



# 2013 內蒙古·香港經貿活動專刊

說到和林格爾，大家會想到的是「那不是蒙牛的總部嗎？」和林格爾的經濟開發區因蒙牛而出名，或者今後它將因雲計算而聞名世界。去年5月10日，在呼和浩特盛樂現代服務業集聚區，柳傳志、馬雲、馬化騰、牛根生等人都來到這裡，見證了中國·呼和浩特雲計算產業基地開工奠基，象徵着呼和浩特步入「雲時代」。

文／圖 王月



中國電信集團公司雲計算內蒙古信息園首批數據中心正在抓緊建設 王月攝

## 和林格爾：中國雲谷 扎根草原

現在，一年的時間過去了，按照打造「內蒙古乃至全國重要的雲計算基地」的定位，和林格爾繼續加強盛樂現代服務業集聚區建設。目前，一大批重大項目相繼入駐，其中，投資173億元的中國電信集團公司雲計算內蒙古信息園首批數據中心將於今年6月份投產使用；投資220億元的中國移動（呼和浩特）數據中心項目也已開工建設。

不僅如此，園區內還配有熱電冷聯供機組項目、內蒙古電力集團電力保障項目、雲應用檢測中心項目，為雲計算基地提供熱電保障和人才培養。

按照內蒙古自治區和呼和浩特市兩級黨委、政府的規劃，和林格爾縣將利用幾年的時間，以盛樂現代服務業集聚區為基地，大力發展雲計算產業，着力打造「中國雲谷」、建設全國最大最重要雲計算產業基地。

### 發揮區位優勢 壯大雲計算產業

和林格爾縣位居晉蒙交界、呼包鄂金三角核心地帶。有雲計算產業發展的涼爽寒冷氣候優勢、產業政策優勢、光電大動脈交匯的區位優勢、成本低廉的電力優勢、距呼和浩特近的區位交通人才優勢。抓住呼和浩特市列為全國服務業綜合改革試點市的有利時機，建設了控制面積40平方公里、規劃面積20平方公里的盛樂現代服務業集聚區。目前引進中國電信、中國移動、國家（內蒙古）雲應用檢測中心、雲計算軟件園等一大批雲計算企業，形成了以雲計算為代表的現

代服務業集聚區。今後，和林格爾按照打造「中國雲谷」、建設「最大最重要雲計算產業基地」的定位，抓住內蒙古自治區着力打造沿黃沿線產業帶、全力實施「雙百億」工程的有利時機，加快盛樂現代服務業集聚區建設步伐。按照「築巢引鳳」與「引鳳築巢」同步跟進的發展思路，在加快基礎設施建設的同時，加大雲計算及其配套企業的招引力度，着力培育雲計算產業集群，盡快建設百億元園區，努力在「新興產業規模化」上實現新突破。

### ▼盛樂現代服務業集聚區企業孵化器基地項目規劃圖



### 完善保障措施 吸引雲計算項目落戶

為吸引雲計算項目落戶，和林格爾縣、縣政府出台了一系列優惠政策並陸續開工了配套項目：

——為保障雲計算項目的用電安全，由內蒙古電力集團投資28億元實施盛樂現代服務業集聚區電力保障項目。該項目總投資28億元，新建500千伏變電站1座，220千伏變電站2座，110千伏變電站若干座。截至目前，項目累計完成投資約2億元，架設線路28.1千米，安裝電桿562基，安裝變電器9台。220千伏變電站1號站和為電信專建的110千伏變電站正在抓緊施工，力爭2013年5月底調試運行。220千伏變電站2號站完成規劃選址，正在辦理前期手續。

——為保障雲計算產業的電價優惠，內蒙古自治區發展和改革委員會下發《關於內蒙古西部地區雲計算數據中心建設有關扶持政策的通告》（內發改價字【2013】888號），批准大型雲計算數據中心項目用電價格按照蒙西電網大工業目錄電價執行，基本電費折算0.0339元，最終用電價格不低於每瓦時0.38元。雲計算企業與發電企業進行聯合重組按企業自備電廠實施供電。

