



检测报告

报告编号 A2230095447131001C

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 7 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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311AE87F

检测结果

报告编号: A2230095447131001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2023.07.14	检测日期
		2023.07.14~21
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	
	2023.07.14 10:34	
	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)	0.06	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量	4	≤60
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.9	≤10
总磷	0.02	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	ND	≤2000
总硬度	32	≤450
总碱度	/	≤350
氨氮	0.050	≤10 ^a
悬浮物	5	---
浊度 (NTU)	0.6	≤5
二氧化硅	2.40	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	244	≤1000
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	≤0.5
氯离子	135	≤250
硫酸盐	11.6	≤250
石油类	0.08	≤1
汞	ND	---
砷	0.00037	---
镉	ND	---
铬	0.00018	---
铁	0.0145	≤0.3
锰	0.00570	≤0.1
铅	0.00092	---

检测结果

报告编号: A2230095447131001C

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. “/” 表示该检测项目无法测试。
 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。
 5. “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; 总碱度检测项目无法测试, 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 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 (TTE20222845)
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 (TTE20192066)
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)

检测结果

报告编号: A2230095447131001C

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)
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)	浊度计 LH-NTU2M(V11) (TTE20223025)
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	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447131001C

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 A2230095447132002C

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 年第三季度

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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643111C4DD

报告说明

报告编号: A2230095447132002C

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： 

签 发： 

审 核： 

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： 2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447132002C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (无组织)

样品信息						
采样日期		2023.07.14		检测日期		2023.07.14~18
样品状态		吸收液、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
		西侧厂界 无组织 A	北侧厂界 无组织 B	东侧厂界 无组织 C	南侧厂界 无组织 D	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	<10	<10	<10	<10	20
	第二次	<10	10	11	10	
	第三次	<10	<10	<10	12	
	第四次	11	13	<10	<10	
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	0.06
	第二次	ND	ND	ND	ND	
	第三次	ND	ND	ND	ND	
	第四次	ND	ND	ND	ND	
氨	第一次	0.13	0.03	0.20	0.22	1.5
	第二次	0.13	0.19	0.12	0.20	
	第三次	0.11	0.22	0.05	0.18	
	第四次	0.12	0.16	0.16	0.20	
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
		西侧厂界 无组织 A	北侧厂界 无组织 B	东侧厂界 无组织 C	南侧厂界 无组织 D	
颗粒物	第一次	0.103	0.040	0.048	0.008	1.0
	第二次	0.068	0.030	0.085	0.008	
	第三次	0.056	0.036	0.020	0.079	
	第四次	0.163	0.016	ND	0.030	
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
		西侧厂界 无组织 A	北侧厂界 无组织 B	东侧厂界 无组织 C	南侧厂界 无组织 D	
非甲烷总烃	第一次	0.08	0.09	0.29	0.23	2.0
	第二次	0.18	0.17	0.23	0.28	
	第三次	0.07	0.26	0.26	0.40	
	第四次	0.14	0.28	0.18	0.29	
	平均值	0.12	0.20	0.24	0.30	

检测结果

报告编号: A2230095447132002C

第 4 页 共 5 页

接上表:

<p>注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。</p> <p>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。</p> <p>结论:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
--

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	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)

