



江西科达检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号 :KD210153

项 目 名 称: 江西飞南环保科技有限公司 2021 年 5 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 陈子林

审 核 张红 (授权签字人)

签 发 王幸福 (授权签字人)

日 期 2021.5.26

江西科达检测技术有限公司

(检验检测专用章)

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（王总） 13807068031（于总）

1. 监测项目概况

项目名称	江西飞南环保科技有限公司 2021 年 5 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、废水		
采样时间	2021.05.10		
分析测试时间	2021.05.10-2021.05.17		
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

日期 项目	气温 (℃)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (--)	天气状况 (--)
2021.05.10	28.6	57	99.8	1.1	东南	晴
监测项目	监测点位及经纬度		监测因子			监测频次
废水	初期雨水排放口 WW1		pH、砷、铜、锌、铅、镍、镉			共 1 点, 每点 每天 3 次, 监 测 1 天
有组织废气	富氧熔炼炉废气排放口 G1		SO ₂ 、NO _x 、烟尘、铅及其化合物、镉及其化合物、锡及其化合物、*氯化氢、砷及其化合物、镍及其化合物、汞及其化合物、*铬及其化合物、锑及其化合物、*铜及其化合物、*锰及其化合物			共 4 点, 每点 每天 3 次, 监 测 1 天
	阳极炉废气排放口 G2		SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物			
	锅炉废气排放口 G3		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度			
	烘干炉废气排口 G4		SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、砷(以 As+Ni 计)、			

		镍及其化合物(以 As+Ni 计)、镉及其化合物、锡及其化合物、铅及其化合物、*铬及其化合物、镓及其化合物、*铜及其化合物、*锰及其化合物	
--	--	---	--

3. 检测方法和依据及主要设备

样品类别	检测项目	分析及来源	检测仪器	方法检出限
环境空气和废气	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E-D YQ-2018044	3mg/m ³
		《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E-D YQ-20180858	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
		《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-2018044	3mg/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	/
	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
	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
	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
	*氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS600 NX-YQ-21014	0.07mg/m ³
	砷及其化合物	《环境空气和废气 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

样品类别	检测项目	分析方法及来源	检测仪器	方法检出限
	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/m³
	*铬及其化合物	空气和废气 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)	ICP JC-02	4μg/m³
	铈及其化合物	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、铈的测定 原子荧光法》（HJ 1133-2020）	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.7μg/m³
	*铜及其化合物	空气和废气 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)	ICP JC-02	0.9μg/m³
	*锰及其化合物	空气和废气 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)	ICP JC-02	2μg/m³
	林格曼黑度	烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》第五篇第三章 三（二）（第四版）国家环境保护总局 2003 年	测烟望远镜 QT201 YQ-2018050	/
	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）	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E-D YQ-2018085	/
《固定源废气监测技术规范》（6 排气参数的测定）（HJ/T 397-2007）		自动烟尘烟气测试仪 GH-60E-D YQ-2018044	/	
水和废水	水温	《水质 水温的测定-温度计或颠倒温度计测定法》（GB 13195-1991）	水温计 YQ-2020012	-10℃
	pH	水质 便携式 pH 计《水和废水监测分析方法》第三篇第一章六（二）（第四版）国家环境保护总局 2002 年	便携式 PH 计 pH400 YQ-2019010	/
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法》（HJ694-2014）	原子荧光光度计 AFS-8500 YQ-2018011	0.3μg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475-87）（第一部分 直接法）	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.05mg/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 YQ-2018016	0.05mg/L

样品类别	检测项目	分析方法及来源	检测仪器	方法检出限
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-87) (第二部分 整合萃取法)	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	10 μ g/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(15.1 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	5 μ g/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-87) (第二部分 整合萃取法)	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	1 μ g/L

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

废水检测结果

单位: mg/L, () 备注除外

采样日期	2021.05.10			
监测点位	初期雨水排放口 WW1			限值标准
样品编号	2101530510W-0101	2101530510W-0102	2101530510W-0103	
检测项目				
水温 (°C)	24.2	24.8	24.8	/
pH (无量纲)	7.19	7.21	7.26	6-9
砷	3.00 $\times 10^{-4}$ _L	3.00 $\times 10^{-4}$ _L	3.00 $\times 10^{-4}$ _L	0.5
铜	0.21	0.20	0.23	0.5
锌	0.14	0.12	0.13	2.0
铅	0.01 _L	0.01 _L	0.01 _L	1.0
镍	0.005 _L	0.005 _L	0.005 _L	1.0
镉	0.003	0.003	0.003	0.1
样品状态	无颜色、无气味、无浮油、无混浊、少许沉淀			
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《污水综合排放标准》(GB8978-96)中放限值标准。			

