



離島區議會



昆明外訪報告

(2018年10月24至27日)



目錄

	頁數
團員名單	3
訪問目的	4
行程簡介	5
行程日誌	6-20
第 1 天：10 月 24 日(星期三)	
• 參觀翠湖公園	
第 2 天：10 月 25 日(星期四)	
• 參觀昆明滇池投資有限公司	
• 參觀撈魚河濕地公園	
• 參觀七彩雲南·古滇文化旅遊名城	
第 3 天：10 月 26 日(星期五)	
• 參觀雲南白藥控股有限公司	
• 參觀昆明鋼鐵集團有限公司	
第 4 天：10 月 27 日(星期六)	
• 參觀雲南民族文化村	
團員感想	21-24

團員名單

區議員	職銜
周玉堂先生, SBS, MH	團長
翁志明先生, BBS, MH	團員
陳連偉先生, MH	團員
樊志平先生	團員
余麗芬女士, MH	團員
李桂珍女士, MH	團員
郭 平先生	團員
傅曉琳女士	團員

隨行人員

李炳威先生, JP	顧問
鄭慧源女士	秘書

訪問目的

離島區議會於2018年10月24至27日訪問雲南省昆明市，目的是實地了解昆明有關環保科技產業的政策及發展、水污染防治及河道整治工作，以及文化保育及活化政策及相關工作，並透過與當地人員交流及分享經驗，讓議員在處理地區行政事務得到新啟發。

行程中，團員明白昆明政府無論在河道治理或鋼鐵冶煉，都堅持推動生態環境污染治理任務，實踐環境保護行政問責和生態環境保護責任，通過省級環境保護督察制度，落實產業政策和排污許可證制度，對未達到排污許可證規定的企業實施限產限排，以調整產業結構，加快鋼鐵、火電、水泥、冶煉、化工等重點行業的脫硫脫硝改造，減少二氧化硫和氮氧化物排放，對違法超標超總量排污企業加大處罰力度及採取限期治理措施。



▲ 碧波浩瀚的滇池



▲ 團員參觀了昆鋼養生敬老中心

行程簡介

在為期四天的行程中，團員參觀了翠湖、昆明滇池投資有限公司、撈魚河濕地公園、古滇名城、雲南白藥控股有限公司、昆明鋼鐵集團有限公司及雲南民族文化村等，對河道整治、污水處理、葦業發展及少數民族等有進一步認識，並體會到河道潔淨及良好市政排污工作的重要。此外，團員對當地重型工業緊守法規，努力達至零污水排放，至為讚賞。

十多年前，昆明的基礎建設(例如鐵路)仍然匱乏，隨着近年急速發展，市內大廈林立，並有多條鐵路線運作。在迅速發展之餘，當地政府不忘保育環境，在收地發展的同時，亦為居民解決居住及工作等問題。團員感嘆昆明發展迅速，成績驕人，值得香港參考。



▲ 團員到撈魚河濕地公園參觀

行程日誌

第 1 天：10 月 24 日(星期三)

參觀翠湖公園

下機後，團員先前往參觀昆明著名的翠湖公園。翠湖是昆明中心地帶偏西北的天然湖泊，公園佔地 352 畝，因其八面水翠，四季竹翠，春夏柳翠而得名。該湖曾一度因開挖地下水而乾涸，其後於 1997 年取昆明第四污水處理廠之水入湖，始可恢復舊貌。每年冬天有成千上萬隻紅嘴鷗雲集該處，是昆明的一大特色，也是河道整治的成果。



▲ 經整治的翠湖公園，湖水清澈如鏡，是居民休憩的好地方

第 2 天：10 月 25 日(星期四)

參觀昆明滇池投資有限公司

是次外訪的考察重點圍繞昆明名湖——滇池。滇池源於普渡河，該河是長江金沙江段的一級支流，也是金沙江在雲南省境內唯一面積超過 1 萬平方千米以上的支流。該河全長約 380 公里，滇池為普渡河中一段，約佔普渡河流域面積的 85%。因此，滇池水潔淨與否，對長江的水質有一定影響。

