

宁夏华正检测技术有限公司

检 测 报 告

宁华委检字 2020（284）号

项目名称：	宁夏瑞泰科技股份有限公司土壤委托检测
委托单位：	宁夏瑞泰科技股份有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2020 年 8 月 30 日

(检测报告专用章)

项目编号: NXRW-20200721-001

项目名称: 宁夏瑞泰科技股份有限公司土壤委托检测

项目类型: 委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 163012050357

名称: 宁夏华正检测技术有限公司

地址: 银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心 366-367 室

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

此资质仅限于宁夏瑞泰科技股份有限公司土壤委托检测项目使用

2020 年 8 月 30 日

许可使用标志



163012050357

发证日期: 二〇一六年五月六日

有效期至: 二〇二二年五月五日

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。

声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章和  章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

宁夏华正检测技术有限公司联系方式：

地址：银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心三楼

邮编：750001

电话：0951-5553072-603

传真：0951-5553073

1 任务来源

受宁夏瑞泰科技股份有限公司委托，宁夏华正检测技术有限公司于 2020 年 7 月 23 日~8 月 29 日对宁夏瑞泰科技股份有限公司土壤进行了现场采样及检测。

2 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

序号	检测类别	点位名称		检测项目	检测频次
1	土壤	企业厂界主导风向上风向 2000m 以外 1#□	0~0.2m	镉、砷、铜、铅、铬（六价）、 镍、汞、硝基苯、苯胺、氰化 物、苯、1,1-二氯乙烷、1,2-二 氯乙烷	1 次/天， 检测 1 天
2			0.2~0.6m		
3			0.6~1.0m		
4		企业厂界主导风向下风向 75m 2#□	0~0.2m		
5			0.2~0.6m		
6			0.6~1.0m		
7		企业厂界主导风向下风向 200m 3#□	0~0.2m		
8			0.2~0.6m		
9			0.6~1.0m		
10		企业厂界主导风向下风向 400m 4#□	0~0.2m		
11			0.2~0.6m		
12			0.6~1.0m		
13		厂界西侧 100m 处 5#□	0~0.2m		
14			0.2~0.6m		
15			0.6~1.0m		
16		厂界东侧 100m 处 6#□	0~0.2m		
17			0.2~0.6m		
18			0.6~1.0m		
19		危废间、危化库附近区域 7#□	0~0.2m		
20			0.2~0.6m		
21			0.6~1.0m		
22		污水处理站附近区域 8#□	0~0.2m		
23			0.2~0.6m		
24			0.6~1.0m		

序号	检测类别	点位名称	检测项目	检测频次
25	土壤	原料罐区附近区域 9#□	0~0.2m	1 次/天， 检测 1 天
26			0.2~0.6m	
27			0.6~1.0m	
28		煤场附近区域 10#□	0~0.2m	
29			0.2~0.6m	
30			0.6~1.0m	
31		事故水池附近区域 11#□	0~0.2m	
32			0.2~0.6m	
33			0.6~1.0m	

3 样品性状与检测日期

表 3-1 样品性状及检测日期

序号	采样日期	检测类别	点位名称	样品性状	检测日期
1	2020 年 7 月 23 日	土壤	企业厂界主导风向上风向 2000m 以外 1#□	0~0.2m	2020 年 7 月 24 日 ~8 月 29 日
2				0.2~0.6m	
3				0.6~1.0m	
4			企业厂界主导风向下风向 75m 2#□	0~0.2m	
5				0.2~0.6m	
6				0.6~1.0m	
7			企业厂界主导风向下风向 200m 3#□	0~0.2m	
8				0.2~0.6m	
9				0.6~1.0m	
10			企业厂界主导风向下风向 400m 4#□	0~0.2m	
11				0.2~0.6m	
12				0.6~1.0m	
13			厂界西侧 100m 处 5#□	0~0.2m	
14				0.2~0.6m	
15				0.6~1.0m	

序号	采样日期	检测类别	点位名称		样品性状	检测日期
16	2020 年 7 月 23 日	土壤	厂界东侧 100m 处 6#□	0~0.2m	黄、砂土、干	2020 年 7 月 24 日 ~8 月 29 日
17				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
18				0.6~1.0m	黄、砂土、干	
19			危废间、危化库附近区域 7#□	0~0.2m	黄、砂土、干	
20				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
21				0.6~1.0m	黄、砂土、干	
22			污水处理站附近区域 8# □	0~0.2m	黄、砂土、干	
23				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
24				0.6~1.0m	黄、砂土、干	
25			原料罐区附近区域 9#□	0~0.2m	黄、砂土、干	
26				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
27				0.6~1.0m	黄、砂土、干	
28			煤场附近区域 10#□	0~0.2m	黄、砂土、干	
29				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
30				0.6~1.0m	黄、砂土、干	
31			事故水池附近区域 11#□	0~0.2m	黄、砂土、干	
32				0.2~0.6m	黄、砂土、干	
33				0.6~1.0m	黄、砂土、干	

