



检测报告

报告编号 A2230095447102003C

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
2023年第二季度

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 2023年04月25日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311CC88B

报告说明

报告编号: A2230095447102003C

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：

任斌

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：

2023/04/25

检测结果

报告编号: A2230095447102003C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.04.12		检测日期		2023.04.12~19	
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	0.67	0.57	0.042	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	3	3	0.20		
		第四次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧 化物	第一次	272	212	16		1 小时均值: 300
		第二次	229	201	14		
		第三次	249	226	16		
		第四次	258	220	17		
		平均值	252	215	16		
	一氧 化碳	第一次	5	4	0.29		1 小时均值: 100
		第二次	9	8	0.53		
		第三次	9	8	0.59		
		第四次	11	9	0.74		
		平均值	8	7	0.54		

检测结果

报告编号: A2230095447102003C

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	1.51	1.80	0.068	1 小时均值: 60		
	二氧化 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	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧 化物	第一次	78	87	3.1		1 小时均值: 300
		第二次	105	110	4.5		
		第三次	133	144	6.3		
		第四次	78	93	3.6		
		平均值	98	108	4.4		
	一氧 化碳	第一次	11	12	0.44		1 小时均值: 100
		第二次	12	13	0.51		
		第三次	11	12	0.52		
第四次		12	14	0.56			
平均值		12	13	0.51			
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, 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。 4. 林格曼黑度的观测位置分别为距离 1#炉废气采样口、2#炉废气采样口 160m 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>							

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447102003C

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#炉废气排放 采样口	颗粒物、氯化氢		63116	9.3
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	57833	8.2
		第二次	58991	9.6
		第三次	66024	10.0
		第四次	66830	9.3
2#炉废气 采样口	颗粒物、氯化氢		44976	12.6
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	40205	12.0
		第二次	42785	11.5
		第三次	47369	11.8
		第四次	46619	12.6

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 & 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 CIC-D160 (TTE20203118)
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) (TTE20210134)
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	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3	
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 (TTE20222754)

报告结束



172300050572

检测报告

报告编号 A2230095447102004C

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
2023年第二季度

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 2023年04月25日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311CC88B

报告说明

报告编号: A2230095447102004C

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：

任斌

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：

2023/04/25

检测结果

报告编号: A2230095447102004C

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	结果 L_{eq}	
1#	东南侧厂界外 1m 处	2023.04.12	昼间(17:15~17:18)	风机声	52	
			夜间(22:01~22:04)		47	
2#	东北侧厂界外 1m 处		昼间(17:24~17:27)	喷淋塔声	58	
			夜间(22:09~22:12)		44	
3#	西北侧厂界外 1m 处		昼间(17:36~17:39)	风机声	52	
			夜间(22:16~22:19)		43	
4#	西南侧厂界外 1m 处		昼间(17:44~17:47)		58	
			夜间(22:24~22:27)		44	
《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