為進一步強化滇池流域環境保護治理與落實河道保護治理責任，昆明在全省率先建立滇池流域河道生態補償機制，水質未達考核目標或未完成年度污水治理任務，上游被考核單位須繳納生態補償金，分配給下游被考核單位用以保護治理滇池流域河道水環境。



▲團員到負責潔淨滇池水質的昆明滇池投資有限公司參觀

團員在第二天參觀了昆明滇池投資有限公司，該公司於 2004 年成立，原為昆明市城市排水公司，昆明市委、市政府為加快滇池治理和市政基礎建設設施，在此基礎上成立昆明滇池投資有限公司的國有獨資公司，集投資、融資、建設、管理於一身，服務範圍包括環保水務、市政排水、項目建設、土地開發、資產管理等。該公司自成立以來，逐步理順昆明市政排水管網建設，提高排水的管理水平，形成以環境綜合治理為核心的污水處理、再生水利用、自來水、污泥及相關固體廢棄物資源化發展產業鏈，向省內外以至南亞和東南亞積極拓展水務、環保市場。

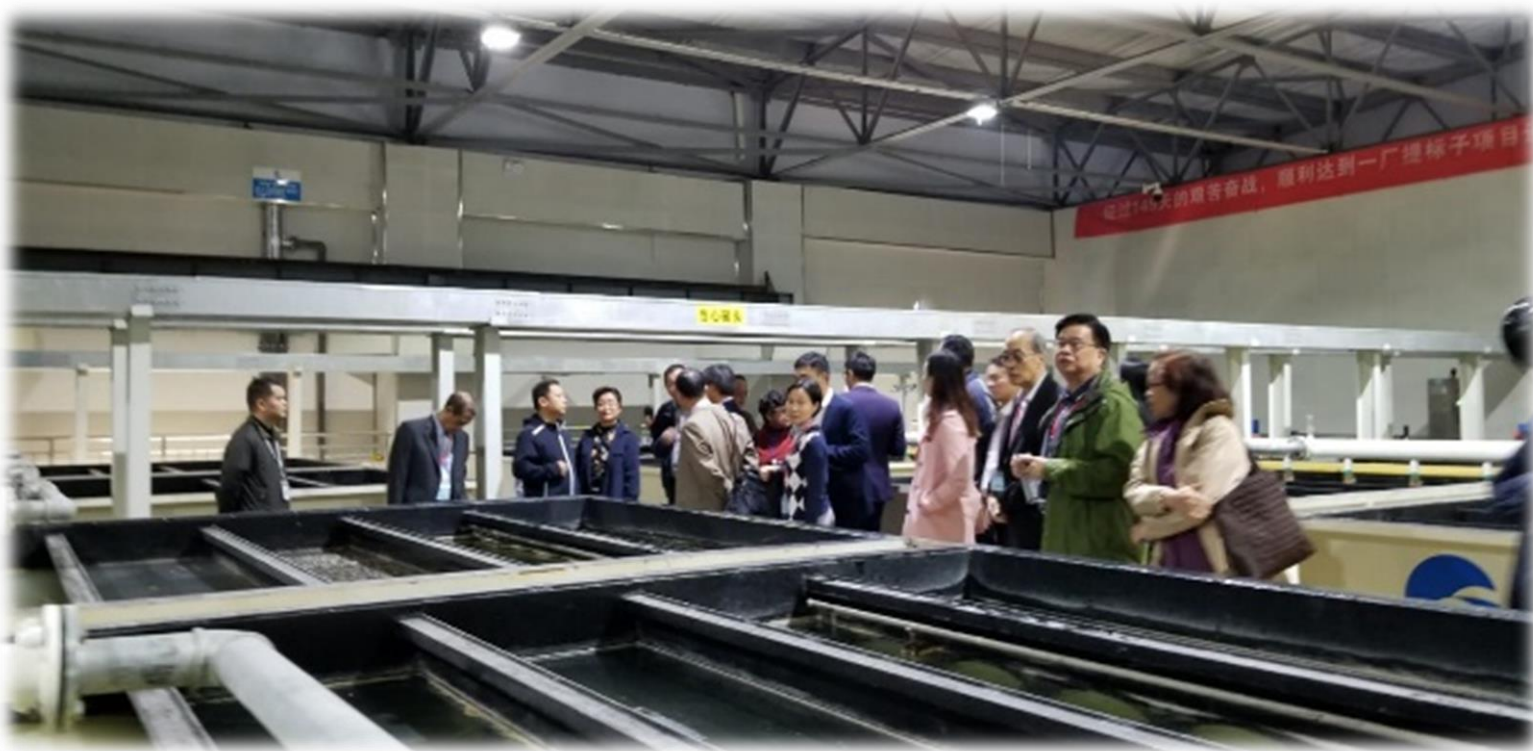


▲ 團員與昆明滇池投資有限公司代表交流河道整治經驗

