



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS827 2-0001

检测报告



报告编号 A2210206983221C

第 1 页 共 5 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 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 2022 年 05 月 13 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376F7C4E

报告说明

报告编号: A2210206983221C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

曾晖

签发：

王勇

审核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期：

2022/05/13

检测结果

报告编号: A2210206983221C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.05.06	检测日期	2022.05.06~07
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、颗粒、微臭		
含水率	20.7	<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	2022.05.06	检测日期	2022.05.06~11
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 表 1
	飞灰固化车间		
	灰色、颗粒、微臭		
汞	0.00032	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.03	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	0.96	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0328	0.3	
总铬	0.08	4.5	
硒	0.0832	0.1	
六价铬	ND	1.5	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为(1:10), 其余项目浸出固液比为(1:20)。			
结论: 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 1 标准,本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。			

检测结果

报告编号: A2210206983221C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.05.06	检测日期	2022.05.06~07
检测结果			单位: %
检测项目	结果		生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 1
	2 号炉	1 号炉	
	灰色、颗粒、微臭	灰色、颗粒、微臭	
热灼减率	2.2	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 & 主要仪器信息

固化飞灰				单位: %
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20180917)	
固化飞灰 (浸出)				单位: mg/L
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)	
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	

检测结果

报告编号: A2210206983221C

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	0.0008	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	0.0008	分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300DV (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
总铬		0.02	
炉渣			
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2	电子天平 CP413 (TTE20180917)

报告结束



检测报告



报告编号 A2210206983138C

第 1 页 共 5 页

项目名称 固化飞灰

委托单位 广元博能再生能源有限公司

委托单位地址 广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

检测类别 委托检测

报告日期 2022 年 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. 24376A905E

报告说明

报告编号: A2210206983138C

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

样 品 来 源：

送样

签 发 日 期：

2022/05/18

检测结果

报告编号: A2210206983138C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
接样日期	2022.05.11	检测日期	2022.05.11~12
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
	2022.5.10		
	深棕色、干、有异味		
含水率	21.4	<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	2022.05.11	检测日期	2022.05.11~13
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
	2022.5.10		
	深棕色、干、有异味		
汞	0.00013	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.10	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.34	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0191	0.3	
总铬	ND	4.5	
硒	0.0410	0.1	
六价铬	ND	1.5	
注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为 (1:10), 其余项目浸出固液比为 (1:20)。 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。			

接上表:

附: 送检样品照片

2022.5.10



表 3 检测方法及主要仪器信息

固化飞灰		单位: %	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20180917)
固化飞灰(浸出)		单位: mg/L	
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
砷	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	0.0008	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析:
硒	分析: 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	0.0008	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)

检测结果

报告编号: A2210206983138C

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 8300 (TTE20180096)
锌		0.01	
铅		0.03	
镉		0.01	
铍		0.004	
镍		0.02	
总铬		0.02	
钡		0.06	
六价铬		固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS833 4-0001

检测报告



报告编号 A2210206983226C

第 1 页 共 5 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 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 2022 年 05 月 20 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 24376A533B

报告说明

报告编号: A2210206983226C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

曾晖

签发：

王勇

审核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期：

2022/05/20

检测结果

报告编号: A2210206983226C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.05.13	检测日期	2022.05.13~16
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		
	灰色、颗粒、微臭		
含水率	22.9	<30	
结论: 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)标准,本次检测时段内含水率检测项目符合该参照标准限值要求。			

表 2 固化飞灰(浸出)

样品信息			
采样日期	2022.05.13	检测日期	2022.05.13~18
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、颗粒、微臭		
汞	0.00037	0.05	
铜	0.07	40	
锌	ND	100	
铅	ND	0.25	
镉	0.02	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.24	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0162	0.3	
总铬	0.02	4.5	
硒	0.0452	0.1	
六价铬	ND	1.5	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为(1:10), 其余项目浸出固液比为(1:20)。			
结论: 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 1 标准,本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。			

检测结果

报告编号: A2210206983226C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.05.13	检测日期	2022.05.13~16
检测结果			单位: %
检测项目	结果		生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 1
	一号炉	二号炉	
	灰色、颗粒、微臭	灰色、颗粒、微臭	
热灼减率	2.1	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 & 主要仪器信息

固化飞灰				单位: %
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010	/	电子天平 CP413 (TTE20180917)	
固化飞灰 (浸出)				单位: mg/L
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)	
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	