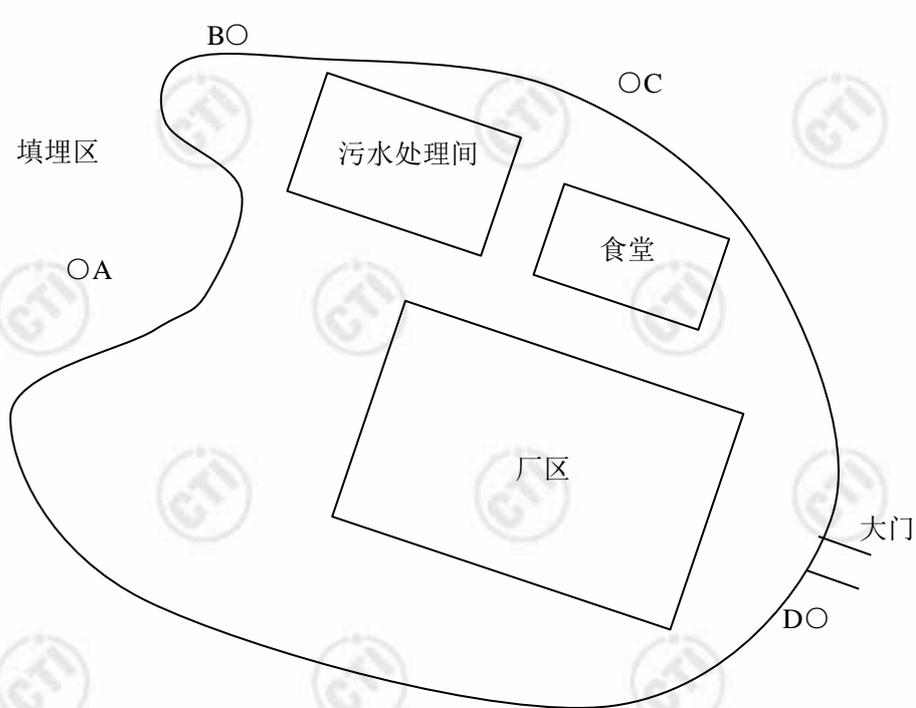
CTI 华测检测

检测结果

报告编号: A2230095447132002C

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 A2230095447132003C

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 年第三季度

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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643111C4DD

报告说明

报告编号: A2230095447132003C

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: _____

签发: _____

审核: _____

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: _____

2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447132003C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.07.13~14		检测日期		2023.07.13~20	
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#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	ND	ND	/	1 小时均值: 30	80	
	氯化氢	第一次	8.77	8.95	0.49		1 小时均值: 60
		第二次	9.55	9.74	0.53		
		第三次	19.8	20.2	1.1		
		第四次	31.2	31.8	1.7		
		平均值	17.3	17.7	0.96		
	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	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧化物	第一次	294	270	17		1 小时均值: 300
		第二次	348	305	19		
		第三次	240	242	13		
		第四次	235	240	13		
		平均值	279	264	16		
	一氧化碳	第一次	22	20	1.3		1 小时均值: 100
		第二次	13	11	0.73		
		第三次	7	7	0.39		
		第四次	6	6	0.33		
平均值		12	11	0.69			

检测结果

报告编号: A2230095447132003C

第 4 页 共 6 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#焚烧炉 排气筒 采样口	颗粒物	ND	ND	/	1 小时均值: 30	80	
	氯化氢	第一次	3.69	3.84	0.24		1 小时均值: 60
		第二次	5.10	5.31	0.33		
		第三次	10.5	10.9	0.68		
		第四次	11.3	11.8	0.73		
		平均值	7.64	7.96	0.50		
	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	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
	氮氧 化物	第一次	111	116	7.3		1 小时均值: 300
		第二次	169	166	11		
		第三次	114	118	7.2		
		第四次	122	127	8.0		
		平均值	129	132	8.4		
	一氧 化碳	第一次	7	7	0.46		1 小时均值: 100
		第二次	5	5	0.32		
		第三次	6	6	0.38		
		第四次	7	7	0.46		
平均值		6	6	0.40			
检测点位置	检测项目	结果			排气筒 高度 m		
1#焚烧炉排气筒采样口	林格曼黑度	<1 (级)			80		
2#焚烧炉排气筒采样口	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。</p> <p>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。</p> <p>3. 该表排放浓度以 11% 为基准氧含量折算。</p> <p>4. 林格曼黑度的观测位置分别为距离 1#焚烧炉排气筒、2#焚烧炉排气筒 120m 处。</p> <p>结论:</p> <p>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: A2230095447132003C

第 5 页 共 6 页

接上表:

附:		结果		
检测点位置	检测项目	标干流量 (N·m ³ /h)	氧含量 (%)	
		颗粒物		55868
1#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	第一次	55868	
		第二次	55868	
		第三次	55868	
		第四次	55868	
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	56958	10.1
		第二次	55889	9.6
		第三次	55063	11.1
		第四次	54738	11.2
颗粒物		64849	11.4	
2#焚烧炉 排气筒 采样口	氯化氢	第一次	64849	
		第二次	64849	
		第三次	64849	
		第四次	64849	
	二氧化硫、 氮氧化物、 一氧化碳	第一次	65542	11.4
		第二次	63898	10.8
		第三次	63296	11.3
		第四次	65668	11.4