團員接着參觀該公司旗下一間水質淨化廠，看到以先進的孢子轉移技術，提升水質的過程。在座談會上，團員與該公司的部長、市環境保護局、市滇池水務局、市滇池投資公司等代表深入討論環保工作、再生水的使用及以責任體系的工作理念等。由於政府推行嚴格環保政策及該公司切實執行相關措施，昆明在過往十多年處理污水的能力已大大改善，並提升了滇池水質。



▲ 團員參觀污水處理廠



▲ 污水處理廠內的各項先進設備使團員大開眼界

參觀撈魚河濕地公園

在聽取昆明河道治理工作介紹後，團員隨即前往參觀治河工程的其中一個成功例子—撈魚河濕地公園。撈魚河濕地公園位於滇池東岸，曾經過提升改造，園區佔地約 800 畝，濕地是生態保護和滇池自身淨化的最重要區域，也是控制污染物進入滇池的最後一道截污屏障。

上世紀 70 年代，由於大規模圍湖造田，滇池濕地逐漸變為魚塘、農田，滇池自淨能力不斷下降，水質變差，濕地幾乎消失殆盡。2000 年以後，隨着滇池生態修復工程不斷推進，加上政府投放大量人力物力大規模植林，如水杉林帶、天然植被等，經過持續治理，滇池水質明顯改善，並持續處於富營養狀態。



▲ 團員細心聆聽負責人解釋處理污水過程

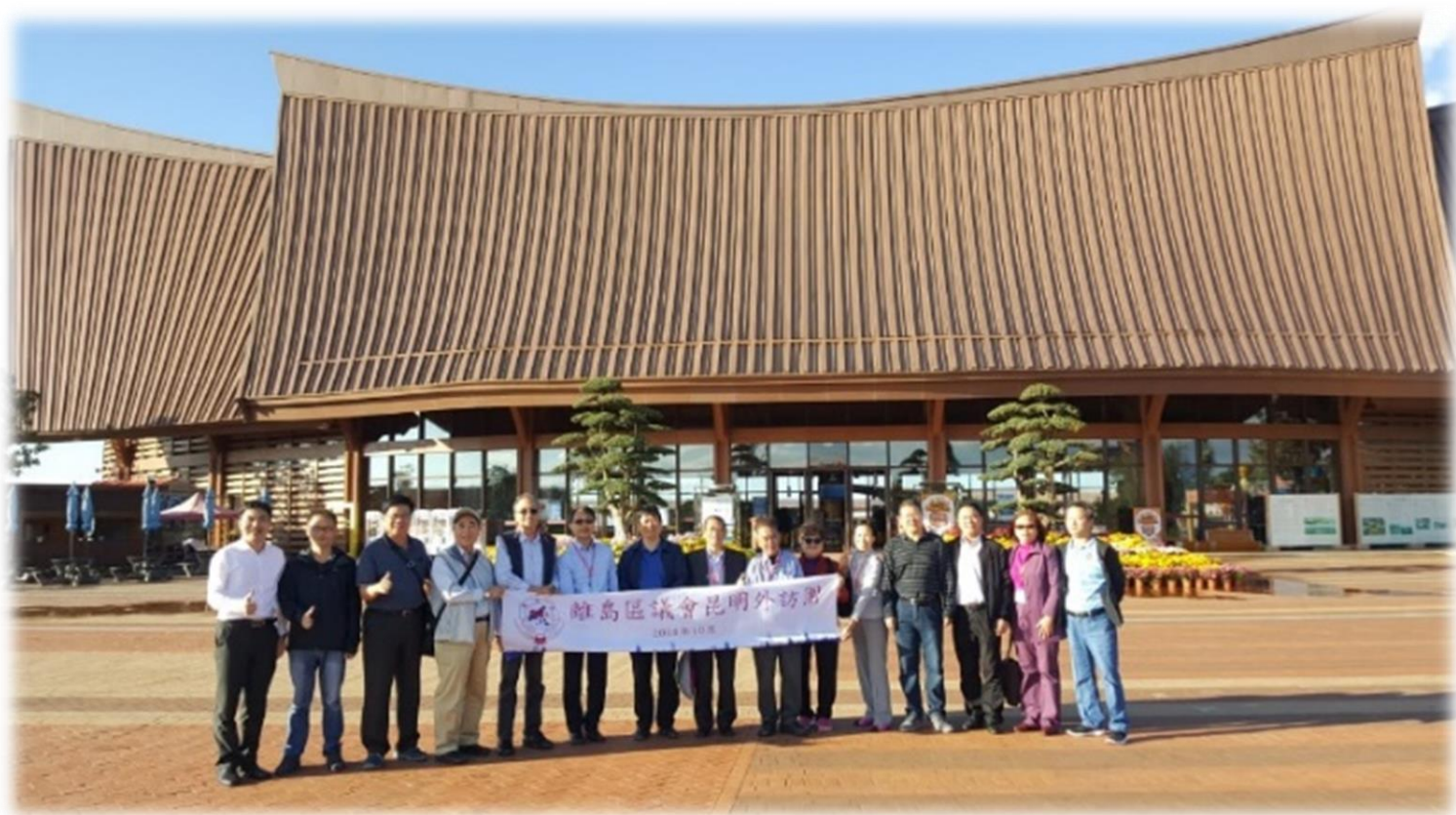
撈魚河濕地公園風光秀麗，縱橫交錯的河道與滇池相連，藍天碧水融為一體，吸引無數遊人，團員對利用經淨化的污水活化濕地公園，讚嘆不已。



