



江西科达检测技术有限公司

检测报告

报告编号 :KDJC190160WT

项目名称: 江西飞南环保科技有限公司 2019 年 10 月自行检测

受检单位: 江西飞南环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

编制 陈玉梅 陈玉梅 日期 2019.10.28

审核 于艳红 于艳红 (授权签字人) 日期 2019.10.28

签发 王幸聪 王幸聪 (授权签字人) 日期 2019.10.28

江西科达检测技术有限公司

(检验检测专用章)



报 告 说 明 Notes

1. 报告涂改无效；无编制、审核、签发人签字无效。
2. 无“检验报告专用章”“骑缝章”、“CMA 章”均无效。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向检测单位提出，逾期不予受理。
5. 未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告。
6. 检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 检测报告书写一律要求打印。
8. 检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况，所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
11. 本公司无检测能力的项目，均分包给有资质的单位分析，分包项目前加“*”作为标识。

检测单位：江西科达检测技术有限公司

地址：江西南昌昌北经开区玉屏东大道 1111 号

邮政编码：330000

联系电话：18979104600 / 18970928400

传真：0791-83819810



1. 监测项目概况

项目名称	江西飞南环保科技有限公司 2019 年 10 月份自行检测		
受检单位	江西飞南环保科技有限公司	联系人	朱长存
受检地址	江西省上饶市横峰县经济开发区	联系电话	15870989052
委托单位	江西飞南环保科技有限公司	联系人	朱长存
委托单位地址	江西省上饶市横峰县经济开发区	联系电话	15870989052
样品检测地址	江西南昌昌北经开区玉屏东大道 1111 号 3 层	检测类别	委托检测
检测要素	有组织废气、环境空气、地下水、土壤		
采样时间	2019.10.18-2019.10.19		
分析测试时间	2019.10.18-2019.10.25		
采样方式	本公司现场采样，本报告只对当时采集的样品负责。		

2. 气象条件、监测点位、因子及频次

日期 项目	气温 (℃)	湿度 (%)	风速 (m/s)	气压 (kPa)	风向 (--)	天气状况 (--)
2019.10.18	30.4	54	0.9	101.1	东南	晴
2019.10.19	28.7	57	0.8	101.3	东南	晴
监测项目	监测点位及经纬度		监测因子		监测频次	
有组织废气	1 富氧熔炼炉废气排口		SO ₂ 、NO _x 、颗粒物		共 3 点，每点每天 1 次，监测 1 天	
	2 阳极炉废气排口（废气监测点 3）					
	3 蒸汽锅炉废气排口		SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、林格曼黑度、汞及其化合物			
环境空气	4 上风向（杨家） E: 117°35'11" N: 28°23'28"		TSP、SO ₂ 、NO _x 、PM ₁₀ 、HCl、氟化物、铅尘、硫酸雾、砷		共 2 点，每点每天 1 次，监测 1 天	
	5 下风向（庄家） E: 117°34'30" N: 28°24'19"					
地下水	6 地下水流上方（杨家） E: 117°35'8" N: 28°23'22"		pH、挥发酚、氨氮、硝酸盐、铜、六价铬、铅、汞、镉、镍、锌、氟化物		共 3 点，每点每天 1 次，监测 1 天	
	7 地下水流下方（庄家） E: 117°34'33" N: 28°24'18"					
	8 原料车江东南面 E: 117°34'41" N: 28°23'41"					



土壤	9 蒋家农田	pH、镉、砷、铜、总铬、 铅、锌、镍	共 2 点，每点每天 1 次，监测 1 天
	E: 117°35'24" N: 28°23'50"		
	10 庄家农田 E: 117°34'14" N: 28°24'31"		