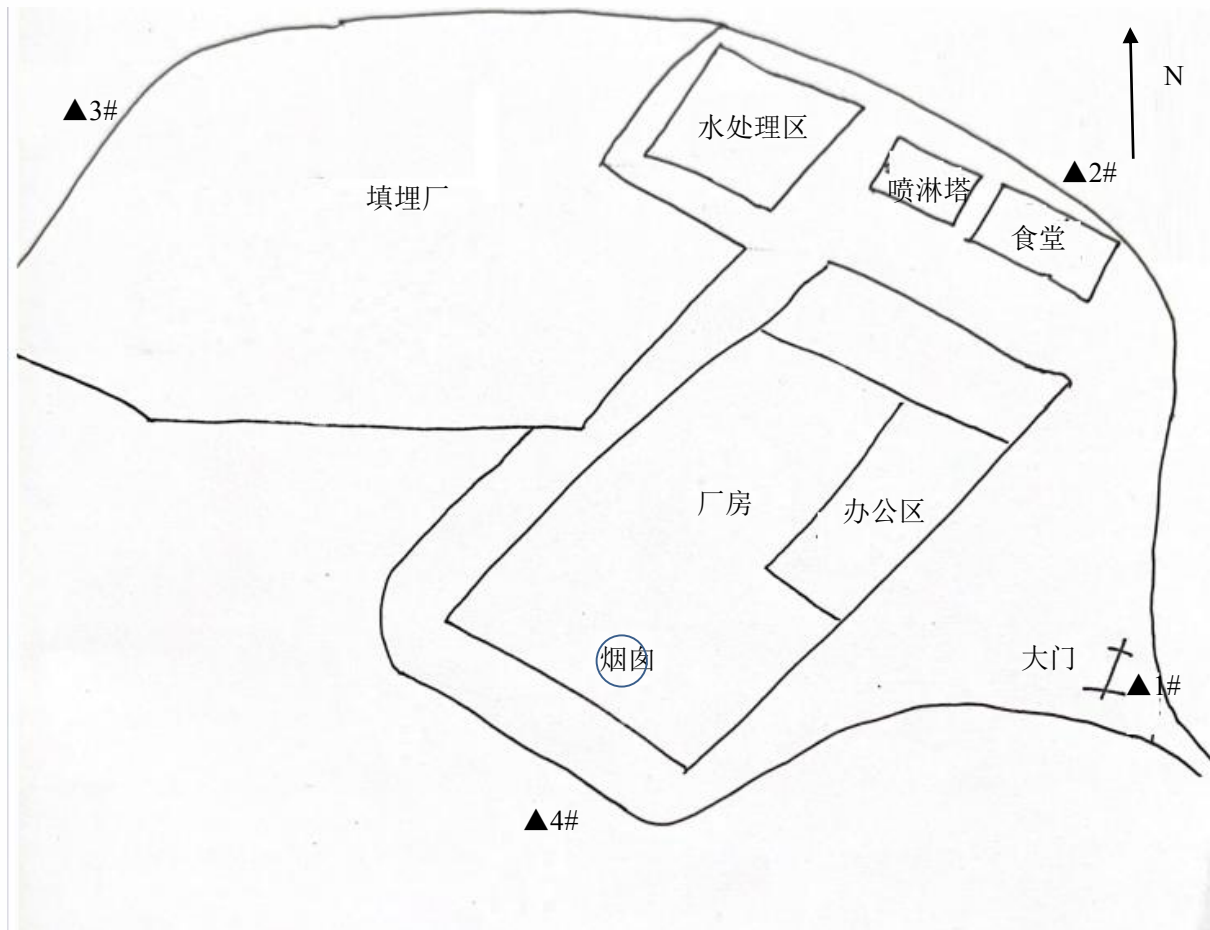
厂界噪声				单位: dB(A)
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20210058)	

检测结果

报告编号: A2230095447102004C

第 4 页 共 4 页

附: 厂界噪声测点示意图



报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447105C

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 2023 年 4 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 2023 年 04 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643110A491

报告说明

报告编号: A2230095447105C

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:

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:

2023/04/24

检测结果

报告编号: A2230095447105C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.04.13	检测日期	2023.04.13~17
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	6.8	<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均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	2023.04.13	检测日期	2023.04.13~19
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	0.00078	0.05	
铜	ND	40	
锌	1.54	100	
铅	ND	0.25	
镉	0.04	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	0.66	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0322	0.3	
铬	ND	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0068	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)。			
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: A2230095447105C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.04.13	检测日期	2023.04.13~17
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.2	1.1	≤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	/	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)	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ 557-2010 分析: 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)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2230095447105C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
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

检测报告

报告编号 A2230095447103001C

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 2023 年 4 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 2023 年 04 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311AA622

报告说明

报告编号: A2230095447103001C

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: 李斯明
审核: 唐甜
采样地址: 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

签发: 王勇
签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
签发日期: 2023/04/26

检测结果

报告编号: A2230095447103001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2023.04.13	检测日期
		2023.04.13~19
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	
	2023.04.13 14:24	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.1	6.5~8.5
余氯 (游离氯)	0.12	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量	7	≤60
五日生化需氧量(BOD ₅)	1.2	≤10
总磷	0.04	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	ND	≤2000
总硬度	11	≤450
总碱度	8.6	≤350
氨氮	0.043	≤10 ^a
悬浮物	5	---
浊度 (NTU)	1.3	≤5
二氧化硅	0.20	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	68	≤1000
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	≤0.5
氯离子	5.86	≤250
硫酸盐	0.279	≤250
石油类	ND	≤1
汞	ND	---
砷	0.00013	---
镉	0.00058	---
铬	0.00028	---
铁	0.0287	≤0.3
锰	0.00144	≤0.1
铅	0.00074	---

