



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS861 7-0002

检测报告



报告编号 A2210206983236002C

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 6 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 06 月 21 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243763528F

报告说明

报告编号: A2210206983236002C

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:

倪甜

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:

2022/06/21

检测结果

报告编号: A2210206983236002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2022.06.10		检测日期	2022.06.10~17		
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
2#焚烧炉 烟气 采样口	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		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	5.7×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	3.2×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)
		第二次	6.7×10 ⁻⁵	6.4×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁶	
		第三次	3.9×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁶	
		平均值	5.4×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁶	
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0027	0.0024	1.5×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0037	0.0035	2.0×10 ⁻⁴	
		第三次	0.0014	0.0014	7.7×10 ⁻⁵	
		平均值	0.0026	0.0024	1.4×10 ⁻⁴	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 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。						
附:						
检测点位置	检测项目	第一次	第二次	第三次		
2#焚烧炉 烟气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	55604	53515	54520		
	氧含量 (%)	9.8	10.5	10.6		

未有效
障

检测结果

报告编号: A2210206983236002C

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 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	8×10^{-6}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8×10^{-6}	
铋及其化合物		2×10^{-5}	
砷及其化合物		2×10^{-4}	
铅及其化合物		2×10^{-4}	
铬及其化合物		3×10^{-4}	
钴及其化合物		8×10^{-6}	
铜及其化合物		2×10^{-4}	
锰及其化合物		7×10^{-5}	
镍及其化合物		1×10^{-4}	

报告结束

CTI



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS861 6-0001

检测报告



报告编号 A2210206983235C

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 6 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 06 月 21 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437670B49

报告说明

报告编号: A2210206983235C

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：

曾晖

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：

2022/06/21

检测结果

报告编号: A2210206983235C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.06.10	检测日期	2022.06.10~13
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		
	灰黑色、颗粒、微臭		
含水率	21.1	<30	
结论: 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	2022.06.10	检测日期	2022.06.10~15
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		
	灰黑色、颗粒、微臭		
汞	0.00055	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.14	100	
铅	ND	0.25	
镉	0.05	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.10	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.107	0.3	
总铬	ND	4.5	
硒	0.0316	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)。			
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。			

检测结果

报告编号: A2210206983235C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.06.10	检测日期	2022.06.10~13
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#炉出渣口	2#炉出渣口	
	褐色、颗粒、微臭	褐色、颗粒、微臭	
热灼减率	1.5	1.3	≤5
结论:			
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, 本次检测时段内热灼减率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 4 检测方法及主要仪器信息

固化飞灰				单位: %
检测项目	检测方法与方法来源	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	检测方法与方法来源	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 (TTF20200002) 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)	

检测结果

报告编号: A2210206983235C

第 5 页 共 5 页

接上表:

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)
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	0.0010	浸出: TCLP-B (TTF20200002)
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	0.0013	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 (TTF20200002) 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	
炉渣			
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)
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 (TTE20180917)

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS861 7-0001

检测报告



报告编号 A2210206983236001C

第 1 页 共 6 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 6 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 06 月 21 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243763528F

报告说明

报告编号: A2210206983236001C

第 2 页 共 6 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:

倪甜

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:

2022/06/21

检测结果

报告编号: A2210206983236001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2022.06.10	检测日期
		2022.06.10~17
检测结果		单位: mg/L
检测项目	结果	城市污水再生利用 工业用水水质 GB/T 19923-2005 表 1 冷却用水敞开式 循环冷却水系统补充水
	渗滤液站出口	
	2022.06.10 11:36	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH (无量纲)	7.5	6.5~8.5
余氯 (游离氯)	0.08	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量(COD _{Cr})	ND	≤60
五日生化需氧量(BOD ₅)	1.0	≤10
总磷	0.03	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	ND	≤2000
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	21	≤450
总碱度(以 CaCO ₃ 计)	56	≤350
氨氮	0.042	≤10 ^a
悬浮物	4	---
浊度 (NTU)	0.4	≤5
二氧化硅	4.22	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	229	≤1000
阴离子表面活性剂	ND	≤0.5
氯离子	81.1	≤250
硫酸盐	0.426	≤250
石油类	ND	≤1
汞	ND	---
砷	ND	---
镉	0.00010	---
铬	0.00032	---
铁	0.0637	≤0.3
锰	0.00169	≤0.1
铅	0.00109	---

检测结果

报告编号: A2210206983236001C

第 4 页 共 6 页

接上表:

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
 2. “b” 表示加氯消毒时管末梢值。
 3. “---” 表示 GB/T 19923-2005 表 1 冷却用水敞开式循环冷却水系统补充水标准中未对该项目作限制。
 4. “a” 表示当敞开式循环冷却水系统换热器为铜质时, 循环冷却系统中循环水的氨氮指标应小于 1mg/L。

结论:

参照《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 表 1 冷却用水敞开式循环冷却水系统补充水标准, 本次检测时段内悬浮物、六价铬、汞、砷、镉、铬、铅检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

废水		单位: mg/L	
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)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203354)
余氯 (游离氯)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04	便携式二氧化氯、余氯 双参数快速测定仪 Q-CL501D (TTE20192067)
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 (度)	/
化学需氧量 (COD _{Cr})	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21051)
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	数字滴定器 (TTE20186420)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21033)

检测结果

报告编号: A2210206983236001C

第 5 页 共 6 页

接上表:

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)
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (第三篇 第一章 十二 (一) 酸碱指示剂滴定法)	1.0	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21049)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 (NTU)	散射式浊度仪 WGZ-200A (TTE20200333)
二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 分光光度法 常量硅含量的测定 GB/T 12149-2017 4.2	0.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
溶解性总固体	103~105℃烘干的可滤残渣 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 七 (二)	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
氯离子	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
硫酸盐		0.018	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20213749)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)

