

检测报告



报告编号 A2220010042101001

第 1 页 共 6 页

委托单位 华新环境工程（武穴）有限公司

受检单位 华新环境工程（武穴）有限公司

受检单位地址 湖北省黄冈市武穴市象山路附近

项目名称 无组织废气、废水 2022 年 1 月监测报告

样品类型 工业废水，工业废气（无组织）

检测类别 委托检测

武汉市华信理化检测技术有限公司



No.307824A9D4

报告说明

报告编号 A2220010042101001

第 2 页 共 6 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

武汉市华信理化检测技术有限公司

联系地址：武汉市东湖新技术开发区清风路 8 号天琪工业园内 3 号厂房 5 楼 501

邮政编码：430223

检测委托受理电话：027-59528666

报告质量投诉电话：027-59272873

传真：027-59528666

编 制：	<u>徐璐璐</u> 徐璐璐	采 样 日 期：	<u>2022 年 01 月 13 日</u>
审 核：	<u>周琼</u> 周琼	检 测 日 期：	<u>2022 年 01 月 13 日</u>
签 发：	<u>杨广雨</u> 杨广雨	审 核 日 期：	<u>~2022 年 01 月 19 日</u>
签发人职位：	<u>技术负责人</u>	签 发 日 期：	<u>2022 年 01 月 24 日</u>

表 1:

样品信息:						
样品类型	检测点位置			采样人	采样方法	样品状态
工业废水	工业废水 排放口	2022. 01.13	第一次	周 坚, 朱 凡	瞬时	红褐色、浑浊、 微弱异味、无浮油
			第二次		瞬时	红褐色、浑浊、 微弱异味、无浮油
			第三次		瞬时	红褐色、浑浊、 微弱异味、无浮油
样品类型	检测点位置			采样人	采样方法	采样介质
工业废气 (无组织)	废气无组织上风 向参照点 1#	2022.01.13	周 坚, 朱 凡	连续	滤膜	
	废气无组织下风 向监控点 2#			连续	滤膜	
	废气无组织下风 向监控点 3#			连续	滤膜	
	废气无组织下风 向监控点 4#			连续	滤膜	

表 2:

工业废水:

检测结果:								
检测点位 置	采样日期	检测项目	结果				标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次	平均值		
工业废水 排放口	2022. 01.13	五日生化需氧量	103	111	109	108	200	mg/L
		化学需氧量	336	357	352	348	410	mg/L
		总磷	3.94	3.63	4.06	3.88	7.5	mg/L
		悬浮物	36	32	38	35	250	mg/L
		氨氮	0.158	0.048	0.063	0.090	41	mg/L
		水温	21.2	18.4	19.4	19.7	/	°C
		流量	17.12	17.12	14.66	16.30	/	m ³ /h

续上表:

检测点位置	采样日期	检测项目	结果				污水综合排放标准 GB 8978-1996 (含修改单) 表 1 第一类污染物最高 允许排放浓度	单位
			第一次	第二次	第三次	平均值		
工业废水 排放口	2022. 01.13	总汞	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
		总砷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
		总铅	ND	ND	ND	ND	1.0	mg/L
		总镉	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/L
检测点位置	采样日期	检测项目	结果			污水综合排放标准 GB 8978-1996 (含修改单) 表 2 第二类污染物最高 允许排放浓度 三级标准 其他排污单位	单位	
			第一次	第二次	第三次			
工业废水 排放口	2022. 01.13	pH 值	8.0	8.2	8.3	6~9	无量纲	

注：1、ND 表示未检出。
2、标准限值由客户提供，仅供参考。

表 3:

工业废气 (无组织)

检测结果:								
检测点位置	检测项目	结果				颗粒物监 控点与参 照点差值 (最大)	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013 表 3 大气污染物无 组织排放限值	单位
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次			
废气无组 织上风向 参照点 1#	颗粒 物	0.167	0.183	0.200	0.183	/	/	mg/m ³
废气无组 织下风向 监控点 2#	颗粒 物	0.267	0.250	0.250	0.283	0.235	0.5	mg/m ³
废气无组 织下风向 监控点 3#	颗粒 物	0.367	0.367	0.434	0.418			mg/m ³
废气无组 织下风向 监控点 4#	颗粒 物	0.301	0.267	0.317	0.418			mg/m ³

附 1: 气象条件

采样日期	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
2022.01.13	09:50~10:50	6.2	103.2	63.2	2.2	西北风
	11:00~12:00	6.8	102.4	62.2	2.1	西北风
	12:10~13:10	6.6	102.4	61.4	2.1	西北风
	13:20~14:20	6.3	102.4	63.1	2.0	西北风

附 2: 工业废气（无组织）检测点位示意图



表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
工业废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH 计 SX711 WHXEDDJL19064
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263
	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	紫外可见分光光度 计(UV)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	UV-1800PC TTE20165036
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	连续数字滴定仪 Titrette 50ml TTE20132245
	五日生化需氧量	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	溶解氧测定仪 MP516 TTE20130763
	流量	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 流速仪法流速仪法	/	便携式流速测算仪 LS300-A WHXEDDJL19096
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141556
	总砷		0.0003 mg/L	
	总铅	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	0.1 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪(ICP) OES 8300 TTE20151618
	总镉		0.05 mg/L	
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	玻璃液体温度计 WT WHXEDDJL19233	
工业废气 (无组织)	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	电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263

报告结束