



检测 报告

宁源咨（环）检字 2023 第 287-1 号



项目名称: 2023 年土壤现状监测
(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: 2023 年 12 月 8 日

宁夏源泰咨询服务(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：银川市金凤区开发区 6 号路 4 号车间二层 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: 233020130291

名称: 宁夏源泰咨询服务有限公司

地址: 宁夏银川市金凤区开发区6号路4号车间二层1号房

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: 二〇二三年二月八日

有效期至: 二〇二五年一月十八日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

233020130291

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。

麻黄山作业区
2024年土壤状况监测
仅限长庆油田分公司第五采油厂使用



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土壤进行了现场采样及检测分析。

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

作业区		麻黄山南作业区					
检测项目		镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）					
采样频次		1 次/天					
序号	采样日期	井区	类别	采样点位	点位坐标		测点编号
					经度	纬度	
1	2023.10.11	姬七联	场站	姬七联油罐区	107°17'37"	37°9'44"	1#
2				姬七联水罐区	107°17'35"	37°9'42"	2#
3	2023.10.16	黄十一 转中心 站	废液 处理 点	塬平 24-35 措施液处理点	107°15'13"	37°14'22"	3#
4	2023.10.16		场站	黄 11 计量接转站 (事故罐旁)	107°13'42"	37°13'45"	4#
5	2023.10.16			黄 11 计量接转站 (加热炉旁)	107°13'38"	37°13'45"	5#
6	2023.10.16		场站	黄 12 增 (采油机旁)	107°15'3"	37°14'24"	6#
7	2023.10.16			黄 12 增 (缓冲罐旁)	107°15'4"	37°14'25"	7#
8	2023.10.16		井组	黄 99-153 井组 (采油机旁)	107°16'53"	37°12'14"	8#
9	2023.10.16		井组	黄 97-152 井组 (采油机旁)	107°16'33"	37°12'18"	9#
10	2023.10.20		井组	姬 137 井组 (采油机旁)	107°13'8"	37°13'56"	10#
11	2023.10.20		井组	黄 439 井组 (采油机旁)	107°12'27"	37°13'54"	11#
12	2023.10.16		井组	成 52-014 井组 (采油机旁)	107°14'22"	37°14'2"	12#
13	2023.10.16		井组	成 50-015 井组 (采油机旁)	107°14'34"	37°14'0"	13#
14	2023.10.20	黄 196 承包区	井组	黄平 112-55 污水泥贮存点	107°16'59"	37°10'34"	14#
15	2023.10.20		井组	黄 22 扩井组 (采油机旁)	107°13'52"	37°11'25"	15#
16	2023.10.20		井组	塬 83-27 井组 (采油机旁)	107°16'44"	37°10'24"	16#

作业区		麻黄山南作业区					
检测项目		镉、铅、铬、铜、锌、镍、汞、砷、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）					
采样频次		1 次/天					
序号	采样日期	井区	类别	采样点位	点位坐标		测点编号
					经度	纬度	
17	2023.10.20		井组	塬 85-24 井组 (采油机旁)	107°16'40"	37°10'22"	17#
18	2023.10.20		井组	塬 89-23 井组 (采油机旁)	107°17'27"	37°10'3"	18#
19	2023.10.20		井组	黄 102-135 井组 (采油机旁)	107°16'6"	37°10'28"	19#
20	2023.10.20		井组	黄 117 井组 (采油机旁)	107°17'33"	37°9'13"	20#
21	2023.10.11	黄 116 中心站	场站	姬 18 计量转移站 (事故罐旁)	107°17'10"	37°7'36"	21#
22	2023.10.11			姬 18 计量转移站 (加热炉旁)	107°17'11"	37°7'36"	22#
23	2023.10.16		场站	黄六增 (加热炉旁)	107°17'54"	37°6'49"	23#
24	2023.10.16			黄六增 (缓冲水罐旁)	107°17'54"	37°6'49"	24#
25	2023.10.11		井组	黄 116 井组 (采油机旁)	107°10'43"	37°8'51"	25#
26	2023.10.11		井组	黄 115-117 井组 (采油机旁)	107°16'27"	37°7'49"	26#
27	2023.10.16		井组	黄 125-115 井组 (采油机旁)	107°18'4"	37°7'35"	27#
28	2023.10.11		井组	盐 85-05 井组 (采油机旁)	107°17'11"	37°7'57"	28#
29	2023.10.11		井组	塬 95-14 井组 (采油机旁)	107°17'8"	37°8'42"	29#
30	2023.10.16		井组	黄 130-108 井组 (采油机旁)	107°18'8"	37°6'37"	30#
备注	采样点位由建设单位提供。						

