

2023-2029 年 資本投資計畫概覽



Utilities



貝爾維尤公用事業局 (Bellevue Utilities) 的使命是透過有效地管理飲用水、廢水、雨水和地表水及固體廢物，積極支援公共衛生和安全、高品質的社區，以及健康、永續的環境和經濟。

支付的費用不僅僅是水費

- 貝爾維尤公用事業局提供高品質的飲用水、污水處理和雨水排水服務，為我們的客戶和社區維持良好的生活品質。
- Bellevue 居民在為公共事業帳單支付費用時，也是在支援為居民提供服務的系統。平均而言，每一美元的費用中，約有三分之一用於支付資本投資。
- 您的公用事業費用能夠支援：
 - 供應高品質的飲用水
 - 防止未經處理的污水進入河流、湖泊和濕地
 - 保護我們的河流、湖泊和濕地免受未經處理的污水影響
 - 透過防止洪水和污水倒灌，從而保護民眾的健康和安全

什麼是資本投資計畫 (Capital Investment Plan, CIP)?

- 這項 7 年期計畫是本市雙年預算過程的一個組成部分，其每兩年進行一次更新。
- 此計畫包括供水、廢水和雨水改善專案
- 此計畫中的活動包括規劃、設計和建造一系列專案，以支援以下需求：
 - 老化基礎設施的更新和更換
 - 增長的能力
 - 環境保護
 - 服務增強

