



# 检测报告

报告编号: JJ2020052019

项目名称: 景德镇康栋环保石化有限公司

2020 年度 2 季度自行监测

委托单位: 景德镇康栋环保石化有限公司

检测类别: 自行监测

江西景江安全环保技术有限公司

2020 年 6 月 20 日





## 一、基本情况

表 1 基本情况

项目名称	景德镇康栋环保石化有限公司 2020 年度 2 季度自行监测		
委托单位	景德镇康栋环保石化有限公司	联系电话	13979841400
委托单位地址	浮梁县洪源镇中桥工业园	联系人	黄书栋
样品检测地址	景德镇市昌江区龙井路 08 号	检测类别	委托监测
采样日期	2020 年 5 月 28 日		
检测日期	2020 年 5 月 28 日~6 月 4 日		

## 二、检测方法

表 2 检测方法一览表

项 目	分析方法	方法来源及检出限	使用仪器/设备编号
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989, 检出限: 0.01mg/L	759S型紫外分光光度计 /JJ-120
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009, 检出限: 0.025mg/L	759S型紫外分光光度计 /JJ-120
pH值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986, 检测范围: 1~14	pHs-3C型酸度计/JJ-082
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989, 检出限: 4mg/L	MS105DU型电子天平 /JJ-039
COD <sub>cr</sub>	重铬酸盐法	HJ 828-2017, 检出限: 4mg/L	MX-106型COD消解器 /JJ-084
BOD <sub>5</sub>	稀释与接种法	HJ 505-2009, 检出限: 0.5mg/L	SPX-250B-II型生化培养箱 /JJ-106
烟尘	重量法、等速采样法	GB/T 16157-1996、GB/T 16157-1996-XG1-2017	崂应3012H型便携式大流量 低浓度烟尘自动测试仪 /JJ-121、MS105DU电子天平 /JJ-039
SO <sub>2</sub>	定电位电解法	HJ 57-2017, 检出限: 3mg/m <sup>3</sup>	崂应3012H型便携式大流量低 浓度烟尘自动测试仪/JJ-121
NO <sub>x</sub>	定电位电解法	HJ 693-2014, 检出限: 3mg/m <sup>3</sup>	崂应3012H型便携式大流量低 浓度烟尘自动测试仪/JJ-121
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009, 检出限: 0.5μg/10ml	759S型紫外分光光度计 /JJ-120
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第 四版), 采样体积为30L时, 检出限 0.002mg/m <sup>3</sup>	759S型紫外分光光度计 /JJ-120
苯系物	活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法	HJ 584-2010, 采样体积为10L时, 检出限: 0.0015mg/m <sup>3</sup>	GC-7890B 型气相色谱仪 /JJ-194
酚类	4-氨基安替比林分光 光度法	HJ/T 32-1999, 检出限: 0.03mg/m <sup>3</sup>	V-1000可见分光光度计 /HZHJ-S-04-03
非甲烷总烃 (有组织)	气相色谱法	HJ 38-2017, 检出限: 0.07mg/m <sup>3</sup>	9790 II 型气相色谱仪 /HZHJ-S-22-12



项 目	分析方法	方法来源及检出限	使用仪器/设备编号
非甲烷总烃 (无组织)	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017, 检出限: 0.07mg/m <sup>3</sup>	9790 II 型气相色谱仪 /HZHJ-S-22-12
苯并[a]芘	气相色谱法-质谱法	HJ 646-2013, 检出限: 0.0009μg/m <sup>3</sup>	6890N-5973N型气相-质谱联 用仪/HZHJ-S-22-09
硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016, 检出限: 0.005mg/m <sup>3</sup>	ICS-600型离子色谱仪 /HZHJ-S-23-01
厂界噪声	工业企业厂界环境噪 声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 /JJ-147

#### 四、检测结果

##### 1、有组织废气监测结果

表 3 有组织废气检测结果一览表

检测 点位	检测项目	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	均值
导热油炉烟 气排口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	970	1029	1087	1029
	含氧量 (%)	8.7	8.5	8.4	8.5
	样品编号	20200528 FQ1-01W	20200528 FQ1-02W	20200528 FQ1-03W	/
	实测颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20
	颗粒物排放量 (kg/h)	/	/	/	/
	实测二氧化硫排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3 <sub>L</sub>	3 <sub>L</sub>	3 <sub>L</sub>	3 <sub>L</sub>
	二氧化硫排放量 (kg/h)	/	/	/	/
	实测氮氧化物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55	57	58	56
	氮氧化物排放量 (kg/h)	0.053	0.059	0.063	0.058
加热炉烟气 排口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	1590	1946	1938	1825
	样品编号	20200528 FQ2-01W	20200528 FQ2-03W	20200528 FQ2-05W	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20
	颗粒物排放量 (kg/h)	/	/	/	/
	样品编号	20200528 FQ2-02W	20200528 FQ2-04W	20200528 FQ2-06W	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) *	40.6	44.1	33.7	39.4
	非甲烷总烃排放量 (kg/h)	0.064	0.086	0.065	0.072