检测结果

报告编号: A2230095447103001C

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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测试仪 SX751 (TTE20152623)
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)
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	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21052)
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	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)
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	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21063)

检测结果

报告编号: A2230095447103001C

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	《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)	便携式浊度仪 WGZ-200B (TTE20221769)
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(LAS)	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: A2230095447103001C

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

检测报告

报告编号 A2230095447102002C

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
2023年第二季度

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 2023年04月25日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311CC88B

报告说明

报告编号: A2230095447102002C

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：

任斌

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：

2023/04/25

检测结果

报告编号: A2230095447102002C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (无组织)

样品信息						
采样日期		2023.04.13		检测日期		2023.04.13~16
样品状态		吸收液、气瓶、滤膜、气袋				
检测结果						单位: mg/m ³
检测项目		结果				恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建
		厂界无组织 上风向 监测点 A	厂界无组织 下风向 监测点 B	厂界无组织 下风向 监测点 C	厂界无组织 下风向 监测点 D	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	12	12	<10	20
	第二次	<10	13	11	13	
	第三次	12	11	13	<10	
	第四次	10	11	<10	11	
硫化氢	第一次	ND	0.001	0.001	0.001	0.06
	第二次	0.002	0.002	0.001	ND	
	第三次	ND	0.001	0.001	0.001	
	第四次	0.001	0.002	ND	ND	
氨	第一次	0.16	0.12	0.18	0.12	1.5
	第二次	0.16	0.09	ND	0.19	
	第三次	0.14	0.19	0.10	0.07	
	第四次	0.02	0.07	0.02	ND	
检测项目		结果				大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值
		无组织 上风向 监测点 A	无组织 下风向 监测点 B	无组织 下风向 监测点 C	无组织 下风向 监测点 D	
颗粒物	第一次	0.025	0.029	0.021	0.029	1.0
	第二次	0.081	0.037	0.035	0.028	
	第三次	0.020	0.021	0.045	0.025	
	第四次	0.062	0.016	0.082	0.027	
检测项目		结果				四川省固定污染源大气 挥发性有机物排放标准 DB 51/ 2377-2017 表 5 其他
		无组织 上风向 监测点 A	无组织 下风向 监测点 B	无组织 下风向 监测点 C	无组织 下风向 监测点 D	
非甲烷总烃	第一次	0.24	0.22	0.23	0.22	2.0
	第二次	0.29	0.25	0.23	0.20	
	第三次	0.24	0.31	0.21	0.22	
	第四次	0.27	0.26	0.24	0.23	

检测结果

报告编号: A2230095447102002C

第 4 页 共 5 页

接上表:

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
 2. 《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 以非甲烷总烃计。

结论:

参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值标准, 本次检测时段内颗粒物检测项目符合该参照标准限值要求。

参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/ 2377-2017) 表 5 其他标准, 本次检测时段内非甲烷总烃检测项目符合该参照标准限值要求。

参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准, 本次检测时段内其余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-1800PC (TTE20213813)
臭气浓度	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)	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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	0.07	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)

