

191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2022JCJCWTQ0619-1

委托单位: 安徽省宁国众益新型城镇化建设有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2022年06月25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	安徽省宁国众益新型城镇化建设有限公司		
委托单位地址	宁国经济技术开发区染坊路投资服务中心一楼		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	周鹏	电话	13260672791
采样人员	汪潜、李明阳	采样日期	2022.06.19~2022.06.20
气象条件	多云	样品状态	气态、液态

编制:

陆俊立

签发

审核:

唐景

签发日期:

34181101200606.25

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

采样日期	2022.06.19		分析日期	2022.06.19~06.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:31~09:01	09:03~09:33	09:35~10:05	均值	
生物除臭 装置进口	标干流量 (m³/h)		4930				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m³)	0.06	0.07	0.05	0.06	
		产生速率 (kg/h)	2.96×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴	
	臭气浓度	产生浓度 (无量纲)	173	229	173	/	
		产生浓度 (mg/m³)	0.62	0.57	0.67	0.62	
	氨气	产生速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	
生物除臭 装置出口	检测时段		08:33~09:03	09:04~09:34	09:36~10:06	均值	
	标干流量 (m³/h)		5209				
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.01	0.02	0.01	0.01	
		排放速率 (kg/h)	5.21×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴	5.21×10 ⁻⁵	6.94×10 ⁻⁵	
	臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	72	72	54	/	
		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
	氨气	排放速率 (kg/h)	6.51×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁴	6.51×10 ⁻⁴	
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)

采样日期	2022.06.20		分析日期	2022.06.20		排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果				
			08:33~09:03	09:05~09:35	09:38~10:08	均值	
生物除臭 装置进口	标干流量 (m ³ /h)		4586				
	硫化氢	产生浓度 (mg/m ³)	0.06	0.06	0.05	0.06	
		产生速率 (kg/h)	2.75×10 ⁻⁴	2.75×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	
	臭气 浓度	产生浓度 (无量纲)	173	229	229	/	
		产生浓度 (mg/m ³)	0.54	0.69	0.46	0.56	
	氨气	产生速率 (kg/h)	0.002	0.0034	0.002	0.002	
		检测时段		08:34~09:04	09:06~09:36	09:40~10:10	均值
	生物除臭 装置出口	标干流量 (m ³ /h)		5194			
硫化氢		排放浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.01	0.02	
		排放速率 (kg/h)	1.04×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁵	8.66×10 ⁻⁵	
臭气 浓度		排放浓度 (无量纲)	72	97	72	/	
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
氨气		排放速率 (kg/h)	6.49×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	
		备注		“ND”表示检测结果低于检出限			

检测报告

1.2 废气 (无组织)

采样时间	2022.06.19	分析日期		2022.06.19~2022.06.20	
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	08:32~09:32	0.05	ND	<10	
	09:35~10:35	0.06	ND	<10	
	10:37~11:47	0.06	ND	<10	
	均值	0.06	ND	/	
厂界南	08:37~09:37	0.05	ND	<10	
	09:40~10:40	0.06	ND	<10	
	10:42~11:42	0.06	ND	<10	
	均值	0.06	ND	/	
厂界北	08:40~09:40	0.05	ND	<10	
	09:44~10:44	0.05	ND	<10	
	10:47~11:47	0.06	ND	<10	
	均值	0.05	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)	99.1	气温 (℃)	19.7~25.6	

采样时间	2022.06.20		分析日期	2022.06.20	
检测点位	检测时段	检测结果			
		氨气 (mg/m³)	硫化氢 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)	
厂界东	08:22~09:22	0.05	ND	<10	
	09:25~10:25	0.06	ND	<10	
	10:27~11:27	0.06	ND	<10	
	均值	0.06	ND	/	
厂界南	08:27~09:27	0.04	ND	<10	
	09:30~10:30	0.05	ND	<10	
	10:32~11:32	0.05	ND	<10	
	均值	0.05	ND	/	
厂界北	08:30~09:30	0.05	ND	<10	
	09:34~10:34	0.06	ND	<10	
	10:37~11:47	0.05	ND	<10	
	均值	0.05	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)	100.6	气温 (℃)	23.1~27.8	