3. 检测方法和依据及主要设备

样品类别	检测项目	分析方法及来源	检测仪器	方法检出限
环境空气 和废气	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017	自动烟尘（气） 测试仪 GH-60E-D YQ-2018044	3mg/m ³
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ/T 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 SP-756P YQ-2018010	0.004mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源排气氮氧化物的测定定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘（气） 测试仪 GH-60E-D YQ-2018044	3mg/m ³
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 SP-756P YQ-2018010	0.003mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》重量法 GB/T 16157-1996 及修改单	十万分之一天平 AUW120D YQ-2018017	/
	排气参数	《固定源废气监测技术规范》（6 排气参数的测定）HJ/T 397-2007	自动烟尘（气） 测试仪 GH-60E-D YQ-2018044	/
	TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	十万分之一天平 AUW120D YQ-2018017	0.001mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法》HJ/T 618-2011 及修改单	十万分之一天平 AUW120D YQ-2018017	0.010mg/m ³
	HCl	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱 CIC-T6 YQ-2018018	0.02mg/m ³
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》HJ/T 955-2018	离子分析仪 PXS-270 YQ-2018015	0.06μg/m ³
	铅尘	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 15264-94 及修改单	原子吸收分光光度计 SP-3520AA	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³



			YQ-2018016	
	硫酸雾	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ/T 799-2016	离子色谱 CIC-T6 YQ-2018018	0.030μg/m ³
	砷	原子荧光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》第五篇第三章 七 (二) (第四版) 国家环境保护总局 2003 年	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.003μg/m ³
	汞及其化合物	原子荧光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》第五篇第三章 七 (二) (第四版) 国家环境保护总局 2003 年	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.003μg/m ³
环境水和 废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-86	酸度计 PHS-3C YQ-2018014	/
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法)》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 SP-756P YQ-2018010	0.0003mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 SP-722 YQ-2018009	0.025mg/L
	硝酸盐	《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 CIC-T6 YQ-2018018	0.016mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.05mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	可见分光光度计 SP-722 YQ-2018009	0.004mg/L
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.0060mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.04μg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法》金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.5ug/L
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-89	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.05 mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 SP-3520AA	0.05mg/L



			YQ-2018016	
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-87	离子分析仪 PXS-270 YQ-2018015	0.05mg/L
土壤	pH	《土壤中 PH 值的测定》NY/T 1377-2007	酸度计 PHS-3C YQ-2018014	/
	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.01mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.01mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	1mg/kg
	总铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	4mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.1mg/kg
	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	1mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测 定火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	3mg/kg

注：“方法检出限”指本报告所采用监测方法可准确检测项目的最低含量，反映的是该方法的能力水平。



4. 结果一览表

地下水检测结果

单位: mg/L, () 备注除外

采样日期		2019.10.18			
采样地点	6 地下水流程上方（杨家刀）	7 地下水流程下方（庄家）	8 原料车江东南面		
检测项目	样品编号	190160WTT1018-0601	190160WTT1018-0701	190160WTT1018-0801	标准限值
pH（无量纲）	6.89	7.03	7.09	6.5-8.5	
挥发酚	ND	ND	ND	0.002	
氨氮	0.026	0.042	0.037	0.50	
硝酸盐	11.6	10.8	12.8	20.0	
铜	ND	ND	ND	1.00	
六价铬	0.008	0.009	0.011	0.05	
铅	ND	ND	ND	0.01	
汞	ND	ND	ND	0.001	
镉	0.0039	0.0041	0.0046	0.005	
镍	ND	ND	ND	0.02	
锌	ND	ND	ND	1.00	
氟化物	0.28	0.40	0.32	1.0	
样品状态	无颜色、无气味、无浮油、无残渣、无沉淀				
备注	1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样地点见检测点位示意图；3.执行标准：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准浓度限值。				



扫描全能王 创建

炉窑废气检测结果 (一)

采样日期	2019.10.18	采样现场工况	正常生产
窑炉名称及型号	富氧熔炼炉	处理设备名称及型号	布袋+脱硫
燃料	碳精	基准含氧量 (%)	11
排气筒高度 (m)	55	林格曼黑度	/
检测点位	1 富氧熔炼炉废气排口		
样品编号	190160WT1018-0101		限值标准
检测项目			
标干流量 (m³/h)	82675		/
实测含氧量 (%)	15.4		/
含湿量 (%)	3.3		/
烟气温度 (°C)	46.5		/
流速 (m/s)	4.52		/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	21.7	/
	折算浓度 (mg/m³)	38.8	65
	排放速率 (kg/h)	1.7940	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	54	/
	折算浓度 (mg/m³)	96	200
	排放速率 (kg/h)	4.4645	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	53	/
	折算浓度 (mg/m³)	95	500
	排放速率 (kg/h)	4.3818	/

