



江西科达检测技术有限公司

检测报告

报告编号 :KD210598

项目名称:

江西飞南环保科技有限公司烘干炉废气 2022
年 1 月自行监测

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

王慧生

审核

李艳红

签发

徐青春

日期

2022.01.28

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: 15387919810 13807068031

1. 监测项目概况

项目名称	江西飞南环保科技有限公司烘干炉废气 2022 年 1 月自行监测		
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		
采样时间	2022.01.14		
分析测试时间	2022.01.14-2022.01.19		
分析条件	温度: 15-30℃, 湿度: 40-65%		
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

项目日期	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向(°)	天气状况(—)
2022.01.14	8.3	68	101.4	1.3	东	阴
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	烘干炉废气排放口 G1		二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、砷、镍及其化合物(以 Sn+Sb+Ni+Cu+Mn+Co 计)、镉及其化合物、锡、锑及其化合物(以 Sn+Sb+Ni+Cu+Mn+Co 计)、铅及其化合物、*铬、*铜、*锰及其化合物(以 Sn+Sb+Ni+Cu+Mn+Co 计)		共 1 点, 每点每天 3 次, 监测 1 天	

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
有组织废	排气参数	《固定源废气监测技术规范》(6 排气参	自动烟尘烟气测	/

样品类别	检测项目	分析及来源	检测仪器	方法检出限
气		数的测定) (HJ/T 397-2007)	试仪 GH-60E-D YQ-2018085	
	二氧化硫	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位 电解法》(HJ 693-2014)	自动烟尘烟气测 试仪 GH-60E-D YQ-2018085	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位 电解法》(HJ 693-2014)	自动烟尘烟气测 试仪 GH-60E-D YQ-2018085	3mg/m ³
	低浓度颗 粒物	《固定污染源排气中低浓度颗粒物测定与 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	/
	砷	《环境空气和废气 低浓度颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法》(HJ 1133-2020)	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.1μg/m ³
	镍及其化 合物	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸 收分光光度法》(HJ/T 63.1-2001)	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	镉及其化 合物	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸 收分光光度法》(HJ/T 64.1-2001)	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	锑	《环境空气和废气 低浓度颗粒物中砷、 硒、铋、锑的测定 原子荧光法》(HJ 1133-2020)	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.7μg/m ³
	锡及其化 合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法》(HJ/T 65-2001)	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	3×10 ⁻³ μg/m ³
	铅及其化 合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸 收分光光度法》(HJ 685-2014)	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	1.0×10 ⁻² mg/m ³
	*铬	空气和废气 低浓度颗粒物中金属元素的 测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	电感耦合等离子 体发射光谱仪 JC-02	4μg/m ³
	*铜	空气和废气 低浓度颗粒物中金属元素的 测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	电感耦合等离子 体发射光谱仪 JC-02	0.9μg/m ³
	*锰	空气和废气 低浓度颗粒物中金属元素的 测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	电感耦合等离子 体发射光谱仪 JC-02	2μg/m ³

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

炉窑废气检测结果 (锅炉)

采样日期		2022.01.14		排气筒高度（m）		55	
窑炉名称及型号		烘干炉		基准含氧量（%）		11	
燃料		煤		林格曼黑度		/	
检测点位		烘干炉废气排放口 G1					限值标准
样品编号		2105980114G-0	2105980114G-0	2105980114G-0	平均值		
检测项目		101	102	103			
标干流量（m³/h）		12597	12844	13552	12998		/
实测含氧量（%）		15.3	15.6	15.5	15.5		/
含湿量（%）		5.6	5.5	5.7	5.6		/
流速（m/s）		1.56	1.59	1.68	1.61		/
烟气温度（℃）		21.3	21.5	21.3	21.4		/
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m³）	14.6	12.6	13.7	13.6		/
	折算浓度（mg/m³）	25.6	23.3	24.9	24.6		30
	排放速率（kg/h）	0.184	0.162	0.186	0.177		/
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	32	35	31	33		/
	折算浓度（mg/m³）	56	65	56	59		100
	排放速率（kg/h）	0.40	0.45	0.42	0.42		/
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	63	68	60	64		/
	折算浓度（mg/m³）	111	126	109	115		300
	排放速率（kg/h）	0.79	0.87	0.81	0.83		/
标干流量（m³/h）		12750	12032	12100	12294		/
实测含氧量（%）		15.3	15.6	15.5	15.5		/
含湿量（%）		5.6	5.5	5.7	5.6		/

