

今日寧夏

(第16期)

主辦：
寧夏回族自治區人民政府新聞辦公室
香港文匯報寧夏辦事處

協辦：
銀川市人民政府新聞辦公室
石嘴山市人民政府新聞辦公室
吳忠市人民政府新聞辦公室
固原市人民政府新聞辦公室
中衛市人民政府新聞辦公室

地址：
寧夏銀川市南薰西路370號對外經濟貿易大廈三樓
郵編：750001
電話：0951-4122215 4111109
傳真：0951-4111109
電郵：ningxiawwp@163.com

內穩外進謀發展 寧夏電力邁入能源新時代



■中衛3MWp農村屋頂光伏發電試點工程

美麗靜謐的寧夏，一個西部塞上的小江南，它擁有着豐富煤炭資源、風力資源、光照資源等諸多有利於電力能源行業發展的優勢因素。也正因這些良好的投資背景條件，一大批致力於發展西部電力能源事業的企業孕育而生，他們積極投身參與寧夏「沿黃經濟區建設」、「西電東送」、「東進西出」項目建設，履行着肩上的責任和義務。寧夏發電集團就是這塊西部土地上電力能源行業中一顆閃耀的星，它以「電為核心、雙翼齊飛、強本固基、東進西出」為戰略指導方針，承載着引領寧夏電力能源行業騰飛的夢想，以發展建設和諧富裕的新寧夏為目標，將寧夏電力能源行業帶向新的高點。

■香港文匯報記者 王尚勇、熊蕾



■2011年9月21日，中共中央政治局常委、全國政協主席賈慶林在自治區黨委書記張毅、政府主席王正偉、政協主席項宗西的陪同下參觀第二屆中阿經貿論壇展覽會寧夏發電集團展位。

寧夏發電集團成立於2003年6月，2010年9月7日變更登記為中外合資企業，集團註冊資金由9億元增加至35.73億元人民幣，集團公司現有資產總額212億元，員工7000多人。

據了解，該集團是主導以區內用電和引導以區外用電為主的電源項目建設的地方辦電主體。目前，已形成了火電、風電、太陽能、煤炭、裝備製造五大產業板塊和火電—煤炭、風電—風機製造、太陽能光伏發電—晶體硅三條特色產業鏈。目前擁有分公司7個、子公司20個、參股公司8個。其中，控股的銀星能源股份有限公司為A股上市公司。截止2011年6月底，集團公司發電總權益容量達到362萬千瓦。其中，火電權益裝機容量達到了286萬千瓦；風力發電投產裝機容量達到了74萬千瓦（建成和在建設機達110萬千瓦），太陽能光伏發電投產和在建設機容量已超過10萬千瓦；煤炭產業已投產和在建設的規模達到年底1500萬噸；已形成年產500台（套）風機、2200噸多晶、2400萬片晶體硅片、100MWp太陽能跟蹤裝置的生產能力。

「十二五」能源戰略新時期 電為核心 新舊能源雙翼齊飛

集團董事長劉應寬說，《孫子兵法》有云：「上兵伐謀，其次伐交，其下攻城，攻城之法，為不得已。不戰而屈人之兵，善之善者也。」他認為，在天時、地利、人和齊備時，為減少消耗，最好選擇「非戰」，多「伐謀」、「伐交」、少「攻城」，關鍵是要搶抓時間和利用好形勢。這也是寧夏發電集團從最初的默默無聞成長到現今寧夏發電行業主導企業的重要精髓。

寧夏發電集團成立已8年有餘，在這期間，該集團積極開展與華電、華能、大唐、中電投、京能、恩德、日本三菱等國內外各大企業開展產業合作項目，引進資金達到600億元以上，參股建設電力、煤炭、裝備、製造等項目，成為寧夏資金緊張狀況下建設重大招商引資載體。目前，集團火電參股權益容量達到2374MW；參股組建的恩德（銀川）公司風電產能達到300台套；隨著寧東南部積家井礦區的開發建設，預計參股建設的煤炭項目產能將達到1000萬噸以上。

在西北建成首座高壓併網330KWp太陽能光伏試驗電站，建成全國首批最大規模10MWp太陽山太陽能光伏併網示範電站。目前，全國最大農村屋頂工程——中衛3MWp屋頂太陽能光伏發電工程於2010年全部建成；投資11.9億元的全國最大規模光伏發電工程——紅寺堡50MWp光伏電站項目在2011年12月全部併網發電，該項目也標誌着寧夏發電集團光伏發電建成



■寧夏發電集團黨委書記 劉應寬



■寧夏發電集團總經理 何懷興

容量突破100MWp。屆時，預計年發電量將達到1.5億千瓦時，年銷售收入約1.7億元，年節約煤5.25萬噸，減少二氧化碳排放15.7萬噸。

在「十二五」期間，寧夏發電集團風電裝機容量將達到2150MW，其中區內新建容量達到1500MW，區外容量達到650MW以上。重點建設完成賀蘭山風電場500MW工程、牛首山風電場99MW工程、大戰場風電場198MW工程、太陽山風電場200MW工程、麻黃山（大水坑）風電場99MW工程、鹽池及定邊風電場99MW工程、阿拉善左旗風電場600MW等工程。