炉窑废气检测结果 (一)

采样日期	2021.05.10	排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号	富氧熔炼炉	基准含氧量 (%)	11
燃料	碳精	林格曼黑度	/
检测点位	富氧熔炼炉废气排放口 G1		
样品编号	2101530510G-0101	2101530510G-0102	2101530510G-0103
检测项目			
标干流量 (m ³ /h)	76666	76021	75884
实测含氧量 (%)	15.3	15.5	15.8
含湿量 (%)	5.8	5.7	5.4
流速 (m/s)	4.47	4.42	4.39
烟气温度 (°C)	54.3	53.7	53.1
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	28.1	28.6
	折算浓度 (mg/m ³)	49.3	52.0
	排放速率 (kg/h)	2.1543	2.1742
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	55	57
	折算浓度 (mg/m ³)	96	104
	排放速率 (kg/h)	4.2166	4.3332
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	72	77
	折算浓度 (mg/m ³)	126	140
	排放速率 (kg/h)	5.5200	5.8536
*氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	1.26	0.874
	折算浓度 (mg/m ³)	2.21	1.59
	排放速率 (kg/h)	0.0966	0.0664

采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		富氧熔炼炉		基准含氧量 (%)	11
燃料		碳精		林格曼黑度	/
检测点位		富氧熔炼炉废气排放口 G1			
检测项目	样品编号	2101530510G-0101	2101530510G-0102	2101530510G-0103	限值标准
标干流量 (m³/h)		76438	75246	75964	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.5	15.8	/
含湿量 (%)		5.9	5.6	5.7	/
流速 (m/s)		4.44	4.36	4.40	/
烟气温度 (°C)		52.5	52.8	52.3	/
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.080	0.082	0.079	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.140	0.149	0.152	1.0
	排放速率 (kg/h)	0.0061	0.0062	0.0060	/
标干流量 (m³/h)		76721	74846	75873	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.5	15.8	/
含湿量 (%)		5.6	5.8	5.7	/
流速 (m/s)		4.45	4.37	4.41	/
烟气温度 (°C)		53.1	54.3	53.3	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	5.90×10^{-4}	5.90×10^{-4}	5.90×10^{-4}	/
	折算浓度 (mg/m³)	1.04×10^{-3}	1.07×10^{-3}	1.13×10^{-3}	0.1
	排放速率 (kg/h)	0.00005	0.00004	0.00004	/
标干流量 (m³/h)		76721	74846	75873	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.5	15.8	/
含湿量 (%)		5.6	5.8	5.7	/
流速 (m/s)		4.45	4.37	4.41	/

采样日期		2021.05.10		排气筒高度（m）		55	
窑炉名称及型号		富氧熔炼炉		基准含氧量（%）		11	
燃料		碳精		林格曼黑度		/	
检测点位		富氧熔炼炉废气排放口 G1					
样品编号						限值标准	
检测项目		2101530510G-0101		2101530510G-0102		2101530510G-0103	
烟气温度（℃）		53.1		54.3		53.3	
锡及其化合物	实测浓度（mg/m³）	5.32×10 ⁻⁴		5.07×10 ⁻⁴		5.31×10 ⁻⁴	
	折算浓度（mg/m³）	9.33×10 ⁻⁴		9.22×10 ⁻⁴		1.02×10 ⁻³	
	排放速率（kg/h）	0.00004		0.00004		0.00004	
标干流量（m³/h）		75097		75433		76222	
实测含氧量（%）		15.3		15.5		15.8	
含湿量（%）		5.6		6.0		5.8	
流速（m/s）		4.35		4.38		4.43	
烟气温度（℃）		52.6		52.0		52.9	
砷及其化合物	实测浓度（mg/m³）	1.00×10 ⁻⁴ _L		1.00×10 ⁻⁴ _L		1.00×10 ⁻⁴ _L	
	折算浓度（mg/m³）	1.00×10 ⁻⁴ _L		1.00×10 ⁻⁴ _L		1.00×10 ⁻⁴ _L	
	排放速率（kg/h）	/		/		/	
标干流量（m³/h）		76090		76821		75228	
实测含氧量（%）		15.3		15.5		15.8	
含湿量（%）		5.8		6.1		5.9	
流速（m/s）		4.43		4.48		4.38	
烟气温度（℃）		53.5		53.0		53.3	
镍及其化合物	实测浓度（mg/m³）	0.0032		0.0035		0.0024	
	折算浓度（mg/m³）	0.0056		0.0064		0.0046	

