

项目名称:

华新水泥(黄石)有限公司
地下水监测

监测类别:

委托监测

委托单位:

华新水泥(黄石)有限公司

报告日期:

2023年7月5日

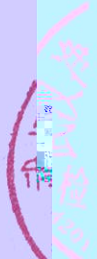


武汉净澜检测有限公司

监测报告

净(监)字 20232283

武



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 若由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别声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. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

公司通讯资料：

本
公
司
公
司

名称：武汉净澜检测有限公司

地址：武汉东湖新技术开发区佛祖岭街流芳大道52号（武汉·中国光谷文化创意产业园）B地块B3栋2-5层

编码：430065

邮
政
电

话：027-81736778

1. 任务来源

受华新水泥（黄石）有限公司委托，根据《地下水质量标准》（GB/T 14649-2017）和《地下水监测技术规范》（GB 19397-2012）等相关要求，开展现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为黄石市华新水泥有限公司 RDF 堆场。

(1) 监测点位

地下水监测点位信息见表 2。

(2) 监测频次

监测 1 天，1 天 3 次。

(3) 监测项目

pH 值、硫酸盐、氯化物、氨氮、总氮、总磷、汞、砷、化学需氧量、钠、钾、钙、镁、铁、锰、铜、锌、镍、铬、铅、镉、钒、钼、铀、镭、氡、溶解性总固体、总溶解性固体的氯化物、总溶解性固体的硫酸盐、总溶解性固体的硫酸盐+氯化物、总溶解性固体的硫酸盐+氯化物+硝酸盐+亚硝酸盐、总溶解性固体的硫酸盐+氯化物+硝酸盐+亚硝酸盐+硝酸盐+亚硝酸盐。

表 2 监测点位信息

监测点位	地理坐标
RDF 东侧地下水监测井	29°56'34" N, 115°22'22" E
RDF 西侧地下水监测井	29°56'38" N, 115°22'11" E

(4) 监测分析方法、依据

监测分析方法、依据及检出限见表 3。

表 2-2 监测

监测类别	监测项目	监测方法
地下水	pH 值	电极法 (HJ 1147)
	硫酸盐	离子色谱法 (HJ 842)
	氯化物	离子色谱法 (HJ 842)
	铁	火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911)
	锰	火焰原子吸收分光光度法 (GB 11911)
	耗氧量	重铬酸钾法 (GB/T 5750.7)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5)
	氰化物	异烟酸-吡啶分光光度法 (GB/T 5750.6)
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6)
	铅	电感耦合等离子体原子光谱法 (HJ 700)
	汞	原子荧光法 (HJ 634)
	砷	原子荧光法 (HJ 634)
	化学需氧量	重铬酸钾法 (HJ 828)
	钠	电感耦合等离子体原子光谱法 (GB/T 15750)
钾	电感耦合等离子体原子光谱法 (GB/T 15750)	
钙	电感耦合等离子体原子光谱法 (GB/T 15750)	
镁	电感耦合等离子体原子光谱法 (GB/T 15750)	

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有有效证件
- (2) 本次监测工作涉及的设备均处于良好的工作状态

设备名称	规格型号	数量	使用状况
便携式水质分析仪	313C	1	良好
台式分光光度计	TDS-3000	1	良好
离子色谱仪	8420	1	良好
原子吸收分光光度计	11911	1	良好
分光光度计	750.5	1	良好
分光光度计	5750.5	1	良好
分光光度计	5750.6	1	良好
电感耦合等离子体原子光谱仪	700	1	良好
原子荧光仪	634	1	良好
原子荧光仪	634	1	良好
重铬酸钾法试剂	5750.7	1	良好
纳氏试剂	5750.5	1	良好
异烟酸-吡啶	5750.6	1	良好
二苯碳酰二肼	5750.6	1	良好
电感耦合等离子体原子光谱仪	15750	1	良好
电感耦合等离子体原子光谱仪	15750	1	良好
电感耦合等离子体原子光谱仪	15750	1	良好
电感耦合等离子体原子光谱仪	15750	1	良好

武净(监)字

20232283

- (3) 本
- (4) 样
- (5) 实
- (6) 监

监测技术

化

监测项目

氨氮 (mg/L)

化学需氧量 (mg/L)

样品名称

耗氧量 (mg/L)

硫酸盐 (mg/L)

4.

监测项目

钙 (mg/L)

镁 (mg/L)

主: 全程序空白

监测结果

地下水监测

样测定值

结果见表

监

表 4.1

监测项目	RDF 东侧地		监测结果
	第 1 次	第 2 次	第 3 次
pH 值(无量纲)	7.2	7.1	7.2
硝酸盐 (mg/L)	47.8	48.2	47.8
铁 (mg/L)	14.4	14.8	14.4
锰 (mg/L)	ND (0.02)	ND (0.03)	ND (0.02)
耗氧量 (mg/L)	ND (0.01)	ND (0.01)	ND (0.01)
氨氮 (mg/L)	0.82	0.83	0.78
亚硝酸盐 (mg/L)	0.38	0.37	0.40
铅 (六价) (mg/L)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)
汞 (mg/L)	0.00018	0.00019	0.00019
砷 (mg/L)	ND (0.0004)	ND (0.0004)	ND (0.0004)
化学需氧量 (mg/L)	0.0032	0.0031	0.0032
钠 (mg/L)	10	10	9
钾 (mg/L)	13.8	13.8	14.2
钙 (mg/L)	12.2	13.2	12.8
镁 (mg/L)	47.9	50.2	51.0
总硬度 (mg/L)	2.06	2.16	2.16

注：“ND(检出限)”表示低于检出限。

**报

编制

朱

审核

日期

2023-07-05

日期

2

监测井	第 3 次	《地下水质量标准》(GB/T 14669-2017) 限值
	7.3	6.5-8.5
	200	≤250
	15.9	≤250
	ND	0.3
	(0.03)	0.10
	0.05	0.10
	0.63	0.10
	D (0.02)	0.01
	D (0.002)	0.03
	D (0.004)	0.05
	ND	0.01
	0.00009	0.00009
	ND	0.0004
	0.00004	0.0004
	ND	0.01
	0.0003	0.0003
	9	9
	1.8	1.8
	13.8	13.8
	12.2	12.2
	47.9	47.9
	2.06	2.06



朱

2023-07-05