



江西科达检测技术有限公司

检测报告

报告编号 : KD210600

项目名称:

江西兴南环保科技有限公司 2022 年 1 月份自行监测

受检单位:

江西兴南环保科技有限公司

检测类别:

委托检测

编制

王树生

审核

李艳红

签发

徐青春

日期

2022.01.18

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	江西兴南环保科技有限公司 2022 年 1 月份自行监测		
受检单位	江西兴南环保科技有限公司	联系人	李工
受检地址	江西省上饶市横峰县经济开发区	联系电话	18170369558
委托单位	江西兴南环保科技有限公司	联系人	李工
委托单位地址	江西省上饶市横峰县经济开发区	联系电话	18170369558
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	2022.01.12		
分析测试时间	2022.01.12-2022.01.19		
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(—)
2022.01.12	12.1	55	102.4	2.0	东	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	工艺烟气烟囱 G1		低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铅及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、锑及其化合物、*铬及其化合物、锡及其化合物		共 2 点, 每点每天 3 次, 监测 1 天	
	环境集烟烟囱 G2					
废水	生活污水排放口 WW1		pH 值、流量、水温、总磷(以 P 计)、CODcr、动植物油、悬浮物、BOD ₅ 、氨氮(NH ₃ -N)、总氮		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	分析及来源	检测仪器	方法检出限
有组织废气	低浓度颗粒物	《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	/
	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
	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-2018044	3mg/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	/
	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
	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
	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 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
	*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
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计 pHB-4 YQ-2018024	/
	流量	《水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法)》(HJ/T 92-2002)	旋浆式流速仪 LS1206B YQ-2018051	/
	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℃
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	紫外可见分光光	0.01mg/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
		(GB 11893-89)	度计 SP-752 YQ-2021006	
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》(HJ/T 399-2007)	紫外可见分光光度计 SP-752 YQ-2021006	15mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定》 红外分光光度法 (HJ637-2018)	红外分光测油仪 JIC-OIL-6 YQ-2018019	0.06mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-89)	万分之一天平 FA2204 YQ-2018008	4mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	恒温恒湿培养箱 SPX-80 YQ-2018075	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 SP-752 YQ-2021006	0.025mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计 SP-752 YQ-2021006	0.05mg/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	2022.01.12			
采样地点	生活污水排放口 WW1			
样品编号	2106000112W-0101	2106000112W-0102	2106000112W-0103	限值标准
检测项目				
pH (无量纲)	6.7	6.8	6.8	6-9
水温 (°C)	7.6	7.7	8.2	/
流量 (m ³ /h)	4.66	4.84	4.23	/
总磷	0.30	0.33	0.31	/
COD _{Cr}	86	83	84	500
动植物油	0.75	0.73	0.74	100
悬浮物	293	285	279	400
BOD ₅	25.2	23.4	24.3	300

采样日期	2022.01.12			
采样地点	生活污水排放口 WW1			
样品编号 检测项目	2106000112W-0101	2106000112W-0102	2106000112W-0103	限值标准
氨氮	1.18	1.10	1.14	/
总氮	3.28	3.47	3.43	/
样品状态	无色、无味、无浮油、无混浊、无沉淀	无色、无味、无浮油、无混浊、无沉淀	无色、无味、无浮油、无混浊、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.“XXX _L ”表示检测结果低于方法检出限 XXX; 4.执行标准: 执行企业排污许可证内容要求, 及《《污水综合排放标准》》(GB 8978-1996) 表 4 三级限值要求。			

工艺废气检测结果 (一)

采样日期	2022.01.12	排气筒高度 m	120
被检设备 (工艺) 名称及型号	熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉		
检测点位	工艺烟气烟囱 G1		
样品编号 检测项目	2106000112G-0101	2106000112G-0102	2106000112G-0103
标干流量 (m ³ /h)	254288	252337	254927
含湿量 (%)	4.8	4.6	4.3
流速 (m/s)	7.58	7.49	7.55
烟气温度 (°C)	26.4	25.7	26.0
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	21.2	20.1
	排放速率 (kg/h)	5.39	5.07
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	23	20
	排放速率 (kg/h)	5.8	5.0
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	24	21

