

Crowley Marine Services 8th Ave S 清理现场



7400 8th Ave S. Seattle, WA

已接受评论:

2024 年 5 月 20 日至 6 月 18 日

提交评论:

线上: <https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine-Comment>

邮寄至:

Beau Johnson, Site Manager
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716
(206) 638-0816
beau.johnson@ecy.wa.gov

文件审查地点:

<http://www.bit.ly/Ecology-CrowleyMarine>

Seattle Public Library
South Park Branch
8604 8th Ave S.
Seattle, WA 98108
(206) 615-1688

现场信息:

设施场地 ID: 1940187
现场清理 ID: 2520

公共外联联系人:

Augie Nuszer
外联专家
LDW@ecy.wa.gov
(425) 533-5537

文件已准备就绪, 可供公众审查及评论

Ecology 邀请您就 Crowley Marine Services 8th Ave S. 清理现场的文件发表意见, 该场地位于 7400 8th Ave S., 靠近 Seattle's South Park 和 Georgetown 社区, 以及 King County International Airport。

以下文件可供审查和评论:

- **补救调查:** 详细说明场地污染性质 (类型) 和范围 (地点) 的文件。

有问题吗? 在社区办公时间加入我们的讨论!

欢迎各位加入两小时的社区活动, 您可以品尝美食, 并就该清理点进行交流。提供西班牙语、中文、越南语和高棉语电话口译服务。欢迎所有年龄层的人参与!

2024 年 5 月 22 日, 星期三
(下午 4:30-6:30)

亲临现场:

Georgetown Brewing
5200 Denver Ave S.
Seattle, WA 98108



有毒物质清理计划 (Toxics Cleanup Program)

场地背景介绍

Crowley Marine 位于 Seattle 南部的工业区，地处 Lower Duwamish Waterway (LDW) 的东岸。清理现场包括约 16 英亩的工业海滨地产。这个场地曾是农田和露天牧场，直到 20 世纪初，Duwamish River 被拉直和改道，形成现在的 Duwamish Waterway。此后，该地区被用于各种工业和制造业活动，如锯木厂作业、管道和链条制造。场地的东南部包括前 Duwamish River 水道，后来成为 Slip 4。

调查污染（补救调查）

2009 年，Ecology 与产权人 8th Avenue Terminals (Crowley Marine 清理现场的潜在责任人 (Potentially Liable Person, PLP)) 签订了一份名为“协议令”的法律协议。该协议令要求潜在责任人进行“补救调查”和“可行性研究”，并制定“场地清理行动计划”。2013 年至 2015 年期间，在该场地进行了各种土壤和地下水调查。补救调查的重点是调查土壤、地下水、土壤蒸气、下水道固体物质、雨水和沉积物，以充分了解污染的地点和类型。调查还考察了场地污染 LDW 沉积物的可能性。调查发现以下污染物超过了 Washington 州适用的清理水平：

- **土壤：** 金属、多氯联苯 (Polychlorinated Biphenyls, PCB) 和致癌多环芳烃 (carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, cPAH)
- **地下水：** 金属和致癌多环芳烃
- **沉积物：** 多氯联苯和致癌多环芳烃



图1：Crowley Marine 清理现场俯瞰图

有毒物质清理计划 (Toxics Cleanup Program)



图 2：从西南方向看 Crowley Marine

现场的重要性

该场地位于 [Lower Duwamish Waterway \(LDW\)](#)¹ 沿岸超级基金场地，包括 Duwamish River 5 英里的河段。美国 Environmental Protection Agency (EPA) 于 2001 年将 [LDW 超级基金场地](#)² 列入超级基金国家优先事项清单。Ecology 正在努力阻止或减少污染 LDW 超级基金场地的污染源，这项工作被称为“[污染源控制](#)³”，以便环保局能够继续清理河流沉积物。虽然该场地位于 LDW 上游，也就是最早将于 2024 年开始清理沉积物的河流区域，但场地附近的河流沉积物将在随后的高地清理过程中进行处理，以确保充分控制污染源。

