

标识: WZKXCMA-QR-93



宁夏兴汇废旧资源科贸有限公司

土壤检测报告

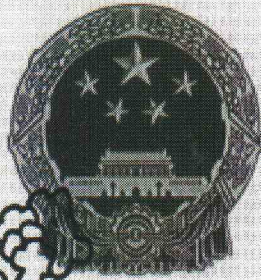
吴科信委托字[2020]第 777 号

委托单位: 宁夏兴汇废旧资源科贸有限公司

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2020 年 9 月 11 日



复印无效

检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 193012050280

名称: 吴忠市科信环境检测有限公司

复印无效

地址: 吴忠市利通区友谊西路 1020#

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。

许可使用标志



发证日期: 二〇一九年四月九日

有效期至: 二〇二五年四月八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

193012050280

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。

项目负责人：马 卫

技术负责人：马 卫

报告编写：丁小娟

报告审核人：贾 涛

参加人员：马海波 李雪辉 杨 帆 叶 倩 许家伟
郭 婕

报告编制单位：吴忠市科信环境检测有限公司



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

吴忠市科信环境检测有限公司

电 话：0953-2618599

地 址：吴忠市利通区友谊西路 1020#

一、前言

受宁夏兴汇废旧资源科贸有限公司委托,吴忠市科信环境检测有限公司于 2020 年 9 月 3 日组织专业技术人员,对该企业土壤进行了检测,出具检测报告。

二、土壤检测内容

2.1 土壤采样点的布设

本次共布设 7 个土壤检测点位。具体点位参见表 2-1。

表 2-1 土壤检测采样点

序号	点位名称	点位坐标	样品编号	检测因子
1	生产区	N: 37.905446° E: 105.886399°	017TRB2009-3-1-1	PH、镉、汞、砷、 铅、铬、镍、石油 烃、铜、锌共 10 项。
			017TRZ2009-3-1-2	
			017TRS2009-3-1-3	
2	罐区	N: 37.905551° E: 105.886691°	017TRB2009-3-2-1	
			017TRZ2009-3-2-2	
			017TRS2009-3-2-3	
3	装置区	N: 37.905421° E: 105.886096°	017TRB2009-3-3-1	
			017TRZ2009-3-3-2	
			017TRS2009-3-3-3	
4	装油区	N: 37.905883° E: 105.886569°	017TRB2009-3-4-1	
			017TRZ2009-3-4-2	
			017TRS2009-3-4-3	
5	装油区	N: 37.906105° E: 105.887237°	017TRB2009-3-5-1	
			017TRZ2009-3-5-2	
			017TRS2009-3-5-3	
6	生活区	N: 37.906362° E: 105.88653°	017TRB2009-3-6-1	
			017TRZ2009-3-6-2	
			017TRS2009-3-6-3	
7	背景点	N: 37.907428° E: 105.88614°	017TRB2009-3-7-1	
			017TRZ2009-3-7-2	
			017TRS2009-3-7-3	

2.2 检测时间及频率

检测一次。

2.3 土壤检测分析方法

土壤样品的分析项目及方法按《土壤环境检测技术规范》
(HJ/T166-2004)规定的方法进行采样分析,具体分析方法见下表 2-2。

表 2-2 土壤检测分析方法

序号	检测项目	分析方法	方法最低检出限	测试仪器	检定/校准有效期
1	汞	《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)	0.002 (mg/kg)	AFS200T 原子荧光光度计	2019.12.18 -2020.12.17
2	砷		0.01 (mg/kg)		
3	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)	0.01 (mg/kg)	YH-AA2053AH 原子吸收分光光度计	2018.12.19 -2020.12.10
4	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 491-2019)	4 (mg/kg)		
5	铅	《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)	0.1 (mg/kg)		
6	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 491-2019)	1 (mg/kg)		
7	锌		1 (mg/kg)		
8	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2019)	3 (mg/kg)		
9	PH	《土壤中 pH 值的测定》 (NY/T 1377-2007)	/	PHBJ-260 便携式 PH 计	2020.9.1 -2021.8.31
10	石油烃	《土壤 石油类的测定 红外分光光度法》 (HJ1051-2019)	4 (mg/kg)	红外分光测油仪	