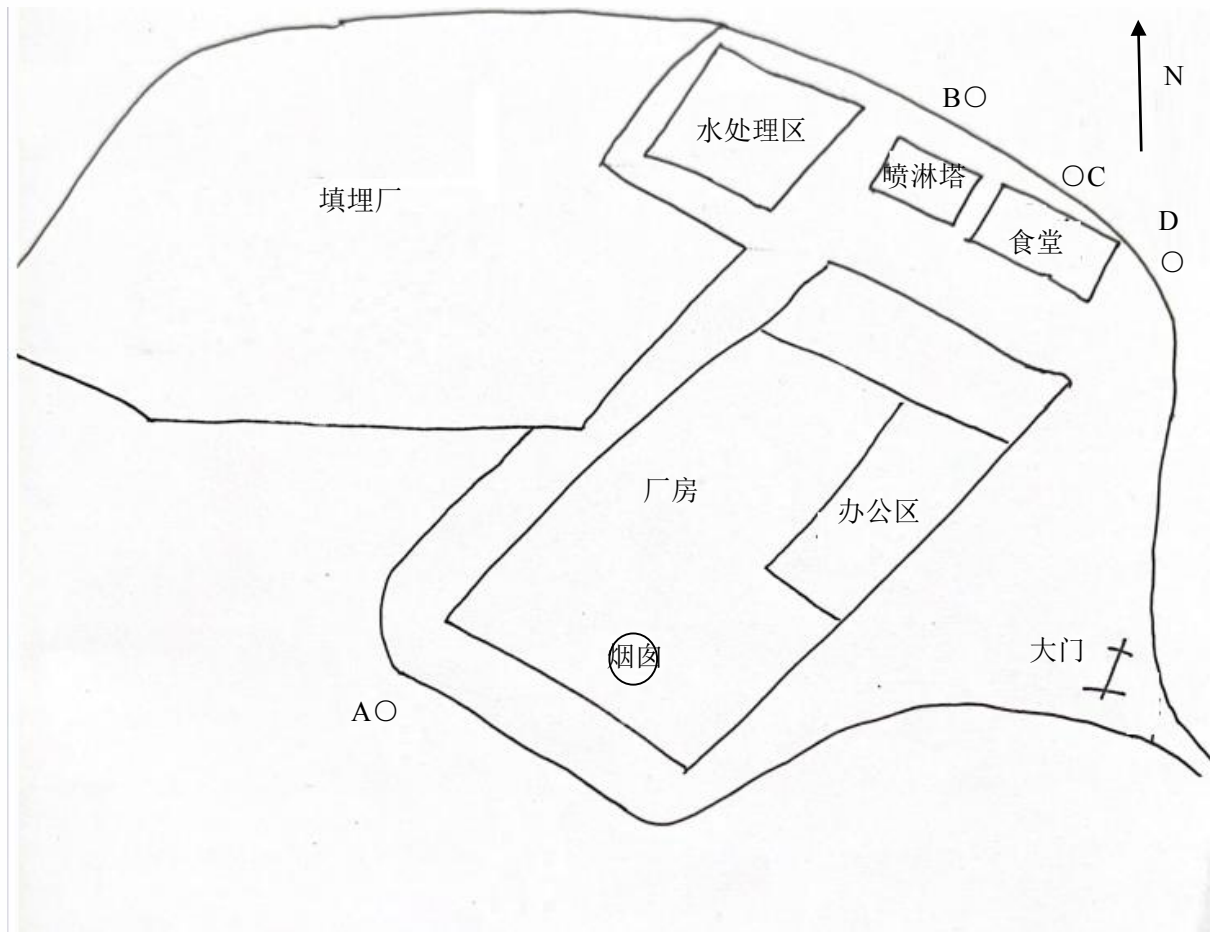
有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447102002C

第 5 页 共 5 页

附: 工业废气(无组织)测点示意图



报告结束



172300050572

检测报告

报告编号 A2230095447103002C

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 2023 年 4 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 2023 年 04 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311AA622

报告说明

报告编号: A2230095447103002C

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: 李斯明
审核: 唐甜
采样地址: 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

签发: 王勇
签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
签发日期: 2023/04/26

检测结果

报告编号: A2230095447103002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2023.04.12		检测日期	2023.04.12~19			
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 排放采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	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	第一次	0.0022	0.0018	1.3×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0033	0.0026	1.9×10 ⁻⁴		
		第三次	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁵		
		平均值	0.0021	0.0017	1.2×10 ⁻⁴		
2#炉废气 排放采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	4.2×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	1.7×10 ⁻⁵	1.9×10 ⁻⁵	7.0×10 ⁻⁷		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0022	0.0026	9.2×10 ⁻⁵	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁶		
		平均值	8.4×10 ⁻⁴	9.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁵		

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检测项目均符合该参照标准限值要求。

未有效盖章

检测结果

报告编号: A2230095447103002C

第 4 页 共 4 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目	第一次	第二次	第三次
1#炉废气排放采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	56282	55527	53454
	氧含量 (%)	8.6	8.1	9.5
2#炉废气排放采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	40887	48398	49960
	氧含量 (%)	12.4	12.4	11.2

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	8 × 10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		8 × 10 ⁻⁶	
铋		2 × 10 ⁻⁵	
砷		2 × 10 ⁻⁴	
铅		2 × 10 ⁻⁴	
铬		3 × 10 ⁻⁴	
钴		8 × 10 ⁻⁶	
铜		2 × 10 ⁻⁴	
锰		7 × 10 ⁻⁵	
镍		1 × 10 ⁻⁴	

