

副 本



213012050316

检测报告

Test Report

宁精环检[1]字 2022 第 990 号

项目名称: 长庆油田分公司第三采油厂大水坑

Project Name 采油作业区土壤检测

项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-990

Project No.

委托单位: 中国石油物资有限公司西安分公司

Applicant

报告日期: 2022 年 12 月 6 日

Report Date

宁夏中科精科检测技术有限公司

NingXia ZhongKe JingKe Test Tech.,Co.,Ltd.



检测报告声明

- 1、本报告结果仅对采样/收到的样品负责。由委托方自行采集的样品，委托方对样品及相关信息的真实性负责，宁夏中科精科检测技术有限公司（以下简称我公司）仅对送检样品的检测数据负责，采样样品的检测结果只代表检测期间污染物排放状况。
- 2、对于检测报告的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，我公司不承担任何经济和法律责任。
- 3、本检测报告以纸质文本为准，经报告编制人、审核人、签发人签字并加盖我公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章后有效。
- 4、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经我公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 5、我公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 6、对于可重复性的试验、可复检的结果，若委托单位对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十日内提出复检申请，逾期、样品取走或不具备复检条件的均不予处理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期，均不再留样；以及不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测单位：宁夏中科精科检测技术有限公司

单位地址：宁夏银川市金凤区通达南街中国科学院银川科技创新与产业育成中心四楼 417、418 号

联系电话：0951-5553089

电子邮箱：nxjk123@163.com



进入微信公众号

检测报告

委托单位	中国石油物资有限公司西安分公司	联系人及联系方式	李明 15291116961	
受检单位	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区	企业地址	吴忠市盐池县	
检测目的 (任务来源)	受中国石油物资有限公司西安分公司委托，我公司于 2022 年 11 月 14 日~11 月 18 日组织技术人员对长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区土壤进行了现场样品采集及检测，检测结果经审核、汇总后编制本报告。			
检测内容				
样品类别	采样地点	检测项目	检测点(孔)数量	采样频次
土壤	☐ 1#: 新王 1-1 井组	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	142	检测 1 天，1 天 1 次
	☐ 2#: 新盐 103-98 井组			
	☐ 3#: 新盐 103-99 井组			
	☐ 4#: 新盐 105-97 井组			
	☐ 5#: 新盐 111-101 井组扩			
	☐ 6#: 新盐 109-103 井组			
	☐ 7#: 新盐 101-95 井组			
	☐ 8#: 新盐 97-99 井组			
	☐ 9#: 新盐 98-98 井组			
	☐ 10#: 盐 67 井组			
	☐ 11#: 盐 111（扩）			
	☐ 12#: 盐 111-6 井组			
	☐ 13#: 盐 111-2 井组			
	☐ 14#: 峰 93 井组			
	☐ 15#: 盐 448 井组			
	☐ 16#: 盐 448 扩井组			
	☐ 17#: 新盐 109-97 井组			
	☐ 18#: 新盐 111-101 井组			
	☐ 19#: 新盐 112-99 井组			
	☐ 20#: 新盐 113-93 井组			
	☐ 21#: 盐 28 井组			
	☐ 22#: 新盐 115-97 井组			
	☐ 23#: 新盐 115-94 井组			
	☐ 24#: 盐 28-2 井组			
	☐ 25#: 盐 293 井组			

☐ 26#：黄 311 扩井组			
☐ 27#：盐 319 井组			
☐ 28#：盐 319 扩井组			
☐ 29#：盐 121-103 井组			
☐ 30#：盐 334 井组			
☐ 31#：古 38 井组			
☐ 32#：盐 294 井组			
☐ 33#：盐 294-1 井组			
☐ 34#：盐平 31-19 井组			
☐ 5#：盐平 31-18 扩井组			
☐ 36#：王 19 井组			
☐ 37#：王 35-0-1 井组			
☐ 38#：王侧 41 井组			
☐ 39#：王 51-2 井组			
☐ 40#：盐 67 井组			
☐ 41#：新盐 96-100 井组			
☐ 42#：王 40-0-1 井组			
☐ 43#：盐平 32-19 井组			
☐ 44#：黄 275 井组			
☐ 45#：王 65-2 井组			
☐ 46#：王 69-4 井组			
☐ 47#：盐注 31-18 井组			
☐ 48#：盐注 31-18 扩井组			
☐ 49#：66 井组			
☐ 50#：新盐 108-88 井组			
☐ 51#：新盐 109-87 井组			
☐ 52#：盐注 30-10 井组			
☐ 53#：黄 282 井组			
☐ 54#：盐 415 井组			
☐ 55#：峰 34 井组			
☐ 56#：峰 34 扩井组			
☐ 57#：盐 279 井组			
☐ 58#：峰 21 井组			
☐ 59#：盐 374 井组			
☐ 60#：峰 55 井组			
☐ 61#：盐 316 扩井组			
☐ 62#：峰 56 扩井组			
☐ 63#：峰 37-14 井组			
☐ 64#：峰 37-14 扩井组			
☐ 65#：郭 15 扩井场			

☐ 66#：盐 387 井组			
☐ 67#：峰 99 井组			
☐ 68#：峰 98 井组			
☐ 69#：盐 438 井组			
☐ 70#：黄 274 井组			
☐ 71#：黄 275 井组			
☐ 72#：坊 530-36 井组			
☐ 73#：盐 31 井组			
☐ 74#：峰 95 井组			
☐ 75#：盐 335 井组			
☐ 76#：盐注 32-11 井组			
☐ 77#：坊 529-31 井组			
☐ 78#：盐 31 井组			
☐ 79#：盐注 32-10 井组			
☐ 80#：盐注 31-14 井组			
☐ 81#：盐注 33-19 井组			
☐ 82#：盐 283 井组			
☐ 83#：盐 292 井组			
☐ 84#：盐注 33-13 井组			
☐ 85#：盐注 35-13 井组			
☐ 86#：盐 191 井组			
☐ 87#：盐 291 井组			
☐ 88#：盐 291 扩井组			
☐ 89#：峰 105 井组			
☐ 90#：冯 115 井组			
☐ 91#：盐 351 井组			
☐ 92#：盐 192-6 扩井组			
☐ 93#：盐 354 井组			
☐ 94#：盐 432 井组			
☐ 95#：盐 215-5 井组			
☐ 96#：盐 362 井组			
☐ 97#：盐 114 井组			
☐ 98#：黄 316 扩井组			
☐ 99#：坊 540-8 井组			
☐ 100#：红 16-022 井组			
☐ 101#：盐注 35-09 井组			
☐ 102#：红 17-019 井组			
☐ 103#：冯 93 井组			
☐ 104#：坊 537-3 井组			
☐ 105#：盐 402 井组			
☐ 106#：新红 4 扩井组			

☐ 107#：盐 447 井组			
☐ 108#：盐 178-108 井组			
☐ 109#：新红 4 扩井组			
☐ 110#：冯 48 井组			
☐ 111#：盐 190-108 井组			
☐ 112#：冯 113 井组			
☐ 113#：冯 39 井组			
☐ 114#：盐 192 井组			
☐ 115#：坊 537-3 井组			
☐ 116#：盐 696-75 井组			
☐ 117#：红 15-10 扩井组			
☐ 118#：盐 706-70 扩井组			
☐ 119#：坊 532-01 井组			
☐ 120#：盐 180-110 井组			
☐ 121#：盐 684-59 井组			
☐ 122#：冯 39 扩井组			
☐ 123#：盐 188-5 井组			
☐ 124#：盐 700-66 井组			
☐ 125#：峰 116 井组			
☐ 126#：盐 435 井组			
☐ 127#：黄 381 井组			
☐ 128#：峰 19 扩井组			
☐ 129#：大东 12-12 井组			
☐ 130#：盐 322 井组			
☐ 131#：于 6-35 井组			
☐ 132#：大 343 井组			
☐ 133#：摆 10-010 井组			
☐ 134#：摆 10-4 井组			
☐ 135#：摆 12-010 井组			
☐ 136#：摆 12-12 井组			
☐ 137#：摆 27 井组			
☐ 138#：摆 29-23 井组			
☐ 139#：摆 39-15 井组			
☐ 140#：摆 40-17 井组			
☐ 141#：摆 40-18 井组			

