



检测报告

报告编号: ZONDYR18041805

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监测项目

检测类别

报告编制:

审核者:

授权签发者:

签发日期:

2/20

胡晓玲

赵旭东

2018.4.18

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, 于 2018 年 04 月 11 日, 对该公司监测项目进行了现场监测。

二、监测内容

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 炼钢车间、连铸车间	铁、铜、锌、铬、 镉、镍、汞、铅、 挥发酚	监测1天, 1次/天	2018年04月11日
	■2 成品仓库旁			
	■3 仓库旁			

三、监测方法及仪器设备

表 2 监测方法、使用仪器及检出限列表

监测类别	项目	监测方法	主要仪器设备	检出限
土壤	铁	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子 体发射光谱仪 OPTIMA 8300	8.9 mg/kg
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原 子吸收分光光度计法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光 度计 ICE 3500	1.0 mg/kg
	锌			0.5 mg/kg
	铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光 度计 ICE 3500	5.0 mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度计 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光 度计 ICE 3500	0.1 mg/kg
	铅			0.1 mg/kg
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子 吸收分光光度计法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光 度计 ICE 3500	5.0 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	原子荧光光谱仪 SA-7800	0.002 mg/kg
	挥发酚	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	722 可见分光光 度计	0.1 mg/kg

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。

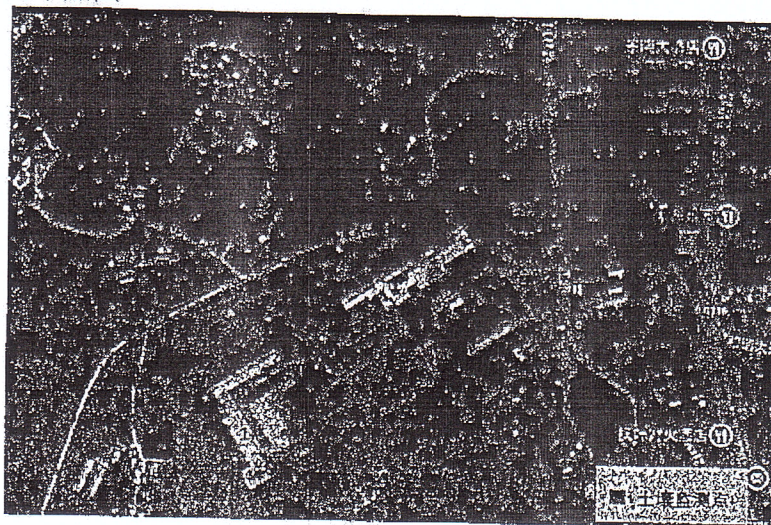
- (1) 监测过程按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境监测质量管理规定》(2006) 和《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004) 的技术要求执行;
- (2) 各种监测分析仪器均经计量部门校准, 且处于良好工作状态及有效期内;
- (3) 样品分析严格按照质控要求采取平行双样、空白样、质控样等措施进行;
- (4) 样品交接清楚, 监测报告执行三级审核制度。

五、监测结果

表3 土壤监测结果

监测点位 监测项目	■1 炼钢车间、 连铸车间	■2 成品仓库旁	■3 仓库旁	限值要求
铁, mg/kg	2.70×10^3	3.37×10^3	3.27×10^3	/
铜, mg/kg	12.7	14.2	14.3	6630
锌, mg/kg	246	168	155	49800
铬, mg/kg	37.7	36.0	35.2	249000
镉, mg/kg	0.033	0.016	0.016	28.3
铅, mg/kg	27.7	17.8	15.0	/
镍, mg/kg	11.8	18.1	15.9	198
汞, mg/kg	0.034	0.041	0.054	47.6
挥发酚, mg/kg	1.3	1.9	1.7	/
备注	1. 限值要求为客户提供。			

附图: 监测布点图



*****报告结束*****