报告结束



172300050572

检测报告

报告编号 A2230095447102001C

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
2023 年第二季度

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 2023 年 04 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311CC88B

报告说明

报告编号: A2230095447102001C

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：

任斌

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：

2023/04/25

检测结果

报告编号: A2230095447102001C

第 3 页 共 4 页

表 1 雨水

样品信息			
采样日期	2023.04.13	检测日期	2023.04.13~19
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		
	雨水排放口		
	2023.04.13 17:44		
	无色、微浊、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.6		
化学需氧量	34		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	7.6		
悬浮物	22		
氨氮	0.683		
总磷	0.19		
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 & 主要仪器信息

雨水		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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 SX751 (TTE20152623)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21052)
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	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)

检测结果

报告编号: A2230095447102001C

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)
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)
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)
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

CTI 华测检测



检测报告

报告编号 A2230095447106C

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 2023 年 4 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 2023 年 04 月 27 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311576B4

报告说明

报告编号: A2230095447106C

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:

李斯明

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:

2023/04/27

检测结果

报告编号: A2230095447106C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.04.20	检测日期	2023.04.20~22
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	22.2	<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	2023.04.20	检测日期	2023.04.20~23
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	0.00012	0.05	
铜	ND	40	
锌	3.92	100	
铅	ND	0.25	
镉	0.04	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.28	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.168	0.3	
铬	0.14	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0446	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)。			
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: A2230095447106C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.04.20	检测日期	2023.04.20~24
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.7	2.2	≤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	/	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)	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ 557-2010 分析: 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)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 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)	

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447106C

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 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	0.0010	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
硒		0.0013	
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	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
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



检测报告

报告编号 A2230095447107C

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 2023 年 4 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 2023 年 05 月 05 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311AE373

报告说明

报告编号: A2230095447107C

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:

李翠翠

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:

2023/05/05

检测结果

报告编号: A2230095447107C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.04.26	检测日期	2023.04.26~27
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	26.5	<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	2023.04.26	检测日期	2023.04.26~29
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、固态、臭		
六价铬	ND	1.5	
汞	ND	0.05	
钡	1.44	25	
铜	ND	40	
锌	2.34	100	
砷	0.0910	0.3	
硒	0.0404	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.06	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447107C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.04.26	检测日期	2023.04.26~28
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	0.3	0.9	≤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)

检测结果

报告编号: A2230095447107C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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



检测报告

报告编号 A2230095447104C

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 2023 年 4 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 2023 年 04 月 19 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311A59DC

报告说明

报告编号: A2230095447104C

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:

熊洪燕

签发:

王勇

审核:

任斌

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:

2023/04/19

检测结果

报告编号: A2230095447104C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.04.07	检测日期	2023.04.07~11
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	26.8	<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均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	2023.04.07	检测日期	2023.04.07~12
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	0.00026	0.05	
铜	ND	40	
锌	5.10	100	
铅	0.05	0.25	
镉	0.04	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	0.91	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.141	0.3	
铬	0.05	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0251	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)。			
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: A2230095447104C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.04.07	检测日期	2023.04.07~11
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.5	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	/	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)	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ 557-2010 分析: 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)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2230095447104C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
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

检测报告

报告编号 A2230095447112001C

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 2023 年 5 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 2023 年 05 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643118E7EE

报告说明

报告编号: A2230095447112001C

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:

喻诗琪

签发:

王勇

审核:

任斌

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:

2023/05/30

检测结果

报告编号: A2230095447112001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2023.05.18	检测日期
		2023.05.18~26
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	
	2023.05.18 14:49	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	6.7	6.5~8.5
余氯 (游离氯)	0.06	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量	9	≤60
五日生化需氧量(BOD ₅)	3.0	≤10
总磷	0.16	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	ND	≤2000
总硬度	11	≤450
总碱度	24.5	≤350
氨氮	0.031	≤10 ^a
悬浮物	5	---
浊度 (NTU)	0.3	≤5
二氧化硅	0.82	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	28	≤1000
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	≤0.5
氯离子	7.15	≤250
硫酸盐	1.76	≤250
石油类	0.90	≤1
汞	ND	---
砷	ND	---
镉	ND	---
铬	ND	---
铁	ND	≤0.3
锰	0.00036	≤0.1
铅	ND	---

