



检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2018 第 820 号

项目名称: 宁夏渝丰化工股份有限公司土壤检测
Project Name

检测类型: 委托检测
Test Type

委托单位: 宁夏渝丰化工股份有限公司
Applicant

报告日期: 2018 年 10 月 18 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)2018-820

项目名称: 宁夏渝丰化工股份有限公司土壤检测

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。

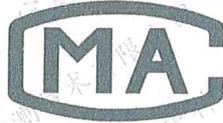
此资质仅限于

检验检测能力及授权签字人见证附表。

项目使用。

____年__月__日

许可使用标志



153012050316

发证日期: 二〇一六年一月八日

有效期至: 二〇二一年十二月三十日

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 (1)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		1# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'30" E:105°12'3"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)				
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	8.11	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.155	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	0.134	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	15.5	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	22.8	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	14.6	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	24.9	900	达标
8	铬 (六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.569	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 1# 土壤检测点中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 含量均符合《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; 2. 土壤检测点位布设图详见附图 1; 3. 因生态环境部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (2)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		2# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'33" E:105°12'13"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)				
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	8.37	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.138	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	0.119	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	19.6	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	20.4	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	12.4	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	24.1	900	达标
8	铬 (六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.128	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 2# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布设图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (3)

企业名称	宁夏渝丰化工股份有限公司	企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区			
采样地点	3# (表层土 0~20cm)	样品坐标	N:37°37'29" E:105°12'8"			
样品类别	土壤	样品描述	土黄色			
样品接收日期	2018 年 9 月 14 日	样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光光度计 (JK-1-001)					
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	8.56	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.113	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	0.059	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	16.3	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	20.4	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	12.9	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	23.0	900	达标
8	铬 (六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.220	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 3# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布置图详见附件 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单（4）

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址		中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		4#（表层土 0~20cm）		样品坐标		N:37°37'24" E:105°12'5"	
样品类别		土壤		样品描述		土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期		2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)					
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	8.35	/	/	
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.113	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	0.135	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	17.4	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	24.1	18000	达标	
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	16.2	800	达标	
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	34.8	900	达标	
8	铬（六 价）	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.275	5.7	达标	
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 4#土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬（六价）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; 2. 土壤检测点位布置图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬（六价）的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬（六价）检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T15555.4-1995）。						

土壤检测报告单 (5)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		5# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'27" E:105°12'10"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分 光光度计 (JK-1-001)				
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	9.03	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.128	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	0.074	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	20.6	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	20.7	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	13.7	800	达标
7	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
8	铬(六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.226	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 5#土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬(六价)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; 2. 土壤检测点位布置图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬(六价)的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬(六价)检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (6)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		6# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'29" E:105°12'16"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018年9月14日		样品分析日期	2018年9月14日~9月30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)、AA-7003 原子吸收分光光度计 (JK-1-001)				
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	9.01	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.130	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	0.046	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	14.4	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	19.8	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	21.3	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	29.7	900	达标
8	铬 (六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	1.15	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的6#土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布置图详见附图1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

支

土壤检测报告单 (7)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		7# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'20" E:105°12'5"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光光度计 (JK-1-001)				
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	8.39	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.191	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	0.202	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	16.8	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	24.3	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	20.1	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	33.6	900	达标
8	铬 (六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.138	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 7# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布设图详见附图 1; 3. 因生态环境部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (8)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		8# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'24" E:105°12'11"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光光度计 (JK-1-001)				
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	8.62	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.190	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	0.014	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	16.0	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	25.3	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	14.4	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	34.3	900	达标
8	铬(六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.084	5.7	达标
结论	检测结果表明:宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 8#土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬(六价)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; 2. 土壤检测点位布置图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬(六价)的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准,所以本报告中铬(六价)检测方法参考《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (9)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		9# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'28" E:105°12'17"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)				
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	9.18	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.152	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	0.489	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	10.6	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	19.3	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	16.1	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	25.5	900	达标
8	铬 (六 价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.073	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 9# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布设图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (10)

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		10# (表层土 0~20cm)		样品坐标	N:37°37'12" E:105°12'14"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018 年 9 月 14 日		样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)。				
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	8.72	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.093	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	0.138	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	14.6	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	21.6	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	16.6	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	17.3	900	达标
8	铬 (六 价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.122	5.7	达标
结论	检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 10# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、 铜、铅、镍、铬 (六价) 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; 2. 土壤检测点位布设图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光 光度法》的标准, 所以本报告中铬 (六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定二苯 碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。					

土壤检测报告单 (11)

企业名称	宁夏渝丰化工股份有限公司	企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区			
采样地点	11# (表层土 0~20cm)	样品坐标	N:37°37'15" E:105°12'20"			
样品类别	土壤	样品描述	土黄色			
样品接收日期	2018 年 9 月 14 日	样品分析日期	2018 年 9 月 14 日~9 月 30 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)、AA-7003 原子吸收分光 光度计 (JK-1-001)					
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	8.80	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.141	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	0.454	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	10.9	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	19.2	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	23.1	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录 A	27.4	900	达标
8	铬(六价)	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.509	5.7	达标
结论	<p>检测结果表明: 宁夏渝丰化工股份有限公司委托的 11# 土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬(六价) 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。</p>					
备注	<p>1. 当检测结果低于方法检出限时, 用“ND”表示; 2. 土壤检测点位布置图详见附图 1; 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬(六价) 的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准, 所以本报告中铬(六价) 检测方法参考《固体废物 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T15555.4-1995)。</p>					

土壤检测报告单（12）

企业名称		宁夏渝丰化工股份有限公司		企业地址	中卫市沙坡头区美利工业园区	
采样地点		12#（表层土0~20cm）		样品坐标	N:37°37'20" E:105°12'25"	
样品类别		土壤		样品描述	土黄色	
样品接收日期		2018年9月14日		样品分析日期	2018年9月14日~9月30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）、AA-7003 原子吸收分光光度计（JK-1-001）				
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	8.41	/	/
2	镉	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.092	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	0.105	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	8.1	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	25.6	18000	达标
6	铅	mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	20.7	800	达标
7	镍	mg/kg	电感耦合等离子体发射光谱法 HJ350-2007 附录A	27.8	900	达标
8	铬（六价）	mg/kg	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T15555.4-1995	0.242	5.7	达标
结论	检测结果表明：宁夏渝丰化工股份有限公司委托的12#土壤检测点土壤中镉、汞、砷、铜、铅、镍、铬（六价）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； 2. 土壤检测点位布设图详见附图1； 3. 因生态环保部目前未颁布《土壤沉积物 铬（六价）的测定 碱溶液提取/原子吸收分光光度法》的标准，所以本报告中铬（六价）检测方法参考《固体废物 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》（GB/T15555.4-1995）。					

--以下无正文--

检测人: 杨鸿 张 审核: 张彤萍 签发: 韩李柏
日期: 2018.10.18 日期: 2018.10.18 日期: 2018.10.18

宁夏中科精科检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)





附图 1 本项目土壤检测布点图