采样日期		2021.05.10		排气筒高度（m）		55		
窑炉名称及型号		富氧熔炼炉		基准含氧量（%）		11		
燃料		碳精		林格曼黑度		/		
检测点位		富氧熔炼炉废气排放口 G1					限值标准	
样品编号								
检测项目		2101530510G-0101		2101530510G-0102		2101530510G-0103		
排放速率（kg/h）		0.00024		0.00027		0.00018		/
砷、镍及其化合物（以 As+Ni 计）								1.0
标干流量（m³/h）		74861		74383		75432		/
实测含氧量（%）		15.3		15.5		15.8		/
含湿量（%）		5.9		5.7		5.6		/
流速（m/s）		4.36		4.33		4.39		/
烟气温度（℃）		53.4		53.8		54.1		/
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	3.00×10 ⁻⁶ _L		3.00×10 ⁻⁶ _L		3.00×10 ⁻⁶ _L		/
	折算浓度（mg/m³）	3.00×10 ⁻⁶ _L		3.00×10 ⁻⁶ _L		3.00×10 ⁻⁶ _L		0.1
	排放速率（kg/h）	/		/		/		/
标干流量（m³/h）		74279		75987		75457		/
实测含氧量（%）		15.3		15.5		15.8		/
含湿量（%）		5.7		5.8		5.7		/
流速（m/s）		4.32		4.41		4.37		/
烟气温度（℃）		53.6		52.5		52.2		/
*铬及其化合物	实测浓度（mg/m³）	0.004 _L		0.004 _L		0.004 _L		/
	折算浓度（mg/m³）	0.004 _L		0.004 _L		0.004 _L		/
	排放速率（kg/h）	/		/		/		/
标干流量（m³/h）		75097		75433		76222		/
实测含氧量（%）		15.3		15.5		15.8		/

采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		富氧熔炼炉		基准含氧量 (%)	11
燃料		碳精		林格曼黑度	/
检测点位		富氧熔炼炉废气排放口 G1			
检测项目	样品编号	2101530510G-0101	2101530510G-0102	2101530510G-0103	限值标准
含湿量 (%)		5.6	6.0	5.8	/
流速 (m/s)		4.35	4.38	4.43	/
烟气温度 (°C)		52.6	52.0	52.9	/
锑及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	/
	折算浓度 (mg/m ³)	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		74279	75987	75457	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.5	15.8	/
含湿量 (%)		5.7	5.8	5.7	/
流速 (m/s)		4.32	4.41	4.37	/
烟气温度 (°C)		53.6	52.5	52.2	/
*铜及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0152	0.0140	0.0131	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0267	0.0255	0.0252	/
	排放速率 (kg/h)	0.00113	0.00106	0.00099	/
标干流量 (m ³ /h)		74279	75987	75457	/
实测含氧量 (%)		15.3	15.5	15.8	/
含湿量 (%)		5.7	5.8	5.7	/
流速 (m/s)		4.32	4.41	4.37	/
烟气温度 (°C)		53.6	52.5	52.2	/
*锰及其	实测浓度 (mg/m ³)	0.002 _L	0.002 _L	0.002 _L	/

采样日期	2021.05.10	排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号	富氧熔炼炉	基准含氧量 (%)	11
燃料	碳精	林格曼黑度	/
检测点位	富氧熔炼炉废气排放口 G1		
样品编号	2101530510G-0101	2101530510G-0102	2101530510G-0103
检测项目			
化合 物	折算浓度 (mg/m ³)	0.002 _L	0.002 _L
	排放速率 (kg/h)	/	/
锡、*铬、*铜、*锰及其化合物 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)			
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》(GB18484-2001) 中排放限值标准; 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三科检测有限公司, 证书编号: 181412341228; *氯化氢因子, 我公司无检测资质, 分包给具有检测资质的无锡诺信安全科技有限公司, 证书编号: 171012050231			

