



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJGJSYXGS753 6-0001

检测报告



报告编号 A2210206983211C

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 2 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 02 月 18 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376618D3

报告说明

报告编号: A2210206983211C

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：

喻诗琪

签发：

王勇

审核：

廖甜

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：

2022/02/18

检测结果

报告编号: A2210206983211C

第 3 页 共 4 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.02.10	检测日期	2022.02.11~13
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		
	灰色、固态、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	2022.02.10	检测日期	2022.02.11~15
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		
	灰色、固态、臭		
汞	0.00006	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.05	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.35	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0232	0.3	
总铬	ND	4.5	
硒	0.0362	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: A2210206983211C

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 (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
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 (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硒		0.0008	
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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
总铬		0.02	
钡		0.06	
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



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 3-0001

检测报告



报告编号 A2210206983206001C

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 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206001C

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：

喻诗琪

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：

2022/03/03

检测结果

报告编号: A2210206983206001C

第 3 页 共 4 页

表 1 雨水

样品信息			
采样日期	2022.02.15	检测日期	2022.02.15~17
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		
	雨水总排放口		
	2022.02.15 12:48		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH (无量纲)	6.6		
化学需氧量 (COD _{Cr})	11		
悬浮物	7		
氨氮	0.130		
总磷	0.32		
石油类	ND		
动植物油类	ND		
注: “ND” 表示检测结果小于检出限。			

表 2 检测方法及主要仪器信息

雨水				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)	
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191829)	
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)	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)	
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)	

检测结果

报告编号: A2210206983206001C

第 4 页 共 4 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)
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)
动植物油类		0.06	

报告结束

内部文件



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 3-0004

检测报告



报告编号 A2210206983206004C

第 1 页 共 4 页

广元博能再生能源有限公司年度检测

项目名称

2021 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206004C

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>2022/03/03</u>

检测结果

报告编号: A2210206983206004C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (无组织)

样品信息			
采样日期	2022.02.14	检测日期	2022.02.16
样品状态	吸收液、气瓶		
检测结果			单位: mg/m ³
检测点位置	检测项目	排放浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建
上风向监测点 A	硫化氢	0.001	0.06
	氨	0.06	1.5
	臭气浓度 (无量纲)	12	20
下风向监测点 B	硫化氢	ND	0.06
	氨	0.06	1.5
	臭气浓度 (无量纲)	14	20
下风向监测点 C	硫化氢	ND	0.06
	氨	0.06	1.5
	臭气浓度 (无量纲)	17	20
下风向监测点 D	硫化氢	0.001	0.06
	氨	0.06	1.5
	臭气浓度 (无量纲)	16	20

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

结论:
参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准, 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 2 检测方法及主要仪器信息

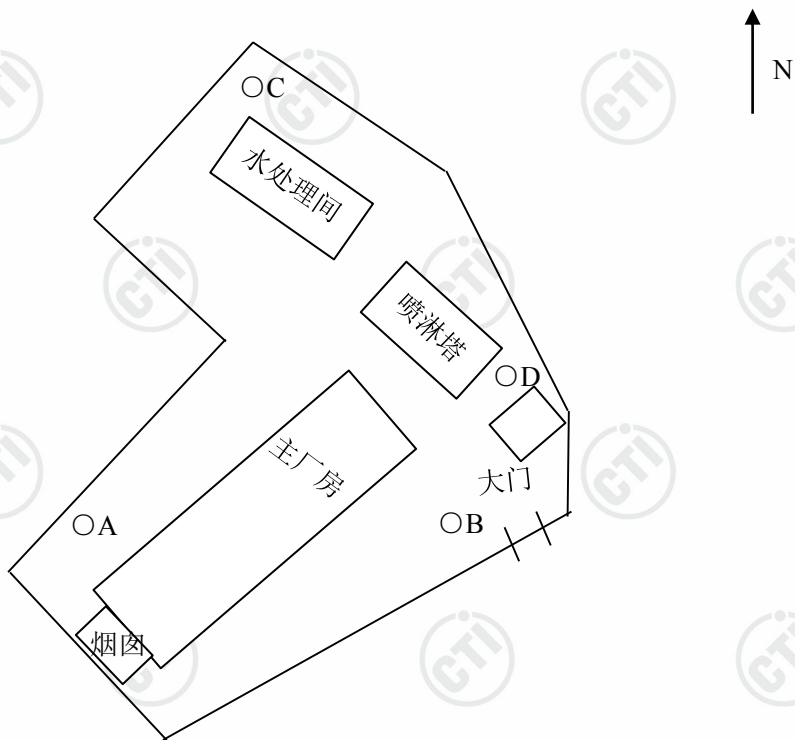
工业废气 (无组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 十一(二)	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/

