

# 叠加图层术语表



## 华盛顿州 Environmental Health Disparities (EHD) 地图

### 背景

我们生活、工作和娱乐的环境会影响我们的健康——社会环境同样如此。这些因素彼此重叠并相互作用。污染、生活成本以及其他社会条件并不是孤立发生的。它们与种族主义、殖民主义以及其他不公正持续产生的影响相互叠加，共同影响社区健康。

Environmental Health Disparities (EHD, 环境健康差异) 地图的主要目标, 是识别受环境健康风险影响最严重的社区。该工具按人口普查区对这些风险进行等级划分, 突出显示因污染累积影响而负担最重的社区。同时, 该地图还按人口普查区识别各类环境健康衡量标准, 为社区、政策制定者、政府领导者及其他相关方提供基于数据的洞见。

叠加图层不同于衡量标准。叠加图层是可以添加到地图中的数据图层, 用于提供额外的背景信息和可视化支持。它们不会参与社区环境健康风险评分的计算。

本文件提供了各个叠加图层的说明, 以及说明为何需要将它们纳入 EHD 地图。有关如何使用这些叠加图层以及数据来源的信息, 请参阅[叠加图层: 使用方法与数据来源](#) (英文)。

### 机场跑道

飞机会产生大量噪音和空气污染, 包括航空燃料排放。这些都会影响附近居民的健康。儿童、老年人、经济条件较差的人群, 以及在机场内或附近工作的人更容易受到健康影响。

### 城市边界

城市边界影响地方政府如何制定服务、资金和基础设施相关决策。这些决策会影响社区所能获得的资源以及环境条件。一些社区可能受到更大影响, 包括历史上被边缘化的社区、经济资源较少的人群, 以及居住在城市边界附近的人。

### 清理场地

清理场地可能规模较小 (例如修复地下储罐泄漏), 也可能规模巨大且复杂, 需要更先进的清理方法。对这些地点进行地图标注非常重要, 因为污染可能影响附近社区及生态系统的土壤、水和空气。受影响较大的群体包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群, 以及居住或工作在这些地点附近的人。

## 县界

县界标示了各县管辖范围的起止。部落边界属于另一类叠加图层，不遵循县界。绘制县界很重要，因为县政府负责决定公共卫生服务、土地使用以及资源分配。这些决策会影响人们的日常生活及可获得的服务。历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群以及居住在县界附近的人受到的影响可能更大。

## 干洗店

干洗店之所以需要标注，是因为某些干洗化学品可能向空气、土壤和地下水释放有害物质。一旦发生这种情况，周边社区可能受到影响。高风险人群包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群，以及居住或工作在这些地点附近的人。

## 投资者所拥有的电力公用事业公司

绘制所有投资者拥有的电力公用事业公司的服务区域，有助于电力公用事业公司了解其服务的高影响社区。这些信息有助于其履行 2019 年 Clean Energy Transformation Act (CETA, 清洁能源转型法案) 所规定的责任，即推动清洁能源发展并造福用户。可能最受电力公用事业决策影响的人群包括历史上被边缘化的社区以及经济资源较少的人。

如需了解 Department of Health (卫生部) 在 CETA 中所承担的职责的更多信息，请访问 CETA 网页：  
<https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (英文)

## 公共电力公用事业公司

绘制所有公共电力公用事业公司的服务区域，有助于电力公用事业公司了解其服务的高影响社区，并支持其履行 2019 年 Clean Energy Transformation Act (CETA) 的相关要求的工作。能源规划、基础设施建设以及投资等方面的决策会影响许多人，尤其是历史上被边缘化的社区以及经济资源较少的人群。

如需了解 Department of Health 在 CETA 中所承担的职责的更多信息，请访问 CETA 网页：  
<https://doh.wa.gov/data-statistical-reports/washington-tracking-network-wtn/climate-projections/clean-energy-transformation-act> (英文)