炉窑废气检测结果 (二)

采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		阳极炉		基准空气过剩系数	1.7
燃料		重油		林格曼黑度	/
检测点位		阳极炉废气排放口 G2			
检测项目	样品编号	2101530510G-0201	2101530510G-0202	2101530510G-0203	限值标准
标干流量 (m ³ /h)		69212	77454	74854	/
实测空气过剩系数		5.4	5.5	5.5	/
含氧量 (%)		17.1	17.2	17.2	/
含湿量 (%)		4.7	4.7	4.8	/
流速 (m/s)		3.84	4.29	4.15	/
烟气温度 (℃)		41.8	41.3	41.1	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	21.9	23.1	22.4	/
	折算浓度 (mg/m ³)	21.9	23.1	22.4	30
	排放速率 (kg/h)	1.5157	1.7892	1.6767	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	31	34	30	/
	折算浓度 (mg/m ³)	31	34	30	150
	排放速率 (kg/h)	2.1456	2.6334	2.2456	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	67	65	69	/
	折算浓度 (mg/m ³)	67	65	69	200
	排放速率 (kg/h)	4.6372	5.0345	5.1649	/
标干流量 (m ³ /h)		66200	72146	63177	/
实测空气过剩系数		5.4	5.5	5.5	/

采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		阳极炉		基准空气过剩系数	1.7
燃料		重油		林格曼黑度	/
检测点位		阳极炉废气排放口 G2			
检测项目	样品编号	2101530510G-0201	2101530510G-0202	2101530510G-0203	限值标准
含氧量 (%)		17.1	17.2	17.2	/
含湿量 (%)		4.9	4.8	4.8	/
流速 (m/s)		3.67	4.00	3.50	/
烟气温度 (℃)		40.8	41.0	40.5	/
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.060	0.054	0.062	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.060	0.054	0.062	2
	排放速率 (kg/h)	0.0040	0.0039	0.0039	/
标干流量 (m ³ /h)		69160	74593	71973	/
实测空气过剩系数		5.4	5.5	5.5	/
含氧量 (%)		17.1	17.2	17.2	/
含湿量 (%)		4.8	4.9	4.9	/
流速 (m/s)		3.84	4.15	4.00	/
烟气温度 (℃)		41.2	41.6	41.2	/
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	0.4
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		77354	69141	74631	/

采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		阳极炉		基准空气过剩系数	1.7
燃料		重油		林格曼黑度	/
检测点位		阳极炉废气排放口 G2			
检测项目	样品编号	2101530510G-0201	2101530510G-0202	2101530510G-0203	限值标准
实测空气过剩系数		5.4	5.5	5.5	/
含氧量 (%)		17.1	17.2	17.2	/
含湿量 (%)		4.7	4.7	4.7	/
流速 (m/s)		4.30	3.86	4.16	/
烟气温度 (℃)		41.9	43.1	42.7	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.40×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 (mg/m ³)	4.40×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	0.05
	排放速率 (kg/h)	0.000034	0.000034	0.000034	/
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《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015) 中排放限值标准。					

炉窑废气检测结果 (三)

采样日期	2021.05.10	排气筒高度 (m)	9
窑炉名称及型号	蒸汽锅炉	基准含氧量 (%)	3.5
燃料	天然气	林格曼黑度	<1 级
检测点位	锅炉废气排放口 G3		
样品编号	2101530510G-0301	2101530510G-0302	2101530510G-0303
检测项目			
标干流量 (m³/h)	1535	1774	1534
实测含氧量 (%)	3.2	3.4	3.4
含湿量 (%)	5.8	5.7	5.7
流速 (m/s)	1.97	2.27	1.96
烟气温度 (°C)	57.6	56.9	56.2
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	39.2	41.0
	折算浓度 (mg/m³)	38.5	40.8
	排放速率 (kg/h)	0.06017	0.07273
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3 _L	3 _L
	折算浓度 (mg/m³)	3 _L	3 _L
	排放速率 (kg/h)	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	35	36
	折算浓度 (mg/m³)	34	36
	排放速率 (kg/h)	0.0537	0.0639

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《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中排放限值标准。

