



# 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10月8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



## 一、检测概况

受检单位	吉林长白山药业集团股份有限公司		
采样地址	白山市浑江区高新技术产业园1号		
样品类别	废气	采样人员	张绪阳 张银源
采样日期	2022年9月27日	检测日期	2022年9月27日至9月30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	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪 JKG-205 XYJCS102	0.0025	mg/m <sup>3</sup>
6	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
7	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.25	mg/m <sup>3</sup>
8	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>
9	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)第五篇 污染源监测 第四章 十(三)	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.01	mg/m <sup>3</sup>
10	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>
11	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	—	无量纲

## 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
12	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>
13	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	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
2022年9月27日	12.5	100.6	59.3	2.3	南

## 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	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	%
DA004 锅炉烟囱 出口	颗粒物	20220927 FQ050101	50	5.9	18.4	0.174	29574	10.1
	二氧化硫	/	300	82	263	2.43		
	氮氧化物	/	300	85	281	2.51		
	汞	20220927 FQ050102	0.05	<0.0025	—	—		
	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《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014 表 2 中限值标准。  
4. DA004 锅炉烟囱出口检测时烟道废气温度为 23.5℃，含湿量为 2.1%，流速为 7.7m/s；

## 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	排风量	排放速率
			mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	kg/h
DA001 前处理提取车间 排口	颗粒物	20220927FQ050201	30	7.6	2388	0.018
	非甲烷总烃	20220927FQ050202	100	7.53		0.018
DA002 综合制剂车间排口	颗粒物	20220927FQ050301	30	6.3	5297	0.033
	非甲烷总烃	20220927FQ050302	100	7.72		0.041
DA003 污水站排口	氨	20220927FQ050401	30	2.06	11321	0.023
	硫化氢	20220927FQ050402	5	0.11		0.001
	非甲烷总烃	20220927FQ050403	100	7.79		0.088

备注：1.限值标准执行《制药工业大气污染物排放标准》GB 37823-2019 表 1 中限值标准。  
2.DA001 前处理提取车间排口检测时烟道废气温度为 21.5℃，含湿量为 1.7%，流速为 3.5m/s；  
DA002 综合制剂车间排口检测时烟道废气温度为 22.0℃，含湿量为 1.5%，流速为 4.1m/s；  
DA003 污水站排口检测时烟道废气温度为 18.5℃，含湿量为 2.7%，流速为 5.7m/s；



**3、检测结果（三）**

采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	限值标准	单位
DA001 前处理提取车间排口	臭气浓度	20220927FQ050203	232	2000	无量纲
DA003 污水站排口	臭气浓度	20220927FQ050404	174	2000	无量纲

备注：1.限值标准执行《恶臭污染源排放标准》GB 14554-1993 表 2 中限值标准。

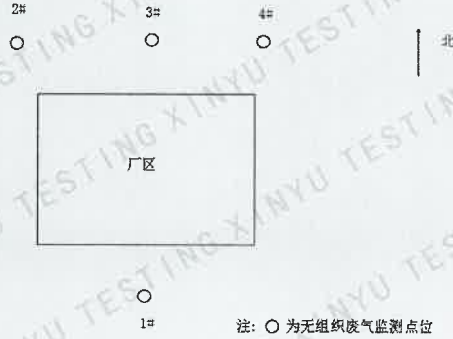
**4、检测结果（四）**

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	限值标准	单位
氨	厂界上风向 1#	20220927FQ050501	0.041	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220927FQ050601	0.068	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220927FQ050701	0.071	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220927FQ050801	0.065	1.5	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	厂界上风向 1#	20220927FQ050502	<0.001	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220927FQ050602	0.007	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220927FQ050702	0.010	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220927FQ050802	0.009	0.06	mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	厂界上风向 1#	20220927FQ050503	<10	20	无量纲
	厂界下风向 2#	20220927FQ050603	12	20	无量纲
	厂界下风向 3#	20220927FQ050703	11	20	无量纲
	厂界下风向 4#	20220927FQ050803	14	20	无量纲
非甲烷总烃	厂界上风向 1#	20220927FQ050504	1.05	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 2#	20220927FQ050604	1.23	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 3#	20220927FQ050704	1.27	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	厂界下风向 4#	20220927FQ050804	1.30	4.0	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。

测点分布示意图:



编写: 陆微

签发: 闫福磊

审核: 陆微

签发日期: 2022年10月8日

\*\* 报告结束 \*\*