



191412341365
有效期至:2025年04月01日

检 测 报 告

报告编号: JXTST/R2022030301

委托单位: 鄱阳县绿色东方再生能源有限公司
采样日期: 2022-03-03~2022-03-04
检测日期: 2022-03-03~2022-03-11
签发日期: _____
检测类型: 委托检测



江西特斯汀环境检测有限公司
Jiangxi Environmental Testing Co.,Ltd



注 意 事 项

1. 本《检测报告》无本公司骑缝“检验检测专用章”、“CMA”章及批准人签字无效。
2. 对本报告的任何增删、涂改无效。
3. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
4. 不可重复性试验不进行复检。
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. 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告；复制本报告未重新加盖本公司“检测报告专用章”无效。

地址：江西省九江市开发区汽车工业园顺意路 009 号科研大楼 5 层

邮箱：jiujiangxiaoke@sina.com

电话：0792-8389700

传真：0792-8389700 邮编：332000



报告编号: JXTST/R2022030301

基本情况

项目名称	鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂环境自行监测		
建设单位	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司	联系人	邹工
检测类型	委托检测	联系方式	18206218363
检测类别	废水、地下水、废气、噪声、固废		

样品信息

样品类型	采样点位	采样日期	样品编号	样品状态
地下水	本底井☆1#	2022-03-03	S2022030301	无色无臭透明
	污染井☆2#		S2022030302	
	扩散井☆3#		S2022030303	
废水	渗滤液出口★1#	2022-03-03	S2022030304~06	无色无臭透明
无组织废气(硫化氢)	上风向参照点○1#	2022-03-03	Q2022030301~04	密封完好
	下风向监控点○2#		Q2022030305~08	
	下风向监控点○3#		Q2022030309~12	
	下风向监控点○4#		Q2022030313~16	
无组织废气(臭气浓度)	上风向参照点○1#	2022-03-03	Q2022030317~20	密封完好
	下风向监控点○2#		Q2022030321~24	
	下风向监控点○3#		Q2022030325~28	
	下风向监控点○4#		Q2022030329~32	



检测标准及使用仪器

检测类别	序号	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号
水和废水	1	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	重量法	万分之一天平 /TST2018017
	2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	重铬酸盐法	标准 COD 消解仪 /TST2018067 /TST2018074
	3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006/8.1	称量法	万分之一天平 /TST2018017
	4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-1989	高锰酸钾法	/
	5	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-1987	EDTA 滴定法	/
	6	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/TST2018004
	7	*硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱法	离子色谱仪 /JH2019-JC-006
	8	*硝酸盐			
	9	*亚硝酸盐			
	10	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-1989	硝酸银滴定法	/
	11	铅	石墨炉原子吸收法 (B)《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第四章十六(五)国家环境保护总局(2002年)	原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计/TST2018001
	12	镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第四章七(四)国家环境保护总局(2002年)		
	13	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光法	原子荧光光度计 /TST2018002
	14	砷			
	15	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计/TST2018004
	16	总铬	《水质 总铬的测定》GB 7466-1987	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	
	17	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法微生物指标》GB/T 5750.12-2006/2 总大肠菌群	多管发酵法	生化培养箱 /TST2018048
	18	*pH值	《水质 pH 的测定 电极法》HJ 1147-2020	电极法	PHBJ-260 型 便携式 pH 计



检测标准及使用仪器 (续)

检测类别	序号	检测项目	方法依据	分析方法	仪器设备及编号
环境空气和废气	18	*臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	三点比较式臭袋法	/
	19	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B)《空气和废气监测分析方法》(第四版) 第五篇第四章十 (三) 国家环保总局 (2003 年)	亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/TST2018004
	20	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	
	21	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995/XG1-2018	重量法	万分之一天平/TST2018017
噪声	22	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计法	多功能声级计/TST2018009
固废	23	*热灼减率	《固体废物 热灼减率的测定 重量法》HJ 1024-2019	重量法	电子天平 ME104E/02 程控箱式电炉 SXL-1208 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9123A
有组织废气	24	*汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.3.7.2 国家环境保护总局 《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)	原子荧光法	海光 AFS-230E
	25	*镉		ICP-MS	Agilent 7900
	26	*铊及其化合物			
	27	*铋			
	28	*砷			
	29	*铅			
	30	*铬			
	31	*铜			
	32	*锰			
	33	*镍及其化合物			
34	*钴				
备注: 1.带*为分包给江西九环检测有限公司 (201412341438) 2.带*为分包给江西志科检测技术有限公司 (181412341119)					



