



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2022JCJCWTQ0423-1

委托单位: 安徽星道智能科技有限公司

样品类别: 废气、废水、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2022 年 04 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	安徽星道智能科技有限公司		
委托单位地址	宁国市宁国经济技术开发区港口生态产业园经二路		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	范总	电话	13738518918
采样人员	严少鹏、汪潜	采样日期	2022. 04. 22~2022. 04. 23
气象条件	晴	样品状态	气态、液态

编制: 陆俊生审核: 唐东

签发:

签发日期:



检测报告

1. 检测结果

1.1 废气（有组织）

受检设备	蒸汽锅炉 SZS10-16-Q	燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2022. 04. 22	分析日期	2022. 04. 23	排气筒高度	30 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:40~14:52	14:52~15:02	15:04~15:14	均值
蒸汽锅炉进口	含氧量%	16.48	17.26	15.98	16.57
	平均烟温(℃)	90.65	90.90	91.05	90.87
	含湿量(%)	1.06	1.06	1.06	1.06
	平均流速 (m/s)	17.18	17.13	17.35	17.22
	标干流量 (m ³ /h)	22795	22727	23002	22841
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	25.3	22.6	23.5
		折算浓度 (mg/m ³)	67.2	72.5	65.3
		排放速率 (kg/h)	0.577	0.514	0.541
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	17	20	17
		折算浓度 (mg/m ³)	45	64	41
		排放速率 (kg/h)	0.388	0.455	0.391
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	54	58	49
		折算浓度 (mg/m ³)	143	186	117
		排放速率 (kg/h)	1.23	1.32	1.13
备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

受检设备	蒸汽锅炉 SZS10-16-Q	燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2022. 04. 22	分析日期	2022. 04. 24	排气筒高度	30 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:39~15:54	15:55~16:10	16:12~16:27	均值
蒸汽锅炉出口	含氧量%	13.72	14.00	13.61	13.78
	平均烟温(℃)	83.44	83.59	83.70	83.58
	含湿量 (%)	1.15	1.15	1.15	1.15
	平均流速 (m/s)	4.70	4.72	4.87	4.76
	标干流量 (m ³ /h)	22396	22455	23112	22654
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	4.0	5.3	4.5
		折算浓度 (mg/m ³)	6.6	9.1	7.7
		排放速率 (kg/h)	0.090	0.119	0.104
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	5	5	11
		折算浓度 (mg/m ³)	8	9	18
		排放速率 (kg/h)	0.112	0.112	0.254
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	19	21	18
		折算浓度 (mg/m ³)	31	36	29
		排放速率 (kg/h)	0.426	0.472	0.416
	林格曼黑度	林格曼级 (级)	<1	<1	<1
备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

受检设备	蒸汽锅炉 SZS10-16-Q		燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2022.04.23		分析日期	2022.04.24	排气筒高度	30 米
检测 点位	检测项目	检测结果				
		16:32~16:33	16:35~16:45	16:47~16:59	均值	
蒸汽锅炉进口	含氧量%		17.49	17.11	17.42	17.34
	平均烟温 (°C)		89.05	89.32	89.51	89.29
	含湿量 (%)		1.0	1.0	1.0	1.0
	平均流速 (m/s)		17.02	17.11	17.04	17.06
	标干流量 (m³/h)		22709	22817	22706	22744
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	22.5	21.3	23.1	22.3
		折算浓度 (mg/m³)	76.9	65.7	77.4	73.3
		排放速率 (kg/h)	0.511	0.486	0.525	0.507
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	17	17	18
		折算浓度 (mg/m³)	68	54	57	60
		排放速率 (kg/h)	0.454	0.388	0.386	0.409
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	50	52	52	51
		折算浓度 (mg/m³)	171	160	174	168
		排放速率 (kg/h)	1.14	1.19	1.18	1.17
备注						

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

受检设备	蒸汽锅炉 SZS10-16-Q	燃料	生物质	基准含氧量	9%
采样日期	2022. 04. 23	分析日期	2022. 04. 25	排气筒高度	30 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:19~15:34	15:35~15:50	15:51~16:06	均值
蒸汽锅炉出口	含氧量%	14.34	14.00	15.40	14.58
	平均烟温 (°C)	84.06	84.20	84.36	84.21
	含湿量 (%)	1.11	1.11	1.11	1.11
	平均流速 (m/s)	4.74	4.68	4.76	4.73
	标干流量 (m ³ /h)	22462	22195	22560	22406
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	4.3	3.6	3.6
		折算浓度 (mg/m ³)	7.7	6.2	7.7
		排放速率 (kg/h)	0.097	0.080	0.081
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	8	8	8
		折算浓度 (mg/m ³)	14	14	17
		排放速率 (kg/h)	0.180	0.178	0.180
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	19	15	15
		折算浓度 (mg/m ³)	34	26	32
		排放速率 (kg/h)	0.427	0.333	0.338
	林格曼黑度	林格曼级 (级)	<1	<1	<1
备注					