——中國電信雲計算園區規劃3條寬帶出口物理路由，設計容量為10T（1T=1024G）。現已建成運行的

有兩條，分別是京一呼一銀幹線光纖、呼一太一北幹線光纖，目前均開通80G，將來可根據用戶需求擴容。在建的一條光纖路由沿新京一呼高速幹線走高速公路管孔，作為前兩條路由的保護路由，設計容量也為10T，預計2013年底建成。

中國移動（呼和浩特）數據中心目前運行的寬帶出口路由有兩條，分別是呼一京幹線光纖和呼一津幹線光纖，開通容量為40G，將來可根據用戶需求擴容。在建的有3條，第一條沿新京一呼高速幹線走高速公路管孔，第二條為呼一銀幹線光纖，第三條為呼一西幹線光纖，設計容量也為10T，預計2015年全部建成。

——按照打造「中國雲谷」、建設全國重要的雲計算產業園的發展定位，和林格爾把盛樂現代服務業集聚區基礎建設作為工作的重中之重來全面推進。目前，雲谷大道等10條44公里市政道路開工建設，雨水管道、污水管道、園林綠化、城市亮化等工程同步開展，累計投入資金7億多元。此外，積極引導社會資金參與基礎設施建設，自備電廠、強電、燃氣、自來水、污水、熱源等工程現已完成投資4.16億元，為更多的雲計算上下游企業入駐奠定了堅實的基礎。



中國電信集團公司雲計算內蒙古信息園規劃圖

### 加快重點項目建設 保證雲計算增大規模

隨著一些「大塊頭」的雲計算項目陸續開工，我們相信，這些項目將為我國信息科技和信息運用的「大智慧」核心之所在：

——中國移動（呼和浩特）數據中心項目總投資220億元，佔地約1600畝，建築規模72萬平方米，可實現提供4萬個機架的服務能力。項目集數據中心、生產中心、交流展示教學中心、生活區為一體，從而構建地區、跨領域、跨業務、服務於全國的超大規模、綠色節能、世界一流水平、集中化的運營體系，建成後將實現集中的網絡管理、業務支撐、企業信息化等國際化運營支撐，推動TD-LTE雲計算、物聯網等新技術的研發創新。項目一期工程2013年4月18日正式啟動建設，共16.254萬平方米，包含3座機房樓、1座展示中心及相應的生活配套設施，可提供5000個機架的服務能力，用電需求達到5萬KVA，2013年底具備裝機條件，2015年末全部竣工。

——中國電信雲計算內蒙古信息園項目總投資173.5億元，佔地1500畝，定位為中國電信的雲計算運營中心、IDC數據中心，相應的辦公和生活後勤保障設施等為一體的多功能智能化綜合雲計算園區。項目分兩期建設完成，一期工程擬結合業務發展需要分1.1期—1.4期逐步投資建設使用。目前，1.1期工程4棟數據中心機房樓全部封頂，正在進行內外裝修，A3數據中心動力機房加電成功，進入系統測試、聯調期

，預計今年6月底投入使用。中國電信雲計算內蒙古信息園項目建成後，將向全社會提供雲計算主機管理平臺、自服務門戶管理平臺、雲數據管理中心及雲計算主機業務託管等相關的計算、存儲及智能網絡資源綜合服務，為政府、企業和個人提供全方位的智能信息化服務，促進內蒙古自治區產業結構優化升級和經濟發展方式轉變，進一步提升內蒙古自治區的綜合競爭力和可持續發展能力。

——內蒙古京能盛樂冷熱電聯供機組工程由北京能源投資（集團）有限公司投資建設，工程規劃容量2×350兆瓦+2×600兆瓦熱電聯產機組，總投資85億元。一期建設2×350兆瓦超臨界燃機空冷熱電冷聯供機組。機組全部建成後，供熱面積可達3000萬平方米，年發電量100億千瓦時。將滿足呼和浩特盛樂現代服務業集聚區發展雲計算產業的供熱、供冷、用電需求及和林格爾經濟開發區、如意開發區（南區）、和林格爾縣城關鎮的供熱需求。

另外，投資108億元的國家（內蒙古）雲應用檢測中心，投資2億元的雲計算軟件園（孵化器）項目，投資約20億元、一期建設規模為15萬台服務器的京東電子商務園項目也正在辦理各項前期手續。