資本投資為什麼很重要？

- 透過更新/更換老化的公用事業基礎設施，維持服務的可靠性
- 支援城市的增長和發展
- 提供環境管理服務
- 確保公用事業服務的卓越性

貝爾維尤公用事業局管理著超過 35 億美元的公用事業資產



飲用水

- 606 英里主水管
- 40,000+ 個供水連接點
- 24 座水庫
- 22 個泵站
- 5,800+ 個消防栓



污水

- 516 英里幹線管道
- 13,000+ 個維修孔
- 120 英里橫向污水管
- 47 個泵和沖洗站



雨水和地表水

- 408 英里雨水管道
- 21,385 條公共雨水渠
- 11 個區域滯留設施
- 350+ 個市屬區域設施



您的公用事業費用支援以下專案： 2023-2029 年 CIP 的主要方案領域



飲用水

更新/更換老化基礎設施

- 主水管更換
- 水庫修復
- 泵站修復
- 系統控制
- 減壓閥
- 供水管線/鞍座
- 進水站修復
- 170th Place SE 水壓改善

增長的能力

- 水庫選址
- 供水系統資本規劃

服務增強

- 營運和維護場
- 薩默塞特高地 (Somerset Highlands) 能力改善
- 地下水井改善



污水

更新/更換老化基礎設施

- 污水泵站改善
- 幹線修復/更換
- 次要資本專案
- 污水湖管線更換
- 系統控制

增長的能力

- 廢水處理系統資本規劃

服務增強

- 營運和維護場
- 污水處理系統擴建 — 化糞池區域

監管

- 許可證合規監測



雨水和地表水

更新/更換老化基礎設施

- 基礎設施修復
- 系統控制

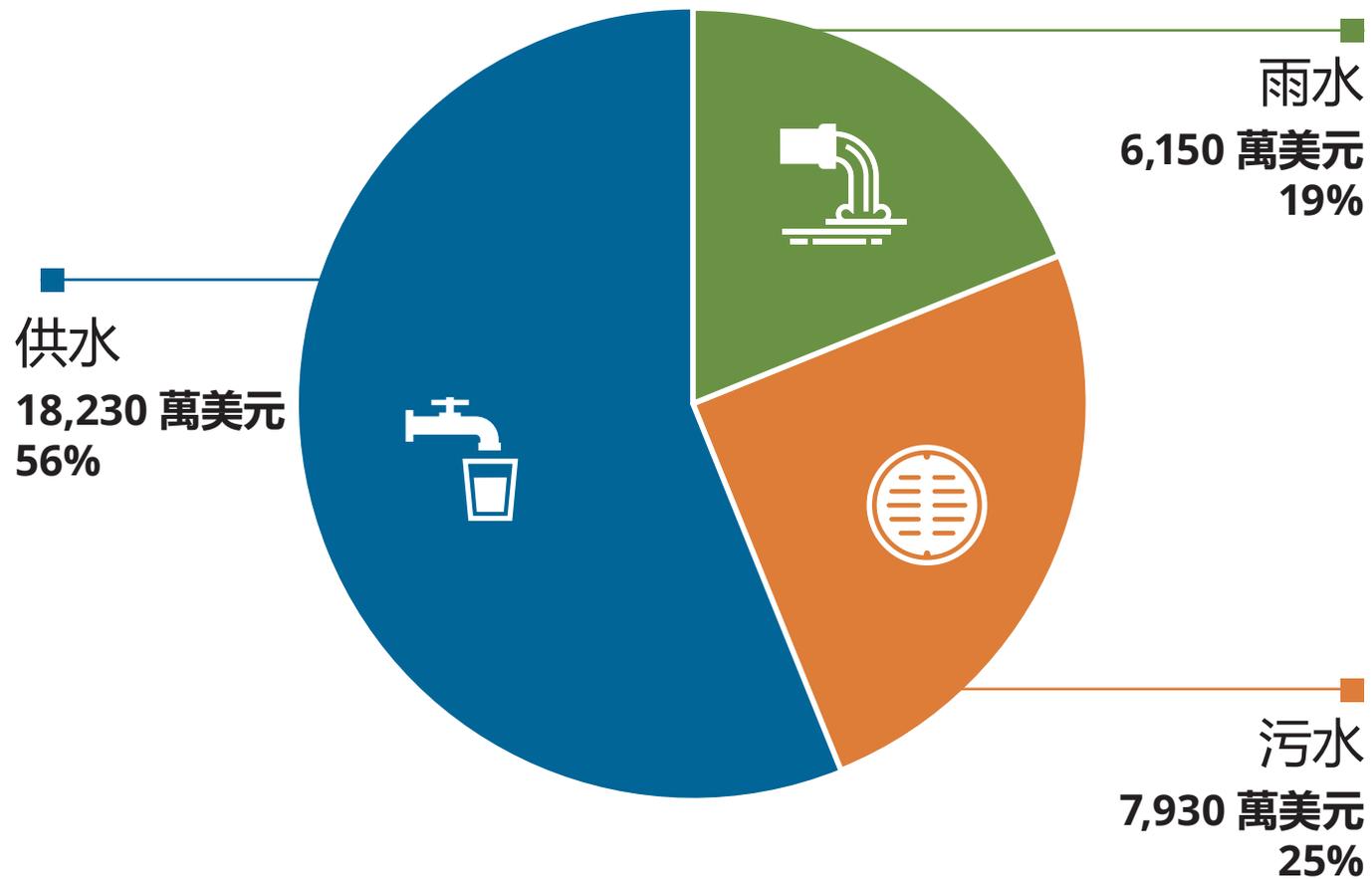
環境保護

- 防洪減災
- 涵洞更換
- 河流改善
- 水質
- 雨水規劃

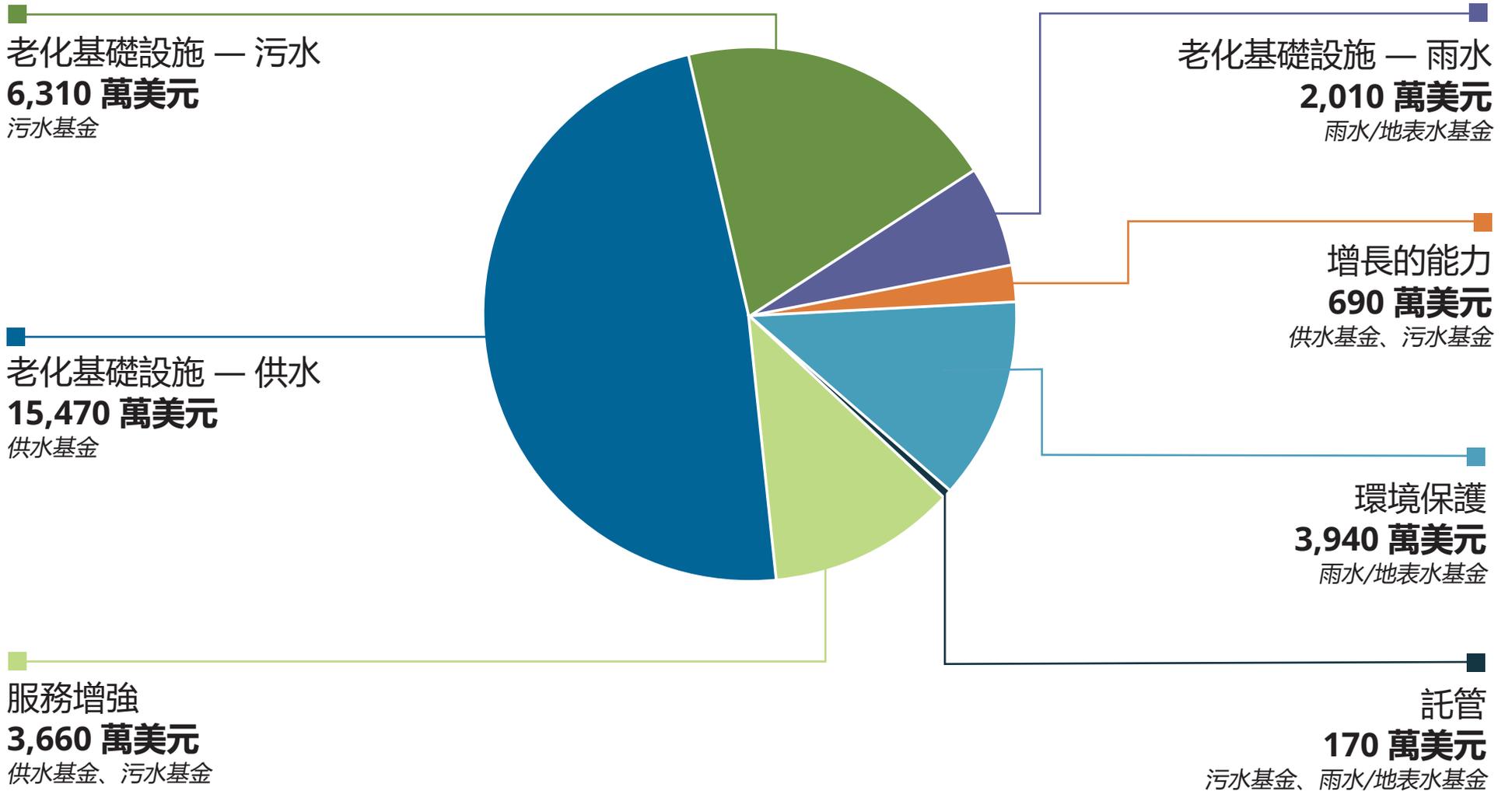
監管

- 許可證合規監測

2023-2029 年各項公用事業的資本投資額 3.23 億美元



2023-2029 年各個投資領域的 CIP 3.23 億美元





貝爾維尤公用事業局的供水資本投資專案確保當代人和子孫後代都能享有可靠的飲用水服務。
 以下是擬議的 2023-2029 年供水專案清單, 7 年期預算總額為 182,325,000 美元。