炉窑废气检测结果 (四)

采样日期	2021.05.10		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	烘干炉废气排口 G4			
样品编号	2101530510G-0401	2101530510G-0402	2101530510G-0403	限值标准
检测项目				
标干流量 (m³/h)	13681	13724	11227	/
实测含氧量 (%)	17.0	17.1	17.1	/
含湿量 (%)	6.3	6.2	6.2	/
流速 (m/s)	1.97	1.97	1.61	/
烟气温度 (℃)	58.7	58.1	57.5	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	21.0	21.8	/
	折算浓度 (mg/m³)	52.5	55.9	65
	排放速率 (kg/h)	0.28730	0.29918	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	26	23	/
	折算浓度 (mg/m³)	65	59	200
	排放速率 (kg/h)	0.3557	0.3157	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	56	54	/
	折算浓度 (mg/m³)	140	138	500
	排放速率 (kg/h)	0.7661	0.7411	/
标干流量 (m³/h)	11100	13505	11317	/
实测含氧量 (%)	17.0	17.1	17.1	/
含湿量 (%)	6.2	6.1	6.1	/
流速 (m/s)	1.59	1.93	1.62	/

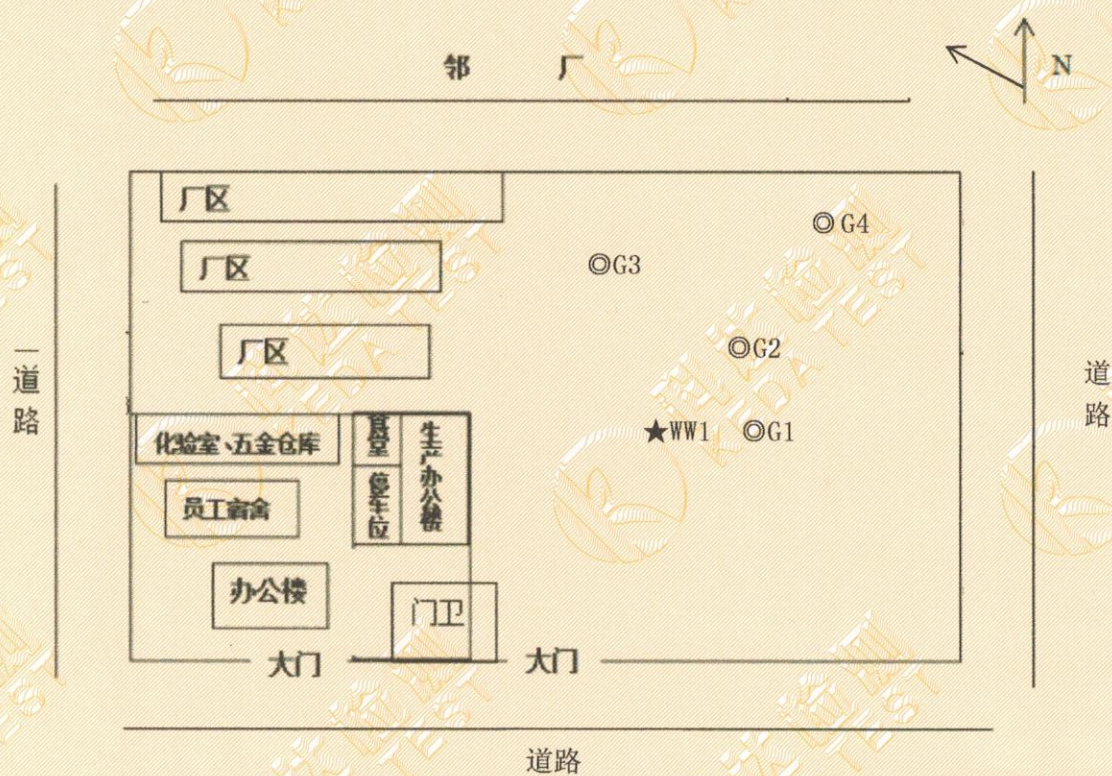
采样日期		2021.05.10		排气筒高度 (m)	55
窑炉名称及型号		烘干炉		基准含氧量 (%)	11
燃料		煤		林格曼黑度	/
检测点位		烘干炉废气排口 G4			
检测项目	样品编号	2101530510G-0401	2101530510G-0402	2101530510G-0403	限值标准
烟气温度 (°C)		57.2	57.0	57.3	/
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	1.00×10 ⁻⁴ L	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		11060	13594	13438	/
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1	/
含湿量 (%)		6.1	6.2	6.2	/
流速 (m/s)		1.58	1.94	1.92	/
烟气温度 (°C)		56.8	56.3	56.6	/
镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0023	0.0023	0.0018	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0058	0.0059	0.0046	/
	排放速率 (kg/h)	0.00003	0.00003	0.00002	/
砷、镍及其化合物 (以 As+Ni 计)					1.0
标干流量 (m ³ /h)		10988	10870	13471	/
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1	/
含湿量 (%)		6.3	6.3	6.3	/
流速 (m/s)		1.57	1.55	1.92	/
烟气温度 (°C)		56.1	55.3	55.7	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.60×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	/
	折算浓度	1.15×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	0.1

