

第六章 表現卓越

屢獲殊榮



## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

渠務工程，旨在改善環境，保障市民。渠務署不斷採納新思維優化工程項目的設計方案，以兼顧各方需要。近年，多個工程項目憑著創新設計和先進技術奪得本地及國際獎項，包括：結合嶄新科技和環保元素的「跑馬地地下蓄洪計劃」、締造多項技術突破的「荔枝角雨水排放隧道」、廣邀公眾參與的「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」計劃、有效改善香港水質的「淨化海港計劃」，以及有助促進可持續發展的「環保污泥處理方案」和「垂直綠化研究」。

### 渠務工程表現卓越

渠務署成立25年來，盡心服務市民，在防洪、污水處理及環保綠化方面不斷精益求精。2013年是本署碩果豐收的一年，多項工程與研究項目在本港及海外贏得獎項。踏入2014年，本署亦勇奪多個國際水利大獎，如「2014年國際水協全球項目創新獎」推廣及溝通組別全球大獎、「2014年國際水協全球項目創新獎」設計組別全球榮譽獎，享譽國際工程界。

### 污水處理

渠務署為配合政府善用土地的發展方向，推展「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」計劃。經過為期約一年的公眾參與活動，搬遷計劃最終取得市民支持。這項計劃的推廣方法獲國際水協頒發「2014年國際水協全球項目創新獎」推廣及溝通組別全球大獎、「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」推廣及溝通組別大獎。此外，渠務署為全港各區制訂和落實「污水收集整體計劃」，並推展「淨化海港計劃」。「淨化海港計劃」在香港工程師學會舉辦的「二十一世紀香港十大傑出工程項目選舉」中，獲市民評選為「二十一世紀香港十大傑出工程項目」第二位，成績驕人。

### 「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」計劃

「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」計劃，是香港首個把已建成的污水處理廠搬遷至岩洞的計劃，目的是騰出原址土地作其他有利民生的用途。本署為讓重置選址附近居民對搬遷計劃多加了解，安排居民實地參觀建於岩洞的赤柱污水處理廠，並體驗除味裝置的除味效果。此外，本署又製作網站、通訊、海報和吉祥物，以及安排巡迴展覽、焦點小組會議、社區小組會議及公眾論壇等，務求增加市民對搬遷工程的認識並交流意見。這項計劃獲得「2014年國際水協全球項目創新獎」推廣及溝通組別全球大獎，以及「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」推廣及溝通組別大獎。「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」的評判團讚賞這種體驗性、多元平台及標誌性的公眾參與方案，打破傳統溝通模式，為其他城市在日後規劃同類型設施豎立典範。



署長及本署代表領取「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」推廣及溝通組別大獎



署長領取「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」推廣及溝通組別大獎後，與工程團隊合照

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 淨化海港計劃

自1994年展開的「淨化海港計劃」，是香港最大型的排污基建項目。這計劃包括分階段建造污水設施，以處理因城市發展而產生的海港污染問題。自第一期設施啟用後，每天減少逾600公噸淤泥及污染物流入維港，對改善維港東部及中部的水質有顯著作用，獲市民選為「二十一世紀香港十大傑出工程項目」的第二位。現時，第二期甲的前期消毒設施已投入服務，進一步提升海港水質，荃灣一帶的泳灘因而陸續重開。至於第二期甲其他工程亦已如火如荼地進行，相信日後維港的水質會更為理想。



時任署長及本署代表領取「二十一世紀香港十大傑出工程項目」獎項

### 動態調適浮渣收集系統

以往，污水處理廠使用傳統的收集系統，收集沉澱池內的浮渣。礙於污水池的水位高度晝夜不同，如水位偏高，這個系統會收集過多污水，影響收集的浮渣量。近年，本署研發出一套「動態調適浮渣收集系統」。這個在昂船洲污水處理廠應用的系統，是利用最新的資訊及通訊科技，特設感測器實時偵測沉澱池的水位高度，配合動態調適程序優化浮渣的收集過程，從而提升沉澱池收集浮渣的效能。