今年，呼和浩特盛樂現代服務業集聚區將在進一步完善總體規劃的基礎上，認真做好軟件產業園、大型數據中心、公共IT服務雲智能園等園中園的專項規劃，完成企業總部大樓後續工程，積極吸引一批雲計算及相關配套企業入駐。加快金融機構集聚，建設金融系統的備份中心。積極發展文化、科技信息等新興服務業，大力發展總部經濟，促進雲計算等服務業由服務型向生產型轉變，使盛樂現代服務業集聚區在縣城經濟多元化發展中發揮更加重要的作用。

**呼和浩特盛樂現代服務業集聚區簡介**

2010年，呼和浩特市以列入全國37個服務業綜合改革試點城市為契機，批准設立盛樂現代服務業集聚區（呼政批字〔2010〕58號），定位於以雲計算產業為主導，以現代物流為特色，集物流、商貿、居住、文化、旅遊休閒於一體的現代服務業集聚區和生態居住新城。園區控制面積40平方公里，一期規劃建設20平方公里。

根據《內蒙古自治區雲計算產業發展規劃》（2011—2020），呼和浩特盛樂現代服務業集聚區重點建設大型雲計算數據中心，引進和培育通信設備、網絡運營、服務應用及科研機構等雲計算產業鏈中各環節核心企業，打造西北地區最具影響力、服務於全國的樞紐型雲計算產業基地。

## 盛樂百亭園——中國最大的亭文化景觀園

和林格爾南山原是一座光禿的小山包，為改善和林格爾縣城環境，打造一處集生態、休閒、文化、旅遊為一體的文化景觀區，和林格爾於1999年開工建設了盛樂百亭園。該園以機關幹部義務植樹形成的生態景觀為基礎，擬建9個景區，目前已完成了中華錢幣園、百亭園、宗教文化園、東山書法藝術園等4個景區。中華錢幣園講述中華五千年貨幣史，選取在中國貨幣史上最具有代表意義且形制和錢文精美的錢幣108枚，仿照真錢放大石刻而成，已獲得了註冊版權，為中華一絕。百亭園展示了中華獨特的亭文化景觀，以1:1的比例遍仿天下名亭70餘座。和林格爾春秋碑，在百米碑牆上，用簡潔流暢的雕刻語言講述了和林格爾悠久而輝煌的歷史

。隨著旅遊業方興未艾的發展，和林人越來越注重挖掘旅遊資源的文化內涵。正是文化上的這種空間差異性，形成了和林縣的文化特色和優勢，從而吸引着中外遊客產生旅遊的動機，使旅遊從表現在形式上的空間移動，變成在空間移動中實現精神上的文化追逐。今年，和林縣又開工建設了東山書法藝術園。隨著景區旅遊設施的日趨完善，文化品位的進一步提升，將吸引更多的遊客到此觀光。



盛樂百亭園美麗的涼亭

## 盛樂——和林格爾的名片

和林格爾有着悠久的歷史文化。「盛樂」一詞源於「成樂」。公元201年，漢高祖劉邦在古陰山南麓置定襄郡，郡治設在成樂縣，即今和林格爾縣盛樂古城。公元258年，拓跋鮮卑遷居此地，開始建都立業，先後建立代國和北魏政權，並將「成樂」更名為「盛樂」，取之「國家繁榮昌盛，人民安居樂業」之意。盛樂城從而成為中國北方草原地區的第一座都城。

1999年，和林格爾建成了文化廣場，命名為盛樂廣場。同年，開發區破土動工，亦命名盛樂經濟園區。其後，南山百亭園建成，也以盛

樂冠名。2006年2月，盛樂歷史文化研討會在和林格爾開幕，與會專家教授就「北魏盛樂歷史文化與和林格爾經濟發展」進行了研討。同年，在盛樂古城遺址東側盛樂博物館完成設計並破土動工。目前，盛樂博物館已基本完成建設，使國內唯一一座以展示鮮卑歷史文化為主的專題博物館展現在世人面前。同時，為了更好地保護盛樂古城遺址，和林格爾對盛樂古城遺址保護規劃進行編制，明年可開工建設。盛樂已成為和林格爾的文化品牌，也成為和林格爾的名片。

美麗的草原

