



191212051562



检 测 报 告

(2020) 浚成检测 (验) 字第 (32)

委托单位: 亚新科噪声与振动技术(安徽)有限公司

样品类别: 废水、废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2020 年 10 月 14 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 11 页

委托单位	亚新科噪声与振动技术(安徽)有限公司		
委托单位地址	宁国市中溪镇		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	许小燕	电话	1825637102
采样人员	孙雁、陆俊杰、汪超、李智、李霞	采样日期	2020.08.20-2020.08.21 2020.09.25-2020.09.26
气象条件	晴	样品状态	液体、气态

编制: 汪超

审核: 李霞

签发:

签发日期:



检测报告

第 2 页 共 11 页

1. 检测结果

1.1 废气(有组织)

分析日期	2020.08.20-2020.08.21			排气筒高度		18 米	
采样 日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.08.20	炼胶 废气 处理 设施 进口	标干流量(m³/h)		16388	14248	14782	15139
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	<20	<20	<20	<20
			排放速率(kg/h)	<0.328	<0.285	<0.296	<0.303
		硫化氢	排放浓度(mg/m³)	0.01	0.02	0.01	0.01
			排放速率(kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	2.95	2.87	2.70	2.84
			排放速率(kg/h)	0.048	0.041	0.040	0.043
	炼胶 废气 处理 设施 出口	标干流量(m³/h)		12387	11967	14853	13069
		颗粒物	排放浓度(mg/m³)	5.0	4.2	3.7	4.3
			排放速率(kg/h)	0.062	0.050	0.055	0.056
		硫化氢	排放浓度(mg/m³)	ND	0.001	0.001	ND
			排放速率(kg/h)	<2.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁵
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	1.01	1.21	1.08	1.10
			排放速率(kg/h)	0.012	0.014	0.016	0.014
	备注						

检测报告

第 3 页 共 11 页

续 1.1 废气(有组织)

分析日期		2020.08.21-2020.08.24		排气筒高度		18 米	
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020.08.21	炼胶废气处理设施进口	标干流量 (m³/h)		19302	19315	19091	19236
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20
			排放速率 (kg/h)	<0.386	<0.386	<0.382	<0.385
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.01	0.01	0.01	0.01
			排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	2.81	2.74	2.75	2.77
			排放速率 (kg/h)	0.054	0.053	0.052	0.053
	炼胶废气处理设施出口	标干流量 (m³/h)		12765	11826	13410	12667
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.2	6.1	6.1	6.1
			排放速率 (kg/h)	0.079	0.072	0.082	0.077
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.001	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵
		非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.39	1.03	1.20	1.21
			排放速率 (kg/h)	0.018	0.020	0.016	0.018
备注							

检测报告

第 4 页 共 11 页

续 1.1 废气(有组织)

分析日期	2020. 09. 27			排气筒高度		18 米	
采样 日期	检测 点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020. 09. 25	碳黑 排气 筒出 口	标干流量(m³/h)		920	906	906	911
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0
			排放速率 (kg/h)	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
2020. 09. 26	碳黑 排气 筒出 口	标干流量(m³/h)		822	1008	1008	946
		颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	1. 3	1. 1	1. 0	1. 1
			排放速率 (kg/h)	0. 001	0. 001	0. 001	0. 001
备注							

检测报告

第 5 页 共 11 页

续 1.1 废气 (有组织)

分析日期	2020. 09. 27			排气筒高度		18 米	
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值
2020. 09. 25	小药库 1# 排气筒出口	标干流量 (m³/h)		5673	6011	7274	6319
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.2	1.0	1.0	1.1
			排放速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.007	0.007
	小药库 2# 排气筒出口	标干流量 (m³/h)		5156	5139	5438	5244
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.0	1.4	1.3	1.2
			排放速率 (kg/h)	0.005	0.007	0.007	0.006
2020. 09. 26	小药库 1# 排气筒出口	标干流量 (m³/h)		3106	3605	3769	3493
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.1	1.0	1.1	1.1
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004
	小药库 2# 排气筒出口	标干流量 (m³/h)		3757	4200	2968	3642
		颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.4	1.5	1.4	1.4
			排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.004	0.005
备注							

检测报告

1.2 废气(无组织)

第 6 页 共 11 页

分析日期		2020.08.21		
采样时间	检测点位	检测项目		单位 mg/m ³
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	硫化氢
2020.08.20	厂东	0.033	1.73	ND
		0.067	1.16	ND
		0.050	1.16	ND
		0.050	1.56	ND
	均值	0.050	1.40	ND
	厂南	0.100	1.38	ND
		0.050	1.61	ND
		0.050	1.24	ND
		0.067	1.36	ND
	均值	0.067	1.40	ND
	厂北	0.083	0.95	ND
		0.100	1.15	ND
		0.100	0.70	ND
		0.117	1.35	ND
	均值	0.100	1.04	ND
备注		“ND”表示未检出		
参数测试结果		大气压力 (KPa)	99.9-100.2	
		气温 (°C)	35-37	

检测报告

第 7 页 共 11 页

续 1.2 废气(无组织)