### 「2014香港資訊及通訊科技獎」最佳創新(科技創新)優異證書

「2014香港資訊及通訊科技獎」是由政府資訊科技總監辦公室策劃，由香港生產力局及香港貿易發展局全力支持，並由十個香港業界組織及專業團體主辦。獎項旨在表揚及推廣優秀的資訊及通訊科技發明，並為香港建立一個受本地及國際業界認同的專業獎項，以鼓勵業界不斷追求進步，為香港帶來更多創新技術<sup>1</sup>。



本署代表領取優異證書

### 雨水排放

香港地形複雜，降雨量極不平均，加上突發暴雨，令防洪工作更形艱巨。本署根據香港的特殊環境，制訂「疏浚、蓄洪及截流」的防洪策略，並在香港市區推展多項截流及蓄洪工程，包括建造港島西、荔枝角和荃灣三條雨水排放隧道，以及在大坑東、上環和跑馬地建造地下蓄洪池。這六項大型防洪基建項目相互配合，為香港市區提供長遠有效的防洪保障。

### 荔枝角雨水排放隧道

「荔枝角雨水排放隧道」工程採用多項創新方案及先進科技，在施工過程成功對周邊設施帶來「零影響」，並達到「零減壓病」的最高安全標準。工程團隊憑著高效的創新方案，奪得「2014年國際水協全球項目創新獎」設計組別全球榮譽獎、「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」設計組別大獎，以及香港工程師學會頒發的「工程創意大獎2012/13」建造組別優異獎。國際水協評審團讚揚該項工程有助促進可持續發展，例如工程隧道的維修用地上蓋改建為寵物公園，有效善用市區珍貴的土地資源，以及將隧道收集的部分雨水進行淨化後回用，達致善用水資源的目的。

### 2014年國際水協東亞地區項目創新獎

國際水協頒發的「項目創新獎」，旨在嘉許表現卓越及意念創新的水利工程項目。獎項分為「應用研究」、「設計」、「運營／管理」、「規劃」、「小型項目」、「推廣及溝通」六個組別<sup>2</sup>。



署長及本署代表領取「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」設計組別大獎

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 「工程創意大獎」

香港工程師學會主辦的「卓越工程巡禮2013」活動中，特設「工程創意大獎」，以表揚優秀的工程師及其創新項目對社會的貢獻。獎項分建造、工業及科技三大組別<sup>3</sup>。



本署代表領取「工程創意大獎」  
建造組別優異獎

### 港島西雨水排放隧道

「港島西雨水排放隧道」工程，採用的技術打破多項工程界的紀錄，並成功克服多項施工難題，勇奪國際及本地大獎，包括「2011年國際隧道工程獎」的「年度隧道工程」。這項工程亦在「二十一世紀香港十大傑出工程項目選舉」中，獲市民投票支持，得到第三位。

### 「國際隧道工程獎」

「國際隧道工程獎」由英國工程雜誌 *New Civil Engineer* 及 *Ground Engineering* 合辦，旨在表揚全球傑出的隧道工程。「港島西雨水排放隧道」是74個評審項目中，香港唯一入圍並獲獎的工程項目，更喜獲評審團評鑑為隧道工程的典範<sup>4</sup>。



本署團隊、工程顧問公司及承建商代表  
一同領取「2011年國際隧道工程獎」

### 「二十一世紀香港十大傑出工程項目」

香港工程師學會舉辦的「卓越工程巡禮2013」，特設「二十一世紀香港十大傑出工程項目選舉」，讓市民在20項傑出工程項目中，投票選出心目中的十大傑出工程項目。獎項旨在加深市民對香港工程的認識，並表揚工程師對社會可持續發展的貢獻<sup>5</sup>。