检测结果

报告编号: A2210206983226C

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	0.0008	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	0.0008	分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300DV (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
总铬		0.02	
炉渣			
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2	电子天平 CP413 (TTE20180917)

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 1-0001

检测报告



报告编号 A2210206983228001C

第 1 页 共 6 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 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 2022 年 05 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437639346

报告说明

报告编号: A2210206983228001C

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:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

广元经济技术开发区盘龙
镇南山村三组

签发日期:

2022/05/25

检测结果

报告编号: A2210206983228001C

第 3 页 共 6 页

表 1 废水

样品信息		
采样日期	2022.05.13	检测日期
		2022.05.13~20
检测结果		单位: mg/L
检测项目	结果	城市污水再生利用 工业用水水质 GB/T 19923-2005 表 1 冷却用水敞开式 循环冷却水系统补充水
	渗滤液站出口	
	2022.05.13 09:55	
	无色、透明、无异味、无浮油	
pH (无量纲)	8.0	6.5~8.5
余氯 (游离氯)	0.1	≥0.05 ^b
色度 (度)	ND	≤30
化学需氧量(COD _{Cr})	22	≤60
五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.3	≤10
总磷	0.12	≤1
粪大肠菌群 (个/L)	4.9×10 ²	≤2000
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	118	≤450
总碱度(以 CaCO ₃ 计)	58.9	≤350
氨氮	0.033	≤10 ^a
悬浮物	ND	---
浊度 (NTU)	0.8	≤5
二氧化硅	5.70	≤50
六价铬	ND	---
溶解性总固体	117	≤1000
阴离子表面活性剂	ND	≤0.5
氯离子	14.6	≤250
硫酸盐	30.9	≤250
石油类	ND	≤1
汞	ND	---
砷	0.00054	---
镉	ND	---
铬	0.00024	---
铁	0.0255	≤0.3
锰	0.00106	≤0.1
铅	0.00012	---

检测结果

报告编号: A2210206983228001C

第 4 页 共 6 页

接上表

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

结论:

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

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

废水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203357)
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 (TTE20192069)
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	5 (度)	/
化学需氧量 (COD _{Cr})	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	棕色滴定管 50mL (EDD19JL21501)
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	数字滴定器 (TTE20186420)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)等
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5	数字滴定器 (EDD19JL21033)

检测结果

报告编号: A2210206983228001C

第 5 页 共 6 页

接上表

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
总碱度 (以 CaCO ₃ 计)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (第三篇 第一章 十二 (一) 酸碱指示剂滴定法)	1.0	50mL 酸式滴定管 (EDD19JL21049)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 (NTU)	散射式浊度仪 WGZ-200A (TTE20200333)
二氧化硅	工业循环冷却水和锅炉用水中硅的测定 分光光度法 常量硅含量的测定 GB/T 12149-2017 4.2	0.1	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
溶解性总固体	103~105℃烘干的可滤残渣 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 七 (二)	4	电子天平 MS205DU (TTE20176174)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 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: A2210206983228001C

第 6 页 共 6 页

接上表

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

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 2-0002

检测报告



报告编号 A2210206983225002C

第 1 页 共 5 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测
2022 年第二季度

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 2022 年 05 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437691208

报告说明

报告编号: A2210206983225002C

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:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期:

2022/05/26

检测结果

报告编号: A2210206983225002C

第 3 页 共 5 页

表 1 工业废气 (无组织)

样品信息						
采样日期		2022.05.13		检测日期		2022.05.13~17
样品状态		吸收液、臭气瓶、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
		无组织 上风向 A 点	无组织 下风向 B 点	无组织 下风向 C 点	无组织 下风向 D 点	
臭气浓度 (无量纲)	第一次	13	13	15	14	20
	第二次	12	16	12	17	
	第三次	14	15	15	15	
	第四次	13	15	14	16	
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND	0.06
	第二次	ND	ND	ND	0.001	
	第三次	ND	0.001	ND	0.001	
	第四次	ND	ND	ND	ND	
氨	第一次	0.01	0.05	0.03	0.05	1.5
	第二次	0.01	0.07	0.03	0.02	
	第三次	0.04	0.05	0.05	0.02	
	第四次	0.05	0.04	0.02	0.02	
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 A 点	无组织 下风向 B 点	无组织 下风向 C 点	无组织 下风向 D 点	
颗粒物	第一次	0.019	0.039	0.019	0.039	1.0
	第二次	0.039	0.039	0.039	0.039	
	第三次	0.019	0.039	0.058	0.019	
	第四次	0.019	0.077	0.058	0.019	
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 A 点	无组织 下风向 B 点	无组织 下风向 C 点	无组织 下风向 D 点	
非甲烷总烃	第一次	0.15	0.15	0.14	0.20	2.0
	第二次	0.14	0.16	0.15	0.16	
	第三次	0.15	0.14	0.22	0.12	
	第四次	0.16	0.14	0.15	0.13	