3.检测分析方法

检测项目分析方法见表 3-1。

表 3-1 土壤检测分析方法

检测项目	检出限	方法名称
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/T 17141-1997)
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)

检测项目	检出限	方法名称
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）
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）
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）
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）
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）
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）
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：经委托方同意，石油烃（C₁₀-C₄₀）由本机构委托西部第三方检测集团（宁夏）有限公司完成分析，报告编号：西检（委）字[2023]第 1271 号、西检（委）字[2023]第 1343 号，资质证书编号：203012050565。

4. 检测仪器设备

检测设备名称、型号、管理编号及检定/校准有效期见表 4-1。

表 4-1 检测设备名称、型号及检定/校准情况

仪器名称	型号	数量 (台)	设备管理编号	检定有效期
原子吸收分光光度计	TAS-990	1	YTZX-SY-AAS-002	2023.8.8-2025.8.7
原子荧光光度计	AFS-9750	1	YTZX-SY-AFS-001	2023.3.6-2024.3.5
原子吸收分光光度计	AA-7003	1	YTZX-SY-AAS-001	2023.3.6-2025.3.5
气相色谱仪	8890	1	XJNX/YQ-017	2024.07.07
电子天平	BSA223S	1	YTZX-SY-TP-001	2023.3.6-2024.3.5
电子天平	BT125D	1	YTZX-SY-TP-002	2023.3.6-2024.3.5
电热鼓风干燥箱	101-2AB-G	1	YTZX-SY-GFX-002	2023.7.25-2024.7.24

5. 检测质量控制措施

本次检测仪器设备均经检定或校准合格并在有效期内使用。现场检测人员及实验室分析人员均经培训合格，持证上岗。样品采集、样品保

存及检测分析过程严格执行相关环境监测技术规范 and 标准分析方法要求，并实施了相应的质量控制措施，具体包括：平行样、质控样、空白样结果均符合检测方法要求，详见表 5-1、5-2。

表 5-1 土壤检测质量控制数据表

检测项目	精密度		准确度			空白样		是否合格
	平行样(个)	相对偏差(%)	有证标准物质(个)	加标回收(个)	加标回收率(%)	实验室空白(个)	现场空白(个)	
镉	12	-9.1~9.5	7	/	/	3	/	合格
铅	12	-8.5~9.0	7	/	/	3	/	合格
铬	12	-3.7~5.5	8	/	/	5	/	合格
铜	12	-7.1~5.0	7	/	/	3	/	合格
锌	12	-4.4~3.3	7	/	/	3	/	合格
镍	12	-2.6~3.4	7	/	/	3	/	合格
汞	12	-5.2~5.8	4	/	/	2	/	合格
砷	12	-3.9~5.0	4	/	/	2	/	合格
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	7	/	/	14	/	/	/	合格

表 5-2 土壤质控样分析结果表

检测项目	样品编号	批号	给出值	实测值	不确定度	相对误差	是否合格
镉	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	0.45μg/g	0.45μg/g	0.06μg/g	0.0%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	0.45μg/g	0.43μg/g	0.06μg/g	-4.4%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	0.45μg/g	0.46μg/g	0.06μg/g	2.2%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	0.45μg/g	0.49μg/g	0.06μg/g	8.9%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	0.45μg/g	0.46μg/g	0.06μg/g	2.2%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	0.45μg/g	0.43μg/g	0.06μg/g	-4.4%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	0.45μg/g	0.45μg/g	0.06μg/g	0.0%	合格