采样日期		2021.05.10	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		烘干炉废气排口 G4		
检测项目	样品编号	2101530510G-0401	2101530510G-0402	2101530510G-0403
	限值标准			
	(mg/m ³)			
	排放速率 (kg/h)	0.00001	0.00001	0.00001
标干流量 (m ³ /h)		13401	13909	11391
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1
含湿量 (%)		6.3	6.3	6.4
流速 (m/s)		1.91	1.98	1.63
烟气温度 (°C)		55.7	55.2	56.4
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.061	0.058	0.062
	折算浓度 (mg/m ³)	0.153	0.149	0.159
	排放速率 (kg/h)	0.00082	0.00081	0.00071
标干流量 (m ³ /h)		10988	10870	13471
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1
含湿量 (%)		6.3	6.3	6.3
流速 (m/s)		1.57	1.55	1.92
烟气温度 (°C)		56.1	55.3	55.7
锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.95×10 ⁻⁴	3.92×10 ⁻⁴	3.84×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m ³)	9.88×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	9.85×10 ⁻⁴
	排放速率 (kg/h)	0.000004	0.000004	0.000005
标干流量 (m ³ /h)		10979	10492	8621
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1

采样日期		2021.05.10	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		烘干炉废气排口 G4		
检测项目	样品编号	2101530510G-0401	2101530510G-0402	2101530510G-0403
				限值标准
含湿量 (%)		6.4	6.4	6.4
流速 (m/s)		1.57	1.50	1.23
烟气温度 (°C)		56.0	55.8	55.4
*铬 及其 化合 物	实测浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L
	折算浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		11100	13505	11317
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1
含湿量 (%)		6.2	6.1	6.1
流速 (m/s)		1.59	1.93	1.62
烟气温度 (°C)		57.2	57.0	57.3
铈及 其化 合物	实测浓度 (mg/m ³)	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
	折算浓度 (mg/m ³)	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		10979	10492	8621
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1
含湿量 (%)		6.4	6.4	6.4
流速 (m/s)		1.57	1.50	1.23
烟气温度 (°C)		56.0	55.8	55.4
*铜 及其	实测浓度 (mg/m ³)	0.0187	0.0138	0.0092

采样日期		2021.05.10	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		烘干炉废气排口 G4		
检测项目	样品编号	2101530510G-0401	2101530510G-0402	2101530510G-0403
				限值标准
化合物	折算浓度 (mg/m ³)	0.0468	0.0354	0.0236
	排放速率 (kg/h)	0.000205	0.000145	0.000079
标干流量 (m ³ /h)		10979	10492	8621
实测含氧量 (%)		17.0	17.1	17.1
含湿量 (%)		6.4	6.4	6.4
流速 (m/s)		1.57	1.50	1.23
烟气温度 (°C)		56.0	55.8	55.4
*锰及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.002 _L	0.002 _L	0.002 _L
	折算浓度 (mg/m ³)	0.002 _L	0.002 _L	0.002 _L
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
锡、*铬、锑、*铜、*锰及其化合物 (以 Cr+Sn+Sb+Cu+Mn 计)				4.0
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》(GB18484-2001)中排放限值标准; 5.“*”号因子, 我公司无检测资质, 分包给具有检测资质的江西三科检测有限公司, 证书编号: 181412341228。				

检测点位示意图



说明: ★WW 表示污水监测点位

◎G 固定污染源废气监测点位

****报告结束****