下一步举措为何？

Ecology 将考虑在公众意见征询期内收到的所有意见，并可能对文件进行修改。如果文件需要进行重大修改，我们将再次举行公众意见征询期。如果没有重大改动，Ecology 将确定最终文件。可行性研究报告和清理行动计划将在今后的公众意见征询期供各位审查。

Ecology 的清理程序

《[毒物控制法范本](#)》(Model Toxics Control Act, MTCA⁴) 是 Washington 州的环境清洁法。它规定了污染现场的清理要求，并制定了保护人类健康和环境的标准。Ecology 负责实施《[毒物控制法范本](#)》，包括监督清理工作。在可变的时间表内分步完成《[毒物控制法范本](#)》[清理程序](#)⁵（见下图）。



图 3：Washington 州的正式清理程序

¹ <https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway>

² <https://cumulis.epa.gov/supercpad/cursites/csinfo.cfm?id=1002020>

³ <https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway/Source-control>

⁴ <https://ecology.wa.gov/mtca>

⁵ <https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-process>

语言信息

Español: Para ver una copia de esta hoja informativa en español (que incluye información sobre un evento en el horario de atención de la oficina comunitaria el 22 de mayo con servicios de interpretación), visite <https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine> o la Seattle Public Library South Park Branch, llame al (360) 742-1554 o envíe un correo electrónico a preguntas@ecy.wa.gov.

中文: 如欲查看中文版的信息表（其中包含 5 月 22 日社区办公时间活动的信息，活动提供口译服务），请访问 <https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine>，或前往西雅图公共图书馆南公园分馆 (Seattle Public Library South Park Branch)，或致电 (425) 324-5901，或发送电子邮件至 sunny.becker@ecy.wa.gov。

Tiếng Việt: Để xem nội dung tờ thông tin này bằng Tiếng Việt (bao gồm thông tin về sự kiện giờ làm việc của cộng đồng vào ngày 22 tháng 5 có dịch vụ thông dịch), vui lòng truy cập <https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine>, ghé tới Seattle Public Library Chi Nhánh South Park, gọi (360) 790-4730, hoặc gửi email đến địa chỉ liem.nguyen@ecy.wa.gov.

ភាសាខ្មែរ: ដើម្បីមើលកំណែព័ត៌មាននេះជាភាសាខ្មែរ (ដែលរួមមានព័ត៌មានអំពីព្រឹត្តិការណ៍នៅម៉ោងធ្វើការរបស់សហគមន៍នៅថ្ងៃទី 22 ខែឧសភា ជាមួយនឹងសេវាបកប្រែផ្ទាល់មាត់) សូមចូលមើលនៅ <https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine> ទៅសាខា Seattle Public Library South Park Branch ទូរសព្ទទៅលេខ (425) 446-1024 ឬអ៊ីមែលទៅអាសយដ្ឋាន LDW@ecy.wa.gov.

Toxics Cleanup Program
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716

Crowley Marine Services 8th Ave S 清理现场

文件已准备就绪，可供公众审查及评论

Información en Español incluida (página 4)
有關的信息, 已被翻譯成中文 (第4頁)
Cố thông tin bằng tiếng Việt (Trang 4)
ព័ត៌មានជាភាសាខ្មែររួមបញ្ចូល (ទំព័រ 4)

公众意见征询期

2024 年 5 月 20 日至 6 月 18 日

<https://bit.ly/Ecology-CrowleyMarine-Comment>

社区办公时间——有关信息，请参见第 1 页

2024 年 5 月 22 日星期三下午 4:30 开始
提供食物和茶点！欢迎所有年龄层的人参与！

适用《美国人残疾法》(Americans with Disabilities Act of 1990, ADA) 的无障碍环境

如需申请 ADA 特殊照顾，请致电 425-533-5537 联系 Ecology，或发送电子邮件至 LDW@ecy.wa.gov，或访问网站 ecology.wa.gov/Accessibility。如需中继服务或 TTY，请致电 711 或 877-833-6341。



Crowley Marine 清理现场俯瞰地图。