采样日期		2022.01.12		排气筒高度 m	120
被检设备(工艺)		熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉			
名称及型号					
检测点位		工艺烟气烟囱 G1			限值标准
检测项目	样品编号	2106000112G-0101	2106000112G-0102	2106000112G-0103	
	排放速率 (kg/h)	6.1	5.3	7.4	/
标干流量 (m ³ /h)		255387	255628	253375	/
含湿量 (%)		4.5	4.7	4.9	/
流速 (m/s)		7.60	7.63	7.59	/
烟气温度 (°C)		26.9	27.2	27.5	/
铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.02	2
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	/
标干流量 (m ³ /h)		256266	254397	257796	/
含湿量 (%)		4.7	4.5	4.7	/
流速 (m/s)		7.65	7.57	7.68	/
烟气温度 (°C)		27.0	26.7	26.3	/
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L	0.4
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
锑及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0007 _L	0.0007 _L	0.0007 _L	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		257437	255956	257426	/
含湿量 (%)		5.0	4.8	4.6	/
流速 (m/s)		7.71	7.62	7.66	/

采样日期		2022.01.12		排气筒高度 m	120
被检设备(工艺)		熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉			
名称及型号					
检测点位		工艺烟气烟囱 G1			
检测项目	样品编号	2106000112G-0101	2106000112G-0102	2106000112G-0103	限值标准
烟气温度 (°C)		27.0	25.9	26.5	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	6.67×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	6.67×10 ⁻⁴	1
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	/
锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	1.88×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	1
	排放速率 (kg/h)	4.84×10 ⁻⁵	5.04×10 ⁻⁵	4.74×10 ⁻⁵	/
标干流量 (m ³ /h)		253751	255578	256522	/
含湿量 (%)		4.8	4.5	4.6	/
流速 (m/s)		7.59	7.61	7.64	/
烟气温度 (°C)		27.4	27.1	26.8	/
*铬及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L	1
	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)中限制要求; 5.*铬因子, 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。					

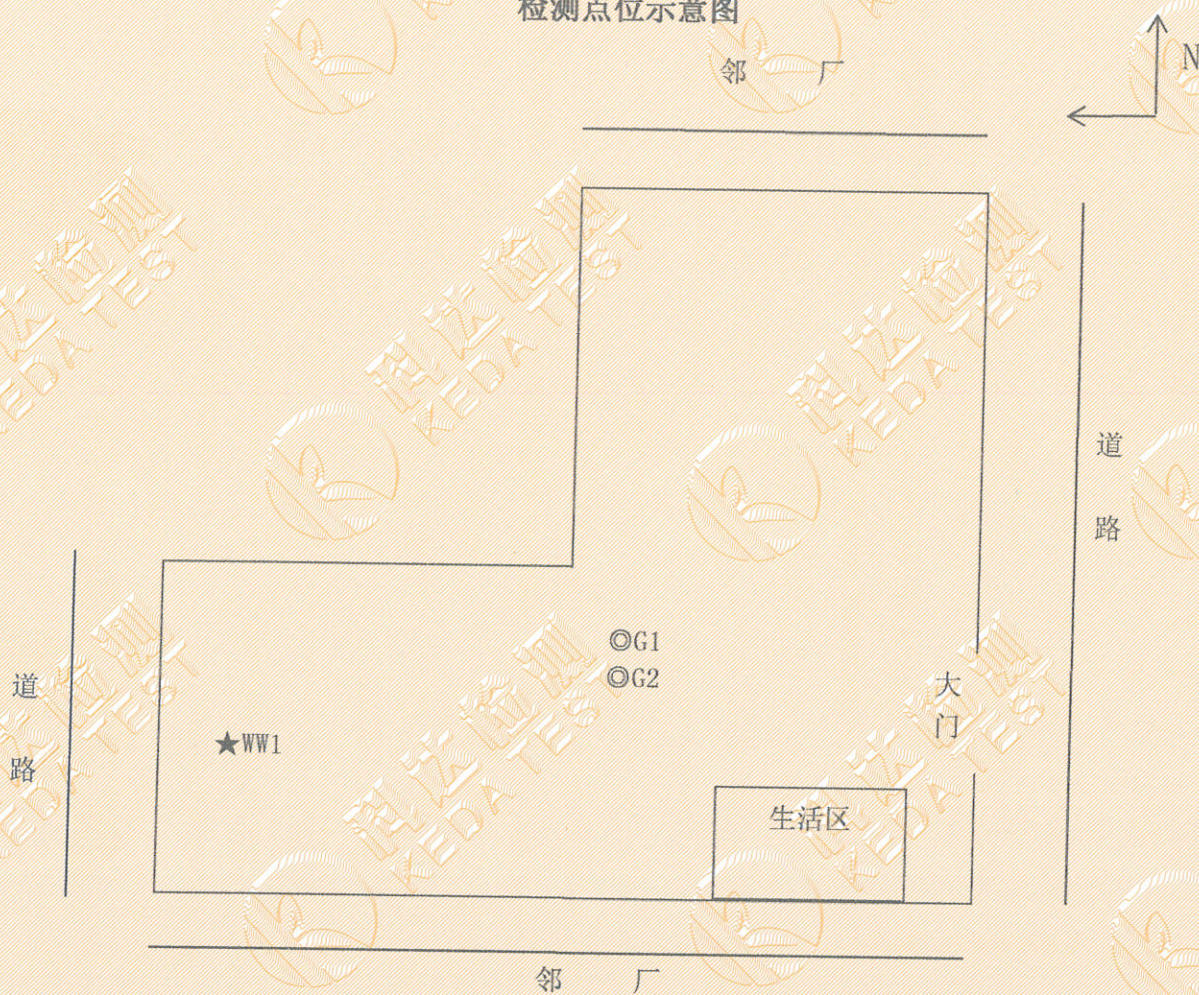
工艺废气检测结果 (二)