检测项目	样品编号	批号	给出值	实测值	不确定度	相对误差	是否合格
铅	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	561 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	1.6%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	562 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	1.8%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	565 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	2.4%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	548 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	-0.7%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	563 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	2.0%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	539 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	-2.4%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	552 $\mu\text{g/g}$	536 $\mu\text{g/g}$	29 $\mu\text{g/g}$	-2.9%	合格
铬	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	119 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	0.8%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	116 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	-1.7%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	122 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	3.4%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	114 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	-3.4%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	121 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	2.5%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	122 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	3.4%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	116 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	-1.7%	合格
	ZK1107-GSS-5	GSS-5	118 $\mu\text{g/g}$	122 $\mu\text{g/g}$	7 $\mu\text{g/g}$	3.4%	合格
铜	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	139 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	-3.5%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	139 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	-3.5%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	144 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	0.0%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	144 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	0.0%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	147 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	2.1%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	143 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	-0.7%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	144 $\mu\text{g/g}$	145 $\mu\text{g/g}$	6 $\mu\text{g/g}$	0.7%	合格

检测项目	样品编号	批号	给出值	实测值	不确定度	相对误差	是否合格
锌	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	494 μ g/g	512 μ g/g	25 μ g/g	3.6%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	494 μ g/g	482 μ g/g	25 μ g/g	-2.4%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	494 μ g/g	483 μ g/g	25 μ g/g	-2.2%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	494 μ g/g	516 μ g/g	25 μ g/g	4.5%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	494 μ g/g	506 μ g/g	25 μ g/g	2.4%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	494 μ g/g	490 μ g/g	25 μ g/g	-0.8%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	494 μ g/g	499 μ g/g	25 μ g/g	1.0%	合格
镍	ZK1030-GSS-5-1	GSS-5	40 μ g/g	36 μ g/g	4 μ g/g	-10.0%	合格
	ZK1030-GSS-5-2	GSS-5	40 μ g/g	41 μ g/g	4 μ g/g	2.5%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	40 μ g/g	39 μ g/g	4 μ g/g	-2.5%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	40 μ g/g	40 μ g/g	4 μ g/g	0.0%	合格
	ZK1101-GSS-5-1	GSS-5	40 μ g/g	42 μ g/g	4 μ g/g	5.0%	合格
	ZK1101-GSS-5-2	GSS-5	40 μ g/g	40 μ g/g	4 μ g/g	0.0%	合格
	ZK1101-GSS-5-3	GSS-5	40 μ g/g	42 μ g/g	4 μ g/g	5.0%	合格
汞	ZK1101-202059	202059	3.46 μ g/L	3.56 μ g/L	0.27 μ g/L	2.9%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	0.29 μ g/g	0.28 μ g/g	0.03 μ g/g	-3.4%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	0.29 μ g/g	0.29 μ g/g	0.03 μ g/g	0.0%	合格
	ZK1031-GSS-5-3	GSS-5	0.29 μ g/g	0.28 μ g/g	0.03 μ g/g	-3.4%	合格
砷	ZK1102-200458	200458	29.0 μ g/L	27.9 μ g/L	2.2 μ g/L	-3.8%	合格
	ZK1031-GSS-5-1	GSS-5	412 μ g/g	403 μ g/g	16 μ g/g	-2.2%	合格
	ZK1031-GSS-5-2	GSS-5	412 μ g/g	421 μ g/g	16 μ g/g	2.2%	合格
	ZK1031-GSS-5-3	GSS-5	412 μ g/g	415 μ g/g	16 μ g/g	0.7%	合格

