



153012050316

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2018 第 767 号

项目名称: 中卫市茂烨冶金有限责任公司土壤检测
Project Name

检测类型: 委托检测
Test Type

委托单位: 中卫市茂烨冶金有限责任公司
Applicant

报告日期: 2018 年 8 月 31 日
Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech.,Co.,Ltd.

(加盖检验检测专用章)



项目编号: NJDT-HJ-(1)2018-767

项目名称: 中卫市茂焯冶金有限责任公司土壤检测

项目类型: 环境检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 153012050316

名称: 宁夏中科 精科检测技术有限公司

地址: 宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

此资质仅限于

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

中卫市茂焯冶金有限责任公司土壤检测项目使用。

2018年 8 月 3 日

许可使用标志



153012050316

发证日期: 二〇一八年八月八日

有效期至: 二〇二一年十一月三十日

发证机关: 宁夏质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

- 1、报告无本公司印章、章和骑缝章无效。
- 2、报告需填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、本报告复制无效。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入公众微信

土壤检测报告单

企业名称	中卫市茂焯冶金有限责任公司		企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区		
采样地点	1#东北角（东门向南 50 米处）（表层土 0~20cm）		样品坐标	N:37°33'38" E:105°22'38"		
样品类别	土壤		样品描述	土黄色		
样品接收日期	2018 年 8 月 18 日		样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日		
参考标准	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）					
检测仪器	AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）					
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.74	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.300	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.018	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	5.5	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	16.7	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	13.4	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	46.8	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	33.7	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	25.7	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的东北角（东门向南 50 米处）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称		中卫市茂焯冶金有限责任公司		企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区	
采样地点		2#硅铁炉东南侧 50m 处（表层土 0~20cm）		样品坐标	N:37°33'33" E:105°22'36"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色沙土	
样品接收日期		2018 年 8 月 18 日		样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日	
参考标准		《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）				
检测仪器		AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）				
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.32	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.182	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	ND	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	4.2	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	13.9	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	12.7	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	36.4	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	35.6	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	26.4	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的硅铁炉东南侧 50m 处土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称	中卫市茂焯冶金有限责任公司		企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区		
采样地点	3#西北角（原料棚北侧 50m 处）（表层土 0~20cm）		样品坐标	N:37°33'44" E:105°22'17"		
样品类别	土壤		样品描述	土褐色浆土		
样品接收日期	2018 年 8 月 18 日		样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日		
参考标准	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）					
检测仪器	AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）					
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.05	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.647	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.228	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	8.2	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	24.5	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	17.0	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	75.4	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	45.4	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	26.0	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的西北角（原料棚北侧 50m 处）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称		中卫市茂焯冶金有限责任公司		企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区	
采样地点		4#西南侧（南侧果树地）（表层土 0~20cm）		样品坐标	N:37°33'33" E:105°22'22"	
样品类别		土壤		样品描述	土褐色浆土	
样品接收日期		2018 年 8 月 18 日		样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日	
参考标准		《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）				
检测仪器		AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）				
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	7.93	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	1.48	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.132	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	8.8	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	33.6	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	116	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	3.64×10^2	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	49.2	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	30.6	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的西南侧（南侧果树地）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称	中卫市茂焯冶金有限责任公司	企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区			
采样地点	5#东侧（循环水池北侧绿化带）（表层土 0~20cm）	样品坐标	N:37°33'35" E:105°25'0"			
样品类别	土壤	样品描述	土黄素黄土			
样品接收日期	2018 年 8 月 18 日	样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日			
参考标准	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）					
检测仪器	AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）					
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	7.92	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.144	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	ND	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	5.7	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	18.5	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	14.9	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	50.6	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	40.8	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	26.2	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的东侧（循环水池北侧绿化带）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称	中卫市茂焯冶金有限责任公司	企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区			
采样地点	6#北侧（堆场北侧绿化带）（表层土 0~20cm）	样品坐标	N:37°33'35" E:105°24'53"			
样品类别	土壤	样品描述	土黄色沙土			
样品接收日期	2018 年 8 月 18 日	样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日			
参考标准	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）					
检测仪器	AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）					
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.04	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.359	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.058	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	5.2	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	18.9	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	14.5	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	50.6	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	33.7	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	26.2	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的北侧（堆场北侧绿化带）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称		中卫市茂焯冶金有限责任公司		企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区	
采样地点		7#南门口绿化带（表层土 0~20cm）		样品坐标	N:37°33'29" E:105°24'52"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄素沙土	
样品接收日期		2018 年 8 月 18 日		样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日	
参考标准		《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）				
检测仪器		AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）				
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.08	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.541	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.057	38	/
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	6.3	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	21.2	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	17.2	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	56.2	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	65.1	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	27.5	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的南门口绿化带土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

土壤检测报告单

企业名称	中卫市茂焯冶金有限责任公司	企业地址	中卫市沙坡头区镇罗镇金鑫园工业园区			
采样地点	8#办公区西侧（门前菜地）（表层土 0~20cm）	样品坐标	N:37°33'36" E:105°24'52"			
样品类别	土壤	样品描述	褐色沙土			
样品接收日期	2018 年 8 月 18 日	样品分析日期	2018 年 8 月 18 日~2018 年 8 月 25 日			
参考标准	《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）					
检测仪器	AFS-933 原子荧光光度计（JK-1-002）、PHS-3C 数字式酸度计（JK-1-015）、ICP-OES5110（JK-1-050）					
序号	检测项目	单位	检测方法/依据	检测结果	标准限值	达标情况
1	pH	无量纲	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	8.05	/	/
2	镉	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	0.304	65	达标
3	汞	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.027	38	达标
4	砷	mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	5.8	60	达标
5	铜	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	21.5	18000	达标
6	铅	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	15.6	800	达标
7	锌	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	62.1	/	/
8	铬	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	56.7	/	/
9	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	29.0	900	达标
结论	检测结果表明：中卫市茂焯冶金有限责任公司委托的办公区西侧（门前菜地）土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍均符合《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值（第二类用地）标准限值要求。					
备注	1.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示；					

---以下无正文---

检测人: 赵军 审核: 张丽萍 签发: 韩寺梅
日期: 2018.8.31 日期: 2018.8.31 日期: 2018.8.31

宁夏中科精科检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

