

庭院计划土壤更换顺序更新

解决清理中的环境健康平等

摘要

华盛顿州生态管理署 (Ecology) Tacoma 冶炼厂烟羽住宅庭院计划正在更新 Tacoma 地区土壤置换的顺序方案。更新的顺序方案是关于位于图 1 中以绿色显示的区域中的那些地产。

顺序方案决定了庭院计划 Tacoma 服务区的住宅物业组更换土壤的顺序。Tacoma 的庭院计划服务区位于美国环境保护署 (EPA) 研究区的边界之外 (见图 1 中的蓝色区域)。

2023 年顺序更新优先考虑为生活在 Tacoma 服务区的人们更换庭院土壤，该地区可能：

- At 有更高的风险接触前 Asarco 铜冶炼厂土壤中的砷和铅的。
- 与该地区其他社区相比，有更大的环境健康差异。

Tacoma 冶炼厂烟羽

在将近 100 年的时间里，Asarco 公司在北 Tacoma 经营着一家铜冶炼厂。冶炼厂产生的空气污染沉积在普吉湾地区的表层土壤上，包括 Pierce 县、King 县和 Thurston 县的部分地区。污染范围超过 1,000 平方英里。该区域被称为 Tacoma 冶炼厂烟羽。

该冶炼厂于 1986 年关闭，但砷、铅和其他重金属仍留在土壤中。土壤中砷和铅含量最高的地区位于 Tacoma 北部和 Vashon-Maury 岛的南端。这些社区是庭院计划服务区的重点。

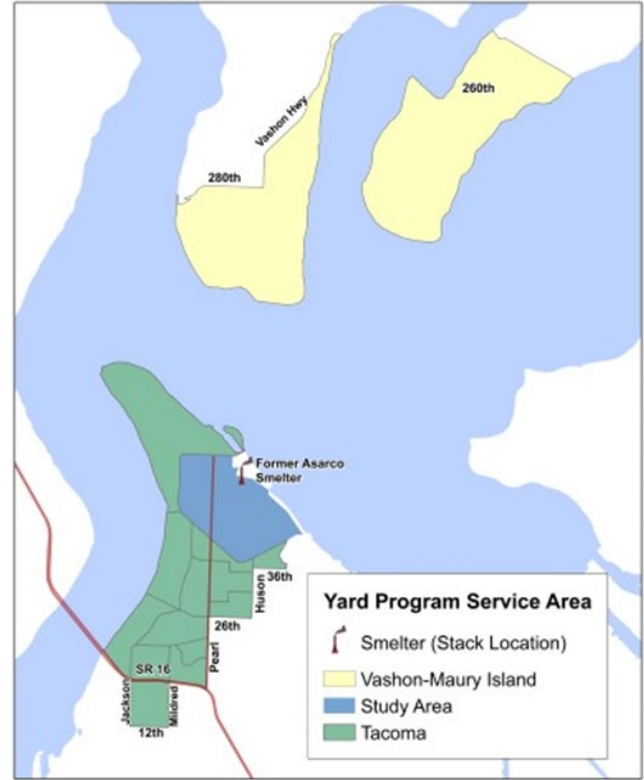


图 1. 庭院计划的土壤更换顺序指导服务区的清理工作。该计划的 Tacoma 服务区以绿色显示，位于 EPA 研究区域的边界之外。Vashon-Maury Island 的区域 (以黄色显示) 是庭院计划服务区域的一部分，但不包括在此清理序列更新中。冶炼厂烟囱显示了前 Asarco 铜冶炼厂曾经位于 Tacoma 北部的位罝。

满足更换土壤条件

庭院计划为符合条件的地产提供免费土壤采样和土壤更换。要获得土壤置换资格，庭院计划服务区内的已开地产的土壤中砷或铅含量必须达到或高于：

- 砷含量为百万分之 100 (100 ppm)
- 铅含量为 500 ppm

在 EPA 研究区之外的 Tacoma 服务区，有 420 处地产有资格进行土壤置换。Ecology 在 2016 年制定了优先清理地产的顺序，并在 2023 年更新了顺序。

