



173020130291

检 测 报 告

宁源咨（环）检字 2021 第 072-1 号

项目名称： 2021 年土壤检测（麻黄山南作业区）

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 23 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: 宁夏源泰检测服务有限公司

地址: 银川市金凤区开发区宁东镇202号车间二层1号房

经审查, 符合《检验检测机构资质认定管理办法》及国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 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南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	001#	2021.12.1	163	塬 76-40	镉、铅、铬、铜、 锌、镍、汞、砷、 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1 次/天
2	002#			罗 197		
3	003#			塬 80-32		
4	004#			黄 97-152		
5	005#			黄 99-153		
6	006#			黄 359		
7	007#			黄 18 增		
8	008#			塬 103-148		
9	009#			塬 86-34		
10	010#			成 50-015X		
11	011#			成 60-01		
12	012#			黄 11 转		
13	013#	2021.12.2	196	黄 90-144		
14	014#			黄 90-143 扩		
15	015#			冯 50		
16	016#			黄 22 扩		
17	017#			冯 136		
18	018#			冯 138		
19	019#			新塬 85-25		
20	020#			塬 80-29		
21	021#			姬 143		

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	022#	2021.12.2	196	黄 117	镉、铅、铬、铜、 锌、镍、汞、砷、 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	1 次/天
23	023#			塬 89-23		
24	024#			黄 196		
25	025#	2021.12.2	116	姬七联合站		
26	026#	2021.12.3		盐 83-07		
27	027#			塬 96-8		
28	028#			塬 97-10		
29	029#			黄 18 转		
30	030#			塬 101-3		
31	031#			黄 115-117		
32	032#			黄 116		
33	033#			盐 85-07		
34	034#			塬 101-7		
35	035#			黄 127-114		
36	036#			黄 6 增		
37	037#			塬 93-13		

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（C ₁₀ -C ₄₀ ）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 500 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	4	7	/	合格
铅	37	4	7	/	合格
铬	37	4	7	/	合格
铜	37	4	7	/	合格
锌	37	4	7	/	合格
镍	37	4	7	/	合格
汞	37	4	5	/	合格
砷	37	4	5	/	合格
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	37	4	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 6-1 163 井区 001#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 76-40	镉	mg/kg	0.26	65	合格
2		铅	mg/kg	46.9	800	合格
3		铬	mg/kg	17	/	/
4		铜	mg/kg	26	18000	合格
5		锌	mg/kg	82	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0675	38	合格
8		砷	mg/kg	18.6	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	1.10×10 ³	4500	合格

表 6-2 163 井区 002#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	罗 197	镉	mg/kg	0.16	65	合格
2		铅	mg/kg	32.3	800	合格
3		铬	mg/kg	24	/	/
4		铜	mg/kg	17	18000	合格
5		锌	mg/kg	80	/	/
6		镍	mg/kg	37	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0642	38	合格
8		砷	mg/kg	17.8	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	141	4500	合格

表 6-3 163 井区 003#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 80-32	镉	mg/kg	0.16	65	合格
2		铅	mg/kg	39.2	800	合格
3		铬	mg/kg	25	/	/
4		铜	mg/kg	19	18000	合格
5		锌	mg/kg	52	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0582	38	合格
8		砷	mg/kg	7.93	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	24	4500	合格

表 6-4 163 井区 004#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 97-152	镉	mg/kg	0.04	65	合格
2		铅	mg/kg	30.8	800	合格
3		铬	mg/kg	38	/	/
4		铜	mg/kg	25	18000	合格
5		锌	mg/kg	66	/	/
6		镍	mg/kg	43	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0700	38	合格
8		砷	mg/kg	9.37	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-5 163 井区 005#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 99-153	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	12.2	800	合格
3		铬	mg/kg	21	/	/
4		铜	mg/kg	17	18000	合格
5		锌	mg/kg	54	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0609	38	合格
8		砷	mg/kg	8.04	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	71	4500	合格

表 6-6 163 井区 006#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 359	镉	mg/kg	0.31	65	合格
2		铅	mg/kg	37.0	800	合格
3		铬	mg/kg	30	/	/
4		铜	mg/kg	14	18000	合格
5		锌	mg/kg	50	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0969	38	合格
8		砷	mg/kg	7.80	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	107	4500	合格

