



科达检测
KEDA TEST



181412341234

江西科达检测技术有限公司

检测报告

报告编号 :KD210200

项目名称: 江西飞南环保科技有限公司 2021 年 6 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

王幸聪

审核

王幸聪

(授权签字人)

签发

王幸聪

(授权签字人)

日期

2021.7.7

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 6 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、无组织废气、噪声		
采样时间	2021.06.08-2021.06.09		
分析测试时间	2021.06.09-2021.06.25		
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 (--)
2021.06.08	28.9	62	100.1	1.3	东	阴
2021.06.09	29.4	59	100.1	1.2	东	阴
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		*汞、总铬			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 3 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、*铬及其化合物、锑及其化合物			

	锅炉废气排放口 G3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	
无组织废气	A1 无组织上风向	砷及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、硫酸雾、*铬及其化合物、锑及其化合物、铅及其化合物	共 4 点, 每点每天 3 次, 监测 1 天
	A2 无组织下风向		
	A3 无组织下风向		
	A4 无组织下风向		
噪声	N1 项目地厂界东侧外 1 米	厂界噪声	共 4 点, 每点昼夜各 1 次, 监测 1 天
	N2 项目地厂界南侧外 1 米		
	N3 项目地厂界西侧外 1 米		
	N4 项目地厂界北侧外 1 米		

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-2018085	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-2018044	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
		《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539-2015 及修改单)	原子吸收分光光度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.009μg/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

样品类别	检测项目	分析及来源	检测仪器	方法检出限
	*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-19004	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
		《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	0.4ng/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
	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
	*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)	电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-02	4μg/m ³
		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)	电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-02	0.004μg/m ³
	锑及其化合物	《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	0.7μg/m ³
	*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)	电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-02	0.9μg/m ³
	*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)	电感耦合等离子体发射光谱仪 JC-02	2μg/m ³
	林格曼黑度	烟气流速 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	/
	硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法》(HJ544-2016)	离子色谱 CIC-T6 YQ-2018018	0.005mg/m ³
	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-2018044	/
		《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	分析方法及来源	检测仪器	方法检出限
		数的测定) (HJ/T 397-2007)	试仪 GH-60E-D YQ-2018085	
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-2020013	-10℃
	*汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	LT-SY-0132 原子荧光光度计 PF31	0.04μg/L
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度 法》(HJ 757-2015)	原子吸收分光光 度计 SP-3520AA YQ-2018016	0.03mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YQ-2020020	20dB (A)

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	2021.06.08			
监测点位	初期雨水排放口 WW1			
样品编号	2102000609W-0101	2102000609W-0102	2102000609W-0103	限值标准
检测项目				
水温 (℃)	20.8	23.2	24.2	/
*汞	$4.00 \times 10^{-5}_L$	$4.00 \times 10^{-5}_L$	$4.00 \times 10^{-5}_L$	0.05
总铬	0.14	0.13	0.13	1.5
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; 5.带*号因子, 我公司无检测资质, 分包给具有检测资质的江苏绿泰检测科技有限公司, 证书编号为: 191012340065			

炉窑废气检测结果 (一)

采样日期		2021.06.08		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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-0103	限值标准
标干流量 (m³/h)		78024	78632	77606	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.4	6.3	6.2	/
流速 (m/s)		4.51	4.56	4.48	/
烟气温度 (℃)		49.9	51.3	50.2	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	29.0	29.5	30.1	/
	折算浓度 (mg/m³)	46.0	48.4	51.0	65
	排放速率 (kg/h)	2.2627	2.3196	2.3359	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	61	63	59	/
	折算浓度 (mg/m³)	97	103	100	200
	排放速率 (kg/h)	4.7595	4.9538	4.5788	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	80	83	79	/
	折算浓度 (mg/m³)	127	136	134	500
	排放速率 (kg/h)	6.2419	6.5265	6.1309	/
*氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	1.52	1.92	1.40	/
	折算浓度 (mg/m³)	2.41	3.15	2.37	60
	排放速率 (kg/h)	0.1186	0.1510	0.1086	/

采样日期		2021.06.08		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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-0103	限值标准
标干流量 (m³/h)		77272	78280	77939	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.1	6.0	5.9	/
流速 (m/s)		4.46	4.50	4.47	/
烟气温度 (℃)		49.8	49.5	49.0	/
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.078	0.077	0.079	/
	折算浓度 (mg/m³)	0.124	0.126	0.134	1.0
	排放速率 (kg/h)	0.0060	0.0060	0.0062	/
标干流量 (m³/h)		77140	77830	78790	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.1	6.4	6.2	/
流速 (m/s)		4.43	4.49	4.53	/
烟气温度 (℃)		48.8	49.3	48.8	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	6.10×10^{-4}	6.10×10^{-4}	6.10×10^{-4}	/
	折算浓度 (mg/m³)	9.68×10^{-4}	1.00×10^{-3}	1.03×10^{-3}	0.1
	排放速率 (kg/h)	0.000047	0.000047	0.000048	/
标干流量 (m³/h)		77140	77830	78790	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.1	6.4	6.2	/
流速 (m/s)		4.43	4.49	4.53	/

