

港島西雨水排放隧道 工程通訊 第八期 2012年4月版

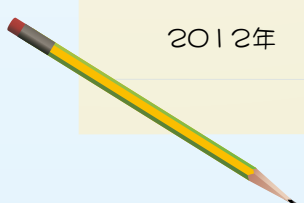
雨水隧道貫港島 同心防洪可達到

工程通訊是「港島西雨水排放隧道」傳訊計劃的一部份，藉此讓市民瞭解工程的進展和安排。自2008年7月起，我們共出版了7期的工程通訊，而本期通訊將是此工程計劃的最後一期。與讀者話別前，讓我們一起回顧此工程所達至的重要里程碑。



主要里程碑

- 2007年11月 ● 港島西雨水排放隧道工程展開
- 2008年6月 ● 動土儀式
- 2009年3月 ● 西面隧道鑽挖機「阿信」啟動儀式
- 2009年5月 ● 東面隧道鑽挖機「女媧」啟動儀式
- 2010年2月 ● 展開首條連接隧道的爆破工程
- 2010年7月 ● 首部反井鑽機在畢拉山道展開挖掘
- 2010年7月 ● 首條連接隧道完成挖掘
- 2010年10月 ● 東面隧道完成挖掘
- 2011年1月 ● 主隧道貫通
- 2011年2月 ● 隧道貫通典禮
- 2011年8月 ● 首個進水口完成建造
- 2011年11月 ● 首條連接隧道完成混凝土工程
- 2012年 ● 港島西雨水排放隧道工程完成和啓用