6.土壤检测结果

土壤检测结果见表 6-1 至表 6-30。

表 6-1 姬七联油罐区 1#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
姬七联油罐区	镉	0.35	65	合格
	铅	11.6	800	合格
	铬	19	/	/
	铜	11	18000	合格
	锌	57	/	/
	镍	37	900	合格
	汞	0.123	38	合格
	砷	8.60	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区姬七联油罐区土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-2 姬七联水罐区 2#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
姬七联水罐区	镉	0.13	65	合格
	铅	15.7	800	合格
	铬	31	/	/
	铜	12	18000	合格
	锌	66	/	/
	镍	40	900	合格
	汞	0.0915	38	合格
	砷	9.91	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区姬七联水罐区土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-3 黄十一转中心站塬平 24-35 措施液处理点 3#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心 站塬平 24-35 措施液处理点	镉	0.48	65	合格
	铅	15.1	800	合格
	铬	52	/	/
	铜	10	18000	合格
	锌	59	/	/
	镍	31	900	合格
	汞	0.271	38	合格
	砷	10.9	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1.56×10 ³	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站塬平 24-35 措施液处理点土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			

表 6-4 黄十一转中心站黄 11 计量接转站（事故罐旁）4#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心 站黄 11 计量 接转站（事故 罐旁）	镉	0.10	65	合格
	铅	25.9	800	合格
	铬	35	/	/
	铜	16	18000	合格
	锌	73	/	/
	镍	42	900	合格
	汞	0.234	38	合格
	砷	12.6	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 11 计量接转站（事故罐旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-5 黄十一转中心站黄 11 计量接转站（加热炉旁）5#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 11 计量接转站（加热炉旁）	镉	0.13	65	合格
	铅	26.6	800	合格
	铬	34	/	/
	铜	12	18000	合格
	锌	54	/	/
	镍	31	900	合格
	汞	0.311	38	合格
	砷	12.1	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 11 计量接转站（加热炉旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-6 黄十一转中心站黄 12 增（采油机旁）6#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 12 增（采油机旁）	镉	0.49	65	合格
	铅	14.2	800	合格
	铬	29	/	/
	铜	18	18000	合格
	锌	80	/	/
	镍	45	900	合格
	汞	0.0864	38	合格
	砷	12.7	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 12 增（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-7 黄十一转中心站黄 12 增（缓冲罐旁）7#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 12 增（缓冲罐旁）	镉	0.71	65	合格
	铅	11.9	800	合格
	铬	29	/	/
	铜	16	18000	合格
	锌	68	/	/
	镍	44	900	合格
	汞	0.221	38	合格
	砷	12.5	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 12 增（缓冲罐旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-8 黄十一转中心站黄 99-153 井组（采油机旁）8#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 99-153 井组（采油机旁）	镉	0.40	65	合格
	铅	14.6	800	合格
	铬	36	/	/
	铜	16	18000	合格
	锌	82	/	/
	镍	40	900	合格
	汞	0.241	38	合格
	砷	12.1	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 99-153 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-9 黄十一转中心站黄 97-152 井组（采油机旁）9#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 97-152 井组（采油机旁）	镉	0.21	65	合格
	铅	12.0	800	合格
	铬	66	/	/
	铜	18	18000	合格
	锌	79	/	/
	镍	44	900	合格
	汞	0.114	38	合格
	砷	12.8	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 97-152 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-10 黄十一转中心站姬 137 井组（采油机旁）10#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站姬 137 井组（采油机旁）	镉	0.48	65	合格
	铅	12.8	800	合格
	铬	39	/	/
	铜	14	18000	合格
	锌	60	/	/
	镍	39	900	合格
	汞	0.137	38	合格
	砷	11.0	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站姬 137 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-11 黄十一转中心站黄 439 井组（采油机旁）11#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站黄 439 井组（采油机旁）	镉	0.24	65	合格
	铅	27.5	800	合格
	铬	42	/	/
	铜	22	18000	合格
	锌	61	/	/
	镍	42	900	合格
	汞	0.265	38	合格
	砷	11.6	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站黄 439 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-12 黄十一转中心站成 52-014 井组（采油机旁）12#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站成 52-014 井组（采油机旁）	镉	0.28	65	合格
	铅	15.2	800	合格
	铬	38	/	/
	铜	19	18000	合格
	锌	56	/	/
	镍	35	900	合格
	汞	0.206	38	合格
	砷	12.2	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站成 52-014 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-13 黄十一转中心站成 50-015 井组（采油机旁）13#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄十一转中心站成 50-015 井组（采油机旁）	镉	0.26	65	合格
	铅	12.9	800	合格
	铬	32	/	/
	铜	22	18000	合格
	锌	67	/	/
	镍	42	900	合格
	汞	0.0780	38	合格
	砷	12.5	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄十一转中心站成 50-015 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-14 黄 196 承包区黄平 112-55 污油泥贮存点 14#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区黄平 112-55 污油泥贮存点	镉	0.04	65	合格
	铅	22.3	800	合格
	铬	53	/	/
	铜	24	18000	合格
	锌	64	/	/
	镍	43	900	合格
	汞	0.144	38	合格
	砷	11.1	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区黄平 112-55 污油泥贮存点土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-15 黄 196 承包区黄 22 扩井组（采油机旁）15#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 黄 22 扩井组 (采油机旁)	镉	0.10	65	合格
	铅	18.6	800	合格
	铬	48	/	/
	铜	24	18000	合格
	锌	64	/	/
	镍	44	900	合格
	汞	0.279	38	合格
	砷	10.4	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区黄 22 扩井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-16 黄 196 承包区塬 83-27 井组（采油机旁）16#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 塬 83-27 井组 (采油机旁)	镉	0.46	65	合格
	铅	15.6	800	合格
	铬	49	/	/
	铜	25	18000	合格
	锌	71	/	/
	镍	48	900	合格
	汞	0.168	38	合格
	砷	9.83	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区塬 83-27 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-17 黄 196 承包区塬 85-24 井组（采油机旁）17#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 塬 85-24 井组 (采油机旁)	镉	0.23	65	合格
	铅	21.1	800	合格
	铬	48	/	/
	铜	19	18000	合格
	锌	52	/	/
	镍	37	900	合格
	汞	0.144	38	合格
	砷	8.40	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	267	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区塬 85-24 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			