## 既往果园用地

过去果园中使用的一些农药（如铅砷酸盐）可能在土壤中长期残留。在这些旧果园或其附近居住、工作或上学的人可能仍会暴露于这些污染之中。受影响较大的群体包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群，以及居住在这些区域附近的人。

## 危险废物场地

危险废物来源多样，形态包括液体、固体、气体或污泥。对这些场地进行标注很重要，因为危险废物可能影响周边社区和生态系统的空气、土壤和水质。受影响较大的人群包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群、有既往健康问题的人，以及居住或工作在这些地点附近的人。

## 历史性“红线划区”

“红线划区”在数十年间影响了资金和资源的投资流向——哪些地区会获得投资，哪些不会。这些决策造成了长期的环境与健康影响，至今仍在持续，尤其影响历史上被边缘化的社区以及经济资源较少的人群。

这些地图适用于 Spokane、Seattle 和 Tacoma，这些是华盛顿州中唯一由 Home Owners’ Loan Corporation, HOLC 绘制过红线地图的城市。

## 家庭使用语言

该叠加图层显示的是华盛顿州文化和语言多样化社区的分布情况。这些 信息有助于学校及其他机构在最需要的地方提供 翻译、口译以及其他语言支持。受影响较大的人群包括多语言家庭、移民和难民家庭、部落社区，以及依赖语言服务才能充分参与学校和社区生活的学生。

## 立法选区

立法选区会决定州立法机构中各区域的代表，并影响 政策、资源和服务的分配。由于各地边界不同，这些划分会影响社区优先事项以及人们需求的满足程度。受影响较大的人群包括 历史上被边缘化的社区、经济资源较少的人群，以及居住在 选区边界附近的人（在这些区域中，代表可能会因一线之隔而发生变化）。

## 持证托育中心

获得安全、可靠的托育服务有助于家庭福祉、儿童早期发展以及社区稳定。不同社区之间托育资源差异较大，这可能使部分家庭更难获得所需的照护服务。受影响较大的人群包括幼儿、工作中的父母和照护者、经济资源较少的家庭，以及面临托育资源短缺的社区。

## 长期护理护理院

这些机构为需要持续帮助的人群提供必要的医疗护理和日常生活支持。不同地区的护理服务质量可能存在差异，这会 影响人们的健康与福祉。受影响较大的人群包括老年人、残障人士、照护者，以及为 亲人寻找长期护理服务的家庭。

## 长期护理居住式护理

这些机构为需要日常生活协助、医疗护理或专门服务的人群提供必要支持。不同社区之间在获得此类护理方面存在差异，这会影响到居民及其家庭可获得的选择。受影响较大的人群包括老年人、需要护理或有复杂照护需求的残障人士、照护者，以及为亲人寻找长期护理服务的家庭。

## 臭氧年度峰值浓度

较高的臭氧水平会恶化空气质量，并可能导致呼吸和心脏问题。受影响较大的人群包括儿童、老年人、患有哮喘或其他肺部疾病的人、户外工作者，以及经济资源较少、可能更难避免暴露的社区。

## PM2.5 年度浓度

长期暴露于这些细颗粒物会损害心肺健康，并可能导致慢性疾病。受影响较大的人群包括儿童、老年人、患有哮喘或其他呼吸问题的人、户外工作者，以及经济资源较少、可能更难降低暴露的社区。

## PM2.5 日浓度

颗粒物污染的短期升高可能导致呼吸问题、加重慢性疾病，并增加就医次数。受影响较大的人群包括儿童、老年人、患有哮喘或心肺疾病的人、户外工作者，以及经济资源较少的社区。

## 铁路

铁路运输可能产生噪音、振动和空气污染，铁路交通也会影响安全性以及周边土地的使用。受影响较大的人群包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群，以及居住或工作在主要铁路附近的人。

## 超级基金场地

来自超级基金场地的污染可能长期影响土壤、水和空气。虽然正在通过联邦超级基金计划进行清理，但周边居民仍可能面临环境与健康风险。受影响较大的人群包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群，以及居住在这些地点附近的人。