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)
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) (TTE20230826) 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	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3	

检测结果

报告编号: A2230095447132003C

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)
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)
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 (TTE20222756)

报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447131002C

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 7 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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311AE87F

报告说明

报告编号: A2230095447131002C

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:

燕洪燕

签发:

审核:

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:

2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447131002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.07.14		检测日期		2023.07.14~19	
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#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	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.2×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁵	7.9×10 ⁻⁷		
		平均值	ND	ND	/		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	0.0224	0.0222	1.4×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0048	0.0049	3.3×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0048	0.0050	3.2×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0107	0.0107	6.8×10 ⁻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	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	1.5×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	9.1×10 ⁻⁷		
		第三次	1.0×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁵	6.1×10 ⁻⁷		
		平均值	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁷		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁵	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0030	0.0032	1.8×10 ⁻⁴		
		第三次	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁵		
		平均值	0.0013	0.0013	7.6×10 ⁻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: A2230095447131002C

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)	61674	66865	65520
	氧含量 (%)	10.9	11.1	11.4
2#焚烧炉排气筒采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	62561	60988	60757
	氧含量 (%)	10.8	11.7	11.7

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 A2230095447132001C

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 年第三季度

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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643111C4DD

报告说明

报告编号: A2230095447132001C

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:

签 发:

审 核:

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:

2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447132001C

第 3 页 共 4 页

表 1 雨水

样品信息			
采样日期	2023.07.14	检测日期	2023.07.14~21
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		
	雨水排放总口		
	2023.07.14 14:10		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH 值 (无量纲)	8.4		
化学需氧量	14		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.8		
悬浮物	7		
氨氮	0.154		
总磷	0.07		
石油类	0.07		
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 (TTE20222845)	
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)	

检测结果

报告编号: A2230095447132001C

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 A2230095447129C

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 7 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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431197E03

报告说明

报告编号: A2230095447129C

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:

李勤明

签发:



审核:



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:

2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447129C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.07.20	检测日期	2023.07.20~21
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	24.1	<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	2023.07.20	检测日期	2023.07.20~23
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00045	0.05	
钡	2.08	25	
铜	ND	40	
锌	10.2	100	
砷	0.256	0.3	
硒	0.0626	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.05	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447129C

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	2023.07.20	检测日期	2023.07.20~23
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
	2#炉出渣口 灰色、固态、臭		
热灼减率	2.9		≤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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447129C

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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447130C

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 7 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 08 月 03 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311FC4EA

报告说明

报告编号: A2230095447130C

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: _____

签发: _____

审核: _____

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: 2023/08/03

检测结果

报告编号: A2230095447130C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.07.27	检测日期	2023.07.27~28
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	29.7	<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	2023.07.27	检测日期	2023.07.27~31
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	0.00180	0.05	
钡	2.08	25	
铜	ND	40	
锌	5.16	100	
砷	0.274	0.3	
硒	0.0504	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.07	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447130C

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	2023.07.27	检测日期	2023.07.27~28
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	ND	0.6	≤5

注: “ND” 表示检测结果小于检出限。

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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447130C

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	
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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:	CDSHCJCJSYXGS11872-0001

检测报告

报告编号 A2230095447127C

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 7 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 07 月 19 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311F7CD3

报告说明

报告编号: A2230095447127C

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：

审核：

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：

2023/07/19

检测结果

报告编号: A2230095447127C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.07.06	检测日期	2023.07.06~13
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	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	2023.07.06	检测日期	2023.07.06~16
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	0.00020	0.05	
铜	ND	40	
锌	2.76	100	
铅	0.03	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.44	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0725	0.3	
铬	0.02	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0238	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: A2230095447127C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.07.06	检测日期	2023.07.06~14
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	1.5	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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)	
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、镉 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)	

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447127C

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 (TTF20200007) 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 (TTF20200007) 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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



172300050572

检测报告

报告编号 A2230095447132004C

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 年第三季度

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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643111C4DD

