



181712050248

武汉净澜检测有限公司

监测报告

武净（监）字 20212497

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：2021年9月10日



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  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. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：武汉净澜检测有限公司

公司地址：武汉市东湖高新区光谷大道
303号光谷芯中心文韵楼

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

传 真：027-65522778

监测报告

1. 任务来源

受华新水泥（黄石）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了华新水泥（黄石）有限公司的地下水监测工作。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2021 年 9 月 4 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为黄石市阳新县富池镇袁广村华新水泥（黄石）有限公司。

(1) 监测点位

地下水监测点位信息见表 2-1。

(2) 监测频次

监测 1 天，1 天 3 次。

(3) 监测项目

pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氟化物、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅，共计 14 项。

表 2-1 地下水监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	地理坐标	监测项目	监测频次
S1#	RDF 东 1 号井	29°56'33.57"N, 115°22'18.42"E	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、氟化物、氨氮、总磷、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅	3 次/ 天 监测 1 天
S2#	RDF 东 2 号井	29°56'33.04"N, 115°22'18.66"E		
S3#	RDF 西 1 号井	29°56'38.56"N, 115°22'16.72"E		

(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 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/L)
	pH 值	电极法 (HJ 1147-2020)	HI98130 数据式 pH/EC/TDS/°C 测量仪 (JLJC-CY-066-11)	--
地下水	悬浮物	重量法 (GB 11901-1989)	电热鼓风干燥箱 (JLJC-JC-017-01) 电子分析 天平 (JLJC-JC-004-02)	4
	化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 (JLJC-JC-031-01)	4
	五日生化需 氧量	容量法 (GB/T 5750.7-2006)	LRH-250 生化培养箱 (JLJC-JC-024-01)	--
	石油类	紫外分光光度法 (HJ 970-2018)	UV-8000 紫外可见分光光度 计 (JLJC-JC-013-02)	0.01
	氟化物	离子选择电极法 (GB 7484-1987)	PXS-270 氟离子计 (JLJC-JC-018-01)	0.05
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.02
	总磷	钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.01
	总汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS-230E 双道原子荧光光 度计 (JLJC-JC-027-01)	0.00004
	总镉	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	NexION350Q 电感耦合等离 子体质谱仪 (JLJC-JC-003-02)	0.00005
	总铬	电感耦合等离子体发射光谱法 (GB/T 5750.6-2006)	iCAP 7200 HS Duo 电感耦合 等离子体光谱仪 (JLJC-JC-003-03)	0.019
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-04)	0.004
	总砷	原子荧光法 (HJ 694-2014)	AFS-230E 双道原子荧光光 度计 (JLJC-JC-027-01)	0.0003
	总铅	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	NexION350Q 电感耦合等离 子体质谱仪 (JLJC-JC-003-02)	0.00009

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。

- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (5) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (6) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
氟化物 (mg/L)	0.76	0.73	2.0	≤10	合格
总磷 (mg/L)	1.97	1.95	0.5	≤10	合格

表 3-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	2001126	27.7	28.1±1.9	合格
六价铬 (μg/L)	B1907091	79.8	79.7±3.6	合格

表 3-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
总汞 (mg/L)	ND	0.00004	合格
总镉 (mg/L)	ND	0.00005	合格

备注：全程序空白样测定值应为 ND；ND 表示低于检出限。

4. 监测结果

地下水监测结果见表 4-1。

监测结果 (9月4日)												
监测项目	RDF 东 1 号井			RDF 东 2 号井			RDF 西 1 号井			日均值 或范围		
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
总镉 (mg/L)	0.00011	0.00012	0.00011	0.00024	0.00023	0.00025	0.00019	0.00021	0.00020	0.00024	0.00024	0.00020
总铬 (mg/L)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)	ND(0.019)
六价铬 (mg/L)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)	ND(0.004)
总砷 (mg/L)	0.0010	0.0010	0.0010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0014	0.0015	0.0014	0.0030	0.0030	0.0014
总铅 (mg/L)	0.00036	0.00042	0.00039	0.00025	0.00025	0.00024	0.00016	0.00015	0.00016	0.00025	0.00015	0.00016

备注：“ND(检出限)”表示低于检出限。

报告结束

编制 冯思甜

日期 2021-09-10

审核 刘黎互

日期 2021-09-10

签发 罗真新

日期 2021-09-10