2023 新土壤更换顺序

2016 年，最初的清理顺序仅根据土壤中砷和铅的含量对地产组进行排名。根据最近与利益相关者（包括民选官员和当地卫生部门）的讨论，我们优先土壤置换的时候增加了对环境健康公平性的考虑。

聚焦环境正义

我们的使命是为后世后代保护、保存和改善环境。为了为所有华盛顿人营造更健康的环境，我们确保没有任何社区因环境污染而负担过重，我们力求消除社区之间的环境健康差异。

为了将环境正义纳入我们的庭院更换排序方案，我们使用了来自华盛顿州追踪网络（Washington Tracking Network）的华盛顿环境健康差异地图（Washington Environmental Health Disparities Map）的社区环境健康公平信息。

该地图是一种交互式工具，可根据影响本州所有社区环境健康和公平的因素评估和比较社区。因素包括：

- 环境暴露
- 环境影响
- 敏感人群
- 社会经济因素

土壤更换顺序

庭院计划致力于尽可能多地更换 Tacoma 社区的冶炼厂污染土壤。2023 年顺序更新确保我们优先在冶炼厂污染最严重和居民环境健康差异最大的社区开展这项工作。

更新后的 Tacoma 服务区庭院清理顺序如图 2 所示。各地产小组由字母标识，清理顺序由括号中的数字 1 到 7 表示。一些组的清理工作已经在进行中，将在下一个组开始之前完成。许多因素会影响我们清理工作的时间安排。如果您对自己的地产清理有任何疑问，请联系我们。

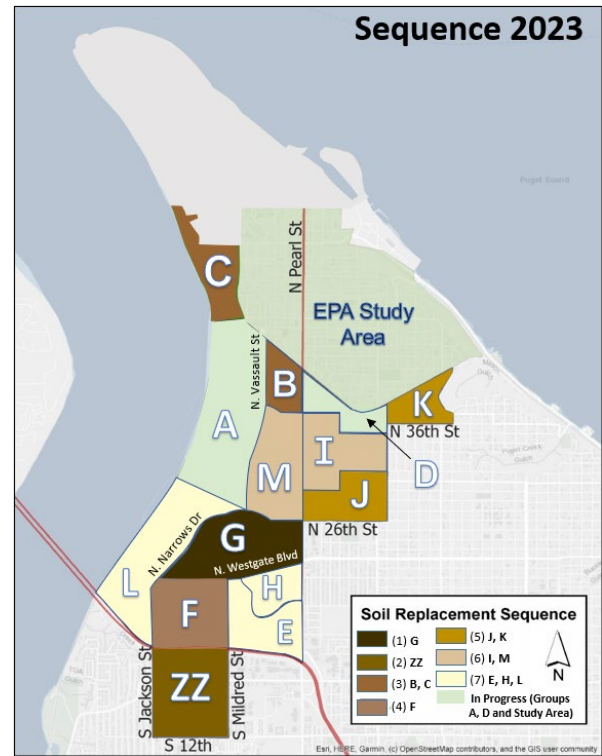


图 2. 庭院计划更新了 EPA 研究区域外的 Tacoma 服务区各组地产土壤更换的顺序。顺序由从 1 到 7 的数字和从深到浅的颜色表示。

相关信息

- Tacoma 冶炼厂烟羽网站
<https://ecology.wa.gov/Tacoma-smelter>
- 尘土警报地图应用
<https://apps.ecology.wa.gov/dirtalert>
- 环境健康差异地图
<https://fortress.wa.gov/doh/wtnibl/WTNIBL/>
- 大家的健康环境 (HEAL) 法案
<https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.02>

FSID: 89267963

CSID: 3677



Justin Zakoren

Justin.Zakoren@ecy.wa.gov

360-407-6790



如果需要 ADA 便利，请用以下方式联系生态署：电话 360-407-6790 或者电子邮件

Justin.Zakoren@ecy.wa.gov，或者访问

<https://ecology.wa.gov/accessibility>。如果需要中继服务或者电传打印机，请拨打 711 或 877-833-634, call 711 or 877-833-6341