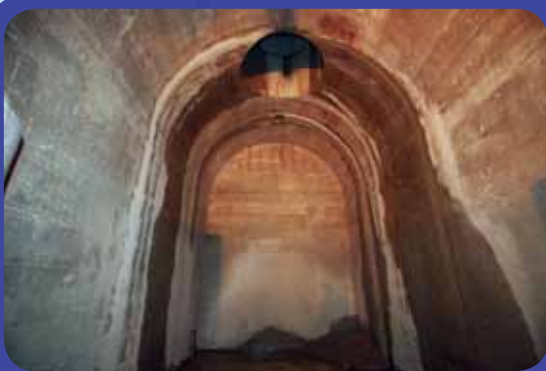
點點滴滴－隧道歷程



地面徑流流入豎井



水閘用於維修期間阻隔地面徑流進入隧道

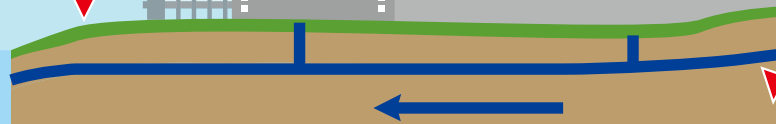


地面徑流進入連接隧道的靜水池



地面徑流經豎井流入連接隧道

在路面上的徑流



雨水經連接隧道流進主隧道



建造中的主隧道與連接隧道交匯點

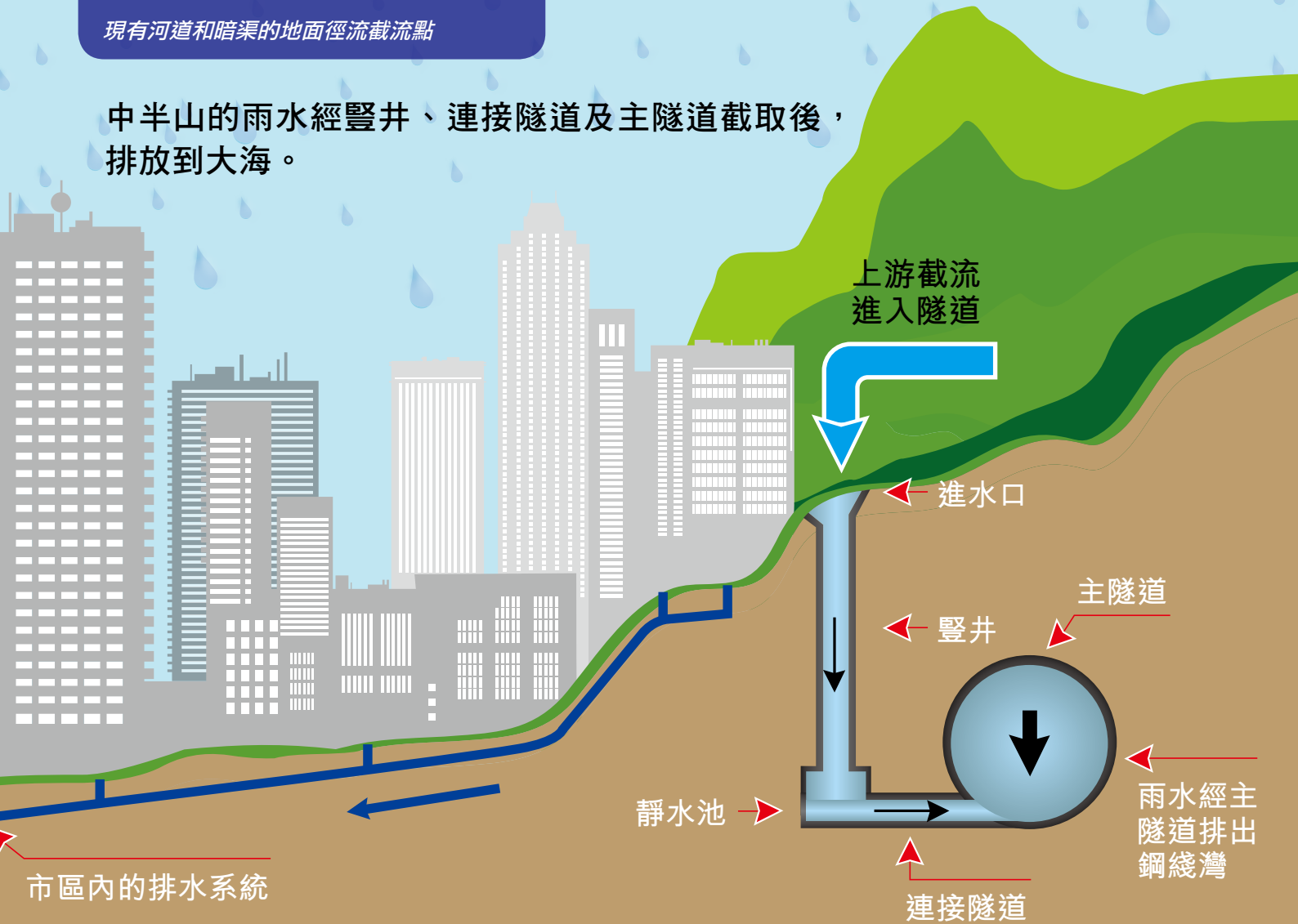


現有河道和暗渠的地面徑流截流點



34個進水口之一 - 位於畢拉山道進水口 MB16外觀

中半山的雨水經豎井、連接隧道及主隧道截取後，排放到大海。



11公里長的主隧道



建造中的主隧道雨水排放點

進度更新和工程安排

隧道出入口

目前，隧道東面入口的河道結構工程現正進行得如火如荼，隧道西面出口的靜水池亦在施工當中。



隧道西面出口的靜水池

連接隧道

經過23個月的努力，長約8公里的連接隧道（介乎31米至800米長）鑽挖工程最終於2012年年初全部完成。

連接隧道內層的建造工作現正進行中。



連接隧道內層建造工作進行中

進水口

34個進水口中，其中11個（包括進水口SM1、MB16、THR2、HKU1、TP4、TP5、TP789、GL1、MA15、E5B和B2）已大致完工。其餘進水口則預計於2012年完工。

進水口	完成進度 (%)
SM1	100
PFLR1	80
HKU1	95
W10	75
P5	30
W8	45
RR1	60
CR1	25
W5	50
TP4	95
TP5	95
TP789	95
M3	80
MA17	50
MA15	95
*MA14	80

進水口	完成進度 (%)
B2	95
W3	78
*BR6	85
BR5	90
W1	70
BR4	70
W0	75
DG1	75
HR1	75
GL1	95
THR2	95
E7	60
MBD2	92
MB16	95
E5B	95
E5A	80

*備註：兩個進水口

我們的榮譽

渠務署的「港島西雨水排放隧道隊伍」於2011年9月12日舉行的「2011年公務員優質服務獎勵計劃」榮獲「一般公共服務獎」銀獎。是次獲獎，既肯定了我們「以人為本」的服務精神，亦表揚我們在推動創新技術所付出的努力。

港島西雨水排放隧道工程還榮獲由英國工程雜誌「New Civil Engineer」和「Ground Engineering」舉辦的「2011年國際隧道工程獎」之「年度隧道工程」（工程規模介乎1億美元到10億美元之間）大獎。該獎項評審了74個國際工程項目，而「港島西雨水排放隧道」是12個獎項組別中，唯一入圍及獲獎的香港工程項目。頒獎典禮已於2011年12月1日隆重舉行，評審團表揚此工程為「隧道工程之典範，即使在困難情況下，亦能順利完工」。



用心 聯繫

為不斷加深公眾對本工程創新的防洪解決方案之理解，我們於2011年9月30日在英華女學校舉辦了講座。



英華女學校講座吸引約600位同學參加



本工程主要承建商寶嘉—西松聯營公司再次贊助瑪利曼中學和瑪利曼小學於2011年7月4日舉辦同樂日，以推動其環保活動。



瑪利曼中學和瑪利曼小學的2011年度同樂日



主要資料

工程委託人：渠務署
 工程顧問：奧雅納工程顧問
 承建商：寶嘉西松聯營
 工程開展日期：2007年11月
 預料完工日期：2012年

聯絡我們

我們非常重視您對工程的意見，歡迎隨時聯絡我們。

承建商：寶嘉西松聯營
 24小時查詢熱線：2671 8600
 傳真號碼：2671 9300
 通訊地址：香港銅鑼灣興發街郵政信箱38098號
 通訊電郵地址：hkwdp.enquiry@dragageshk.com
 工程網頁：www.dsd.gov.hk/HKWDT