



背景

现有的 Poplar Heights 蓄水池由福尔斯彻奇市于 1952 年建造在费尔法克斯县普罗维登斯区 Poplar Heights 社区一块 0.13 英亩的小面积用地上。

2014 年 1 月, Fairfax Water 公司购得福尔斯彻奇市的供水系统, 并持续将该市以前的供水系统与 Fairfax Water 的系统整合。作为这项工作的一部分, Fairfax Water 公司确定了迁建 Poplar Heights 蓄水池的需求, 目的是提高水压, 改善水质并提供弗吉尼亚州卫生部 (VDH) 要求的额外蓄水量。

为什么需要一个新蓄水池?

现有的蓄水池已有 70 年历史, 鉴于其尺寸不足及现有的配置, 仅能利用其总容量的 40%, 以保证系统压力不低于 VDH 的规定。这反过来增加了出现水质问题的可能性。因此需要一个新蓄水池来提供额外的蓄水量, 并充分利用额外的蓄水量来提高水流量和压力, 提升系统的恢复能力。

新的 Poplar Heights 蓄水池的外形如何?

新蓄水池的高度将与现有的蓄水池相似, 但直径更大, 可容纳的水更多。水将储存在一个混凝土基座顶端抬高的钢制碗状物中。

新蓄水池有什么优势?

抬高的蓄水池可利用重力产生稳定的水系统压力, 并高效循环蓄水池中全部的水, 以保持最佳水质。新的 Poplar Heights 蓄水池所服务的客户将受益于经改进后更稳定的水压以及提升的水系统可靠性。新蓄水池还将增加可供应的消防用水量。

新蓄水池将建在何处?

Fairfax Water 公司在现有的 Poplar Heights 蓄水池附近购入了额外的资产, 为建造新蓄水池提供空间。该地点已确定为蓄水区, 位于新蓄水池所服务的水系统部分以内的中心位置, 处于本地的高地之上, 可为社区提供最佳水压。

下一步计划是什么?

Fairfax Water 公司致力于与社区开展合作, 分享设计和施工过程的细节。Fairfax Water 公司将优先考虑社区安全, 并采取措施以最大限度减少噪音和对车辆及行人交通的影响。除迁建蓄水池外, 该公司还将沿着社区街道安装新的输水管道, 用于连接新蓄水池和系统中现有的水管。新水管将替换需弃用的老化水管, 从而最大限度地减少社区水管破裂的风险。



Fairfax Water 公司将在初步工程工作开始后与社区举行公开会议, 讨论项目细节。

新蓄水池建造的时间计划表

启动调查和初步工程	2022 年 9 月
公开推广会议	2023 年第一季度
完成设计并通过批准	2024 年第四季度
开始施工	2025 年第一季度
结束施工	2026 年第四季度

有任何疑问吗?

有关这个项目的任何疑问, 请联系 Dominic Brancaccio, 电话: (703)289-6367, 或 Robert Cotten, 电话: (703)289-6310。如需获取最新信息和项目时间表, 请前往 <https://www.fairfaxwater.org/poplar-heights-tankreplacement> 或扫描页面顶部的 QR 码。