采样日期		2022.01.14		排气筒高度（m）		55
窑炉名称及型号		烘干炉		基准含氧量（%）		11
燃料		煤		林格曼黑度		/
检测点位		烘干炉废气排放口 G1				限值标准
样品编号		2105980114G-0101	2105980114G-0102	2105980114G-0103	平均值	
检测项目						
流速（m/s）		1.58	1.49	1.50	1.52	/
烟气温度（℃）		21.5	21.6	21.3	21.5	/
砷	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L	/
	折算浓度（mg/m ³ ）	/	/	/	/	0.5
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/
标干流量（m ³ /h）		12987	12997	12647	12877	/
实测含氧量（%）		15.3	15.6	15.5	15.5	/
含湿量（%）		5.6	5.5	5.8	5.6	/
流速（m/s）		1.61	1.61	1.57	1.60	/
烟气温度（℃）		21.6	21.7	21.4	21.6	/
镍	实测浓度（mg/m ³ ）	8.02×10 ⁻³	8.44×10 ⁻³	8.97×10 ⁻³	8.48×10 ⁻³	/
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.0141	0.0156	0.0163	0.0153	/
	排放速率（kg/h）	1.04 ×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	/
标干流量（m ³ /h）		12907	13248	13068	13074	/
实测含氧量（%）		15.3	15.6	15.5	15.5	/
含湿量（%）		5.6	5.5	5.6	5.6	/
流速（m/s）		1.60	1.64	1.62	1.62	/
烟气温度（℃）		21.6	21.5	21.6	21.6	/
镉	实测浓度（mg/m ³ ）	1.693×10 ⁻³	1.674×10 ⁻³	1.264×10 ⁻³	1.544×10 ⁻³	/
	折算浓度	2.971×10 ⁻³	3.100×10 ⁻³	2.298×10 ⁻³	2.789×10 ⁻³	0.05

