

# 世衛病毒株將到 生產企業萬事俱備

# 中國甲流疫苗可七月面世

由世界衛生組織發出的用於生產疫苗的滅活病毒株已在前往中國的路上，國家食品藥品監督管理局已完成疫苗的生產品工藝的審批，企業也已做好一切生產前的準備，病毒株一到即可啟動生產程序，按照目前的進展，國人期待的甲型H1N1流感疫苗最早將於七月面世。

【本報記者楊清林北京三日電】

目前中國唯一一家獲得甲型H1N1流感疫苗生產批件的企業——北京科興生物製品公司相關負責人告訴本報記者，公司已完成疫苗生產前的各項審批和準備工作；相關生產器材也已準備好；研發、生產工作人員，以及疫苗生產設備也已處於生產狀態，只要世界衛生組織提供的生產疫苗用的滅活病毒株一到，即可啟動生產程序。

## 病毒株一到即可開產

據其介紹，科興公司採用的是「原型疫苗」的工藝路線，基本程序是：將病毒株接種於孵化了10天左右的雞胚的尿囊腔中，然後把雞胚放入密閉、無菌、35°C恆溫的孵化箱中，使病毒株快速繁殖。3天後，收穫尿囊液，用福爾馬林加以滅活處理。滅活試驗和無菌試驗合格後，再對其進行濃縮和純化，從而得到病毒原液，然後再稀釋、添加佐劑，分包裝成成品，鑒定合格後上市。

在過去的幾年裡，科興公司一直從事疫苗的研發工作，研製了甲肝疫苗，以及高致病性禽流感疫苗，並由此形成一套先進、成熟的疫苗生產流程和工藝——無論何種流行病，只需把引發大流行疫情的病毒株填到這條工藝生產線中，就能迅速生產出疫苗。

這位負責人透露，由世界衛生組織提供的病毒株「已在路上走了好幾天了」，相信近幾日就將到達企業。病毒株一到達，企業就將啟動生產程序。

本報記者從國家食品藥品監督管理局藥品註冊司了解到，拿到用於生產的滅活病毒株後，一般情況下，疫苗生產企業最快可以在40天至50天內生產出第一批疫苗。由此推斷，中國最早可能在七月份生產出首批甲型H1N1流感疫苗。

## 藥監重視提高效率

國家食品藥品監督管理局新聞發言人顏江瑛表示，食藥局對科興公司生產甲型H1N1流感疫苗啟動了特別審批程序，目前已對科興公司的疫苗生產品工藝進行了審批，並幫助企業建立了與世界衛生組織的直接溝通渠道，生產用病毒株將由世界衛生組織直接寄送到科興公司，以爭取時



▲中國甲流疫苗有望7月面世 (資料圖片)

間。

顏江瑛並表示，在病毒株到達科興公司後，食藥局對疫苗的審批程序和公司的生產同步進行。

「病毒株到達後，我們將和生產企業一起對病毒株進行檢驗，如沒有問題，立即投入生產。而後，對生產出的疫苗的批發和檢驗工作就在企業進行，與生產同步進行，以提高效率。」

5月29日，國務院副總理李克強到北京科興生物製品公司考察甲型H1N1流感疫苗研發情況時強調，預防控制傳染病，疫苗是關鍵，國家對甲型H1N1流感疫苗研製、生產與儲備已作了部署，要集中力量，加大力度，加快進度。

## 小知識

### 滅活疫苗研製周期最短

目前，用於預防病毒的疫苗主要有三種：滅活疫苗、減毒疫苗和基因工程疫苗。三種疫苗中，由於滅活疫苗與其他兩種疫苗相比，具有研製周期最短，方法也最簡單的優點，因此，在應對重大流行疫情時，一般研製滅活疫苗。

滅活疫苗研製方法為：人們在獲得病毒以後，對其進行一定的處理，使病毒完全喪失活性，從而得到被殺死的病原微生物，進而製成滅活疫苗。通俗的說滅活疫苗就是一種被殺死的病毒，將其輸入人體，既不會使人染病，又可以促使人體產生抗體，抵禦病毒入侵。

