

「冰」臨城下 高度戒備 待命搶修

湘電網覆冰13毫米受考驗



▲4日，貴州開陽縣一處通訊基站已被積雪壓垮



▲湖南電力工人檢查電網安全



▲除湖南外，南方多地電網覆冰。圖為4日貴州電網的工作人員在開陽縣沿着電網線路進行檢查

自2010年12月31日以來，湖南全境出現冰凍及雨雪天氣，部分地方出現嚴寒冰凍。受此影響，湖南數十條從深山中穿過的高壓線路出現覆冰，最大厚度達到13毫米以上。鑒於2008年元月冰雪災難的深刻教訓，在「冰」臨城下之時，湖南省採取緊急應對措施，確保居民、鐵路、工業、機關等用電安全。

【本報記者劉巧雄、通訊員湯笛聲長沙四日電】

據湖南電網有關負責人介紹，元旦前後，湖南境內出現大幅降溫雨雪冰凍天氣，以致全省用電負荷迅速增長，電網最大用電負荷突破1600萬千瓦，日用電量突破3.2億千瓦時（度），超過歷史紀錄。與此同時，受雨雪冰凍影響，境內多條線路出現覆冰。

確保鐵路公路用電

據氣象部門預測，此次低溫雨雪冰凍天氣將持續至1月14日左右，截至1月4日上午，湖南全省35千伏以上線路共有118條出現覆冰現象，其中，500千伏線路6

條，220千伏32條，110千伏44條，35千伏36條。最大覆冰13毫米。

為確保居民、鐵路、工業、機關、公路等用電安全，不再出現08年初冰雪災害帶來的災難性影響尤其是郴州鐵路電網倒塌等事件，湖南省和國家電網湖南省電力公司採取多項措施保證電網安全穩定運行和湖南全境電力供應，確保電桿和鐵塔不再有倒塌現象。

雨雪冰凍Ⅲ級預警

湖南省電力公司宣布：從3日起，湖南電網進入雨

雪冰凍Ⅲ級預警。並發出緊急文件，要求全省電力公司立即進入臨戰狀態，各單位提前結束元旦且休假期，全力以赴開展防凍融冰工作；針對目前的天氣變化，立即對防凍融冰工作進行再發動、再部署，保證各項措施落實到位。

預警期間，各級單位應急指揮和防凍融冰領導小組成員必須堅守崗位，組織做好重點地區、重點線路的防凍融冰重點工作。尤其要高度關注鐵路沿線、高寒山區、微地形、微氣象地區的輸變配設備，做好冰情監測和設備的除冰、融冰工作。與此同時，超高壓局檢修人員立即進駐湘西、懷化、衡陽、郴州、永州、株洲東部所轄變電站，確保設施設備消缺處置及時。同時，各地要24小時滾動做好冰情監測匯報。

目前，湖南全境電網主網運行正常，但因為超負荷運轉，面臨著極大壓力。目前，湖南省電力公司18支應急搶修隊伍已做好準備，並隨時做好人工除冰準備。

引入直流融冰技術 湘電提高抗災能力

【本報記者劉巧雄、通訊員湯笛聲長沙四日電】2008年初，罕見的冰凍雨雪災害給湖南電網造成災難性影響。面對可能再次出現的長時間雨雪冰凍天氣，湖南省電力公司有關負責人表示，由於引進了新技術和新設備，湖南電網已具備了更高的能力應對雨雪冰凍災害。

據介紹，為避免類似2008年年初冰凍災害對電網造成嚴重影響的情況出現，湖南省電力公司近兩年多來對電網進行了抗冰技術改造，提高了電網相關設防標準。尤其對京廣鐵路、京珠高速、武廣客運專線等重要交通線路的電網，在桿塔、地線等方面進行了全方位的改造，可保證在嚴重自然災害條件下主網安全穩定運行和對重要地區、重要用戶的持續供電。

湖南省電力公司還引進了輸電線路覆冰預警系統和直流融冰裝置這兩項新技術，同時繼續對湘中北、湘南、湘西之間戰略通道的建設，加快改造14個地區間的220千伏、110千伏聯絡線，確保電網再次遭遇特大冰災時做到「縣城不黑、重要客戶不停」。