采样日期		2021.06.08		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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-0103	限值标准
烟气温度 (°C)		48.8	49.3	48.8	/
锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	5.14×10^{-4}	5.06×10^{-4}	4.97×10^{-4}	/
	折算浓度 (mg/m ³)	8.16×10^{-4}	8.30×10^{-4}	8.42×10^{-4}	/
	排放速率 (kg/h)	0.000040	0.000039	0.000039	/
标干流量 (m ³ /h)		77486	78396	77930	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.1	6.2	6.1	/
流速 (m/s)		4.46	4.52	4.48	/
烟气温度 (°C)		49.5	49.8	49.2	/
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	$1.00 \times 10^{-4}_L$	$1.00 \times 10^{-4}_L$	$1.00 \times 10^{-4}_L$	/
	折算浓度 (mg/m ³)	$1.00 \times 10^{-4}_L$	$1.00 \times 10^{-4}_L$	$1.00 \times 10^{-4}_L$	/
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		77082	78271	78838	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		6.4	6.2	6.0	/
流速 (m/s)		4.44	4.51	4.54	/
烟气温度 (°C)		48.9	49.6	50.0	/
镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.69×10^{-3}	3.04×10^{-3}	3.03×10^{-3}	/
	折算浓度 (mg/m ³)	5.86×10^{-3}	4.98×10^{-3}	5.14×10^{-3}	/

采样日期	2021.06.08	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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-0103
检测项目			
排放速率 (kg/h)	0.000284	0.000238	0.000239
砷、镍及其化合物 (以 As+Ni 计)			
标干流量 (m ³ /h)	76820	78331	78207
实测含氧量 (%)	14.7	14.9	15.1
含湿量 (%)	6.2	6.1	5.9
流速 (m/s)	4.42	4.51	4.49
烟气温度 (℃)	49.1	49.6	49.3
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	3.00×10 ⁻³ L	3.00×10 ⁻³ L
	折算浓度 (mg/m ³)	3.00×10 ⁻³ L	3.00×10 ⁻³ L
	排放速率 (kg/h)	/	/
标干流量 (m ³ /h)	77919	76908	78604
实测含氧量 (%)	14.7	14.9	15.1
含湿量 (%)	5.8	5.9	6.3
流速 (m/s)	4.46	4.41	4.52
烟气温度 (℃)	48.8	49.0	48.6
*铬及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.004L	0.004L
	折算浓度 (mg/m ³)	0.004L	0.004L
	排放速率 (kg/h)	/	/
标干流量 (m ³ /h)	77486	78396	77930
实测含氧量 (%)	14.7	14.9	15.1

采样日期		2021.06.08		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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-0103	限值标准
含湿量 (%)		6.1	6.2	6.1	/
流速 (m/s)		4.46	4.52	4.48	/
烟气温度 (°C)		49.5	49.8	49.2	/
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)		77919	76908	78604	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		5.8	5.9	6.3	/
流速 (m/s)		4.46	4.41	4.52	/
烟气温度 (°C)		48.8	49.0	48.6	/
*铜及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0153	0.0092	0.0101	/
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0243	0.0151	0.0171	/
	排放速率 (kg/h)	0.001192	0.000708	0.000794	/
标干流量 (m ³ /h)		77919	76908	78604	/
实测含氧量 (%)		14.7	14.9	15.1	/
含湿量 (%)		5.8	5.9	6.3	/
流速 (m/s)		4.46	4.41	4.52	/
烟气温度 (°C)		48.8	49.0	48.6	/
*锰及其	实测浓度 (mg/m ³)	0.002 _L	0.002 _L	0.002 _L	/

采样日期	2021.06.08	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	2102000608G-0101	2102000608G-0102	2102000608G-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、*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.*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	2021.06.08	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			
样品编号	2102000608G-0201	2102000608G-0202	2102000608G-0203	限值标准
检测项目				
标干流量 (m ³ /h)	34789	34823	35484	/
实测空气过剩系数	12.4	11.7	11.7	/
含氧量 (%)	19.3	19.2	19.2	/
含湿量 (%)	4.7	4.7	4.6	/
流速 (m/s)	1.90	1.91	1.95	/
烟气温度 (°C)	38.0	39.3	40.2	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	26.7	27.8	26.9
	折算浓度 (mg/m ³)	26.7	27.8	26.9
	排放速率 (kg/h)	1.4751	1.5287	1.5826
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	76	79	80
	折算浓度 (mg/m ³)	76	79	80
	排放速率 (kg/h)	2.6440	2.7510	2.8387
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	3	4	3
	折算浓度 (mg/m ³)	3	4	3
	排放速率 (kg/h)	0.1044	0.1393	0.1065
标干流量 (m ³ /h)	35068	36572	36111	/
实测空气过剩系数	12.4	11.7	11.7	/

