

标识: WZKXCMA-QR-93

吴忠市同盛化工有限公司
土壤检测报告

吴科信委托字[2019]第 689 号

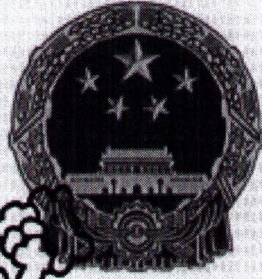
委托单位: 吴忠市同盛化工有限公司

检测类型: 委托检测

检测单位: 吴忠市科信环境检测有限公司

报告日期: 2019 年 10 月 10 日





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

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 坤 马海波 杨 帆 郭 婕

许家伟 叶 倩 马志娇 柯 祯

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. 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. 复制本报告中的部分内容无效。

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

受吴忠市同盛化工有限公司委托，吴忠市科信环境检测有限公司于 2019 年 7 月 9 日组织专业技术人员对吴忠市同盛化工有限公司土壤进行检测工作，出具此检测报告。

二、土壤环境质量检测

2.1 土壤采样点的布设

本次评价布设 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

编号	检测点位置	样品编号	点位坐标	检测因子
1	厂区北侧 1	TRB1907-9-1	N: 37° 49'2" E: 106° 8'9"	Ph、汞、 砷、铅、 镉、铬、 镍、石油 类、锌、
		TRZ1907-9-1		
		TRS1907-9-1		
2	厂区北侧 2	TRB1907-9-2	N: 37° 49'6" E: 106° 8'12"	
		TRZ1907-9-2		
		TRS1907-9-2		
3	厂区西偏北	TRB1907-9-3	N: 37° 49'6" E: 106° 8'4"	
		TRZ1907-9-3		
		TRS1907-9-3		
4	厂区西偏南	TRB1907-9-4	N: 37° 49'6" E: 106° 8'1"	
		TRZ1907-9-4		
		TRS1907-9-4		
5	大门北侧	TRB1907-9-5	N: 37° 49'59" E: 106° 8'21"	
		TRZ1907-9-5		
		TRS1907-9-5		
6	大门南侧	TRB1907-9-6	N: 37° 48'59" E: 106° 8'23"	
		TRZ1907-9-6		
		TRS1907-9-6		
7	背景点 (厂区东侧 800m 处)	TRB1907-9-7	N: 37° 48'59" E: 106° 8'20"	
		TRZ1907-9-7		
		TRS1907-9-7		

2.2 检测时间及频

检测一次。

2.3 土壤检测方法

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	分析及依据	方法最低检出限 (mg/kg)	分析仪器	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 1 部分: 土壤中总汞的测定》 (GB/T 22105.1-2008)	0.002	AFS200T 原子荧光光度计	2018.12.19- 2019.12.18
2	砷	《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)	0.01		
3	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	YH-AA205 3AH 原子吸收分光光度计	2018.12.19- 2020.12.10
4	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		
5	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 17139-1997)	5		
6	锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 17138-1997)	0.5		
7	铬	《土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 491-2009)	5		
8	Ph	《土壤中 pH 值的测定》 (NY/T 1377-2007)	/	PXSJ-216 F 离子计	2019.9.2 -2020.9.1
9	石油烃	红外分光光度法《全国土壤污染状况调查 样品分析测试技术规定》 国家环境保护总局 (2006 年)	0.04	OIL460 红外测油仪	

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	7	1	1	100
2	石油类	7	1	1	100
3	铅	7	1	1	100
4	砷	7	1	1	100
5	镉	7	1	1	100
6	锌	7	1	1	100
7	镍	7	1	1	100
8	PH (无量纲)	7	1	1	100
9	铬	7	1	1	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

委托单位		吴忠市同盛化工有限公司								
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)表 1 第二类用地								
检测项目		2019 年 7 月 9 日								
检测项目		汞 (mg/kg)	石油类 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	PH (无量纲)	铬 (mg/kg)
厂区北侧 1	TRB1907-9-1	0.002L	50.5	9.3	8.88	3.89	75.1	44	7.86	19
	TRZ1907-9-1	3	428	13.0	9.09	4.21	63.2	45	7.99	33
	TRS1907-9-1	0.6	286	12.9	10.3	4.26	62.6	44	8.25	39
厂区北侧 2	TRB1907-9-2	0.011	153	12.6	9.87	3.96	58.7	32	8.07	143
	TRZ1907-9-2	0.002L	128	13.1	8.34	4.03	59.3	32	8.05	214
	TRS1907-9-2	0.116	131	13.4	14.8	4.11	47.2	44	8.04	36
厂区西偏 北	TRB1907-9-3	0.002L	264	8.1	5.14	3.34	51.5	42	7.92	130
	TRZ1907-9-3	0.002L	336	9.9	10.7	3.53	48.3	30	7.96	188
	TRS1907-9-3	0.068	235	10.4	9.57	3.99	50.5	30	8.33	206
厂区西偏 南	TRB1907-9-4	0.002L	271	13.3	9.73	2.79	48.1	29	7.99	38
	TRZ1907-9-4	0.002L	42.1	15.0	9.41	3.21	47.5	30	8.04	36
	TRS1907-9-4	0.069	170	16.0	9.37	4.62	50.4	41	8.07	55
大门北侧	TRB1907-9-5	0.002L	72.0	8.5	12.0	2.59	59.8	40	7.87	84
	TRZ1907-9-5	0.002L	87.8	8.6	8.18	2.89	63.6	44	7.90	78
	TRS1907-9-5	0.002L	95.7	10.1	9.82	3.23	63.2	45	8.06	45
大门南侧	TRB1907-9-6	0.002L	91.3	9.0	12.3	2.31	59.3	44	7.99	19
	TRZ1907-9-6	0.002L	89.4	10.5	10.5	2.58	61.2	34	8.22	13

委托单位		吴忠市同盛化工有限公司								
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)表 1 第二类用地								
检测项目		2019 年 7 月 9 日								
检测项目		汞 (mg/kg)	石油类 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	锌 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	PH (无量纲)	铬 (mg/kg)
背景点 (厂区东侧 800m 处)	TRS1907-9-6	0.002L	88.8	11.4	9.72	2.93	65.5	34	8.33	7
	TRB1907-9-7	1.31	82.4	10.6	7.46	2.73	48.0	31	8.58	26
	TRZ1907-9-7	0.002L	37.8	7.6	8.24	2.93	51.5	36	8.48	33
	TRS1907-9-7	0.091	45.5	8.7	10.2	1.46	48.6	32	8.46	10
标准限值		38	4500	800	60	65	-	900	-	-

结论：本次检测，所有指标检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）(GB36600—2018)表 1 第二类用地。

报告编制：TJH
日期：2019.10.10

审核：廖清
日期：2019.10.10

签发：[Signature]
日期：2019.10.10
吴忠市科信环境检测有限公司