检测结果

报告编号: A2210206983206004C

第 4 页 共 4 页

附: 工业废气(无组织)测点示意图



报告结束



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 3-0005

检测报告



报告编号 A2210206983206005C

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 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206005C

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： 喻诗琪 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： 2022/03/03

检测结果

报告编号: A2210206983206005C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2022.02.14		检测日期		2022.02.14~18	
样品状态		采样头、吸收液					
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	颗粒物	ND	ND	/	1 小时均值: 30	80	
	氯化氢	5.53	4.46	0.37	1 小时均值: 60		
	二氧化硫	第一次	ND	ND	/		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	11	9	0.73		
		平均值	4	3	0.26		
	氮氧化物	第一次	250	223	16		1 小时均值: 300
		第二次	189	220	12		
		第三次	237	215	16		
		第四次	256	206	17		
		平均值	233	216	15		
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
第四次		ND	ND	/			
平均值		ND	ND	/			

检测结果

报告编号: A2210206983206005C

第 4 页 共 5 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 炉废气 采样口	颗粒物	ND	ND	/	1 小时均值: 30	80	
	氯化氢	3.54	2.68	0.22	1 小时均值: 60		
	二氧化 硫	第一次	ND	ND	/		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	3	2	0.19		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧化 物	第一次	218	200	14		1 小时均值: 300
		第二次	244	202	15		
		第三次	312	256	19		
		第四次	258	195	16		
		平均值	258	213	16		
	一氧化 碳	第一次	ND	ND	/		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
第四次		ND	ND	/			
平均值		ND	ND	/			
检测点位置	检测项目	结果			排气筒 高度 m		
#1 炉废气采样口	林格曼黑度	<1 (级)			80		
#2 炉废气采样口	林格曼黑度	<1 (级)			80		
<p>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。 4. 林格曼黑度的观测位置分别为距离#1、#2 炉废气排气筒 150m 处。</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: A2210206983206005C

第 5 页 共 5 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目		结果	
			标干流量 (N·m ³ /h)	氧含量 (%)
#1 炉废气 采样口	颗粒物、氯化氢		66315	8.6
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	66315	9.8
		第二次	66315	12.4
		第三次	66315	10.0
		第四次	66315	8.6
#2 炉废气 采样口	颗粒物、氯化氢		62204	7.8
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	62204	10.1
		第二次	62204	8.9
		第三次	62204	8.8
		第四次	62204	7.8

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)
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	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
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	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20212691) 等
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	
一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20	便携式红外气体分析仪 MODEL3080 (TTE20202017)
林格曼黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 (国家环保总局 2003 年 第四版) 第五篇 第三章 三 (二)	/ (级)	林格曼测黑望远镜 QT201 (TTE20166150)

报告结束



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 7-0001

检测报告



报告编号 A2210206983212001C

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 2 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 02 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376EBBF5

报告说明

报告编号: A2210206983212001C

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>江渝馨</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>2022/02/24</u>

检测结果

报告编号: A2210206983212001C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2022.02.14		检测日期		2022.02.14~18	
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	0.0053	0.0050	3.9×10 ⁻⁴	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0045	0.0042	3.1×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0037	0.0034	2.6×10 ⁻⁴		
	镉+铊及其 化合物	第一次	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	6.7×10 ⁻⁷	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	5.8×10 ⁻⁵	5.5×10 ⁻⁵	4.0×10 ⁻⁶		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	2.4×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁶		
	镉+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0073	0.0068	5.5×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0042	0.0040	2.9×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0117	0.0091	7.8×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0077	0.0066	5.4×10 ⁻⁴		
2#炉废气 采样口	汞及其 化合物	第一次	0.0042	0.0043	2.9×10 ⁻⁴	0.05 (测定均值)	80
		第二次	0.0108	0.0109	7.3×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0036	0.0035	2.3×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0062	0.0062	4.2×10 ⁻⁴		
	镉+铊及其 化合物	第一次	3.12×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁵	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	5.8×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁶		
		第三次	7.4×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁶		
		平均值	1.48×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁵		
	镉+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.118	0.122	8.2×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0097	0.0098	6.6×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0149	0.0143	9.3×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0475	0.0487	3.3×10 ⁻³		

未有效盖章

检测结果

报告编号: A2210206983212001C

第 4 页 共 4 页

接上表:

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#炉废气 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 ³ /h)	73974	68910	66992
		氧含量 (%)	10.3	10.4	8.1
2#炉废气 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 ³ /h)	69302	67399	62535
		氧含量 (%)	11.3	11.1	10.6

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	检测方法及方法来源	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}	
锑及其化合物		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



