



200712050005

# 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

报告日期:

2022年3月6日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



## 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	2022年2月28日	检测日期	2022年2月28日至3月2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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024 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）	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	—	%
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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E XYJCS024	3	mg/m <sup>3</sup>
5	林格曼烟气黑度	固定污染源的排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼黑度图 JC-LB XYJCS104	—	级
6	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>
7	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>
8	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>
9	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
10	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>
11	氰化氢	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法（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>
12	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	0.003	mg/m <sup>3</sup>
13	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	苯并（a）芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	有组织：0.12 无组织：0.0009	μg/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
2022年2月28日	-6.6	100.2	44.7	2.2	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 筛分排气筒	颗粒物	20220228FQ010601	30	15.8	27534	0.435
DA007 筛分排气筒	颗粒物	20220228FQ011101	30	15.2	24661	0.375

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	检测结果	排放速率	排风量	含氧量
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	m <sup>3</sup> /h	%
DA002 焦炉烟囱	颗粒物	20220228 FQ010701	30	12.1	0.948	78333	10.4
	二氧化硫	/	50	27	2.11		
	氮氧化物	/	500	220	17.2		
DA003 地面站烟囱	颗粒物	20220228 FQ010801	50	6.5	0.848	130496	19.0
	二氧化硫	/	100	40	5.22		
	苯并（a）芘	20220228 FQ010801	0.0003	<0.12×10 <sup>-3</sup>	—		
DA004 管式炉烟囱	颗粒物	20220228 FQ010901	30	13.6	0.079	5817	5.7
	二氧化硫	/	50	12	0.070		
	氮氧化物	/	200	85	0.494		
DA005 锅炉烟囱	颗粒物	20220228 FQ011001	30	14.2	0.342	24117	5.5
	二氧化硫	/	50	14	0.338		
	氮氧化物	/	200	103	2.48		
	林格曼烟气黑度 (级)	/	≤1			<1	

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#	20220228FQ010102	0.026	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010202	0.034	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010302	0.037	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010402	0.036	0.2	mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	厂界上风向 1#	20220228FQ010104	0.031	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010204	0.041	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010304	0.038	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010404	0.044	0.25	mg/m <sup>3</sup>
氰化氢	厂界上风向 1#	20220228FQ010103	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010203	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010303	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010403	<0.0015	0.024	mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	厂界上风向 1#	20220228FQ010105	0.019	0.50	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010205	0.028	0.50	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010305	0.035	0.50	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010405	0.025	0.50	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	厂界上风向 1#	20220228FQ010106	<0.001	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010206	0.005	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010306	0.006	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010406	0.006	0.01	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
酚类化合物	厂界上风向 1#	20220228FQ010107	<0.003	0.02	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010207	<0.003	0.02	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010307	<0.003	0.02	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010407	<0.003	0.02	mg/m <sup>3</sup>
苯	厂界上风向 1#	20220228FQ010108	<5×10 <sup>-4</sup>	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010208	<5×10 <sup>-4</sup>	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010308	<5×10 <sup>-4</sup>	0.4	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010408	<5×10 <sup>-4</sup>	0.4	mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	20220228FQ010101	0.182	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010201	0.248	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010301	0.265	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010401	0.232	1.0	mg/m <sup>3</sup>
苯并(a)芘	厂界上风向 1#	20220228FQ010109	<9.0×10 <sup>-7</sup>	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220228FQ010209	<9.0×10 <sup>-7</sup>	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220228FQ010309	<9.0×10 <sup>-7</sup>	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220228FQ010409	<9.0×10 <sup>-7</sup>	0.01	mg/m <sup>3</sup>

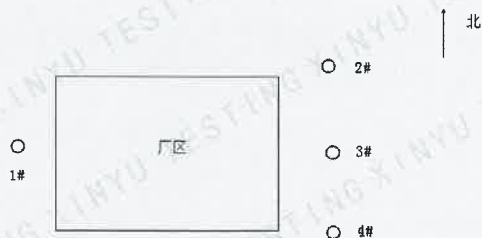
备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值为“<检出限”；  
 2.限值标准执行《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 表 7 中限值标准。

**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
总悬浮颗粒物	焦炉炉顶	20220228FQ010501	0.296	2.5	mg/m <sup>3</sup>
氨	焦炉炉顶	20220228FQ010502	0.074	2.0	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	焦炉炉顶	20220228FQ010503	0.019	0.1	mg/m <sup>3</sup>
苯并（a）芘	焦炉炉顶	20220228FQ010504	<0.0009	2.5	μg/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《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012 表 7 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： 万般松                      签发： 曹磊  
 审核： 曹磊                      签发日期： 2022 年 3 月 6 日

**\*\* 报告结束 \*\***