表 6-7 163 井区 007#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 18 增	镉	mg/kg	0.19	65	合格
2		铅	mg/kg	39.2	800	合格
3		铬	mg/kg	29	/	/
4		铜	mg/kg	16	18000	合格
5		锌	mg/kg	38	/	/
6		镍	mg/kg	32	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0686	38	合格
8		砷	mg/kg	8.74	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-8 163 井区 008#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 103-148	镉	mg/kg	0.21	65	合格
2		铅	mg/kg	38.1	800	合格
3		铬	mg/kg	36	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0630	38	合格
8		砷	mg/kg	9.35	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-9 163 井区 009#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 86-34	镉	mg/kg	0.35	65	合格
2		铅	mg/kg	41.6	800	合格
3		铬	mg/kg	41	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	59	/	/
6		镍	mg/kg	37	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0740	38	合格
8		砷	mg/kg	8.61	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-10 163 井区 010#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 50-015X	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	29.8	800	合格
3		铬	mg/kg	47	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	61	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0737	38	合格
8		砷	mg/kg	8.92	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	69	4500	合格

表 6-11 163 井区 011#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 60-01	镉	mg/kg	0.20	65	合格
2		铅	mg/kg	37.6	800	合格
3		铬	mg/kg	47	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	61	/	/
6		镍	mg/kg	35	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0718	38	合格
8		砷	mg/kg	8.96	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	18	4500	合格

表 6-12 163 井区 012#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 11 转	镉	mg/kg	0.34	65	合格
2		铅	mg/kg	43.8	800	合格
3		铬	mg/kg	50	/	/
4		铜	mg/kg	24	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0896	38	合格
8		砷	mg/kg	9.56	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-13 196 井区 013#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 90-144	镉	mg/kg	0.26	65	合格
2		铅	mg/kg	40.1	800	合格
3		铬	mg/kg	55	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	67	/	/
6		镍	mg/kg	39	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0902	38	合格
8		砷	mg/kg	9.41	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-14 196 井区 014#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 90-143 扩	镉	mg/kg	0.19	65	合格
2		铅	mg/kg	49.8	800	合格
3		铬	mg/kg	46	/	/
4		铜	mg/kg	20	18000	合格
5		锌	mg/kg	54	/	/
6		镍	mg/kg	35	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0923	38	合格
8		砷	mg/kg	9.13	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-15 196 井区 015#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	冯 50	镉	mg/kg	0.20	65	合格
2		铅	mg/kg	42.8	800	合格
3		铬	mg/kg	56	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	40	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0716	38	合格
8		砷	mg/kg	9.42	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	27	4500	合格

表 6-16 196 井区 016#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 22 扩	镉	mg/kg	0.31	65	合格
2		铅	mg/kg	27.5	800	合格
3		铬	mg/kg	53	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	65	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0793	38	合格
8		砷	mg/kg	9.70	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	23	4500	合格

表 6-17 196 井区 017#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	冯 136	镉	mg/kg	0.22	65	合格
2		铅	mg/kg	20.9	800	合格
3		铬	mg/kg	59	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0621	38	合格
8		砷	mg/kg	9.58	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-18 196 井区 018#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	冯 138	镉	mg/kg	0.32	65	合格
2		铅	mg/kg	20.5	800	合格
3		铬	mg/kg	52	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0595	38	合格
8		砷	mg/kg	8.93	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	14	4500	合格

表 6-19 196 井区 019#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	新塬 85-25	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	17.5	800	合格
3		铬	mg/kg	55	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0679	38	合格
8		砷	mg/kg	9.10	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	26	4500	合格

表 6-20 196 井区 020#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 80-29	镉	mg/kg	0.22	65	合格
2		铅	mg/kg	45.0	800	合格
3		铬	mg/kg	64	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	68	/	/
6		镍	mg/kg	41	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0699	38	合格
8		砷	mg/kg	9.45	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	188	4500	合格

表 6-21 196 井区 021#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 143	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	19.1	800	合格
3		铬	mg/kg	60	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0815	38	合格
8		砷	mg/kg	8.44	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	1.98×10 ³	4500	合格

表 6-22 196 井区 022#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 117	镉	mg/kg	0.17	65	合格
2		铅	mg/kg	25.7	800	合格
3		铬	mg/kg	61	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	66	/	/
6		镍	mg/kg	37	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0720	38	合格
8		砷	mg/kg	8.98	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	62	4500	合格

表 6-23 196 井区 023#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 89-23	镉	mg/kg	0.16	65	合格
2		铅	mg/kg	30.6	800	合格
3		铬	mg/kg	64	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	68	/	/
6		镍	mg/kg	38	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0609	38	合格
8		砷	mg/kg	8.88	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-24 196 井区 024#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 196	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	22.6	800	合格
3		铬	mg/kg	63	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	40	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0922	38	合格
8		砷	mg/kg	8.99	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	14	4500	合格

