221712050059

武汉净

监

项目名称：

监测类别：

委托单位：

报告日期：

1.

2.

3.

公司提出。

4.

负责，

5.

报告

6.

的样品

7.

1. 任务来

受华新
（黄石）有
测标准的相
监测。

2. 监测内

本次采

2.1 废水监

（1）监
废水监
（2）监
监测 1 天，
（3）监
pH 值、
磷、水温、总

测点编号
S1#
S2#

（4）监
监测分析

武净（盐）
监测类别
废水

监测点编号	监测类别	监测频次
S3#	地下水	1 次/7 天
S4#	地下水	1 次/7 天

（4）监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-4。

监测项目	分析方法及依据	仪器设备	检出限（mg/L）
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	PHBJ-261 便携式 pH 计（JC-J-012-04）	0.00
氨氮	水质 氨氮的测定 离子选择电极法（HJ 1212-2021）	ICS-1100 离子色谱仪（JC-J-025-03）	0.018
硝酸盐	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	ICS-1100 离子色谱仪（JC-J-025-03）	0.007
亚硝酸盐	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	ICS-1100 离子色谱仪（JC-J-025-03）	0.016
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009）	TAS-990 型紫外可见分光光度计（JC-J-028-06）	0.03
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定（GB/T 11892-1989）	DZKW-S 型电热恒温水浴锅（JC-J-011-01）	0.5
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484-2009）	V-1500 型可见分光光度计（JC-J-006-03）	0.004
氟化物	水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	ICS-1100 离子色谱仪（JC-J-025-03）	0.006
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	AFS-9700 型双道原子荧光光度计（JC-J-001-01）	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	AFS-9700 型双道原子荧光光度计（JC-J-001-01）	0.3μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.03
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-1989）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.01
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.05
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.05
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.2
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-1987）	TAS-990 型火焰原子吸收分光光度计（JC-J-028-06）	0.05
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）	721 型可见分光光度计（JC-J-006-02）	0.004

武净（监）字

监测类别 2022470(

地下水 项目 监测 汞 铬 砷 六价 铅 甲 铜 铅 化 氧量 需

监测 测方法及依据 原子荧光法（HJ 694-20 碳酉 B/先 T 5 750.6-2 电感耦合 离子体 00-2014 电感耦合法（G GB等 /T 5750.6- 离子体发射 2006 重 铬酸盐法（H J 828-2017）

3. 质量保证与控制措施

（1）参与本次监测工作的人员均持有相关监测活动的资质，及涉及污染治理设施的设备均在检定、保存、实验室生产及污染物排放的方法标准、均正常采集、保存、实验室监测数据的正确；

（2）本次监测工作，要求进行平行样、双控制样和实验室三级审核。

（3）本次监测工作，实施平行样和实验室双控制样和实验室三级审核。

（4）采样监测工作，实施平行样和实验室双控制样和实验室三级审核。

（5）样品监测工作，实施平行样和实验室双控制样和实验室三级审核。

监测技术规范的要求进行，采集、保存、实验室监测数据的正确；

（6）实验室监测工作，实施平行样和实验室双控制样和实验室三级审核。

（7）监测数据、报告实施三级审核。

表 3-1 平行样结果

监测项目					
总磷	mg/L	平行样 1	0.1	2	
氟化物	（mg/L）	平行样 2	0.39		
			0.154		

武
净（监）字（2470）
样品名称
日生化需氧
（mg/L）
铬（六价）（mg
监测项目
化学需氧量（m
钾（mg/L）
备注
主：全程序空白样品测定值
4.
监测结果
（1）废水监测结果
（2）地下水环境监测结果
监测点位
污水处理设施出口
25.4
第
样分析结果
结果
浓度范围
0
82.3±5.9
40
0.142±0.006
白样分析结果
方法检出限
4
0.02
于检出限。
结果合格
合格
。
结果一览表
监测结果（4日）
第2次
第3次
7.9
8.0
3
7
16
18
7.4
8.5
ND（0.06）
ND（0.06）
0.42
0.115
0.168

