浸出)

样品信息			
采样日期	2022.01.05	检测日期	2022.01.06~14
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 表 1
	飞灰固化车间		
	灰色、固态、臭		
汞	ND	0.05	
铜	0.02	40	
锌	ND	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.00	25	
镍	ND	0.5	
总铬	0.06	4.5	
六价铬	ND	1.5	
砷	0.0133	0.3	
硒	0.0346	0.1	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为 (1:10), 其余项目浸出固液比为 (1:20)。			

## 检测结果

报告编号: A2210206983201C

第 4 页 共 5 页

接上表:

**结论:**

参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 1 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。

**表 3 检测方法及主要仪器信息**

固化飞灰			单位: %
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
含水率	固体废物浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20173539)
固化飞灰(浸出)			单位: mg/L
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、铊 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300DV (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
钡		0.06	
镍		0.02	
总铬		0.02	
砷	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	0.0008	浸出: TCLP-B (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪
硒		0.0008	NexION 350X (TTE20151922)

## 检测结果

报告编号: A2210206983201C

第 5 页 共 5 页

接上表:

检测项目	检测方法方法及来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

\*\*\*报告结束\*\*\*



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS734 2-0002

# 检测报告



报告编号 A2210206983205002C

第 1 页 共 3 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 1 月

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

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 01 月 13 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243762C46A

## 报告说明

报告编号: A2210206983205002C

第 2 页 共 3 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：	<u>喻诗琪</u>	签 发：	<u>王勇</u>
审 核：	<u>唐甜</u>	签发人姓名/职务：	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址：	<u>广元经济技术开发区 盘龙镇南山村三组</u>	签 发 日 期：	<u>2022/01/13</u>

## 检测结果

报告编号: A2210206983205002C

第 3 页 共 3 页

表 1 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.01.05	检测日期	2022.01.06~07
检测结果			单位: %
检测项目	结果		生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 1
	1#炉渣坑	2#炉渣坑	
	褐色、颗粒、臭	褐色、颗粒、臭	
热灼减率	2.9	2.3	≤5
<b>结论:</b> 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准(含修改单)》(GB 18485-2014)表 1 标准,本次检测时段内炉渣检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

炉渣			单位: %
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)
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2	电子天平 CP413 (TTE20151378)

\*\*\*报告结束\*\*\*