检测结果

报告编号: A2210206983225002C

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

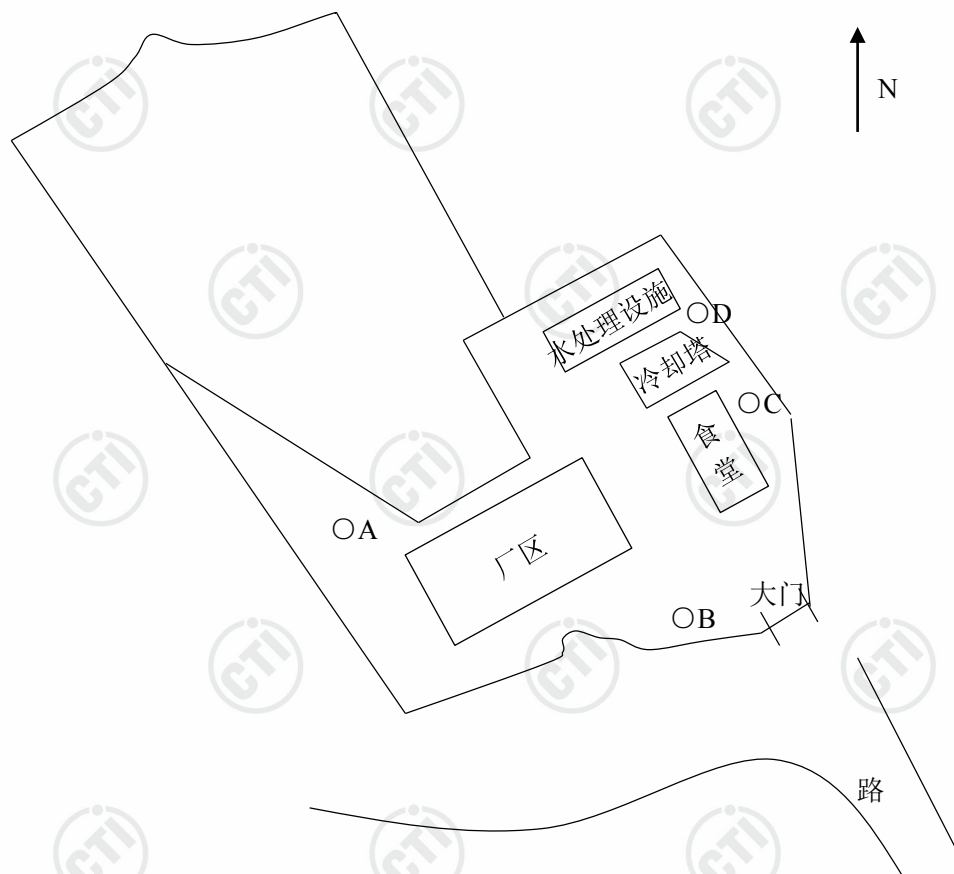
工业废气 (无组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 十一(二)	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A)
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (含修改单) GB/T 15432-1995	0.001	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
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)

检测结果

报告编号: A2210206983225002C

第 5 页 共 5 页

附: 工业废气(无组织)测点示意图



报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 2-0003

检测报告



报告编号 A2210206983225003C

第 1 页 共 6 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测
2022 年第二季度

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 2022 年 05 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437691208

报告说明

报告编号: A2210206983225003C

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

江渝馨

签发：

王勇

审核：

张甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期：

2022/05/26

检测结果

报告编号: A2210206983225003C

第 3 页 共 6 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期		2022.05.13		检测日期		2022.05.13~19	
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	第一次	8.57	7.52	0.54		1 小时均值: 60
		第二次	8.99	7.89	0.57		
		第三次	51.3	45.0	3.2		
		第四次	30.0	26.3	1.9		
		平均值	24.7	21.7	1.6		
	二氧化硫	第一次	33	29	2.1		1 小时均值: 100
		第二次	3	3	0.19		
		第三次	11	10	0.70		
		第四次	6	5	0.38		
		平均值	13	12	0.84		
	氮氧化物	第一次	112	99	7.0		1 小时均值: 300
		第二次	111	106	6.9		
		第三次	82	77	5.1		
		第四次	153	134	9.6		
		平均值	114	104	7.2		
	一氧化碳	第一次	80	70	5.0		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
平均值		28	24	1.7			

