



No: ZSJC(2020)HJ797

监 测 报 告

Monitoring Report

项目名称: 吉林梅花氨基酸有限责任公司例行监测(三季度)

委托单位: 吉林梅花氨基酸有限责任公司



吉林省中实检测有限公司

Jilin Province Zhongshi Testing Co., Ltd.

监测报告

项目名称	吉林梅花氨基酸有限责任公司例行监测（三季度）
委托单位	吉林梅花氨基酸有限责任公司
检测内容	有组织废气、无组织废气、环境空气、地下水、废水、噪声
采样点位	<p>一、有组织废气：◎1#输运设施（卸粮坑）排气筒出口</p> <p>◎2#玉米破碎机排气筒出口</p> <p>◎3#废热利用装置排气筒出口</p> <p>◎4#厂内综合污水处理站排气筒出口</p> <p>◎5#胚芽包装线排气筒出口</p> <p>◎6#纤维包装线排气筒出口</p> <p>◎7#麸质包装线排气筒出口</p> <p>◎8#蛋白包装线排气筒出口</p> <p>◎9#纤维洗涤装置排气筒出口</p> <p>◎10#清理筛（净粮）排气筒出口</p> <p>◎11#电子计量称（计量）排气筒出口</p> <p>◎12#赖氨酸：发酵大罐尾气1号排气筒出口</p> <p>◎13#赖氨酸：发酵大罐尾气2号排气筒出口</p> <p>◎14#赖氨酸发酵：末二三级尾气排气筒出口</p> <p>◎15#赖氨酸发酵：车间无组织废气排气筒出口</p> <p>◎16#赖氨酸配料：车间无组织废气排气筒出口</p> <p>◎17#提取空间除味排气筒出口</p> <p>◎18#提取98段干燥排气筒出口</p> <p>◎19#提取70段干燥1号排气筒出口</p> <p>◎20#提取70段干燥2号排气筒出口</p> <p>◎21#食堂油烟排气筒出口</p> <p>◎22#复合肥车间1号排气筒出口</p> <p>◎23#复合肥车间2号排气筒出口</p> <p>二、无组织废气：◎1#厂界外上风向参照点</p> <p>◎2#厂界外下风向1号监测点</p> <p>◎3#厂界外下风向2号监测点</p> <p>◎4#厂界外下风向3号监测点</p> <p>三、环境空气：○1#工农村</p> <p>○2#马家屯</p> <p>○3#碧桂园</p> <p>四、废水：★1#污水总排口</p>

监测报告

续上页

采样点位	<p>五、地下水: ☆1#工农村地下水井 ☆2#马家屯地下水井 ☆3#碧桂园地下水井 ☆4#吉林梅花厂区内地下水井</p> <p>六、噪声: ▲1#东侧厂界外1m处 ▲2#南侧厂界外1m处 ▲3#西侧厂界外1m处 ▲4#北侧厂界外1m处</p>
检测项目	<p>一、有组织废气: ◎1#、◎3#、◎5#~◎8#、◎10#~◎11#: 颗粒物 ◎2#、◎3#、◎9#: 二氧化硫 ◎4#: 臭气浓度、硫化氢、氨 ◎12#~◎16#: 硫酸雾、氨、氯化氢、非甲烷总烃 ◎17#: 氨、硫酸雾、氯化氢 ◎18#~◎20#: 颗粒物、氨、硫酸雾、氯化氢 ◎21#: 餐饮业油烟 ◎22#~◎23#: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、 氨、硫化氢、臭气浓度</p> <p>二、无组织废气: 颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢、硫酸雾、非甲烷总烃</p> <p>三、环境空气: 氨、硫化氢、臭气浓度</p> <p>四、废水: pH、悬浮物、BOD₅、COD、总氮、总磷、氨氮</p> <p>五、地下水: 耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、pH、硫化物</p> <p>六、噪声: 等效连续 A 声级</p>
采样频次	<p>一、有组织废气: 1次/天, 1天</p> <p>二、无组织废气: 1次/天, 1天</p> <p>三、环境空气: 1次/天, 1天</p> <p>四、废水: 1次/天, 1天</p> <p>五、地下水: 1次/天, 1天</p> <p>六、噪声: 昼、夜各1次/天, 1天</p>
样品状态	利用检测标准要求的吸收管、滤膜、玻璃瓶等吸收、采集待测物质或盛装样品
样品标识	HJ20797CG1~11、HJ20797CA1~9、HJ20797CW1~4等
采样日期	2020年9月14日~9月15日

