



181712050372



湖北千里目检测技术有限公司

检测报告

QJQZ240716011

项目名称: 花艳污水处理厂 2024 年 07 月综合检测

委托单位: 宜昌竟诚检测技术有限公司

检测类别: 委托性检测

2024 年 08 月 14 日

(加盖检测专用章)

检测专用章





说 明

- 1、报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核及授权签字人签名无效，未加盖本公司检测专用章及其骑缝章无效；
- 2、本报告部分复制或者完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
- 3、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责；
- 4、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 5、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起五个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

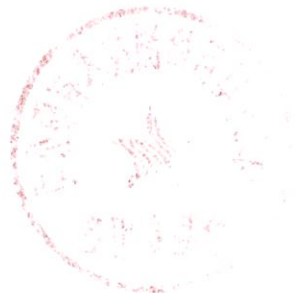
本公司通讯资料：

单位名称：湖北千里目检测技术有限公司

地址：宜昌高新区兰台路 13 号

邮编：443000

电话：0717-6229369



一、基本情况

本公司受宜昌竟诚检测技术有限公司的委托，于 2024 年 07 月 16 日对花艳污水处理厂
的废水、无组织废气和有组织废气进行了检测。水样均清澈透明，无气味。样
品经实验室分析，于 2024 年 07 月 19 日分析完成，现提交报告。无组织废气检测点
位示意图见附图。

二、检测方案

类别	点位名称	点位编号	点位坐标	检测项目	检测频次
废水	总排口	W7	30°38'40"N, 111°24'57"E	硫化物、挥发酚、 总铜、苯胺类、总锌、 烷基汞、总氰化物	3 次/天; 共 1 天
无组织 废气	东南侧厂界外 2m 处	A19	30°38'50"N, 111°24'38"E	氨、硫化氢、 臭气浓度	1 次/天; 共 1 天
	西南侧厂界处	A20	30°38'46"N, 111°24'32"E		
	西北侧厂界处	A21	30°38'53"N, 111°24'31"E		
	东北侧厂界处	A22	30°38'53"N, 111°24'37"E		
有组织 废气	生物除臭装置 废气排放口	A25	30°38'42"N; 111°24'46"E	氨、硫化氢、 臭气浓度	3 天/次; 共 1 天

三、检测方法及仪器设备

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器及编号	检出限
废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	顺昕 6000Pro 型全自动智能 蒸馏仪 (BAABAD153023)、 721 型可见分光光度计 (SHP1002421176)	0.01mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	顺昕 6000Pro 型全自动智能 蒸馏仪 (BAABAD153023)、 721G 型可见分光光度计 (071113050005)	0.001mg/L
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮 分光光度法 GB 11889-89	721G 型 可见分光光度计 (071113050005)	0.03mg/L

续表:

类别	项目	分析方法及依据	主要分析仪器及编号	检出限
废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (直接法) HJ 503-2009	Smart D6 型全自动智能 蒸馏仪 (20188035M2)、 721G 型可见分光光度计 (071113050005)	0.01mg/L
	总锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-5000 型 电感耦合等离子体 发射光谱仪 (0A2111880038)	0.009mg/L
	总铜			0.04mg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-93	GC9790Plus 气相色谱仪 (9790P0116)	1.0×10^{-5} mg/L
				2.0×10^{-5} mg/L
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721 型 可见分光光度计 (SHP1002421176)	0.01mg/m ³
	硫化氢	《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 (3) 直接显色分光光度法		0.006mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	WDM-60W 型 无油空气压缩机 (16082550)、无臭袋	--
有组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	721 型可见分光光度计 (SHP1002421176)	0.25mg/m ³
	硫化氢	《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 (3) 直接显色分光光度法		--
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	WDM-60W 型 无油空气压缩机 (16082550)、无臭袋	--

四、质量控制和质量保证

1.质控样分析结果

废水：

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
硫化物	B23110263	1.45±0.13mg/L	1.36mg/L	-0.09mg/L	合格
苯胺类	B23040157	1.44±0.09mg/L	1.40mg/L	-0.04mg/L	合格
挥发酚	200371	0.133±0.009mg/L	0.137mg/L	0.004mg/L	合格
总氰化物	202280	30.9±2.8µg/L	29.1µg/L	-1.8µg/L	合格
铜	B23090191	0.527±0.034mg/L	0.524mg/L	-0.003mg/L	合格
锌	B22030208	0.359±0.019mg/L	0.346mg/L	-0.013mg/L	合格

废气：

项目	质控样编号	质控样浓度值	分析结果	绝对误差	评价
氨	206916	1.58±0.12mg/L	1.68mg/L	0.10mg/L	合格
			1.68mg/L	0.10mg/L	合格

2.加标回收率分析结果

项目	样品编号	本次测定加标回收率（%）	方法允许加标回收率（%）	评价
硫化物	W7-240716-3-D	81.0	60~120	合格

五、检测结果

1.气象观测结果

日期	时间	天气状况	气温（℃）	气压（hPa）	风向	风速(m/s)	相对湿度（%RH）
2024.07.16	10:54	晴	35.7	995	东南	1.3	63

2.无组织废气检测结果

监测项目	采样日期	A19 测点	A20 测点	A21 测点	A22 测点	检测结果
氨 (mg/m³)	2024.07.16	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04
硫化氢 (mg/m³)		0.014	0.013	0.009	0.013	0.014
臭气浓度 (无量纲)		<10	<10	<10	<10	<10

3.废水检测结果

样品编号	点位名称	硫化物 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)	总铜 (mg/L)	总锌 (mg/L)	烷基汞(mg/L)	
								$1.0\times 10^{-5}L$	$2.0\times 10^{-5}L$
W7-240716-1-D	总排口	0.01L	0.01L	0.03L	0.001L	0.04L	0.009L	$1.0\times 10^{-5}L$	$2.0\times 10^{-5}L$
W7-240716-2-D		0.01L	0.01L	0.03L	0.001L	0.04L	0.009L	$1.0\times 10^{-5}L$	$2.0\times 10^{-5}L$
W7-240716-3-D		0.01L	0.01L	0.03L	0.001L	0.04L	0.011	$1.0\times 10^{-5}L$	$2.0\times 10^{-5}L$

注：“L”表示检测结果低于方法检出限，“L”前的数值为该项目方法检出限。

4.有组织废气检测结果

检测项目		单 位	生物除臭装置废气排放口			
			1	2	3	均值
排气筒高度		m	15			
烟道截面积		m ²	2.545			
平均烟气温度		℃	34	34	34	34
平均烟气流速		m/s	2.3	2.3	2.8	2.5
含湿量		%	7.0	7.0	7.2	7.1
平均烟气流量		标干 m ³ /h	17143	17320	20451	18305
氨	测定浓度	标干 mg/m ³	1.36	1.15	1.32	1.28
	排放速率	标干 kg/h	--	--	--	0.023
硫化氢	测定浓度	标干 mg/m ³	0.198	0.128	0.088	0.138
	排放速率	标干 kg/h	--	--	--	0.003
臭气浓度	测定浓度	无量纲	851	977	851	--

编制人：

hp

审核人：

张

签发人：

张

湖北千里目检测技术有限公司

2024年08月14日

以下无正文

检测专用章

附图：无组织废气检测点位示意图



注：©An 为无组织废气检测点位。