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJGJSYXGS758 3-0006

检测报告



报告编号 A2210206983206006C

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 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206006C

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： 喻诗琪 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： 2022/03/03

检测结果

报告编号: A2210206983206006C

第 3 页 共 4 页

表 1 厂界噪声

检测结果						单位: dB(A)			
测点编号	检测点位置	检测日期	检测时段	主要声源	背景声源	结果 L_{eq}			
						测量值	背景值	结果	
1#	厂界外 1m 处监测点 1#	2022.02.14	昼间(16:48~16:50)	喷淋塔	环境声	53.0	47.9	51	
			夜间(22:00~22:02)			49.2	43.1	48	
2#	厂界外 1m 处监测点 2#		昼间(16:58~17:00)	风机声		50.5	44.3	50	
			夜间(22:06~22:08)			47.3	45.1	47	
3#	厂界外 1m 处监测点 3#		昼间(17:06~17:08)			55.7	53.1	56	
			夜间(22:14~22:16)			48.7	45.8	49	
4#	厂界外 1m 处监测点 4#		昼间(17:16~17:18)			48.3	42.9	46	
			夜间(22:23~22:25)			48.6	42.3	48	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 2 类限值									
昼间			60 dB(A)						
夜间			50 dB(A)						
结论:									
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类限值标准, 本次检测时段内厂界噪声的等效连续 A 声级 (L_{eq}) 符合该参照标准限值要求。									

表 2 检测方法及主要仪器信息

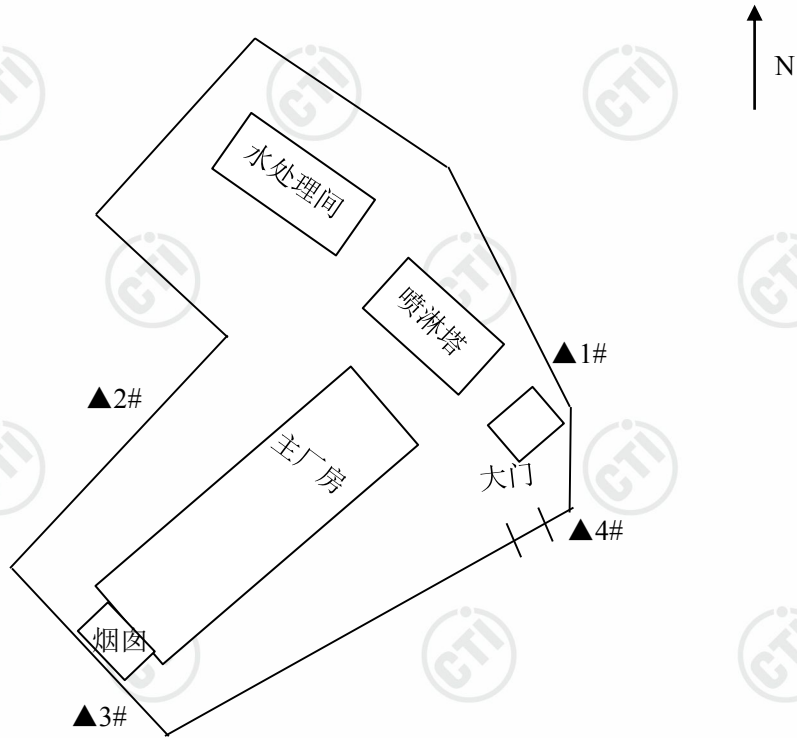
厂界噪声				单位: dB(A)
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20210061)	

检测结果

报告编号: A2210206983206006C

第 4 页 共 4 页

附: 厂界噪声测点示意图



报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 9-0001

检测报告



报告编号 A2210206983208C

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 2 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 02 月 23 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376135E4

报告说明

报告编号: A2210206983208C

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：

喻诗琪

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：

2022/02/23

检测结果

报告编号: A2210206983208C

第 3 页 共 4 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.02.15	检测日期	2022.02.16
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		
	黑色、颗粒、臭		
含水率	26.0	<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	2022.02.15	检测日期	2022.02.16~18
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		
	黑色、颗粒、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	1.04	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0246	0.3	
总铬	0.04	4.5	
硒	0.0603	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。			

未有效
印章

检测结果

报告编号: A2210206983208C

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 (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、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)
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 (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硒		0.0008	
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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
总铬		0.02	
钡		0.06	
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:	CDSHCJGJSYXGS758 3-0002

检测报告



报告编号 A2210206983206002C

第 1 页 共 5 页

广元博能再生能源有限公司年度检测

项目名称

2022 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206002C

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>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>2022/03/03</u>

