



231012341460



百斯特检测
Best Test

检 测 报 告

编号: H202311179

样品名称: 废水、废气、油烟、噪声
委托单位: 南京天力食品配料有限公司
检测类别: 委托检测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇二三年十二月十五日 检测专用章

地址: 江苏省南京市江宁区神丹路 37 号创智产业园 A 栋 3 楼
检测咨询电话: 025-85200088、85200188、85200988、52880988

网址: www.jsbstjc.com
实验室电话: 025-52889788

说 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

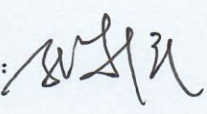
四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

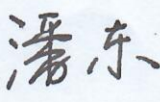
五、上述报告为加盖 CMA 标识的报告，若无 CMA 标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

检测报告

委托单位	南京天力食品配料有限公司	联系人	张庶伟
地 址	南京汤山街道上峰工业集中区腾达路 5 号	联系电话	13952036121
检测单位	江苏省百斯特检测技术有限公司	采样人员	李国安、陈端、杨涛、王伟
采样日期	2023.12.05	检测周期	2023.12.05~2023.12.10
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
主要检测分析 仪器	见附表 3		
主要采样仪器	大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D EQ-1-J161、EQ-1-J070		
检测结果	见下页		

编 制: 

审 核: 

签 发: 

检测机构（章）

签发日期 2023 年 12 月 15 日

检验检测专用章

编号: H202301049

表 1: 废水检测结果

采样日期	采样地点	检测项目	单位	检测结果	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表 4 一级
2023.12.05	废水排口	pH 值	无量纲	7.5 (6.2℃)	6-9
		悬浮物	mg/L	18	70
		化学需氧量	mg/L	27	100
		氨氮	mg/L	5.21	15
		总磷	mg/L	0.07	/
		总氮	mg/L	8.75	/
		动植物油类	mg/L	0.08	10
备注	样品性状描述: 浅黄、微浊。				

编号: H202301049

表 2: 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05			
污染源名称及测点位置		1#排气筒（进口）		净化器名称	/
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	0.80×0.40
测点截面积(m²)		0.32		生产工况	正常生产
检测结果					
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压	Pa	115	118	112	/
平均静压	kPa	-0.08	-0.08	-0.07	/
烟气温度	℃	18	18	18	/
大气压力	kPa	101.86	101.86	101.86	/
烟气含湿量	%	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速	m/s	11.3	11.5	11.2	/
标干流量	m³/h	12117	12274	11958	/
臭气	排放浓度	无量纲	1738	1514	1514

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05				
污染源名称及测点位置		1#排气筒（出口）		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	0.55×0.50	
测点截面积(m²)		0.2750		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
平均动压		Pa	134	139	128	/
平均静压		kPa	0.05	0.05	0.05	/
烟气温度		℃	17	17	17	/
大气压力		kPa	101.92	101.92	101.92	/
烟气含湿量		%	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速		m/s	12.2	12.4	11.9	/
标干流量		m³/h	11270	11479	11015	/
臭气	排放浓度	无量纲	550	479	417	2000

编号: H202301049

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05			
污染源名称及测点位置		2#排气筒（进口）		净化器名称	/
排气筒高度(m)		/		测点内径（m)	0.70×0.70
测点截面积(m²)		0.49		生产工况	正常生产
检测结果					
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次
平均动压		Pa	199	202	196
平均静压		kPa	-0.14	-0.14	-0.13
烟气温度		℃	20	20	20
大气压力		kPa	101.56	101.56	101.56
烟气含湿量		%	2.0	2.0	2.0
烟气流速		m/s	15.0	15.1	14.9
标干流量		m³/h	24261	24443	24079
臭气	排放浓度	无量纲	1995	1514	1738

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05				
污染源名称及测点位置		2#排气筒（出口）		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	0.80×0.80	
测点截面积(m²)		0.6400		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
平均动压		Pa	110	113	107	/
平均静压		kPa	0.04	0.04	0.04	/
烟气温度		℃	19	19	13	/
大气压力		kPa	101.65	101.65	101.65	/
烟气含湿量		%	1.9	1.9	1.9	/
烟气流速		m/s	11.1	11.3	10.8	/
标干流量		m³/h	23651	23971	23569	/
臭气	排放浓度	无量纲	479	417	550	2000

编号: H202301049

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05				
污染源名称及测点位置		3#排气筒（进口）		净化器名称	/	
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	Φ=0.60	
测点截面积(m²)		0.2827		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	/	
平均动压	Pa	286	289	282	/	
平均静压	kPa	-0.20	-0.20	-0.19	/	
烟气温度	℃	17	17	17	/	
大气压力	kPa	101.95	101.95	101.95	/	
烟气含湿量	%	1.8	1.8	1.8	/	
烟气流速	m/s	17.9	18.0	17.7	/	
标干流量	m³/h	16922	17010	16804	/	
臭气	排放浓度	无量纲	1318	1122	1122	/