### 雨水排放隧道工程經驗分享

本署工程管理部總工程師戴懷民先生認為，港島西、荔枝角及荃灣的三條雨水排放隧道各具特色。港島西雨水排放隧道的走線最長，連貫多個住宅區，施工時大規模使用反井鑽挖法，並同步進行主隧道鑽挖及連接隧道爆破工序。此外，工程團隊成功克服地質鬆散的斷層帶問題，並妥善安排施工流程，讓工程於短時間內迅速竣工，備受工程界矚目。

至於荃灣雨水排放隧道，特點在排洪量最高。由於隧道會截取部分天然河道的水流，因此工程設計須確保河道水量充足，以免影響生物棲息。

荔枝角雨水排放隧道在五條鐵路之下及眾多樓宇地基之間建造，其中一段與廣深港鐵路距離不足兩米。此外，隧道走線涉及兩種不同地質，本署創新地採用兼具鑽挖石層及泥層功能的隧道鑽挖機，並運用先進的高壓技術施工。戴先生指出，部門極為注重隧道工程安全，特地聘請海外專家來港提供安全培訓及進行監察，使工程最終達到「零減壓病」的最高安全標準。這確為香港隧道工程界開創先河。



總工程師／工程管理戴懷民先生  
(圖左)向傳媒介紹市區防洪策略

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 跑馬地地下蓄洪計劃

跑馬地地下蓄洪池是全港首個結合「可調式溢流堰」及「數據採集與監控」系統的工程項目。憑著創新設計，工程獲得「2012年國際水協東亞地區項目創新獎」規劃組別大獎，以及香港工程師學會頒發的「工程創意大獎」建造組別優異獎。

國際水協項目評審讚揚這工程項目的規劃別具匠心，引入各種創新及環保技術設計，具防洪功能之餘，又兼備雨水及地下水回用設施，有效促進水資源循環再用，完全符合社會對可持續發展的期望。香港工程師學會讚揚工程的「可調式溢流堰」設計創新，配合淺缸設計，能大幅節省水泵用電，達致既防洪又環保的效果。



時任副署長領取「2012年國際水協東亞地區項目創新獎」



本署代表領取「工程創意大獎」建造組別優異獎

### 2014年4月6日財政司司長網誌(摘要)

財政司司長曾俊華先生回想十多年前，暴雨往往造成廣泛地區水浸，例如旺角、深水埗、上環及北區等，嚴重影響市民的生活，更令社會蒙受經濟損失。今天的情況能大大改善，實在是渠務署同事過去多年來，致力提升防洪基建的成果。渠務署自1989年成立以來共投放240億元，完成80項主要防洪工程，使水浸黑點由逾130個，減至11個。該署在提升防洪基建時，除以傳統方法改善河道和疏導雨水外，近年更見創意，運用雨水排放隧道及蓄洪池治理水浸威脅，卓有成效。他認為雨水排放隧道就像一道護盾屏障，守護下游地區；蓄洪池則爭取額外時間疏導暴雨。兩者有助減低水浸威脅，保障相關地區市民的生命安全和經濟活動。曾司長強調，根據全球競爭力報告，香港的基礎建設在140多個經濟體中排名第一，渠務基建確能幫助市民在暴雨後迅速回復正常生活<sup>6</sup>。

### 環保科研

研發新技術是提升服務的重要元素。本署在2001年成立「研究及發展督導委員會」，負責統籌研究方針的制訂及推行<sup>7</sup>，並由轄下設計拓展科專責研發新技術、進行試驗，並評估成效。為加強研發成效，本署亦主動與本港的研究專才合作進行科研項目，務求為香港的防洪、污水處理及環保設施引入嶄新技術。

### 環保污泥處理方案

本署近年自行研發一項創新的污泥處理技術—「應用混合沉澱技術的環保污泥處理程序」。這項創新技術既減少固體污泥量，又可產生更多生物氣用作發電，環保成效極高，因而贏得多個本地及國際獎項。例如「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」小型項目組別榮譽獎、香港工程師學會的「工程創意大獎2012/13」技術組別冠軍獎，以及「2012香港環保卓越計劃」的「環保創意卓越獎」優異獎。



