

香港能源工程師學會
暨 組織
美國能源工程師學會 香港分會

廣東 佛山市 南海區 訪問參觀團
2015年11月11日至12日

近年祖國迅速發展，聽到香港的鄰近地區 - 南海近年生產總值排位在全國前列。引起我會會員們很大興趣。在 2015 年九月我們組織了一次南海區訪問參觀團，拜訪了佛山市南海區領導部門，參觀了多個有規模的企業。

這次訪問參觀，得到佛山市南海區黨政領導熱情接待並介紹南海區近年的發展。訪問參觀團又得香港中聯辦教科部大力支持，委派了該部門的張巍副署長隨團協助工作，致使這次訪問參觀得以順利圓滿完成。各參加訪問的會友增廣見聞，均感獲益良多。



圖示訪問參觀團參觀南海區廣工大數控裝備協同創新研究院後與該院主辦人合照留念。



訪問參觀團，在南海區訪問參觀了下列幾個有規模而且是成功的項目：

(一) 南海垃圾焚化發電企業

南海固廢處理環保產業園內，有一項企業就是垃圾焚化發電廠，有兩家發電廠。各廠處理生活垃圾 1500 噸。訪問參觀團參觀了其中一家廠區。



各團員對南海區垃圾處理焚燒發電的規模介紹甚感興趣。



南海區固廢垃圾焚化發電廠

南海垃圾焚燒發電廠位於南海固廢處理環保產業園內，包括垃圾焚燒發電二廠（1500 噸/日）與垃圾焚燒發電一廠擴建工程（1500 噸/日），總規模 3000 噸/日。南海垃圾焚燒發電二廠總投資為 6.5 億元人民幣已於 2012 年正式投產。二廠擁有焚燒爐三台，單台處理能力為日處理生活垃圾 500 噸，總處理能力為日處理生活垃圾 1500 噸，並配套 N18-3.8 發電機組兩套，煙氣處理設施三套；同時建有日處理垃圾滲濾液 400 噸的垃圾滲濾液處理站。二廠（機組）已經安裝線上監測系統，並與南海區環保局監測網路相連可即時對外發佈煙氣線上監測資料。二廠於 2012 年被廣東省住建廳評為 AAA 無害化焚燒廠。...

(二) 菱王電梯股份有限公司

菱王電梯股份有限公司是一家民營企業，成立於 2002 年。

主要從事電(扶)梯的研發、設計、製造和銷售、安裝、維保、產品涵蓋乘客電梯、觀光電梯、商務電梯、醫用電梯、家用電梯、載貨電梯、汽車電梯、自動扶梯及人行道等、具有國家質檢總局頒發的電梯製造、安裝、改造和維修保養的 A 級資質、在全國各省、市設有銷售服務網點、產品遠銷東南亞、中東、歐洲、南美洲和非洲等 40 多個國家和地區。菱王電梯目前有兩大生產基地，分別是：菱王電梯（獅山）生產基地、菱王電梯（三水）生產基地。菱王電梯（獅山）。



該公司生產各類電梯外，其中一項升降機上、落速度達每秒

8 米。各團員親歷其境，進入試驗乘搭此一部高速電梯，除了感受到升降機的外表安裝裝潢，十分舒適，現代觀感可以接受之外。升降機達到全速時感覺亦非常平穩舒適。這項高速升降速度已達到世界行業的要求。

(三) 廣工大數控裝備協同創新研究院

佛山市 南海區 廣工大數控裝備協同創新研究院（以下簡稱：研究院）是在國家大力推動創新驅動、轉型升級發展戰略的形式下，由廣東省科技廳、佛山市人民政府、南海區人民政府和廣東工業大學共同建設的數控裝備技術研發、成果轉化及孵化、人才培養與引進的開放式、公共服務平台。專案建設首期由南海區人民政府提供 1.2 億元建設資金、2 萬平方米建設場地及各種優惠政策支援廣東工業大學負責經營管理。研究院已於 2013 年 1 月正式註冊成立，屬第三類事業單位按企業化形式運作。