	□142#: 摆 9-731 井组	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、蒎、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	21	检测 1 天，1 天 1 次
	□143#: 含油污泥临时贮存点			
	□144#: 盐二接转注水站			
	□145#: 峰二脱水站			
	□146#: 盐一接转注水站			
	□147#: 卸油台			
	□148#: 黄 23 增			
	□149#: 黄 18 增			
	□150#: 黄 24 增			
	□151#: 黄 26 增			
	□152#: 黄 25 增			
	□153#: 黄 15 增			
	□154#: 盐三脱水站			
	□155#: 黄 217 脱水站			
	□156#: 黄 362 脱水站			
	□157#: 大东总站			
	□158#: 摆宴井集中拉油点			
	□159#: 黄 316 脱水站			
	□160#: 郭 55 脱水站			
	□161#: 盐 471 拉油点			
	□162#: 古 37 拉油点			
	□163#: 黄 36H9-2 拉油点			

土壤检测依据及检测仪器基本信息

采样日期		2022 年 11 月 14 日~2022 年 11 月 18 日		分析日期		2022 年 11 月 14 日~12 月 6 日	
参考标准		《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 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目） 第二类用地筛选值、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制控制（其他项目）					
		检测内容					
样品类别	采样地点	点位坐标		样品描述			
土壤	□1#: 新王 1-1 井组	E 107°4'58" N 37°29'27"		棕黄色砂壤土，干，无根系			
	□2#: 新盐 103-98 井组	E 107°3'31" N 37°29'22"		棕色中壤土，干，无根系			
	□3#: 新盐 103-99 井组	E 107°3'40" N 37°29'44"		暗棕色中壤土，干，无根系			
	□4#: 新盐 105-97 井组	E 107°3'48" N 37°29'13"		棕黄色轻壤土，干，无根系			
	□5#: 新盐 111-101 井组扩	E 107°5'11" N 37°29'12"		棕黄色砂壤土，干，无根系			
	□6#: 新盐 109-103 井组	E 107°5'21" N 37°30'8"		暗棕色砂壤土，潮，无根系			
	□7#: 新盐 101-95 井组	E 107°2'56" N 37°29'20"		棕黄色轻壤土，干，无根系			
	□8#: 新盐 97-99 井组	E 107°2'38" N 37°30'6"		暗棕色中壤土，潮，无根系			
	□9#: 新盐 98-98 井组	E 107°2'42" N 37°29'47"		棕色轻壤土，干，无根系			
	□10#: 盐 67 井组	E 107°3'6" N 37°29'54"		暗棕色中壤土，干，无根系			
	□11#: 盐 111（扩）	E 107°2'41" N 37°29'46"		暗棕色中壤土，干，无根系			
	□12#: 盐 111-6 井组	E 107°2'13" N 37°29'25"		棕色轻壤土，干，无根系			
	□13#: 盐 111-2 井组	E 107°2'25" N 37°29'53"		暗棕色轻壤土，潮，无根系			
	□14#: 峰 93 井组	E 107°2'2" N 37°29'11"		暗棕色重壤土，潮，无根系			
	□15#: 盐 448 井组	E 107°1'1" N 37°29'27"		棕黄色砂壤土，干，无根系			
	□17#: 新盐 109-97 井组	E 107°5'3" N 37°29'7"		棕黄色砂壤土，潮，无根系			

	□18#: 新盐 111-101 井组	E 107°5'21" N 37°29'13"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□19#: 新盐 112-99 井组	E 107°5'32" N 37°29'6"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□20#: 新盐 113-93 井组	E 107°4'53" N 37°28'38"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□21#: 盐 28 井组	E 107°5'12" N 37°28'56"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□22#: 新盐 115-97 井组	E 107°5'32" N 37°28'44"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□23#: 新盐 115-94 井组	E 107°6'7" N 37°28'45"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□24#: 盐 28-2 井组	E 107°6'40" N 37°29'12"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□25#: 盐 293 井组	E 107°6'55" N 37°29'27"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□26#: 黄 311 扩井组	E 107°7'51" N 37°29'39"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□27#: 盐 319 井组	E 107°7'32" N 37°29'16"	暗棕色砂壤土, 潮, 无根系
	□28#: 盐 319 扩井组	E 107°7'34" N 37°29'15"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□29#: 盐 121-103 井组	E 107°7'11" N 37°29'12"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□30#: 盐 334 井组	E 107°8'5" N 37°29'8"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□31#: 古 38 井组	E 107°8'33" N 37°29'25"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□32#: 盐 294 井组	E 107°6'60" N 37°28'56"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□33#: 盐 294-1 井组	E 107°7'6" N 37°28'48"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□34#: 盐平 31-19 井组	E 107°6'49" N 37°28'50"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□35#: 盐平 31-18 扩井组	E 107°6'36" N 37°28'42"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□36#: 王 19 井组	E 107°3'44" N 37°29'51"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□37#: 王 35-0-1 井组	E 107°4'30" N 37°29'41"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□38#: 王侧 41 井组	E 107°4'6" N 37°30'0"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□39#: 王 51-2 井组	E 107°3'56" N 37°29'44"	棕黄色重壤土, 干, 无根系
	□41#: 新盐 96-100 井组	E 107°2'11" N 37°30'5"	棕黄色中壤土, 干, 无根系

	□42#: 王 40-0-1 井组	E 107°3'51" N 37°29'55"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□43#: 盐平 32-19 井组	E 107°7'17" N 37°27'42"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□44#: 黄 275 井组	E 107°7'45" N 37°27'46"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
	□45#: 王 65-2 井组	E 107°6'59" N 37°28'15"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□46#: 王 69-4 井组	E 107°6'60" N 37°27'58"	暗棕色砂壤土, 干, 无根系
	□47#: 盐注 31-18 井组	E 107°7'5" N 37°28'17"	暗棕色砂壤土, 干, 无根系
	□48#: 盐注 31-18 扩井组	E 107°7'5" N 37°25'55"	暗棕色砂壤土, 潮, 无根系
	□49#: 66 井组	E 107°7'31" N 37°28'22"	暗棕色砂壤土, 潮, 无根系
	□50#: 新盐 108-88 井组	E 107°3'11" N 37°27'36"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□51#: 新盐 109-87 井组	E 107°3'15" N 37°27'30"	棕色中壤土, 潮, 无根系
	□52#: 盐注 30-10 井组	E 107°3'59" N 37°28'9"	棕色砂壤土, 潮, 无根系
	□53#: 黄 282 井组	E 107°3'58" N 37°27'50"	棕黄色中壤土, 潮, 无根系
	□54#: 盐 415 井组	E 107°2'23" N 37°27'56"	棕黄色中壤土, 干, 无根系
	□55#: 峰 34 井组	E 107°3'30" N 37°34'36"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□56#: 峰 34 扩井组	E 107°3'34" N 37°34'36"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□57#: 盐 279 井组	E 107°0'41" N 37°33'49"	暗棕色轻壤土, 潮, 无根系
	□58#: 峰 21 井组	E 107°0'49" N 37°33'18"	暗棕色轻壤土, 潮, 无根系
	□59#: 盐 374 井组	E 107°2'16" N 37°35'55"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□60#: 峰 55 井组	E 107°2'29" N 37°35'20"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□61#: 盐 316 扩井组	E 107°3'59" N 37°34'49"	棕色砂壤土, 干, 无根系
	□62#: 峰 56 扩井组	E 107°3'22" N 37°35'2"	棕色轻壤土, 潮, 无根系
	□63#: 峰 37-14 井组	E 107°3'31" N 37°34'5"	棕黄色中壤土, 潮, 无根系
	□64#: 峰 37-14 扩井组	E 107°3'33" N 37°34'5"	棕色轻壤土, 干, 无根系

