



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2021JCJCYS0323-4

委托单位: 安徽云燕食品科技有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021 年 04 月 08 日

宁国市浚成环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

第 1 页 共 14 页

委托单位	安徽云燕食品科技有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区河沥园区东城大道与振宁路交叉口		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	王总	电话	15000095599
采样人员	孙雁、陆俊杰、汪超、何刚	采样日期	2021.03.23-2021.03.25
气象条件	晴	样品状态	液态、气态

编制: 汪 浩

审核: 唐 震

签发:

签发日期:



检测报告

第 2 页 共 14 页

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

受检设备	燃气蒸汽冷凝锅炉 WNS15-1.1-Y.Q		燃料	天然气	基准含氧量	3.5%	
分析日期	2021.03.26		排气筒高度		15m		
采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				
			第1次	第2次	第3次	均值	
2021.03.23	天然气锅炉排放口	平均烟温 (℃)	69.89	69.90	70.00	69.96	
		含湿量 (%)	1.41	1.41	1.41	1.41	
		平均流速 (m/s)	2.55	2.52	2.35	2.47	
		标干流量 (m³/h)	5070	5010	4674	4919	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.1	3.6	2.6	3.4
			折算浓度 (mg/m³)	6.1	5.4	4.0	5.2
			排放速率 (kg/h)	0.021	0.018	0.012	0.017
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	35	58	56	50
			折算浓度 (mg/m³)	52	88	86	75
			排放速率 (kg/h)	0.177	0.291	0.262	0.243
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	5	5	5
			折算浓度 (mg/m³)	7	8	8	8
			排放速率 (kg/h)	0.025	0.025	0.023	0.024
		林格曼黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1
备注							

检测报告

续 1.1 废气(有组织)

第 3 页 共 14 页

受检设备	燃气蒸汽冷凝锅炉 WNS15-1.1-Y.Q		燃料	天然气	基准含氧量	3.5%	
分析日期	2021.03.26		排气筒高度		15m		
采样时间	检测点位	检测项目	检测结果				
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
2021.03.24	天然气锅炉排口	平均烟温 (℃)	69.80	69.90	69.92	69.87	
		含湿量 (%)	1.41	1.41	1.41	1.41	
		平均流速 (m/s)	2.54	2.40	2.50	2.48	
		标干流量 (m³/h)	5060	4775	4976	4937	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.4	3.0	2.1	2.5
			折算浓度 (mg/m³)	2.9	3.7	2.5	3.0
			排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.010	0.012
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	76	80	82	79
			折算浓度 (mg/m³)	93	97	99	96
			排放速率 (kg/h)	0.385	0.382	0.408	0.392
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	5	5	5	5
			折算浓度 (mg/m³)	6	6	6	6
			排放速率 (kg/h)	0.025	0.024	0.025	0.025
		林格曼黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1
备注							

检测报告

第 4 页 共 14 页

续 1.1 废气(有组织)

续 1.1 废气(有组织)

第 4 页 共 11 页

灶头数量	6 个			燃料	天然气		
检测日期	2021. 03. 24-2021. 03. 25						
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
2021. 03. 23	炒锅 间油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		12000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	21829	20672	20830	21110
			折算浓度 (mg/m³)	0. 255	0. 224	0. 226	0. 235
2021. 03. 25	炒锅 间油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		12000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	20151	19293	20649	20031
			折算浓度 (mg/m³)	0. 285	0. 273	0. 293	0. 284
备注							
灶头数量	4 个			燃料	天然气		
检测日期	2021. 03. 24-2021. 03. 25						
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
2021. 03. 23	油炸 间油 烟 1# 排放 口	基准排风量 (m³/h)		8000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	12374	15022	13249	13548
			折算浓度 (mg/m³)	0. 278	0. 300	0. 232	0. 270
2021. 03. 24	油炸 间油 烟 1# 排放 口	基准排风量 (m³/h)		8000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	12590	17459	12173	14074
			折算浓度 (mg/m³)	0. 268	0. 240	0. 243	0. 250
备注							

检测报告

续 1.1 废气(有组织)

第 5 页 共 14 页

灶头数量	5 个			燃料		天然气	
检测日期	2021. 03. 24-2021. 03. 25						
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2021. 03. 23	油炸 间油 烟 2# 排放 口	基准排风量 (m ³ /h)		10000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m ³)	23036	22137	20366	21846
			折算浓度 (mg/m ³)	0. 299	0. 288	0. 285	0. 291
			基准排风量 (m ³ /h)		10000		
2021. 03. 24	油炸 间油 烟 2# 排放 口	油 烟	实测排风 量(mg/m ³)	20901	23199	21866	21989
			折算浓度 (mg/m ³)	0. 251	0. 278	0. 241	0. 257
			基准排风量 (m ³ /h)		10000		
		备注					
灶头数量	45 个			燃料		天然气	
检测日期	2021. 03. 24-2021. 03. 25						
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2021. 03. 23	煮制 间油 烟排 放口	基准排风量 (m ³ /h)		90000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m ³)	6752	6505	6402	6553
			折算浓度 (mg/m ³)	0. 008	0. 007	0. 008	0. 008
			基准排风量 (m ³ /h)		90000		
2021. 03. 24	煮制 间油 烟排 放口	油 烟	实测排风 量(mg/m ³)	6645	6543	6580	6589
			折算浓度 (mg/m ³)	0. 009	0. 008	0. 009	0. 009
			基准排风量 (m ³ /h)		90000		
		备注					

