

监测 Rhodes Peninsula 被修复土地的措施

关于位于 Rhodes Peninsula 的 Union Carbide and Lednez (UCAL) 原厂址社区与居民须知

要点

- 新州环境保护当局 (EPA) 正与 City of Canada Bay Council 以及私有土地所有者共同努力，处理位于 Rhodes Peninsula 的 Union Carbide and Lednez (UCAL) 原厂址的问题，检查有没有制定长期管理计划并正在落实。
- 在这个厂址历史上留下来的工业化学污染物已加以处理，从2011年起达到适合重新开发的标准。
- 目前没有证据表明这些污染物对居民或社区构成风险。

这些污染物是什么？

从20世纪20年代到80年代，这个厂址有多家化工厂，生产一系列化学品，包括杀虫剂、除草剂、木材防腐剂和用于制造塑料的化学品。这样就造成了土地污染。

受污染的土壤已经加以处理，一些残余的污染物被深埋在这个地方的填埋洞或称 ‘burrow pits’（“洞穴坑”）中并加以覆盖，从而使这个地方从2011年起适合重新开发。

为什么需要持续监测？

这块地的使用方式受到限制，UCAL厂址内的物业都必须遵循现有的环境管理计划。这些计划确保社区不会接触埋藏在地下的受污染土壤，这些土壤必须持续监测，从而保证能够长期安全地使用这块地。

在2021年，EPA与物业经理和业主代表同心协力，检查这一长期管理战略是否有效实施，并在必要时提高社区的认识。

这对我有什么影响？

目前没有证据表明污染物会对居民或社区造成不可接受的风险。Rhodes Peninsula的居民和企业使用市镇供水，而使用这些供水仍然是安全的。

EPA目前正在进行的工作是确保物业所有者了解其物业的环境管理计划，并确保被掩埋的残余污染物继续保持原状。

我会接触到污染物吗？

不会。您在 Rhodes Peninsula 居住或来这个地区并不会接触到残余污染物。这个地区已经被修复并加以管理，以确保社区可以安全使用。

居民如果在家里种植农作物，最好使用高于地面的园圃和外来的干净土壤。

UCAL的厂址包括哪些地区？

UCAL原厂址的边界大致是：

- 北面为 Darling Avenue
- 东面为 Shoreline Drive（在 Darling Avenue 和 Nina Gray Avenue 之间）、Nina Gray Avenue（在 Shoreline Drive 和 Walker Street 之间）、Walker Street（在 Nina Gray Avenue 和 Gauthorpe Street 之间）
- 南面为 Gauthorpe Street（在 Walker Street 和 Shoreline Drive 之间）和 Shoreline Drive 的一部分
- 西面为 Homebush Bay 河岸线至 Darling Avenue



下一个步骤是什么？

地下水监测也是必要的，以树立长期的信心相信修复系统能按设计执行并确保对周围的环境没有影响。

为了实现这一目标，City of Canada Bay Council 将在这个地点实施地下水监测计划，包括钻孔安装工程，然后在2022年全年实施采样和监测计划。

了解更多信息

如果您想了解这件事的最新情况，可以通过以下方式与EPA联系：

- 打电话 131 555 跟 Environment Line 联系
- 发电邮至：info@epa.nsw.gov.au

.....

照片

Rhodes Peninsula. Photo: Ben Williams Photography/Canada Bay Council.

NSW Environment Protection Authority

电邮：info@epa.nsw.gov.au

网站：www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922447 44 9 | EPA 2022P3590

2022年3月

EPA的免责声明和版权信息请见EPA网站。