	□65#: 郭 15 扩井场	E 107°3'34" N 37°33'18"	暗棕色重壤土, 干, 无根系
	□66#: 盐 387 井组	E 107°3'5" N 37°33'18"	棕色中壤土, 干, 无根系
	□67#: 峰 99 井组	E 107°3'34" N 37°33'18"	棕色中壤土, 干, 无根系
	□68#: 峰 98 井组	E 107°3'37" N 37°35'51"	棕色中壤土, 干, 无根系
	□69#: 盐 438 井组	E 107°2'43" N 37°36'19"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□70#: 黄 274 井组	E 107°6'38" N 37°28'27"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
	□72#: 坊 530-36 井组	E 107°6'15" N 37°27'18"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□73#: 盐 31 井组	E 107°6'20" N 37°27'6"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□74#: 峰 95 井组	E 107°6'27" N 37°26'10"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□75#: 盐 335 井组	E 107°4'32" N 37°27'24"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□76#: 盐注 32-11 井组	E 107°4'36" N 37°27'25"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□77#: 坊 529-31 井组	E 107°5'57" N 37°26'34"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□79#: 盐注 32-10 井组	E 107°4'15" N 37°27'10"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□80#: 盐注 31-14 井组	E 107°5'31" N 37°27'31"	棕黄色轻壤土, 干, 无根系
	□81#: 盐注 33-19 井组	E 107°2'25" N 37°27'11"	暗黄色重壤土, 潮, 无根系
	□82#: 盐 283 井组	E 107°5'1" N 37°26'59"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□83#: 盐 292 井组	E 107°5'21" N 37°26'33"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
	□84#: 盐注 33-13 井组	E 107°5'6" N 37°26'44"	暗棕色中壤土, 潮, 无根系
	□85#: 盐注 35-13 井组	E 107°5'40" N 37°26'1"	棕色中壤土, 潮, 无根系
	□86#: 盐 191 井组	E 107°1'51" N 37°26'16"	棕色轻壤土, 干, 无根系
	□87#: 盐 291 井组	E 107°2'36" N 37°26'21"	棕色中壤土, 潮, 无根系
	□88#: 盐 291 扩井组	E 107°2'36" N 37°26'21"	暗棕色重壤土, 潮, 无根系
	□89#: 峰 105 井组	E 107°3'3" N 37°25'50"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系

□90#: 冯 115 井组	E 107°2'27" N 37°26'7"	暗棕色重壤土, 潮, 无根系
□91#: 盐 351 井组	E 107°2'5" N 37°26'42"	暗棕色重壤土, 潮, 无根系
□92#: 盐 192-6 扩井组	E 107°2'2" N 37°26'56"	棕色中壤土, 潮, 无根系
□93#: 盐 354 井组	E 107°1'17" N 37°24'58"	棕色砂壤土, 干, 无根系
□94#: 盐 432 井组	E 107°2'47" N 37°25'12"	棕色中壤土, 潮, 无根系
□95#: 盐 215-5 井组	E 106°59'21" N 37°26'44"	棕色黄砂壤土, 潮, 无根系
□96#: 盐 362 井组	E 106°55'19" N 37°25'13"	棕色黄砂壤土, 潮, 无根系
□97#: 盐 114 井组	E 106°55'14" N 37°25'45"	棕色黄砂壤土, 潮, 无根系
□98#: 黄 316 扩井组	E 107°4'7" N 37°24'0"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
□99#: 坊 540-8 井组	E 107°5'16" N 37°24'48"	棕黄色轻壤土, 干, 无根系
□100#: 红 16-022 井组	E 107°5'3" N 37°24'34"	棕色黄砂壤土, 干, 无根系
□101#: 盐注 35-09 井组	E 107°4'45" N 37°25'17"	棕色黄砂壤土, 干, 无根系
□102#: 红 17-019 井组	E 107°4'22" N 37°25'0"	棕黄色轻壤土, 干, 无根系
□103#: 冯 93 井组	E 107°3'28" N 37°24'57"	棕黄色轻壤土, 干, 无根系
□105#: 盐 402 井组	E 107°5'13" N 37°21'33"	棕黄色重壤土, 潮, 无根系
□106#: 新红 4 扩井组	E 107°4'1" N 37°23'26"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□107#: 盐 447 井组	E 107°3'38" N 37°22'22"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□108#: 盐 178-108 井组	E 107°2'16" N 37°23'39"	暗棕色重壤土, 潮, 无根系
□110#: 冯 48 井组	E 107°5'30" N 37°22'39"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□111#: 盐 190-108 井组	E 107°4'24" N 37°22'32"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□112#: 冯 113 井组	E 107°4'50" N 37°24'1"	棕黄色中壤土, 干, 无根系
□113#: 冯 39 井组	E 107°4'54" N 37°22'17"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□114#: 盐 192 井组	E 107°4'32" N 37°22'58"	暗棕色中壤土, 干, 无根系

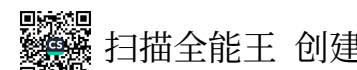
Ningxia Zhongke Jingke Test Tech.,Co.,Ltd.
 CALL:0951-5553089 www.nxjkjc.com

□115#: 坊 537-3 井组	E 107°4'31" N 37°23'1"	暗棕色重壤土, 潮, 无根系
□116#: 盐 696-75 井组	E 107°4'44" N 37°23'11"	暗棕色砂壤土, 潮, 无根系
□117#: 红 15-10 扩井组	E 107°5'13" N 37°22'58"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□118#: 盐 706-70 扩井组	E 107°4'41" N 37°22'37"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□119#: 坊 532-01 井组	E 107°3'36" N 37°23'7"	棕黄色重壤土, 潮, 无根系
□120#: 盐 180-110 井组	E 107°3'13" N 37°23'33"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□121#: 盐 684-59 井组	E 107°2'51" N 37°23'8"	暗棕色重壤土, 干, 无根系
□123#: 盐 188-5 井组	E 107°3'12" N 37°22'44"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□124#: 盐 700-66 井组	E 107°3'52" N 37°22'44"	棕黄色黏土, 潮, 无根系
□125#: 峰 116 井组	E 107°3'25" N 37°24'2"	暗棕色砂壤土, 干, 无根系
□126#: 盐 435 井组	E 107°2'54" N 37°22'40"	暗棕色中壤土, 干, 无根系
□127#: 黄 381 井组	E 107°2'55" N 37°22'39"	棕黄色轻壤土, 干, 无根系
□128#: 峰 19 扩井组	E 106°54'47" N 37°27'3"	棕黄色轻壤土, 潮, 无根系
□129#: 大东 12-12 井组	E 106°54'47" N 37°28'48"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
□130#: 盐 322 井组	E 106°54'48" N 37°27'26"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
□131#: 于 6-35 井组	E 106°53'28" N 37°29'57"	棕黄色砂壤土, 干, 无根系
□132#: 大 343 井组	E 106°54'53" N 37°27'8"	棕黄色砂壤土, 潮, 无根系
□133#: 摆 10-010 井组	E 106°50'39" N 37°19'7"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□134#: 摆 10-4 井组	E 106°50'23" N 37°18'36"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□135#: 摆 12-010 井组	E 106°50'53" N 37°18'55"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□136#: 摆 12-12 井组	E 106°50'29" N 37°19'22"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□137#: 摆 27 井组	E 106°50'14" N 37°19'18"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系
□138#: 摆 29-23 井组	E 106°50'33" N 37°18'55"	暗棕色轻壤土, 干, 无根系