▲ 經整治的濕地公園與滇池連接，適合紅樹林生長，也是游魚的良好棲息地

參觀七彩雲南·古滇文化旅遊名城

除濕地公園外，團員亦見識了河道治理的另一項豐碩成果，就是七彩雲南·古滇文化旅遊名城。它坐落滇池南岸，佔地 1.6 萬畝，擁有 500 里滇池山水宜居環境，四季氣候宜人，因此成為集文化體驗、旅遊觀光、休閒養生、商務會展、娛樂、辦公等功能為一體的大型文化旅遊城市。當中包括古滇文化核心區、民俗文化展示區、生態景觀示範區、現代旅遊服務配套區、滇池國際養生養老度假區、七彩雲南·歡樂世界主題樂園、民生工程示範區和新昆明南城核心區八大主題規劃。



▲ 團員參觀古滇文化旅遊名城內的各項設施

2012 年，雲南省委、省政府作出了建設雲南十大歷史文化旅遊項目的決策，並把古滇名城列為十大項目之首。經過多年努力，古滇藝海大碼頭、古滇濕地公園、七彩迎賓大道、配套商業服務區、遊客服務中心、櫻花谷和愛心廣場等已建成開放，平均每天遊客近兩萬人。三合社區回遷安置區亦於 2016 年 8 月底全面竣工。今年 7 月，七彩雲南·歡樂世界主題樂園也落成。古滇民族部落、古滇大劇院、王宴美食天地、七彩雲南購物園區也將陸續落成營業。

上述各項發展雖涉及收地，但政府向居民提供補貼和新居所，並在發展時提供大量就業機會，改善當地居民的生活。



▲ 團員聆聽負責人介紹古滇文化旅遊名城的發展

第 3 天：10 月 26 日(星期五)

參觀雲南白藥控股有限公司

第三天早上，團員前往參觀雲南白藥控股有限公司。雲南白藥創製於 1902 年，名為“曲煥章百寶丹”，又稱“雲南白藥”，是著名國產成藥，馳名中外，由名醫曲煥章根據明、清以來流傳於雲南民間的中草藥物，苦心鑽研，經十載臨床驗證，反覆改進配方而成。藥物具有止血鎮痛、消炎散腫、活血化瘀、愈傷調經、排膿去毒、防腐生肌等功能，同時經濟價廉，治療方法簡便易行，不良反應少，應用範圍廣，是當年抗日滇軍不可或缺的隨身藥品。



