

Glacier Northwest, Inc. 场地研究报告已发布



从 W Marginal Way SW 拍摄的场地视角。

意见受理时间：

2026 年 6 月 1 日 (凌晨 12:00) 至
2026 年 6 月 30 日 (晚上 11:59)

提交意见：

线上：

<https://go.ecology.wa.gov/commentglaciernw>

邮寄至：

Cliff Nale, Site Manager
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716
cliff.nale@ecy.wa.gov
425-725-0438

阅览文件：

<https://go.ecology.wa.gov/glaciernw>

Seattle Public Library
South Park Branch
8604 8th Ave S., Seattle

场地信息：

5900 W Marginal Way SW
Seattle, WA
设施场地编号：23881883
场地清理编号：599

公众宣传联系人：

Meredith Waldref
宣传策划人
meredith.waldref@ecy.wa.gov
425-229-3683

就 Lower Duwamish Waterway 场地的环境研究提出意见

我们邀请您就一份描述 Glacier Northwest, Inc. 场地污染状况的环境研究结果提出意见。该场地位于 Lower Duwamish Waterway (LDW) 沿岸，W Marginal Way SW 沿线，Port of Seattle 的 Terminal 115 以北。

以下文件可供审阅和提出意见：

修复调查报告：该报告为环境调研文件，用于查明场地存在的污染物种类及其扩散范围。报告可帮助解答以下问题：“有何污染物、污染物具体位置、污染物含量”。

在我们的社区办公时间了解详细信息！

欢迎随时到场参与本次两小时的社区交流活动，讨论场地清理相关事宜。提供电话口译服务。欢迎各年龄段的群体参与。

2026 年 6 月 3 日 (星期三)
(下午 4:00 - 下午 6:00)

South Park Playground
738 S Sullivan St., Seattle, WA 98108



语言服务

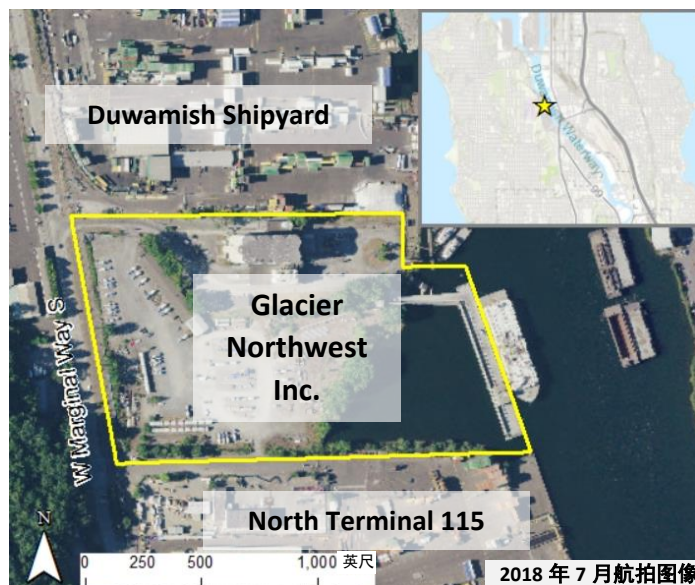
Español (p. 3), 中文 (见第 3 页), Tiếng Việt (Trang 3), ភាសាខ្មែរ (ទំព័រ 3)

有毒物质清理计划 (Toxics Cleanup Program)

场地背景

Glacier Northwest, Inc. 是该地块的当前所有者，地块此前由化工产品制造经销商 Reichhold, Inc. 运营。

- **1913 年至 1922 年：**LDW 首次疏浚改道的渣土，用于回填该地块陆上区域。
- **1936 年至 1939 年：**Mineralized-Cell Wood Preserving Company 向 King County 租赁了该地块的一部分，并在场地南部使用含有铜、砷和锌的溶液处理原木。
- **1940 年至 1944 年：**Carlisle Lumber Company 及其后的 Crown Zellerbach Corporation 根据与 US Army 签订的合同并接受其监督，在场地生产并测试了防毒面具用活性炭。美国陆军于 1943 年购买了该地块的陆上区域。
- **1946 年至 1961 年：**Reichhold, Inc. 向美国陆军租赁了该土地，并将其用于化学品制造，在不同时期生产树脂、胶粘剂、甲醛、五氯苯酚和五氯酚钠。
- **1964 年：**Port of Seattle 收购了该地块，并将其租赁给 Kaiser Cement Corp，后者负责将该地块重新开发为水泥储存和配送站。Kaiser 完成了再开发，水泥储存和配送站大约在 1968 年或 1969 年投入使用。
- **1968/69 年 – 至今：**该地块主要作为水泥仓储配送站使用，历经多任业主运营，场地南部曾间歇性地租赁给其他实体用于设备存放。自 1991 年起，该地块一直由 Glacier Northwest, Inc. 所有。



Glacier Northwest 场地位于另外两个清理场地之间，即 Duwamish Shipyard 场地和 North Terminal 115。所有这些场地的清理工作均由 Ecology 监督。

修复调查：研究场地内的污染情况

2009 年，我们与 Glacier Northwest, Inc. 和 Reichhold, Inc.（潜在责任方 (Potentially Liable Person, PLP)）签订了议定协议，以调查该场地的污染情况。这项调查被称为修复调查。调查发现了以下可能需要清理的主要潜在关注污染物：