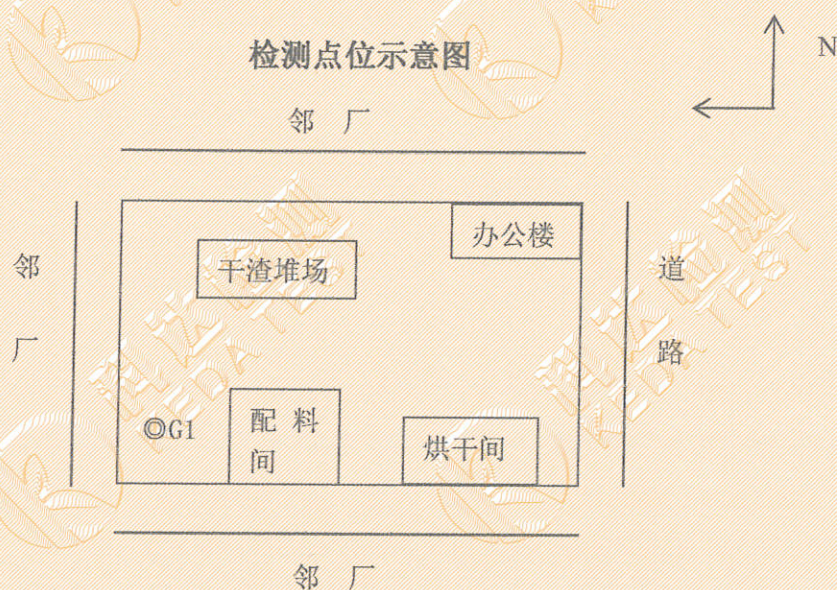
采样日期		2022.01.14		排气筒高度 (m)		55
窑炉名称及型号		烘干炉		基准含氧量 (%)		11
燃料		煤		林格曼黑度		/
检测点位		烘干炉废气排放口 G1				限值标准
样品编号		2105980114G-0101	2105980114G-0102	2105980114G-0103	平均值	
检测项目	(mg/m ³)					
	排放速率 (kg/h)	2.185×10 ⁻⁵	2.218×10 ⁻⁵	1.652×10 ⁻⁵	2.018×10 ⁻⁵	/
锡	实测浓度 (mg/m ³)	2.64×10 ⁻⁴	3.07×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	4.63×10 ⁻⁴	5.69×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	5.11×10 ⁻⁴	/
	排放速率 (kg/h)	3.41×10 ⁻⁶	4.07×10 ⁻⁶	3.59×10 ⁻⁶	3.69×10 ⁻⁶	/
标干流量 (m ³ /h)		12750	12032	12100	12294	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.6	15.5	15.5	/
含湿量 (%)		5.6	5.5	5.7	5.6	/
流速 (m/s)		1.58	1.49	1.50	1.52	/
烟气温度 (℃)		21.5	21.6	21.3	21.5	/
锑	实测浓度 (mg/m ³)	0.0007 _L	0.0007 _L	0.0007 _L	0.0007 _L	/
	折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		12621	11742	12461	12275	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.6	15.5	15.5	/
含湿量 (%)		5.7	5.6	5.7	5.7	/
流速 (m/s)		1.57	1.46	1.55	1.53	/
烟气温度 (℃)		22.3	22.5	22.3	22.4	/
*铬	实测浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L	/

采样日期		2022.01.14		排气筒高度 (m)		55
窑炉名称及型号		烘干炉		基准含氧量 (%)		11
燃料		煤		林格曼黑度		/
检测点位		烘干炉废气排放口 G1				
样品编号		2105980114G-0	2105980114G-0	2105980114G-0	平均值	限值标准
检测项目		101	102	103		
	折算浓度 (mg/m³)	/	/	/	/	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
*铜	实测浓度 (mg/m³)	0.149	0.124	0.170	0.148	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.261	0.230	0.309	0.267	/
	排放速率 (kg/h)	0.00188	0.00146	0.00212	0.00182	/
*锰	实测浓度 (mg/m³)	3.67×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³	6.16×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	/
	折算浓度 (mg/m³)	6.44×10 ⁻³	1.72×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	/
	排放速率 (kg/h)	4.63×10 ⁻⁵	1.09×10 ⁻⁴	7.68×10 ⁻⁵	7.74×10 ⁻⁵	/
钴、锡、镍、锑、*铜、*锰及其化合物 (以 Sn+Sb+Ni+Cu+Mn+Co 计)						2.0
标干流量 (m³/h)		12321	13387	12571	12760	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.6	15.5	15.5	/
含湿量 (%)		5.7	5.6	5.7	5.7	/
流速 (m/s)		1.57	1.46	1.55	1.53	/
烟气温度 (℃)		22.3	22.5	22.3	22.4	/
铅	实测浓度 (mg/m³)	0.02	0.02	0.02	0.02	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.5
	排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	/

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.“XXX_L”表示检测结果低于方法检出限 XXX; 4.执行标准: 执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)中排放限值

采样日期	2022.01.14	排气筒高度（m）	55
窑炉名称及型号	烘干炉	基准含氧量（%）	11
燃料	煤	林格曼黑度	/
检测点位	烘干炉废气排放口 G1		
样品编号	2105980114G-0	2105980114G-0	2105980114G-0
检测项目	101	102	103
			平均值
限值标准			
标准：5.*铬、*铜、*锰因子，我公司无检测资质，分包给具有检测资质的江西全能力检测有限公司，证书编号：181412341288。			

检测点位示意图



说明: ◎G 固定污染源废气监测点位

报告结束



G1