



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: ZK2108301214A2



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



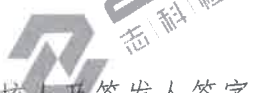
江西志科检测技术有限公司

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，我公司保留对违法侵权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

ZK2103014A2

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	张工	联系方式	18907929188
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	胡善强、江勇军
委托方式	采样检测		
样品类别	有组织废气		
采样日期	2021.10.25	实验室检测周期	2021.10.26~10.29
检测目的	受江西特斯汀环境检测有限公司委托对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:	<u>胡艳</u>		
审核:	<u>蔡婷婷</u>		
签发:	<u>江勇军</u>		
			
		签发日期 2021 年 10 月 30 日	

# 检 测 报 告

ZK2109014A2

表（1）有组织废气检测结果

采样日期			2021.10.25					
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果					
			锑			砷		
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 (kg/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 (kg/h)
1#烟囱	第一次	FZK2109011101	ND	-	-	ND	-	-
	第二次	FZK2109011102	ND	-	-	ND	-	-
	第三次	FZK2109011103	ND	-	-	ND	-	-
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以砷+砷计)		

注：“ND”表示检测项目浓度低于方法检出限。

续表（1）有组织废气检测结果

采样日期			2021.10.25					
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 (kg/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 (kg/h)
1#烟囱	第一次	FZK2109011101	10.5	8.82	$9.82 \times 10^{-4}$	0.225	0.189	$2.10 \times 10^{-5}$
	第二次	FZK2109011102	13.6	11.08	$1.41 \times 10^{-3}$	0.310	0.265	$3.21 \times 10^{-5}$
	第三次	FZK2109011103	68.5	59.6	$6.41 \times 10^{-3}$	2.61	2.27	$2.44 \times 10^{-4}$
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

ZK210901014A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.10.25					
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	FZK2109011101	19.7	16.6	$1.84 \times 10^{-3}$	12.3	10.3	$1.15 \times 10^{-3}$
	第二次	FZK2109011102	11.7	10.0	$1.21 \times 10^{-3}$	10.3	8.80	$1.07 \times 10^{-3}$
	第三次	FZK2109011103	68.0	59.1	$6.36 \times 10^{-3}$	15.3	13.3	$1.43 \times 10^{-3}$
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			2021.10.25					
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	FZK2109011101	5.95	5.00	$5.56 \times 10^{-4}$	5.95	5.00	$5.56 \times 10^{-4}$
	第二次	FZK2109011102	6.63	5.63	$6.87 \times 10^{-4}$	8.94	7.64	$9.26 \times 10^{-4}$
	第三次	FZK2109011103	18.1	15.7	$1.69 \times 10^{-3}$	103	89.6	$9.64 \times 10^{-3}$
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

ZK2109-0114A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.10.25					
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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 011101	ND	-	-	0.137	0.115	$1.28 \times 10^{-5}$
	第二次	FZK2109 011102	ND	-	-	0.106	0.0906	$1.10 \times 10^{-5}$
	第三次	FZK2109 011103	ND	-	-	0.253	0.220	$2.37 \times 10^{-5}$
最低检出量			0.100 $\mu\text{g}$			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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以镉+铊计)		

注：“ND”表示检测项目浓度低于方法检出限。

## 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	9.1	138	19.1	15.7	99503
	第二次	80	3.1416	9.3	140	18.8	17.1	103562
	第三次	80	3.1416		141	18.9	15.6	93554

# 检测报告

ZK2109-0114A2

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.10.25		
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 011101	0.127	0.108	$1.11 \times 10^{-5}$
	第二次	FZK2109 011102	0.094	0.094	$9.81 \times 10^{-6}$
	第三次	FZK2109 011103	0.141	0.118	$1.24 \times 10^{-5}$
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	9.2	139	19.3	14.6	8759
	第二次	80	3.1416	9.4	137	20.0	15.1	90029
	第三次	80	3.1416	9.1	139	19.3	14.6	87682

# 检 测 报 告

ZK20230114A2

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

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 2003 年	海光 AFS-230E

注：标准限值由客户提供，仅供参考。

\*\*\*报告结束\*\*\*