

武汉市黄陂区生态环境监测站

监 测 报 告

陂（污）字（2023）第097号

项目名称：武汉上实谏家墩污水处理有限公司
2023年第一次污染源监督性监测报告

委托单位：/

监测类别：污染源监测



一、任务来源

根据武汉市重点监控企业污染源监测的相关要求，本站于 2023 年 10 月 16 日对武汉上实谏家墩污水处理有限公司进行了 2023 年第一次废水污染源监督性监测。

二、企业概况

企业名称	武汉上实谏家墩污水处理有限公司				
地址	武汉市黄陂区谏家墩杨院村			邮编	/
联系人	侯永胜	固定电话	/	手机	18071097702
企业生产状况 (正常年运行天数)	/				
废水处理工艺	粗格栅+进水泵房+细格栅+曝气沉沙+气升环流生化池+生物磁 高效沉淀+回转式精密过滤+次氯酸钠消毒				
设计处理能力 (吨/日)	30000				
实际处理能力 (吨/日)	33000				
监测期间生产负荷 (%)	110				
废水排放去向	潏水河				
受纳污水体功能区类别	地表水III类功能水域				
建成运行时间	2023 年 8 月				
执行标准					
废水	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002） 表 1 中一级 A 标准				

三、监测内容

序号	监测点位	监测项目	监测频次	分析方法 及依据
★1	进口、出口	pH 值、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量	4 次/天×1 天	见监测分析 方法、仪器 及依据一览 表

监测分析方法、仪器及依据一览表

类别	监测项目	监测分析方法	分析方法依据	分析仪器及编号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	DZB-712F 65182W0021110004	/
2	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	T6 新悦可见 分光光度计 31-1610-01-0131	0.01mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	T6 新悦可见 分光光度计 31-1610-01-0127	0.03mg/L
4	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾紫 外分光光度法	HJ636-2012	TU-1900 双束紫外 可见分光光度计 23-1900-01-0115	0.05mg/L
5	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L

四、执行标准（见企业概况）

五、质控措施

严格按照 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》、《环境水质监测质量保证手册》开展监测质量保证和质量控制工作，根据各项的分析方法，分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定等质量控制措施，使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准，并处于有效期范围内。

5-1: 质控措施一览表

监测项目	全程序空白	检出限	评价	样品浓度所属范围(mg/L)	平行双样最大偏差	平行双样偏差允许限值	评价
氨氮	ND	0.03mg/L	合格	0.95-13.4	0	≤15%	合格
总氮	ND	0.05mg/L	合格	12.8-23.2	0.4	≤5%	合格
总磷	ND	0.01mg/L	合格	0.17-1.74	0.3	≤5%	合格
化学需氧量	ND	4mg/L	合格	16-90	2.9	≤20%	合格
备注	1、现场空白样测定值应小于方法检出限； 2、平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中表 1 相关要求； 3、“ND”表示未检出。						

六、监测结果及评价

表 6-1: 黄陂区生态环境监测站监测报告单

项目名称		武汉上实谏家墩污水处理有限公司 二〇二三年第一次污染源监测			样品类型	水
监测项目		pH 值、总磷、氨氮、总氮、化学需氧量			监测日期	2023 年 10 月 16 日
采样 点位	频次	监测项目				
		pH 值	氨氮	总磷	总氮	化学需氧量
		无量纲	mg/L			
进口	1	7.8	13.0	1.74	23.1	81
	2	7.8	13.2	1.71	22.9	82
	3	7.9	13.4	1.73	23.2	85
	4	7.8	13.1	1.69	23.0	90
	4 平行	7.8	13.1	1.70	22.8	90
	均值	/	13.2	1.71	23.0	86
出口	1	7.3	0.98	0.17	13.0	16
	2	7.3	0.96	0.18	12.9	17
	3	7.3	0.97	0.19	12.9	18
	4	7.3	0.95	0.18	12.8	17
	4 平行	7.3	0.96	0.18	13.0	18
	均值	/	0.96	0.18	12.9	17
标准限值		6-9	5 (8)	0.5	15	50
评价结论		达标	达标	达标	达标	达标
备注		①氨氮标准限值括号外数值为水温 $>12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标,括号内数值为水温 $\leq 12^{\circ}\text{C}$ 时的控制指标。 ②ND 表示未检出,其方法检出限见监测分析方法、仪器及依据一览表。				

七、结论

由监测结果表可知,该污水厂废水总排口各监测项目监测结果均达标。

编制人: 陈诗怡 复核人: 陈永华 报告签发人: 宋江波
 日期: 2023.10.16 日期: 2023.10.26 日期: 2023.10.26

*****以下内容空白*****