表 6-18 黄 196 承包区塬 89-23 井组（采油机旁）18#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 塬 89-23 井组 (采油机旁)	镉	0.20	65	合格
	铅	27.2	800	合格
	铬	67	/	/
	铜	22	18000	合格
	锌	62	/	/
	镍	41	900	合格
	汞	0.205	38	合格
	砷	12.7	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区塬 89-23 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-19 黄 196 承包区黄 102-135 井组（采油机旁）19#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 黄 102-135 井组 (采油机旁)	镉	0.19	65	合格
	铅	22.9	800	合格
	铬	82	/	/
	铜	18	18000	合格
	锌	56	/	/
	镍	41	900	合格
	汞	0.0737	38	合格
	砷	11.7	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区黄 102-135 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-20 黄 196 承包区黄 117 井组（采油机旁）20#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 196 承包区 黄 117 井组 (采油机旁)	镉	0.28	65	合格
	铅	27.4	800	合格
	铬	82	/	/
	铜	22	18000	合格
	锌	61	/	/
	镍	42	900	合格
	汞	0.0287	38	合格
	砷	12.2	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 196 承包区黄 117 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-21 黄 116 中心站姬 18 计量转移站（事故罐旁）21#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 姬 18 计量转 移站（事故罐 旁）	镉	0.35	65	合格
	铅	11.5	800	合格
	铬	93	/	/
	铜	21	18000	合格
	锌	58	/	/
	镍	42	900	合格
	汞	0.235	38	合格
	砷	10.8	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站姬 18 计量转移站（事故罐旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-22 黄 116 中心站姬 18 计量转移站（加热炉旁）22#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 姬 18 计量转 移站（加热炉 旁）	镉	0.97	65	合格
	铅	13.0	800	合格
	铬	82	/	/
	铜	21	18000	合格
	锌	68	/	/
	镍	44	900	合格
	汞	0.0669	38	合格
	砷	9.98	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站姬 18 计量转移站（加热炉旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-23 黄 116 中心站黄六增（加热炉旁）23#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄六增（加热 炉旁）	镉	0.55	65	合格
	铅	11.7	800	合格
	铬	84	/	/
	铜	20	18000	合格
	锌	63	/	/
	镍	45	900	合格
	汞	0.152	38	合格
	砷	11.4	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	13	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄六增（加热炉旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			