采样日期		2022.01.12		排气筒高度 m	120
被检设备（工艺）		熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉			
名称及型号					
检测点位		环境集烟烟囱 G2			限值标准
样品编号					
检测项目		2106000112G-0201	2106000112G-0202	2106000112G-0303	
标干流量（m³/h）		224347	226327	226812	/
含湿量（%）		6.8	6.5	6.6	/
流速（m/s）		12.67	12.72	12.69	/
烟气温度（℃）		22.8	22.2	20.5	/
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m³）	17.1	16.3	16.7	30
	排放速率（kg/h）	3.84	3.69	3.79	/
二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	3L	3L	3L	150
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	11	7	5	200
	排放速率（kg/h）	2.5	1.6	1.1	/
标干流量（m³/h）		226781	228457	229505	/
含湿量（%）		6.7	6.4	6.5	/
流速（m/s）		12.75	12.79	12.83	/
烟气温度（℃）		21.7	21.4	20.6	/
铅及其化合物	实测浓度（mg/m³）	0.02	0.02	0.02	2
	排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.005	/
标干流量（m³/h）		228221	228348	226931	/

采样日期		2022.01.12		排气筒高度 m	120
被检设备(工艺)		熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉			
名称及型号					
检测点位		环境集烟烟囱 G2			限值标准
样品编号		2106000112G-0201	2106000112G-0202	2106000112G-0303	
检测项目					
含湿量 (%)		6.3	6.4	6.6	/
流速 (m/s)		12.77	12.80	12.73	/
烟气温度 (°C)		21.5	21.8	21.3	/
砷及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0001 _L	0.0001 _L	0.0001 _L	0.4
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
锑及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0007 _L	0.0007 _L	0.0007 _L	0.05
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		227856	229582	228937	/
含湿量 (%)		6.7	6.5	6.6	/
流速 (m/s)		12.78	12.85	12.81	/
烟气温度 (°C)		21.0	20.9	20.7	/
镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	8.18×10^{-4}	4.06×10^{-4}	8.15×10^{-4}	1
	排放速率 (kg/h)	1.86×10^{-4}	9.32×10^{-5}	1.87×10^{-4}	/
锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	2.19×10^{-4}	2.09×10^{-4}	2.20×10^{-4}	1
	排放速率 (kg/h)	4.99×10^{-5}	4.80×10^{-5}	5.04×10^{-5}	/
标干流量 (m ³ /h)		227186	226404	226813	/
含湿量 (%)		6.4	6.5	7.0	/
流速 (m/s)		12.73	12.68	12.76	/

采样日期		2022.01.12		排气筒高度 m	120
被检设备(工艺) 名称及型号		熔炼炉、吹炼炉、阳极炉、烘干炉			
检测点位		环境集烟烟囱 G2			限值标准
样品编号		2106000112G-0201	2106000112G-0202	2106000112G-0303	
检测项目					
烟气温度 (°C)		21.6	21.2	21.0	/
*铬及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.004 _L	0.004 _L	0.004 _L	1
	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) 中限制要求; 5.*铬因子, 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: ★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



G1



G2



WW1