

書面質詢

羅彩燕議員

就打造智慧城市 推動智慧街燈應用及發展提出書面質詢

在全球通訊技術高速發展的時代背景下，隨著5G網絡的發展及應用，日漸成熟的物聯網技術亦隨之不斷滲透入城市基礎建設以及社會便利生活等的各個領域，建設智慧城市的概念亦越來越深入人心。智慧城市建設作為「澳門特區五年發展規劃」中的重要目標之一，利用智慧街燈收集環境資訊是智慧城市建設中的重要組成部分。

縱觀國內智慧城市建設情況，不少地級市已經安裝智慧路燈系統並投入使用。據悉，智慧路燈系統除了有智能照明的功能外，更集信息發佈、採集、傳輸和控制於一身，可實時檢視耗能狀況以節約能源，收集實時城市信息，如實時路況、測量數據、空氣質素及溫度監測等，為城市提供更多有價值的數據信息，是建設智慧城市的重要載體和終端系統。

有關當局曾於2018年聯合澳門電力股份有限公司開展智慧街燈試點項目，並分別於2019年年中在高園街、友誼大馬路及澳門大學橫琴校區各安裝3支智慧街燈進行測試，項目已於2020年完成。根據有關資料介紹，本澳所採用的智能街燈集多功能於一身，設備包括LED燈具、環境傳感器、WIFI熱點、人流統計傳感器、車流車速統計設備、攝像鏡頭、4G/5G通訊微基站、公共信息顯示屏、旅遊信息交互屏及公共信息小型播音機等。

對此，本人謹提出以下質詢：

1. 根據網站公示資料顯示，有關智能街燈的試點項目已於2020年完成，至今已有3年，而當局正就試點項目結果進行進一步的研判分析以訂定後續的工作方向。請問有關當局對智能街燈試點項目的結果分析進程如何？會否考慮適時公開更多應用資訊供市民大眾了解？未來會否進一步公開智能街燈在試點區域的應用情況等詳細數據？
2. 在有關網站亦可見智慧街燈在試驗過程中，敏感設備的安裝、啓動和

測試均是在得到相關權限實體批准後才進行，以符合有關監管條例和澳門個人資料保護法的規定。請問有關當局是否會考慮出台相應的法律法規以規範智慧街燈的使用，保障市民的私隱？是否有相應的工作時間表？

參考資料：

1. 澳電. 智慧城市介紹
<https://www.cem-macau.com/zh/go-green/smartcity/smartstreetlight/>
2. 澳門特別行政區政府. 環境保護局. 熱門資訊. 智慧街燈（新聞資料）
https://www.dspa.gov.mo/hot_detail.aspx?a_id=1627282610
3. 智慧路燈的發展與應用. 科技專欄
<https://enterprise.fetnet.net/content/ebu/tw/epaper/tech/25th/p07.html>