



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6月27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 王春晓
采样日期	2022年6月21日	检测日期	2022年6月21日至6月24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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³

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6月21日	16.6	99.2	48.2	2.0	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	实测浓度	折算浓度	排放速率	排风量	含氧量
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	kg/h	m ³ /h	%
DA004 锅炉烟囱 出口	颗粒物	20220621 FQ080501	50	5.4	6.1	0.163	30158	10.4
	二氧化硫	/	300	78	88	2.35		
	氮氧化物	/	300	92	104	2.77		
	汞	20220621 FQ080502	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 20.4℃，含湿量为 2.4%，流速为 7.4m/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 ³	mg/m ³	m ³ /h	kg/h
DA001 前处理提取车间 排口	颗粒物	20220621FQ080601	30	7.4	2402	0.018
	非甲烷总烃	20220621FQ080602	100	8.00		0.019
DA002 综合制剂车间排口	颗粒物	20220621FQ080701	30	6.4	5353	0.034
	非甲烷总烃	20220621FQ080702	100	7.86		0.042
DA003 污水站排口	氨	20220621FQ080801	30	3.79	11209	0.042
	硫化氢	20220621FQ080802	5	0.12		0.001
	非甲烷总烃	20220621FQ080803	100	7.90		0.089

- 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	20220621FQ080603	309	2000	无量纲
DA003 污水站排口	臭气浓度	20220621FQ080804	412	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#	20220621FQ080901	0.038	1.5	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20220621FQ081001	0.066	1.5	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20220621FQ081101	0.076	1.5	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20220621FQ081201	0.073	1.5	mg/m ³
硫化氢	厂界上风向 1#	20220621FQ080902	<0.001	0.06	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20220621FQ081002	0.014	0.06	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20220621FQ081102	0.010	0.06	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20220621FQ081202	0.011	0.06	mg/m ³
臭气浓度	厂界上风向 1#	20220621FQ080903	<10	20	无量纲
	厂界下风向 2#	20220621FQ081003	<10	20	无量纲
	厂界下风向 3#	20220621FQ081103	<10	20	无量纲
	厂界下风向 4#	20220621FQ081203	<10	20	无量纲
非甲烷总烃	厂界上风向 1#	20220621FQ080904	1.04	4.0	mg/m ³
	厂界下风向 2#	20220621FQ081004	1.30	4.0	mg/m ³
	厂界下风向 3#	20220621FQ081104	1.30	4.0	mg/m ³
	厂界下风向 4#	20220621FQ081204	1.32	4.0	mg/m 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.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: 李振坤

签发: 刘永军

审核: 陈磊

签发日期: 2022年6月27日

** 报告结束 **