表 6-24 黄 116 中心站黄六增（缓冲水罐旁）24#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄六增（缓冲 水罐旁）	镉	0.42	65	合格
	铅	12.7	800	合格
	铬	100	/	/
	铜	21	18000	合格
	锌	65	/	/
	镍	45	900	合格
	汞	0.0963	38	合格
	砷	12.7	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄六增（缓冲水罐旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-25 黄 116 中心站黄 116 井组（采油机旁）25#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄 116 井组 (采油机旁)	镉	0.42	65	合格
	铅	11.6	800	合格
	铬	67	/	/
	铜	21	18000	合格
	锌	60	/	/
	镍	45	900	合格
	汞	0.178	38	合格
	砷	11.2	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄 116 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-26 黄 116 中心站黄 115-117 井组（采油机旁）26#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄 115-117 井组 (采油机旁)	镉	0.22	65	合格
	铅	13.0	800	合格
	铬	87	/	/
	铜	21	18000	合格
	锌	63	/	/
	镍	45	900	合格
	汞	0.0683	38	合格
	砷	10.2	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄 115-117 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-27 黄 116 中心站黄 125-115 井组（采油机旁）27#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄 125-115 井组 (采油机旁)	镉	0.53	65	合格
	铅	11.2	800	合格
	铬	88	/	/
	铜	22	18000	合格
	锌	62	/	/
	镍	44	900	合格
	汞	0.121	38	合格
	砷	12.1	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄 125-115 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-28 黄 116 中心站盐 85-05 井组（采油机旁）28#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 盐 85-05 井组 (采油机旁)	镉	0.31	65	合格
	铅	24.6	800	合格
	铬	85	/	/
	铜	18	18000	合格
	锌	56	/	/
	镍	39	900	合格
	汞	0.155	38	合格
	砷	11.4	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站盐 85-05 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-29 黄 116 中心站 95-14 井组（采油机旁）29#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 95-14 井组 (采油机旁)	镉	0.42	65	合格
	铅	13.1	800	合格
	铬	74	/	/
	铜	15	18000	合格
	锌	46	/	/
	镍	33	900	合格
	汞	0.0849	38	合格
	砷	11.2	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站 95-14 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

表 6-30 黄 116 中心站黄 130-108 井组（采油机旁）30#点检测结果

采样点位	检测项目	检测结果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)	结果判定
黄 116 中心站 黄 130-108 井组 (采油机旁)	镉	0.26	65	合格
	铅	10.7	800	合格
	铬	84	/	/
	铜	20	18000	合格
	锌	64	/	/
	镍	43	900	合格
	汞	0.123	38	合格
	砷	11.9	60	合格
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ND	4500	合格
结论	根据委托单位提供的限值标准及判定方式，长庆油田分公司第五采油厂麻黄山南作业区黄 116 中心站黄 130-108 井组（采油机旁）土壤中镉、铅、铜、镍、汞、砷、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检测结果均满足《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要求。			
备注	“ND”表示结果未检出，石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 检出限为 6mg/kg。			

（本页为签字页）

编写人： 张琛

审核人： 李永莉

签发人： 李永莉

签发日期： 2023.12.8

宁夏源泰咨询服务有限公司（检测检验专用章）