- **土壤：**金属（砷、铜、锌、三丁基锡）、半挥发性有机化合物 (Semi-Volatile Organic Compound, SVOC)（五氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、2,4-二氯苯酚、六氯苯、邻苯二甲酸双（2-乙基己基）酯、苯酚）、多氯联苯 (Polychlorinated Biphenyl, PCB)、二噁英/呋喃、柴油和/或机油类总石油烃 (Total Petroleum Hydrocarbons, TPH)，以及致癌性多环芳烃 (carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, cPAHs)
- **地下水：**金属、SVOC、PCB、二噁英/呋喃、TPH、cPAHs
- **沉积物：**金属、SVOC、PCB、二噁英/呋喃、TPH、cPAHs

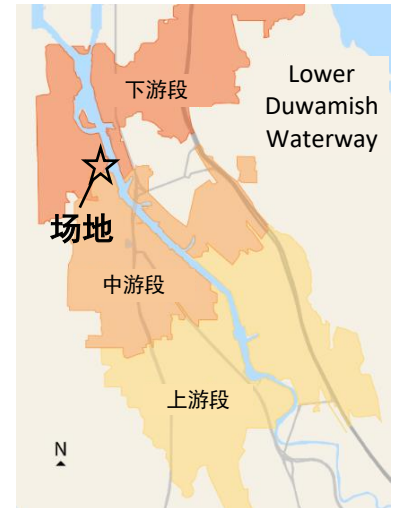
有毒物质清理计划 (Toxics Cleanup Program)

下一步举措为何？

场地下一步将编制可行性研究报告，该研究将评估一系列清理方案，并建议解决污染问题的首选方法。该文件将在公众意见征询期内发布。

该场地的重要性

该场地位于 [Lower Duwamish Waterway \(LDW\)](#)¹ 沿岸 Superfund Site，包括 Duwamish River 5 英里的河段。美国环保署 (Environmental Protection Agency, EPA) 于 2001 年将 [LDW Superfund 场地](#)² 列入《超级基金国家优先事项清单》(Superfund National Priorities List)。Ecology 正在努力阻止或减少污染 LDW Superfund 场地的污染源，这项工作被称为“[源头控制](#)”³，以便 EPA 能够继续清理河流沉积物。



Glacier Northwest, Inc. 场地位于下游段。

我们的清理流程

《有毒物质控制示范法》(Model Toxics Control Act, [MTCA](#)⁴) 是 Washington 的环境清理法。它规定了受污染场地的清理要求，并制定了保护人类健康和环境的标准。Ecology 负责实施 MTCA，包括监督清理工作。在可变的时间表内分步完成 [MTCA 清理程序](#)⁵ (见下图)。

💬 公众提出意见的机会



语言服务

Español: Para ver una copia de esta hoja informativa en español, [go.ecology.wa.gov/glaciernw](https://ecology.wa.gov/glaciernw), the Seattle Public Library South Park Branch, llama al (360) 407-6097, o manda un correo electrónico a preguntas@ecy.wa.gov.

中文: 要查看 中文 情况说明书, 请访问西雅图公共图书馆南公园分馆 [go.ecology.wa.gov/glaciernw](https://ecology.wa.gov/glaciernw), the Seattle Public Library South Park Branch 致电 (425) 229-3683, 或电子邮件 meredith.waldref@ecy.wa.gov。

Tiếng Việt: Để xem bản sao của Tờ Thông Tin này bằng tiếng Việt, hãy truy cập trang mạng:

[go.ecology.wa.gov/glaciernw](https://ecology.wa.gov/glaciernw), the Seattle Public Library South Park Branch, hoặc gọi (425) 229-3683, hoặc gửi email đến meredith.waldref@ecy.wa.gov.

ភាសាខ្មែរ: ដើម្បីមើលឯកសារចែកចាយព័ត៌មាននេះជាភាសា ភាសាខ្មែរ សូមចូលមើលវិបសាយ [go.ecology.wa.gov/glaciernw](https://ecology.wa.gov/glaciernw), សាខា Seattle Public Library South Park Branch, សូមហៅទូរស័ព្ទលេខ (425) 229-3683, ឬអ៊ីម៉ែល meredith.waldref@ecy.wa.gov。

¹ <https://ecology.wa.gov/LDW>

² <https://www.epa.gov/superfund/lower-duwamish>

³ <https://ecology.wa.gov/LDW-source-control>

⁴ <https://ecology.wa.gov/mtca>

⁵ <https://ecology.wa.gov/MTCA-process>

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

就 Lower Duwamish 场地的 环境研究提出意见

Español (p. 3) | 中文 (见第 3 页) | Tiếng Việt (Trang 3)
ភាសាខ្មែរ (ទំព័រ 3)

公众意见征询期

2026 年 6 月 1 日 (凌晨 12:00) 至 2026 年 6 月 30 日
(晚上 11:59)

Glacier Northwest, Inc. 场地的污染研究现已可供审阅和提出意见。该清理场地位于 Lower Duwamish Waterway 沿岸。

欢迎参加我们于 6 月 3 日举行的每月现场办公时间活动，了解详细信息并提出问题！详情见第 1 页。

美国残疾人法 (Americans with Disabilities Act, ADA) 无障碍举措

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



Glacier Northwest 场地鸟瞰图。