

2016年4月20日

## 中電配合政府環保政策 建議新增燃氣發電機組

中華電力有限公司（「中華電力」）為配合政府使用更多天然氣發電的政策，及確保維持可靠供電，建議於屯門龍鼓灘發電廠興建一台採用先進技術的新天然氣發電機組，有關的環境影響評估報告已提交予環境保護署，並於今日展開為期一個月的公眾查閱程序。

政府為改善空氣質素，計劃在 2020 年增加天然氣佔本地發電燃料組合的比例。為配合有關政策，及因應社會發展對用電的需求，中華電力建議於龍鼓灘發電廠內，增建一台燃氣發電機組，並採用先進的聯合循環燃氣渦輪技術，運作效率可提升至約 60%，高於現有的天然氣發電機組。如項目於今年下半年開始分階段施工，新機組可望於 2019 年底投入運作，為中電客戶提供可靠及環保的電力服務。

聯合循環燃氣渦輪技術的最大特點，是採用雙渦輪設計，首先，天然氣推動燃氣渦輪發電；過程中產生的餘熱將水加熱，產生蒸汽推動另一邊的蒸汽渦輪轉動發電。這個設計能夠在毋須使用額外燃料的情況下，提升發電效率。新機組亦將裝設選擇性催化還原設施，有助進一步減少氮氧化物的排放。

中華電力於去年四月向政府提交了工程項目簡介，並聘請顧問專家，按政府發出的研究概要就十多個範疇包括空氣、水質及生態等，進行了詳細的環境影響評估。

環評結果顯示，在優先使用新機組發電，及減少使用現有燃煤及燃氣機組的前提下，預計新增一台天然氣發電機組，相對 2020 年的減排目標，可額外減少整體氮氧化物的排放達 19%，二氧化硫、可吸入懸浮粒子的排放亦可分別減少約一成，有助改善空氣質素。同時，建造及營運機組對環境的影響輕微，亦沒有不可接受的長遠影響。中華電力亦會定期進行實地視察和審核，包括記錄排放水平及水質等，確保將環境影響減至最低。

在進行環評研究期間，中華電力亦積極搜集不同界別持份者的意見，包括與學者、商會、環保團體、區議員及地區人士等會面，詳細解釋項目。中華電力會將持份者提出的意見，包括項目對整體環境的影響、對改善空氣質素的裨益，施工期間對附近環境的影響等建議歸納，並提出緩解方案。

中華電力發言人表示：「中華電力與政府的目標一致，希望香港能成為一個更智能化及環保的城市，我們將努力配合政府的政策，在這方面作出貢獻，我們相信興建這新燃氣發電機組是重要一步。中華電力會就未來需要使用更多天然氣的政策方向，積極開拓多元化的氣源，為香港的長遠能源供應穩定作出貢獻。」

附件：[新增燃氣發電機組工程的資料概覽](#)

### **關於中華電力有限公司**

中華電力有限公司（「中華電力」）是香港公用事業公司，由在香港交易所上市的中電控股全資擁有，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內 590 萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

— 完 —

傳媒查詢熱線：(852) 7472 9248