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05				
污染源名称及测点位置		3#排气筒（出口）		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	Φ=0.60	
测点截面积(m²)		0.2827		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
平均动压		Pa	265	267	261	/
平均静压		kPa	0.06	0.06	0.06	/
烟气温度		℃	16	16	17	/
大气压力		kPa	102.01	102.01	102.01	/
烟气含湿量		%	1.7	1.7	1.7	/
烟气流速		m/s	17.1	17.2	17.0	/
标干流量		m³/h	16356	16417	16204	/
臭气	排放浓度	无量纲	417	479	355	2000

编号: H202301049

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05			
污染源名称及测点位置		4#排气筒（进口）		净化器名称	/
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	0.60×0.30
测点截面积(m²)		0.1800		生产工况	正常生产
检测结果					
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次
平均动压		Pa	955	963	946
平均静压		kPa	-0.67	-0.67	-0.66
烟气温度		℃	13	13	13
大气压力		kPa	102.21	102.21	102.21
烟气含湿量		%	1.7	1.7	1.7
烟气流速		m/s	32.5	32.6	32.3
标干流量		m³/h	19821	19904	19729
臭气	排放浓度	无量纲	1514	1122	1318

表 2 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2023.12.05				
污染源名称及测点位置		4#排气筒（出口）		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	0.80×0.80	
测点截面积(m²)		0.6400		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2
平均动压		Pa	68	70	67	/
平均静压		kPa	0.04	0.04	0.04	/
烟气温度		℃	12	12	12	/
大气压力		kPa	102.35	102.35	102.35	/
烟气含湿量		%	1.6	1.6	1.6	/
烟气流速		m/s	8.6	8.7	8.5	/
标干流量		m³/h	18933	19209	18793	/
臭气	排放浓度	无量纲	309	417	355	2000

编号: H202301049

表 3: 油烟检测结果

采样日期	2023.11.17						
排放设备	食堂油烟废气排放口			净化器名称		/	
测点位置	进口			废气平均温度（℃）		46	
排气筒断面尺寸(m²)	0.2200			排气罩灶面总投影面积（m²）		2.72	
实际灶头总数(个)	3			折算工作灶头数(个)		2.47	
检测项目	检测结果						/
	1	2	3	4	5	均值	
平均标干风量(m³/h)	8216	8430	8288	8138	8428	8300	/
实测排放浓度(mg/m³)	4.2	4.0	4.4	4.1	4.3	4.2	/
基准风量排放浓度(mg/m³)	7.1						/

表 3（续） 油烟检测结果

表 3 (续): 油烟检测结果

采样日期	2023.11.17						
排放设备	食堂油烟废气排放口			净化器名称		静电式油烟净化器	
测点位置	出口			废气平均温度（℃）		44	
排气筒断面尺寸(m²)	0.0750			排气罩灶面总投影面积（m²）		2.72	
实际灶头总数(个)	3			折算工作灶头数(个)		2.47	
检测项目	检测结果						《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB18483-2001）
	1	2	3	4	5	均值	
平均标干风量(m³/h)	7616	7771	7674	7512	7719	7658	/
实测排放浓度(mg/m³)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	/
基准风量排放浓度(mg/m³)	0.7						2.0