## 甲流快訊

### 世衛：警告升級「越來越接近」

【本報訊】新華社日內瓦二日消息：世界衛生組織助理總幹事福田敬二二日說，鑒於甲型H1N1流感近來在一些國家已經從輸入性傳播發展為本地人際傳播，世衛組織「越來越接近」宣布將甲型H1N1流感大流行警告級別提升至最高的6級。

福田敬二以英國、日本、西班牙、智利和澳洲為例，指出這些國家的新型流感確證病例快速增加，「開始出現人際傳播早期狀況」。

根據世衛組織的規定，流感大流行警告共分6級。對於此次甲型H1N1流感引發的疫情，現階段世衛組織的警告級別為5級，即「同一類型流感病毒在同一地區至少兩個國家的人際間傳播。」而一旦警告升至6級，則意味著在5級表述的情形之下，又在另外一個地區至少一個國家出現了持續性的群體流感暴發，也就是說全球流感大流行正在蔓延。

### 珠海確診甲流無阻客流

【本報記者方俊明珠海三日電】昨日珠海市確診一名H1N1流感患者，但這座全國第二大陸路口岸出入境客流量未受影響，今天過關旅客達21萬左右，客流量未見下降跡象。

### 二代患者康復 傳染者致歉

【本報記者袁秀賢廣州三日電】內地首兩個甲流二代病人目前已治愈康復，3日下午解除隔離，醫院已安排兩人在今晚十點左右出院。傳染了這兩位患者的美籍華人李某昨日首度面對公眾造成了影響及不便而致歉。

### 佛山江門廣州新增四例

【本報記者袁秀賢廣州三日電】廣東省衛生廳3日晚通報，該省新增報告4例輸入性甲型H1N1流感確證病例，分別是佛山市報告的第14例病例、江門市報告的第15例病例和廣州市報告的第16、17例病例。至此，全省共報告甲型H1N1流感確證病例17例。

### 福建新增兩宗輸入性甲流

【本報海西新聞中心記者何德花福州三日電】福建今日又確診兩宗甲流病例，兩患者從美國同機抵達福州。截至目前，福建已有十一宗甲流病例。

# 河北治污 政府買單

## 全國率先試點生態補償機制

【本報記者李曉石家莊三日電】環保部已確定河北省為全國首級全流域生態補償的唯一試點。從下月1日起，河北主要河流流域的政府部門將為本地區排污企業的超量排放污染物買單，並由省財政部門直接從市一級財政經費中扣繳。

《河北省減少污染物排放條例》剛剛在河北省人大常委會上審議通過，並將於7月1日開始執行。《條例》規定，「污染物排放總量超過控制指標的地區，造成相鄰地區環境污染加劇或者環境功能下降的，應當向相鄰地區支付生態補償金。」

這項全國首創的生態補償機制自去年4月

開始在河北子牙河流域實施，當年共扣繳補償金1190萬元，由於控污效果明顯，09年初開始在河北省另六大水系推廣，今次正式寫入地方性法規。剛剛統計出的數字是，今年四月份河北重點流域地市為本地區的水污染共繳納了760萬元人民幣的生態補償金。

河北省環保廳副廳長楊智明表示，之前污水排放超標的企業不過是繳納10萬元罰金，如今則將有可能被刑拘，一年來子牙河水質明顯改善。他說，「對於百姓來說，除了割肉疼，就是拿錢疼。」這句俗語同樣適用於政府機關，河北這一治理水污染的新機制將在國內主要水系推廣，楊智明介紹，國務院已經批准

在長江、黃河實行斷面水質考核機制。

鋼鐵大省河北自07年初開始出台了多項控污、減排等環境治理措施，並在全國首家將節能減排指標考核與政府、國有企業負責人的業績掛鉤，這項生態補償新機制就是在這一時期醞釀並推出。

此次一同被寫入條例的還有總量控制制度、考核獎懲制度、排污許可制度、限期治理制度、清潔生產制度、環境保護重點監管區制度、建設項目限批制度等。這些制度國家法律都有所規定，但不具體，條例將其量化使其更具可操作性。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