Ningxia Zhongke Jingke Test Tech.,Co.,Ltd.
 CALL:0951-5553089 www.nxjkjc.com



□139#：摆 39-15 井组	E 106°51'14" N 37°17'25"	暗棕色轻壤土，干，无根系
□140#：摆 40-17 井组	E 106°51'40" N 37°17'38"	暗棕色轻壤土，干，无根系
□141#：摆 40-18 井组	E 106°51'20" N 37°17'55"	暗棕色轻壤土，干，无根系
□142#：摆 9-731 井组	E 106°51'21" N 37°17'44"	暗棕色轻壤土，干，无根系
□143#：含油污泥临时贮存点	E 107°5'12" N 37°29'12"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□144#：盐二接转注水站	E 107°1'41" N 37°34'6"	棕黄色砂壤土，干，无根系
□145#：峰二脱水站	E 107°1'30" N 37°33'38"	棕色轻壤土，潮，无根系
□146#：盐一接转注水站	E 107°4'29" N 37°29'46"	黄色砂壤土，潮，无根系
□147#：卸油台	E 107°4'28" N 37°29'54"	暗棕色砂壤土，潮，无根系
□148#：黄 23 增	E 107°2'40" N 37°29'46"	暗黄色轻壤土，潮，无根系
□149#：黄 18 增	E 107°5'13" N 37°28'55"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□150#：黄 24 增	E 107°6'32" N 37°27'46"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□151#：黄 26 增	E 107°6'8" N 37°28'46"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□152#：黄 25 增	E 107°3'53" N 37°27'54"	棕黄色中壤土，干，无根系
□153#：黄 15 增	E 107°5'48" N 37°27'7"	暗棕色重壤土，湿，无根系
□154#：盐三脱水站	E 107°1'51" N 37°26'18"	暗棕色中壤土，潮，无根系
□155#：黄 217 脱水站	E 106°59'46" N 37°26'30"	棕黄色砂壤土，干，无根系
□156#：黄 362 脱水站	E 106°59'58" N 37°26'54"	棕黄色砂壤土，干，无根系
□157#：大东总站	E 106°55'44" N 37°28'57"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□158#：摆宴井集中拉油点	E 106°51'8" N 37°18'39"	棕色轻壤土，干，无根系
□159#：黄 316 脱水站	E 107°4'18" N 37°24'2"	棕黄色轻壤土，干，无根系
□160#：郭 55 脱水站	E 106°57'9" N 37°45'24"	棕黄色砂壤土，潮，无根系
□161#：盐 471 拉油点	E 107°4'40" N 37°37'46"	暗棕色重壤土，潮，无根系



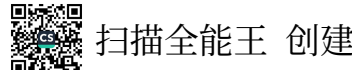
		□162#: 古 37 拉油点		E 107°6'41" N 37°29'51"	棕黄色砂壤土，潮，无根系	
		□163#: 黄 36H9-2 拉油点		E 107°5'11" N 37°22'36"	暗棕色中壤土，干，无根系	
检测依据及检测仪器基本信息						
检测依据			检测仪器基本信息及条件			
序 号	检测项目	检测依据	方法检出限	设备名称	规格型号及内部编号	检定/校准有效期
1	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计	AFS-933 (JK-1-002)	2022.02.24~2023.02.23
2	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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计	SP-3590AA (JK-1-089)	2022.02.24~2024.02.23
3	铬（六价）	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计	ZEEnit700Q (JK-1-123)	2022.04.03~2024.04.02
4	铜	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度计	ZEEnit700Q (JK-1-123)	2022.04.03~2024.04.02
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	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计	AA-7003 (JK-1-001)	2022.07.20~2024.07.19
6	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	0.002mg/kg	原子荧光光度计	Kylin-A12 (JK-1-119)	2022.03.30~2023.03.29
7	镍	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	3mg/kg	原子吸收分光光度计	ZEEnit700Q (JK-1-123)	2022.04.03~2024.04.02
8	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪	8890（JK-1-096）	2022.11.16~2024.11.15
9	挥发	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪	7820A-5977B (JK-1-051)	2021.07.29~2023.07.28
	四氯化碳 氯仿		1.1μg/kg			

Ningxia Zhongke Jingke Test Tech., Co., Ltd.
 CALL: 0951-5553089 www.nxjkjc.com

性 有 机 物	氯甲烷				1.0µg/kg		
	1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg		
	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg		
	1,1-二氯乙烯				1.0µg/kg		
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3µg/kg		
	反-1,2-二氯乙烯				1.4µg/kg		
	二氯甲烷				1.5µg/kg		
	1,2-二氯丙烷				1.1µg/kg		
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg		
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2µg/kg		
	四氯乙烯				1.4µg/kg		
	1,1,1-三氯乙烷				1.3µg/kg		
	1,1,2-三氯乙烷				1.3µg/kg		
	三氯乙烯				1.2µg/kg		
	1,2,3-三氯丙烷				1.2µg/kg		
	氯乙烯				1.0µg/kg		
	苯				1.9µg/kg		
	氯苯				1.2µg/kg		
	1,2-二氯苯				1.5µg/kg		
	1,4-二氯苯				1.5µg/kg		
	乙苯				1.2µg/kg		
	苯乙烯				1.1µg/kg		
	甲苯				1.3µg/kg		



10	半挥发性有机物	间, 对二甲苯	1.2µg/kg 1.2µg/kg			
		邻二甲苯				
		硝基苯	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪	8860-5977B (JK-1-100)	2021.05.11~2023.05.10
		苯胺	0.1mg/kg			
		2-氯酚	0.06mg/kg			
		苯并[a]蒽	0.1mg/kg			
		苯并[a]芘	0.1mg/kg			
		苯并[b]荧蒹	0.2mg/kg			
		苯并[k]荧蒹	0.1mg/kg			
		蒽	0.1mg/kg			
		二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg			
		茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg			
		萘	0.09mg/kg			



土壤检测报告单 (1)

检测项目	点位名称		□1#	□2#	□3#	□4#	□5#	□6#	□7#	□8#	□9#	□10#	□11#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	9.70	16.8	9.23	14.6	15.0	13.7	12.0	5.26	5.36	10.0	13.3
镉	mg/kg	65	0.12	0.23	0.18	0.11	0.12	0.18	0.19	0.09	0.11	0.15	0.06
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	16	17	18	16	15	18	16	14	15	24	16
铅	mg/kg	800	24.2	24.8	22.8	39.6	42.7	24.0	20.8	17.8	19.5	22.9	15.4
汞	mg/kg	38	0.056	0.050	0.036	0.064	0.066	0.061	0.034	0.076	0.052	0.071	0.051
镍	mg/kg	900	32	34	36	33	32	35	33	31	33	39	35
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	8	107	82	61	84	133	65	101	74	93	113
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□1#~□11#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求；石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计)；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (2)

