

# 情况说明书

## 原油管道 P00547 事件 (Pipeline P00547 Incident) 自然资源损害评估 (NRDA)

一年前的 2021 年 10 月 1 日，一条从“Elly”号钻井平台到长滩 (Long Beach) 的水下原油管道发生泄漏，有大约 25,000 加仑原油流入圣佩德罗湾。最初的泄漏发生在南加州亨廷顿海滩离岸约 4.5 英里处。

由州和联邦机构组成的自然资源受托人正在评估原油泄漏造成的生态损害和人类利用损失。通过自然资源损害评估 (NRDA) 流程，受托人量化了对野生动物、栖息地的损害，以及人类对这些资源的利用损失，并制定了恢复计划以征求公众意见。为实施恢复项目，将向责任方索赔资金。

受托人邀请公众提交旨在保护、恢复和增强可能受漏油影响的资源的恢复概念或项目提案。随着评估和恢复计划的进展，将在编制损害评估和恢复计划 (DARP) 期间对提交的项目提案进行评估。请将提交的邮件发送至 [fw8cfwocomments@fws.gov](mailto:fw8cfwocomments@fws.gov)，主题行注明“原油管道 P00547 项目提案 (Pipeline P00547 Project Proposal)”。

加入即将举行的虚拟会议，了解有关 NRDA 的更多信息。

2023 年 1 月 25 日  
太平洋标准时间上午 9 点和下午 6 点

注册请发送电子邮件至：

[fw8cfwocomments@fws.gov](mailto:fw8cfwocomments@fws.gov)

主题行注明：原油管道 P00547 虚拟会议  
(Pipeline P00547 virtual meeting)

自然资源受托人：加州鱼类及野生动植物部、加州公园和娱乐部、加州土地委员会、美国国家海洋和大气管理局、以及美国内政部（包括美国鱼类及野生动植物管理局、国家公园管理局和土地管理局）

如果对本简报或 NRDA 活动有任何问题，请发送电子邮件至下方的自然资源受托人联系人，主题行注明：原油管道 P00547 NRDA 简报 (Pipeline P00547 NRDA Factsheet)。

加州鱼类和野生动物部

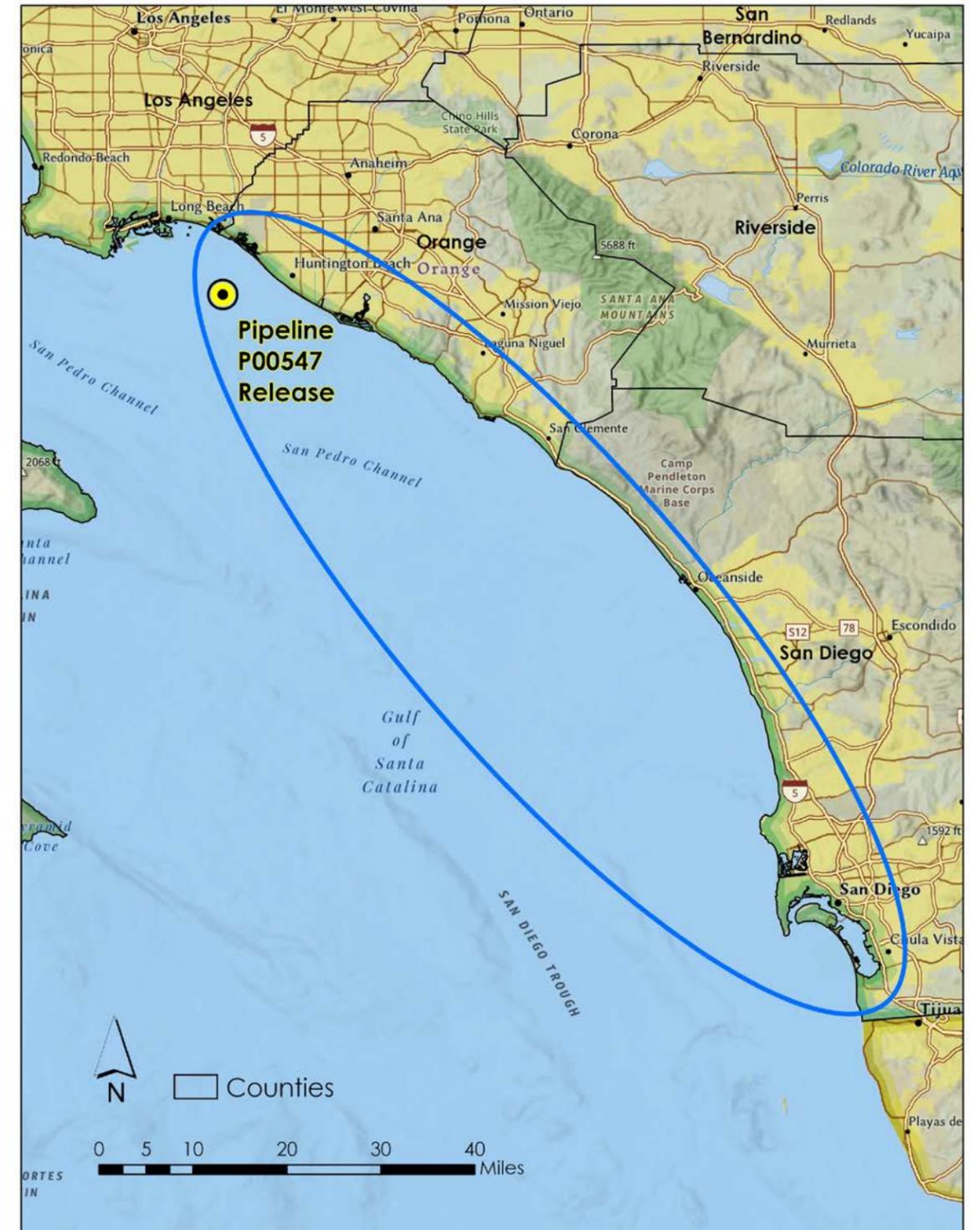
[Michael.Anderson@wildlife.ca.gov](mailto:Michael.Anderson@wildlife.ca.gov)