資訊位於「資本改善
 方案」網頁

資本投資專案	說明	原因	實施	成本
主水管更換	每年更換 5 英里的舊水管	更新和更換	2023-2029 年	112,801,000 美元
減壓閥 (Pressure Reducing Valve) 修復	每年更換 3 個 PRV 站; 增加壓力和流量監測	更新和更換	2023-2029 年	8,932,000 美元
次要 (小型) 供水資本改善專案	解決缺陷或提高效率的雜項專案或維修	更新和更換	2023-2029 年	1,209,000 美元
水庫修復或更換	更換有結構缺陷的飲用水水庫, 並為現有的水庫進行重新塗裝	更新和更換	2023-2029 年	13,718,000 美元
水泵站修復或更換	修復和更換水泵站	更新和更換	2023-2029 年	10,180,000 美元
更換大型商用水錶箱	每年更換四個大流量商用水錶箱 (由於老化、通道和安全問題)	更新和更換	2023-2029 年	3,206,000 美元
供水管線和鞍座更換方案	更換有失效危險的供水管線 (從主水管到路權)	更新和更換	2023-2029 年	1,857,000 美元
提高西部營運區的飲用水儲存可用性	需在 2030 年前完成未來水庫的規劃和設計。	增長的能力	2023-2029 年	4,216,000 美元
供水口修復	修復喀斯喀特 (Cascade) 和 SPU 輸水管道的供水口	更新和更換	2023-2029 年	304,000 美元
維護和營運場	設計和建造新的營運和維護設施	服務增強	2023-2029 年	3,867,000 美元
供水系統規劃	評估和制定未來的 CIP 需求	更新和更換	2023-2029 年	890,000 美元
SCADA 系統升級	升級供水系統遙測基礎設施	更新和更換	2023-2029 年	1,162,000 美元
170th Place SE 水壓改善	解決 170th Pl SE 的水壓不足問題	更新和更換	2023-2029 年	1,367,000 美元
薩默塞特高地 (Somerset Highlands) 能力改善	改善薩默塞特高地社區的消防流量不足問題	服務增強	2023-2029 年	5,781,000 美元
地下水井改善	修復現有的地下水井, 用於應急供應	服務增強	2023-2029 年	12,835,000 美元