庭院计划顺序更新:

信息介绍会议

通过 Zoom 网络会议 (2023 年 5 月 23 日)

现场会议在 Pt Defiance Elementary (2023 年 6 月 7 日)

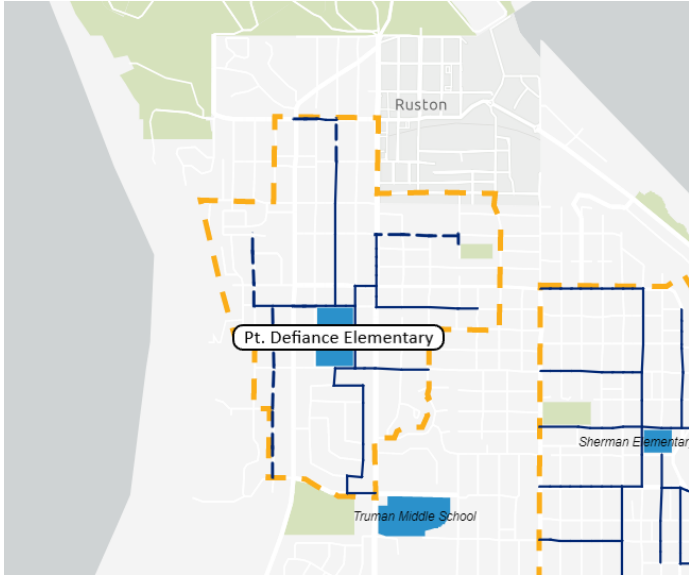


图 3. 塔科马公立学校为 Point Defiance Elementary 提供的步行地图和安全步行路线建议。更多信息请访问 <https://bit.ly/3LG4EkZ>。



图 4. Pierce Transit 为 Point Defiance Elementary 附近推荐的城市公交路线。更多信息可以在他们的网站上找到, 网址为 <https://bit.ly/3LcM829>

华盛顿州生态管理署的 Tacoma 冶炼厂烟羽住宅庭院计划正在更新北 Tacoma 服务区土壤置换的顺序方案。有两种选择可以参加有关此更新的介绍会:

通过 Zoom 的网络会议 信息介绍会议

2023 年 5 月 23 日
下午 2:00 到 3:30

参加网络会议或通过手机
通过我们生态署的网站:

<https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

现场 信息会议

2023 年 6 月 7 日
下午 6:00 到 7:30

Point Defiance Elementary
在学校的餐厅
4330 North Visscher 街
Tacoma, 华盛顿州邮编 98407

Toxics Cleanup Program
PO Box 47775
Olympia, WA 98504-7775

庭院计划顺序更新： 网络和现场信息会议

华盛顿州生态管理署的 Tacoma 冶炼厂烟羽住宅庭院计划正在更新北 Tacoma 服务区土壤更换的顺序方案。加入我们来看有关此更新的介绍。

通过 Zoom 参加网络信息会议

2023 年 5 月 23 日

下午 2:00 到 3:30

参加网络会议或通过手机 通过我们生态署的网站 <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

现场信息会议

2023 年 6 月 7 日

下午 6:00 到 7:30

Point Defiance Elementary - 在学校的餐厅
4330 North Visscher 街
Tacoma, 华盛顿州邮编 98407

获得翻译资料:

Để đọc thông tin này bằng tiếng Việt, vui lòng truy cập trang mạng của chúng tôi tại: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

To read this Focus Sheet in English, please visit: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

이 우편물의 한국어 버전을 보시려면 다음 웹사이트를 방문하세요: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Para leer este anuncio en español, visite nuestro sitio web en: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>

Чтобы прочитать эту рассылку на русском языке, посетите наш веб-сайт по адресу: <https://ecology.wa.gov/TSP-soil>