检测报告

续 1.1 废气(有组织)

第 6 页 共 14 页

灶头数量		8 个		燃料		天然气	
检测日期		2021. 03. 24-2021. 03. 25					
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2021. 03. 23	小菜 煮制 间油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		16000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	10519	10255	11431	10735
			折算浓度 (mg/m³)	0.092	0.083	0.100	0.092
		2021. 03. 24	小菜 煮制 间油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		16000	
油 烟	实测排风 量(mg/m³)			11068	11239	11509	11272
	折算浓度 (mg/m³)			0.097	0.098	0.094	0.096
备注							
灶头数量		35 个		燃料		天然气	
检测日期		2021. 03. 24-2021. 03. 25					
采样日期	检测 点位	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	
2021. 03. 23	煎油 区油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		70000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	60204	62387	58067	60219
			折算浓度 (mg/m³)	0.112	0.116	0.108	0.112
		2021. 03. 25	煎油 区油 烟排 放口	基准排风量 (m³/h)		70000	
油 烟	实测排风 量(mg/m³)			63313	63588	63113	63338
	折算浓度 (mg/m³)			0.127	0.109	0.108	0.108
备注							

检测报告

续 1.1 废气(有组织)

第 7 页 共 14 页

灶头数量	35 个			燃料	天然气		
检测日期	2021. 03. 24-2021. 03. 25						
采样日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	均值
2021. 03. 23	虎皮 凤爪 油炸 油烟 排放 口	基准排风量 (m³/h)		70000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	60972	64898	66133	64001
			折算浓度 (mg/m³)	0. 075	0. 077	0. 075	0. 076
2021. 03. 25	虎皮 凤爪 油炸 油烟 排放 口	基准排风量 (m³/h)		70000			/
		油 烟	实测排风 量(mg/m³)	66987	66682	67106	66925
			折算浓度 (mg/m³)	0. 115	0. 095	0. 092	0. 101
备注							

检测报告

1.2 废气（无组织）

第 8 页 共 14 页

分析日期		2021.03.23-2021.03.26	
采样时间	检测点位	检测结果	
		单位: mg/m ³	
		氨	硫化氢
2021.03.23	厂界东	0.07	ND
		0.06	ND
		0.05	ND
	均值	0.06	ND
	厂界南	0.09	ND
		0.07	ND
		0.08	ND
	均值	0.08	ND
	厂界西	0.08	ND
		0.09	ND
		0.09	ND
	均值	0.09	ND
	厂界北	0.07	ND
		0.06	ND
		0.07	ND
	均值	0.07	ND
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.1	
	气温 (℃)	18-19	

检测报告

第 9 页 共 14 页

1.2 废气 (无组织)

分析日期		2021.03.24-2021.03.26	
采样时间	检测点位	检测结果	
		单位: mg/m ³	
		气氨	硫化氢
2021.03.24	厂界东	0.05	ND
		0.04	ND
		0.05	ND
	均值	0.05	ND
	厂界南	0.05	ND
		0.06	ND
		0.05	ND
	均值	0.05	ND
	厂界西	0.06	ND
		0.06	ND
		0.07	ND
	均值	0.06	ND
	厂界北	0.06	ND
		0.06	ND
		0.06	ND
	均值	0.06	ND
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	
	气温 (°C)	18-20	

检测报告

第 10 页 共 14 页

1.3 废水

1.3 废水							
采样时间	2021. 03. 23	分析日期		2021. 03. 23-2021. 03. 27			
样品名称	检测项目	检测结果					
		第一次	第二次	第三次	均值	单位	
废水排放进口	pH 值	5.82	6.14	6.23	/	无量纲	
	COD _{cr}	4.1×10 ³	4.0×10 ³	3.8×10 ³	4.0×10 ³	mg/L	
	氨氮	171	173	164	169	mg/L	
	悬浮物	446	424	456	442	mg/L	
	BOD ₅	1.5×10 ³	1.3×10 ³	1.2×10 ³	1.3×10 ³	mg/L	
	动植物油	421	421	426	423	mg/L	
性状描述	黄色、浑浊、有异味						
备注							
采样时间	2021. 03. 23	分析日期		2021. 03. 23-2021. 03. 27			
样品名称	检测项目	检测结果					
		第一次	第二次	第三次	均值	单位	
废水排放出口	pH 值	7.14	7.23	7.18	/	无量纲	
	COD _{cr}	75	79	62	72	mg/L	
	氨氮	2.76	2.52	2.40	2.56	mg/L	
	悬浮物	48	46	55	50	mg/L	
	BOD ₅	10.5	10.0	8.5	9.6	mg/L	
	动植物油	0.97	0.99	1.03	1.00	mg/L	
性状描述	无色、透明、无异味						
备注							

