

检测报告

报告编号: ZONDYR19040307

委托方 湖北吴城钢铁集团有限公司

委托方地址 鄂州市鄂城区吴城路特1号

项目名称 湖北吴城钢铁集团有限公司土壤监测项目

检测类别 委托检测

报告编制:

审核者:

授权签发者:

签发日期:

刘
胡晓玲
李成成
2019.4.4

报告说明

- 1、客户送样时，报告检测结果仅对来样负责。
- 2、本报告无授权人签字、未加盖本公司“检测专用章”和“CMA”标识无效。
- 3、对本报告中检测数据如有异议，请在收到检测报告后七天内提出复测申请（微生物等特殊项目及样品超出保质期、保质期内不足以完成复测的情况不能复测），逾期不予受理。复测以原样为准，复测维持原结论时，由委托方承担复测费。
- 4、本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用检测报告而导致误解或由此造成后果，本公司不承担任何责任。
- 5、本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 6、未经本公司书面同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、标注*项目为分包项目。

报告正文

一、任务来源

武汉中地检测技术有限公司受湖北吴城钢铁集团有限公司的委托,根据委托方要求,于2019年03月30日对该公司土壤进行了现场监测。

二、检测内容

表1 监测项目及频次

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	监测时间
土壤	■1#监测点	挥发酚、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍	监测1天, 1次/天	2019年03月 30日
	■2#监测点			
	■3#监测点			

三、检测方法 & 仪器设备

表2 检测方法、使用仪器及检出限列表

监测类别	监测项目	检测方法	主要仪器设备	检出限
土壤	挥发酚 [#]	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005(8)	可见分光光度计 722	0.1 mg/kg
	铬	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 350D	2 mg/kg
	镍			1 mg/kg
	铜			0.6 mg/kg
	锌			1 mg/kg
	镉			0.09 mg/kg
	铅			2 mg/kg
	汞			土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
备注:	1. 标注“#”项目检测方法为客户指定,由于基体不一致,该法未获得CMA资质。			

四、质控措施

为了确保检测数据准确性,本次检测过程中实施全程序质量保证措施。

(1) 样品的采集、保存、分析测试均按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境监测质量管理规定》(2006)和《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)的技术要求执行;

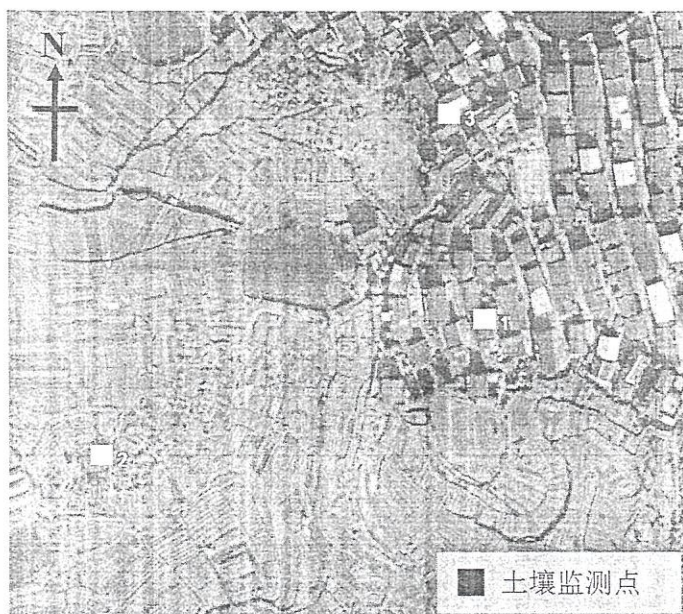
- (2) 采样及检测分析人员均持证上岗;
- (3) 各种监测分析仪器均经计量部门校准, 且处于良好工作状态及有效期内;
- (4) 严格按照本公司质控要求采取质控样、空白实验、平行双样措施进行质控;
- (5) 样品交接清楚, 监测报告执行三级审核制度。

五、检测结果

表3 土壤监测结果 (以干基计)

监测点位 监测项目	■1#监测点	■2#监测点	■3#监测点
挥发酚, mg/kg	5.07	2.89	2.16
铬, mg/kg	133	86	95
镍, mg/kg	46	39	39
铜, mg/kg	52.8	28.2	32.8
锌, mg/kg	1.46×10 ³	137	152
镉, mg/kg	0.59	ND	0.18
铅, mg/kg	92	25	64
汞, mg/kg	0.073	0.034	0.072
备注	1. “ND”表示检测结果低于方法检出限。		

附图: 监测布点图



*****报告结束*****