



广东安纳检测技术有限公司



# 检测报告

安纳检字（2021）第 091505 号

委托单位：广州科禹环保科技有限公司

---

受测单位：肇庆市博能再生资源发电有限公司

---

单位地址：四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村 168 号

---

样品类别：有组织废气

---

报告类别：委托检测

---


报告日期：2021.09.28

---

广东安纳检测技术有限公司（检验检测专用章）



# 检测报告说明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
7. 复制本报告中的部分内容无效。

广东安纳检测技术有限公司

地 址：广州市番禺区大龙街富怡路 367 号二座 201、301

邮 箱：[gzanna@qq.com](mailto:gzanna@qq.com)

电 话：020-39993703

传 真：020-39997697

网 址：[www.annafx.net](http://www.annafx.net)

业务代表：刘小姐

联系方式：13922289108



编写: 魏楚燕 (魏楚燕)

审核: 成思贤 (成思贤)

签发: 黄光科 (黄光科)

签发日期: 2021.09.28

采样人员: 胡 杰、高崇峰

分析人员: 郭子豪、陈启宇



一、检测概况

委托单位	广州科禹环保科技有限公司		
单位地址	广州市白云区鹤龙街黄边北街2号之一		
联系电话	18664644460	联系人	陈海勇
受测单位	肇庆市博能再生资源发电有限公司		
单位地址	四会市下茆镇南塘村委会伙崑咀村168号		
联系电话	15876317628	联系人	蔡小姐
样品类别	有组织废气		

二、分析方法及使用仪器一览表

1.有组织废气

检测项目	分析方法	分析仪器名称	方法检出限
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)	冷原子吸收微分测汞仪 WCG-209型	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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》 (HJ 657-2013)及其修改单 (生态环境部公告 2018年第31号)	电感耦合等离子体 质谱仪 ICPMS-2030LF	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
铊			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
铋			$2 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
砷			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
铅			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
铬			$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
钴			$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
铜			$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
锰			$7 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
镍			$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单(生态环境部公告 2017年第87号)	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260	----

三、检测结果

1.有组织废气检测结果

# 广东安纳检测技术有限公司

## 1、有组织废气检测结果

单位名称: 肇庆市博能再生资源发电有限公司		样品类别: 有组织废气		采样日期: 2021.09.15		分析日期: 2021.09.15-09.16			
样品状态描述: 完好无损		环保治理方式及运行情况: SNCR+干法脱硫+活性炭吸附+半干法脱硫+袋式除尘 (有运行)							
环境条件: 气温: 33.6℃		大气压: 100.3 kPa		风速: 1.2 m/s					
		天气状况: 晴							
编号	采样点名称	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m <sup>3</sup> /h	检测项目	检测结果			《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 mg/m <sup>3</sup>
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
1	1#炉废气处理后排出口	Q21091505001~003	80	86428	汞	ND	ND	1.08×10 <sup>-4</sup>	0.05
					砷	ND	ND	3.48×10 <sup>-7</sup>	---
					镉	ND	ND	3.48×10 <sup>-7</sup>	---
					砷、镉合计	ND	ND	6.96×10 <sup>-7</sup>	0.1
					锑	ND	ND	8.69×10 <sup>-6</sup>	---
					铅	2×10 <sup>-5</sup>	ND	1.74×10 <sup>-6</sup>	---
					铬	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	2.61×10 <sup>-5</sup>	---
					钴	7.3×10 <sup>-3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>	6.35×10 <sup>-4</sup>	---
					铜	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-5</sup>	---
					锰	1.1×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	9.56×10 <sup>-5</sup>	---
					镍	2.61×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	2.27×10 <sup>-4</sup>	---
					砷、锑、铅、铬、钴、铜、锰、镍合计	4.5×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.91×10 <sup>-4</sup>	---
备注	1.“ND”表示样品浓度未检出或小于方法检出限, 检出限值见分析方法附表。 2.1#炉废气以基准氧含量 11%折算。 3.1#炉烟气含氧量: 23.9%, 烟气流速: 19.9 m/s, 烟气测点温度: 156.5 ℃。								

# 广东安纳检测技术有限公司

## 1、有组织废气检测结果

单位名称: 肇庆市博能再生资源发电有限公司		样品类别: 有组织废气		采样日期: 2021.09.15		分析日期: 2021.09.15~09.16			
样品状态描述: 完好无损		环保治理方式及运行情况: SNCR+干法脱硫+活性炭吸附+半干法脱硫+袋式除尘 (有运行)		天气状况: 晴					
环境条件: 气温: 33.6°C		大气压: 100.3 kPa		风速: 1.2 m/s					
编号	采样点名称	样品编号	排气筒高度 m	标干流量 m <sup>3</sup> /h	检测项目	检测结果			《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值 mg/m <sup>3</sup>
						实测浓度 mg/m <sup>3</sup>	折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	
2	2#炉废气 处理后排放口	Q21091505010 ~012	80	93208	汞	ND	ND	1.16×10 <sup>-4</sup>	0.05
					砷	ND	ND	3.73×10 <sup>-7</sup>	---
					镉	ND	ND	3.73×10 <sup>-7</sup>	---
					铊、镉合计	ND	ND	7.46×10 <sup>-7</sup>	0.1
					锑	ND	ND	9.32×10 <sup>-6</sup>	---
					铅	5×10 <sup>-5</sup>	4×10 <sup>-5</sup>	4.66×10 <sup>-6</sup>	---
					铬	6×10 <sup>-4</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	5.59×10 <sup>-5</sup>	---
					钴	0.0222	0.0167	2.07×10 <sup>-3</sup>	---
					铜	4.84×10 <sup>-4</sup>	3.64×10 <sup>-4</sup>	4.51×10 <sup>-5</sup>	---
					锰、镍合计	1.2×10 <sup>-3</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	---
	5.28×10 <sup>-3</sup>	3.97×10 <sup>-3</sup>	4.92×10 <sup>-4</sup>	---					
	0.0135	0.0102	1.26×10 <sup>-3</sup>	---					
		0.0434		0.0326	4.05×10 <sup>-3</sup>	1.0			
备注	1.“ND”表示样品浓度未检出或小于方法检出限, 检出限值见分析方法附表。 2.2#炉废气以基准氧含量 11%折算。 3.2#炉烟气含氧量 24.6%, 烟气流速: 21.5 m/s, 烟气测点温度: 157.5 °C。								

报告结束