检测报告

第 11 页 共 14 页

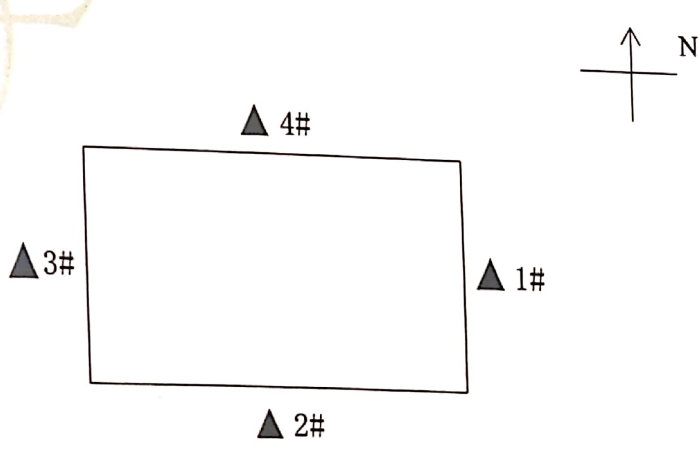
第 11 页 共 14 页

续 1.3 废水	2021. 03. 24	分析日期		2021. 03. 24-2021. 03. 27		
采样时间	检测项目	检测结果				
样品名称		第一次	第二次	第三次	均值	单位
废水排放进口	pH 值	6.46	6.57	6.82	/	无量纲
	COD _{cr}	3.7×10 ³	3.8×10 ³	4.2×10 ³	3.9×10 ³	mg/L
	氨氮	174	165	169	169	mg/L
	悬浮物	378	416	408	401	mg/L
	BOD ₅	1.3×10 ³	1.2×10 ³	1.4×10 ³	1.3×10 ³	mg/L
	动植物油	351	366	361	359	mg/L
性状描述	黄色、浑浊、有异味					
备注						
采样时间	2021. 03. 24	分析日期		2021. 03. 24-2021. 03. 27		
样品名称	检测项目	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	均值	单位
废水排放出口	pH 值	7.12	7.08	7.14	/	无量纲
	COD _{cr}	71	78	75	75	mg/L
	氨氮	2.66	2.81	2.76	2.74	mg/L
	悬浮物	40	47	35	41	mg/L
	BOD ₅	7.5	10.0	8.0	8.5	mg/L
	动植物油	1.05	1.22	1.25	1.17	mg/L
性状描述	无色、透明、无异味					
备注						

检测报告

第 12 页 共 14 页

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2021. 03. 23		2021. 03. 24	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	54.4	46.2	54.8	46.6
	2#南	56.8	48.8	56.7	48.2
	3#西	54.1	45.1	54.1	46.3
	4#北	53.0	44.1	53.6	45.5
气相条件	昼：晴 夜：晴				
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

2. 代表性附件

第 13 页 共 14 页

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气 (有组织)	炒锅间油烟排放口、 油炸间油烟 1#、2#排放口、 煮制间油烟排放口、 小菜煮制间油烟排放口、 煎油区油烟排放口、 虎皮凤爪油炸油烟排放口	油烟	3 批次/7 点/2 天
	天然气锅炉排放口	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、 烟气黑度	3 批次/1 点/2 天
废气 (无组织)	上风向 1 点，下风向 2 点	气氨、硫化氢	3 批次/4 点/2 天
废水	废水排放进、出口	COD _{cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、 动植物油、pH 值	3 批次/2 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次连续检测 2 天

2.2 质控信息

检测类别	样品编号	检测项目	测量值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	标准样品有效期
标准样品	2005118	氨氮	0.347	0.341±0.019	2023 年 09 月

2.3 检测方法、检出限、仪器信息

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
COD _{cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	PX125DZH 十万分之一天平
BOD ₅	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB 6920-86	/	无量纲	PHSJ-3F 实验室 pH 计
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	0.06	mg/L	OIL480 红外分光测油仪
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	1.0	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	/	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 PX125DZH 十万分之一天平

检测报告

续 2.3 检测方法、检出限、仪器信息

第 14 页 共 14 页

检测项目	检测方法	检出限	单位	仪器设备名称及型号
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	3	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪
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	3	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪
气氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《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 (2003 年) 3.1.11 (2)	0.001	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
饮食油烟	饮食业油烟排放标准 GB18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	/	mg/m ³	TH-880W 烟尘平行采样仪 OIL480 红外分光测油仪
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	dB (A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

报告结束