



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2022JCJCYS0224-1

委托单位: 安徽省司尔特生态农业科技有限公司

样品类别: 废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2022年02月28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

委托单位	安徽省司尔特生态农业科技有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市梅林镇田村村河塔组		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	王总	电话	18010822761
采样人员	李明阳、孙雁、严少鹏、汪潜	采样日期	2022.02.23~2022.02.24
气象条件	多云	样品状态	气态

编制：陆俊主

审核：唐磊

签发：

签发日期：



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气 (有组织)

1.1 废气（有组织）							
采样日期	2022. 02. 23		分析日期	2022. 02. 23		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			14: 17~14: 47	14: 57~15: 27	15: 38~16: 08	均值	
流化床废 气进口 (DA003)	标干流量 (m³/h)		3128				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0. 078	0. 066	0. 067	0. 070	
		产生速率 (kg/h)	2. 44×10 ⁻¹	2. 06×10 ⁻¹	2. 10×10 ⁻¹	2. 20×10 ⁻¹	
	氨气	产生浓度 (mg/m³)	1. 31	1. 24	1. 22	1. 26	
		产生速率 (kg/h)	0. 004	0. 004	0. 004	0. 004	
	臭气浓度	产生浓度 (无量纲)	724	724	549	/	
	流化床废 气出口 (DA003)	检测时段		14: 13~14: 43	14: 54~15: 24	15: 30~16: 00	均值
标干流量 (m³/h)		4791					
硫化氢		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	2. 40×10 ⁻⁵	2. 40×10 ⁻⁵	2. 40×10 ⁻⁵	2. 40×10 ⁻⁵	
氨气		排放浓度 (mg/m³)	0. 30	0. 24	0. 29	0. 28	
		排放速率 (kg/h)	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001	
臭气浓度		排放浓度 (无量纲)	52	52	72	/	
备注	“ND” 表示检测结果低于检出限						

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

续 1.1 废气（有组织）							
采样日期	2022.02.23		分析日期	2022.02.23		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			13:45~14:15	14:19~14:49	14:52~15:22	均值	
发酵罐废 气进口 (DA001)	标干流量 (m³/h)		11935				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0.084	0.086	0.081	0.084	
		产生速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	
	氨气	产生浓度 (mg/m³)	35.2	32.7	34.9	34.3	
		产生速率 (kg/h)	0.420	0.390	0.416	0.409	
	臭气浓度	产生浓度 (无量纲)	977	724	724	/	
	发酵罐废 气出口 (DA001)	检测时段		13:43~14:13	14:16~14:46	14:47~15:17	均值
标干流量 (m³/h)		16096					
硫化氢		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	8.05×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	8.05×10 ⁻⁵	
氨气		排放浓度 (mg/m³)	8.51	7.77	7.34	7.87	
		排放速率 (kg/h)	0.137	0.125	0.118	0.127	
臭气浓度		排放浓度 (无量纲)	97	50	72	/	
备注	该项目工艺为两进口合并一出口，现场取一进口进行检测。 “ND”表示检测结果低于检出限。						

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.02.24		分析日期	2022.02.24		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09:09~09:39	09:39~10:09	10:15~10:45	均值	
流化床废 气进口 (DA003)	标干流量 (m³/h)		3566				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0.051	0.066	0.039	0.052	
		产生速率 (kg/h)	1.82×10 ⁻¹	2.35×10 ⁻¹	1.39×10 ⁻¹	1.85×10 ⁻¹	
	氨气	产生浓度 (mg/m³)	2.07	1.98	1.87	1.97	
		产生速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007	
	臭气浓度	产生浓度 (无量纲)	549	724	549	/	
流化床废 气出口 (DA003)	检测时段		09:11~09:41	09:44~10:14	10:17~10:47	均值	
	标干流量 (m³/h)		4173				
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	2.09×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵	
	氨气	排放浓度 (mg/m³)	0.42	0.31	0.33	0.35	
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001	
	臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	54	72	72	/	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限						

检测报告

续 1.1 废气（有组织）

续 1.1 废气（有组织）							
采样日期	2022. 02. 24		分析日期	2022. 02. 24		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			09: 35~10: 05	10: 17~10: 47	10: 48~11: 18	均值	
发酵罐废 气进口 (DA001)	标干流量 (m ³ /h)		10773				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m ³)	0. 061	0. 079	0. 087	0. 076	
		产生速率 (kg/h)	6. 57×10 ⁻¹	8. 51×10 ⁻¹	9. 37×10 ⁻¹	8. 15×10 ⁻¹	
	氨气	产生浓度 (mg/m ³)	36. 7	34. 5	38. 1	36. 4	
		产生速率 (kg/h)	0. 395	0. 372	0. 410	0. 392	
	臭气浓度	产生浓度 (无量纲)	977	977	724	/	
	发酵罐废 气出口 (DA001)	检测时段		09: 10~09: 40	09: 41~10: 11	10: 15~10: 45	均值
标干流量 (m ³ /h)		16689					
硫化氢		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
		排放速率 (kg/h)	8. 34×10 ⁻⁵	8. 34×10 ⁻⁵	8. 34×10 ⁻⁵	8. 34×10 ⁻⁵	
氨气		排放浓度 (mg/m ³)	7. 98	8. 74	7. 66	8. 13	
		排放速率 (kg/h)	0. 133	0. 146	0. 128	0. 136	
臭气浓度		排放浓度 (无量纲)	97	72	72	/	
备注	该项目工艺为两进口合并一出口，现场取一进口进行检测。 “ND”表示检测结果低于检出限。						

