

# 經絡不通 內蒙有電輸不了

## 電廠高速建設 年損失逾百億

面對今年南方電網全網供電缺口達10%之際，裝機總量和外送電量都位於內地之首的內蒙古自治區每年卻有近700億噸在區內無法外送。火電裝機富餘、風電併網受阻成為內蒙古「窩電」的兩大難題，因發電機組閒置和風力發電機「空轉」帶來的經濟損失每年至少在100億元(人民幣，下同)以上。

■香港文匯報記者 郭建麗、實習記者 李倩 內蒙古報導



■內蒙古電力科學研究院總工程師趙桂廷

資料顯示，內蒙古2009年取代山西成為中國產煤第一省份。據中國電力企業聯合會統計信息部快報，截至今年2月底，內蒙古6,000千瓦及以上發電廠裝機容量6,703萬千瓦，佔內地總裝機容量7.14%，同樣位居第一位。

位於「煤都」鄂爾多斯市境內的達拉特旗電廠，是蒙西電網統調的最大發電

企業，由於負荷下降嚴重，8台機組只有3台運行。到2010年11月底，該電廠的機組平均利用小時僅為4,250小時，特別是有2台60萬千瓦的機組基本用於調峰，平均出力只有50%。

### 機組出力調低至50%

「外送通道不暢是內蒙古窩電根源，而區內用電負荷增長緩慢又加劇區內窩電現象。」內蒙古電力科學研究院新能源所所長李強表示。

內蒙古電力科學研究院總工程師趙桂廷同樣表示，內蒙古地區電源建設速度遠超於本地經濟發展速度，區內電力消納空間不足，加劇窩電問題。2003年到2004年，內蒙古抓住因沿海地區「電荒」大量企業遷入建廠的契機，鼓勵中央發電企業到內蒙古興建電廠，使內蒙古電力企業獲得高速發展。但2006年以來國家陸續出籠節能環保、限制高耗能

■內蒙古每年放棄的發電量可供北京一年用電量約82%。



產業的政策，使內蒙古擬建和在建的高耗能項目被迫停工，已建成的用電項目也大量停產，區內電力消納空間嚴重受製，導致窩電問題加劇。

### 未收購電量冠內地

從2004年、2005年國家大力提倡發展新能源以來，內蒙古風電也呈破竹之勢發展。位於內蒙古東部的呼倫貝爾市風電發展迅速，華能、神華、大唐等知名企業相繼在當地投資，2015年全市風電資源規模將達到1,700萬千瓦。

在內蒙古窩電困境之下，風企被迫大量棄風，國家電監會數據顯示，內蒙古2010年上半年未併網收購的風電電量超過21.01億千瓦時，佔內地未收購電量逾75%。

趙桂廷表示，內蒙古政府針對問題已經定下8,000多億元固定投資計劃，用於發展口岸經濟、工業園及煤化工企業建設等項目。該項計劃如果實施將大大增加內蒙古本地電力消納空間，預計到2012年區內可基本實現電力生產和消納之間的平衡，緩解窩電困境。

# 蒙西電網形如孤島

香港文匯報訊 外送通道不暢是造成內蒙古窩電根源所在，蒙西電網約三分之一的火電機組因此被迫停機，超過42%風電機組棄風，內蒙古每年放棄的發電量可供北京一年用電量約82%。有專家直言，電力外送最大障礙來自體制方面，反而技術、經濟等方面基本不存在問題。

與其它省份不同，內蒙古擁有兩張相互獨立的電網，即蒙西電網(內蒙古電網，屬內蒙古電力(集團)公司)和國家電網(蒙東電網)。蒙西電網是內地唯一一家獨立省級電網，其管轄着內蒙古除赤峰、通遼、興安盟、呼倫貝爾四個盟市之外其餘8個盟市的電網建設等工作，發電總裝機佔內蒙古60%。到今年4月，蒙西地區富餘電源裝機約640萬千瓦。

### 外送通道亟待擴充

另一方面，國家電網覆蓋包括除廣東、廣西、雲南、貴州和海南(歸屬南方電網)以外的所有地區。因此蒙西電網相當於全國電力網絡中的孤島，要實現電力供應予華北、京津唐地區必須通過國家電網，意味蒙西地區電力企業生產電量可以外送多少完全受制於國家電網，這成為內蒙古窩電問題的重要原因。

過去6年間，內蒙古發電量翻了一番多，從2005年的1,056億千瓦時增加到2010年的2,485億千瓦時，惟蒙西電網電力外送通道卻並未增加一條。內蒙古始於「十一五」的超高壓第三、四通道建設方案五年來沒有動靜，國家電網公司規劃的蒙西替代特高壓通道同樣未獲核准。與此同時，蒙西電網經已先後與湖北、山東、江蘇、浙江、天津、河北等省市簽訂送電協議，容量超過2,000萬千瓦，惟外送通道建設問題一直得不到解決，合作協議只成一紙空文。

