



检测报告

报告编号 A2220137451103001

第 1 页 共 8 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 2023 年 4 月监测报告

样品类型 雨水、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

检验检测专用章

No.30782F1981

报告说明

报告编号 A2220137451103001

第 2 页 共 8 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：武汉东湖新技术开发区高新五路 101 号 1 号楼 4 层和 2-3 号楼 4 层（自贸区武汉片区）

邮政编码：430223

检测委托受理电话：027-59316011

报告质量投诉电话：027-59701429

编制：徐璐璐 徐璐璐

采样日期：2023 年 04 月 17 日

审核：张细燕 张细燕

检测日期：~2023 年 04 月 23 日

签发：唐靓婧 唐靓婧

审核日期：2023 年 04 月 28 日

签发人职位：质量负责人

签发日期：2023 年 04 月 28 日

表 1:

样品信息:						
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#	2023. 04.17	第一次	彭丰、 赵仁厅	连续	滤膜
			第二次		连续	滤膜
			第三次		连续	滤膜
			第四次		连续	滤膜
	废气无组织下风 向监控点 2#	第一次	连续		滤膜	
		第二次	连续		滤膜	
		第三次	连续		滤膜	
		第四次	连续		滤膜	
	废气无组织下风 向监控点 3#	第一次	连续		滤膜	
		第二次	连续		滤膜	
		第三次	连续		滤膜	
		第四次	连续		滤膜	
	废气无组织下风 向监控点 4#	第一次	连续		滤膜	
		第二次	连续		滤膜	
		第三次	连续		滤膜	
		第四次	连续		滤膜	
样品类型	检测点位置			采样人	采样方法	样品状态
工业废水	废水总排口	2023. 04.17	第一次	彭丰、 赵仁厅	瞬时	微弱异味,无浮油,透明,黄褐色
			第二次		瞬时	微弱异味,无浮油,透明,黄褐色
			第三次		瞬时	微弱异味,无浮油,透明,黄褐色
雨水	雨水排放口	2023. 04.17	第一次	彭丰、 赵仁厅	瞬时	无异味,无浮油,无色,透明
			第二次		瞬时	无异味,无浮油,无色,透明
			第三次		瞬时	无异味,无浮油,无色,透明

表 2:
雨水

检测结果:								
检测点位置	采样日期	检测项目	结果				单位	
			第一次	第二次	第三次	平均值		
雨水排放口	2023.04.17	水温	27.9	32.9	28.2	29.7	℃	
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 一级标准 其他排污单位	单位
			第一次	第二次	第三次	平均值		
雨水排放口	2023.04.17	悬浮物 (SS)	15	16	17	16	70	mg/L
		化学需氧量 (COD)	15	11	10	12	100	mg/L
注: /								

表 3:
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		
废水总排口	2023.04.17	悬浮物	12	11	10	11	250	mg/L
		氨氮	0.713	0.819	1.04	0.857	41	mg/L
		总磷	0.66	0.80	0.90	0.79	7.5	mg/L
		化学需氧量	122	140	142	135	410	mg/L
		五日生化需氧量	27.9	31.4	28.9	29.4	200	mg/L
		流量	24.16	24.95	24.16	24.42	/	m ³ /h
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		
废水总排口	2023.04.17	总汞	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
		总镉	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/L
		总铬	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/L
		六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/L
		总砷	0.0150	0.0217	0.0216	0.0194	0.5	mg/L
		总铅	ND	ND	ND	ND	1.0	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	平均值		
废水总排口	2023.04.17	pH 值	8.5	8.4	8.5	/	6~9	无量纲
		石油类	0.10	0.08	0.76	0.31	30	mg/L
		动植物油	ND	0.10	0.16	0.10	100	mg/L
<p>注: 1.ND 表示未检出, 参与平均值计算时以 1/2 检出限计。 2.测定 pH 值时三次水温分别为 27.3℃、30.8℃、28.1℃。 3.标准限值由客户提供, 仅供参考。</p>								

表 4:
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	0.183	ND	0.183	ND	/	/	mg/m ³
废气无组织下风向监控点 2#	颗粒物	0.217	0.283	0.333	0.334	0.485	0.5	mg/m ³
废气无组织下风向监控点 3#	颗粒物	0.200	0.217	0.267	0.485			mg/m ³
废气无组织下风向监控点 4#	颗粒物	0.183	0.200	0.217	0.267			mg/m ³

备注: ND 表示未检出。

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
2023.04.17	11:25~12:25	33.9	100.5	38.2	1.5	西南风
	12:40~13:40	36.5	100.4	39.6	1.4	西南风
	13:55~14:55	37.8	100.3	40.1	1.3	西南风
	15:10~16:10	36.9	100.3	37.1	1.4	西南风

附 2: 工业废气 (无组织) 检测点位示意图



表 5:

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
雨水	悬浮物 (SS)	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
	化学需氧量 (COD)	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 TTE20211271
	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	/	水温计 WHXEDDJL19507

续上表:

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	/	便携式 pH 计 SX711 WHXEDDJL19105
	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	
	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
	总镉	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	0.05 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) OES 8300 TTE20151618
	总铬		0.03 mg/L	
	总铅		0.1 mg/L	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) UV-1800PC TTE20165036
	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	
	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	
	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	红外分光测油仪 JLBG-126+ TTE20170646
	动植物油		0.06 mg/L	
	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 TTE20211271
	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	
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 HJ 1263-2022	168 μg/m ³	电子天平 SECURA225D-1CN TTE20189263

报告结束