

「登高」探減碳發電奧秘

去年我獲推薦參加港燈「綠得開心推廣大使」計劃，不但學習環保知識，更進一步訓練了演說和推廣技巧，最後很榮幸能夠在近30位大使中脫穎而出，成為其中一名傑出大使，擔任港燈「影子環境工程師」。這次得獎令我十分興奮，因名額只有3位，證明了自己的努力沒有白費，而我亦懷着喜悅的心情，投入「影子環境工程師」的工作。

工程師勉勇於接受挑戰

在一天半的體驗中，最深刻的是與港燈董事總經理尹志田先生見面，並借機偷師。他原來自小立志成為工程師，付出了不少努力以達成目標，最後加入港燈一展所長。

成為工程師後，他繼續自我增值和到海外工作，最後憑着豐富的經驗，完成工作上的不同考驗，成為港燈的董事總經理。

他指出，成功是給有準備的人，有些人抱怨常常失敗，因為他們準備未夠充足。他勉勵我們在年少時便要好好學習，並透過參加不同活動，增加待人處事的經驗，更不要害怕走在未確定的路上，如因害怕而原地踏步，人生就會

變得平平無奇。

聽到尹先生的分享，我得到了莫大的鼓勵，未來會學習他敬業樂業的態度和勇於接受挑戰的精神以規劃人生。

發電機組煙囪裡涼快

另一件讓我留下深刻印象的事，就是在港燈南丫發電廠的天然氣發電機組工作。在到達前，遠遠看着發電機組的煙囪，便認為煙囪內一定極炎熱，但當進入煙囪內，原來是非常潔淨並溫度適中，更看見內裡真正的構造。

原來是有一條管道藏在煙囪內，它才是真正排氣的管道。而由於我們所到的天然氣發電機組仍在擴建當中，未來將共有3條排氣管道在煙囪內。

天然氣發電學環保

在煙囪內設有監測系統量度管內的氣體排放，測試結果全部正常並符合法例要求。

環境工程師更向我們解釋，燃燒天然氣所產生的排放量較其他化石燃料少，故此以天然氣發電將會更潔淨及有效率。



「影子環境工程師」跟隨港燈環境工程師實習一天，踏足港燈南丫發電廠，登上高110米的天然氣發電機煙囪。作者供圖

目前，港燈天然氣的發電量佔南丫發電廠整體發電量33%以上，現亦正興建兩台新的燃氣聯合循環發電機組（L10及L11），並預計於2020年及2022年落成投產，以替代行將退役的舊機組，有助減排減碳。

透過現場實地工作，加上環境工程師的介紹，令我增加了對天然氣發電的認識，更了解如何做到環保發電。

最後，我衷心感謝港燈提供訓練和工作體驗，這些都是書本上難以習得的經驗。同時，感謝地理科莫志邦老師的教導，我們才能夠完成整個大使歷程，獲益良多。

■李應龍 李求恩紀念中學（港燈智「惜」用電計劃「綠得開心學校」之一、李應龍同學為2016最傑出「綠得開心推廣大使」之一）

2017年4月24日 文匯報

港燈智「惜」用電計劃，致力教導年輕一代及公眾人士培養良好的用電習慣，目前全港已有三百多間中小學校加入「綠得開心」學校網絡。詳情可致電3143 3757或登入www.hkelectric.com/smartpower。