



武汉净澜检测有限公司

监测报告

武净（监）字 20200356

项目名称：华新水泥（赤壁）有限公司土壤监测

监测类别：委托监测


委托单位：华新水泥（赤壁）有限公司

报告日期：2020年4月26日



(加盖检测专用章)

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. 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（赤壁）有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了华新水泥（赤壁）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 2020 年 4 月 15 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为赤壁市中伙铺镇中伙村华新水泥（赤壁）有限公司。

本次监测按华新水泥（赤壁）有限公司的要求执行。

(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 pH 值、镉、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌，共计 10 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#	厂区上风口	29°44'40.76"N, 113°59'24.51"E	1 次/天 监测 1 天	pH 值、镉、砷、镉、铬、铜、 铅、汞、镍、锌
T2#	厂区下风口	29°44'35.75"N, 113°59'07.59"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	pH 值	玻璃电极法 (NY/T 1377-2007)	PHS-3C pH 计 (JLJC-JC-007-01)	—

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	砷	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-230E 双道原子荧光光度 (JLJC-JC-027-01)	0.01
	镉	石墨炉原子吸收光谱 法 (NY/T 1613-2008)	AA-6300C 原子吸收分光光 度计 (JLJC-JC-028-01)	0.01
	铈	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-230E 双道原子荧光光度 (JLJC-JC-027-01)	0.01
	铅	石墨炉原子吸收光谱法 (NY/T 1613-2008)	AA-6300C 原子吸收分光光 度计 (JLJC-JC-028-01)	0.1
	汞	微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	AFS-230E 双道原子荧光光度 (JLJC-JC-027-01)	0.002
	铬	电感耦合等离子体质谱 法 (HJ 803-2016)	NexION350Q 电感耦合等离 子体质谱 (JLJC-JC-003-02)	2
	铜			0.5
	镍			2
	锌			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 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
砷 (mg/kg)	GSS-23	11.3	11.8 ± 0.9	合格

4. 监测结果

土壤质量监测结果见表 4-1。

表 4-1 土壤环境质量监测结果一览表

监测项目	监测结果（4月15日）	
	厂区上风口	厂区下风口
pH 值（无量纲）	8.06	8.13
砷（mg/kg）	7.13	7.66
镉（mg/kg）	0.20	0.19
汞（mg/kg）	0.071	0.074
镍（mg/kg）	37	34
铜（mg/kg）	27.6	29.7
铅（mg/kg）	19.9	24.6
铬（mg/kg）	81	90
锌（mg/kg）	81	92
镭（mg/kg）	0.81	0.83



编制 朱子涵 审核 罗真新 签发 何宇华
 日期 2020-04-26 日期 2020-04-26 日期 2020-04-26
 END