



173020130291

检 测 报 告

宁源咨（环）检字 2021 第 72-2 号

项目名称： 2021 年土壤检测（麻黄山西作业区）

检测类别： 委托检测

委托单位： 长庆油田分公司第五采油厂

报告日期： 2021 年 12 月 24 日

宁夏源泰咨询服务有限公司（检测检验专用章）



检测报告声明

1. 本报告无本机构检测检验专用章、骑缝章、 无效。
2. 本报告涂改、缺页无效，复印件无法律效应。
3. 本报告无编写人、审核人、授权签发人签字无效。
4. 本报告只对当次采样时间、采样地点、环境的微小气候和生产状况的采样结果负责。
5. 委托单位若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期按认可报告处理。
6. 委托送检样品，样品名称由委托单位确定，本报告仅对送检样品结果负责，样品代表性由委托方负责。无法复现的样品，不受理申诉。
7. 未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。

地 址：宁夏银川市金凤区开发区宁安大街4号厂房二层1号房

邮 编：750002

联 系 人：葛宁

电 话：0951-5677290、18909560107

传 真：0951-4106273

投诉电话：0951-5676950



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 173020130291

名称: 宁夏源泰咨询服务有限公司

地址: 银川市金凤区开发区(原银川市金凤区) 1号车间二层1号房

经审查, 你方申请具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件, 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



173020130291

发证日期: 二〇一七年一月二十日

有效期至: 二〇二〇年一月十九日

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。

1. 检测任务由来

受长庆油田分公司第五采油厂的委托，宁夏源泰咨询服务有限公司对委托单位麻黄山西作业区进行土壤检测。

2. 检测点位及检测项目

土壤检测点位、项目、频次详见表 2-1。

表 2-1 土壤检测项目、点位、频次

序号	测点编号	采样时间	采样点位		检测项目	采样频次
			井区	井/井组/站		
1	038#	2021.12.1	黄 162	姬十六计量接转站	镉、铅、铬、铜、 锌、镍、汞、砷、 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1 次/天
2	039#			成 20-28		
3	040#			成 20-29		
4	041#			塬 22-90		
5	042#			塬 347-77		
6	043#			塬 345-74		
7	044#			塬 345-76		
8	045#	2021.12.2	黄 50	黄十二计量接转站		
9	046#			黄 54-44		
10	047#			黄 50-46		
11	048#			黄 50		
12	049#			黄 502		
13	050#			黄 26-57		
14	051#			盐 147-154		
15	052#			成 011-1X		
16	053#	2021.12.2	黄 302	盐 423-405		
17	054#			何 4-79		
18	055#			何 5-78		
19	056#			何 6-79		
20	057#			何 2-81		
21	058#	2021.12.3	黄 229	姬 25 计量接转站		

序号	测点编号	采样时间	采样点位		检测项目	采样频次
			井区	井/井组/站		
22	059#	2021.12.3	黄 229	塬 2-89	镉、铅、铬、铜、 锌、镍、汞、砷、 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1 次/天
23	060#			塬 1-89		
24	061#			塬 1-91		
25	062#			塬 03-94		
26	063#			黄 38 增压撬		
27	064#	2021.12.3	黄 426	黄 13 原油接 转站		
28	065#			黄 44-62		
29	066#			成 7-23X		
30	067#			成 1-24X		
31	068#			井 347-38		
32	069#			黄 346-38		
33	070#	2021.12.3	黄 294	黄 39-59		
34	071#			井 345-44		
35	072#			黄 42-60		
36	073#			成 8-17		
37	074#			成 106-32		

3.检测分析方法

土壤检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 土壤检测分析方法

序号	检测项目	检出限	方法名称
1	镉	0.01mg/kg	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (GB/T17141-1997)
2	铅	0.1mg/kg	《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)
3	铬	4mg/kg	《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	铜	1mg/kg	《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）
5	锌	1mg/kg	《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）
6	镍	3mg/kg	《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）

序号	检测项目	检出限	方法名称
7	汞	0.002mg/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）
8	砷	0.01mg/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）
9	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6mg/kg	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）

备注：石油烃（C₁₀-C₄₀）委托西部第三方检测集团（宁夏）有限公司进行分析，报告编号：西检（委）字[2021]第 501 号，CMA 证书编号：203012050565。