备注: 1、标“XX<sub>L</sub>”字样为未检出样品, 结果报最低检出限。

2、因本公司非甲烷总烃检测资质, 故由本公司采样, 送往杭州市环境检测科技有限公司(资质号: 151112051272)分析。检测结果来源于报告编号“200602601”号。



## 2、无组织废气监测结果

表 4 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果	
				均值(mg/m³)	
2020 年 5 月 28 日	无组织下风向一	硫化氢	20200528KQ1-03W	0.002 <sub>L</sub>	
		氨	20200528KQ1-04W	0.011 <sub>L</sub>	
		甲苯	20200528KQ1-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		二甲苯	20200528KQ1-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		酚类*	20200528KQ1-01W	0.03 <sub>L</sub>	
		苯并[a]芘*	20200528KQ1-05W	9×10 <sup>-7</sup> <sub>L</sub>	
		非甲烷总烃*	20200528KQ1-06W	1.14	1.14
			20200528KQ1-07W	1.01	
			20200528KQ1-08W	1.27	
	无组织下风向二	硫化氢	20200528KQ2-03W	0.002 <sub>L</sub>	
		氨	20200528KQ2-04W	0.033	
		甲苯	20200528KQ2-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		二甲苯	20200528KQ2-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		酚类*	20200528KQ2-01W	0.03 <sub>L</sub>	
		苯并[a]芘*	20200528KQ2-05W	9×10 <sup>-7</sup> <sub>L</sub>	
		非甲烷总烃*	20200528KQ2-06W	1.72	1.75
			20200528KQ2-07W	1.68	
			20200528KQ2-08W	1.84	
	无组织下风向三	硫化氢	20200528KQ3-03W	0.002 <sub>L</sub>	
		氨	20200528KQ3-04W	0.011 <sub>L</sub>	
		甲苯	20200528KQ3-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		二甲苯	20200528KQ3-02W	0.0015 <sub>L</sub>	
		酚类*	20200528KQ3-01W	0.03 <sub>L</sub>	
		苯并[a]芘*	20200528KQ3-05W	9×10 <sup>-7</sup> <sub>L</sub>	
		非甲烷总烃*	20200528KQ3-06W	1.55	1.80
			20200528KQ3-07W	1.89	
			20200528KQ3-08W	1.96	
	硫酸雾*	20200528KQ3-09W	0.088		

备注：1、标“XX<sub>L</sub>”字样为未检出样品，结果报最低检出限。

2、因本公司无酚类、非甲烷总烃、苯并[a]芘、硫酸雾检测资质，故由本公司采样，送往杭州市环境检测科技有限公司（资质号：151112051272）分析。检测结果来源于报告编号“200602601”号。



## 3、废水监测结果

表 5 废水质量监测结果一览表

除 pH 为无量纲外,其余单位为 mg/L

监测点位	样品编号	监测项目	检测结果
生活污水总排口	20200528SW1-01W	pH	6.93
		SS	29
		COD <sub>Cr</sub>	109
		BOD <sub>5</sub>	30.0
		氨氮	1.241
		总磷	0.40

## 4、噪声监测结果

表 6 噪声检测结果一览表

单位: dB(A)

测试地点	测试时间	样品编号	L <sub>eq</sub>
厂界东南	2020.5.28 昼间	20200528N1-01W	61.3
	2020.5.28 夜间	20200528N1-02W	51.2
厂界西南	2020.5.28 昼间	20200528N2-01W	61.6
	2020.5.28 夜间	20200528N2-02W	51.9
厂界西北	2020.5.28 昼间	20200528N3-01W	62.0
	2020.5.28 夜间	20200528N3-02W	51.5
厂界东北	2020.5.28 昼间	20200528N4-01W	61.0
	2020.5.28 夜间	20200528N4-02W	51.2

报告编制: 邵广柏审核: 金新华签发: 金新华日期: 2020.6.20日期: 2020.6.20日期: 2020.6.20

(检测报告专用章)

检验检测专用章

3602000095758



# 检测报告说明

一、本报告无技术服务机构检测专用章及检测专用章骑缝章无效。

二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向江西景江安全环保技术有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。

三、本报告无编制、审核、签发者签名无效。

四、未经本机构同意，不得将本报告用于商业广告中。

五、伪造本报告者，本机构将追究其法律责任。

六、复制报告未重新加盖技术服务机构检测专用章及检测专用章骑缝章无效。

七、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

八、本报告未经江西景江安全环保技术有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江西景江安全环保技术有限公司加盖公章确认。





江西景江安全环保技术有限公司

地 址：景德镇市龙井路 08 号

邮政编码：333000

电 话：0798-8381699

传 真：0798-8381699