检测项目	点位名称		□12#	□13#	□14#	□15#	□16#	□17#	□18#	□19#	□20#	□21#	□22#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	12.9	13.1	8.00	9.64	10.3	14.5	8.97	6.87	8.58	8.76	5.14
镉	mg/kg	65	0.13	0.07	0.08	0.11	0.11	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	17	17	16	13	21	13	13	19	14	20	13
铅	mg/kg	800	36.9	33.0	32.7	22.4	22.4	26.5	24.1	35.2	13.0	15.0	12.6
汞	mg/kg	38	0.058	0.081	0.137	0.055	0.052	0.060	0.124	0.141	0.062	0.027	0.037
镍	mg/kg	900	36	37	36	35	38	30	33	35	32	34	31
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	112	82	87	133	110	108	76	117	11	120	121
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□12#~□22#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求；石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果显示以干土为基准计算 (以烘干基计)；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示。												

土壤检测报告单 (3)

检测项目	点位名称		□23#	□24#	□25#	□26#	□27#	□28#	□29#	□30#	□31#	□32#	□33#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	6.65	8.08	7.54	9.20	7.55	6.28	7.33	6.01	6.71	9.28	5.98
镉	mg/kg	65	0.06	0.07	0.09	0.12	0.17	0.12	0.13	0.11	0.15	0.12	0.15
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	14	13	14	14	16	15	13	17	17	12	12
铅	mg/kg	800	16.4	21.5	16.7	14.4	18.3	16.1	18.5	18.5	19.9	23.4	16.4
汞	mg/kg	38	0.035	0.056	0.041	0.042	0.052	0.057	0.045	0.052	0.033	0.030	0.059
镍	mg/kg	900	38	33	28	39	37	25	32	41	37	30	33
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	66	127	108	100	125	86	110	82	87	93	15
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□23#~□33#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求；石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计)；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (4)

检测项目	点位名称		□34#	□35#	□36#	□37#	□38#	□39#	□40#	□41#	□42#	□43#	□44#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	6.49	6.24	8.18	6.62	9.99	6.80	9.12	6.88	6.55	8.24	7.56
镉	mg/kg	65	0.14	0.11	0.12	0.06	0.06	0.07	0.15	0.28	0.12	0.10	0.09
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	15	19	12	17	16	19	19	18	16	18	10
铅	mg/kg	800	17.2	16.2	15.0	16.7	17.8	17.6	22.9	14.8	12.8	19.5	16.6
汞	mg/kg	38	0.034	0.053	0.067	0.056	0.031	0.033	0.070	0.049	0.027	0.050	0.032
镍	mg/kg	900	30	28	31	32	31	30	35	35	34	29	31
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	99	165	93	91	61	39	81	36	67	35	13
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□34#~□44#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求；石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果显示以干土为基准计算 (以烘干基计)；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单（5）

检测项目	点位名称		□45#	□46#	□47#	□48#	□49#	□50#	□51#	□52#	□53#	□54#	□55#
	· 采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	6.84	10.4	7.59	6.30	6.93	10.5	7.18	6.20	7.75	7.45	7.59
镉	mg/kg	65	0.12	0.12	0.18	0.20	0.10	0.05	0.24	0.23	0.06	0.06	0.06
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	15	17	22	24	16	14	24	21	22	13	14
铅	mg/kg	800	20.7	10.2	10.3	11.9	19.7	23.0	17.6	17.4	15.6	21.5	14.8
汞	mg/kg	38	0.047	0.046	0.053	0.066	0.100	0.066	0.029	0.030	0.022	0.022	0.021
镍	mg/kg	900	30	39	40	35	32	29	30	28	30	30	28
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	11	12	12	11	11	44	19	20	24	57	65
结论	检测结果表明： 长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区（□45#~□55#）11 个检测点位土壤中砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）第二类用地筛选值的限值要求；石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
	1.土壤的检测结果以干土为基准计算（以烘干基计）； 2.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示。												
备注													

土壤检测报告单 (6)

检测项目	点位名称		□56#	□57#	□58#	□59#	□60#	□61#	□62#	□63#	□64#	□65#	□66#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	8.48	7.20	6.91	6.76	7.75	7.76	6.51	9.87	6.07	7.36	11.3
镉	mg/kg	65	0.06	0.07	0.13	0.08	0.07	0.06	0.09	0.06	0.06	0.07	0.07
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	17	22	34	11	26	20	17	12	24	12	22
铅	mg/kg	800	12.0	16.8	20.7	17.6	13.0	14.5	16.9	11.3	11.7	15.9	20.5
汞	mg/kg	38	0.046	0.035	0.028	0.031	0.024	0.022	0.038	0.036	0.144	0.127	0.176
镍	mg/kg	900	35	36	35	36	32	33	31	25	34	25	37
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	34	96	22	20	15	20	29	47	37	30	73
结论	检测结果表明:												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□56#~□66#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计);												
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (7)

检测项目	点位名称		□67#	□68#	□69#	□70#	□71#	□72#	□73#	□74#	□75#	□76#	□77#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	6.23	10.1	6.30	7.07	7.42	5.13	6.95	7.24	6.37	6.87	7.88
镉	mg/kg	65	0.08	0.08	0.14	0.11	0.09	0.11	0.10	0.21	0.09	0.18	0.16
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	21	14	15	25	22	23	19	15	22	19	19
铅	mg/kg	800	19.5	21.4	15.0	14.8	16.6	11.0	11.1	18.4	18.6	18.0	11.0
汞	mg/kg	38	0.183	0.073	0.134	0.036	0.037	0.022	0.031	0.048	0.054	0.027	0.024
镍	mg/kg	900	36	26	36	31	41	29	24	55	24	29	30
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	15	14	18	142	12	114	105	89	51	15	19
结论	检测结果表明:												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□67#~□77#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计);												
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (8)

检测项目	点位名称		□78#	□79#	□80#	□81#	□82#	□83#	□84#	□85#	□86#	□87#	□88#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	7.08	10.9	11.0	8.80	5.91	6.35	5.86	6.75	6.49	5.68	7.36
镉	mg/kg	65	0.10	0.07	0.15	0.12	0.09	0.08	0.05	0.13	0.08	0.14	0.06
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	20	24	23	16	20	16	12	22	19	20	22
铅	mg/kg	800	11.1	23.4	10.4	12.9	16.2	22.7	35.1	14.6	16.3	11.9	14.0
汞	mg/kg	38	0.029	0.036	0.021	0.021	0.030	0.048	0.024	0.016	0.028	0.019	0.050
镍	mg/kg	900	38	20	23	22	23	27	27	26	13	25	13
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	103	25	22	25	16	21	75	157	84	16	37
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□78#~□88#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计);												
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (9)

检测项目	点位名称		□89#	□90#	□91#	□92#	□93#	□94#	□95#	□96#	□97#	□98#	□99#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	9.06	6.14	6.23	7.31	6.20	6.21	7.90	8.05	5.58	5.77	5.33
镉	mg/kg	65	0.13	0.05	0.16	0.08	0.16	0.08	0.09	0.05	0.08	0.05	0.05
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	23	10	16	17	15	12	11	12	10	12	11
铅	mg/kg	800	12.5	13.8	13.6	12.8	30.1	21.4	26.2	29.9	25.5	25.2	21.1
汞	mg/kg	38	0.017	0.037	0.037	0.020	0.042	0.054	0.029	0.046	0.039	0.032	0.028
镍	mg/kg	900	28	26	14	16	38	36	33	27	26	27	35
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	103	16	21	27	86	14	14	14	97	15	42
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□89#~□99#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求；石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果显示以干土为基准计算 (以烘干基计)；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单（10）