4.检测仪器设备

土壤检测仪器设备见表 4-1。检测仪器均经过计量检定单位的检定和校准认可，并在有效期内。

表 4-1 土壤检测仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备管理编号	检定有效期
1	原子荧光光度计	AFS-9750	YTZX-SY-AFS-001	2021.3.8~2022.3.7
2	原子吸收分光光度计	AA-7003	YTZX-SY-AAS-001	2021.3.8~2023.3.7
3	气相色谱仪	8890	XJNX/YQ-017	2022.10.26

5.检测质量控制措施

(1)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。

(2)土壤样品在采样、运输及检测分析过程严格按照相关技术规范进行，符合要求。

(3)经检测，平行样、质控样结果符合监测方法要求，检测结果准确可靠。详细情况见表 5-1。

(4)检测人员经考核合格，持证上岗。

表 5-1 质量控制数据表

检测项目	样品数 (个)	平行样 (个)	准确度		是否 合格
			有证标准物质 (个)	加标回收 (个)	
镉	37	5	7	/	合格
铅	37	5	7	/	合格
铬	37	5	7	/	合格
铜	37	5	7	/	合格
锌	37	5	7	/	合格
镍	37	5	7	/	合格
汞	37	5	5	/	合格
砷	37	5	5	/	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	37	5	1	4	合格

6.土壤检测结果

土壤检测结果见表 6-1 至表 6-37。

表 6-1 黄 162 井区 038#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	姬十六计量 接转站	镉	mg/kg	0.18	65	合格
2		铅	mg/kg	24.4	800	合格
3		铬	mg/kg	40	/	/
4		铜	mg/kg	24	18000	合格
5		锌	mg/kg	68	/	/
6		镍	mg/kg	40	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0785	38	合格
8		砷	mg/kg	10.1	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-2 黄 162 井区 039#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 20-28	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	18.2	800	合格
3		铬	mg/kg	37	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0757	38	合格
8		砷	mg/kg	9.27	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-3 黄 162 井区 040#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 20-29	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	20.9	800	合格
3		铬	mg/kg	36	/	/
4		铜	mg/kg	24	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	35	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0770	38	合格
8		砷	mg/kg	9.54	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	16	4500	合格

表 6-4 黄 162 井区 041#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 22-90	镉	mg/kg	0.10	65	合格
2		铅	mg/kg	12.9	800	合格
3		铬	mg/kg	40	/	/
4		铜	mg/kg	24	18000	合格
5		锌	mg/kg	66	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0738	38	合格
8		砷	mg/kg	9.87	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-5 黄 162 井区 042#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 347-77	镉	mg/kg	0.05	65	合格
2		铅	mg/kg	16.6	800	合格
3		铬	mg/kg	42	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0863	38	合格
8		砷	mg/kg	9.62	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-6 黄 162 井区 043#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 345-74	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	23.0	800	合格
3		铬	mg/kg	48	/	/
4		铜	mg/kg	20	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	46	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0860	38	合格
8		砷	mg/kg	10.2	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	10	4500	合格

表 6-7 黄 162 井区 044#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 345-76	镉	mg/kg	0.25	65	合格
2		铅	mg/kg	19.6	800	合格
3		铬	mg/kg	49	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0915	38	合格
8		砷	mg/kg	9.31	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	14	4500	合格

表 6-8 黄 50 井区 045#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄十二计量 接转站	镉	mg/kg	0.10	65	合格
2		铅	mg/kg	22.9	800	合格
3		铬	mg/kg	55	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0982	38	合格
8		砷	mg/kg	9.06	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-9 黄 50 井区 046#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 54-44	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	13.0	800	合格
3		铬	mg/kg	53	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	65	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0750	38	合格
8		砷	mg/kg	9.53	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-10 黄 50 井区 047#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 50-46	镉	mg/kg	0.44	65	合格
2		铅	mg/kg	27.6	800	合格
3		铬	mg/kg	52	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	44	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0706	38	合格
8		砷	mg/kg	9.32	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	19	4500	合格