检测结果 1 (废水)

序号	检测点位	检测日期	检测项目	数值				标准限值	单位
				第一次	第二次	第三次	平均值		
1	渗滤液处理站出口 ★1#	2022-03-04	悬浮物	10	13	12	12	30	mg/L
2		2022-03-04	化学需氧量	9	7	8	8	60	mg/L
3		2022-03-04	氨氮	2.146	2.376	1.954	2.159	10	mg/L
4		2022-03-09	总铅	1L	1L	1L	1L	100	ug/L
5		2022-03-10	总镉	2.6	3.2	2.2	2.7	10	ug/L
6		2022-03-07	总汞	0.29	0.35	0.43	0.36	1	ug/L
7		2022-03-04	总砷	0.4	0.3	0.4	0.4	100	ug/L
8		2022-03-04	总铬	0.033	0.035	0.026	0.031	0.1	mg/L
9		2022-03-03	*pH	6.51			6.51	/	无量纲

备注: 1.带*为分包给江西志科检测技术有限公司(181412341119)
2.“L”表示检测结果低于检出限值,“L”前数据为该方法检出限
3.本结果只对当时采集的样品负责
4.标准限值由客户提供,参照《城市污水再生利用工业用水水质》(GB19923-2005)及生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008



检测结果 2 (地下水)

序号	检测日期	检测项目	数值			限值	单位
			本底井☆1#	污染井☆2#	扩散井☆3#		
1	2022-03-04~ 2022-03-07	溶解性总固体	479	498	489	1000	mg/L
2	2022-03-04	高锰酸盐指数	1.9	1.6	1.4	3.0	mg/L
3	2022-03-04	总硬度	44.7	40.4	45.5	450	mg/L
4	2022-03-04	氨氮	0.199	0.122	0.179	0.50	mg/L
5	2022-03-04~ 2022-03-05	*硫酸盐	0.647	0.869	0.880	250	mg/L
6	2022-03-04~ 2022-03-05	*硝酸盐	0.830	0.817	0.016L	20.0	mg/L
7	2022-03-04~ 2022-03-05	*亚硝酸盐	0.648	0.655	0.670	1.0	mg/L
8	2022-03-07	氯化物	10L	10L	10L	250	mg/L
9	2022-03-04	六价铬	0.007	0.004	0.005	0.05	mg/L
10	2022-03-03~ 2022-03-05	总大肠菌群	2L	2L	2L	3.0	MPN/100ml
11	2022-03-09	铅	1L	1L	1L	10	ug/L
12	2022-03-10	镉	4.9	0.8	2.0	5	ug/L
13	2022-03-07	汞	0.30	0.27	0.44	1	ug/L
14	2022-03-09	砷	0.7	0.7	0.5	10	ug/L
15	2022-03-03	*pH	6.71	6.22	6.48	/	无量纲

备注: 1.带*的硫酸盐、硝酸盐和亚硝酸盐分包给江西九环检测有限公司(201412341438),带*的 pH 分包给江西志科检测技术有限公司(181412341119)

2.“L”表示检测结果低于检出限值,“L”前数据为该方法检出限

3.本结果只对当时采集的样品负责

4.限值由客户提供,参照《地下水质量标准》GB/T14848-2017表1(III类)



检测结果 3(无组织废气)

序号	检测点位	检测日期	检测项目	数值				限值	单位
				第一次	第二次	第三次	第四次		
1	上风向参照点○1#	2022-03-04~ 2022-03-05	*臭气浓度	≤10	≤10	≤10	≤10	20	无量纲
2	下风向监控点○2#			≤10	≤10	≤10	≤10		
3	下风向监控点○3#			≤10	≤10	≤10	≤10		
4	下风向监控点○4#			≤10	≤10	≤10	≤10		
5	上风向参照点○1#	2022-03-03	硫化氢	0.008	0.007	0.009	0.008	0.06	mg/m ³
6	下风向监控点○2#			0.012	0.012	0.012	0.010		
7	下风向监控点○3#			0.013	0.013	0.012	0.012		
8	下风向监控点○4#			0.011	0.011	0.010	0.010		

