

石門水庫清淤系統



經濟部水利署
北區水資源分署官網



阿姆坪防淤隧道
施工影片 竣工影片



經濟部水利署北區水資源分署
Northern Region Water Resources Branch,
Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs

地址：325006 桃園市龍潭區佳安里佳安路2號
電話：03-4712001
免付費電話：0800-200233



石門水庫
阿姆坪防淤隧道

橫坑

主陸道

沉澱池

後池

水庫蓄水區

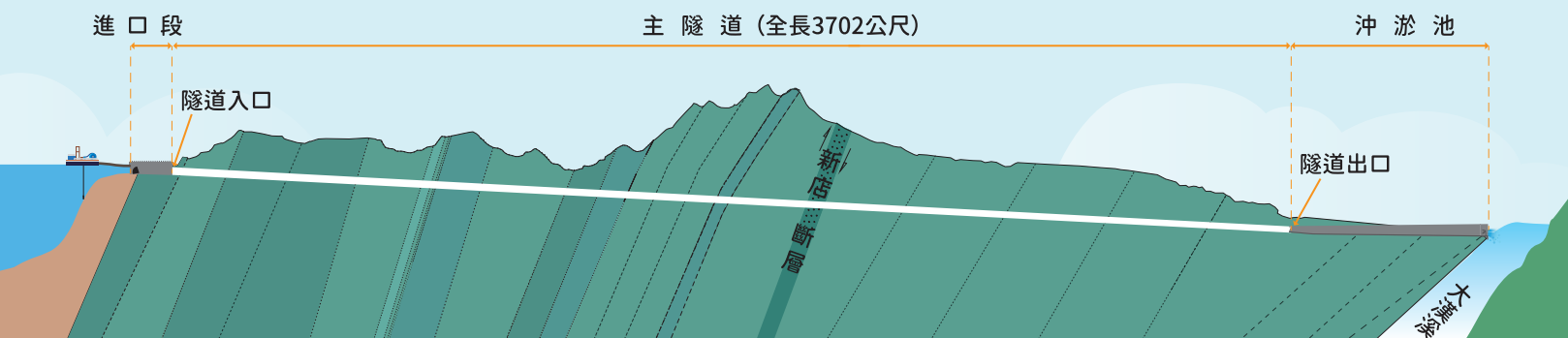
大壩

沖淤池

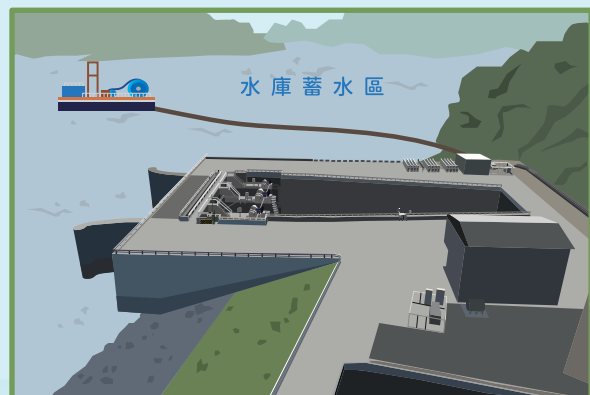
大漢溪

隧道功能

- 1 透過抽泥(砂)船浚渫及水力沖淤，每年減淤64萬立方公尺。
- 2 提升水庫排洪能力每秒600立方公尺。

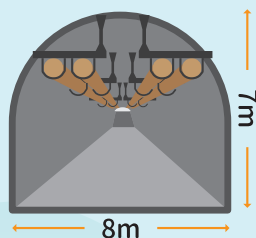


進口段



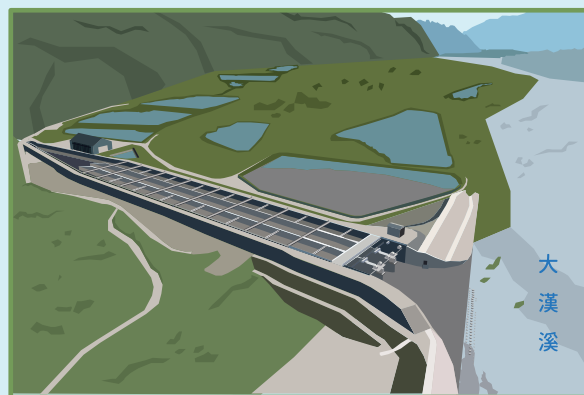
進水口設弧形閘門3座，每座寬6.5公尺、高3.5公尺，設計引水量每秒600立方公尺。

主隧道斷面



主隧道斷面寬8公尺、高7公尺，頂拱設輸泥管共4管。

沖淤池

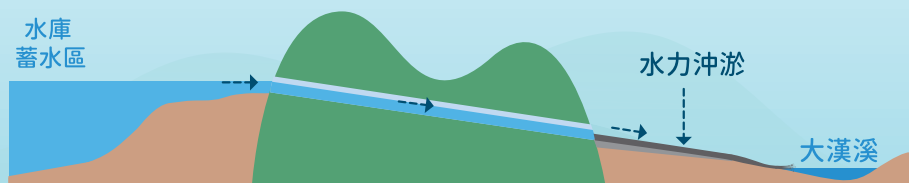


沖淤池全長約620公尺，末端出口設弧形閘門3座，每座寬18公尺、高11.3公尺，蓄容量20萬立方公尺。

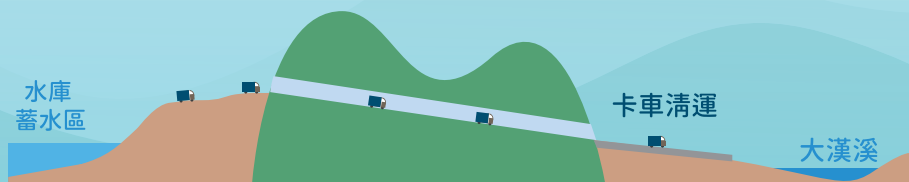
防淤隧道運作方式



- 1 平常時：抽泥船抽泥，利用架設於隧道上方之輸泥管送至篩分場，粗粒料再利用，細泥料暫置於沖淤池。



- 2 颱風時：颱風期間引洪水沖淤，將細泥料沖至大漢溪出海。



- 3 枯旱時：供陸挖清淤卡車進出。