检测结果

报告编号: A2210206983225003C

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#炉废气 采样口	颗粒物	ND	ND	/	1 小时均值: 30	80	
	氯化氢	第一次	65.5	64.9	4.0		1 小时均值: 60
		第二次	50.6	50.1	3.1		
		第三次	34.6	34.3	2.1		
		第四次	35.9	35.5	2.2		
		平均值	46.6	46.2	2.8		
	二氧化硫	第一次	5	6	0.30		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	4	4	0.24		
		第四次	4	4	0.24		
		平均值	4	4	0.22		
	氮氧化物	第一次	192	223	12		1 小时均值: 300
		第二次	239	232	14		
		第三次	234	219	14		
		第四次	176	174	11		
		平均值	210	212	13		
	一氧化碳	第一次	ND	ND	/		1 小时均值: 100
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		
		第四次	ND	ND	/		
平均值		ND	ND	/			
检测点位置	检测项目	结果			排气筒 高度 m		
1#炉废气采样口	林格曼黑度	<1 (级)			80		
2#炉废气采样口	林格曼黑度	<1 (级)			80		
<p>注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限, 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#、2 #炉 120m 处。</p> <p>结论: 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准 (含修改单)》(GB 18485-2014) 表 4 标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。</p>							

检测结果

报告编号: A2210206983225003C

第 5 页 共 6 页

接上表:

附:				
检测点位置	检测项目		结果	
			标干流量 (N·m ³ /h)	氧含量 (%)
1#炉废气 采样口	颗粒物		63113	9.6
	氯化氢、 一氧化碳	第一次	63113	9.6
		第二次	63113	9.6
		第三次	63113	9.6
		第四次	63113	9.6
	二氧化硫、 氮氧化物	第一次	62375	9.7
		第二次	62241	10.5
		第三次	63395	10.4
		第四次	62574	9.6
	2#炉废气 采样口	颗粒物		60543
氯化氢、 一氧化碳		第一次	60543	10.9
		第二次	60543	10.9
		第三次	60543	10.9
		第四次	60543	10.9
二氧化硫、 氮氧化物		第一次	60543	12.4
		第二次	60543	10.7
		第三次	60543	10.3
		第四次	60543	10.9

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)
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20212690) 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	

检测结果

报告编号: A2210206983225003C

第 6 页 共 6 页

接上表:

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)
一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20	便携式红外气体分析仪 MODEL3080 (TTE20178031)
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 (TTE20110311)

报告结束



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 1-0002

检测报告



报告编号 A2210206983228002C

第 1 页 共 4 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 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 2022 年 05 月 25 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437639346

报告说明

报告编号: A2210206983228002C

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

喻诗琪

签发:

王勇

审核:

唐甜

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

广元经济技术开发区盘龙镇

南山村三组

签发日期:

2022/05/25

检测结果

报告编号: A2210206983228002C

第 3 页 共 4 页

表 1 工业废气 (有组织)

样品信息							
采样日期	2022.05.13			检测日期	2022.05.13~18		
样品状态	吸收液、滤筒						
检测结果							
检测点位置	检测项目	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	生活垃圾焚烧污染 控制标准 (含修改单) GB 18485-2014 表 4 mg/m ³	排气筒 高度 m	
1#炉废气 采样口	汞 及其化合物	第一次	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+铊及其 化合物	第一次	ND	ND	/	0.1 (以 Cd+Tl 计) (测定均值)	
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	1.8×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁶		
		平均值	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	5.4×10 ⁻⁷		
	锑+砷+铅+ 铬+钴+铜+ 锰+镍及其 化合物	第一次	0.0118	0.0104	7.7×10 ⁻⁴	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0083	0.0078	5.1×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0085	0.0080	5.2×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0095	0.0087	6.0×10 ⁻⁴		
2#炉废气 采样口	汞 及其化合物	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+铊及其 化合物	第一次	9×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	5.5×10 ⁻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+镍及其 化合物	第一次	0.0512	0.0528	3.1×10 ⁻³	1.0 (以 Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni 计) (测定均值)	
		第二次	0.0116	0.0105	6.9×10 ⁻⁴		
		第三次	0.0116	0.0099	6.5×10 ⁻⁴		
		平均值	0.0248	0.0244	1.5×10 ⁻³		

