

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2108301207A2

委托单位: 江西特斯汀环境检测有限公司

项目名称: 鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测

检测类别: 委托检测

### 江西志科检测技术有限公司

Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.





## 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对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。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告15日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告(全文复制除外)；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省 南昌市 南昌县 小蓝经济技术开发区金沙一路1069号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818



# 检 测 报 告

ZK2108301207A2

委托单位	江西特斯汀环境检测有限公司		
项目名称	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测		
联系人	张美华	联系方式	18907929182
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	胡超、肖亮亮
委托方式	采样检测		
样品类别	有组织废气		
采样日期	2022.03.03	实验室检测周期	2022.03.07~03.11
检测目的	受江西特斯汀环境检测有限公司委托对鄱阳县绿色东方再生能源有限公司年度第三方环保检测有组织废气样品进行检测		
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
检测结果	有组织废气检测结果见表 (1)		

编制: 胡超

审核: 蔡芳婷

签发: 肖亮亮



签发日期 2022 年 03 月 12 日



# 检 测 报 告

ZK2108301207A2

表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			锑			铊		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	FZK2109 010401	1.93	1.48	$1.85 \times 10^{-4}$	0.0657	0.0505	$6.31 \times 10^{-6}$
	第二次	FZK2109 010402	1.67	1.29	$1.55 \times 10^{-4}$	0.0649	0.0503	$6.03 \times 10^{-6}$
	第三次	FZK2109 010403	1.99	1.51	$1.92 \times 10^{-4}$	0.0657	0.0498	$6.35 \times 10^{-6}$
最低检出量			0.015 $\mu\text{g}$			0.005 $\mu\text{g}$		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以铊+铊计)		

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			铬			钴		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	FZK2109 010401	25.2	19.4	$2.42 \times 10^{-3}$	0.495	0.381	$4.75 \times 10^{-5}$
	第二次	FZK2109 010402	21.1	16.4	$1.96 \times 10^{-3}$	0.448	0.347	$4.16 \times 10^{-5}$
	第三次	FZK2109 010403	14.9	11.3	$1.44 \times 10^{-3}$	0.330	0.250	$3.19 \times 10^{-5}$
最低检出量			0.150 $\mu\text{g}$			0.005 $\mu\text{g}$		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)		

# 检测 报 告

ZK2108301207A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			铅			铜		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	FZK2109 010401	24.1	18.5	$2.31 \times 10^{-3}$	13.3	10.2	$1.28 \times 10^{-3}$
	第二次	FZK2109 010402	24.4	18.9	$2.27 \times 10^{-3}$	14.6	11.3	$1.36 \times 10^{-3}$
	第三次	FZK2109 010403	23.3	17.7	$2.25 \times 10^{-3}$	19.9	15.1	$1.92 \times 10^{-3}$
最低检出量			0.100 $\mu\text{g}$			0.100 $\mu\text{g}$		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)		

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			锰			镍		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	FZK2109 010401	7.98	6.14	$7.66 \times 10^{-4}$	15.8	12.2	$1.52 \times 10^{-3}$
	第二次	FZK2109 010402	7.45	5.78	$6.93 \times 10^{-4}$	11.0	8.53	$1.02 \times 10^{-3}$
	第三次	FZK2109 010403	6.07	4.60	$5.87 \times 10^{-4}$	8.35	6.33	$8.08 \times 10^{-4}$
最低检出量			0.040 $\mu\text{g}$			0.100 $\mu\text{g}$		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)		



# 检 测 报 告

ZK2108301207A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			砷			镉		
			实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1#烟囱	第一次	FZK2109010401	13.0	10.0	1.25×10 <sup>-3</sup>	0.379	0.292	3.64×10 <sup>-5</sup>
	第二次	FZK2109010402	13.1	10.2	1.22×10 <sup>-3</sup>	0.297	0.230	2.76×10 <sup>-5</sup>
	第三次	FZK2109010403	12.7	9.62	1.23×10 <sup>-3</sup>	0.384	0.291	3.71×10 <sup>-5</sup>
最低检出量			0.100μg			0.005μg		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000μg/m <sup>3</sup> (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			100μg/m <sup>3</sup> (以镉+铊计)		

管道及废气参数

采样位置	频次	排气筒高度(m)	截面积 (m <sup>2</sup> )	含氧量 (%)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	平均流速 (m/s)	标干风量 (m <sup>3</sup> /h)
1#烟囱	第一次	80	3.1416	8.0	152	27.2	18.4	96012
	第二次	80	3.1416	8.1	151	26.9	17.7	92958
	第三次	80	3.1416	7.8	152	27.2	18.5	96720

# 检 测 报 告

ZK2108301207A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2022.03.03		
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果		
			汞		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	FZK2109 010401	0.033	0.025	$3.11 \times 10^{-6}$
	第二次	FZK2109 010402	0.039	0.030	$3.62 \times 10^{-6}$
	第三次	FZK2109 010403	0.028	0.021	$2.40 \times 10^{-6}$
检出限			$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$		

管道及废气参数

采样位置	频次	排气筒高度(m)	截面积( $\text{m}^2$ )	含氧量(%)	烟温( $^{\circ}\text{C}$ )	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量( $\text{m}^3/\text{h}$ )
1#烟囱	第一次	80	3.1416	8.0	152	26.8	18.0	94322
	第二次	80	3.1416	8.1	152	27.1	17.7	92810
	第三次	80	3.1416	7.8	151	27.0	16.2	85553

# 检 测 报 告

ZK2108301207A2

**附表 1 检测点位、项目一览表**

检测类别	测点名称	检测项目
有组织废气	1#烟囱	镉、铬、钴、锰、镍、铅、砷、铊、锑、铜、汞

**附表 2 检测依据一览表**

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	砷	《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》（第 1 号修改单）HJ 657-2013（XG1-2018）	Agilent 7900
	锑		
	铬		
	钴		
	铜		
	锰		
	镍		
	铊		
	镉		
	铅		
	汞	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.7.2 国家环境保护总局	海光 AFS-230E

注：标准限值由客户提供，仅供参考。

\*\*\*报告结束\*\*\*