貝爾維尤公用事業局的污水處理資本投資專案確保當代人和子孫後代都能享有可靠的廢水處理服務。它們還有助於保護我們太平洋西北地區十分寶貴的自然環境。以下是擬議的 2023-2029 年污水專案清單, 7 年期預算總額為 79,282,000 美元。

資本投資專案	說明	原因	實施	成本
污水泵站改善	每年修復或更換兩個污水泵站和壓力幹管	更新和更換	2023-2029 年	23,297,000 美元
污水處理系統管道大修	修復現有污水管道中發現的缺陷	更新和更換	2023-2029 年	28,765,000 美元
次要 (小型) 資本改善專案	解決問題或提高效率的雜項專案或維修	更新和更換	2023-2029 年	258,000 美元
污水湖管線更換方案	評估和更換華盛頓湖 (Lake Washington) 的污水湖管線	更新和更換	2023-2029 年	4,304,000 美元
污水處理系統管道更換	更換有缺陷的舊管道或在管道中插入襯墊 (相比維修更具成本效益)	更新和更換	2023-2029 年	1,954,000 美元
營運和維護場	設計和建造新的營運和維護設施	服務增強	2023-2029 年	6,094,000 美元
污水規劃方案	評估和制定未來的 CIP 需求	更新和更換	2023-2029 年	1,763,000 美元
SCADA 系統升級	升級污水處理系統遙測基礎設施	更新和更換	2023-2029 年	4,567,000 美元
建成後的監測和維護方案	在改善專案完工後, 對植被存活情況進行監測 (要求許可)	監管	2023-2029 年	291,000 美元
化糞池系統區域的污水處理系統擴建	在目前由化糞池系統提供服務的城市區域安裝污水處理系統	服務增強	2023-2029 年	7,989,000 美元



貝爾維尤公用事業局的雨水資本投資專案確保當代人和子孫後代都能享有可靠的雨水排水服務。它們還有助於保護我們太平洋西北地區十分寶貴的自然環境。以下是擬議的 2023-2029 年雨水專案清單, 7 年期預算總額為 61,532,000 美元。

資本投資專案	說明	原因	實施	成本
雨水系統基礎設施修復	修復現有雨水基礎設施中發現的缺陷	更新和更換	2023-2029 年	19,792,000 美元
魚道改善方案	消除河道內魚類洄游的障礙	環境保護	2023-2029 年	2,724,000 美元
河流河道改造方案	改善河流中的魚類生境	環境保護	2023-2029 年	10,926,000 美元
洪水控制方案	建設改善措施, 以減少或消除由公共排水系統引起的洪災	環境保護	2023-2029 年	11,676,000 美元
改善流動性和基礎設施的河流恢復	斯普林區 (Spring District)/貝爾-雷德 (Bel-Red) 區域的河流改善	環境保護	2023-2029 年	258,000 美元
雨水水質改造	在三個地點增加水質改造措施, 以改善流入凱爾西溪 (Kelsey Creek) 的路面徑流的水質	環境保護	2019-2020 年	5,118,000 美元
雨水和地表水規劃方案	評估和制定未來的 CIP 需求	環境保護	2023-2029 年	1,421,000 美元
法克托利亞大道 (Factoria Blvd) 輸送系統改善	降低法克托利亞大道的洪水頻率	環境保護	2023-2029 年	7,296,000 美元
SCADA 系統升級	升級雨水系統遙測基礎設施	更新和更換	2023-2029 年	865,000 美元
建成後的監測和維護方案	在改善專案完工後, 對植被存活情況進行監測 (要求許可)	監管	2023-2029 年	1,456,000 美元

更多詳細資訊

(點選下方的連結)：

[貝爾維尤公用事業局資本專案](#)

[貝爾維尤公用事業局 2021 年業務概況](#)



 如需申請替代格式、口譯員或合理便利安排，請至少提前 48 小時致電 425-452-5215 (語音) 或發送電子郵件至 UtilitiesCIP@bellevuewa.gov。如需提出有關便利安排的投訴，請聯絡貝爾維尤市 ADA/第六章管理員，電話：425-452-6168 (語音)，或電子郵件：ADATitleVI@bellevuewa.gov。如果您是失聰或重聽人士，請撥打 711。所有會議均可使用輪椅進入會場。