美国国家海洋和大气管理局 [Troy.Baker@noaa.gov](mailto:Troy.Baker@noaa.gov)

美国鱼类及野生动植物管理局

[Damian\\_Higgins@fws.gov](mailto:Damian_Higgins@fws.gov)

[wildlife.ca.gov/OSPR/NRDA/Pipeline-P00547](http://wildlife.ca.gov/OSPR/NRDA/Pipeline-P00547)



椭圆形区域：自然资源受托人的生态和人类利用伤害评估活动区域（更新见下页）

黄色雷达按钮：漏油排放位置



## 评估更新（截至 2022 年 10 月 3 日）：

受托人正在通过技术工作组研究可能受漏油影响的资源，包括以下野生动物、栖息地和人类利用资源类别。请注意，以下提供的初步调查结果有待进一步完善和分析。

**海鸟** - 应急响应人员共找到 116 只海鸟。漏油事件发生后，从橙县日落海滩到圣迭戈县的科罗纳多，立即观察并记录了被石油污染的海鸟。在漏油应急响应期间，收集并救助了 30 多只被石油污染的活鸟，包括受到威胁的西部雪鹑，其中 7 只治愈后放生。在橙县和圣迭戈县继续观察和监测西部雪鹑，以帮助评估漏油后对西部雪鹑及其依赖的沿海栖息地可能发生的潜在影响。

**海洋哺乳动物** - 与洛杉矶、橙县和圣迭戈县的历史（2006 至 2020 年）月度搁浅率相比，正在评估漏油后海洋哺乳动物的搁浅数量和超额死亡率是否有所增加。从漏油事件发生到 2021 年底，有超过 100 种海洋哺乳动物被记录在南加州海岸线上搁浅。

**沼泽栖息地** - 橙县 15 英亩沼泽和 4 英亩混合沼泽栖息地被石油污染，另外 483 英亩沼泽可能短时间暴露在更南端的焦油球中。在浮油较重地区，无脊椎动物物种丰度疑似下降。即将开展的研究计划在橙县和圣迭戈县进行，以比较生态群落指标（例如物种多样性和丰度）前后的变化。

**岩石潮间带栖息地** - 从纽波特海滩到圣地亚哥洛马角，多个岩石潮间带栖息地受到石油或焦油球的影响，其中包括 5 英亩全岩石潮间带栖息地和 37 英亩混有沙子的岩石潮间带栖息地。即将开展的研究计划对生态群落指标（例如物种多样性和丰度）进行污染前后比较。

**潮下带栖息地** - 在潮下带沉积物或潮下带无脊椎动物或植被覆盖层中未观察到沉潜油的证据。

**沙滩栖息地** - 大约 771-826 英亩沙滩被石油污染（轻度至中度污染，主要为焦油球），4,404 英亩沙滩可能会短时间暴露于焦油球。在橙县和圣迭戈县观察到沙滩无脊椎动物群落的物种丰度和多样性下降，即将开展的研究计划进一步评估对这些群落的影响。

**水层** - 目前正在评估来自卫星、飞机和水上船只对水面浮油的观测和预测，以及浮油轨迹、归宿和影响模型，以确定浮油在水面上的空间足迹和持续时间，以及对水层栖息地和资源的影响。

**鱼类** - 漏油发生后不久，从沿海的近岸水域收集了鱼类。从鱼肝收集的胆汁液中含有多环芳烃代谢物，表明其接触过石油。

**人类利用** - 漏油事件发生后，橙县和圣迭戈县关闭了一系列娱乐活动并发布了警报，包括关闭休闲渔业活动和取消 2021 年太平洋航展的最后一天。

去年秋天收集了有关漏油区娱乐活动的信息，包括对海滩游客的调查和对橙县和圣迭戈县大部分地区海滩使用水平的飞越记录。正在对与娱乐相关的现有数据进行汇编和评估。计划在今年秋天收集更多数据，以 2022 年为参考年，填补数据缺口。