▲ 團員參觀藥品的生產過程

曲煥章的家人於 1955 年將秘方獻給政府，由昆明製藥廠生產，正式改名為“雲南白藥”。次年，國務院保密委員會將雲南白藥處方及工藝列為國家級絕密資料。1971 年，雲南白藥廠正式成立，並在 1993 年註冊為雲南白藥實業股份有限公司，又在深圳證券交易所掛牌上市，成為雲南省第一家上市公司。當時發行價為每股 3.38 元，現時股價約 70 元，充分反映該公司在過去多年在生產力、產品研發及營運管理等各方面不斷提升的成果。

該集團經營產品與時並進，範圍包括化學原料藥、化學藥製劑、中成藥、中藥材、生物製品、醫療器械、保健食品、食品、飲料、化妝品、戶外用品研製如貼膏劑及消毒產品等等。在短短的訪問行程中，團員對國家的藥物生產及發展有更深入的了解。



▲ 團員參觀產品的類別

參觀昆明鋼鐵集團有限公司

一直以來，鋼鐵業與污染宛如雙生姊妹。在行程第三天的下午，團員訪問了昆明鋼鐵集團有限公司(昆鋼)。該公司建於1939年，是雲南省最大的鋼鐵聯合生產基地，集鋼鐵冶金、煤焦化工、礦業開發、重型裝備製造、水泥建村、工程設計以及現代物流於一身。目前，昆鋼的主要業務除鋼鐵冶金外，還包括現代物流、節能環保、金融服務、文化旅遊、電子商務、海外投資、養生敬老、職業教育、建築及房地產等。2017年，昆鋼的非鋼產業收入達544億元，超逾鋼鐵主業的389億元。

截至2017年，子公司雲南天朗節能環保集團有限公司擁有六家子公司，成為以管道輸送、環境治理、工業節能以及固危廢資源綜合利用為主業的高技術服務集團。



▲團員參觀了鋼鐵廠的高爐生產過程

團員在昆鋼車間，看到國內節能環保指標達領先水平、科技不斷創新，並嚴守法規，通過技術改造實現污水零排放，二氧化硫、煙粉塵排放量大幅下降。



▲團員聆聽負責人講解鋼鐵廠內各項高科技的設施

此外，該集團亦有更貼近民生的業務。2013年，昆鋼成立雲南昆鋼養生敬老有限公司，建設昆鋼養生敬老中心，大力發展養生敬老、體育健身、老年用品和融資四大產業，以及醫療衛生和健康管理兩大服務，讓團員明白，工業發展除促進其他業務增長，亦可符合環保要求，達至雙贏的效果。



▲團員參觀產品的類別

第 4 天：10 月 27 日（星期六）

參觀雲南民族文化村

雲南民族文化村位於滇池畔，佔地約 1 300 畝，展示各民族的居住環境，讓團員對各民族村寨有進一步認識。



▲ 團員參觀了文化村內各部族的居住設施

團員感想

離島區議會首次舉辦雲南昆明外訪團，由離島民政事務專員李炳威太平紳士及本人率領 7 位區議員前往雲南昆明實地考察。在為期 4 天的行程中，團員聽取雲南省及昆明市領導的介紹，並親身視察多項設施，對內地不同地區的風土人情、文化承傳和經濟發展，以至中國飛躍進步的歷程，均有更深層次的認識。

這次外訪令我感受最深的是出席昆明市會議中心的「介紹昆明經濟社會發展及環境保護」座談會，讓我更全面了解如何透過生態環境結構保育，提高社會經濟效益；而透過參觀昆明鋼鐵集團有限責任公司，我認識到如何從管理和技術的角度提出綜合處理方案，提高生活垃圾處理利用率，有效控制二次污染，從而以可持續發展的方式改善生活環境，令我受益匪淺。

