

財務委員會 工務小組委員會參考文件

補充資料

34WF－在丹桂村與屯門之間增設輸水幹管設施

引言

工務小組委員會在 1999 年 5 月 26 日會議上，審議有關 34WF 號工程計劃「在丹桂村與屯門之間增設輸水幹管設施」的文件 [PWSC(1999-2000)26]。會上，委員要求政府就屯門區直至 2008 年用水需求方面的預計增長提供詳細的補充資料。

政府的回應

2. 一般而言，我們是根據一個地區的住宅、工商業和服務業的用水量，推算該區日後的用水需求。住宅用水量與區內人口有直接關係，而其他方面的用水量則視乎工商業和服務業活動的情況而定，通常與人口多寡沒有直接關係。

3. 屯門區預計增加的住宅用水需求，是配合入住區內擬議房屋發展項目的人口需要。我們估計，隨着居民陸續入伙，該區每天的住宅用水需求量在 2003 年和 2008 年，會分別增至 119 137 立方米和 152 394 立方米。擬進行的大型房屋發展計劃，包括在屯門第 4C、16、18、29 和 56 區進行的發展項目。至於預計增加的非住宅用水需求，則主要是配合下述各方面的需要：計劃進行的工業發展項目(包括第四工業邨、內河貨運碼頭、龍鼓灘發電廠和屯門港口發展計劃)、服務業(包括與住宅發展項目有關的酒樓、商店、髮型屋等)，以及計劃進行的商業發展項目。有關地區預計增加的用水需求詳載於附件。

34WF — 在丹桂村與屯門之間增設輸水幹管設施

屯門區的用水需求在不同年份的增長情況

		1999	2003	2008
(a)	住宅人口 (人數)	405 223	496 669	634 235
(b)	住宅用水需求 (立方米／天)	92 122	119 137	152 394
(c)	人均住宅用水需求 [(b)/(a)] (立方米／天)	0.227	0.240	0.240
(d)	非住宅用水需求 (立方米／天)	89 671	106 932	181 663
(e)	總計(平均每天需求) [(b) + (d)] (立方米／天)	181 793	226 069	334 057