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图; 3.执行标准: 执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)中 ≥ 2500 (kg/h) 废气浓度排放限值标准。



炉窑废气检测结果 (二)

采样日期	2019.10.18	采样现场工况	正常生产
窑炉名称及型号	蒸汽锅炉	处理设备名称及型号	布袋+脱硫
燃料	生物质	基准含氧量 (%)	9
排气筒高度 (m)	20	林格曼黑度	<1
检测点位	3 蒸汽锅炉废气排气口		
样品编号	190160WTT1018-0301		
检测项目	限值标准		
标干流量 (m³/h)	4580		/
实测含氧量 (%)	15.1		/
含湿量 (%)	5.7		/
烟气温度 (℃)	43.2		/
流速 (m/s)	3.12		/
实测浓度 (mg/m³)	22.1		/
折算浓度 (mg/m³)	45.0		50
排放速率 (kg/h)	0.1012		/
实测浓度 (mg/m³)	54		/
折算浓度 (mg/m³)	110		300
排放速率 (kg/h)	0.2473		/
实测浓度 (mg/m³)	47		/
折算浓度 (mg/m³)	96		300
排放速率 (kg/h)	0.2153		/
标干流量 (m³/h)	4303		/
实测含氧量 (%)	15.1		/



扫描全能王 创建

含湿量 (%)		5.4	/
烟气温度 (°C)		41.8	/
流速 (m/s)		3.31	/
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	/
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图; 3.执行标准: 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃煤排放限值标准。



炉窑废气检测结果

采样日期	2019.10.18	采样现场工况	正常生产
窑炉名称及型号	阳极炉	处理设备名称及型号	布袋+脱硫
燃料	重油	基准空气过剩系数	/
排气筒高度 (m)	55	林格曼黑度	/
检测点位	2 阳极炉废气排口 (废气监测点 3)		
样品编号	190160WT1018-0201		限值标准
检测项目			
标干流量 (m³/h)	34077		/
实测空气过剩系数	4.0		/
含氧量 (%)	15.8		/
含湿量 (%)	2.7		/
烟气温度 (°C)	34.4		/
流速 (m/s)	1.55		/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	27.3	/
	折算浓度 (mg/m³)	27.3	30
	排放速率 (kg/h)	0.9303	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	61	/
	折算浓度 (mg/m³)	61	150
	排放速率 (kg/h)	2.0787	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	67	/
	折算浓度 (mg/m³)	67	200
	排放速率 (kg/h)	2.2832	/
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图; 3.执行标准: 执行《再生铜铝铅锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)中排放限值标准。			



环境空气（日均值）检测结果（一）

单位：μg/m³，（）备注除外

监测 点位	采样 日期	样品编号	检测项目及结果					
			TSP	PM ₁₀	氟化 物	二氧化 化硫	氮氧 化物	HCl
4 上风向 (杨家)	2019.10.18	190160WT1018-0400	219	87	1.84	26	40	ND
5 下风向 (庄家)	2019.10.19	190160WT1019-0500	247	93	2.83	30	44	ND
限值标准			300	150	/	150	100	/

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样点位见检测点位示意图；3 执行标准：执行执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准浓度限值。

环境空气（日均值）检测结果（二）

单位：μg/m³，（）备注除外

监测 点位	采样 日期	样品编号	检测项目及结果		
			铅尘	硫酸雾	砷
5 下风向 (庄家)	2019.10.18	190160WT1018-0500	ND	ND	ND
4 上风向 (杨家)	2019.10.19	190160WT1019-0400	ND	ND	ND
限值标准			/	/	/

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样点位见检测点位示意图；3 执行标准：执行执行《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准浓度限值。



