

粵港澳大灣區環境科學及技術實務考察 (I)

林志成工程師

香港工程師學會環境分部在 2018 年 10 月 20 日至 21 日一連兩天舉辦粵港澳大灣區環境科學技術實務考察。第一天，代表團前往廣州拜訪廣東省測試分析研究所，單位代表陳江韓所長簡報有關分析測試中心運作，她是以國家級分析測試中心，致力於分析測試資源環境、材料化工、食品藥品、公共安全鑒証技術。廣東省測試分析研究所是華南地區唯一的國家級分析測試中心。前身在 1960 年是廣東省中心實驗站，經歷改革至 2015 年進入廣東省科學院。代表團隨著參觀其實驗室。

隨著代表團前往順德到達廣東科達潔能股份有限公司(建材機械、清潔能源)考察。到達後，其代表講解公司發展；她是由 1992 年 12 月成立的，前身為佛山市城區科達五金機械廠，至 2000 年，該公司開發陶瓷機械、大噸位壓機、固體廢棄物循環及節能環保牆材裝備。在展覽廳內放置有關研發潔淨能源設備及建材相片，包括循環流化床清潔燃煤氣化系統、低壓氣流床氣化系統裝置、鋰離子動力電池材料、建材機械、環保潔能、潔能材料、智能製造一體化。

接著前往富信科技股份有限公司(半導體熱電冷(發電)技術及產品研發)考察。到達後，其代表帶我代表團到展示廳參觀。他介紹半導體熱電技術，熱能與電能之間相互轉換的能量轉換技術。半導體熱電制冷技術，制冷原理演示裝置，半導體溫差發電技術，半導體熱電芯片，散熱鋁系統，水冷系統，智能廚房，汽車領域，醫療領域，新能源領域。代表介紹製造芯片可用於汽車中控電腦，工程制冷，醫藥冷藏，家用電器等。

下期續....

Word 592



圖片：代表團與廣東省測試分析研究所所院長陳江韓(左三)，鄭健達黨委書記(右四)及其研究所團隊合照