采样日期		2021.06.08		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					限值标准	
样品编号		2102000608G-0201		2102000608G-0202		2102000608G-0203		
检测项目								
含氧量（%）		19.3		19.2		19.2		/
含湿量（%）		4.6		4.6		4.5		/
流速（m/s）		1.93		2.01		1.98		/
烟气温度（℃）		40.6		40.2		39.7		/
铅及其化合物	实测浓度（mg/m³）	0.051		0.049		0.050		/
	折算浓度（mg/m³）	0.051		0.049		0.050		2
	排放速率（kg/h）	0.0018		0.0018		0.0018		/
标干流量（m³/h）		33991		34934		37327		/
实测空气过剩系数		12.4		11.7		11.7		/
含氧量（%）		19.3		19.2		19.2		/
含湿量（%）		4.6		4.6		4.7		/
流速（m/s）		1.87		1.92		2.05		/
烟气温度（℃）		40.1		39.8		39.3		/
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		0.4
	排放速率（kg/h）	/		/		/		/
标干流量（m³/h）		40206		36286		35419		/

采样日期		2021.06.08	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	2102000608G-0201	2102000608G-0202	2102000608G-0203
				限值标准
实测空气过剩系数		12.4	11.7	11.7
含氧量 (%)		19.3	19.2	19.2
含湿量 (%)		4.7	4.6	4.6
流速 (m/s)		2.21	1.99	1.94
烟气温度 (°C)		39.6	39.1	38.7
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	4.30×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴
	折算浓度 (mg/m ³)	4.30×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁴
	排放速率 (kg/h)	0.000017	0.000016	0.000015
标干流量 (m ³ /h)		34404	35640	34819
实测空气过剩系数		12.4	11.7	11.7
含氧量 (%)		19.3	19.2	19.2
含湿量 (%)		4.7	4.7	4.6
流速 (m/s)		1.89	1.96	1.91
烟气温度 (°C)		39.2	39.6	39.1
*铬及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.015
	折算浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.015
	排放速率 (kg/h)	/	/	0.0005

采样日期		2021.06.08	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		
样品编号		2102000608G-0201	2102000608G-0202	2102000608G-0203
检测项目		限值标准		
标干流量（m³/h）		33991	34934	37327
实测空气过剩系数		12.4	11.7	11.7
含氧量（%）		19.3	19.2	19.2
含湿量（%）		4.6	4.6	4.7
流速（m/s）		1.87	1.92	2.05
烟气温度（℃）		40.1	39.8	39.3
锑及其化合物	实测浓度（mg/m³）	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
	折算浓度（mg/m³）	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
	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.“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；5.*铬及其化合物因子，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。				

炉窑废气检测结果 (三)

采样日期	2021.06.08	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	2102000608G-0301	2102000608G-0302	2102000608G-0303
检测项目			
标干流量 (m ³ /h)	1480	1530	1604
实测含氧量 (%)	5.9	5.9	6.0
含湿量 (%)	5.9	5.9	5.8
流速 (m/s)	1.90	1.97	2.07
烟气温度 (°C)	58.6	59.5	60.8
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20
	折算浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20
	排放速率 (kg/h)	/	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	5
	折算浓度 (mg/m ³)	7	6
	排放速率 (kg/h)	0.0089	0.0077
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	6	7
	折算浓度 (mg/m ³)	7	8
	排放速率 (kg/h)	0.0089	0.0092

限值标准

/

/

/

/

/

/

/

20

/

50

/

200

/

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。

无组织废气检测结果 (一)

单位: mg/m³, () 备注除外

检测 点位	采样 日期	样品编号	检测项目及结果		
			砷及其化合物	*铬及其化合物	锑及其化合物
A1 无组织 上风向	2021.06.08	2102000608A-0101	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0102	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0103	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
A2 无组织 下风向		2102000608A-0201	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0202	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0203	4.00×10 ⁻⁷ _L	2.09×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁴ _L
A3 无组织 下风向		2102000608A-0301	4.00×10 ⁻⁷ _L	2.80×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0302	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0303	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
A4 无组织 下风向		2102000608A-0401	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0402	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
		2102000608A-0403	4.00×10 ⁻⁷ _L	4.00×10 ⁻⁷ _L	7.00×10 ⁻⁴ _L
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.“XXX _L ”表示检测结果低于方法检出限<XXX；4.执行标准：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放浓度限值标准；5.带*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。					

无组织废气检测结果 (二)