检测项目	点位名称		□100#	□101#	□102#	□103#	□104#	□105#	□106#	□107#	□108#	□109#	□110#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	6.98	8.52	6.21	5.67	8.12	6.96	5.73	5.88	7.27	6.09	5.84
镉	mg/kg	65	0.12	0.13	0.06	0.09	0.04	0.08	0.06	0.05	0.04	0.06	0.10
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	19	15	14	14	16	20	13	15	10	21	21
铅	mg/kg	800	20.0	16.1	15.9	15.4	20.0	17.1	30.4	26.6	23.9	30.4	19.5
汞	mg/kg	38	0.041	0.027	0.042	0.061	0.030	0.034	0.022	0.044	0.027	0.020	0.028
镍	mg/kg	900	33	38	39	37	24	44	22	26	31	37	48
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	102	16	37	15	85	77	16	25	40	17	44
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区（□100#~□110#）11 个检测点位土壤中砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）第二类用地筛选值的限值要求；石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算（以烘干基计）；												
	2.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示。												

土壤检测报告单 (11)

检测项目	点位名称		□111#	□112#	□113#	□114#	□115#	□116#	□117#	□118#	□119#	□120#	□121#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	8.75	9.52	14.2	11.1	9.03	9.67	8.61	11.8	8.75	8.85	8.01
镉	mg/kg	65	0.11	0.06	0.06	0.08	0.04	0.08	0.07	0.06	0.09	0.06	0.08
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	21	12	16	11	13	19	19	19	17	18	23
铅	mg/kg	800	21.1	18.8	23.5	12.8	20.0	13.3	20.5	20.1	13.7	19.8	20.7
汞	mg/kg	38	0.042	0.047	0.038	0.027	0.031	0.027	0.044	0.027	0.042	0.062	0.049
镍	mg/kg	900	45	30	32	34	31	30	32	30	41	28	32
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	34	51	24	76	80	30	25	14	15	16	15
结论	检测结果表明:												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□111#~□121#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果显示以干土为基准计算 (以烘干基计);												
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (12)

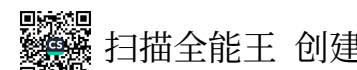
检测项目	点位名称		□122#	□123#	□124#	□125#	□126#	□127#	□128#	□129#	□130#	□131#	□132#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	14.5	6.82	7.17	6.01	11.0	6.07	6.12	5.92	6.88	9.40	6.48
镉	mg/kg	65	0.06	0.06	0.07	0.08	0.13	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	16	17	18	17	11	16	21	20	13	25	24
铅	mg/kg	800	23.5	21.6	23.0	13.0	10.8	16.5	20.2	16.4	21.5	16.4	16.3
汞	mg/kg	38	0.038	0.021	0.044	0.026	0.030	0.025	0.027	0.024	0.010	0.033	0.037
镍	mg/kg	900	32	29	30	34	38	27	25	40	24	31	25
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	26	49	52	129	22	58	21	35	18	55	33
结论	检测结果表明：												
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□122#~□132#) 11 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。												
备注	1.土壤的检测结果显示以干土为基准计算 (以烘干基计);												
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。												

土壤检测报告单 (13)

检测项目	点位名称		□133#	□134#	□135#	□136#	□137#	□138#	□139#	□140#	□141#	□142#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值									
砷	mg/kg	60	8.24	10.9	10.4	9.57	12.4	13.9	13.0	13.1	14.6	11.9
镉	mg/kg	65	0.10	0.13	0.06	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	18	19	19	21	19	18	20	16	21	20
铅	mg/kg	800	22.7	21.1	13.9	21.4	16.6	16.1	15.8	14.3	15.3	14.8
汞	mg/kg	38	0.110	0.109	0.388	0.167	0.052	0.045	0.060	0.055	0.099	0.054
镍	mg/kg	900	40	43	42	45	42	42	44	36	45	45
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	27	26	21	22	109	23	59	421	38	33
结论	检测结果表明：											
	长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区 (□133#~□142#) 10 个检测点位土壤中砷、镉、铬 (六价)、铜、铅、汞、镍含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (本项目) 第二类用地筛选值的限值要求; 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。											
备注	1.土壤的检测结果以干土为基准计算 (以烘干基计);											
	2.当检测结果低于方法检出限时, 用 “ND” 表示。											

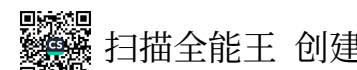
土壤检测报告单 (14)

检测项目	点位名称		□143#	□144#	□145#	□146#	□147#	□148#	□149#	□150#	□151#	□152#	□153#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值										
砷	mg/kg	60	9.14	6.09	8.28	8.53	8.88	9.91	10.5	5.67	8.37	7.28	6.38
镉	mg/kg	65	0.06	0.14	0.09	0.04	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.07	0.07
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	17	5	16	12	12	18	13	11	9	12	20
铅	mg/kg	800	12.3	10.2	12.3	23.9	18.6	22.0	18.5	17.3	21.7	12.8	12.6
汞	mg/kg	38	0.035	0.036	0.015	0.062	0.059	0.040	0.059	0.093	0.103	0.022	0.028
镍	mg/kg	900	31	33	47	18	18	42	20	19	17	40	49
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	51	28	60	46	52	63	12	84	32	28	34
四氯化碳	mg/kg	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

[illegible]

土壤检测报告单 (15)

检测项目	点位名称		□154#	□155#	□156#	□157#	□158#	□159#	□160#	□161#	□162#	□163#
	采样深度		0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm
	单位	标准限值	测定值									
砷	mg/kg	60	9.26	8.97	8.96	9.93	8.38	11.1	6.92	6.10	9.69	7.09
镉	mg/kg	65	0.08	0.07	0.05	0.09	0.06	0.04	0.10	0.06	0.05	0.06
六价铬	mg/kg	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	18000	19	17	12	14	21	10	25	15	18	31
铅	mg/kg	800	16.8	17.5	17.7	19.7	18.8	18.8	19.6	23.0	17.7	19.5
汞	mg/kg	38	0.030	0.028	0.029	0.025	0.030	0.098	0.122	0.065	0.102	0.092
镍	mg/kg	900	48	41	14	42	15	22	39	39	15	67
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	4500	42	23	41	47	11	11	10	18	11	9
四氯化碳	mg/kg	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	596	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	616	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

[illegible]

物	苯并[b]荧蒹	mg/kg	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒹	mg/kg	151	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	1293	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒹	mg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	15	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测结果表明： 长庆油田分公司第三采油厂大水坑采油作业区（□154#~□163#）10 个检测点位土壤中砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯甲烷、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒹、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、蒽、二苯并[a,h]蒹、茚并[1,2,3-cd]芘、萘含量均符合《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 中表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）第二类用地筛选值的限值要求；石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）含量符合 GB 36600-2018 表 2 中第二类用地筛选值的限值要求。																	
结论																	
备注		1.土壤的检测结果以干土为基准计算（以烘干基计）； 2.当检测结果低于方法检出限时，用“ND”表示。															