分析日期		2020.08.21-2020.8.24		
采样时间	检测点位	检测项目		单位 mg/m ³
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	硫化氢
2020.08.21	厂东	0.067	1.15	ND
		0.050	1.06	ND
		0.033	1.09	ND
		0.033	0.64	ND
	均值	0.046	0.98	ND
	厂南	0.083	1.20	ND
		0.100	1.26	ND
		0.067	1.23	ND
		0.050	1.38	ND
	均值	0.075	1.27	ND
	厂北	0.067	1.06	ND
		0.067	1.03	ND
		0.100	1.38	ND
		0.083	1.23	ND
	均值	0.079	1.18	ND
备注	"ND" 表示未检出			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.3-100.4		
	气温 (°C)	35-38		

检测报告

第 8 页 共 11 页

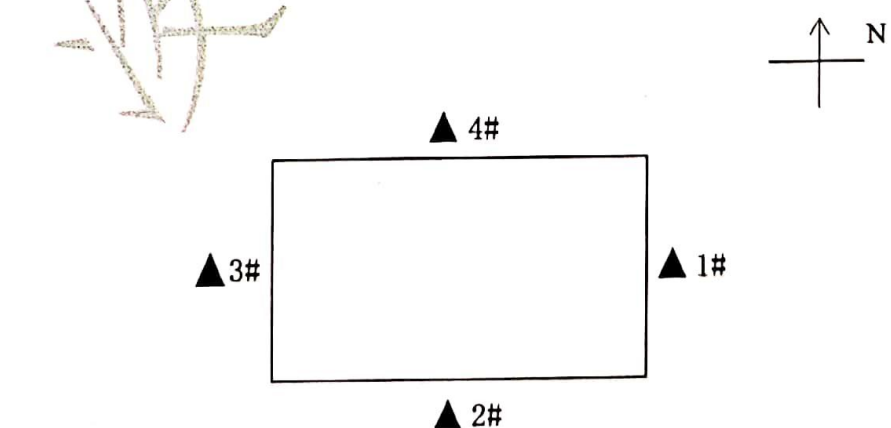
1.3 废水

分析日期		2020.8.20-2020.8.28								
采样时间	点位	样品编号	检测项目 单位 mg/L (pH 为无量纲)							
			pH	COD _{cr}	SS	BOD ₅	氨氮	总磷	总氮	石油类
2020.08.20	污水处理设施进口	W20200820-3-1-1	6.42	101	46	35.0	15.9	5.57	17.5	0.81
		W20200820-3-1-2	6.88	87	40	29.6	16.4	5.68	17.0	0.57
		W20200820-3-1-3	6.74	80	42	30.5	15.5	5.49	20.2	0.65
	均值		6.68	89	43	31.7	15.9	5.58	18.2	0.68
	污水处理设施出口	W20200820-3-2-1	7.22	8	6	2.8	0.36	0.48	8.78	0.37
		W20200820-3-2-2	7.17	9	4	3.1	0.41	0.42	9.03	0.36
		W20200820-3-2-3	7.33	9	6	3.0	0.34	0.47	8.38	0.39
	均值		7.24	9	5	3.0	0.37	0.46	8.73	0.37
2020.08.21	污水处理设施进口	W20200821-3-1-1	6.58	92	32	33.2	16.1	5.60	19.3	0.61
		W20200821-3-1-2	6.68	106	37	27.8	17.6	5.80	16.4	0.67
		W20200821-3-1-3	6.43	96	49	30.5	16.6	6.04	16.6	0.66
	均值		6.56	98	39	30.5	16.8	5.81	17.4	0.65
	污水处理设施出口	W20200821-3-2-1	7.07	10	7	3.2	0.40	0.41	6.99	0.55
		W20200821-3-2-2	7.21	7	6	2.4	0.39	0.50	9.26	0.47
		W20200821-3-2-3	7.12	8	6	2.6	0.37	0.44	7.88	0.32
	均值		7.13	8	6	2.7	0.39	0.45	8.04	0.45
性状描述		污水处理设施进口：无色、略浑浊、无异味 污水处理设施出口：无色、透明、无异味								
备注										

检测报告

第 9 页 共 11 页

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2020.08.20		2020.08.21	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	56.3	45.5	55.7	45.2
	2#南	57.1	46.7	58.6	48.3
	3#西	59.5	50.0	57.8	49.3
	4#北	59.1	48.0	57.7	45.8
气相条件	昼: 晴 夜: 晴				
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

第 10 页 共 11 页

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
废水	污水处理设施进出口	pH 值、SS、BOD ₅ 、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类	1 批次/2 点/2 天
废气 (有组织)	炼胶废气处理设施进出口	颗粒物、硫化氢、非甲烷总烃	3 批次/2 点/2 天
废气 (有组织)	小药库 1#排气筒出口、 小药库 2#排气筒出口、 碳黑排气筒出口	颗粒物	3 批次/3 点/2 天
废气 (无组织)	上风向 1 点, 下风向 2 点	硫化氢、非甲烷总烃、总悬浮 颗粒物	4 批次/3 点/2 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜连续检测 2 天

2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
pH	水质 pH 值得测定玻璃电极法 GB 6920-1986	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
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
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	MJX-160B-Z 生化培养箱
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
SS	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	/	FA2004B 电子天平
COD _{cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 GB 828-2017	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器

检测报告(续)

第 11 页 共 11 页

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
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
石油类	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
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
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 FA2004B 电子天平
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001	mg/m ³	TH-150F 总悬浮物颗粒物采样器 FA2004B 电子天平
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 38-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690FJ/YQ-2019-03-02 气相色谱仪
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	mg/m ³	GC-1690FJ/YQ-2019-03-02 气相色谱仪
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