检测结果

报告编号: A2210206983236001C

第 6 页 共 6 页

接上表:

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)
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
锰		0.00012	
砷		0.00012	
镉		0.00005	
铬		0.00011	
铅		0.00009	

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS872 1-0001

检测报告



报告编号 A2210206983237C

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 6 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 06 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243766BE6A

报告说明

报告编号: A2210206983237C

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：

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：

2022/06/24

检测结果

报告编号: A2210206983237C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息						
采样日期	2022.06.15		检测日期	2022.06.15~21		
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#炉废气 采样口	汞 及其化合物	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)
		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	ND	ND	/	
		平均值	ND	ND	/	
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0090	0.0079	5.6×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)
		第二次	0.0014	0.0013	8.8×10 ⁻⁵	
		第三次	0.0033	0.0030	2.0×10 ⁻⁴	
		平均值	0.0046	0.0041	2.8×10 ⁻⁴	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 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。 附:						
检测点位置	检测项目	第一次	第二次	第三次		
1#炉废气 采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	63337	61710	59400		
	氧含量 (%)	9.6	10.1	9.8		

未有效
印章

检测结果

报告编号: A2210206983237C

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 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	8×10^{-6}	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8×10^{-6}	
铋及其化合物		2×10^{-5}	
砷及其化合物		2×10^{-4}	
铅及其化合物		2×10^{-4}	
铬及其化合物		3×10^{-4}	
钴及其化合物		8×10^{-6}	
铜及其化合物		2×10^{-4}	
锰及其化合物		7×10^{-5}	
镍及其化合物		1×10^{-4}	

报告结束

内部文件



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS872 2-0001

检测报告



报告编号 A2210206983234C

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 6 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 06 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 2437632163

报告说明

报告编号: A2210206983234C

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：

曾 晖

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：

2022/06/23

检测结果

报告编号: A2210206983234C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.06.15	检测日期	2022.06.15~19
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		
	灰色、颗粒、微臭		
含水率	24.3	<30	
结论: 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	2022.06.15	检测日期	2022.06.15~21
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、颗粒、微臭		
汞	0.00016	0.05	
铜	ND	40	
锌	ND	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.66	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0383	0.3	
总铬	0.14	4.5	
硒	0.0605	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)。			
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。			

检测结果

报告编号: A2210206983234C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.06.15	检测日期	2022.06.15~19
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#炉出渣口	2#炉出渣口	
	褐色、颗粒、微臭	褐色、颗粒、微臭	
热灼减率	2.2	1.6	≤5
结论:			
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, 本次检测时段内热灼减率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 4 检测方法 & 主要仪器信息

固化飞灰				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)	
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 & 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 (TTF20200002) 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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2210206983234C

第 5 页 共 5 页

接上表:

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)
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	0.0010	浸出: TCLP-B (TTF20200002)
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	0.0013	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 (TTF20200002) 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	
炉渣		单位: %	
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)
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 (TTE20180917)

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS880 0-0001

检测报告



报告编号 A2210206983233C

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 6 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 07 月 01 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376A6ED7

报告说明

报告编号: A2210206983233C

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：	<u>曾 晖</u>	签 发：	<u>王 勇</u>
审 核：	<u>张 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>2022/07/01</u>

检测结果

报告编号: A2210206983233C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.06.23	检测日期	2022.06.23~24
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		
	灰色、颗粒、微臭		
含水率	7.6	<30	
结论: 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	2022.06.23	检测日期	2022.06.23~29
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、颗粒、微臭		
汞	0.00014	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.02	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.61	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0198	0.3	
总铬	0.04	4.5	
硒	0.0400	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)。			
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。			

检测结果

报告编号: A2210206983233C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.06.23	检测日期	2022.06.23~27
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#炉出渣口	2#炉出渣口	
	褐色、颗粒、微臭	褐色、颗粒、微臭	
热灼减率	1.6	1.7	≤5
结论:			
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, 本次检测时段内热灼减率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 4 检测方法 & 主要仪器信息

固化飞灰				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)	
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 & 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 (TTF20200002) 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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2210206983233C

第 5 页 共 5 页

接上表:

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)
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	0.0010	浸出: TCLP-B (TTF20200002)
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	0.0013	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 (TTF20200002) 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	
炉渣		单位: %	
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)
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 (TTE20180917)

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS886 9-0001

检测报告



报告编号 A2210206983232C

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 6 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 07 月 07 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 243766460E

报告说明

报告编号: A2210206983232C

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：

曾晖

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：

2022/07/07

检测结果

报告编号: A2210206983232C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.06.29	检测日期	2022.06.29~30
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		
	灰色、颗粒、微臭		
含水率	22.9	<30	
结论: 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	2022.06.29	检测日期	2022.06.29~07.01
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、颗粒、微臭		
汞	ND	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.03	100	
铅	ND	0.25	
镉	0.01	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.12	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0258	0.3	
总铬	0.02	4.5	
硒	0.0380	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)。			
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。			

检测结果

报告编号: A2210206983232C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.06.29	检测日期	2022.06.29~30
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#炉出渣口	2#炉出渣口	
	褐色、颗粒、微臭	褐色、颗粒、微臭	
热灼减率	2.4	1.5	≤5
结论:			
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, 本次检测时段内热灼减率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 4 检测方法 & 主要仪器信息

固化飞灰				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)	
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 & 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 (TTF20200002) 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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2210206983232C

第 5 页 共 5 页

接上表:

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)
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	0.0010	浸出: TCLP-B (TTF20200002)
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	0.0013	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 (TTF20200002) 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	
炉渣			
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)
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 (TTE20180917)

报告结束