

全球能源互聯網2050年建成



座談會現場

香港文匯報訊(記者 羅洪嘯 北京報道) 未來的世界能源革命路在何方? 全球最大公用事業企業國家電網公司董事長、黨組書記劉振亞3日首發的新書《全球能源互聯網》給出了答案, 那就是實施以清潔替代和電能替代為主要內容的「兩個替代」, 構建連接北極地區風電基地、赤道地區太陽能發電基地和各洲大型可再生能源基地與負荷中心的全球能源互聯網。該書預計到2050年, 全球「一極一道」外送電流將達到12萬億千瓦·時, 佔全球電力需求的16%, 世界將進入以全球能源互聯網, 長期困擾人類發展的能源緊缺、環境污染、經濟危機等問題得到有效解決。

清潔能源佔比將達八成

由英大傳媒集團中國電力出版社出版的《全球能源互聯網》首發儀式暨專家座談會3日在京舉行。作者劉振亞長期從事能源電力研究、建設、管理等工作, 他專門到10個國家和北極地區實地調研, 充實全球能源資源、電力發展和跨國聯網等基礎數據, 不斷豐富和完善理論體系, 最終形成《全球能源互聯網》一書。

劉振亞在會上指出, 構建全球能源互聯網綜合效益巨大, 預計2050年, 清潔能源佔一次能源消費總量的80%左右, 成為主導能源。清潔能源每年可替代相當於240億噸標準煤的化石能源, 減排二氧化碳670億噸、二氧化硫5.8億噸, 全球能源碳排放115億噸, 僅為2009年的50%左右, 可以實現全球溫升控制在2℃以內的目標。同時, 全球能源互聯網累計投資將超過100萬億美元, 對全球經濟拉動、產業升級作用顯著。全球能源互聯網建成後, 長期困擾人類發展的能源環境問題將得到有效解決。

劉振亞坦言, 實現全球能源可持續發展, 必須加快推進「兩個替代」全球清潔能源豐富, 水能資源超過50億千瓦, 陸地風能資源超過1萬億千瓦, 太陽能資源超過100萬億千瓦, 遠遠超過人類社會全部能源

需求。隨著技術進步和新材料應用, 風能、太陽能等清潔能源的開發利用效率不斷提高, 經濟性和競爭力進一步增強。發揮清潔能源資源和技術創新優勢, 在能源開發環節實施清潔替代, 以清潔能源替代化石能源, 可以實現從化石能源為主向清潔能源為主轉變; 在能源消費環節實施電能替代, 以電代煤、以電代油, 提高電能在終端能源消費中的比重, 能夠從根本上解決化石能源污染和溫室氣體排放問題。

倡北極赤道建能源基地

該書預計, 未來全球經濟持續發展和人口增長, 以及電氣化水平的提高, 將帶來電力需求的持續較快增長。預計到2050年全球一次能源消費總量將達到300億噸標準煤, 全球電力需求達到73萬億千瓦·時。屆時, 全球清潔能源約佔一次能源的80%, 成為主導能源。其中, 北極風能和赤道太陽能的「一極一道」能源資源豐富, 具備大規模集中開發條件。

劉振亞指出, 構建全球能源互聯網總體可分為洲內聯網、洲際聯網和全球互聯三個階段。未來幾十年是全球能源互聯網快速發展的重要時期。在2020年前形成共識基礎上, 到2030年前, 啟動大型清潔能源基地建設, 加強洲內聯網; 到2040年, 推動各洲主要國家電網實現互聯, 大型清潔能源基地開發和跨洲聯網取得重要進展; 到2050年, 基本建成全球能源互聯網, 逐步實現清潔能源佔主導的目標。

屆時, 將建設北極風電基地, 通過特高壓交流向亞洲、北美、歐洲送電, 形成歐洲—亞洲—北美互聯電網; 建設北非、中東太陽能發電基地, 通過特高壓交流向北送電歐洲、向東送電亞洲, 將非洲納入歐洲—亞洲—北美互聯電網; 建設南美北部、大洋洲太陽能發電基地, 分別實現北美與南美、亞洲與大洋洲聯網, 最終形成承載世界清潔能源高效開發、配置和利用的全球能源互聯網。

特高壓互聯全球電網

香港文匯報訊(記者 羅洪嘯 北京報道) 全球能源互聯網的建設最為關鍵的技術在於如何實現各區域能源動脈的互聯互通, 《全球能源互聯網》一書認為, 目前世界各國都在加快電網互聯進程, 互聯規模不斷擴大, 為構建全球能源互聯網創造了有利條件。特高壓技術突破和工程應用, 特別是中國建設的一批特高壓交流和特高壓直流工程取得了良好的經濟社會效益, 為全球能源互聯網的遠距離、大規模配置清潔能源提供了現實可行的解決方案和技術保障。