南方電網曾發布的消息稱，全網已有270條輸電線路覆冰，因而啟動「雨雪冰凍災害Ⅰ級預警（紅色）」。

據專家介紹，目前出現覆冰狀況的地區，均已安裝直流融冰裝置，該裝置的工作原理是利用直流短路電流在導線電阻中產生熱量，從而使覆冰融化。這一裝置可使150公里長的輸電線路在1小時左右融化10毫米厚覆冰。

新疆最低零下49度

【本報訊】新華社烏魯木齊四日消息：據新疆阿勒泰地區氣象局介紹，受西伯利亞南下的強冷空氣影響，阿勒泰地區4日出現了入冬以來最強的寒潮天氣，日平均氣溫48小時下降了12.8至20.8攝氏度。

4日清晨，阿勒泰地區出現了入冬以來的最低氣溫。全地區最低氣溫在-35攝氏度以下，東部在-40攝氏度以下，其中富蘊縣的吐爾洪鄉達-49攝氏度。

據了解，自2010年12月24日以來，阿勒泰地區普降中到大雪，山區達暴雪，氣溫驟降，目前，阿勒泰地區大部地區積雪深度在40至65厘米之間，山區積雪深度達1至1.3米，均超過歷年平均值。



冰封膠州灣

國家海洋局北海預報中心1月3日通報的海冰監測結果顯示，渤海和黃海北部沿岸部分港口出現海冰，膠州灣浮冰最大外緣線為1海里，海冰主要分布在河口、淺灘及半封閉港灣等區域。

拉尼娜現象增強 南方凝凍或擴大

【本報記者袁秀賢廣州四日電】近日南方地區凝凍天氣持續，中國科學院廣州地球化學研究所匡耀求博導指出，這主要是「拉尼娜」作怪。今年「拉尼娜」的強度比2008年有過之而無不及，估計今年南方凝凍天氣比08年初持續的時間會更長，且影響面會更廣。

匡耀求表示，與08年相比，今年太平洋赤道海域海面溫度下降幅度更大。07-08年冬季該海域海面溫度平均下降1.3-1.4℃，但這個冬季卻下降1.7-1.8℃。

由於「拉尼娜」強度增強，令太平洋上空形成的暖濕氣流比較弱，阻擋不住北方冷空氣的南下。此外，受全球變暖的影響，導致北極下沉氣流增強，北方寒流也明顯增強，令冷空氣往南擴張的威力亦增強。

匡耀求說，近期在印度洋的中心區域出現了一股湧洋流，導致印度洋中心區域海面溫度明顯下降，形成了一個面積達30萬平方公里的相對低溫下墊面，稱之為熱力窪地。在這個熱力窪地的牽引下有可能在印度洋的中心區域形成一個高壓天氣系統，它會推動孟加拉灣上空的水汽往東北方遷移，給中國的長江流域和江南地區帶來充足水汽，這種水汽遭遇南下的寒流就會形成低溫凝凍天氣。

匡耀求認為，今年低溫凝凍天氣估計比08年持續的時間會更長，且影響的範圍會更大。08年低溫凝凍天氣主要出現貴州、湖南及廣東和廣西的北部，而今年受北方強冷空氣持續影響，低溫凝凍天氣在貴州、湖南、重慶等地已相繼出現，估計今後有可能進一步擴大到江西、浙江、江蘇及福建等地。不僅擴大範圍，且持續的時間也可能會更長。另外，今年凝凍天氣比08年出現的時間早，估計將持續到2月。

「拉尼娜」是西班牙文「小女孩」的譯音。「拉尼娜」與「厄爾尼諾」相反，指的是熱帶太平洋中部和東部的海面異常和持續地變冷的自然現象。

貴州凝凍 160 萬人受災

【本報記者杜錦霞貴陽四日電】持續低溫凝凍天氣導致貴州160萬人受災，直接經濟損失7000萬元人民幣。為做好救災工作，貴州省減災委緊急啟動救災Ⅱ級響應，要求各成員單位嚴格執行24小時值班制度，密切關注災情，又要求切實解決好困難群眾的基本生活問題。

受北方強冷空氣影響，2010年12月31日夜間以來，貴州部分地區溫度降到零度以下，出現持續低溫凝凍天氣。貴州中部、北部、南部等地先後出現凍雨並不同程度受災，境內多條高速、高等級公路以及通縣通鄉公路結冰，交通受阻，不同程度出現車輛和人員滯留，部分地方電線覆冰。