署長及本署代表領取「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」小型項目組別榮譽獎



本署代表領取「工程創意大獎2012/13」技術組別冠軍獎

### 「2012香港環保卓越計劃—環保創意卓越獎」

環境運動委員會聯同環境保護署及九個機構推行的「香港環保卓越計劃」，旨在鼓勵本地機構持續推動環境管理，實踐環保創意概念。計劃設有「界別卓越獎」、「環保創意卓越獎」、「環保標誌」及「減碳證書」四個獎項。其中，「環保創意卓越獎」旨在表揚具卓越成效的環保創意措施<sup>8</sup>。



本署代表領取環保創意卓越獎

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 可持續排洪及河道工程研究

本署近年積極與專才合作，探討可持續的排洪及河道工程，其中一項有關活化城市河道的研究<sup>9</sup>，榮獲「香港規劃師學會周年大獎2013」優異獎，評審團特別表揚該研究團隊提倡社區人士和非政府組織的參與<sup>10</sup>。這項研究透過探討河流活化的國際指引，輔以在首爾、台北、新加坡和深圳等實地考察的成功經驗，整理一套適用於香港日後活化城市河道的指引。

#### 「香港規劃師學會周年大獎2013」

「香港規劃師學會周年大獎2013」旨在表揚傑出的城市規劃，鼓勵香港的規劃者追求卓越，促進城市規劃的應用和實踐。

### 綠化研究

本署近年主動與本港多間大學合作，一同研究不同的綠化項目。2012年在沙田污水處理廠試驗推行的綠化天台研究及垂直綠化研究等取得多項殊榮。獲獎項目包括：

- 「沙田污水處理廠綠化屋頂」和「大坑東蓄洪泵房垂直綠化」分別獲頒「高空綠化大獎2012」政府項目組別的銀獎和優異獎；
- 「沙田污水處理廠垂直綠化研究」奪得「高空綠化大獎2012」規劃／研究項目組別優異獎，以及「香港園境師學會設計大獎2012」規劃與綠化研究組別優異獎；以及
- 「移植啟福道苦楝樹」項目獲頒「香港園境師學會設計大獎2012」設計／綠化項目組別優異獎

#### 「高空綠化大獎2012」

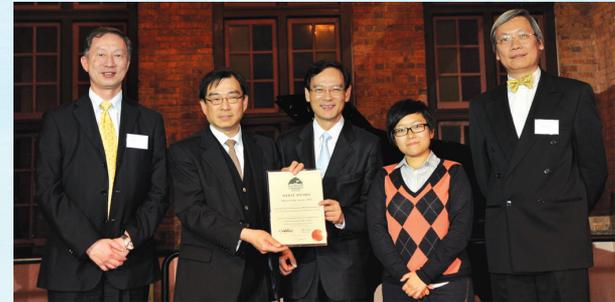
發展局轄下綠化、園境及樹木管理組舉辦的「高空綠化大獎2012」旨在推動優質高空綠化的發展，表揚可彰顯高空綠化與建築環境融和的項目<sup>11</sup>。



沙田污水處理廠的天台綠化

### 「香港園境師學會設計大獎」

「香港園境師學會設計大獎2012」的設立旨在表揚有卓越表現的園境設計、規劃與綠化研究項目，以推動優質綠化的發展<sup>12</sup>。



「沙田污水處理廠垂直綠化研究」獲頒  
規劃與綠化研究組別優異獎

除推動綠化研究外，本署亦鼓勵同事與業界分享綠化成果。其中兩篇環保論文—《以「3+1」方式綠化沙田污水處理廠》及《渠務署天台綠化工程闡釋》分別贏得香港工程師學會「2011年土木工程論文獎」大獎及「2012年環境論文獎」優異獎。