表 6-25 116 井区 025#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	姬七联合站	镉	mg/kg	0.12	65	合格
2		铅	mg/kg	23.8	800	合格
3		铬	mg/kg	60	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	56	/	/
6		镍	mg/kg	33	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0567	38	合格
8		砷	mg/kg	7.73	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	13	4500	合格

表 6-26 116 井区 026#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 83-07	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	18.6	800	合格
3		铬	mg/kg	64	/	/
4		铜	mg/kg	19	18000	合格
5		锌	mg/kg	60	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0550	38	合格
8		砷	mg/kg	8.15	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-27 116 井区 027#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 96-8	镉	mg/kg	0.10	65	合格
2		铅	mg/kg	25.5	800	合格
3		铬	mg/kg	66	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	65	/	/
6		镍	mg/kg	37	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0643	38	合格
8		砷	mg/kg	9.60	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	116	4500	合格

表 6-28 116 井区 028#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 97-10	镉	mg/kg	0.16	65	合格
2		铅	mg/kg	21.6	800	合格
3		铬	mg/kg	72	/	/
4		铜	mg/kg	18	18000	合格
5		锌	mg/kg	53	/	/
6		镍	mg/kg	35	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0600	38	合格
8		砷	mg/kg	7.36	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	126	4500	合格

表 6-29 116 井区 029#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 18 转	镉	mg/kg	0.14	65	合格
2		铅	mg/kg	12.3	800	合格
3		铬	mg/kg	27	/	/
4		铜	mg/kg	19	18000	合格
5		锌	mg/kg	58	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0651	38	合格
8		砷	mg/kg	8.94	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	ND	4500	合格

表 6-30 116 井区 030#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 101-3	镉	mg/kg	0.07	65	合格
2		铅	mg/kg	16.0	800	合格
3		铬	mg/kg	73	/	/
4		铜	mg/kg	20	18000	合格
5		锌	mg/kg	59	/	/
6		镍	mg/kg	33	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0624	38	合格
8		砷	mg/kg	8.62	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	70	4500	合格

表 6-31 116 井区 031#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 115-117	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	22.7	800	合格
3		铬	mg/kg	92	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	69	/	/
6		镍	mg/kg	40	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0600	38	合格
8		砷	mg/kg	8.72	60	合格
9		石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	32	4500	合格

表 6-32 116 井区 032#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 116	镉	mg/kg	0.17	65	合格
2		铅	mg/kg	50.6	800	合格
3		铬	mg/kg	19	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	55	/	/
6		镍	mg/kg	34	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0519	38	合格
8		砷	mg/kg	8.01	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	1.13×10 ³	4500	合格

表 6-33 116 井区 033#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 85-07	镉	mg/kg	0.13	65	合格
2		铅	mg/kg	24.8	800	合格
3		铬	mg/kg	24	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	62	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0639	38	合格
8		砷	mg/kg	8.78	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	8	4500	合格

表 6-34 116 井区 034#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 101-7	镉	mg/kg	0.11	65	合格
2		铅	mg/kg	18.9	800	合格
3		铬	mg/kg	30	/	/
4		铜	mg/kg	21	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	37	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0591	38	合格
8		砷	mg/kg	9.59	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	9	4500	合格

表 6-35 116 井区 035#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 127-114	镉	mg/kg	0.08	65	合格
2		铅	mg/kg	15.6	800	合格
3		铬	mg/kg	33	/	/
4		铜	mg/kg	22	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0623	38	合格
8		砷	mg/kg	9.03	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	14	4500	合格

表 6-36 116 井区 036#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 6 增	镉	mg/kg	0.20	65	合格
2		铅	mg/kg	27.9	800	合格
3		铬	mg/kg	34	/	/
4		铜	mg/kg	25	18000	合格
5		锌	mg/kg	63	/	/
6		镍	mg/kg	36	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0961	38	合格
8		砷	mg/kg	8.84	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	24	4500	合格

表 6-37 116 井区 037#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 93-13	镉	mg/kg	0.19	65	合格
2		铅	mg/kg	28.0	800	合格
3		铬	mg/kg	38	/	/
4		铜	mg/kg	23	18000	合格
5		锌	mg/kg	64	/	/
6		镍	mg/kg	35	900	合格
7		汞	mg/kg	0.0853	38	合格
8		砷	mg/kg	9.56	60	合格
9		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	83	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，麻黄山南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）