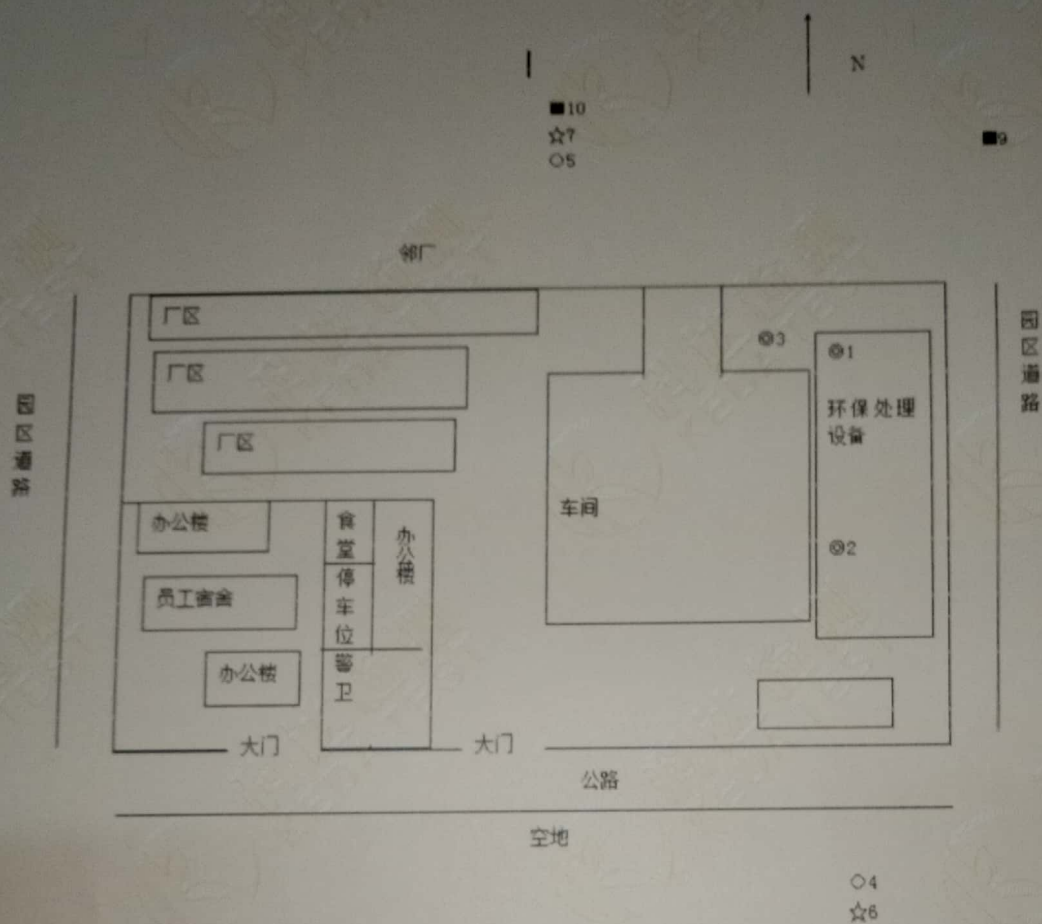
土壤检测结果

单位: mg/Kg, () 备注除外

采样日期	2019.10.18		
采样地点	9 蒋家农田	10 庄家农田	限值标准
样品编号	190160WT1018-0901	190160WT1018-1001	
检测项目			
pH (无量纲)	5.6	5.8	5.5-6.5
砷	8.56	10.8	30
镉	0.20	0.22	0.4
铜	41	39	150
总铬	41	41	250
铅	28.0	21.5	100
镍	22	20	70
锌	62	54	200
样品状态	赤红色、壤土、湿润、多根系、无砂砾	黄棕色、壤土、干、多根系、无砂砾	/
备注	1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样地点见检测点位示意图; 3.执行标准: 执行执行《土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018)中水田二级标准浓度限值。		



检测点位示意图



说明: ☆表示环境水监测点位

■表示土壤、固废、底泥监测点位

○表示空气与废气监测点位

◎固定污染源废气监测点位

报告结束