检测结果

报告编号: A2210206983206002C

第 3 页 共 5 页

表 1 废水

样品信息			
采样日期	2022.02.15	检测日期	2022.02.15~21
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		
	2022.02.15 12:27		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH (无量纲)	7.1		6.5~8.5
浊度 (NTU)	ND		≤5
悬浮物	ND		---
化学需氧量(COD _{Cr})	5		≤60
色度 (度)	ND		≤30
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.9		≤10
铁	0.00833		≤0.3
锰	0.0124		≤0.1
氯离子	97.2		≤250
二氧化硅	4.12		≤50
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	71		≤450
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	37.6		≤350
硫酸盐	23.6		≤250
氨氮	ND		≤10 ^a
溶解性总固体	358		≤1000
石油类	ND		≤1
阴离子表面活性剂	ND		≤0.5
余氯 (游离氯) ^b	0.08		≥0.05
粪大肠菌群 (个/L)	ND		≤2000
总磷	0.07		≤1

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “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。

3. “b” 表示加氯消毒时管末梢值。

4. “---” 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。

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; 其余检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210206983206002C

第 4 页 共 5 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

废水			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)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191829)
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)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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)
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 (度)	/
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)
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	
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	
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)
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)
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 十二 (一)	1.0	25ml 棕色酸式滴定管 (EDD1920160045)

检测结果

报告编号: A2210206983206002C

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)
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)
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)
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)
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)
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	便携式余氯总氯 快速测定仪 Q-CL501B (TTE20192072)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 (9.1.1 15 管法)	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)
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)

报告结束



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 7-0002

检测报告



报告编号 A2210206983212002C

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 2 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 02 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376EBBF5

报告说明

报告编号: A2210206983212002C

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>江渝馨</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>2022/02/24</u>

检测结果

报告编号: A2210206983212002C

第 3 页 共 3 页

表 1 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.02.15	检测日期	2022.02.16
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 炉渣池	#2 炉渣池	
黑色、颗粒、臭	黑色、颗粒、臭	黑色、颗粒、臭	
热灼减率	2.2	0.8	≤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 (TTE20173539)

报告结束





172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS758 3-0003

检测报告



报告编号 A2210206983206003C

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 年第一季度

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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 24376D782E

报告说明

报告编号: A2210206983206003C

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>2022/03/03</u>

检测结果

报告编号: A2210206983206003C

第 3 页 共 4 页

表 1 环境空气

样品信息				
检测日期	2022.02.16~18	样品状态	滤膜、吸收液	
检测结果				单位: mg/m ³
采样日期	检测项目	日均值		环境空气质量标准 (含修改单) GB 3095-2012 表 1 及表 2 二级
		厂界 A' 点	厂界 B' 点	
2022 年 02 月 14 日~15 日	TSP	0.069	0.051	0.300
2022 年 02 月 14 日~15 日	二氧化硫	ND	ND	0.150
2022 年 02 月 14 日~15 日	氮氧化物	ND	ND	0.100
2022 年 02 月 14 日~15 日	氯化氢	0.007	0.012	---
2022 年 02 月 14 日~15 日	铅	4.1×10 ⁻⁶	6.1×10 ⁻⁶	---
2022 年 02 月 14 日~15 日	硫化氢	ND	ND	---
2022 年 02 月 14 日~15 日	氨	ND	ND	---

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
2. “---” 表示 GB 3095-2012 表 1 及表 2 标准中未对该项目作限制。

结论:
参照《环境空气质量标准(含修改单)》(GB 3095-2012)表 1 及表 2 二级标准, 本次检测时段内氯化氢、铅、硫化氢、氨检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目符合该参照标准限值要求。

未有效
印章

检测结果

报告编号: A2210206983206003C

第 4 页 共 4 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

环境空气		单位: mg/m ³	
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)
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (含修改单) GB/T 15432-1995	0.001	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (含修改单) HJ 482-2009	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化 氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法 (含修改单) HJ 479-2009	0.003	微量自动分析仪 TA88 (TTE20140287)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.004	离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883)
铅	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	6×10 ⁻⁷	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度 法《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)第三篇第一章十一(二)	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS768 0-0001

检测报告



报告编号 A2210206983210C

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 2 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 03 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437662EF9

报告说明

报告编号: A2210206983210C

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>江渝馨</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>2022/03/03</u>

检测结果

报告编号: A2210206983210C

第 3 页 共 4 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.02.23	检测日期	2022.02.24~25
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、无异味		
含水率	25.8	<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	2022.02.23	检测日期	2022.02.24~27
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、无异味		
汞	0.00033	0.05	
铜	0.04	40	
锌	0.14	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.10	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0432	0.3	
总铬	ND	4.5	
硒	0.0502	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: A2210206983210C

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 (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)
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 (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
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	
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	

报告结束