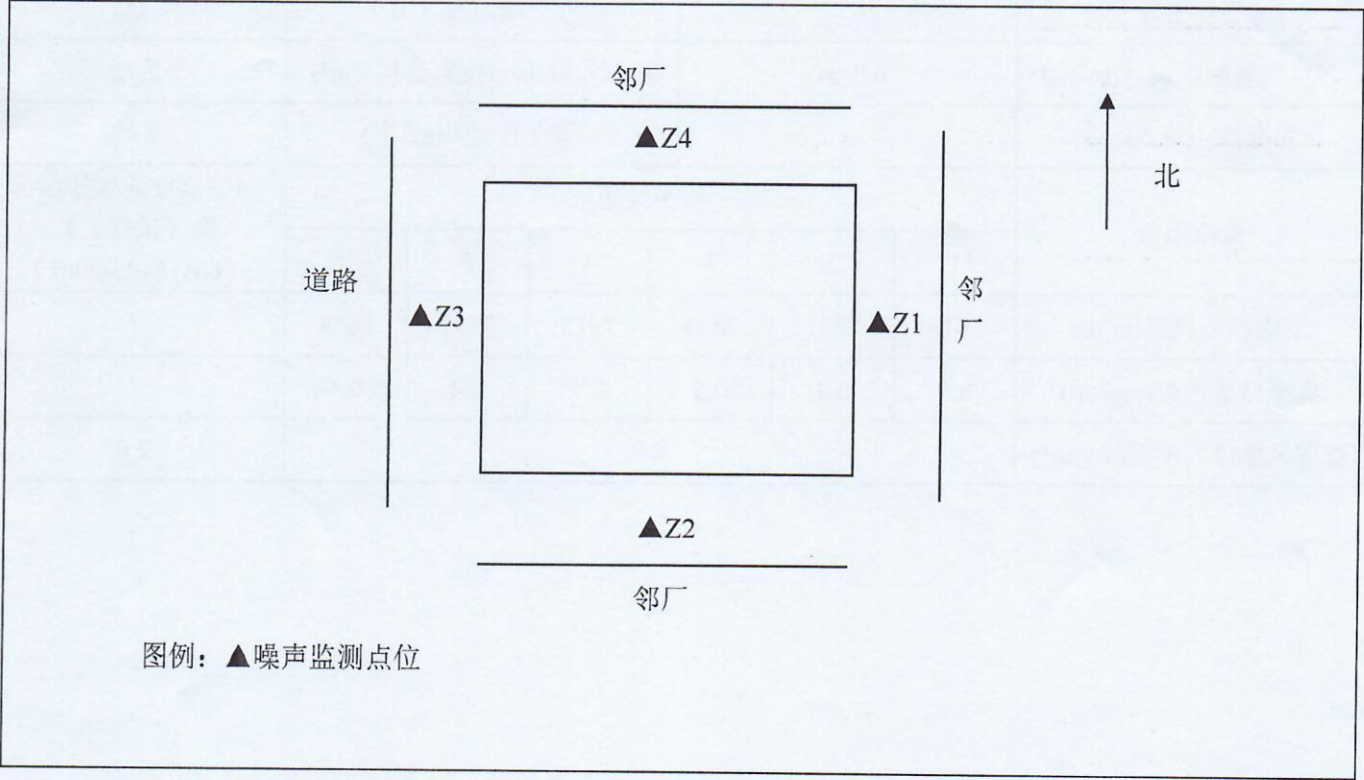
编号: H202301049

表 4: 噪声检测结果

单位: dB (A)

采样日期	采样位置	采样时间	主要声源	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 3类
		昼噪	昼噪	昼噪	昼噪
2023.12.05	东厂界外 1m Z1	9:25-9:35	/	57.2	≤65
	南厂界外 1m Z2	9:41-9:51	/	56.7	≤65
	西厂界外 1m Z3	9:56-10:06	/	57.6	≤65
	北厂界外 1m Z4	10:12-10:22	/	58.0	≤65
气象条件	天气		风速 (m/s)		
	晴		2.2		

附图一: 示意图



编号: H202301049

附表 1: 检测内容

样品名称	检测项目	检测天数、点数、频次
废水	pH 值	检测 1 天, 1 个点, 1 次
	悬浮物	
	化学需氧量	
	氨氮	
	总磷	
	总氮	
	动植物油类	
有组织废气	臭气	检测 1 天, 4 个点, 3 次 (进口、出口)
油烟	油烟	检测 1 天, 2 个点, 5 次
噪声	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天, 4 个点, 1 次 (昼)

附表 2: 检测依据

样品名称	检测项目	检测标准 (方法) 名称	编号 (含年号)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法	HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
有组织废气	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022
油烟	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

编号: H202301049

附表 3: 主要检测分析仪器

样品名称	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号	人员
废水	pH 值	pH 计	SX721 型	EQ-1-J028	李国安、陈端
	化学需氧量	滴定管 (酸式)	25ml	EQ-2-JB01	陈玉洁
	悬浮物	电热鼓风干燥箱	766-3A	EQ-2-J004	张迎亚
		电子天平	FA1004N	EQ-2-J038	
	氨氮	紫外可见分光光度计	UV752	EQ-2-J009	侯小雨
	总磷	紫外可见分光光度计	UV752	EQ-2-J008	单席席
	总氮	紫外可见分光光度计	UV752	EQ-2-J009	侯小雨
	动植物油类	红外分光测油仪	OIL480 型	EQ-2-J007	李建
废气	臭气	无油空气压缩机	WDM-60	EQ-2-F008	林文娟等共 7 人
油烟	油烟	红外分光测油仪	OIL480 型	EQ-2-J007	李建
噪声	工业企业厂界环境噪声	多功能声级计	AWA5680	EQ-1-J074	李国安、陈端
		声级计校准器	AWA6022A	EQ-1-J061	

报告结束