本署代表領取香港工程師學會  
「2011年土木工程論文獎」大獎



本署代表領取香港工程師學會  
「2012年土木工程論文獎」優異獎

### 優質服務

本署團隊多年來致力解決污水和雨水帶來的問題，深信以客為本，群策群力是提供優質服務的關鍵。本署歷年囊括不少團隊獎項。

### 團隊精神獲得表揚

2013年，渠務署摘下「申訴專員嘉許獎」公營機構大獎，以及「2013年公務員優質服務獎勵計劃」的隊伍獎（一般公共服務）銀獎。申訴專員公署讚揚本署，以積極進取的態度處理公署轉介的投訴，並迅速採取改善措施，以調解方式處理投訴，亦在涉及跨部門的事故上主動與相關部門聯繫。公署強調，渠務署的服務文化堪稱典範，實至名歸。

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 申訴專員嘉許獎

申訴專員公署頒發的「申訴專員嘉許獎」，設有「公營機構獎」及「公職人員獎」兩類，旨在表揚以積極態度處理投訴的政府部門或公營機構及公職人員，並鼓勵各部門及機構透過處理投訴改善公共行政，推動正面的投訴文化<sup>13</sup>。



時任署長及本署代表領取申訴專員嘉許獎

### 公務員優質服務獎勵計劃

公務員事務局舉辦的「公務員優質服務獎勵計劃」，旨在表揚努力提供卓越服務的部門及團隊，推廣公務員以客為本的文化，以及激勵各部門和團隊不斷提升公共服務質素<sup>14</sup>。



時任署長及本署代表領取「公務員優質服務獎勵計劃2013」之獎項

### 專訪：污水處理部2岑啟邦先生

岑啟邦先生是本署的機電工程師，自2006年起負責管理大嶼山及離島區的污水處理及防洪設施的維修保養工作。最難忘的工程項目是提前接管馬灣污水處理廠，以加快改善廠房氣味問題。岑先生在接管廠房前，已定期印發《馬灣污水處理廠氣味管理通訊》，又到訪馬灣居民的住所實地了解氣味情況。在確定氣味的主要來源後，岑先生與團隊在極短時間內訂立改善工程。最後，立法會議員、業主委員會及馬灣居民，均十分滿意氣味改善工程的成效。在過程中，岑先生感受到各部同事在處理投訴時，積極和認真的工作態度。2013年，本署榮獲申訴專員嘉許獎2013公營機構大獎，岑先生感到相當鼓舞。



岑啟邦先生(後排中)和前線員工在馬灣污水處理廠綠化天台合照

### 專訪：中西區區議會副主席陳學鋒先生

中西區區議會副主席陳學鋒先生自小在西環長大，曾居住在樓高三層的戰前唐樓，親歷「倒夜香」的生活。他表示，倒夜香時會傳來陣陣惡臭。當時的唐樓住戶，多把家居污水隨意倒進附近的雨水渠，惹來老鼠和蟑螂，衛生情況惡劣。後來，他搬到公共屋邨居住，發現廁所有水廁，好處多不勝數。他認為，污水直接經污水渠輸送到污水處理廠處理，既衛生又方便。這種利民的設施大大提升市民的生活質素。自當選區議員後，他曾多次聯絡渠務署跟進區內受水浸影響商戶，以及西環卑路乍街污水渠氣味問題等。他認為本署人員不辭勞苦，服務市民，是默默耕耘的「無名英雄」。



### 總結

渠務署為提供優質的污水處理及防洪服務，不斷革新設計及推展大型工程項目，務求提升技術水平，為市民帶來更理想的生活環境。近年，本署亦緊隨國際趨勢，兼顧環保元素，並藉與研究專才合作，為香港獨特的環境研發多項既新穎又環保的工程，更贏得本地及國際工程界不少獎項，令人鼓舞。