### 最大障礙來自體制

此外，蒙西電網正計劃與南方電網合作，在國家電網的網絡上再搭一條±800千伏的特高壓直流電線，把電從鄂爾多斯直接送到廣州，經測算總成本是每度0.3849元(人民幣，下同)，低於雲南水電機組給廣東輸送電力的每度0.48元落地價。

內蒙古電力科學研究院總工程師趙桂廷對此表示，蒙西電網與南方電網合作計劃，技術、經濟等方面基本不存在問題，最大障礙來自體制方面。該計劃目前仍在論證階段，蒙西電網能否飛躍國家電網實現電力外送最終還需由國務院決定，內蒙古電力外送通道的建設仍然路途漫漫。

# 專家：需破電網壟斷

香港文匯報訊 面對電網承載能力不足，大量裝機容量富餘問題，專家認為內蒙古電力行業需要統一發展規劃，令電源建設向潛力地區傾斜，同時適當放緩建設速度，避免資源建設浪費之餘，並緩解區內窩電窘境。

### 推進市場化運作

內蒙古電力科學研究院總工程師趙桂廷說，以內蒙古風電發展為例，目前風電企業陷入規模越大、棄風發電越嚴重的發展怪圈。中國能源網首席信息官韓曉平曾認為，要從根本上解決內蒙古窩電問題，電力改革才是關

鍵，其實質是打破電網之間因相關利益之爭而造成的壟斷。電力改革就是在獨立存在的各省之間進行有效交易，將市場化運作引進電力行業，避除出現一個地方窩電，一個地方電荒的問題。

不過，內蒙古地區目前的現狀是電網公司在上面總控制，各省有效交易基本不存在，所以出現一個地方窩電、另一地方發生電荒這樣的問題。內蒙古應該打破目前電網格局失衡的局面，加強電網之間有效合作，從根本上緩解窩電困境。然而，電力改革之路將是一個漫長的過程。



■內蒙古6000千瓦及以上發電廠裝機容量佔內地總裝機容量7.14%，位居全國首位。

責任編輯：葉卓偉

經貿訊

# 蘭州拓針灸產業化基地

香港文匯報訊(記者 王岳、吳明蔚 蘭州報導)中國皇甫謐針灸產業化基地戰略合作簽約儀式暨中國皇甫謐針灸針灸生新聞發布會日前在蘭州舉行。世界針灸學會聯合會主席鄧良月與甘肅皇甫謐針灸新技術開發有限公司董事長史星海簽署了全面戰略合作協議，項目涉及總投資2.25億元人民幣。

中國皇甫謐針灸產業化基地將在甘肅蘭州建成，預計在涉及的總投資項目中，針灸針項目投入資金9,500萬元人民幣；針灸儀器項目投入資金8,000萬元人民幣；針灸儀器項目投入資金5,000萬元人民幣。待項目建成投產後，正常年份銷售收入3.16億元人民幣，正常年份利潤總額1.38億元人民幣，正常年份稅後內部收益率62.31%。

### 項目總投資達2.25億

據悉，中國皇甫謐針灸產業化基地將建設年產12億支中國「皇甫謐」針灸針、年產10萬台中國「皇甫謐」針灸機器人和年產10萬台中國「皇甫謐」針灸儀器三



條生產線。該項目建設完成後即有51個針灸系列產品投入生產銷售。其中，針灸針和針灸機器人為該公司獨家品種，擁有5年行政保護期。尤其是針灸機器建設項目，該項目是國家重點鼓勵發展的產業，它填補了國內外針灸器械領域的一項重要空白，屬於國際領先水平。

### 年產12億支針灸針

據了解，甘肅皇甫謐針灸新技術開發有限公司是以

開發中國「皇甫謐」針灸產業為核心。主要經營範圍為中國「皇甫謐」牌銅柄針、鍍銀柄針、金屬柄針、塑柄針、磁極針、火針、無菌埋線針、傳統針灸針、專用針灸盒(包)、芒針、針灸電子治療儀、針灸儀器、高檔針灸禮品盒等50餘種針灸醫療器械產品的研發、生產和銷售。

皇甫謐(215-282年)，字士安，後自號玄晏先生。安定郡朝那縣(今甘肅靈台)人，是中國著名的醫學家、史學家，被後人稱為「針灸學之祖」。

■世界針灸學會聯合會主席鄧良月(右)與甘肅皇甫謐針灸有限公司董事長史星海簽署合作協議。

# 奉化雪竇山彌勒文化節開幕

香港文匯報訊(記者 茅建興、通訊員 徐猛挺 寧波報導)以「慈行天下、和樂人間」為主題的中國(奉化)雪竇山彌勒文化節開幕式暨「應夢雪竇、人間彌勒」音樂盛典日前在奉化舉行。