质量保证及控制

质量保证																	
本项目采样和检测过程严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器经计量部门检定/校准合格，且在有效期内。检测人员经考核合格，持证上岗。样品采样分析过程中采取全程序空白、实验室空白、现场平行双样、实验室平行样、标准曲线校核点、加标回收和质控样品分析等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求，质量控制结果见下表。																	
土壤检测质量控制结果统计表																	
序号	检测项目	样品数 (个)	全程序空白		实验室空白		现场明码平行样		现场密码平行样		实验室平行样		加标回收率		有证标准物质		合格率 (%)
			检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	检查数 (个)	绝对/相对偏差 (%)	加标回收 (个)	加标回收率 (%)	检测值 (mg/kg)	是否合格	
1	镉	142	/	/	6	6	16	0.0~11.1	/	/	17	0.0~12.0	/	/	0.12	合格	100
															0.16		
															0.14		
															0.13		
2	铅	142	/	/	6	6	16	0.0~8.5	/	/	17	0.3~10.7	/	/	22.8	合格	100
															27.5		
															21.5		
															28.2		
															19.9		
															28.7		
3	汞	142	/	/	6	6	14	0.8~17.2	/	/	19	0.0~8.1	/	/	0.031	合格	100
															0.055		
															0.056		

乙烷	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	118~122	/	/	100
三氯乙烯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	102~122	/	/	100
1,2,3-三氯丙烷	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	85.8~97.8	/	/	100
氯乙烯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	119~120	/	/	100
苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	121~122	/	/	100
氯苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	122~124	/	/	100
1,2-二氯苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	118	/	/	100
1,4-二氯苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	122	/	/	100
乙苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	120	/	/	100
苯乙烯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	119~120	/	/	100
甲苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115~128	/	/	100
间, 对二甲苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	115~124	/	/	100
邻二甲苯	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	66.0	/	/	100
硝基苯	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	70.8	/	/	100
苯胺	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	66.6	/	/	100
2-氯酚	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	95.0	/	/	100
苯并[a]蒽	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	77.3	/	/	100
苯并[a]芘	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	92.7	/	/	100
苯并[b]荧蒽	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	87.4	/	/	100
苯并[k]荧蒽	21	/	/	/	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

9

半挥发性有机物

9 半挥发性有机物

10	萘	21	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	2	/	1	79.6	/	/	100
	二苯并[a,h]蒽	21	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	2	/	1	87.9	/	/	100
	茚并[1,2,3-cd]芘	21	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	2	/	1	91.2	/	/	100
	苯	21	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	2	/	1	75.9	/	/	100
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	163	/	/	/	/	/	/	/	/	2	/	2	0.9~22.2	20	61.3~110	/	/	100
备注：当检测结果未检出时，绝对/相对偏差不进行计算。																			