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮

### 過去五年(2009至2014年年中) 渠務署獲頒獎項一覽

年份	獎項
2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>✻ 「搬遷沙田污水處理廠往岩洞」計劃獲頒「2014年國際水協全球項目創新獎」推廣及溝通組別全球大獎、「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」推廣及溝通組別大獎</li> <li>✻ 「荔枝角雨水排放隧道」獲頒「2014年國際水協全球項目創新獎」設計組別全球榮譽獎、「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」設計組別大獎</li> <li>✻ 「應用混合沉澱技術的環保污泥處理方案」獲頒「2014年國際水協東亞地區項目創新獎」小型項目組別榮譽獎</li> <li>✻ 「動態調適浮渣收集系統」獲頒「2014香港資訊及通訊科技獎」最佳創新(科技創新)優異證書</li> </ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>✻ 渠務署獲頒2013年「申訴專員嘉許獎」公營機構大獎</li> <li>✻ 「荔枝角雨水排放隧道」獲頒「工程創意大獎2012/13」建造組別優異獎</li> <li>✻ 「跑馬地地下蓄洪計劃」獲頒「工程創意大獎2012/13」建造組別優異獎</li> <li>✻ 「應用混合沉澱技術的環保污泥處理程序」獲頒「工程創意大獎2012/13」技術組別冠軍</li> <li>✻ 「港島西雨水排放隧道」獲頒「二十一世紀香港十大傑出工程項目」第三位</li> <li>✻ 「淨化海港計劃」獲頒「二十一世紀香港十大傑出工程項目」第二位</li> <li>✻ 渠務署有關城市河道活化的研究—「A Comparative Study of Revitalization of Urban Streams in the Major Cities in Asia」獲頒「香港規劃師學會周年大獎2013」優異獎</li> <li>✻ 「荔枝角雨水排放隧道」工程團隊獲頒「2013年公務員優質服務獎勵計劃」隊伍獎(一般公共服務)銀獎</li> <li>✻ 研究項目「化『污』為『型』」獲頒「2013年公務員優質服務獎勵計劃」優異獎</li> <li>✻ 「密閉空間工作人員的安全措施」獲頒「2013香港資訊及通訊科技獎」最佳公共服務應用(小型項目)獎金獎</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>✻ 「跑馬地地下蓄洪計劃」獲頒「2012年國際水協東亞地區項目創新獎」規劃組別大獎</li> <li>✻ 「混合沉澱技術所衍生的環保節約污泥處理方案」獲頒「2012香港環保卓越計劃」—「環保創意卓越獎」優異獎</li> <li>✻ 「沙田污水處理廠綠化屋頂」和「大坑東蓄洪泵房垂直綠化」分別獲頒「高空綠化大獎2012」政府項目組別的銀獎及優異獎</li> <li>✻ 「沙田污水處理廠垂直綠化研究」獲頒「高空綠化大獎2012」規劃／研究項目組別優異獎及「香港園境師學會設計大獎2012」規劃與綠化研究組別優異獎</li> <li>✻ 「移植啟福道苦楝樹」獲頒「香港園境師學會設計大獎2012」設計／綠化項目組別優異獎</li> <li>✻ 環保論文《渠務署天台綠化工程闡釋》獲頒「2012年環境論文獎」優異獎</li> </ul>

## 第六章 表現卓越 屢獲殊榮



年份	獎項
2011	「港島西雨水排放隧道」獲頒「2011年國際隧道工程獎」年度隧道工程
	「港島西雨水排放隧道隊伍」獲頒「2011年公務員優質服務獎勵計劃」(一般公共服務)銀獎
	「渠務署總部」獲頒「2011香港環保卓越計劃」界別卓越優異獎
	環保論文《以「3+1」方式綠化沙田污水處理廠》獲頒「香港工程師學會2011年土木工程論文獎」大獎
2010	「石湖墟污水處理廠」獲頒「2010香港環保卓越計劃」界別卓越優異獎
2009	「皇后大道中截流隊伍」獲頒「2009年公務員優質服務獎勵計劃」(一般公共服務)冠軍
	「渠務署污水處理部2」獲頒「2009香港環保卓越計劃」界別卓越優異獎