监测报告

表 1 项目方法来源、仪器及检出限一览表

类型	项目	方法来源	主要仪器及型号	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	分析天平 BT125D	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	自动烟尘(气)测试仪 3012H	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014		3mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图 JCP-HB	-
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	臭气测定装置	-
	硫化氢	GB/T 14678-1993	气相色谱仪 7890B	0.0010mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L5	0.25mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600	0.20mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016		0.2mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC7820	0.07mg/m ³
	餐饮业油烟	GB 18483-2001 附录 A	红外分光测油仪 OIL 480	-
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	电子天平 ME204	0.001mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	臭气测定装置	-
	氨	HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 L5	0.004mg/m ³
	硫化氢	GB/T 14678-1993	气相色谱仪 7890B	0.0010mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC7820	0.07mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600	0.005mg/m ³
环境空气	氨	HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 L5	0.004mg/m ³
	硫化氢	GB/T 11742-1989		0.005mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	臭气测定装置	-
废水	pH	GB/T 6920-1986	便携式多参数测试仪 HQ30d	-
	BOD ₅	HJ 505-2009		0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	电子天平 ME204	1mg/L
	COD	HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	总氮	HJ 636-2012	双光束紫外分光光度计 TU-1901	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 L5	0.01mg/L
	氨氮	HJ 535-2009		0.025mg/L
地下水	pH	GB/T 5750.4-2006	便携式多参数测试仪 HQ30d	-
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L5	0.025mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996		0.005mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 HS5660C	-

监测报告

表2 有组织废气检测结果一览表

单位:mg/m³ (臭气浓度无量纲; 标态干废气量: m³/h)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
9月14日	◎1#输运设施(卸粮坑)排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	22139
	◎2#玉米破碎机排口	二氧化硫	ND
		标态干废气量	26931
	◎3#废热利用装置排口	颗粒物	ND
		二氧化硫	13
		标态干废气量	18062
	◎4#厂内综合污水处理站排口	臭气浓度	41209
		硫化氢	18.0
		氨	1.31
		标态干废气量	18510
	◎5#胚芽包装线排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	38027
	◎6#纤维包装线排口	颗粒物	1.1
		标态干废气量	39921
	◎7#麸质包装线排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	36813
	◎8#蛋白包装线排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	35062
	◎9#纤维洗涤装置排口	二氧化硫	ND
		标态干废气量	26351
	◎10#清理筛(净粮)排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	14207
	◎11#电子计量称(计量)排口	颗粒物	ND
		标态干废气量	13253
	◎12#赖氨酸:发酵大罐尾气1号排气筒排口	硫酸雾	1.06
		氨	1.75
		非甲烷总烃	0.44
氯化氢		ND	
标态干废气量		44023	
◎13#赖氨酸:发酵大罐尾气2号排气筒排口	硫酸雾	0.98	
	氨	2.91	
	非甲烷总烃	0.70	
	氯化氢	ND	
	标态干废气量	45396	
◎14#赖氨酸发酵:末二三级尾气排气筒排口	硫酸雾	2.12	
	氨	3.44	
	非甲烷总烃	0.48	
	氯化氢	ND	
	标态干废气量	13002	
◎15#赖氨酸发酵:车间无组织废气排气筒排口	硫酸雾	1.34	
	氨	29.0	
	非甲烷总烃	0.42	
	氯化氢	ND	
	标态干废气量	9132	

6000
0.9

4

14

注:“ND”表示未检出。

监测报告

续表2 有组织废气检测结果一览表

单位:mg/m³ (林格曼黑度:级;臭气浓度无量纲;标态干废气量:m³/h)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
9月14日	◎16#赖氨酸配料:车间无组织废气排气筒排口	硫酸雾	1.28
		氨	2.55
		非甲烷总烃	0.70
		氯化氢	ND
		标态干废气量	2931
	◎17#提取空间除味排气口	硫酸雾	0.86
		氨	106
		氯化氢	ND
		标态干废气量	7213
	◎18#提取98段干燥排气口	颗粒物	1.6
		硫酸雾	0.95
		氨	1.25
		氯化氢	ND
		标态干废气量	300015
	◎19#提取70段干燥1号排气筒排口	颗粒物	ND
		硫酸雾	1.13
		氨	0.67
		氯化氢	ND
		标态干废气量	300034
	◎20#提取70段干燥2号排气筒排口	颗粒物	ND
		硫酸雾	0.79
		氨	0.49
		氯化氢	ND
		标态干废气量	302659
	◎21#食堂油烟排气筒排口	油烟	0.5
		标态干废气量	28967
	◎22#复合肥车间1号排气筒排口	颗粒物	ND
		二氧化硫	15
氮氧化物		27	
林格曼黑度		<1	
氨		0.72	
硫化氢		0.424	
臭气浓度		549	
标态干废气量		63307	
◎23#复合肥车间2号排气筒排口		颗粒物	ND
	二氧化硫	18	
	氮氧化物	31	
	林格曼黑度	<1	
	氨	1.18	
	硫化氢	0.886	
	臭气浓度	412	
	标态干废气量	62035	