表 6-11 黄 50 井区 048#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 50	镉	mg/kg	0.12	65	合格
2		铅	mg/kg	28.8	800	合格
3		铬	mg/kg	34	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0732	38	合格
8		砷	mg/kg	9.05	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-12 黄 50 井区 049#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 502	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	31.0	800	合格
3		铬	mg/kg	37	/	/
4		铜	mg/kg	25	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0882	38	合格
8		砷	mg/kg	9.25	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-13 黄 50 井区 050#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 26-57	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	26.6	800	合格
3		铬	mg/kg	14	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	58	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0821	38	合格
8		砷	mg/kg	8.54	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-14 黄 50 井区 051#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	盐 147-154	镉	mg/kg	0.23	65	合格
2		铅	mg/kg	34.7	800	合格
3		铬	mg/kg	54	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	59	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0745	38	合格
8		砷	mg/kg	8.55	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-15 黄 50 井区 052#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 011-1X	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	45.8	800	合格
3		铬	mg/kg	28	/	/
4		铜	mg/kg	16	18000	合格
5		锌	mg/kg	58	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0680	38	合格
8		砷	mg/kg	8.42	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-16 黄 302 井区 053#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	盐 423-405	镉	mg/kg	0.01	65	合格
2		铅	mg/kg	27.8	800	合格
3		铬	mg/kg	52	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	65	/	/
6		镍	mg/kg	41	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0729	38	合格
8		砷	mg/kg	8.48	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-17 黄 302 井区 054#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	何 4-79	镉	mg/kg	0.10	65	合格
2		铅	mg/kg	20.0	800	合格
3		铬	mg/kg	57	/	/
4		铜	mg/kg	19	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0680	38	合格
8		砷	mg/kg	9.55	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-18 黄 302 井区 055#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	何 5-78	镉	mg/kg	0.07	65	合格
2		铅	mg/kg	30.1	800	合格
3		铬	mg/kg	54	/	/
4		铜	mg/kg	25	18000	合格
5		锌	mg/kg	61	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0925	38	合格
8		砷	mg/kg	8.68	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22	4500	合格

表 6-19 黄 302 井区 056#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	何 6-79	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	25.5	800	合格
3		铬	mg/kg	25	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	56	/	
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0812	38	合格
8		砷	mg/kg	8.36	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-20 黄 302 井区 057#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	0.74	检测结果	参照限值	结果判定
1	何 2-81	镉	0.74	0.15	65	合格
2		铅	0.74	32.1	800	合格
3		铬	0.74	34	/	/
4		铜	0.74	30	18000	合格
5		锌	0.74	66	/	/
6		镍	0.74	44	900	合格
7		汞	0.74	0.0710	38	合格
8		砷	0.74	9.22	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.74	ND	4500	合格

表 6-21 黄 229 井区 058#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	0.74	检测结果	参照限值	结果判定
1	姬 25 计量接 转站	镉	0.74	0.09	65	合格
2		铅	0.74	38.6	800	合格
3		铬	0.74	42	/	/
4		铜	0.74	28	18000	合格
5		锌	0.74	64	/	/
6		镍	0.74	43	900	合格
7		汞	0.74	0.0633	38	合格
8		砷	0.74	9.76	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.74	ND	4500	合格

表 6-22 黄 229 井区 059#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 2-89	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	28.8	800	合格
3		铬	mg/kg	43	/	/
4		铜	mg/kg	28	18000	合格
5		锌	mg/kg	70	/	/
6		镍	mg/kg	45	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0638	38	合格
8		砷	mg/kg	9.71	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-23 黄 229 井区 060#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 1-89	镉	mg/kg	0.27	65	合格
2		铅	mg/kg	19.7	800	合格
3		铬	mg/kg	62	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	70	/	/
6		镍	mg/kg	44	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0775	38	合格
8		砷	mg/kg	10.0	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	10	4500	合格

表 6-24 黄 229 井区 061#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 1-91	镉	mg/kg	0.18	65	合格
2		铅	mg/kg	20.4	800	合格
3		铬	mg/kg	63	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	59	/	/
6		镍	mg/kg	42	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0764	38	合格
8		砷	mg/kg	9.20	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-25 黄 229 井区 062#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	塬 03-94	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	19.8	800	合格
3		铬	mg/kg	60	/	/
4		铜	mg/kg	25	18000	合格
5		锌	mg/kg	58	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0578	38	合格
8		砷	mg/kg	8.84	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	4500	合格