- <sup>1</sup> 政府資訊科技總監辦公室：《2014香港資訊及通訊科技獎》，網址：<http://www.hkictawards.hk/?langid=480>，[瀏覽日期：2014年4月8日]。
- <sup>2</sup> International Water Association. *IWA Project Innovation Awards*. Website: [http://www.iwa-pia.org/pia\\_winners\\_2012.html](http://www.iwa-pia.org/pia_winners_2012.html) Accessed date: 4 July 2014.
- <sup>3</sup> 香港工程師學會：《工程創意大獎》，網址：<http://www.hkie.org.hk/eng/html/news/pressviewer.asp?sn=550>，[瀏覽日期：2014年4月8日]。
- <sup>4</sup> *New Civil Engineer and Ground Engineering, The International Tunnelling Awards*. Website: <http://v3.staging.www.tunnellingawards.com/> Accessed date: 8 April 2014.
- <sup>5</sup> 香港工程師學會：《21世紀香港十大傑出工程項目》，網址：<http://www.hkie.org.hk/eng/html/news/pressviewer.asp?sn=604>，[瀏覽日期：2014年4月8日]。
- <sup>6</sup> 財政司司長網誌：《磚頭背後》，2014年4月6日，網址：<http://www.fso.gov.hk/chi/blog/blog060414.htm>，[瀏覽日期：2014年5月6日]。
- <sup>7</sup> 2013年，渠務署完成7個研究項目，包括：(1)在元朗排水繞道進行流量監測及水文學分析；(2)檢討以無坑挖掘技術修復雨水及污水管道；(3)探測地下管道鄰近範圍的孔隙；(4)研究在受污染的大江埔KT-5渠道進行氣味控制；(5)研究淨化海港計劃消毒設施的消毒劑量控制；(6)比較亞洲主要城市推行城市河道活化項目的研究；以及(7)研究在渠務署不同設施種植多種攀緣植物作垂直綠化用途。
- <sup>8</sup> 環境運動委員會：《香港環保卓越計劃—環保創意卓越獎》，網址：[http://www.hkaee.org.hk/tc\\_chi/category/green\\_innov\\_awards/aims/30.html](http://www.hkaee.org.hk/tc_chi/category/green_innov_awards/aims/30.html)，[瀏覽日期：2014年4月8日]。
- <sup>9</sup> Drainage Services Department. *A Comparative Study of Revitalization of Urban Streams in the Major Cities in Asia — Executive Summary*. Website: <http://www.dsd.gov.hk/EN/Files/DOC/RD1083.pdf> Accessed date: 8 April 2014.
- <sup>10</sup> 香港規劃師學會：《香港規劃師學會周年大獎》，網址：<http://www.hkip.org.hk/HK/Content.asp?Bid=&Sid=&Id=734>，[瀏覽日期：2014年4月10日]。
- <sup>11</sup> 發展局：《發展局高空綠化大獎》，網址：[http://www.greening.gov.hk/tc/people\\_tree\\_harmony/skyrise\\_greenery\\_awards2012.htm](http://www.greening.gov.hk/tc/people_tree_harmony/skyrise_greenery_awards2012.htm)，[瀏覽日期：2014年4月10日]。
- <sup>12</sup> 香港園境師學會：《香港園境師學會設計大獎》，網址：<http://www.hkila.com/v2/file/news-pdf71.pdf>，[瀏覽日期：2014年4月11日]。
- <sup>13</sup> 申訴專員公署：《申訴專員嘉許獎》，網址：[http://www.ombudsman.hk/tc/publications\\_2009\\_08.shtml](http://www.ombudsman.hk/tc/publications_2009_08.shtml)，[瀏覽日期：2014年4月11日]。
- <sup>14</sup> 公務員事務局：《公務員優質服務獎勵計劃》，網址：[http://www.servicexcellence.gov.hk/tc/awards\\_scheme/index.html?tab=2](http://www.servicexcellence.gov.hk/tc/awards_scheme/index.html?tab=2)，[瀏覽日期：2014年4月11日]。