佛山市 南海區 廣工大數控裝備協同創新研究院

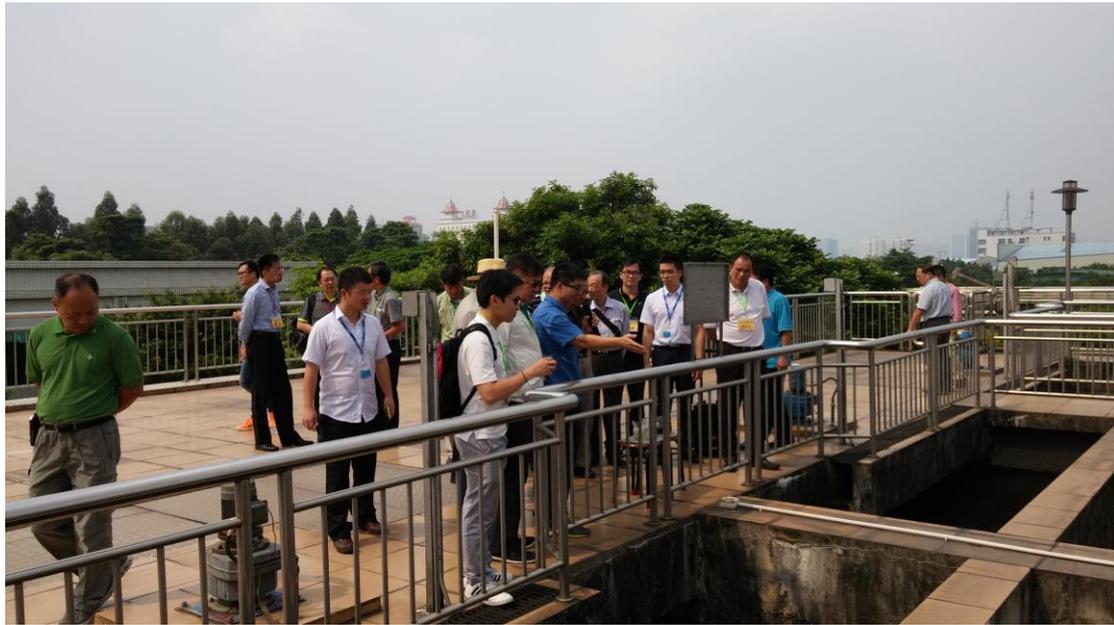
(四) 南海區污水處理廠

訪問參觀團參觀了南海區污水處理廠，據資料提供，該廠目前已經完成三期工程，每天可以處理 16 萬噸的生活污水，為桂城 45 萬市民提供污水處理服務。

每天，從桂城管道收集來的 16 萬噸生活污水聚集在這裡。站在廠內的生化池周圍，池水，翻涌着大大小小的氣泡，進行初步處理。

之后，污水来到了高效沉淀池，通过静置沉淀下水中的污泥，余下的净水进入紫外消毒渠进行杀菌处理，除去水中的病菌。这个步骤是污水处理中非常重要的环节。如果把日常生活中的洗手水收起来放几天，会发现水中的微生物大量繁殖，水会越来越黑，所以一定要进行杀菌处理。

经过一系列工序处理后，原本在生化池还发着恶臭的水体，轉化作清澈的，符合国家一級 B 排放标准的水質，奔向周边的佛山水道。



（五）蒙羅麗莎藝術陶瓷展廳

蒙羅麗莎瓷磚，擁有我國目前唯一的一座蒙羅麗莎主題文化藝術館，同時也將全球蒙羅麗莎文化界首座全面引入薄版陶瓷藝術作品的藝術館。

訪問參觀團參觀了該藝術陶瓷展覽廳，得到展覽廳的經理詳盡介紹展覽廳的成長和薄版陶瓷藝術的發展。



蒙羅麗莎