报告说明

报告编号: A2230095447132004C

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： 

签 发： 

审 核： 

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： 2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447132004C

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#	南侧厂界外	2023.07.13	昼间(15:45~15:48)	风机声	51	
			夜间(22:04~22:07)		46	
昼间(15:55~15:58)	58					
夜间(22:13~22:16)	48					
2#	西侧厂界外		昼间(16:07~16:10)	电机声	53	
			夜间(22:24~22:27)		47	
3#	北侧厂界外		昼间(16:15~16:18)		54	
			夜间(22:32~22:35)		47	
4#	东侧厂界外					
《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

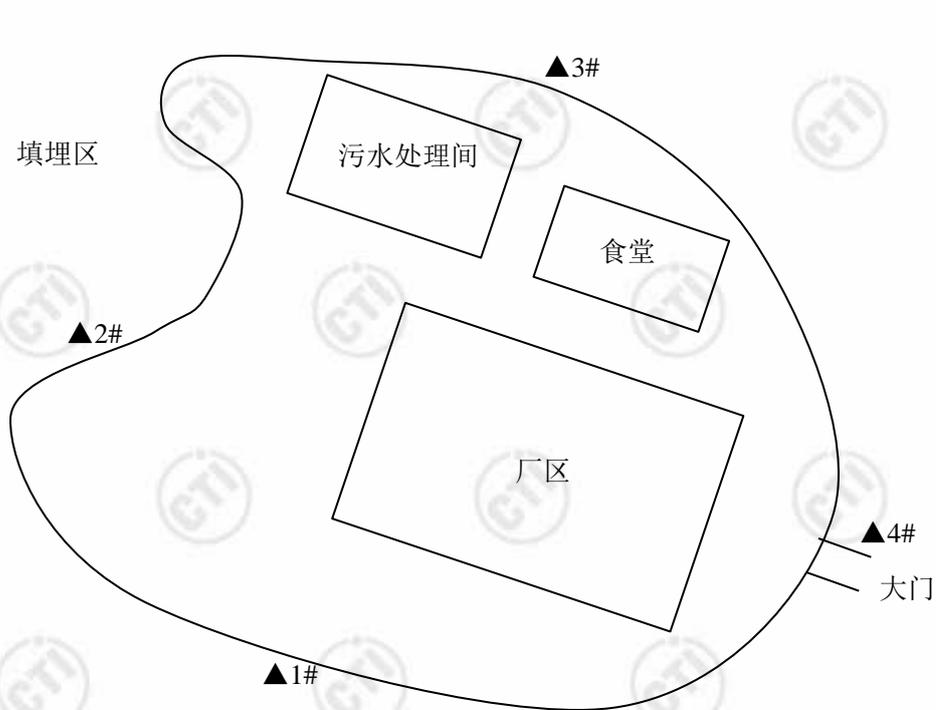
厂界噪声				单位: dB(A)
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20203488)	

检测结果

报告编号: A2230095447132004C

第 4 页 共 4 页

附: 厂界噪声测点示意图



报告结束

CTI



检测报告

报告编号 A2230095447128C

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 7 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 07 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643119A65F

报告说明

报告编号: A2230095447128C

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:

燕洪燕

签发:

审核:

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:

2023/07/25

检测结果

报告编号: A2230095447128C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.07.14	检测日期	2023.07.14~17
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	24.2	<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	2023.07.14	检测日期	2023.07.14~19
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	0.00016	0.05	
铜	ND	40	
锌	11.6	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.27	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.178	0.3	
铬	0.05	4.5	
六价铬	ND	1.5	
硒	0.0532	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: A2230095447128C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2023.07.14	检测日期	2023.07.14~17
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	1.5	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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)	
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 (TTF20200002) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)	

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447128C

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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447136C

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 8 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 08 月 16 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431107B9A

报告说明

报告编号: A2230095447136C

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：_____

签发：_____

审核：_____

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：_____

2023/08/16

检测结果

报告编号: A2230095447136C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.08.03	检测日期	2023.08.03~07
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	21.2	<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	2023.08.03	检测日期	2023.08.03~09
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	0.00010	0.05	
钡	0.80	25	
铜	ND	40	
锌	2.21	100	
砷	0.0330	0.3	
硒	0.0058	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: A2230095447136C