【本報記者陳旻南京三日電】江蘇省環保廳廳長張敬華今天在江蘇省政府召開的新聞發布會上披露，江蘇省經過三年化專項整治，全省關閉了4000多家企業，目前全省的化工企業有9036家。該廳已發文明確嚴格控制中小化工企業的發展，縣以下的化工園區一律停止審批。

張敬華說，江蘇是一個化工大省，小化工比較多，特別是在沿海開發過程中，在鹽城一帶歷史上存在一些比較多的小化工，這些小化工對當地水源地構成了威脅。今年起，該廳加大對化工行業的整治，對縣以下的化工園區全部停止新建，該廳已停止了所有的小化工園區的審批。此外，不允許在現有的化工園區之外上化工項目，要求現在的化工項目全部進園區。此外，今年對整個化工園區的排污達標制定了新標準，重點整治現有的園區，治污措施不到位的，所有項目停止審批。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

張敬華說，現在很多地方還在要求上小化工園區，特別是蘇北。他表示，蘇北每上一個化工項目，都是對水源地的影響。

## 武漢槍匪挾持人質被擊斃

【本報記者李曉波武漢三日電】今日上午，一男子持槍在湖北武漢大學行政樓內劫持一名工作人員，武漢警方迅速到場處置，雙方在對峙近6小時後，犯罪嫌疑人的槍斃，人質無恙，一名警員重傷送中南醫院搶救。

據悉，上午9時10分左右，劫持者周凱持仿六四自製手槍闖入武漢大學行政樓，劫持黨委辦公室正在上班的一名女士，拉動槍栓，謾罵工作人員。

事件發生後，武漢市公安局幹警和特警於9時20分左右趕到現場進行處置，談判專家進入黨委辦公室內同劫持者進行談判。

14時41分左右，大樓內突然傳來六聲像放鞭炮的響聲。後經證實，在對峙過程中，一名特警進門給歹徒送飯時，周凱突然朝警察腦部開槍，隨後其他特警果斷開槍將其擊斃。受傷警員被送往武大附屬醫院中南醫院搶救，截至發稿時仍在手術中，生命體徵正常。

據查，劫持者周凱1969年9月生，是武漢大學後勤集團總機室線務工人，曾於1989年12月至1992年12月在武警某部服役，因非法拘禁罪被判刑二年零六個月，緩刑三年，現正在服刑中。



武漢大學行政樓外觀 (本報攝)

## 重慶寶馬車主遭槍擊身亡

【本報記者張加林重慶三日電】三日凌晨，重慶主城江北區的愛丁堡小區發生一起槍擊案，一開寶馬轎車回家的男子被槍擊後死亡。目前，重慶警方正全力偵查。



事發現場 (本報攝)

家住重慶愛丁堡小區的一位業主介紹，槍擊案大約發生在三日凌晨兩點左右，現場聽到兩聲槍響及一女子大呼「救命」。

據悉，中槍男子姓李，約三十歲左右，據說有生意業務，是愛丁堡小區的一租賃住戶，當時剛好開着一輛寶馬回到小區，在小區門口被另一男子用槍抵在肩上射擊，身中兩槍。開槍男子隨即逃離現場。

據了解，案發地所在地——江北區是重慶主城都市發達經濟圈的核心功能區之一，愛丁堡小區位於穿過該區的重慶城市主幹道——華新分流道一側，毗鄰重慶主城面積最大的公園——鴻恩寺森林公園。

一市民對記者表示，現在雖說經濟發展了，但連有保安晝夜值守的小區都沒有了安全感，感到「很害怕」。

據悉，該案件已引起重慶警方高層的高度重視。重慶市公安局相關人士稱，警方正投入全力進行偵破。

## 黔漢索「戀愛費」不遂殺3人

【本報記者王靜貴陽三日電】貴州省黃平縣紙房鄉天馬村5月30日發生一起特大殺人案，造成三死一傷。

案發後，黃平警方成立了「5·30」特大殺人案偵破專案組，全力開展調查取證及追捕工作。30日18時許，在警方和其親屬的規勸下，疑兇王朝兵向警方投案自首。此時，距離案發時間僅10個小時。