检测报告

续 1.1 废气 (有组织)

采样日期	2022.04.22		分析日期	2022.04.24	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果			
			15:44~15:54	15:57~16:07	16:08~16:18	均值
搅拌投料 粉尘出口	标干流量(m ³ /h)		1570	1547	1547	1555
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.0	1.8	2.0
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003

采样日期	2022.04.23		分析日期	2022.04.25	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果			
			08:36~09:36	08:50~09:00	09:02~09:12	均值
搅拌投料 粉尘出口	标干流量(m ³ /h)		1459	1502	1481	1481
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	2.1	1.6	1.8
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002

采样日期	2022.04.22		分析日期	2022.04.24	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果			
			14:34~14:44	14:50~15:00	15:02~15:12	均值
清理出口	标干流量(m ³ /h)		800	810	830	813
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.6	1.4
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001

采样日期	2022.04.23		分析日期	2022.04.25	排气筒高度	15m
检测 点位	检测项目		检测结果			
			10:20~10:30	10:33~10:43	10:45~10:55	均值
清理出口	标干流量(m ³ /h)		788	903	860	850
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.5	1.3
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001
备注						

检测报告

1.2 废气（无组织）

采样时间	2022.04.22	分析日期	2022.04.24
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	
厂界东	08:47~09:47	0.100	
	09:50~10:50	0.083	
	10:54~11:54	0.117	
	均值	0.100	
厂界南	08:52~09:52	0.067	
	09:56~10:56	0.050	
	11:00~12:00	0.067	
	均值	0.061	
厂界西	08:56~09:56	0.083	
	10:00~11:00	0.067	
	11:07~12:07	0.067	
	均值	0.072	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1~100.2	
	气温 (℃)	19.7~23.7	

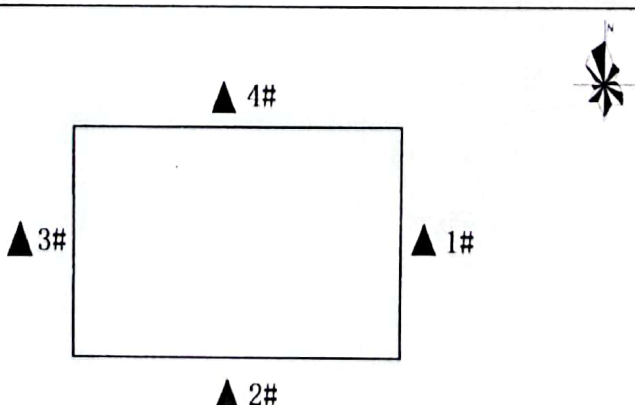
采样时间	2022. 04. 23	分析日期	2022. 04. 25
检测点位	检测时段	检测结果	
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	
厂界东	08:35~09:35	0.100	
	09:40~10:40	0.067	
	10:44~11:44	0.100	
	均值	0.089	
厂界南	08:40~09:40	0.067	
	09:47~08:47	0.083	
	10:51~11:51	0.067	
	均值	0.072	
厂界西	08:46~09:46	0.050	
	09:50~10:50	0.083	
	10:56~11:56	0.067	
	均值	0.067	
备注			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.4~100.5	
	气温 (℃)	16.7~17.9	

检测报告

1.3 废水

采样时间	2022.04.22	分析日期	2022.04.22~2022.04.27
样品名称	检测项目	检测结果	单位
生活污水排口	pH 值	8.8	无量纲
	氨氮	7.2	mg/L
	COD _{cr}	115	mg/L
	BOD ₅	29.5	mg/L
	悬浮物	21	mg/L
	总磷	2.56	mg/L
性状描述	无色、透明、有异味		
备注			

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2022.04.22		2022.04.23	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	56.6	47.8	57.8	48.8
	2#南	58.2	48.9	58.0	48.6
	3#西	60.1	49.7	60.1	48.9
	4#北	62.5	50.4	61.1	49.8
气相条件	昼：晴 夜：晴 风速：0.7~0.9 m/s				
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)	蒸汽锅炉进出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度	3 批次/2 点/2 天
	搅拌投料粉尘出口	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	清理出口	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
废气 (无组织)	厂界四周	总悬浮颗粒物	3 批次/3 点/2 天
废水	生活污水排口	pH 值、COD _{cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	1 批次/1 点/1 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
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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 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	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 PX125DZH 十万分之一天平
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 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
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
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
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)》	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
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
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
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
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	/	级	/

报告结束