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	2023.08.03	检测日期	2023.08.03~08
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	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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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 (TTF20200008) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447136C

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	
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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



检测报告

报告编号 A2230095447137C

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 8 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 08 月 21 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643111845F

报告说明

报告编号: A2230095447137C

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: _____

签发: _____

审核: _____

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: 2023/08/21

检测结果

报告编号: A2230095447137C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.08.10	检测日期	2023.08.10~11
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		
	黄褐色、固态、臭		
含水率	24.6	<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	2023.08.10	检测日期	2023.08.10~14
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		
	黄褐色、固态、臭		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00022	0.05	
钡	1.72	25	
铜	ND	40	
锌	4.02	100	
砷	0.0948	0.3	
硒	0.0142	0.1	
镉	0.04	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.05	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447137C

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	2023.08.10	检测日期	2023.08.10~13
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	
	灰色、固态、臭	灰色、固态、臭	
热灼减率	1.2	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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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 (TTF20200008) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447137C

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	
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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



检测报告

报告编号 A2230095447139C

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 8 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 08 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311F6AC3

报告说明

报告编号: A2230095447139C

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: _____

签发: _____

审核: _____

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: _____

2023/08/25

检测结果

报告编号: A2230095447139C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.08.18	检测日期	2023.08.18~19
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、固态、臭		
含水率	24.0	<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	2023.08.18	检测日期	2023.08.18~23
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	ND	0.05	
钡	1.49	25	
铜	ND	40	
锌	13.1	100	
砷	0.134	0.3	
硒	0.0458	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.11	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447139C

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	2023.08.18	检测日期	2023.08.18~20
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	2.8	1.0	≤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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447139C

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	
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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



检测报告

报告编号 A2230095447140001C

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 8 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 08 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643110050B

报告说明

报告编号: A2230095447140001C

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:

熊溪燕

签发:

审核:

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:

2023/08/30

检测结果

报告编号: A2230095447140001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2023.08.18	检测日期
		2023.08.18~24
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	
	2023.08.18 08:52	
	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)	0.05	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量	ND	≤60
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.8	≤10
总磷	0.01	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	1.1 × 10 ²	≤2000
总硬度	28	≤450
总碱度	21.5	≤350
氨氮	0.074	≤10 ^a
悬浮物	ND	---
浊度 (NTU)	ND	≤5
二氧化硅	2.12	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	72	≤1000
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	≤0.5
氯离子	21.1	≤250
硫酸盐	2.87	≤250
石油类	ND	≤1
汞	ND	---
砷	ND	---
镉	ND	---
铬	ND	---
铁	ND	≤0.3
锰	0.00282	≤0.1
铅	0.00018	---

检测结果

报告编号: A2230095447140001C

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 (TTE20234054)
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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
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)等

检测结果

报告编号: A2230095447140001C

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)
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)	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(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	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447140001C

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



检测报告

报告编号 A2230095447140002C

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 8 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 08 月 30 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643110050B

报告说明

报告编号: A2230095447140002C

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:

熊溪燕

签发:

审核:

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:

2023/08/30

检测结果

报告编号: A2230095447140002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.08.17		检测日期		2023.08.17~22	
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	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	ND	ND	/	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	ND	ND	/		
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	1.7×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁶	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	3.1×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁶		
		第三次	1.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁷		
		平均值	2.0×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁶		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍	第一次	ND	ND	/	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁶		
		平均值	ND	ND	/		

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: A2230095447140002C

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#炉废气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	63316	61212	60276
	氧含量 (%)	8.5	9.4	7.9
2#炉废气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	60933	63831	57492
	氧含量 (%)	10.0	9.8	9.1

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	检测方法及方法来源	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 A2230095447138C

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 8 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 09 月 05 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 643115F28D

报告说明

报告编号: A2230095447138C

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:

签发:

审核:

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:

2023/09/05

检测结果

报告编号: A2230095447138C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.08.23	检测日期	2023.08.23~24
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、固态、臭		
含水率	26.7	<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	2023.08.23	检测日期	2023.08.23~30
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	0.00007	0.05	
钡	0.86	25	
铜	0.02	40	
锌	8.58	100	
砷	0.116	0.3	
硒	0.0324	0.1	
镉	0.06	0.15	
铅	0.08	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.07	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447138C

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	2023.08.23	检测日期	2023.08.23~25
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	0.5	≤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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447138C

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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)

报告结束



172300050572

检测报告

报告编号 A2230095447141C

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 8 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 09 月 05 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311B02AA

报告说明

报告编号: A2230095447141C

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：_____

签发：_____

审核：_____

签发人姓名/职务：王勇/实验室负责人

样品来源：送样

签发日期：2023/09/05

检测结果

报告编号: A2230095447141C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
接样日期	2023.08.24	检测日期	2023.08.24~26
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
	固化飞灰 8.23		
	黑灰色、潮、有异味		
含水率	25.4	<30	
注: 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。			

表 2 固化飞灰(浸出)

样品信息			
接样日期	2023.08.24	检测日期	2023.08.24~30
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
	固化飞灰 8.23		
	黑灰色、潮、有异味		
汞	ND	0.05	
砷	0.0950	0.3	
硒	0.0259	0.1	
六价铬	ND	1.5	
铬	0.05	4.5	
铅	0.22	0.25	
镉	0.08	0.15	
铜	0.02	40	
锌	6.20	100	
钡	0.71	25	
镍	ND	0.5	
铍	ND	0.02	
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)。 3. 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。			

检测结果

报告编号: A2230095447141C

第 4 页 共 5 页

接上表:



表 3 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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光 光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

有限公司章

检测结果

报告编号: A2230095447141C

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)
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	
铬		0.02	
砷		浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
硒	0.0013		

报告结束



检测报告

报告编号 A2230095447142001C

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 9 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 09 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431190596

报告说明

报告编号: A2230095447142001C

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:

燕洪燕

签发:

审核:

广元经济技术开发区盘龙

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

镇南山村三组

签发日期:

2023/09/22

检测结果

报告编号: A2230095447142001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2023.09.07	检测日期
		2023.09.07~13
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	
	2023.09.07 16:40	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	8.1	6.5~8.5
余氯 (游离氯)	0.04	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量	5	≤60
五日生化需氧量 (BOD ₅)	0.8	≤10
总磷	0.04	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	ND	≤2000
总硬度	26	≤450
总碱度	91.8	≤350
氨氮	0.320	≤10 ^a
悬浮物	6	---
浊度 (NTU)	ND	≤5
二氧化硅	0.28	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	125	≤1000
阴离子表面活性剂 (LAS)	ND	≤0.5
氯离子	16.6	≤250
硫酸盐	4.76	≤250
石油类	ND	≤1
汞	ND	---
砷	0.00030	---
镉	ND	---
铬	ND	---
铁	0.00308	≤0.3
锰	0.00117	≤0.1
铅	ND	---

检测结果

报告编号: A2230095447142001C

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(游离氯)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 计 SX711 (TTE20203355)
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 (TTE20202575)
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)

检测结果

报告编号: A2230095447142001C

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)
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) (TTE20223020)
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	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447142001C

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



检测报告

报告编号 A2230095447142002C

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 9 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 09 月 22 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 6431190596

报告说明

报告编号: A2230095447142002C

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:

燕洪燕

签发:

审核:

广元经济技术开发区盘龙

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

镇南山村三组

签发日期:

2023/09/22

检测结果

报告编号: A2230095447142002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2023.09.07		检测日期		2023.09.07~13	
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	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	0.0010	8×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁵	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0033	0.0033	2.1×10 ⁻⁴		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	0.0015	0.0014	9.5×10 ⁻⁵		
2#炉废气 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	1.1×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁶	4.6×10 ⁻⁷	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	1.4×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁷		
		第三次	ND	ND	/		
		平均值	1.0×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁶	4.8×10 ⁻⁷		

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: A2230095447142002C

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#炉废气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	64775	62172	57994
	氧含量 (%)	7.8	11.1	7.5
2#炉废气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	41661	55800	53593
	氧含量 (%)	7.4	6.6	7.9

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 A2230095447144C

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 9 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 09 月 21 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311F831B