注:“ND”表示未检出。

监测报告

表3 无组织废气检测结果一览表

单位:mg/m³(臭气浓度无量纲)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
9月15日	◎1#厂界外上风向参照点	颗粒物	0.066
		臭气浓度	<10
		氨	0.014
		硫化氢	ND
		硫酸雾	ND
		非甲烷总烃	0.17
	◎2#厂界外下风向1号监测点	颗粒物	0.100
		臭气浓度	<10
		氨	0.031
		硫化氢	ND
		硫酸雾	ND
		非甲烷总烃	0.39
	◎3#厂界外下风向2号监测点	颗粒物	0.148
		臭气浓度	<10
		氨	0.025
		硫化氢	ND
		硫酸雾	ND
		非甲烷总烃	0.37
	◎4#厂界外下风向3号监测点	颗粒物	0.082
		臭气浓度	<10
		氨	0.050
		硫化氢	ND
		硫酸雾	ND
		非甲烷总烃	0.33

注：“ND”表示未检出。

表4 环境空气检测结果一览表

单位:mg/m³(臭气浓度无量纲)

采样日期	检测项目	检测结果		
		◎1#工农村	◎2#马家屯	◎3#碧桂园
9月15日	氨	0.013	0.015	0.014
	硫化氢	ND	ND	ND
	臭气浓度	<10	<10	<10

注：“ND”表示未检出。

监测报告

表 5 地下水检测结果一览表

单位:mg/L (pH:无量纲)

采样日期	检测项目	检测结果			
		☆1#工农村地 下水井	☆2#马家屯地 下水井	☆3#碧桂园地 下水井	☆4#吉林梅花 厂区下水井
9月14日	✓ pH	7.29	7.34	7.57	7.49
	耗氧量	0.47	0.49	0.53	0.52
	✓ 氨氮	0.060	0.044	0.028	0.076
	硫化物	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
	✓ 氯化物	51.4	58.6	50.2	46.8
	✓ 硫酸盐	44.7	32.5	28.7	39.2

注：“L”代表低于检出限。

表 6 噪声测量结果一览表

单位: Leq dB(A)

测量日期	测量点位	测量结果	
		昼间	夜间
9月15日	▲1#东侧厂界外 1m 处	51	41
	▲2#南侧厂界外 1m 处	54	44
	▲3#西侧厂界外 1m 处	56	43
	▲4#北侧厂界外 1m 处	52	40

注：测量结果未进行背景噪声的测量及修正。

表 7 废水检测结果一览表

单位:mg/L (pH 无量纲)

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果
9月14日	★1#污水总排口	pH	7.39
		悬浮物	13
		BOD ₅	13.3
		COD	46
		氨氮	0.328
		总磷	0.64
		总氮	51.5

……报告结束……

报告编写人:

[Signature]

审核人:

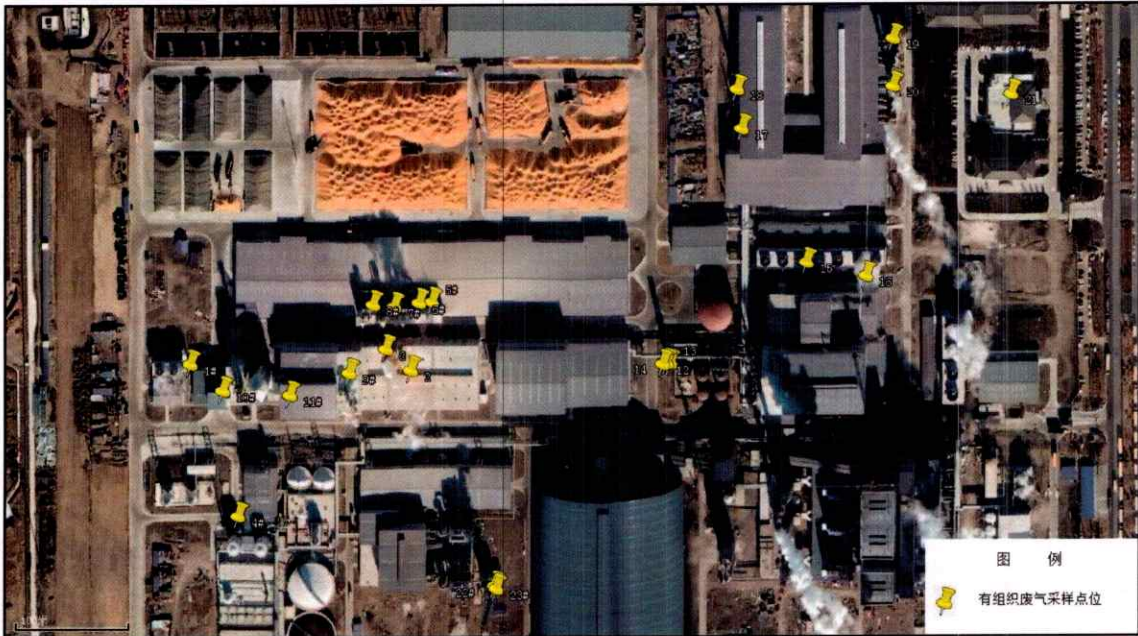
张祖锋

授权签字人:

[Signature]

批准日期: 2020年9月21日

附录

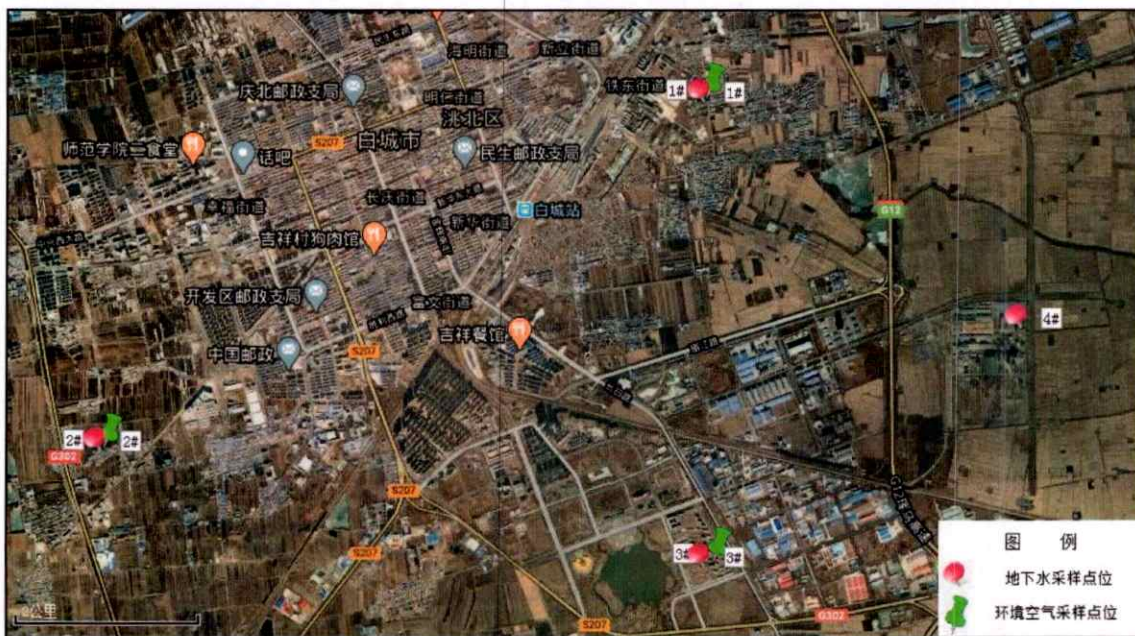


附图1 有组织废气采样点位图



附图2 噪声测量点位、废水及无组织废气采样点位图

附录



附图3 地下水及环境空气采样点位图

.....附录结束.....



附 录

注 意 事 项

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；
2. 报告复印件未重新加盖本公司“检验检测专用章”或报告有涂改、错页、换页、漏页等无效；
3. 监测单位名称与检验检测专用章名称不符者无效；
4. 未经书面同意不得复制或作为它用（完整复印者除外）；
5. 本报告中采样点位、时间等均经委托方确认并同意，所出具数据仅对采样或现场检测当时所处的工况及环境状况等负责，本公司不对采样点位、时间等的适宜性、科学性负责；
6. 本公司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；
7. 本公司不对委托方提供的一切资料信息准确性和真实性负责；
8. 附录内容（除图件外）均应委托方要求出具，非本报告的必要信息，亦非本公司实验室资质认定的内容，仅供委托方参考，本公司不对其适用性、准确性和真实性负责；
9. 委托方如对报告有异议，可于报告收到5个工作日内向本公司提出，本公司会及时予以答复，超过5个工作日视作无异议。



名称：吉林省中实检测有限公司

地址：吉林省长春市九台经济开发区永惠路1999号

邮编：130000

电话：0431-81369912