贛北高速雪中3車禍7死

【本報記者余嫻嫻南昌四日電】2日杭瑞（杭州—瑞麗）高速公路連發3起車禍，共造成5人當場死亡，2人被送往醫院因搶救無效死亡，40餘人不同程度受傷。

據江西交警總隊負責人介紹，1月2日18時50分，杭瑞高速公路由婺源開往景德鎮方向發生一起車禍，3人當場死亡。18時56分，離第一起事故大約40米的地方，由婺源開往景德鎮方向又發生一起車禍，2人當場死亡，另外一人被送到醫院因搶救無效死亡。19時，杭瑞高速公路由景德鎮開往婺源方向發生了10分鐘內的第三起車禍，1人被送往醫院因搶救無效死亡。

據初步調查，三起車禍均是因降雪導致路面濕滑所致。

粵 85 個縣市發寒冷警報

【本報記者呂劍廣州四日電】今天早晨，廣州的最低氣溫繼續下降了1到2℃。截至上午10時，廣東省85個市縣發布了寒冷預警信號，其中37個市縣發布了寒冷黃色預警信號，48個市縣發布了寒冷橙色預警信號。

中北部市縣繼續出現了0~5℃的最低氣溫，其中粵北山區最低氣溫0℃以下，京珠北紅岩、雲岩路段分別錄

得最低氣溫零下3.5℃和零下2.6℃。

氣象專家表示，直至7日廣東省的寒冷天氣還將持續，北部山區零下3℃左右並有冰凍，廣州市區的氣溫只有5到11℃。

粵赴川貴渝大巴線受阻

【本報記者方俊明廣州四日電】大範圍寒潮襲擊南方，江西、湖南、貴州等地不少路段「冰封」，導致廣東部分跨省班線晚點或被取消。廣東省交通部門透露，從今天起珠海、東莞等珠三角城市開往貴州、四川、重慶等方向的大部分長途汽車客運線路暫停運營，不少旅客改乘火車等其他交通工具，而恢復時間要視天氣情況而定，預計將會持續數天。

湖南 17 條國道省道中斷

【本報記者劉巧雄長沙四日電】元旦前後開始的低溫冰雪天氣給湖南交通帶來嚴峻考驗。據統計，3日以來，湖南境內國省幹線公路中，湘西、懷化、張家界、邵陽、永州、岳陽、益陽、婁底的8個地市共有17條國省道31處路段先後因冰凍交通阻斷。

截至今天下午，湖南範圍內已開通的23條高速公路中，潭邵、邵懷、懷新、常張、常吉、衡炎、邵永、蓮易、衡邵部分路段有結冰和積雪現象。滬昆高速湖南境內懷新、潭邵、邵懷均出現了不同程度的車輛、人員滯留。目前，湖南高速系統已啟動了多項應急方案。全省高速管理系統有上萬名幹部、群眾在各路段及時鏟冰、除雪，確保交通道路暢通。

重慶 57 萬人供水受影響

【本報訊】新華社重慶四日消息：受雨雪冰凍天氣影響，重慶黔江、酉陽等14個區縣217個鄉鎮居民供水不同程度受到影響，受損供水管道755千米，影響供水人口57.1萬人。

從2010年12月31日開始，重慶大部分地區出現強降溫、降雪天氣過程，14個區縣出現雨雪、低溫冷凍天

氣。預計1月4日到6日，重慶大部地區仍將維持低溫陰雨雪天氣，高海拔地區有小到中雪或凍雨。

據了解，黔江區部分自來水供水管網被封凍，造成部分城鄉居民供水停水。目前黔江區有3000餘隻水錶被凍壞，1.2萬餘戶農戶處於停水狀態。酉陽縣大部地區道路結冰，車輛通行受阻。縣城電線積冰厚度已達4.0毫米，受損供水管道285千米、影響供水人口8.5萬人。

同時，地處渝東北的巫溪縣30個鄉鎮不同程度受災，其中12個中高山鄉（鎮）受災較重。低溫雨雪致使供水設施冰凍破裂，受損水錶6000餘隻，影響供水人口5.8萬人。



▲重慶市武隆縣楊柳村村民徐新全家的青菜被冰凍