检测结果

报告编号: A2230095447112001C

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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测试仪 SX751 (TTE20152553)
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	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	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	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)
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	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21063)

检测结果

报告编号: A2230095447112001C

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	《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-7504 (TTE20161045A)
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)	浊度计 LH-NTU2M(V11) (TTE20223018)
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(LAS)	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: A2230095447112001C

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

检测报告

报告编号 A2230095447112002C

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 2023 年 5 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 2023 年 05 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643118E7EE

报告说明

报告编号: A2230095447112002C

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：

任斌

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：

2023/05/30

检测结果

报告编号: A2230095447112002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2023.05.18		检测日期	2023.05.18~24			
样品状态	吸收液、滤筒						
检测结果							
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m	
1#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	1.1 × 10 ⁻⁵	9 × 10 ⁻⁶	6.4 × 10 ⁻⁷	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	第一次	0.0044	0.0038	2.6 × 10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0034	0.0026	2.2 × 10 ⁻⁴		
		第三次	0.0020	0.0016	1.2 × 10 ⁻⁴		
		平均值	0.0033	0.0027	2.0 × 10 ⁻⁴		
2#焚烧炉 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	2.1 × 10 ⁻⁵	2.0 × 10 ⁻⁵	1.3 × 10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.5 × 10 ⁻⁵	1.2 × 10 ⁻⁵	9.5 × 10 ⁻⁷		
		第三次	1.1 × 10 ⁻⁵	9 × 10 ⁻⁶	7.8 × 10 ⁻⁷		
		平均值	1.6 × 10 ⁻⁵	1.4 × 10 ⁻⁵	1.0 × 10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0030	0.0028	2.0 × 10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0026	0.0021	1.6 × 10 ⁻⁴		
		第三次	0.0056	0.0048	4.0 × 10 ⁻⁴		
		平均值	0.0037	0.0032	2.5 × 10 ⁻⁴		

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检测项目均符合该参照标准限值要求。

未有效盖章

检测结果

报告编号: A2230095447112002C

第 4 页 共 4 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目	第一次	第二次	第三次
1#焚烧炉排气筒 采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	58377	62538	62746
	氧含量 (%)	9.4	7.7	8.8
2#焚烧炉排气筒 采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	64068	63507	70595
	氧含量 (%)	10.4	8.8	9.3

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	8 × 10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		8 × 10 ⁻⁶	
铋		2 × 10 ⁻⁵	
砷		2 × 10 ⁻⁴	
铅		2 × 10 ⁻⁴	
铬		3 × 10 ⁻⁴	
钴		8 × 10 ⁻⁶	
铜		2 × 10 ⁻⁴	
锰		7 × 10 ⁻⁵	
镍		1 × 10 ⁻⁴	

报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447111C

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 2023 年 5 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 2023 年 06 月 06 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311921AF

报告说明

报告编号: A2230095447111C

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： 2023/06/06

检测结果

报告编号: A2230095447111C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.05.25	检测日期	2023.05.25~28
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	20.0	<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	2023.05.25	检测日期	2023.05.25~06.01
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、固态、臭		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00021	0.05	
钡	1.21	25	
铜	ND	40	
锌	9.91	100	
砷	0.281	0.3	
硒	0.0544	0.1	
镉	0.02	0.15	
铅	0.12	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.16	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447111C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.05.25	检测日期	2023.05.25~29
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	2.4	2.6	≤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 (TTF20200007) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)

检测结果

报告编号: A2230095447111C

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 (TTF20200007)
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 (TTF20200007) 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	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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



检测报告

报告编号 A2230095447108C

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 2023 年 5 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 2023 年 05 月 12 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311528B8

报告说明

报告编号: A2230095447108C

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：

李翠翠

签发：

王勇

审核：

任斌

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：

2023/05/12

检测结果

报告编号: A2230095447108C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.05.05	检测日期	2023.05.05~06
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	26.9	<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	2023.05.05	检测日期	2023.05.05~09
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00053	0.05	
钡	1.12	25	
铜	ND	40	
锌	1.98	100	
砷	0.119	0.3	
硒	0.0197	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.03	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447108C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.05.05	检测日期	2023.05.05~07
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#炉出渣口	2#炉出渣口	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.3	1.2	≤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)