—以下无正文—

报告编制：

张荣

签发：

张陈萍

审

李慧萍

核：

2022.12.6

签发日期：

2022 年 11 月 14 日采样照片



□141#: 摆 40-18 井组



□142#: 摆 9-731 井组



□140#: 摆 40-17 井组



□139#: 摆 39-15 井组



□134#: 摆 10-4 井组



□138#: 摆 29-23 井组



□136#: 摆 12-12 井组



□135#: 摆 12-010 井组

2022 年 11 月 15 日采样照片



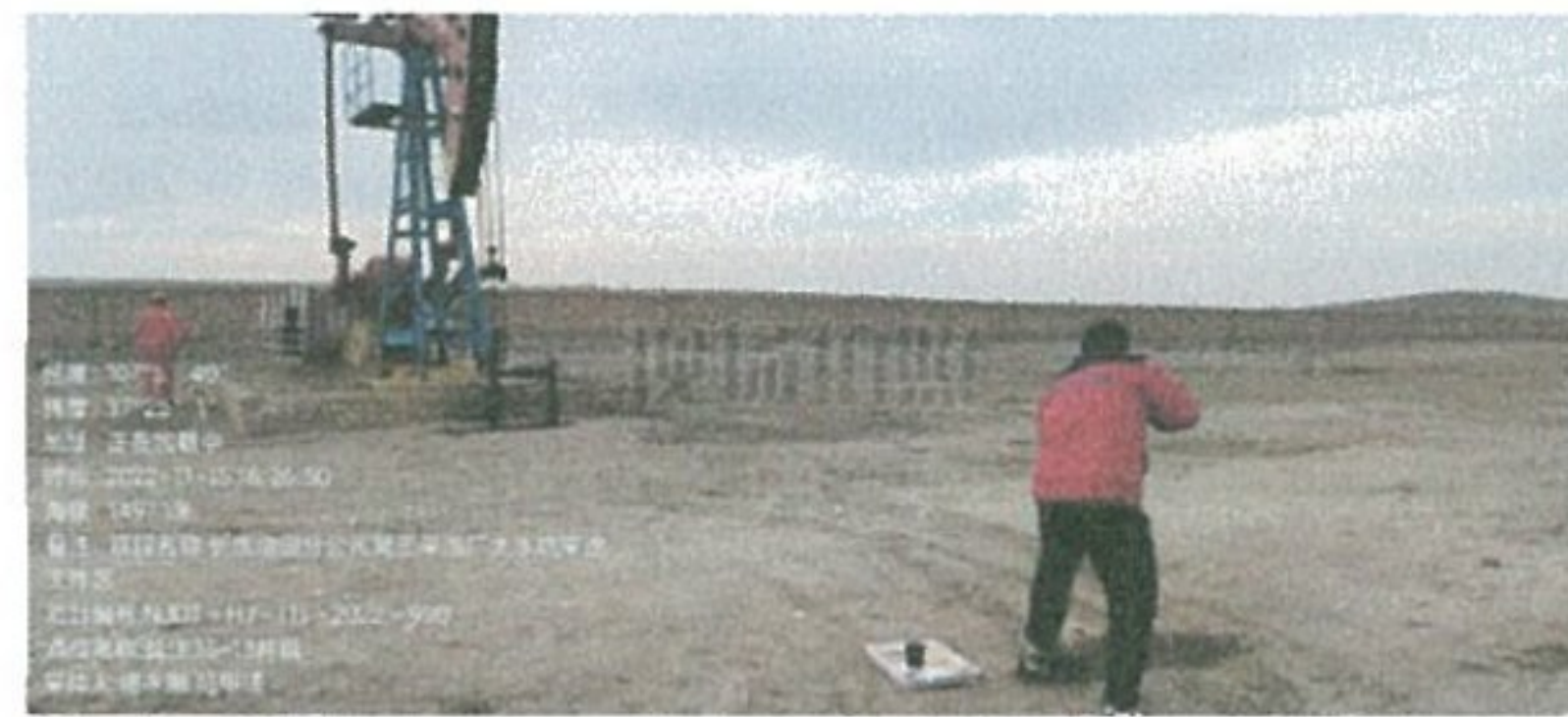
□81#: 盐注 33-19 井组



□77#: 坊 529-31 井组



□74#: 峰 95 井组



□85#: 盐注 35-13 井组



□83#: 盐 292 井组



□82#: 盐 283 井组



□79#: 盐注 32-10 井组



□94#: 盐 432 井组



□91#: 盐 351 井组



□92#: 盐 192-6 扩井组



□76#: 盐注 32-11 井组



□75#: 盐 335 井组



□72#: 坊 530-36 井组



□73#: 盐 31 井组



□159#: 黄 316 脱水站



□125#: 峰 116 井组



□120#: 盐 180-110 井组



□123#: 盐 188-5 井组



□127#: 黄 381 井组



□121#: 盐 684-59 井组

2022 年 11 月 16 日采样照片



●144#: 盐二接转注水站



□145#: 峰二脱水站



□57#: 盐 279 井组



□58#: 峰 21 井组



□66#: 盐 387 井组



□65#: 郭 15 扩井场



□60#: 峰 55 井组



□59#: 盐 374 井组



□69#: 盐 438 井组



□161#: 盐 471 拉油点



□68#: 峰 98 井组



□62#: 峰 56 扩井组



□61#: 盐 316 扩井组



□56#: 峰 34 扩井组



□55#: 峰 34 井组



□63#: 峰 37-14 井组



□64#: 峰 37-14 扩井组



□154#: 盐三脱水站



□86#: 盐 191 井组



□88#: 盐 291 扩井组

2022 年 11 月 17 日采样照片



□14#: 峰 93 井组



□41#: 新盐 96-100 井组



□8#: 新盐 97-99 井组



□10#: 盐 67 井组



□148#: 黄 23 增



□9#: 新盐 98-98 井组



□3#: 新盐 103-99 井组



□39#: 王 51-2 井组



□36#: 王 19 井组



□38#: 王侧 41 井组



□7#: 新盐 101-95 井组



□2#: 新盐 103-98 井组



□53#: 黄 282 井组



□152#: 黄 25 增



□43#: 盐平 32-19 井组



□46#: 王 69-4 井组



□5#: 盐平 31-18 扩井组



□45#: 王 65-2 井组



□150#: 黄 24 增



□70#: 黄 274 井组



□33#: 盐 294-1 井组



□29#: 盐 121-103 井组



□25#: 盐 293 井组



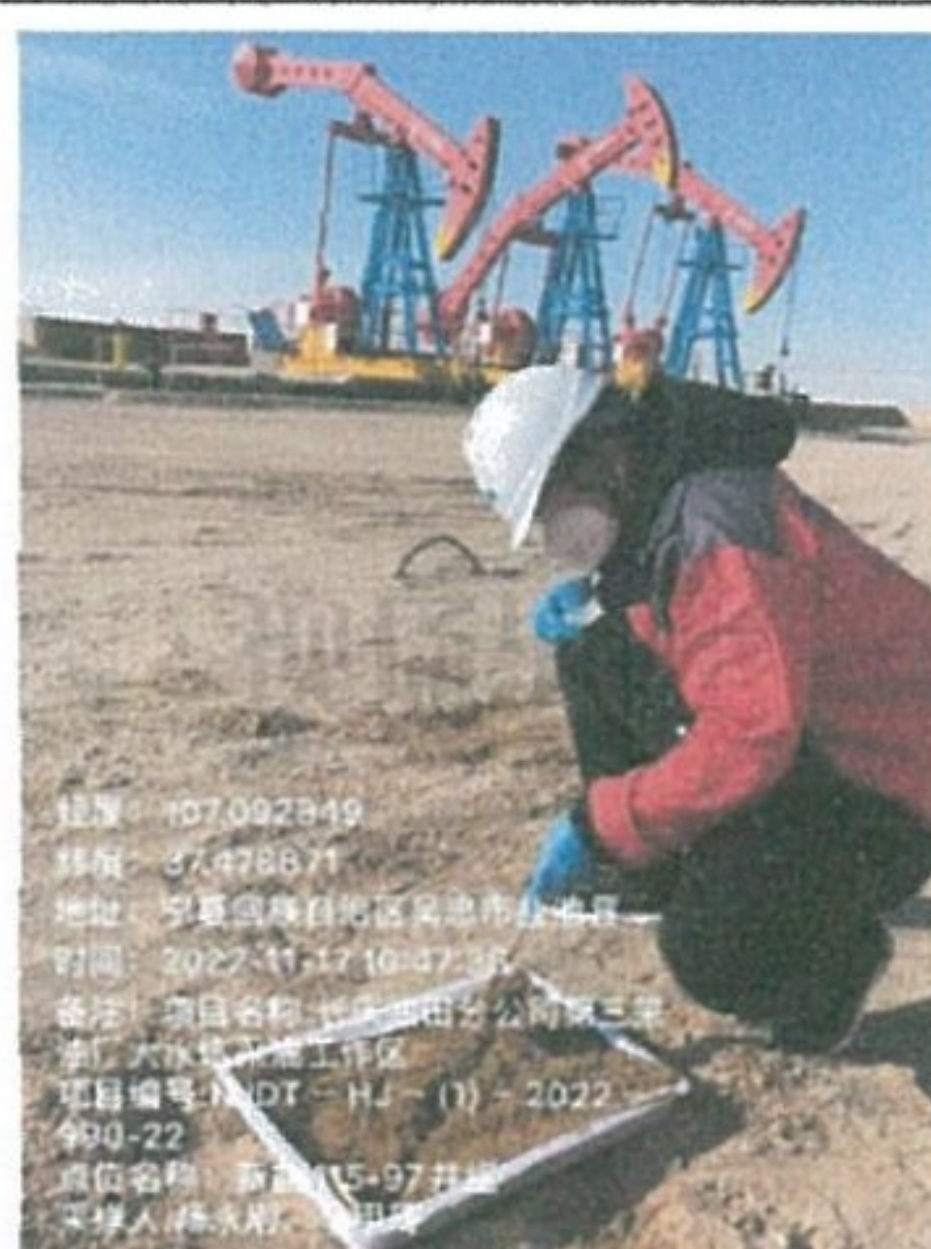
□24#: 盐 28-2 井组



□151#: 黄 26 增



□23#: 新盐 115-94 井组



□22#: 新盐 115-97 井组



□20#: 新盐 113-93 井组



□21#: 盐 28 井组

2022 年 11 月 18 日采样照片



□93#: 盐 354 井组



□80#: 盐注 31-14 井组



□126#: 盐 435 井组



□163#: 黄 36H9-2 拉油点



□160#: 郭 55 脱水站



□157#: 大东总站



□155#: 黄 217 脱水站



□95#: 盐 215-5 井组



□132#: 大 343 井组



□130#: 盐 322 井组



经度: 106.891206
 纬度: 37.499126
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县大柳
 时间: 2022-11-18 08:56:31
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-131
 点位名称: 于 6-35 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□131#: 于 6-35 井组



经度: 107.089154
 纬度: 37.502192
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县北王
 时间: 网络获取失败
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-6
 点位名称: 新盐 109-103 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□6#: 新盐 109-103 井组



经度: 107.111491
 纬度: 37.497442
 地址: 正在获取中...
 时间: 网络获取失败
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-162
 点位名称: 古 37 拉油点
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□162#: 古 37 拉油点



经度: 107.130935
 纬度: 37.494124
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县
 时间: 2022-11-17 13:52:00
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-
 2022-990-
 26
 点位名称: 黄 311 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□26#: 黄 311 扩井组



经度: 107.126121
 纬度: 37.487587
 地址: 网络获取失败
 时间: 网络获取失败
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-28
 点位名称: 盐 319 扩井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□28#: 盐 319 扩井组



经度: 107.125607
 纬度: 37.487837
 地址: 网络获取失败
 时间: 网络获取失败
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-27
 点位名称: 盐 319 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□27#: 盐 319 井组



经度: 107.134698
 纬度: 37.485592
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县花
 时间: 2022-11-17 13:28:35
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-30
 点位名称: 盐 334 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□30#: 盐 334 井组



经度: 107.142557
 纬度: 37.490185
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县
 时间: 2022-11-17 13:20:49
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-2022-
 990-31
 点位名称: 古 38 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□31#: 古 38 井组



经度: 107.128391
 纬度: 37.478839
 地址: 宁夏回族自治区吴忠市盐池县
 时间: 2022-11-17 12:52:48
 备注: 项目名称: 长庆油田分公司第三采
 油厂大水坑采油工作区
 项目编号: NJDT-HJ-(1)-
 2022-990-
 44
 点位名称: 黄 275 井组
 采样人: 杨永刚、马甲琦

□44#: 黄 275 井组