



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2108301204A4



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

ZK2108301204A4

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	18907929182
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	杨刚鹏、夏瑞辉
委托方式	采样检测		
样品类别	有组织废气		
采样日期	2021.12.22	检测周期	2021.12.23~12.29
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)		
<p>编制: <u> 阮 奕 </u></p> <p>审核: <u> 蔡 莺 娇 </u></p> <p>签发: <u> [Signature] </u></p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2021年12月30日</p>  </div>			

检 测 报 告

ZK2108301204A4

表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.12.22						
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果						
			铊			铊			
			实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
1#烟囱	第一次	FZK2109010101	6.69	6.03	5.34×10 ⁻⁴	0.816	0.735	6.51×10 ⁻⁵	
	第二次	FZK2109010102	1.43	1.28	1.14×10 ⁻⁴	0.313	0.279	2.50×10 ⁻⁵	
	第三次	FZK2109010103	1.09	0.982	8.77×10 ⁻⁵	0.251	0.226	2.02×10 ⁻⁵	
最低检出量			0.015μg			0.005μg			
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000μg/m ³ (以铊+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			100μg/m ³ (以铊+铊计)			

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.12.22					
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 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1#烟囱	第一次	FZK2109010101	322	290	2.57×10 ⁻²	13.7	12.3	1.09×10 ⁻³
	第二次	FZK2109010102	288	257	2.30×10 ⁻²	10.2	9.11	8.16×10 ⁻⁴
	第三次	FZK2109010103	280	252	2.25×10 ⁻²	10.8	9.73	8.69×10 ⁻⁴
最低检出量			0.150μg			0.005μg		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000μg/m ³ (以铊+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			1000μg/m ³ (以铊+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)		

检 测 报 告

ZK2108301204A4

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.12.22					
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 (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	FZK2109 010101	38.8	35.0	3.10×10^{-3}	98.7	88.9	7.88×10^{-3}
	第二次	FZK2109 010102	14.9	13.3	1.19×10^{-3}	79.1	70.6	6.33×10^{-3}
	第三次	FZK2109 010103	25.6	23.1	2.06×10^{-3}	71.4	64.3	5.75×10^{-3}
最低检出量			0.100 μg			0.100 μg		
《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			2021.12.22					
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 (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	FZK2109 010101	75.9	68.4	6.06×10^{-3}	463	417	3.70×10^{-2}
	第二次	FZK2109 010102	53.3	47.6	4.26×10^{-3}	478	427	3.82×10^{-2}
	第三次	FZK2109 010103	47.3	42.6	3.81×10^{-3}	476	429	3.83×10^{-2}
最低检出量			0.040 μg			0.100 μg		
《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

ZK2108301204A4

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.12.22					
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 (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	FZK2109 010101	4.71	4.24	3.76×10^{-4}	3.60	3.24	2.87×10^{-4}
	第二次	FZK2109 010102	1.70	1.52	1.36×10^{-4}	0.388	0.346	3.10×10^{-5}
	第三次	FZK2109 010103	1.01	0.910	8.13×10^{-5}	0.320	0.288	2.58×10^{-5}
最低检出量			0.100 μg			0.005 μg		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以砷+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)			100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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^2)	含氧量(%)	烟温($^{\circ}\text{C}$)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量(m^3/h)
1#烟囱	第一次	80	3.1416	9.9	137	21.2	14.5	79815
	第二次	80	3.1416	9.8	136	21.7	14.6	79983
	第三次	80	3.1416	9.9	134	21.2	14.5	80480

检 测 报 告

ZK2108301204A4

续表 (1) 有组织废气检测结果

采样日期			2021.12.22		
采样点位	频次	样品编号	检测项目及测试结果		
			汞		
			实测浓度 (μg/m ³)	折算浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1#烟囱	第一次	FZK2109010101	0.133	0.119	1.03×10 ⁻⁵
	第二次	FZK2109010102	0.118	0.104	9.09×10 ⁻⁶
	第三次	FZK2109010103	0.109	0.097	7.87×10 ⁻⁶
检出限			3×10 ⁻³ μg/m ³		
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			50μg/m ³		

管道及废气参数

采样位置	频次	排气筒高度(m)	截面积(m ²)	含氧量(%)	烟温(°C)	含湿量(%)	平均流速(m/s)	标干风量(m ³ /h)
1#烟囱	第一次	80	3.1416	9.8	136	21.3	14.1	77264
	第二次	80	3.1416	9.6	135	21.0	13.9	77066
	第三次	80	3.1416	9.7	135	21.5	13.1	72229

检 测 报 告

ZK2108301204A4

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