检测结果

报告编号: A2230095447108C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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



检测报告

报告编号 A2230095447109C

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 2023 年 5 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 2023 年 05 月 18 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311E6351

报告说明

报告编号: A2230095447109C

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：

熊洪燕

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：

2023/05/18

检测结果

报告编号: A2230095447109C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.05.11	检测日期	2023.05.11~12
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	23.1	<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均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	2023.05.11	检测日期	2023.05.11~13
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	0.00005	0.05	
铜	ND	40	
锌	8.04	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.86	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.282	0.3	
铬	0.16	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0545	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)。			
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: A2230095447109C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.05.11	检测日期	2023.05.11~14
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.0	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	/	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)	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ 557-2010 分析: 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 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铍、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)	

检测公司章

检测结果

报告编号: A2230095447109C

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 (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	0.0013	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 (TTF20200008) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
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



检测报告

报告编号 A2230095447110C

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 2023 年 5 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 2023 年 05 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431160D30

报告说明

报告编号: A2230095447110C

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>李斯明</u>	签 发：	<u>王勇</u>
审 核：	<u>任斌</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>2023/05/29</u>

检测结果

报告编号: A2230095447110C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.05.18	检测日期	2023.05.18~22
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	23.0	<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	2023.05.18	检测日期	2023.05.18~24
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00026	0.05	
钡	0.92	25	
铜	ND	40	
锌	2.39	100	
砷	0.0426	0.3	
硒	0.0238	0.1	
镉	0.02	0.15	
铅	0.05	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.03	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447110C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.05.18	检测日期	2023.05.18~22
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.5	1.2	≤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)

检测结果

报告编号: A2230095447110C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11581-0001

检测报告

报告编号 A2230095447119C

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 2023 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 2023 年 06 月 28 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643118465B

报告说明

报告编号: A2230095447119C

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：

熊洪燕

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：

2023/06/28

检测结果

报告编号: A2230095447119C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~16
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		
	棕色、颗粒、臭		
含水率	23.3	<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均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	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~20
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		
	棕色、颗粒、臭		
汞	0.00024	0.05	
铜	ND	40	
锌	7.82	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.48	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.116	0.3	
铬	0.06	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0402	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)。			
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: A2230095447119C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~18
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.8	2.8	≤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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)	
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)	
六价铬	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ 557-2010 分析: 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 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铍、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)	

检测结果

报告编号: A2230095447119C

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) 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	0.0013	
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	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11647-0001

检测报告

报告编号 A2230095447120C

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 2023 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 2023 年 06 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311E28FA

报告说明

报告编号: A2230095447120C

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>任斌</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>2023/06/30</u>

检测结果

报告编号: A2230095447120C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.06.21	检测日期	2023.06.21~22
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	23.3	<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	2023.06.21	检测日期	2023.06.21~26
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00010	0.05	
钡	0.80	25	
铜	ND	40	
锌	2.28	100	
砷	0.0656	0.3	
硒	0.0180	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	ND	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447120C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.06.21	检测日期	2023.06.21~24
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.2	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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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 (TTF20200007) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447120C

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 (TTF20200007)
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 (TTF20200007) 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	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11503-0002

检测报告

报告编号 A2230095447122002C

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 2023 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 2023 年 06 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311108FB

报告说明

报告编号: A2230095447122002C

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
审核： 任毅
采样地址： 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

