

2014年7月8日

中華電力有限公司
CLP Power Hong Kong Limited

中電加強變電站抵禦惡劣天氣

中華電力有限公司（以下簡稱「中電」）一向致力維持世界級供電可靠性。針對氣候變化帶來的惡劣天氣可能影響供電系統，中電近年開始特別加強應對風暴潮、超強颱風、雷擊及暴雨等災害的措施，透過提升變電站抵禦水浸的能力，希望盡量減低災害對供電的影響。

中電營運總裁周騰輝先生今天（7月8日）向傳媒介紹多項相關措施。他表示，中電的供電可靠度達 99.999% 世界級水準，每名客戶平均每年經歷約 2.3 分鐘意外停電，一連串抵禦惡劣天氣的措施和應變機制，正反映中電一直以來秉持電能專業及客戶至上的核心價值。

他續稱，中電多年來與世界各地的電力公司交流技術發展、管理和營運經驗，包括派員前往澳洲和台灣了解當地預防超強颱風和抵禦水浸的措施，並借鏡美國紐約電力公司 Con Edison 應對風暴潮的經驗，引進該公司研發的「電站水位計算機」，以提升抵禦惡劣天氣能力。

周先生說：「供電可靠和穩定是中電對客戶的首要目標，面對自然災害時，我們不能避免發生停電事故，但希望透過措施發揮抵禦及延緩作用，盡量將對供電系統的影響減至最少，減輕對市民的影響。」

周先生表示，香港亦有機會面對熱帶氣旋所帶來的風暴潮，倘若巧合遇上天文大潮，海水更可能漲高導致沿海地區出現嚴重水浸。

為減低風暴潮對本港穩定供電的威脅，中電去年開始在受水浸威脅的輸電站（132 千伏電壓或以上）及配電站（11 千伏電壓）加裝抵禦設施，包括防水閘、加強密封電纜入口、水泵和水位警報器等。中電已經完成在 11 個高水浸風險的輸電站安裝抵禦設施，將按水浸風險陸續在 500 個配電站進行相關工程。此外，中電亦為少部分發電設施加添防洪設備。

中電同時引進「電站水位計算機」，當颱風襲港期間，即可根據天文台提供的實時數據，預測中電各個變電站的水浸風險，讓控制中心能作全面監察和適當調配，防止供電設備受到損壞。

除了水浸威脅，強風和暴雨亦可能引致樹木倒塌，因而觸碰架空天線，影響中電的輸電網絡。颱風季節來臨前，中電的農林管理隊將會加強巡查，修剪有機會對架空天線造成干擾的樹木，減低樹木影響供電的機會。此外，因應超強颱風可能吹毀輸電塔而影響供電，中電於去年引入「緊急復電系統」，加強電網的應急能力。

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，由中電控股全資擁有，在香港交易所上市，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 580 萬人提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。

圖片說明：



中電營運總裁周騰輝先生示範將防水閘安裝在輸電站的出入口。

- 完 -

傳媒查詢，請聯絡：

中華電力有限公司

公共事務經理

李振威先生

電話：(852) 2678 8528

傳呼：(852) 7116 3131 a/c 8686

電郵: louis.li@clp.com.hk