

聚焦：改善负担过重社区的空气质量



我们了解华盛顿的许多社区都遭受空气污染。根据《气候承诺法案》，生态管理署正在制定一项倡议，以减少受影响最严重的华盛顿社区的“标准”空气污染。标准空气污染物是已知危害人类健康和环境的六种常见物质：一氧化碳、铅、二氧化氮、臭氧、颗粒污染和二氧化硫。

已确定社区

利用多个来源的空气质量数据和环境正义信息，我们确定了华盛顿州的 16 个地区，其中包含多个受标准空气污染严重影响的负担过重的社区、街区和城镇。这些地方混合了城市、郊区和乡村。他们的人口差异很大，从大约 1,500 人到超过 200,000 人。它们的面积差异也很大，从不足 3 平方英里到 173 平方英里不等。他们总共代表超过 120 万人，约占华盛顿州人口的 15.5%。

我们听取了部落、公众、环境正义委员会成员和其他环境正义倡导者的意见，来确定华盛顿州哪些人群和地区负担过重，并受到标准空气污染的严重影响。我们尚未将任何部落社区纳入该计划。我们正在继续与部落政府协商，并预计很快就会增加部落社区。



该清单用于 [《气候承诺法》环境正义审查部分](#)¹ 中概述的目的。

¹ <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

负担过重社区表格

以下表格详细介绍了每个负担过重的社区，包括社区规模、人口和值得关注的空气污染物。所列地区在华盛顿州环境健康差异地图和/或 EPA 的 EJScreen 地图工具中排名靠前。环境健康差异地图和 EJScreen 显示弱势群体在哪里面临更多风险或接触污染。我们还研究了其他因素：社会和经济差异、历史红线、医疗保健的可及性以及已知的健康差异，例如哮喘增加和预期寿命降低。

此负担过重的社区表格用作 [《气候承诺法》第 3 节环境审查](#)² 中概述的目的。

地区	估计人口	大概面积以平方英里计算	严重空气污染物
Ellensburg	17,500	6	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Everett	86,395	17	细微颗粒物 (PM _{2.5})
George and West Grant County	1,500	118	细微颗粒物 (PM _{2.5})
South King County	207,973	68	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Mattawa	3,600	12	细微颗粒物 (PM _{2.5})
Moxee Valley	3,000	38	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Northeast Puyallup	9,629	3	累积标准空气污染
North Seattle and Shoreline	41,081	5	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
South Seattle	198,539	44	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Spokane and Spokane Valley	150,108	42	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
South and East Tacoma	133,700	28	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Tri-Cities to Wallula	113,522	173	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染, 和臭氧
Vancouver	109,900	29	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Wenatchee and East Wenatchee	32,312	10	细微颗粒物 (PM _{2.5})
East Yakima	60,640	16	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染
Lower Yakima Valley	55,487	157	细微颗粒物 (PM _{2.5}) 和累积标准空气污染

关于社区的 StoryMap

我们 [受空气污染严重影响的负担过重社区 StoryMap](#)³ 详细描述了 16 个社区，包括如何以及为何认定它们。这些描述旨在提供关键的社区特征，并显示潜在的弱势群体和空气污染问题的标准。这些描述基于当前最佳的可用信息。

访问我们的负担过重社区 StoryMap



² <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

³ <https://storymaps.arcgis.com/stories/c10bdbfc69984a9d85346be1a23f6338>

下一步

已确定的负担过重的社区将在多年内分阶段减少标准空气污染。后续步骤包括：

- 与部落政府合作，确定哪些部落社区受到标准空气污染的严重影响。
- 随着这项工作的进展，与已确定的社区进行接触。
- 扩大我们在已确定社区的空气监测网络。
- 收集和分析有关影响这些社区的标准空气污染物的数据。
- 随着更多州内资金的到位，采取行动减少已确定社区的标准空气污染。
- 每两年报告每个社区的空气污染、温室气体排放和健康影响。
- 每六年重新评估一次社区名单。

Susan Woodward

susan.woodward@ecy.wa.gov

360-688-8070

如请求 ADA 便利服务，请发送邮件到

susan.woodward@ecy.wa.gov 或者致电 360-688-8070，711（中继服务），或者 877-833-6341（文字电话 TTY）。或者在网站

<https://ecology.wa.gov/accessibility> 请求便利服务。