■寧夏太陽山風電廠

積極發展清潔能源 風電光伏行業進入調整期

國家能源局日前發佈了《國家能源科技「十二五」規劃》。《規劃》明確提出，未來我國能源發展將向綠色、多元、低碳化轉變，向生態環境保護和能源協同發展轉變，風電、光伏、生物質能等可再生能源是未來調整能源結構的關鍵。

對此，寧夏發電集團何懷興總經理認為：「發展太陽能和風能等新能源產業，沒有碳排放，沒有硫排放，沒有大量廢水的排放，是踐行低碳理念的理想途徑。但是，與傳統能源相比，成本上的劣勢成為新能源發展的最大阻礙。為此，寧夏發電近年來在技術開發上的大力投入，使得太陽能發電成本大幅降



■何懷興總經理接受媒體採訪

低。」有了這樣的相對優勢，何懷興在談到現在業內爭議的多晶硅產能過剩的問題時，也多了一絲豪氣：「傳統能源的運行成本越來越高，新能源的優勢就會漸漸體現出來。」

據介紹，寧夏發電集團以太陽能產業的領跑者和風電產業的先行者為目標積極發展新能源產業。在發展風電方面，在全國率先建成了全國最大的風力發電廠，不但填補了寧夏風力發電領域的空白，而且走在了全國的前列。截止目前，集團公司建成和在建設的風電裝機規模達到1300MW。同時，寧夏發電集團的風電產業每年都創造較為可觀的CDM收益，實現了環保與經濟效益的雙贏。在發展太陽能方面，2008年，寧夏發電集團採用「冶金法」自主研發的太陽能級多晶硅生產技術和工藝取得重大突破，單晶硅電池組件光電轉換率達到西門子法的同等水平，同時具備了規模化、大批量生產的能力。以此為技術和產業依托，2008年，寧夏發電集團率先建成當時全國最大太陽能光伏高壓併網試驗電站——銀川330kV太陽能光伏電站；2009年，建成首批全國最大太陽能光伏示範電站之一太陽山10MWp光伏示範電站。在新設備製造方面，參股的恩德銀川公司1.5MW風機形成年產300台套的生產能力，銀星能源1MW風機形成年產300台套的生產能力。萬噸高純硅、2200噸多晶硅、2500萬片晶體硅切片工程建成投產。銀星能源年產300台2.5MW風機和200MWp太陽能電池項目等6個製造項目產品已下線。預計「十二五」期間，將做到傳統能源清潔化和新能源產業低成本化，集團的新能源產業比重將提高到40%！



■銀星能源風電設備製造基地

積極承擔社會責任 為百姓謀福祉

寧夏回族自治區政府副主席齊生曾說過：「寧夏發電集團作為自治區控股的國有大企業，在加快發展的同時，要積極承擔政治責任和社會責任。」這也是寧電集團長久以來所堅持的事，增強責任意識、使命意識，並切實關注、改善民生，積極響應自治區對於西部大開發的戰略思想。

2005年，寧夏回族自治區政府提出了實施沿黃城市帶建設的發展戰略——打造「黃河金岸」。2010年12月，這個城市帶有了一個響亮的名字——「沿黃經濟區」。國務院《全國主體功能區規劃》將這一區域正式定位為國家級重點開發區域。這一區域，將打造為第二輪西部大開發的重要引擎，屆時將建成全國重要的大型煤炭基地、「西電東送」火電基地、煤化工產業基地和循環經濟示範區。黨委書記劉應寬在2012年集團工作會議中也明確表示：「寧電集團將進一步推進沿黃經濟區建設，在帶動山川統籌發展上實現更大突破，進一步深化中阿合作，在內陸開放區建設上實現更大突破。」

西海固地區是有名的貧困地區，這裡常年降水偏少，土地乾旱貧瘠，生活在這裡的人們飽受折磨。寧電集團經多次視察，自1995年開始，先後在南部山區實施「村村通電」工程，農網建設與改造工程和「戶戶通電」工程。如今，農網繼續完善工程又在這片土地上如火如荼地進行着，成為了西海固地區脫貧的希望，供電員工也被當地百姓親切的稱為「電黃牛」。



■寧夏回族自治區副主席齊生為寧夏農村戶戶通電工程突擊隊授旗

2010年11月14日，由寧夏電力建設工程公司承建的寧夏首個扶貧電廠——六盤山熱電廠1號機組工程正式移交給寧夏六盤山熱電廠投產運行，填補了寧夏南部山區沒有電源點的空白，為寧夏南部山區的經濟發展提供電力支撐。據了解，六盤山2×330兆瓦熱電聯產工程是寧夏回族自治區確定的「十一·五」重點工程項目之一，該工程與王窪煤礦技改項目一體化同步建設，可以將一次能源就地轉化，解決了因受外運限制，固原市煤炭儲量不能大量開發的問題。項目投產後，年需燃煤約180萬噸，由王窪煤業公司供應，可有效帶動寧夏南部山區經濟發展。



■紅寺堡50MWp光伏電站併網投產