我期望離島區議會日後繼續舉辦類似活動，以加深對祖國建設發展的了解，加強與內地的聯繫及交流。



離島區議會主席
周玉堂先生, SBS, MH



離島區議員
翁志明先生, BBS, MH

本人在 2018 年 10 月 24 日至 27 日參加為期四天的雲南昆明外訪活動。外訪行程中，參觀昆明滇池水務股份有限公司轄下的水質淨化廠令人留下深刻的印象，他們具備先進的環境治理技術，嚴格執行環境監管；其次，當地悉心培植水杉，以綠化環境，成績有目共睹。

這次為期四天的外訪不但擴闊了我的視野，亦讓我對中國不同地區在生活、教育、文化及保育等方面的發展有更深入的認識。

在昆明政府人員的帶領下，我們前往環保工廠及循環再生廢鐵工廠視察，了解當地處理廢棄物及污水的程序。此外，議員獲邀與當地部門代表面談，分享推動社會發展的意見和心得。是次對話讓兩地加深了解，相信有助促進更緊密的交流合作。

我們亦參觀了昆明鋼鐵護老院，員工不辭勞苦，悉心照顧長者，讓他們健康快樂而有尊嚴地安享晚年。護老院的溫暖和人情味，給我留下深刻的印象。



離島區議員
陳連偉先生，MH



離島區議員
樊志平先生

早前本人與一眾離島區議員到訪昆明，獲昆明政府及統戰部熱情接待，並有賴中聯辦的悉心安排，令這次行程收穫豐富。這次外訪活動讓各議員有機會交流工作心得、互相學習、增進友誼，繼續攜手做好社區工作。

在這四天的行程，昆明的變化尤其讓我有深刻體會，目睹市容整潔，政府落實治理滇池的污水，研發污水處理及水質淨化廠配套，十多個水質淨化廠達標排放，解決長期困擾市民的污水問題，並制定獎懲機制，鼓勵市民作出投訴。這次考察令我獲益匪淺。



離島區議員
余麗芬女士，MH



離島區議員
李桂珍女士，MH

今次訪問昆明，令我獲益良多。我們參觀了昆明的環保措施，深切體會到昆明政府的環保工作具前瞻性。此外，昆明亦是個具有吸引力的城市，這些年來新建了不少景點，吸引遊人，值得效法。

離島區議會議員於2018年10月24至27日期間外訪雲南昆明的其中一項重點活動是考察及了解當地環保科技產業、水污染防治、再生水用途，以及生態環境修復與綠化工作等。

當中最令本人留下深刻印象的是中央政府及省政府高度重視滇池的治理工作。香港特區政府剛完成供應循環再生水的諮詢，而滇池污水處理及水質淨化後再生水用於灌溉、綠化濕地、清洗街道、洗車、水景設施及沖廁等，對香港具有非常重要的參考價值。

我們參觀了昆明滇池水務股份有限公司及其轄下的水質淨化廠，看到活化與修復後的滇池自然生態系統與濕地環境，證明生態環境被發展破壞，其後要修復需要大量資源、人力物力及決心！

根據資料及現場講解，滇池在50年代湖水清澈，甚至可供飲用，但其後城市發展，居民將生活廢水與工業污水排入湖中，滇池生態系統遭受嚴重破壞。昆明於20世紀90年代開始拯救滇池行動，治理過程艱辛曲折。

滇池的環境生態修復與建設，污水處理與再生水重用等經驗，可作為香港特區政府日後平衡城市發展和生態環境保護的借鏡。

最後，本人感謝離島區議會安排今次外訪，周玉堂主席與離島民政事務專員李炳威太平紳士陪同考察，並非常感激雲南省政府盛情接待和安排行程。



離島區議員
郭平先生



離島區議員
傅曉琳女士

這次雲南昆明外訪交流活動，行程豐富，令我對雲南的歷史文化、保育、工業及經濟發展有更多了解，讓我獲益良多。最令我印象深刻的是出席昆明市會議中心的座談會，發現昆明的環境保護工作做得非常好，值得香港特區政府參考。此外，在旅程最後一日，我們參觀了雲南民族村，感受到26個中國民族的風土人情，村內有古代建築、舊街，充滿中國文化特色，讓我大開眼界。