中國佛教協會副會長、上海玉佛寺方丈覺醒大和尚，中國佛教協會副會長、舟山普濟寺方丈道慈大和尚，台灣佛光山開山宗長星雲法師，普陀山、峨眉山、九華山、五台山等四大佛教名山管委會領導等，以及來自海內外政商界、文化演藝界、佛教界、旅遊界人士及佛教信眾共7,000多人參加了這一盛典。同時，還舉行了雪竇寺「兜率三聖」佛像開光法會。

奉化市委書記戎雪海致辭表示，作為彌勒化身——布袋和尚出生、出家、得道、圓寂、歸葬之地，近年來奉化充分保護利用布袋和尚文化遺產，着力挖掘彌勒文化內涵，加快建設彌勒文化景區，從2008年露天彌勒大佛建成開光起，已成功舉辦三屆彌勒文化節，大力宣揚了彌勒文化和諧和樂美精神，充分展示了奉化優美的山水風光、深厚的文化底蘊和多彩的民俗民情。奉化再次舉辦彌勒文化盛會，旨在進一步推進彌勒文化國際化、大眾性、參與性，在團結信眾、加深友誼、促進和諧的同時，將更加突出擴大合作與推動發展，特別是促進彌勒文化資源優勢轉化為文化旅遊優勢，在推進現代化生態城市和海內外著名旅遊城市建設中發揮更大的作用。

中國(奉化)雪竇山彌勒文化節至今已成功舉辦3屆，先後榮獲「全國節慶活動百強暨2008中國十大最具發展潛力節慶」、「中國十大品牌節慶」等榮譽稱號。

# 許繼集團歸屬央企

香港文匯報訊(記者 程相達、實習記者 王翼璋 鄭州報導)許繼集團一位工作人員日前表示，許繼集團的全部股權，有望在10月份完全歸屬中國電力技術裝備有限公司(簡稱「中電裝備」)，目前正在進行股權轉讓和股東變更的最後工作。

許繼集團已有40年歷史，是內地生產電力系統自動化設備、繼電保護和輸變電設備的龍頭企業。從三年前的面臨資金生生死死，到投身平安信託，再到如今即將正式歸於央企，許繼在一波三折中，完成了曲折轉身。據了解，許繼集團的控股股東日前已正式易主，由中國電科院持有的60%股權轉至中電裝備。第二股東平安信託所持的40%股權，也正在通過置換的方式，歸屬中電裝備。許繼電氣相關人士稱：「目前正在將平安信託持有許繼集團40%的股權置換成持有許繼電氣的10.516%股權，如果開展順利，預計有望在10月份完成相關工商登記手續。」

# 中阿經貿論壇簽資逾2000億



■中阿經貿論壇簽約儀式現場。熊蕾攝

香港文匯報訊(記者 王尚勇 熊蕾 銀川報導)記者從日前的第二屆中國、阿拉伯國家經貿論壇項目簽約儀式上了解到，本次論壇成功簽約項目共計164個，投資合作項目143個，總投資2,078.64億元，其

中外方投資2,070.44億元。寧夏與央企合作項目共計23個，總投資414.4億元。其中合同9個，總投資268.4億元；協議14個，總投資146億元。寧夏與阿拉伯國家合作項目及清真食品、穆斯林用品產業項目共計29個，總投資41.25億元人民幣。此外，香港建工集團簽署了中阿商貿物流港建設合作項目，總投資15億元。香港弘久集團簽署了黃河金岸水車博覽園文化旅遊開發項目，總投資18億元。據了解，本屆中阿論壇簽約項目呈現出重大項目多，項目投資數額大。本次簽約項目中合同項目總投資839.48億元，佔總簽約項目總投資額的40%。所有簽約項目中，上10億元簽約項目共60個，上50億元簽約項目9個。從簽約項目的產業佈局來看，能源化工類佔據較大比例，共有項目44個，總投資771.33億元。

# 蕪湖動漫交易會引資190億

香港文匯報訊(記者 趙臣 蕪湖報導)第三屆中國國際動漫創意產業交易會日前在安徽蕪湖開幕。期間，共有55個項目成功簽約，涉及投資總額190.2億元(人民幣，下同)，其中，現場簽約項目48個，簽約總額169億元。據了解，本屆動漫交易會共推出招商項目69個，主要涵蓋動漫原創、動漫衍生產品生產以及文化旅遊等項目領域，涉及創作者、圖書出版發行、影視播映機構、主題公園、動漫軟件開發、設備製造公司、動漫衍生產品及其授權開發、教育培訓與人才八大方面。交易會上，共簽約項目55個，包括引進境外投資項目6個，折合總投資49.5億元。作為此次動漫產業交易會的主辦地，蕪湖市簽約項目21個，簽約金額142.4億元。另外，是次交易會期間，交易會組委會還成功開通了「中國動漫創意產業交易網」，圍繞項目投資、版權交易、外包服務以及渠道運營等新興產業鏈接點提高專業細分服務，將面向全球業內企業機構提供全方位多元服務的專業商務平台。