签发： 王勇
签发人姓名/职务： 王勇/实验室负责人
签发日期： 2023/06/20

检测结果

报告编号: A2230095447122002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.06.08		检测日期		2023.06.08~15	
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 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	1.3 × 10 ⁻⁵	1.5 × 10 ⁻⁵	8.7 × 10 ⁻⁷	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	第一次	0.0018	0.0020	1.2 × 10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0031	0.0038	2.1 × 10 ⁻⁴		
		第三次	0.0016	0.0018	1.0 × 10 ⁻⁴		
		平均值	0.0022	0.0025	1.4 × 10 ⁻⁴		
2#炉废气 排气筒 采样口	汞	第一次	ND	ND	/	0.05 (测定均值)	80
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	镉+铊	第一次	2.9 × 10 ⁻⁵	2.9 × 10 ⁻⁵	1.8 × 10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.5 × 10 ⁻⁵	1.3 × 10 ⁻⁵	9.8 × 10 ⁻⁷		
		第三次	2.4 × 10 ⁻⁵	2.0 × 10 ⁻⁵	1.5 × 10 ⁻⁶		
		平均值	2.3 × 10 ⁻⁵	2.1 × 10 ⁻⁵	1.4 × 10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0027	0.0027	1.7 × 10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	7 × 10 ⁻⁴	6 × 10 ⁻⁴	4.3 × 10 ⁻⁵		
		第三次	7 × 10 ⁻⁴	6 × 10 ⁻⁴	4.7 × 10 ⁻⁵		
		平均值	0.0014	0.0013	8.7 × 10 ⁻⁵		

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检测项目均符合该参照标准限值要求。

未有效盖章

检测结果

报告编号: A2230095447122002C

第 4 页 共 4 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目	第一次	第二次	第三次
1#炉废气排气筒 采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	66740	65912	64540
	氧含量 (%)	12.3	12.7	12.4
2#炉废气排气筒 采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	63175	65281	64058
	氧含量 (%)	10.9	9.1	9.1

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

工业废气 (有组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	8 × 10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊		8 × 10 ⁻⁶	
铋		2 × 10 ⁻⁵	
砷		2 × 10 ⁻⁴	
铅		2 × 10 ⁻⁴	
铬		3 × 10 ⁻⁴	
钴		8 × 10 ⁻⁶	
铜		2 × 10 ⁻⁴	
锰		7 × 10 ⁻⁵	
镍		1 × 10 ⁻⁴	

报告结束



172300050572

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11507-0001

检测报告

报告编号 A2230095447118C

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 2023 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 2023 年 06 月 16 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431130423

报告说明

报告编号: A2230095447118C

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：

江渝馨

签发：

王勇

审核：

任斌

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：

2023/06/16

检测结果

报告编号: A2230095447118C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~12
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	29.9	<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	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~14
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00012	0.05	
钡	1.68	25	
铜	ND	40	
锌	9.20	100	
砷	0.207	0.3	
硒	0.0475	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.10	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447118C

第 4 页 共 5 页

接上表:

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。

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~13
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	0.8	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)

检测结果

报告编号: A2230095447118C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
铬		0.02	
六价铬		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 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	
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

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11503-0001

检测报告

报告编号 A2230095447122001C

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 2023 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 2023 年 06 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311108FB

报告说明

报告编号: A2230095447122001C

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: 喻诗琪
审核: 任斌
采样地址: 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

签发: 王勇
签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
签发日期: 2023/06/20

检测结果

报告编号: A2230095447122001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息				
采样日期	2023.06.09		检测日期	2023.06.09~16
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			
	2023.06.09 10:04			
	无色、透明、无异味、无浮油			
pH 值 (无量纲)	7.2		6.5~8.5	
余氯 (游离氯)	ND		≥0.05 ^b	
色度 (度)	ND		≤30	
化学需氧量	17		≤60	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.2		≤10	
总磷	ND		≤1	
粪大肠菌群 (个/L)	ND		≤2000	
总硬度	12		≤450	
总碱度	17.3		≤350	
氨氮	0.216		≤10 ^a	
悬浮物	5		---	
浊度 (NTU)	ND		≤5	
二氧化硅	2.18		≤50	
六价铬	ND		---	
溶解性总固体	194		≤1000	
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND		≤0.5	
氯离子	10.3		≤250	
硫酸盐	0.999		≤250	
石油类	ND		≤1	
汞	0.00006		---	
砷	ND		---	
镉	ND		---	
铬	ND		---	
铁	0.0254		≤0.3	
锰	0.00128		≤0.1	
铅	0.00032		---	

检测结果

报告编号: A2230095447122001C

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; 余氯检测项目不符合该参照标准限值要求, 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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测试仪 SX751 (TTE20222843)
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-CL501B (TTE20192072)
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	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	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	溶解氧仪 JPSJ-605F (TTE20222608)
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 (TTE20110263)
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21063)

检测结果

报告编号: A2230095447122001C

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	《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)	便携式浊度仪 WGZ-200B (TTE20221770)
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(LAS)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 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: A2230095447122001C

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