清潔電能可實現全球配置

劉振亞表示, 特高壓交流輸電距離提升到2,000至5,000公里, 賦予電網更大範圍調配資源的能力, 能夠實現各種清潔能源在世界範圍互聯互通、優化配置。目前, 中國已建成投運了3條特高壓交流線路和6條特高壓直流線路。2014年迎峰度夏期間, 複奉、錦蘇、賓金三大特高壓直流長時間滿功率運行, 向華東送電2,160萬千瓦, 消納西南水電900億千瓦時, 為東部霧霾治理和西部清潔能源開發利用發揮了重要作用。

共建全球綠色智能電網

劉振亞指出, 全球能源互聯網將是以特高壓電網為骨幹網架(通道), 以輸送清潔能源為

主導, 全球互聯泛在的堅強智能電網。將由跨國洲際骨幹網架和涵蓋各國各電壓等級電網的國家泛在智能電網構成, 連接「一極一道」和各洲大型能源基地, 適應各種分佈式電源接入需要, 能夠將風能、太陽能、海洋能等清潔能源輸送到各類用戶, 是服務範圍廣、配置能力強、安全可靠、綠色低碳的全球能源配置平台。

劉振亞提出, 全球能源互聯網是既利當前又利長遠的重大基礎設施, 對於落實國家「一帶一路」戰略、加快與周邊國家電網互聯互通、帶動電工裝備走出去和產業升級都具有非常重要的意義。「迫切需要將全球能源互聯網作為能源發展的戰略重點, 納入中長期能源發展規劃, 統籌推進。」劉振亞說。



建設中的特高壓電網

專家：化解能源危機新路徑



《全球能源互聯網》新書出版

原電力工業部部長史大楨在座談會上表示, 《全球能源互聯網》全方位介紹了全球能源互聯

網發展的理論基礎、戰略方向、構建方案等重大問題, 體現了作者長期對世界能源電力發展深入思考和研判, 是探索世界能源可持續發展道路的一個集成, 為解決當前世界能源安全和能源環境問題提供了可行解決的方案, 具有很強的戰略性、理論性和創造性, 對於推廣應用中國特高壓技術, 落實國家提出的「一帶一路」的能源合作戰略也是具有重要的現實意義。

中國科學院院士盧強也表示, 該書作者毫不掩飾的揭示當今化石能源的過度使用與人類環境最低限度的要求之間的矛盾。作者以一個能源革命家的大思維告知

世人, 解決能源的消耗與環境保護這一對矛盾的方案, 專著作者以極少有的革命樂觀主義的思維來看待人們常常哀歎的所謂能源危機, 並提醒世人, 不要忘記, 全球有水能10的10次方千瓦, 陸地風能有10的12次方千瓦, 太陽能有10的14次方千瓦, 其存在量超過人類的需要。

「建設全球能源互聯網, 特高壓電網將成為全世界電網的主力網, 這是毫無異議的, 最後我建議該書應儘快的以英、俄、法、德、日等文出版, 並以此為主題, 請與聯合國教科文組織聯繫, 主持召開一次國際性的會議。」盧強說。

亞太名流名媛聚香江

香港文匯報訊 2015亞太經濟領袖(新加坡)高峰論壇新聞發布會暨亞太名流·媛2015新年沙龍, 已在1月18日於本港舉行。出席嘉賓包括全國人大代表、知名人士、國際知名企業代表等, 並就「展望2015中國和世界經濟」及「香港/新加坡作為亞太及國際金融中心之優勢」等議題展開討論。

同場除了亞太領袖會高級顧問、國務院老幹部協會高級顧問吳繁謹, 全國人大代表、中國500強企業志高空調主席李興浩, 鼎益豐集團主席萬明子發表主題演講外, IPC集團主席徐美琪女爵士, 世界500強正威集團新加坡董事總經理、九龍會會長陳文平, 亞太領袖會副會長企業家、香港金冠城投資集團主席嚴冠傑等, 也在沙龍上發表談話, 瑞士資本集團主席沈培華為特邀嘉賓。

為紀念中星建交25周年及新加坡建國50周年, 2015亞太經濟領袖(新加坡)高峰論壇將於今年5月17至



2015亞太經濟領袖(新加坡)高峰論壇新聞發布會暨亞太名流·媛2015新年沙龍, 較早前已在本港舉行。

19日在新加坡召開。

領袖論壇5月新加坡舉行

屆時將有亞太地區30多個國家的政經領袖、世界500強和中國500強企業家、社會名流、著名僑領、往屆及應屆「亞太最具社會責任/最具創造力華商領袖」、

「亞太經濟領袖人物」約500位貴賓出席, 中國參與會議的代表團規模也將是歷屆最大。

在大會期間瑞士資本集團主席沈培華也會協助羅倫詩·余主席策劃並主持一個高端金融峰會, 就環球金融新常態對亞洲以至祖國的影響、中國離岸金融、家族理財室等作主題演講。

南京軟件谷今年產值衝2000億



張一新稱南京要有自己的聯想、阿里巴巴。

香港文匯報訊(記者 趙勇 南京報道) 作為中國第一軟件產業基地和中國最大的通訊軟件產業研發基地, 位於南京市雨花台區的中國(南京)軟件谷在2013年完成了「千億之夢」——2013年, 南京軟件谷實現營收1,005億元(人民幣, 下同), 成功躋身「千億級軟件產業基地」。雨花台區區委書記、中國(南京)軟件谷工委書記張一新日前接受香港文匯報記者專訪時表示, 2015年軟件谷軟件及信息服務業產值要力爭達到2,000億元, 此外, 軟件谷也要加快培

