

第 2 期优先产品网络研讨会问答：华盛顿更安全产品

华盛顿州生态环境管理署于 2024 年 7 月 11 日举行了两次网络研讨会，向[立法机构提交了最终优先化学品报告](#)¹的摘要、更新了优先产品研究的最新进展，并征求反馈意见。

注：本文件总结了与会者提出的问题，我们的回复，以及在 2024 年 7 月 11 日举行的网络研讨会期间收到的大众反馈。[利益相关者网页上可](#)²查找[演示材料](#)³和有关华盛顿更安全产品的更多信息。如果您有任何问题，请通过SaferProductsWA@ecy.wa.gov与我们联系。

问答

相关人士就产品确认过程给予了反馈：

- 感谢您使用的方法逻辑且科学。
- 喜欢你的方法，很有道理。我很欣赏你快速简洁地解释这个背景和过程。感谢您展示如何以及为何会走到今天这一步。
- 将多种化学品归入一类至关重要。感谢您解决这个问题。
- 感谢过程的透明性。
- 感谢您的努力，让社区了解情况以及您对更安全产品的看法和见解。
- 我鼓励生态署与化学品生产商合作（以及及时与联邦环境保护局根据《有毒物质控制法》批准新化学品），在这一进程中制定更及时且更有成效的潜在法规。

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2404025.html?>

² https://www.ezview.wa.gov/site/alias__1962/37555/safer_products_for_washington.aspx

³ https://www.ezview.wa.gov/Portals/_1962/Documents/saferproducts/

July 2024 Webinar Presentation.pdf

问答总结

问：限制化学品的流程是怎样的？

答：根据华盛顿州更安全产品项目，我们必须遵循为期五年的流程来限制消费品中的化学物质。此流程要求我们采取以下步骤：

1. 确定优先化学品和化学品类别。
2. 确定优先产品重要来源或其用途 —（我们在这里！）。
3. 做出监管决定——只有当优先化学品的更安全替代品可行且可用时，我们才能进行限制。
4. 采纳规则

问：您只关注了大约 10 种产品。您如何能做更多？您能用功能代替产品吗？

答：根据法规，我们确实会考虑用途，但我们必须专注于产品本身。最大化我们的范围是挑战因为我们资源有限，随着步入各个阶段，我们工作量也不断增加。

一个选择是专注于产品的特定组件。这样我们就能以较窄的焦点覆盖广泛的产品类别。例如，在第 1 轮，我们广泛研究了电气和电子产品，但重点关注这些产品的塑料外壳。

问：如何很好利用社区意见，但又不会无意中倚重那些最受关注但不一定最具毒性的化学物质？

答：由于化学品和产品的范围非常广，我们希望确保考虑华盛顿人所关心的化学品和产品。我们利用社区意见来确定研究的优先级，但最终我们还依靠同行评审的科学和其他信息来确定优先级。例如，如果人们对化妆品中的化学品存在重大担忧，我们将使用科学工具来评估化妆品中的化学物质及其危害。

法规中对优先化学品和产品制定了严格的标准。如果科学数据不支撑这个担忧，这些化学物质将不会被列为优先化学品。

问：化学品分类通常将所有化学品视为相同，但大多数情况下，同一类别中的所有化学品的危险性并不相同。您如何管理这种差异性？

答：我们用三种不同方式处理差异性：

1. 当我们确定优先化学品类别时。在此阶段，我们会筛选具有危害信息的化学品，以识别任何有数据显示可能更安全的化学品。
2. 当我们寻找更安全的替代品时。为了确定替代品比现有化学品或工艺更安全，我们会考虑产品中可能存在的同类化学品。我们以此来决定替代品是否需要满足我们的最低或额外危害标准才能更安全。
3. 当我们排除类别中可能更安全的替代品时，我们会制定透明而严格的“类别内”标准。它可用于排除类别中的化学物质，使用数据来证明它们不具有整个类别的危害。例如，我们在食品和饮料罐中的双酚监管中使用这些标准排除了四甲基双酚 F。

问：如果没有与产品使用相关的生物监测数据，如何评估暴露潜力？

答：我们对大多数优先化学品类别进行了生物监测研究，但我们通常不知道这些暴露中有多少比例来自特定产品。相反，我们会审查暴露途径。例如，我们会问“正在使用什么化妆品”和“是否有暴露的可能性”等问题？

问：包装包括食品包装吗？

答：我们广泛关注包装，包括食品包装中的化学品。除其他资源外，我们还使用可迁移和可萃取食品接触化学品数据库 ([FCCmigex 数据库](#))⁴ 来了解有关食品包装中化学品的更多信息。

问：鉴于这是首次尝试该流程，从第 1 期中学到了什么？

答：根据第1期的经验教训，我们做出了一些改变。其中有两点尤为突出：

1. 我们需要制造商尽早提供有关产品类别、范围和描述。这有助于我们沟通谁需要参与讨论。

⁴ <https://www.foodpackagingforum.org/resources/fccmigex>

2. 在流程早期讨论成本和收益是有利的。在1期中，我们仅在规则制定过程中考虑成本和收益。在1.5期第3阶段的监管决定报告中我们添加了初步市场分析：[向立法机构提交的监管决定报告：华盛顿1.5期实施第3阶段的更安全产品](#)。⁵在1.5期监管决定报告中我们添加了市场分析，这为相关方提供了更多的机会对我们的经济分析提供反馈，也让我们在制定监管决定时考虑市场因素。

问：如果生态署确定新信息表明原来1期法规是基于旧数据，而现在有了更好的数据，那么根据该法规，生态署是否有可能放宽或放松对1期优先产品的监管？

答：是的；我们可以解决之前已通过的任何法规。如果科学信息提供了新数据，我们会解决它。然而，额外的科学信息经常表明情况比我们想象的更糟糕，因此放宽法规不太可能。

改变法规最有可能发生在下一次的规则制定过程中，而不是安排单独的规则制定过程。

问：企业如何才能及时了解新法规？

答：请加入[我们的利益相关者电子邮件列表](#)，⁶查收有关即将举行的网络研讨会的更新和信息。在我们推进华盛顿更安全产品计划的过程中，您可以联系我们并提出意见。

目前，我们描述了确定优先产品的流程。在确定重点产品后，我们将制定监管决定，然后完成本期的规则制定流程。

我们于2023年5月通过了[WAC第173-337章](#)，⁷目前正在实施针对产品中PFAS的监管决定。请查看我们的[PFAS规则制定](#)⁸网页，了解更多有关该规则制定的信息。

⁵ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2404023.html>

⁶ <https://public.govdelivery.com/accounts/WAECY/signup/40160>

⁷ <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-337>

⁸ <https://ecology.wa.gov/regulations-permits/laws-rules-rulemaking/rulemaking/wac-173-337-nov2023>

我们还有一个[绿色化学项目](#)，⁹其中包括帮助人们远离有毒化学品的资源。

联系

SaferProductsWA@ecy.wa.gov
360-407-6700

ADA便利服务

如需申请 ADA 便利服务，请致电 360-407-6700、
发送电子邮件至 hwtrpubs@ecy.wa.gov 或访问
ecology.wa.gov/accessibility 联系我们
如需中继服务或 TTY，请拨打 711
或 877-833-6341。

⁹ <https://ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Reducing-toxic-chemicals/Green-chemistry>