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: A2210206983228002C

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)	64923	61709	61153
	氧含量 (%)	9.6	10.4	10.4
2#炉废气采样口	标杆流量 (N·m ³ /h)	60586	59462	56204
	氧含量 (%)	11.3	9.9	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)
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025	微分测汞仪 WCG-209 (TTE20110287)
镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法 (含修改单) HJ 657-2013	8 × 10 ⁻⁶	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铊及其化合物		8 × 10 ⁻⁶	
铋及其化合物		2 × 10 ⁻⁵	
砷及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
铅及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
铬及其化合物		3 × 10 ⁻⁴	
钴及其化合物		8 × 10 ⁻⁶	
铜及其化合物		2 × 10 ⁻⁴	
锰及其化合物		7 × 10 ⁻⁵	
镍及其化合物		1 × 10 ⁻⁴	

报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 2-0001

检测报告



报告编号 A2210206983225001C

第 1 页 共 4 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测
2022 年第二季度

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 2022 年 05 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437691208

报告说明

报告编号: A2210206983225001C

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编 制：

江渝馨

签 发：

王勇

审 核：

张甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采 样 地 址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签 发 日 期：

2022/05/26

检测结果

报告编号: A2210206983225001C

第 3 页 共 4 页

表 1 雨水

样品信息			
采样日期	2022.05.13	检测日期	2022.05.13~20
检测结果		单位: mg/L	
检测项目	结果		
	雨水排放口		
	2022.05.13 10:41		
	无色、透明、无异味、无浮油		
pH (无量纲)	7.8		
化学需氧量 (COD _{Cr})	21		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.2		
悬浮物	7		
氨氮	0.133		
总磷	0.22		
石油类	ND		
动植物油类	0.20		
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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20203357)
化学需氧量 (COD _{Cr})	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21051)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 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)

检测结果

报告编号: A2210206983225001C

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)
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	数字滴定器 (TTE20186420)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20213749)
动植物油类		0.06	

报告结束

内部文件



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS834 2-0004

检测报告



报告编号 A2210206983225004C

第 1 页 共 4 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测
2022 年第二季度

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 2022 年 05 月 26 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 2437691208

报告说明

报告编号: A2210206983225004C

第 2 页 共 4 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

江渝馨

签发：

王勇

审核：

张甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期：

2022/05/26

检测结果

报告编号: A2210206983225004C

第 3 页 共 4 页

表 1 厂界噪声

检测结果						单位: dB(A)		
测点编号	检测点位置	检测日期	检测时段	主要声源	背景声源	结果 L_{eq}		
						测量值	背景值	结果
1#	厂界外监测点 1#	2022.05.12	昼间(16:28~16:30)	风机声	环境声	54.4	44.3	54
			夜间(22:00~22:02)			49.6	41.2	49
2#	厂界外监测点 2#		昼间(16:35~16:37)	冷却塔声		53.1	43.8	52
			夜间(22:06~22:08)			48.1	39.6	47
3#	厂界外监测点 3#		昼间(16:42~16:44)	发动机声		51.3	42.7	50
			夜间(22:13~22:15)			47.8	38.2	47
4#	厂界外监测点 4#		昼间(16:50~16:52)			55.0	44.1	55
			夜间(22:20~22:22)			49.1	39.7	48
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 2 类限值								
昼间			60 dB(A)					
夜间			50 dB(A)					
结论:								
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类限值标准, 本次检测时段内厂界噪声的等效连续 A 声级 (L_{eq}) 符合该参照标准限值要求。								

