



# 检测报告

报告编号 A2220063547172C-1

第 1 页 共 3 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606107468

## 报告说明

报告编号 A2220063547172C-1

第 2 页 共 3 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

李胜云

审

核：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/01/31

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-1

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	1#焚烧炉炉渣取样点	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-01-14	检测日期	2023-01-14~2023-01-30
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能 指标	单位
热灼减率	2.8%	≤5%	/

附: 送检样品照片



表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	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 ME204E

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547172C-2

第 1 页 共 3 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606107468



## 报告说明

报告编号 A2220063547172C-2

第 2 页 共 3 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

李胜云

签发日期：

2023/01/31

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-2

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	2#焚烧炉炉渣取样点	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-01-14	检测日期	2023-01-14~2023-01-30
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能 指标	单位
热灼减率	2.6%	≤5%	/

附: 送检样品照片



表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	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 ME204E

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547175C

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606160667

## 报告说明

报告编号 A2220063547175C

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

温佳莹

签

发：

冯家望

签发人姓名：

冯家望

审

核：

赵俊峰

签发日期：

2023/01/10

## 检测结果

报告编号 A2220063547175C

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.1.3	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-01-05	检测日期	2023-01-05~2023-01-07
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	15%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	ND	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	ND	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.78	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00859	0.3	mg/L
总铬	ND	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00127	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			



## 检测结果

报告编号 A2220063547175C

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547175C

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

有限公司

## 检测结果

报告编号 A2220063547175C

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547177C

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061DA9AF

## 报告说明

报告编号 A2220063547177C

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

林郁彬

签

发：

邱庆华

签发人姓名：

邱庆华

审

核：

黄先雨

签发日期：

2023/01/16



## 检测结果

报告编号 A2220063547177C

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.1.10	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-01-11	检测日期	2023-01-11~2023-01-13
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	16%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00101	0.05	mg/L
铜	0.03	40	mg/L
锌	0.06	100	mg/L
铅	0.14	0.25	mg/L
镉	0.01	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	1.08	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00095	0.3	mg/L
总铬	0.06	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.0104	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			

## 检测结果

报告编号 A2220063547177C

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547177C

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

## 检测结果

报告编号 A2220063547177C

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547178C

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560617AC1A



## 报告说明

报告编号 A2220063547178C

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

李胜云

签发日期：

2023/01/31

## 检测结果

报告编号 A2220063547178C

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.1.16	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-01-28	检测日期	2023-01-28~2023-01-30
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	12%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00006	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	ND	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.92	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00986	0.3	mg/L
总铬	ND	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00058	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			

## 检测结果

报告编号 A2220063547178C

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547178C

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

## 检测结果

报告编号 A2220063547178C

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*





# 检测报告

报告编号 A2220063547180C

第 1 页 共 8 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560612BC6B

## 报告说明

报告编号 A2220063547180C

第 2 页 共 8 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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

胡梦琦

审

核：

胡梦琦

签发人姓名：

胡梦琦

签发日期：

2023/02/08

## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 3 页 共 8 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.1.25	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-03	检测日期	2023-02-03~2023-02-07
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	15%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00101	0.05	mg/L
铜	0.06	40	mg/L
锌	0.03	100	mg/L
铅	0.12	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.91	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00036	0.3	mg/L
总铬	0.04	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.0123	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			

## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 4 页 共 8 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 5 页 共 8 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.2.2	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-03	检测日期	2023-02-03~2023-02-07
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	16%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00016	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	0.01	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.68	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00103	0.3	mg/L
总铬	0.02	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00257	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			



## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 6 页 共 8 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 7 页 共 8 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

## 检测结果

报告编号 A2220063547180C

第 8 页 共 8 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547172C-4

第 1 页 共 5 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606107468

## 报告说明

报告编号 A2220063547172C-4

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

李胜云

签发日期：

2023/01/31



## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-4

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	高俊文、欧祖荣
采样点名称	1#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80 m
采样日期	2023-01-13	检测日期	2023-01-13~2023-01-18
设计处理量	500.0 t/d	燃料	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014(含修改单))表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值
汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
	排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	---
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>	---
镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	0.1
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>	---
锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-5</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	---
	排放速率 kg/h	2.0×10 <sup>-6</sup>	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0010	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
	排放速率 kg/h	6.7×10 <sup>-5</sup>	---
铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0094	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0076	---
	排放速率 kg/h	6.3×10 <sup>-4</sup>	---

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-4

第 4 页 共 5 页

续上表:

检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014(含修改单))表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值	
钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.15×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.3×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放速率 kg/h	7.7×10 <sup>-6</sup>		---	
铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0013		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0010		---	
	排放速率 kg/h	8.8×10 <sup>-5</sup>		---	
锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00362		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00292		---	
	排放速率 kg/h	2.4×10 <sup>-4</sup>		---	
镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0051		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0041		---	
	排放速率 kg/h	3.4×10 <sup>-4</sup>		---	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0196		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0158		1.0	
	排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-3</sup>		---	
烟气参数	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气温度 °C	烟气流速 m/s	实测含氧量 %	基准含氧量 %
	67330	147.9	14.6	8.6	11
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限,故排放速率无需计算。 3.“---”表示上表限值未对该项作限制。					

(公司公章)

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-4

第 5 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	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 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U
	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铊及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铋及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	砷及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铅及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铜及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锰及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镍及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547172C-5

第 1 页 共 5 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606107468



## 报告说明

报告编号 A2220063547172C-5

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

李胜云

签发日期：

2023/01/31



## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-5

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	高俊文、欧祖荣
采样点名称	2#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80 m
采样日期	2023-01-13	检测日期	2023-01-13~2023-01-18
设计处理量	500.0 t/d	燃料	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014(含修改单))表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值
汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
	排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.1
	排放速率 kg/h	/	---
锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	---
	排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-6</sup>	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	---
	排放速率 kg/h	5.4×10 <sup>-5</sup>	---
铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0102	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0078	---
	排放速率 kg/h	6.9×10 <sup>-4</sup>	---

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-5

第 4 页 共 5 页

续上表:

检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值	
钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.35×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	9.2×10 <sup>-6</sup>		---	
铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	3.4×10 <sup>-5</sup>		---	
锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00235		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00179		---	
	排放速率 kg/h	1.6×10 <sup>-4</sup>		---	
镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0055		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0042		---	
	排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-4</sup>		---	
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0187		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0143		1.0	
	排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-3</sup>		---	
烟气参数	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气温度 °C	烟气流速 m/s	实测含氧量 %	基准含氧量 %
	67899	152.4	14.8	7.9	11
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限,故排放速率无需计算。 3.“---”表示上表限值未对该项作限制。					

(公司公章)

## 检测结果

报告编号 A2220063547172C-5

第 5 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
焚烧炉废气	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 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U
	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铊及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铋及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	砷及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铅及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铜及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锰及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镍及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547183C-2

第 1 页 共 3 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061D18F6



## 报告说明

报告编号 A2220063547183C-2

第 2 页 共 3 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

吴国慧

签

发：

李胜云

审

核：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/03/02



## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-2

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	1#焚烧炉炉渣 2023.2.20	样品状态	灰棕色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-21	检测日期	2023-02-21~2023-03-01
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术 性能指标	单位
热灼减率	3.4%	≤5%	/

附: 送检样品照片



表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	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 ME204E

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547183C-3

第 1 页 共 3 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061D18F6

## 报告说明

报告编号 A2220063547183C-3

第 2 页 共 3 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

吴国慧

签

发：

李胜云

审

核：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/03/02

## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-3

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	2#焚烧炉炉渣 2023.2.20	样品状态	灰棕色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-21	检测日期	2023-02-21~2023-03-01
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标	单位
热灼减率	3.2%	≤5%	/

附: 送检样品照片



表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	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 ME204E

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547183C-4

第 1 页 共 3 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061D18F6



## 报告说明

报告编号 A2220063547183C-4

第 2 页 共 3 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

吴国慧

签

发：

李胜云

审

核：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/03/02

## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-4

第 3 页 共 3 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	3#焚烧炉炉渣 2023.2.20	样品状态	灰棕色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-21	检测日期	2023-02-21~2023-03-01
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标	单位
热灼减率	3.1%	≤5%	/

附: 送检样品照片



表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	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 ME204E

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547180CR1a

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560612BC6B

## 报告说明

报告编号 A2220063547180CR1a

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。
9. A2220063547180CR1a 和 A2220063547180CR1b 两份报告替换原报告 A2220063547180C，自本报告签发之日起，原报告 A2220063547180C 作废。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

胡梦琦

签发人姓名：

胡梦琦

审

核：

胡梦琦

签发日期：

2023/03/03

## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1a

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.1.25	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-03	检测日期	2023-02-03~2023-02-07
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	15%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00101	0.05	mg/L
铜	0.06	40	mg/L
锌	0.03	100	mg/L
铅	0.12	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.91	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00036	0.3	mg/L
总铬	0.04	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.0123	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			



## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1a

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1a

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

华测检测有限公司

## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1a

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547180CR1b

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560612BC6B

## 报告说明

报告编号 A2220063547180CR1b

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。
9. A2220063547180CR1a 和 A2220063547180CR1b 两份报告替换原报告 A2220063547180C，自本报告签发之日起，原报告 A2220063547180C 作废。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编

制：

陈香莲

签

发：

胡梦琦

签发人姓名：

胡梦琦

审

核：

胡梦琦

签发日期：

2023/03/03



## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1b

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.2.2	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-03	检测日期	2023-02-03~2023-02-07
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	16%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00016	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	0.01	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.68	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00103	0.3	mg/L
总铬	0.02	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00257	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			



## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1b

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

## 检测结果

报告编号 A2220063547180CR1b

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547182C

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.5606126CFC



## 报告说明

报告编号 A2220063547182C

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

温佳莹

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

黄先雨

签发日期：

2023/02/22

## 检测结果

报告编号 A2220063547182C

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.2.14	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-15	检测日期	2023-02-15~2023-02-17
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	20%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00013	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	ND	100	mg/L
铅	0.03	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	0.60	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.0319	0.3	mg/L
总铬	ND	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00291	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			

## 检测结果

报告编号 A2220063547182C

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547182C

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

## 检测结果

报告编号 A2220063547182C

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*





# 检测报告

报告编号 A2220063547183C-1

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061D18F6

## 报告说明

报告编号 A2220063547183C-1

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

吴国慧

签

发：

李胜云

审

核：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/03/02

## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-1

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.2.20	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-21	检测日期	2023-02-21~2023-02-23
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制 标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	20%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制 标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度 限值	单位
汞	ND	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	ND	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	1.03	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.0102	0.3	mg/L
总铬	0.03	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00385	0.1	mg/L

备注: ND=未检出。

## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-1

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片



## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-1

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 OPTIMA 8000

有限公司



## 检测结果

报告编号 A2220063547183C-1

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547184C

第 1 页 共 6 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 固体废物

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.56061AF324

## 报告说明

报告编号 A2220063547184C

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编制：

签发：

签发人姓名：

冯家望

审核：

签发日期：

2023/03/03

## 检测结果

报告编号 A2220063547184C

第 3 页 共 6 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	HW-18 飞灰固化物 2023.2.27	样品状态	灰色、颗粒、有异味
接样日期	2023-02-28	检测日期	2023-02-28~2023-03-02
检测结果:			
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 6.3 (1)	单位
含水率(水分)	19%	<30%	/
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB 16889-2008) 表 1 浸出液污染物质量浓度限值	单位
汞	0.00011	0.05	mg/L
铜	ND	40	mg/L
锌	ND	100	mg/L
铅	ND	0.25	mg/L
镉	ND	0.15	mg/L
铍	ND	0.02	mg/L
钡	1.04	25	mg/L
镍	ND	0.5	mg/L
砷	0.00217	0.3	mg/L
总铬	0.04	4.5	mg/L
六价铬	ND	1.5	mg/L
硒	0.00314	0.1	mg/L
备注: ND=未检出。			

## 检测结果

报告编号 A2220063547184C

第 4 页 共 6 页

附：送检样品照片





## 检测结果

报告编号 A2220063547184C

第 5 页 共 6 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	含水率 (水分)	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 HJ 1222-2021 7.1	1%	电子天平 LCD-A1000
	汞	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00002 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933
	铜	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱仪 OPTIMA 8000
	锌	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱仪 OPTIMA 8000
	铅	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.03 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱仪 OPTIMA 8000
	镉	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱仪 OPTIMA 8000
	铍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶 液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱仪 OPTIMA 8000

有限公司

## 检测结果

报告编号 A2220063547184C

第 6 页 共 6 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
固体废物	钡	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.06 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	镍	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	砷	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	总铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.02 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000
	六价铬	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 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 (分析)	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	硒	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 (前处理) 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 (分析)	0.00010 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547176C-1

第 1 页 共 5 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560619E00A

## 报告说明

报告编号 A2220063547176C-1

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

李月辉

签

发：

李胜云

审

核：

李月辉

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/02/27



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-1

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	杨浩佳
采样点名称	1#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80 m
采样日期	2023-02-20	检测日期	2023-02-20~2023-02-23
设计处理量	500.0 t/d	燃料	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值
汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
	排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.1
	排放速率 kg/h	/	---
锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
	排放速率 kg/h	4.1×10 <sup>-5</sup>	---
铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0088	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0073	---
	排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-4</sup>	---



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-1

第 4 页 共 5 页

续上表:

检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值	
钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.15×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放速率 kg/h	9.4×10 <sup>-6</sup>		---	
铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-5</sup>		---	
锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00185		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00154		---	
	排放速率 kg/h	1.5×10 <sup>-4</sup>		---	
镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0054		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0045		---	
	排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-4</sup>		---	
锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0169		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0141		1.0	
	排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-3</sup>		---	
烟气参数	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气温度℃	烟气流速 m/s	实测含氧量%	基准含氧量%
	81435	143.9	17.0	9.0	11
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.“---”表示上表限值未对该项作限制。					

(公司公章)

## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-1

第 5 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	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 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U
	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铊及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锑及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	砷及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铅及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铜及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锰及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镍及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547176C-2

第 1 页 共 5 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560619E00A

## 报告说明

报告编号 A2220063547176C-2

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编

制：

李月辉

签

发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审

核：

李月辉

签发日期：

2023/02/27



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-2

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	杨浩佳、朱林林
采样点名称	2#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80 m
采样日期	2023-02-20	检测日期	2023-02-20~2023-02-23
设计处理量	500.0 t/d	燃料	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值
汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
	排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.1
	排放速率 kg/h	/	---
锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
	排放速率 kg/h	3.6×10 <sup>-5</sup>	---
铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0048	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0037	---
	排放速率 kg/h	4.3×10 <sup>-4</sup>	---



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-2

第 4 页 共 5 页

续上表:

检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值	
钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放速率 kg/h	6.1×10 <sup>-6</sup>		---	
铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	3.6×10 <sup>-5</sup>		---	
锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00191		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00147		---	
	排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-4</sup>		---	
镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0026		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0020		---	
	排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-4</sup>		---	
锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0098		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0075		1.0	
	排放速率 kg/h	8.7×10 <sup>-4</sup>		---	
烟气参数	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气温度℃	烟气流速 m/s	实测含氧量%	基准含氧量%
	89044	144.3	18.7	8.0	11
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.“---”表示上表限值未对该项作限制。					

(公司公章)

## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-2

第 5 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	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 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U
	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铊及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锑及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	砷及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铅及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铜及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锰及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镍及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告

报告编号 A2220063547176C-3

第 1 页 共 5 页

委托单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位 肇庆市博能再生资源发电有限公司

受检单位地址 广东省肇庆市四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

样品类型 焚烧炉废气

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.560619E00A

## 报告说明

报告编号 A2220063547176C-3

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；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 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。

### 华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编制：

李月辉

签发：

李胜云

审核：

李月辉

签发人姓名：

李胜云

签发日期：

2023/02/27



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-3

第 3 页 共 5 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	焚烧炉废气	采样人员	朱林林
采样点名称	3#焚烧炉废气处理后采样口	排气筒高度	80 m
采样日期	2023-02-20	检测日期	2023-02-20~2023-02-23
设计处理量	500.0 t/d	燃料	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值
汞及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.05
	排放速率 kg/h	/	---
镉及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
镉、铊及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	0.1
	排放速率 kg/h	/	---
锑及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	---
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>	---
砷及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	---
	排放速率 kg/h	/	---
铅及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	---
	排放速率 kg/h	3.7×10 <sup>-5</sup>	---
铬及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0023	---
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0019	---
	排放速率 kg/h	2.1×10 <sup>-4</sup>	---



## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-3

第 4 页 共 5 页

续上表:

检测结果:					
检测项目		结果		中华人民共和国国家标准 《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014 (含修改单)) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气 中污染物限值	
钴及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>		---	
	排放速率 kg/h	3.3×10 <sup>-6</sup>		---	
铜及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-5</sup>		---	
锰及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00200		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.00161		---	
	排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-4</sup>		---	
镍及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0010		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-4</sup>		---	
	排放速率 kg/h	9.1×10 <sup>-5</sup>		---	
锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物	实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0057		---	
	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0046		1.0	
	排放速率 kg/h	5.2×10 <sup>-4</sup>		---	
烟气参数	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气温度℃	烟气流速 m/s	实测含氧量%	基准含氧量%
	91305	146.2	19.2	8.6	11
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 3.“---”表示上表限值未对该项作限制。					

(公司公章)

## 检测结果

报告编号 A2220063547176C-3

第 5 页 共 5 页

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
焚烧炉废气	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 mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收微分测 汞仪 BG-208U
	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铊及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铋及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	砷及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铅及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴及其化合物	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 HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铜及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锰及其化合物	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 HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	镍及其化合物	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 HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

\*\*\*报告结束\*\*\*