



广东安纳检测技术有限公司



检测报告

安纳检字（2021）第 072008-1 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：2021.08.03



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

电 话：020-39993703

传 真：020-39997697

网 址：www.annafx.net

业务代表：刘小姐

联系方式：13922289108

编写: 程林红 (程林红)

审核: 华学红 (华学红)

签发: 黄光科 (黄光科)

签发日期: 2021.08.03

采样人员: 戚嘉成、高崇峰

分析人员: 郭子豪、陈启宇



安纳检字

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			$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$

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：2021.07.20		分析日期：2021.07.21~07.26			
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：29.3℃		大气压：100.3 kPa		风速：2.4 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 ³ /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 ³
						实测浓度 mg/m ³	平均氧含量 %	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
1	1#炉废气处理后排放口	Q21072008001~003	80	81274	汞	ND	9.8	ND	1.02×10 ⁻⁴	0.05
		Q21072008004~006		铊	ND	ND		3.21×10 ⁻⁷	---	
				镉	ND	ND		3.21×10 ⁻⁷	---	
				铊、镉合计	ND	ND		6.42×10 ⁻⁷	0.1	
				砷	ND	ND		8.03×10 ⁻⁶	---	
				锑	5×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵		4.01×10 ⁻⁶	---	
				铅	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴		4.01×10 ⁻⁵	---	
				铬	6.1×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³		4.90×10 ⁻⁴	---	
				钴	7.3×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵		5.86×10 ⁻⁶	---	
				铜	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴		5.62×10 ⁻⁵	---	
				锰	3.30×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³		2.65×10 ⁻⁴	---	
		镍		3.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.13×10 ⁻⁴		---		
		砷、锑、铅、铬、钴、铜、锰、镍合计		0.0147	0.0131	1.18×10 ⁻³		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。 2.1#炉废气以基准氧含量 11%折算。 3.1#炉烟气含湿量：25.6%，烟气流速：18.7 m/s，烟气测点温度：157.3℃。									

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：2021.07.20		分析日期：2021.07.21~07.26			
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：29.3℃		大气压：100.3 kPa		风速：2.4 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 ³ /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 ³
						实测浓度 mg/m ³	平均氧含量 %	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
2	2#炉废气处理后排放口	Q21072008007~009	80	83038	汞	ND	8.6	ND	1.04×10 ⁻⁴	0.05
		Q21072008010~012		铊	ND	ND		3.28×10 ⁻⁷	---	
				镉	ND	ND		3.28×10 ⁻⁷	---	
				铊、镉合计	ND	ND		6.57×10 ⁻⁷	0.1	
				砷	ND	ND		8.21×10 ⁻⁶	---	
				锑	2×10 ⁻⁵	ND		1.64×10 ⁻⁶	---	
				铅	3×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴		2.46×10 ⁻⁵	---	
				铬	0.0106	8.5×10 ⁻³		8.70×10 ⁻⁴	---	
				钴	2.29×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴		1.88×10 ⁻⁵	---	
				铜	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴		5.74×10 ⁻⁵	---	
				锰	3.85×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³		3.16×10 ⁻⁴	---	
				镍	7.1×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³		5.83×10 ⁻⁴	---	
				砷、锑、铅、铬、钴、铜、锰、镍合计	0.0229	0.0185		1.88×10 ⁻³	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#炉烟气含湿量 25.9%，烟气流速：19.1 m/s，烟气测点温度：152.4℃。

报告结束