在審訊中，王朝兵交代，他與被害人楊勝

瓊在外地打工期間曾經談過戀愛。返鄉後，兩人因感情不和發生糾葛。案發前一天，王朝兵來到楊勝瓊家，向其索要戀愛期間的3000元花費未果，並與其親屬發生爭執。5月30日清晨，王朝兵又到楊家，繼續索要3000元「戀愛費」，再次遭到楊家拒絕。隨後，王朝兵抽出隨身攜帶的自製匕首，在楊家屋內屋外先後殘忍地將楊勝瓊、其父楊昌龍、外侄女鄭蓉、其子鍾錫4人殺死殺傷。

## 20億治藍藻 太湖水質好轉

【本報記者陳旻南京三日電】江蘇省環保廳廳長張敬華今天在此間表示，江蘇今年投入20億元人民幣治理太湖，根據環保部門監測數據，太湖水質好轉，至今年5月份考核斷面達標率達到了82%。

張敬華說，太湖有2400平方公里，今年該廳已經監測到藍藻最大面積是139平方公里，而去年同期最大面積是450平方公里，與去年相比下降了69%。根據湖體的巡測，把無錫、蘇州、常州和宜興巡測的結果進行篩選計算，今年藍藻總密度下降了57%，表明今年藍藻爆發的頻次和密度都有下降。

張敬華說，江蘇省政府專門成立了太湖辦，實施督政體制。此外，出台了太湖應急治理的預案，從5月15到6月15日，該省環保廳、水利廳和太湖辦有專人值守，已處於應急狀態。

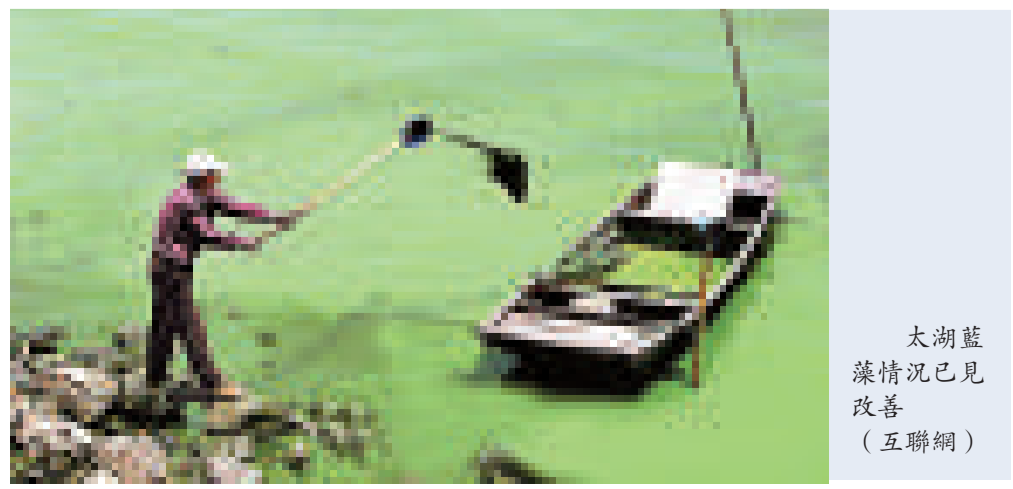
張敬華還透露，江蘇省編制了整個太湖治理的方案，已獲得國務院批准，2020年之前

投入1600個項目，1080億元人民幣的投資。環保部門除加大日常巡測的同時，還要做世界上最先進的監控平台。在應急期間，環保廳專門成立了蘇南督察中心，加大執法力度。

### 藍藻強度低於往年

江蘇省水利廳廳長呂振霖今日表示，今年太湖藍藻打撈工作從4月28日開始，比去年晚15天左右。特別是貢湖、梅梁湖藍藻發生強度比去年明顯減弱，截止5月31日，全湖打撈藍藻已達3.94萬噸。今年新建的5座藻水分離站已陸續進入主設備安裝階段，其中無錫楊灣站已投入試運行，其餘4個藻水分離站也將於6月中旬先後建成投入運行。

呂振霖指出，今年以來，太湖水位一直高於往年，水體水質好於往年，富營養程度低於往年，藍藻發生時間遲於往年，強度也小於往年。



太湖藍藻情況已見改善 (互聯網)