



221712050059

武汉净澜检测有限公司

监测报告

武净（监）字 20222474

项目名称：华新水泥（黄石）有限公司土壤监测


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：2022年9月5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

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

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）有限公司土壤的监测工作。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 2022 年 8 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

土壤监测点位信息见表 2-1。

(2) 监测频次

监测 1 天，每天 1 次。

(3) 监测项目

本次监测项目为汞、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒，共计 14 项。

表 2-1 土壤监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	地理坐标	采样频次	监测项目
T1#	RDF 旁	29°56'26.28"N, 115°22'37.61"E	1 次/天 监测 1 天	汞、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒
T2#	窑下	29°56'26.65"N, 115°22'36.02"E		
T3#	袁广村	29°56'23.44"N, 115°22'10.06"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/kg)
土壤	汞	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8510 原子荧光光度计 (JLJC-JC-027-03)	0.002
	铊	石墨炉原子吸收光谱法 (HJ 1080-2019)	iCE3400 原子吸收光谱仪 (JLJC-JC-028-03)	0.1
	镉	石墨炉原子吸收光谱法 (GB/T 17141-1997)	iCE3400 原子吸收光谱仪 (JLJC-JC-028-03)	0.01
	铅	石墨炉原子吸收光谱法 (GB/T 17141-1997)	iCE3400 原子吸收光谱仪 (JLJC-JC-028-03)	0.1
	砷	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8510 原子荧光光度计 (JLJC-JC-027-03)	0.01
	铍	石墨炉原子吸收光谱法 (HJ 737-2015)	iCE3400 原子吸收光谱仪 (JLJC-JC-028-03)	0.03
	铬	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 803-2016)	NexION2000 电感耦合等离子 体质谱仪 (JLJC-JC-003-04)	2
	锡	火焰原子吸收光谱法 (GB 5085.3-2007)	TAS-990F 原子吸收分光光度 计 (JLJC-JC-028-04)	8
	铋	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-8510 原子荧光光度计 (JLJC-JC-027-03)	0.01
	铜	火焰原子吸收光谱法 (HJ 491-2019)	TAS-990F 原子吸收分光光度 计 (JLJC-JC-028-04)	1
	钴	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 803-2016)	NexION2000 电感耦合等离子 体质谱仪 (JLJC-JC-003-04)	0.4
	锰	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 803-2016)	Avio200 电感耦合等离子体 光谱仪 (JLJC-JC-003-05)	3.1
	镍	火焰原子吸收光谱法 (HJ 491-2019)	TAS-990F 原子吸收分光光度 计 (JLJC-JC-028-04)	3
	钒	电感耦合等离子体质谱法 (HJ 803-2016)	NexION2000 电感耦合等离子 体质谱仪 (JLJC-JC-003-04)	0.7

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			
铊 (mg/kg)	0.25	0.24	2.0	≤10	合格
镉 (mg/kg)	0.70	0.73	2.1	≤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
汞 (mg/kg)	GSS-23	0.060	0.058±0.005	合格
镉 (mg/kg)	GSS-23	0.81	0.77±0.05	合格

4. 监测结果

土壤质量监测结果见表 4-1。

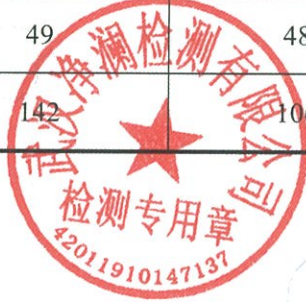
表 4-1 土壤质量监测结果一览表

监测项目	监测结果 (8月4日)		
	RDF 旁	窑下	袁广村
汞 (mg/kg)	0.059	0.046	0.059
铊 (mg/kg)	0.34	0.73	0.24
镉 (mg/kg)	0.89	3.36	0.72
铅 (mg/kg)	33.2	68.2	25.4
砷 (mg/kg)	19.0	16.5	21.8
铍 (mg/kg)	2.64	1.80	2.88
铬 (mg/kg)	146	112	106
锡 (mg/kg)	ND(8)	ND(8)	ND(8)
锑 (mg/kg)	0.67	0.64	0.82

监测项目	监测结果（8月4日）		
	RDF 旁	窑下	袁广村
铜（mg/kg）	33	39	32
钴（mg/kg）	17.4	19.4	18.7
锰（mg/kg）	739	851	757
镍（mg/kg）	57	49	48
钒（mg/kg）	110	142	106

备注：“ND(检出限)”表示低于检出限。

报告结束



编制 冯思甜 审核 张超 签发 张超
 日期 2022-04-05 日期 2022-09-05 日期 2022-09-05