表 6-26 黄 229 井区 063#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 38 增压撬	镉	mg/kg	0.21	65	合格
2		铅	mg/kg	26.2	800	合格
3		铬	mg/kg	35	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	40	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0618	38	合格
8		砷	mg/kg	8.86	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	6	4500	合格

表 6-27 黄 426 井区 064#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 13 原油接 转站	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	23.3	800	合格
3		铬	mg/kg	58	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	70	/	/
6		镍	mg/kg	46	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0688	38	合格
8		砷	mg/kg	9.45	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-28 黄 426 井区 065#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 44-62	镉	mg/kg	0.15	65	合格
2		铅	mg/kg	14.2	800	合格
3		铬	mg/kg	69	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	44	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0749	38	合格
8		砷	mg/kg	9.55	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	71	4500	合格

表 6-29 黄 426 井区 066#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 7-23X	镉	mg/kg	0.09	65	合格
2		铅	mg/kg	28.9	800	合格
3		铬	mg/kg	68	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	61	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0549	38	合格
8		砷	mg/kg	8.69	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-30 黄 426 井区 067#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 1-24X	镉	mg/kg	0.15	65	合格
2		铅	mg/kg	28.4	800	合格
3		铬	mg/kg	62	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	53	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0585	38	合格
8		砷	mg/kg	7.86	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-31 黄 426 井区 068#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	井 347-38	镉	mg/kg	0.12	65	合格
2		铅	mg/kg	15.7	800	合格
3		铬	mg/kg	32	/	/
4		铜	mg/kg	24	18000	合格
5		锌	mg/kg	55	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0857	38	合格
8		砷	mg/kg	7.76	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-32 黄 426 井区 069#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 346-38	镉	mg/kg	0.29	65	合格
2		铅	mg/kg	29.6	800	合格
3		铬	mg/kg	66	/	/
4		铜	mg/kg	27	18000	合格
5		锌	mg/kg	55	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0669	38	合格
8		砷	mg/kg	8.09	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-33 黄 294 井区 070#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 39-59	镉	mg/kg	0.18	65	合格
2		铅	mg/kg	36.2	800	合格
3		铬	mg/kg	52	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	55	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0666	38	合格
8		砷	mg/kg	9.21	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	92	4500	合格

表 6-34 黄 294 井区 071#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	井 345-44	镉	mg/kg	0.19	65	合格
2		铅	mg/kg	18.5	800	合格
3		铬	mg/kg	77	/	/
4		铜	mg/kg	30	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	46	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0638	38	合格
8		砷	mg/kg	9.48	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	73	4500	合格

表 6-35 黄 294 井区 072#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	黄 42-60	镉	mg/kg	0.10	65	合格
2		铅	mg/kg	23.0	800	合格
3		铬	mg/kg	47	/	/
4		铜	mg/kg	33	18000	合格
5		锌	mg/kg	71	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0886	38	合格
8		砷	mg/kg	9.78	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	63	4500	合格

表 6-36 黄 294 井区 073#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 8-17	镉	mg/kg	0.17	65	合格
2		铅	mg/kg	31.5	800	合格
3		铬	mg/kg	72	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0742	38	合格
8		砷	mg/kg	9.09	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	11	4500	合格

表 6-37 黄 294 井区 074#点检测结果

序号	采样点位	检测项目	单位	检测结果	参照限值	结果判定
1	成 106-32	镉	mg/kg	0.16	65	合格
2		铅	mg/kg	46.3	800	合格
3		铬	mg/kg	76	/	/
4		铜	mg/kg	32	18000	合格
5		锌	mg/kg	66	/	/
6		镍	mg/kg	44	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0558	38	合格
8		砷	mg/kg	9.75	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	270	4500	合格

备注：1.“ND”表示结果未检出，各检测项目的检出限具体见表 3-1。
2.限值参照《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）中第二类用地筛选值，由委托单位提供。

7 结果汇总

检测期间，麻黄山西作业区检测站点的土壤各项检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

编写人：_____

审核人：_____

签发人：_____

签发日期：_____

宁夏源泰咨询服务有限公司（检测检验专用章）