4 检测方法的主要仪器设备

表 4-1 检测方法的主要仪器设备

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
1	土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS 7890A 5975C YQ-A-SY-019-04
2		苯胺		0.02mg/kg	
3		苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法 HJ 605-2011	0.0019mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GCMS 6890B 5975 YQ-A-SY-019-05
4		1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg	
5		1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg	

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
6	土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 745-2015	0.01mg/kg	可见分光光度计 722N YQ-A-SY-002
7		铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收 分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
8		镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	
9		汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
10		砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原 子荧光法 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	
11		铜	土壤中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 NXHZ-WI-002-2019	0.4mg/kg	电美国 PE 感耦合等离 子体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV YQ-A-SY-025
12		铅		1.4mg/kg	
13		镍		0.4mg/kg	

5 仪器检定信息

表 5-1 仪器检定信息一览表

序号	仪器名称及型号	生产厂家	仪器编号	检定校准有效日期
1	气相色谱-质谱联用仪 GCMS 7890A 5975C	美国安捷伦科技公司	YQ-A-SY-019-04	2020.05.06~2021.05.05
2	可见分光光度计 722N	上海仪电分析仪器 有限公司	YQ-A-SY-002	2020.03.03~2021.03.02
3	原子吸收分光光度计 ICE 3500	赛默飞世尔科技有限公司	YQ-A-SY-009	2020.03.02~2022.03.01
4	原子荧光光度计 AFS-8220	北京吉天仪器有限公司	YQ-A-SY-013	2020.03.02~2021.03.01
5	美国 PE 电感耦合等离子 体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV	铂金埃尔默仪器（上海） 有限公司	YQ-A-SY-025	2020.06.28~2021.06.27
6	气相色谱-质谱联用仪 GCMS 6890B 5975	美国安捷伦科技公司	YQ-A-SY-019-05	2020.06.15~2021.06.14

6 质量控制及质量保证

6.1 质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

6.2 土壤采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，符合要求。

6.3 检测人员经考核合格，持证上岗。

7 检测结果

表 7-1 土壤检测结果

单位: mg/kg

[illegible]

[illegible]

[illegible]

序号	检测点位		点位坐标	检测项目												
				硝基苯	苯胺	苯	1,1-二氯乙烷	1,2-二氯乙烷	氰化物	铬(六价)	镉	砷	汞	铜	镍	铅
28	煤场附近区域 10#□	0~0.2m	E:105°11'46.76" N:37°38'17.94"	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.7	0.10	6.14	0.030	24.5	28.9	21.5
29		0.2~0.6m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	0.10	6.61	0.030	24.0	28.0	18.9
30		0.6~1.0m		ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.8	0.10	6.18	0.028	26.4	31.1	16.3
标准限值 1				76	260	4	9	5	135	5.7	65	60	38	18000	900	800
标准限值 2				760	663	40	100	21	270	78	172	140	82	36000	2000	2500
达标评价				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
31	事故水池附近区域 11#□	0~0.2m	E:105°12'0.48" N:37°38'32.55"	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.9	0.10	6.66	0.022	25.6	29.6	21.0
32		0.2~0.6m		ND	ND	ND	ND	ND	0.03	1.0	0.10	6.55	0.025	24.5	28.5	20.3
33		0.6~1.0m		ND	ND	ND	ND	ND	0.04	1.1	0.09	6.49	0.021	26.9	31.7	20.3
标准限值 1				76	260	4	9	5	135	5.7	65	60	38	18000	900	800
标准限值 2				760	663	40	100	21	270	78	172	140	82	36000	2000	2500
达标评价				达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

备注：1、ND 表示未检出；

2、标准限值来源于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 和表 2 中筛选值第二类用地和管制值第二类用地标准限值，由委托方提供。

8 结论

检测期间，宁夏瑞泰科技股份有限公司土壤检测项目结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 和表 2 中筛选值第二类用地和地管制值第二类用标准限值要求。

报告结束

编制人：

审核人：

签发人：

日 期：

日 期：

日 期：

附图：