## Tacoma 冶炼厂污染羽流

长期暴露于砷、铅及其他重金属污染物会影响人们的健康，尤其是对于在受影响社区居住、工作或活动的人群。受影响较大的人群包括儿童、老年人、历史上被边缘化的社区、经济资源较少的人群，以及任何可能接触受污染土壤的人。

有关与 Tacoma 市相关的更详细地图，请访问 Tacoma Maps 门户网站：[TacomaMaps](#)（英文）。

## 临时工人住房

临时住房的质量会影响居住其中的工人的健康、安全和福祉——这些人通常从事季节性或农业工作。获得清洁、安全、稳定住房的机会差异较大，这可能会增加部分群体的风险。受影响较大的人群包括流动及季节性工人、历史上被边缘化的社区、经济资源较少的人群，以及在工作季节依赖临时住房的家庭。

## 交通噪音

长期暴露于高强度噪音会影响睡眠、压力水平、学习能力以及整体健康。靠近主要道路、铁路或航线的社区通常噪音最为严重。受影响较大的人群包括历史上被边缘化的社区、儿童、老年人、经济资源较少的人群，以及居住或工作在繁忙交通线路附近的人。

## 部落人口普查区

绘制部落人口普查区非常重要，因为在 Healthy Environment for All（人人享有健康环境）和 Climate Commitment Acts（CCA，气候承诺法案）中，部落土地被纳入了“负担过重的社区”的定义。这些区域需要对相关机构清晰可见，以便通过资金投入来消除环境与健康差异。该叠加图层包括包含任何部落保留地、保留地外的部落土地或有争议土地的人口普查区。

## 部落健康服务

部落社区在获得医疗服务方面可能面临独特挑战，了解这些设施的位置有助于展示支持社区健康的可用资源。获得具有文化背景的医疗服务的机会因人而异，这会影响到依赖这些服务的人群的健康结果。受影响较大的人群包括部落社区成员、长者、儿童以及居住在农村或服务不足地区的人。

## 部落土地边界

该叠加图层包括：

- 保留地：由 U.S. Bureau of Indian Affairs（美国印第安事务局）正式承认的部落保留土地。
- 争议土地：被视为属于某个保留地，但土地所有权存在争议的区域。
- 保留地外的部落土地：位于保留地边界之外，由部落购买或为部落使用而以信托形式持有的土地（基于县级地块数据）。

绘制这些土地范围非常重要，因为部落主权以及资源获取取决于土地的法律地位和管辖权。了解这些边界有助于支持适当的规划、环境保护以及与部落民族的尊重合作。受影响较大的人群包括部落社区成员、部落政府，以及居住或工作在部落土地附近的人——尤其是在土地管理或资源获取与周边地区存在差异的地方。

## 流域边界

流域是指一片土地区域，其中的降雨和融雪最终汇入同一条溪流、河流或湖泊。绘制流域边界非常重要，因为水质、洪水、栖息地健康以及环境规划等都取决于水在区域中的流动方式。流域内部的污染、开发以及土地利用变化都会影响下游的社区和环境。

受影响较大的人群包括依赖本地水域的家庭、历史上被边缘化的社区、经济资源较少的人群、部落社区，以及居住在易发生洪水或侵蚀地区的任何人。

### 如需获取更多信息

如需了解有关 EHD 地图更新流程及详细方法的更多信息，请参阅 [EHD 地图报告](#)（英文）。

### 联系我们

如有任何问题或需要获取更多信息，请发送电子邮件至 [EHDMap@doh.wa.gov](mailto:EHDMap@doh.wa.gov) 进行咨询。



**DOH 334-604 February 2026 CS Simplified Chinese**

如欲索取本文件的其他版本格式，请致电 1-800-525-0127。耳聋或重听人士请拨 711 (Washington Relay) 或发送电子邮件至 [doh.information@doh.wa.gov](mailto:doh.information@doh.wa.gov)。