育南京的百度聯想和阿里巴巴。「產業規模和集聚效應現在都已經有了, 我們現在考慮的是如何建成美國硅谷、北京中關村這樣的全球軟件核心基地」, 張一新表示, 中國(南京)軟件谷與美國硅谷和北京中關村相比仍有不小的差距, 「這種差距主要體現在創新環境和配套服務上, 所以我們接下來要做的最主要工作, 就是營造更優質的創業環境, 全面提升政府的服務」。

扶持本土企業做大做強

除了提升環境和服務, 張一新考慮得最多的, 就是通過中國(南京)軟件谷這個平台培育南京本土的百度、聯想、阿里巴巴這樣的互聯網通訊產業巨頭。「深圳有華為和中興, 杭州有阿里巴巴, 我們南京也應該有這樣的本土企業」。

張一新介紹, 目前中國(南京)軟件谷已經初步培育出了幾家核心的本土軟件企業, 「比如潤和軟件、誠邁科技, 市值都已經超過50億元了, 接下來, 我們要對這些優質的本土企業提供更大扶持, 幫助他們不斷做大做強」。

房多多推四產品擴線上銷售

香港文匯報訊(記者 董新凱 深圳報道) 房多多網絡科技公司日前在深圳科興科學園主辦以「互聯, 共生」為主題的房地產服務業互聯網價值峰會, 發佈了房多多公司的四款新產品, 涵蓋新房、二手房、金融和技術四個領域。

房多多科技公司是一家基於移動互聯網的線上房屋銷售平台, 以提供真實房源為最大特點, 此次發佈的四大產品體系涵蓋新房、二手房、金融和技術四大領域。

在新房領域, 房多多將加強購房者端佈局, 為購房者提供更加精準的房源和更大力度的優惠, 並根據購房者的需求提供更精準專業的服務; 在二手房領域, 房多多推出了面向買家、賣家、經紀人的房多多APP, 通過平台優勢連接起賣家與經紀人、買家與經紀人, 買家與賣家的橋樑, 徹底消除三方信息不對稱格局, 使二手房交易更加高效便捷。

房多多還同時提供專業拍照、激光測量、繪製戶型圖等增值服務, 並為經紀人打造了信用評價體系規範交易行為; 技術方面, 房多多表示將繼續從底層技術架構、大數據、雲系統等技術端加強研發與創新, 為業務保駕護航。



台山頤和溫泉城已在日前開業。

台山頤和溫泉城搶「大橋」商機

香港文匯報訊(記者 古寧 廣州報道) 儘管港珠澳大橋預計於2016年底建成通車, 相關企業為搶商機的卡位已展開。據了解, 港珠澳大橋通車後將為珠江西岸帶來發展新機遇, 對於旅遊資源豐富的大廣海灣經濟區更是重大利好。作為大廣海灣經濟區的主陣地台山, 此前已開始佈局, 以台山頤和溫泉城為代表的一批大型重點旅遊項目已成為投資焦點。記者了解到, 投資50億的台山頤和溫泉城已在日前開業。

據介紹, 隨著港珠澳大橋工程的推進, 一系列政策也開始落戶粵西。2014年元旦, 廣東省通過了大廣海灣經濟區總體規劃, 這對作為大廣海灣經濟區主陣地的台山來說, 可謂是利好頻頻。相關規劃中, 確立了「一帶三軸、一核三片」生態型組團式空間格局, 在規劃和發展新城的同時, 也注重周邊文化資源的特色化開發, 並開發多元化的旅遊主題區, 建立與港澳地區聯動發展「一程多站」的旅遊線路。

擁醫療保健型熱礦泉

而在台山, 除了迷人的海島風情以外, 溫泉也是一景。三合溫泉是廣東地區唯一89℃自湧富硒溫泉, 經地質局礦產部廣東省實驗中心市局驗證, 日流量為3,000噸, 屬氯化鈉型水, 富含鋇、偏硅酸、硫等礦物質和30多種微量元素, 可進行理療、飲療, 對於高血壓、心血管疾病、風濕病、腸胃病、神經衰弱、皮膚病等具有顯著療效, 是理想的醫療保健型熱礦泉。記者日前也了解到, 江門旅遊部門已有意將三合溫泉串聯到相關旅遊線路中。

頤和地產有關負責人表示, 頤和溫泉城位於千年古溫泉舊址之上, 佔據四口千年古溫泉眼。整個項目總規劃1,500畝, 分三期開發, 項目將用51%來建配套, 包括6萬平米僑商商業街、3萬平米溫泉泡池區、五大主題酒店、三所國際雙語學校等。