检测报告

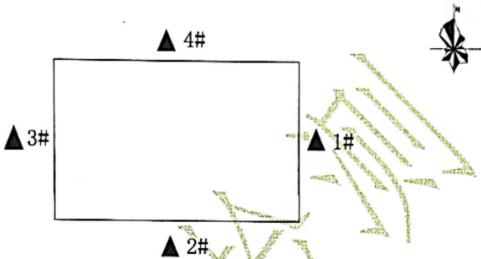
1.3 废水

采样时间	2022.06.19	分析日期		2022.06.20~2022.06.24		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
污水处理厂进口	氨氮	7.24	7.21	7.28	7.24	mg/L
	总磷	0.67	0.67	0.66	0.67	mg/L
	总氮	35.7	34.6	37.6	36.0	mg/L
	COD _{cr}	67	60	71	66	mg/L
	BOD ₅	16.5	14.5	16.0	15.7	mg/L
	悬浮物	20	27	22	23	mg/L
性状描述	无色、透明、有异味					
污水处理厂出口	氨氮	1.41	1.44	1.38	1.41	mg/L
	总磷	0.16	0.17	0.16	0.16	mg/L
	总氮	5.80	5.82	5.74	5.79	mg/L
	COD _{cr}	36	39	29	34.7	mg/L
	BOD ₅	8.0	7.5	6.5	7.3	mg/L
	悬浮物	6	7	7	7	mg/L
	粪大肠菌群	6.0×10^2	6.0×10^2	4.0×10^2	5.3×10^2	MPN/L
性状描述	无色、透明、无异味					

采样时间	2022.06.20	分析日期		2022.06.20~2022.06.25		
样品名称	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	均值	
污水处理厂进口	氨氮	7.29	7.17	7.26	7.24	mg/L
	总磷	0.63	0.65	0.65	0.64	mg/L
	总氮	33.9	35.4	35.8	35.0	mg/L
	COD _{cr}	65	56	59	60	mg/L
	BOD ₅	16.0	14.5	15.5	15.3	mg/L
	悬浮物	21	23	25	23	mg/L
性状描述	无色、透明、有异味					
污水处理厂出口	氨氮	1.42	1.41	1.37	1.40	mg/L
	总磷	0.18	0.16	0.16	0.17	mg/L
	总氮	5.84	5.76	5.84	5.81	mg/L
	COD _{cr}	33	29	27	30	mg/L
	BOD ₅	7.0	7.0	6.5	6.8	mg/L
	悬浮物	8	7	6	7	mg/L
	粪大肠菌群	6.0×10^2	4.0×10^2	4.0×10^2	4.7×10^2	MPN/L
性状描述	无色、透明、无异味					
备注						

检测报告

1.3 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2022.06.19		2022.06.20	
	昼	夜	昼	夜	
	1#东	54.6	47.1	53.6	46.6
	2#南	53.7	46.3	52.0	46.6
3#西	51.8	47.6	50.9	47.9	
4#北	53.2	45.7	51.3	46.0	
气相条件		昼: 多云 夜: 多云 风速: 1.0m/s		昼: 多云 夜: 多云 风速: 0.9m/s	
备注					
噪声点位示意图					

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)	生物除臭装置进出口	硫化氢、氨气、臭气浓度	3 批次/3 点/2 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
废水	污水处理厂进口	悬浮物、COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷	3 批次/2 点/2 天
	污水处理厂出口	悬浮物、COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群	
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

检测报告

续 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
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	/
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
粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	MJX-160B-Z 霉菌培养箱
总磷	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	0.01	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
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	0.05	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
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