2.4 质量保证和质量控制措施

1. 为保证检测数据准确、可靠，在土样采集、消解、实验室分析的全过程中均按《土壤环境质量标准》的要求进行。

2. 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，检测人员均持证上岗，所有仪器均经过计量部门检定。

3. 实验室分析中采取自控和他控措施。自控平行双样测定率大于 20%，他控平行密码样测定率为 10%以上。土壤质控措施结果见下表 2-3。

表 2-3 土壤检测质控数据表

序号	检测项目	样品数 (个)	他控	自控	合格率 (%)
			标准样品(个)	平行样品(个)	
1	汞	21	1	7	100
2	砷	21	1	7	100
3	镉	21	1	7	100
4	铬	21	1	7	100
5	铅	21	1	7	100
6	铜	21	1	7	100
7	锌	21	1	7	100
8	镍	21	1	7	100
9	PH(无量纲)	21	1	7	100
10	石油烃	21	1	7	100

2.5 土壤检测结果

土壤检测结果见下表 2-4。

表 2-4 土壤检测结果 (mg/kg)

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018）											
2020 年 9 月 3 日											
执行标准		采样日期									
检测点位		汞	砷	铅	镉	镍	铬	pH (无量纲)	石油烃	铜	锌
生产区	017TRB2009-3-1-1	0.077	9.52	16.3	0.76	33	76	8.12	53	21	24
	017TRZ2009-3-1-2	0.276	7.53	15.6	0.62	24	35	8.08	53	16	18
	017TRS2009-3-1-3	0.079	7.47	14.0	0.57	8	38	8.24	53	12	18
罐区	017TRB2009-3-2-1	0.081	9.61	17.3	0.76	50	83	8.16	63	24	24
	017TRZ2009-3-2-2	0.079	11.4	14.7	0.64	41	57	8.22	60	16	23
	017TRS2009-3-2-3	0.064	9.20	13.4	0.60	20	54	8.24	58	14	20
装置区	017TRB2009-3-3-1	0.066	9.09	10.4	0.71	40	44	8.18	63	28	33
	017TRZ2009-3-3-2	0.063	8.69	9.7	0.61	34	44	8.24	59	19	32
	017TRS2009-3-3-3	0.067	10.2	8.5	0.54	21	33	8.10	62	10	36
装油区	017TRB2009-3-4-1	0.117	9.80	9.0	0.93	52	74	8.18	56	39	30
	017TRZ2009-3-4-2	0.123	9.75	8.3	0.67	44	46	8.16	51	27	28
	017TRS2009-3-4-3	0.086	10.2	7.3	0.54	21	29	8.14	56	23	28
装	017TRB2009-3-5-1	0.087	10.1	9.9	0.46	37	52	8.16	55	21	25

执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600—2018)									
采样日期		2020 年 9 月 3 日									
检测点位	汞	砷	铅	镉	镍	铬	pH (无量纲)	石油烃	铜	锌	
油区 017TRZ2009-3-5-2	0.216	7.93	8.6	0.38	19	32	8.22	51	16	24	
017TRS2009-3-5-3	0.221	7.62	8.4	0.35	5	20	8.18	53	5	18	
017TRB2009-3-6-1	0.073	7.40	8.3	0.47	26	39	8.24	34	16	16	
生活区 017TRZ2009-3-6-2	0.103	11.6	8.1	0.42	16	38	8.18	31	15	16	
017TRS2009-3-6-3	0.100	9.93	7.3	0.37	6	26	8.12	31	13	14	
背景点 017TRB2009-3-7-1	0.105	9.78	3.0	0.30	3L	20	8.18	13	11	16	
017TRZ2009-3-7-2	0.109	10.0	5.4	0.25	3L	4L	8.26	16	10	14	
017TRS2009-3-7-3	0.080	11.7	5.1	0.24	3L	4	8.22	12	9	12	
标准限值	38	60	800	65	900	-	-	4500	18000	-	

结论：本次检测指标数值符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018）标准。

-----报告结束-----

报告编制：  审核：  签发： 
日期： 2020.9.11 日期： 2020.9.11 日期： 2020.9.11

吴忠市科信环境检测有限公司



④定总送
28
3