报告说明

报告编号: A2230095447144C

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: _____

签发: _____

审核: _____

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: _____

2023/09/21

检测结果

报告编号: A2230095447144C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.09.14	检测日期	2023.09.14~17
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	24.4	<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	2023.09.14	检测日期	2023.09.14~18
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		
	灰色、固态、臭		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00036	0.05	
钡	2.13	25	
铜	ND	40	
锌	11.6	100	
砷	0.236	0.3	
硒	0.0805	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: A2230095447144C

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	2023.09.14	检测日期	2023.09.14~18
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
	2#炉出渣口 灰色、固态、臭		
热灼减率	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		/	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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447144C

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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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



检测报告

报告编号 A2230095447145C

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 9 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 10 月 16 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311C206C

报告说明

报告编号: A2230095447145C

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:

李勤明

签发:



审核:



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:

2023/10/16

检测结果

报告编号: A2230095447145C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.09.21	检测日期	2023.09.21~23
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	20.2	<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	2023.09.21	检测日期	2023.09.21~10.12
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		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00006	0.05	
钡	0.87	25	
铜	ND	40	
锌	14.1	100	
砷	0.164	0.3	
硒	0.0267	0.1	
镉	0.07	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.13	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447145C

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	2023.09.21	检测日期	2023.09.21~24
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	1.8	≤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 ZG-TP203 (EDD19JL23022)
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: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447145C

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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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



检测报告

报告编号 A2230095447146C

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 9 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 10 月 13 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 6431182D83

报告说明

报告编号: A2230095447146C

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: _____

签发: _____

审核: _____

签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人

样品来源: 送样

签发日期: 2023/10/13

检测结果

报告编号: A2230095447146C

第 3 页 共 6 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
接样日期	2023.09.28	检测日期	2023.09.28~29
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 2023.9.27		
	棕色、干、有异味		
含水率	21.8	<30	
注: 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。			

表 2 固化飞灰 (浸出)

样品信息			
接样日期	2023.09.28	检测日期	2023.09.28~10.09
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 2023.9.27		
	棕色、干、有异味		
六价铬	ND	1.5	
汞	ND	0.05	
钡	1.14	25	
铜	ND	40	
锌	12.8	100	
砷	0.148	0.3	
硒	0.0531	0.1	
镉	0.04	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.08	4.5	
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)。 3. 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。			

检测结果

报告编号: A2230095447146C

第 4 页 共 6 页

表 3 炉渣

样品信息			
接样日期	2023.09.28	检测日期	2023.09.28~30
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#炉渣 2023.9.27	2#炉渣 2023.9.27	
	灰色、颗粒、有异味	灰色、颗粒、有异味	
热灼减率	1.2	2.9	≤5
注: 送检样品来源和样品信息由客户提供, 实验室仅对本次样品检测数据负责。			
附: 送检样品照片			
			

()

检测结果

报告编号: A2230095447146C

第 5 页 共 6 页

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、镉 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)
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	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
钒		0.02	
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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

检测结果

报告编号: A2230095447146C

第 6 页 共 6 页

接上表:

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



检测报告

报告编号 A2230095447143C

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 9 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 09 月 18 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 64311A40B3

报告说明

报告编号: A2230095447143C

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：_____

签发：_____

审核：_____

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：_____

2023/09/18

检测结果

报告编号: A2230095447143C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2023.09.07	检测日期	2023.09.07~12
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		
	灰黑色、固态、臭		
含水率	26.1	<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	2023.09.07	检测日期	2023.09.07~13
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		
	灰黑色、固态、臭		
六价铬	ND	1.5	
汞	0.00002	0.05	
钡	1.50	25	
铜	ND	40	
锌	21.8	100	
砷	0.172	0.3	
硒	0.0806	0.1	
镉	ND	0.15	
铅	ND	0.25	
铍	ND	0.02	
镍	ND	0.5	
铬	0.11	4.5	

检测结果

报告编号: A2230095447143C

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	2023.09.07	检测日期	2023.09.07~13
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	2.5	2.9	≤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 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 (TTF20200002) 分析: 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20224265A)

检测结果

报告编号: A2230095447143C

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	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
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