表 2 检测方法及主要仪器信息

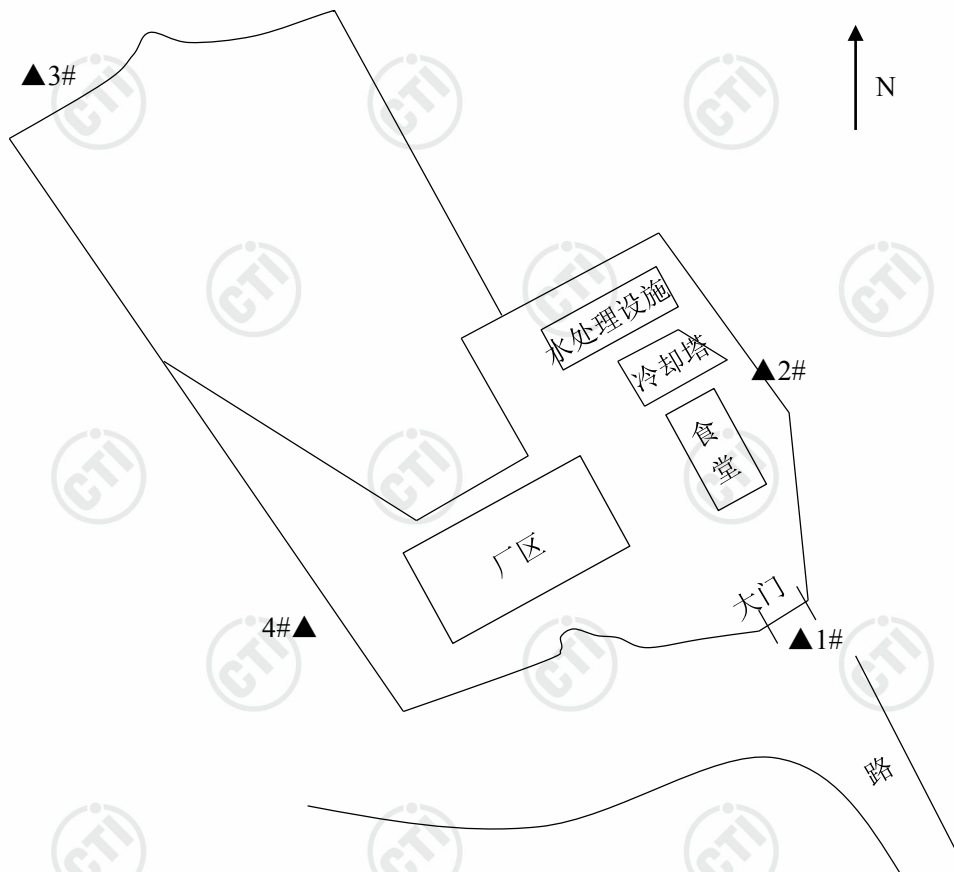
厂界噪声				单位: dB(A)
检测项目	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (TTE20178069)	

检测结果

报告编号: A2210206983225004C

第 4 页 共 4 页

附: 厂界噪声测点示意图



报告结束



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS843 8-0001

检测报告



报告编号 A2210206983220C

第 1 页 共 5 页

项目名称 广元博能再生能源有限公司年度检测 2022 年 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 2022 年 06 月 02 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243765E102

报告说明

报告编号: A2210206983220C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

曾晖

签发：

王勇

审核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

广元经济技术开发区

盘龙镇南山村三组

签发日期：

2022/06/02

检测结果

报告编号: A2210206983220C

第 3 页 共 5 页

表 1 固化飞灰

样品信息			
采样日期	2022.05.24	检测日期	2022.05.24~25
检测结果			单位: %
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008
	飞灰固化车间		
	灰色、颗粒、微臭		
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符合该参照标准限值要求。			

表 2 固化飞灰(浸出)

样品信息			
采样日期	2022.05.24	检测日期	2022.05.24~28
检测结果			单位: mg/L
检测项目	结果		生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 表 1
	飞灰固化车间		
	灰色、颗粒、微臭		
汞	0.00010	0.05	
铜	ND	40	
锌	0.10	100	
铅	ND	0.25	
镉	ND	0.15	
铍	ND	0.02	
钡	1.37	25	
镍	ND	0.5	
砷	0.0204	0.3	
总铬	0.03	4.5	
硒	0.0377	0.1	
六价铬	ND	1.5	
注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。 2. 六价铬浸出固液比为(1:10), 其余项目浸出固液比为(1:20)。			
结论: 参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 1 标准,本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。			

检测结果

报告编号: A2210206983220C

第 4 页 共 5 页

表 3 炉渣

样品信息			
采样日期	2022.05.24	检测日期	2022.05.24~25
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	
	褐色、颗粒、微臭	褐色、颗粒、微臭	
热灼减率	2.6	2.0	≤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 CP413 (TTE20151378)	
固化飞灰 (浸出)				单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
汞	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)	
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004	浸出: DYC-2000 (TTF20191292) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	

检测结果

报告编号: A2210206983220C

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	0.0008	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	0.0008	分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
铜	浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01	浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300DV (TTE20180096)
锌		0.01	
镉		0.01	
铅		0.03	
铍		0.004	
镍		0.02	
钡		0.06	
总铬		0.02	
炉渣			
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2	电子天平 CP413 (TTE20151378)

报告结束