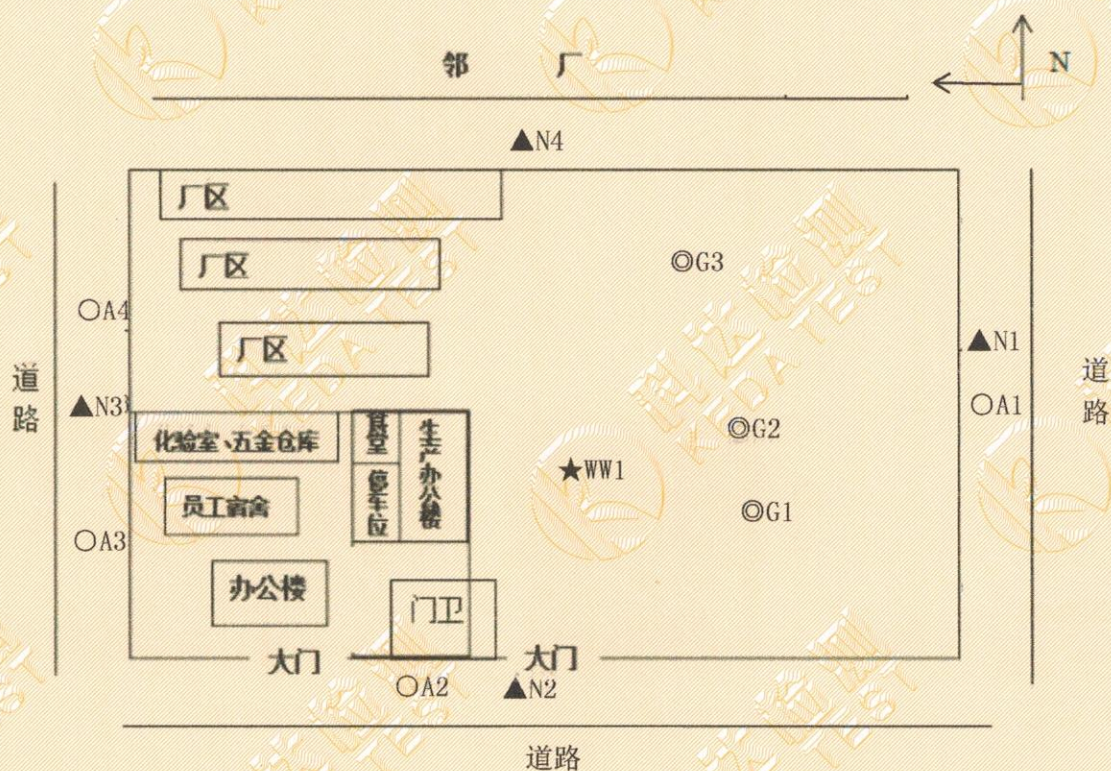
单位: mg/m³, () 备注除外

检测 点位	采样 日期	样品编号	检测项目及结果				
			锡及其化 合物	硫酸雾	镉及其化 合物	铅及其化 合物	
A1 无组织 上风向	2021.06.09	2102000609A-0101	3.05×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.30×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0102	3.20×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0103	3.10×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.80×10 ⁻⁵	5.70×10 ⁻⁵	
A2 无组织 下风向		2102000609A-0201	3.00×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.30×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0202	3.20×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0203	3.30×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.80×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	
A3 无组织 下风向		2102000609A-0301	3.10×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.60×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0302	3.10×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.30×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0303	3.20×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.30×10 ⁻⁵	
A4 无组织 下风向		2102000609A-0401	3.00×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.20×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0402	3.10×10 ⁻⁵	0.005 _L	4.70×10 ⁻⁵	5.40×10 ⁻⁵	
		2102000609A-0403	3.00×10 ⁻⁵	0.005 _L	9.50×10 ⁻⁵	5.10×10 ⁻⁵	
限值标准			0.24	/	0.04	0.006	
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《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放浓度限值标准。							

噪声检测结果一览表

点位名称及编号	检测日期 及结果 检测时段	检测结果: $L_{eq}(dB [A])$	限值标准
		2021.06.09	
N1 项目地厂界东 侧外 1 米	昼间	57.6	65
	夜间	47.3	55
N2 项目地厂界南 侧外 1 米	昼间	58.1	65
	夜间	46.6	55
N3 项目地厂界西 侧外 1 米	昼间	55.4	65
	夜间	46.6	55
N4 项目地厂界北 侧外 1 米	昼间	56.7	65
	夜间	45.7	55
备注: 1.昼间: 6: 00-22: 00, 夜间 22: 00-6: 00; 2.检测点位见检测点位示意图; 3.检测结果为 1min 等效 A 声级; 4.执行标准: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区限值要求。			

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

▲N 表示噪声、振动监测点位

○A 表示环境空气与无组织废气监测点位

报告结束