备注:1.带*为分包给江西九环检测有限公司(201412341438)
2.限值由客户提供,参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 中II类标准
3.本结果只对当时采集的样品负责



检测结果 4 (噪声)

序号	检测点位	检测日期	主要声源	测量值				限值	单位
				昼间		夜间			
				测量时间	Leq	测量时间	Leq		
1	厂界东侧 ▲1#	2022-03-03	昼: 厂内设备 夜: 环境噪声	08:57	59	22:15	44	昼间: 60 夜间: 50 dB(A)	
2	厂界北侧 ▲2#		昼: 厂内设备 夜: 环境噪声	08:58	57	22:11	47		
3	厂界西侧 ▲3#		昼: 环境噪声 夜: 环境噪声	09:15	52	22:07	47		
4	厂界南侧 ▲4#		昼: 环境噪声 夜: 环境噪声	09:07	54	22:03	45		
1	厂界东侧 ▲1#	2022-03-04	昼: 厂内设备 夜: 环境噪声	10:01	55	22:14	44		
2	厂界北侧 ▲2#		昼: 厂内设备 夜: 环境噪声	10:04	55	22:10	44		
3	厂界西侧 ▲3#		昼: 环境噪声 夜: 环境噪声	09:49	56	22:05	43		
4	厂界南侧 ▲4#		昼: 环境噪声 夜: 环境噪声	09:43	54	22:02	44		

备注: 1.气象条件: 2022-03-03:晴; 昼间风向风速: 东 1.5m/s; 夜间风向风速: 东 1.5m/s
2022-03-04:晴; 昼间风向风速: 东 2.0m/s; 夜间风向风速: 东 2.0m/s
2.限值由客户提供, 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中II类标准
3.本结果只对当时采集的样品负责

检测结果 5 (固废炉渣坑)

序号	检测日期	检测项目	数值	限值	单位
1	2022-03-07~09	*热灼减率	2.3	5	%

备注:1.带*为分包给江西志科检测技术有限公司 (181412341119)
2.本结果只对当时采集的样品负责
3.标准限值由客户提供, 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》GB 18485-2014 表 1



检测结果 6 (有组织废气)

序号	检测点位	检测日期	检测项目	数值				标准限值	单位
				第一次	第二次	第三次	平均值		
1	1#烟囱	2022-03-07~11	*汞及其化合物	0.025	0.030	0.021	0.025	50	μg/m ³
2		2022-03-07~11	*镉	0.292	0.230	0.291	0.271	100μg/m ³ (以镉+铊计)	μg/m ³
3		2022-03-07~11	*铊及其化合物	0.0505	0.0503	0.0498	0.0502		μg/m ³
4		2022-03-07~11	*锑	1.48	1.29	1.51	1.43	1000μg/m ³ (以锑+砷+铅+铬+钴+铜+锰+镍计)	μg/m ³
5		2022-03-07~11	*砷	10.0	10.2	9.62	9.94		μg/m ³
6		2022-03-07~11	*铅	18.5	18.9	17.7	18.4		μg/m ³
7		2022-03-07~11	*铬	19.4	16.4	11.3	15.7		μg/m ³
8		2022-03-07~11	*铜	10.2	11.3	15.1	12.2		μg/m ³
9		2022-03-07~11	*锰	6.14	5.78	4.60	5.51		μg/m ³
10		2022-03-07~11	*镍及其化合物	12.2	8.53	6.33	9.02		μg/m ³
11		2022-03-07~11	*钴	0.381	0.347	0.250	0.326		μg/m ³

备注: 1.带*为分包给江西志科检测技术有限公司 (181412341119)
 2.本结果只对当时采集的样品负责
 3.标准限值由客户提供, 参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)

编制人: 余和印
 审核人: 王瑞



*****报告结束*****