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样时间	2022. 02. 24		分析日期	2022. 02. 24	排气筒高度	3m
检测点位	灶头数量		1 个	燃料信息		天然气
采样日期	检测项目		检测结果			
			21:26~21:36	21:38~21:48	21:53~22:03	均值
食堂油烟 废气出口	基准排风量 (m³/h)		2000			/
	油烟	实测排风量 (mg/m³)	3409	3411	3409	3410
		折算浓度 (mg/m³)	0.04	0.03	0.05	0.04
备注						

1.2 废气 (无组织)

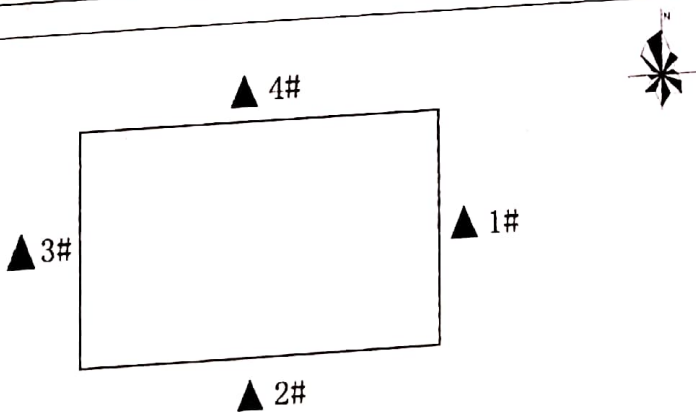
采样时间	2022. 02. 23	分析日期	2022. 02. 23
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨气 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³) 臭气浓度 (无量纲)
厂界东	14:10~15:10	0.09	ND
	15:13~16:13	0.08	ND
	16:15~17:15	0.10	ND
	均值	0.09	ND
厂界南	14:15~15:15	0.09	ND
	15:17~16:17	0.08	ND
	16:20~17:20	0.10	ND
	均值	0.09	ND
厂界西	14:18~15:18	0.09	ND
	15:23~16:23	0.08	ND
	16:25~17:25	0.11	ND
	均值	0.09	ND
备注	“ND”表示检测结果低于检出限		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.6	气温 (℃)
			9.2~10.9

检测报告

续 1.2 废气 (无组织)

续 1.2 废气（无组织）		分析日期		2022.02.24	
采样时间	2022.02.24	检测结果			
检测点位	检测时段	氨气	硫化氢	臭气浓度	
		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(无量纲)	
厂界东	08:17~09:17	0.09	ND	<10	
	09:20~10:20	0.10	ND	<10	
	10:23~11:23	0.10	ND	<10	
	均值	0.10	ND	/	
				<10	
厂界南	08:20~09:20	0.12	ND	<10	
	09:23~10:23	0.11	ND	<10	
	10:26~11:26	0.11	ND	/	
	均值	0.11	ND	<10	
				<10	
厂界西	08:24~09:24	0.10	ND	<10	
	09:30~10:30	0.12	ND	<10	
	10:33~11:33	0.10	ND	<10	
	均值	0.11	ND	/	
				<10	
备注		“ND”表示检测结果低于检出限			
参数测试结果		大气压力（KPa）	102.9	气温（℃）	6.4~9.3

1.3 噪声

1.3 噪声		检测时间			
检测结果 dB (A)	检测点位	2022.02.23		2022.02.24	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	53.3	45.1	52.2	44.8
	2#南	53.9	44.7	53.0	46.0
	3#西	55.5	46.3	56.2	46.9
	4#北	57.9	48.4	58.8	47.9
气相条件		昼: 多云 夜: 多云		昼: 多云 夜: 多云	
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

2. 代表性附件

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)	流化床废气进出口 (DA003)	硫化氢、氨气、臭气浓度	3 批次/3 点/2 天
	发酵罐废气进出口 (DA001)	硫化氢、氨气、臭气浓度	3 批次/2 点/2 天
	食堂油烟废气出口	油烟	3 批次/1 点/1 天
废气 (无组织)	厂界四周三点	硫化氢、氨气、臭气浓度	3 批次/3 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 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
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
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	0.25	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
硫化氢	污染源废气 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)	0.01	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
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	/
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	/	/	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 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