武净

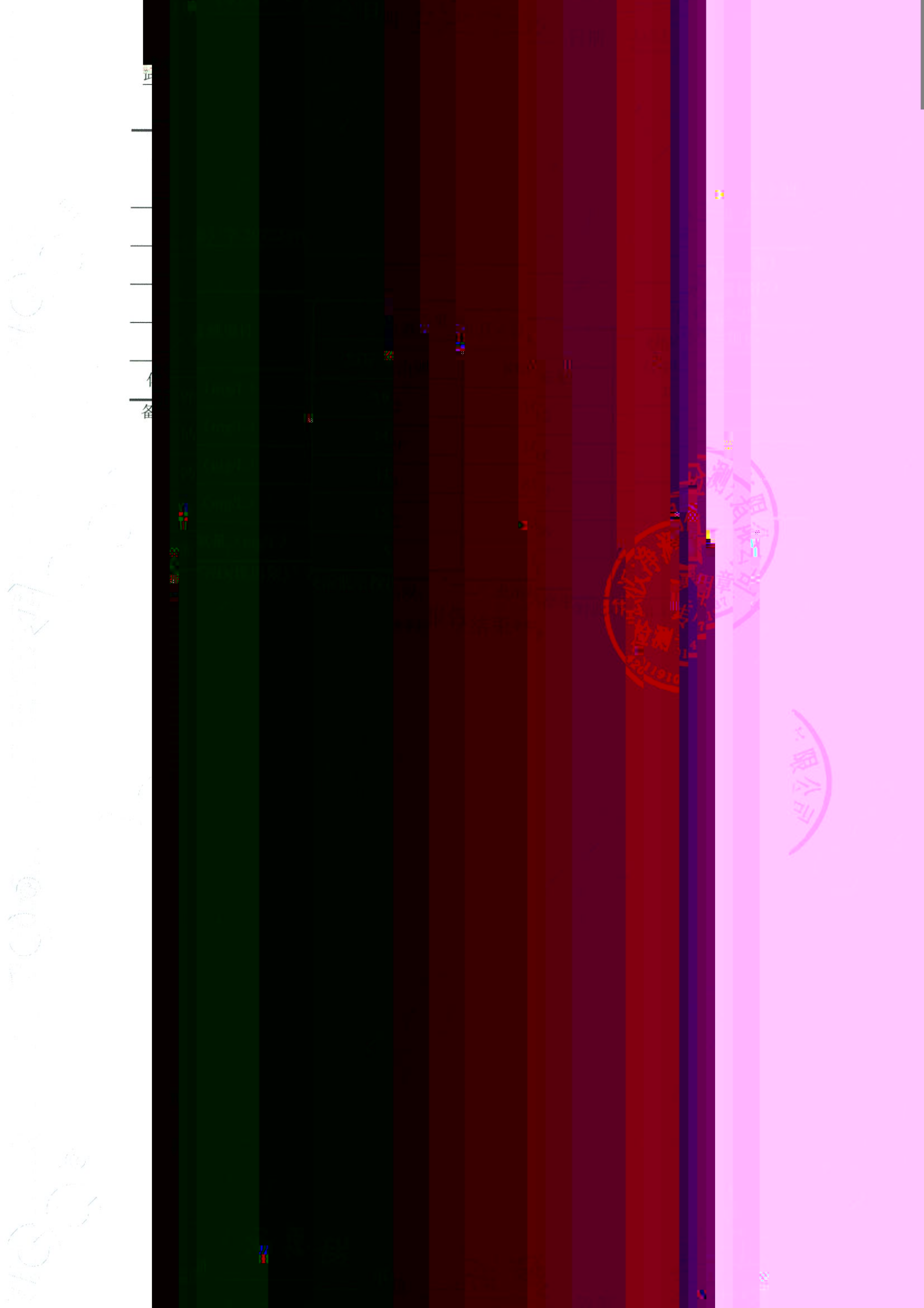
监

监测项目	第 1 次
（mg/L）	ND(0.00004)
（mg/L）	ND(0.003)
（mg/L）	ND(0.01)
各（mg/L）	ND(0.004)
（mg/L）	0.0015
（mg/L）	ND(0.05)
（mg/L）	ND(0.03)
（mg/L）	ND(0.01)

中水

备注：

示低于检出限。

表 4-2 地下水环境质

监测	结果（8 月 4 日
RL	DF 东南
pH	7.3
硫	
氯化	166
铁	26.6
锰	ND(0.03)
耗氧	0.43
氨	0.66
氰化	0.05
汞	ND(0.002)
砷	0.00012
铬（六	0.0035
铅	ND(0.004)
	0.00032