



# 检测 报告

委托单位:

白山市生态环境局

项目名称:

白山市本级重点排污企业及非重点排污企业监督性  
环境检测项目

样品类别:

废气

气

报告日期:

2021年3月30日

吉林省鑫誉环境检测有限公司

检验检测专用章

## 声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性等负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

## 本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: [xinyu\\_testing@126.com](mailto:xinyu_testing@126.com)

## 一、检测概况

受检单位	吉林东圣焦化有限公司		
采样地址	通化市浑江区六道江镇张家村		
样品类别	废气	采样人员	齐宏鑫 王元军
采样日期	2021年3月23日	检测日期	2021年3月23日至3月25日
采样依据	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
采样仪器名称型号及编号	自动烟尘/气测试仪 3012H XYJCS079 环境空气采样器 海纳 2020 型 XYJCS082-085 中流量智能 TSP 采样器 崂应 2030 型 XYJCS086-089		

## 二、检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	电子天平 PT-104/55S XYJCS016	1.0	mg/m <sup>3</sup>
2	含氧量	电化学法测定氧 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) (国家环境保护总局编, 中国环境出版集团出版, 2003 年) 第五篇 第二章 六 (三)	自动烟尘/气测试仪 3012H XYJCS079	—	%
3	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘/气测试仪 3012H XYJCS079	3	mg/m <sup>3</sup>
4	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/气测试仪 3012H XYJCS079	3	mg/m <sup>3</sup>
5	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	电子分析天平 ATY 124(CHN)XYJCS021	0.001	mg/m <sup>3</sup>
6	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.025	mg/m <sup>3</sup>
7	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) (国家环境保护总局编, 中国环境出版集团出版, 2003 年) 第三篇 空气质量监测 第一章 十一 (二)	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.001	mg/m <sup>3</sup>
8	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (包含修改单) HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.007	mg/m <sup>3</sup>

## 续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
9	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（包含修改单）HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.005	mg/m <sup>3</sup>
10	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（A）《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局编，中国环境出版集团出版，2003年）第三篇 九	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.0015	mg/m <sup>3</sup>
11	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.03	mg/m <sup>3</sup>
12	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
13	甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
14	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	5×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>
15	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II XYJCS059	0.07	mg/m <sup>3</sup>

## 三、天气条件

检测日期	气温℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	风向
2021年3月23日	8.2	99.7	50.4	2.5	西

## 四、检测结果

## 1、检测结果（一）

采样点位	检测项目	样品编号	限值标准	检测结果	排风量	排放速率
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	kg/h
DA001	颗粒物	20210323 FQ080101	30	10.1	53516	0.541

备注：1.限值标准执行《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 表 5 中限值标准。

**2、检测结果（二）**

采样点位	检测项目	样品编号	限值标准	实测浓度	折算浓度	排放速率	排风量	含氧量
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h	%
DA002	颗粒物	20210323 FQ080201	30	6.4	7.7	0.479	74803	11.0
	二氧化硫		50	20	24	1.50		
	氮氧化物		500	217	260	16.2		
DA003	颗粒物	20210323 FQ080301	50	3.2	19.2	0.103	32130	19.0
	二氧化硫		100	<3	—	—		

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”；  
 2.“—”表示检测结果小于检出限，不计算排放速率；  
 3.限值标准执行《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 表 5 中限值标准。

**3、检测结果（三）**

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	限值标准	单位
氨	厂界上风向 1#	20210323FQ080401	0.035	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080501	0.045	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080601	0.058	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080701	0.048	1.5	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	厂界上风向 1#	20210323FQ080402	0.022	0.12	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080502	0.029	0.12	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080602	0.037	0.12	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080702	0.034	0.12	mg/m <sup>3</sup>
氰化氢	厂界上风向 1#	20210323FQ080403	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080503	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080603	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080703	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>

## 续上表

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	限值标准	单位
二氧化硫	厂界上风向 1#	20210323FQ080404	0.025	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080504	0.028	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080604	0.030	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080704	0.033	0.40	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	厂界上风向 1#	20210323FQ080405	<0.001	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080505	0.003	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080605	0.002	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080705	0.003	0.06	mg/m <sup>3</sup>
酚类化合物	厂界上风向 1#	20210323FQ080406	<0.03	0.080	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080506	<0.03	0.080	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080606	<0.03	0.080	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080706	<0.03	0.080	mg/m <sup>3</sup>
苯	厂界上风向 1#	20210323FQ080407	<5×10 <sup>-4</sup>	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080507	<5×10 <sup>-4</sup>	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080607	<5×10 <sup>-4</sup>	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080707	<5×10 <sup>-4</sup>	0.40	mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	20210323FQ080408	0.192	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20210323FQ080508	0.227	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20210323FQ080608	0.262	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20210323FQ080708	0.245	1.0	mg/m <sup>3</sup>

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”；  
 2.限值标准执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中限值标准和《恶臭污染源排放标准》GB 14554-1993 表 1 中限值标准。

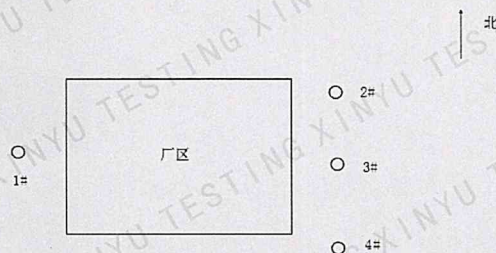
**4、检测结果（四）**

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	限值标准	单位
非甲烷总烃	生产车间通风口	20210323FQ080801	1.24	10	mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080802			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080803			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080804	1.11	30	mg/m <sup>3</sup>
苯	生产车间通风口	20210323FQ080805	<5×10 <sup>-4</sup>	0.40	mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080806			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080807			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080808			mg/m <sup>3</sup>
甲苯	生产车间通风口	20210323FQ080805	<5×10 <sup>-4</sup>	2.4	mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080806			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080807			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080808			mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	生产车间通风口	20210323FQ080805	<5×10 <sup>-4</sup>	1.2	mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080806			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080807			mg/m <sup>3</sup>
	生产车间通风口	20210323FQ080808			mg/m <sup>3</sup>

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”；

2.限值标准执行《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中限值标准和《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A1 中限值标准。

测点分布示意图：



注：○ 为无组织废气监测点位

编写: 万般悦

签发: 曲淑岩

审核: 董斌

签发日期: 2021年12月30日



-----  
\*\* 报告结束 \*\*