

Hsinping / November 18, 2009 02:37AM

[應給國光生技喝采：國光的 1000 萬劑 H1N1 疫苗與台灣政府防疫政策問題](#)

文章出處：[1000萬劑疫苗，暴露防疫政策問題](#) 《遠見雜誌》2009年11月號 第281期

作者：黃漢華

閱讀本文之權限需註冊遠見會員，故建議並歡迎本文讀者至遠見網站[註冊會員](#)。  
(若此轉錄有侵權問題，煩請告知，將盡快摘下。)

流感在全球肆虐，國光生技是少數有能力生產疫苗的廠商，也有20多國詢問國光生產的新流感疫苗。只是台灣在質疑國光疫苗安不安全的同時，也再度暴露台灣長久以來對於疫苗產業的不夠重視。

清晨6點，天才剛亮，台中縣潭子鄉一處幽靜山區已經十分忙碌。養雞場司機送來13萬顆雞胚胎蛋，穿著白色隔離衣帽的工作人員推出裝蛋車，一台接著一台，把這些能孵出小雞的蛋送進工廠。

每一天，國光生技都以這樣的方式，開始製作H1N1新流感疫苗，製造部協理顏元厚和十多名員工聚精會神，盯著雞蛋，秤重量、看外型、量尺寸，在合格的蛋裡注射病毒株，準備做出1000萬劑疫苗，供國人使用。

世界衛生組織預測，今年秋冬北半球H1N1的疫情會升高，眼見距離11月疫苗施打的日子愈近，顏元厚就愈不敢大意。

全球僅12國能生產疫苗

事實上，5月以來，國內唯一生產人用疫苗的國光生技就停止休假，希望如期在10月到12月分三梯次，交出1000萬劑疫苗。

「國光疫苗一定要成功！」擔任一年多國光董事長的詹啟賢表情嚴肅，這位身繫疫情防治的關鍵人物，對實驗結果感到信心十足，10月23日果真通過衛生署審核。也因為有國光，台灣近來躋身世界12個能生產流感疫苗的國家之列。

自從H1N1疫情在4月底爆發，至10月24日全台已有415人住院、26人死亡。衛生署除了購買國光的疫苗，也向瑞士諾華藥廠訂購500萬劑，計畫從11月到明年春節前夕，免費為1200萬人施打。

回顧這半年來，各國都在搶購H1N1疫苗、季節性流感疫苗，呈現賣方市場，價格明顯揚升，而有能力生產疫苗的國家都是優先自保，甚至禁止外銷。

今年7月，衛生署招標購買國際疫苗，就不見國外廠商投標，「台灣有錢，也買不到疫苗！」中研院基因體中心特聘研究員張子文如此分析。

SARS期間擔任疾病管制局長的成大醫院副院長蘇益仁就說，現在是非常時期，疫苗等於戰備物資，台灣必須自行生產，才能自救。

疫苗是預防傳染病的最好方法

「疫苗是國家防疫的基本武器，」曾任SARS總指揮的慈濟大學名譽校長李明亮表示，人類會在21世紀面對許多新型疾病，尤其是各種新型流行病，疫情隨時可能發生，進步的國家要能自製疫苗，這一點台灣顯得相當落後。

「疫苗是預防傳染病的最好方法，」SARS期間擔任衛生署長的中研院院士陳建仁應和李明亮。

他回憶，抗SARS期間，感到台灣國際情勢孤立，一旦爆發疫情，會買不到疫苗，便提倡疫苗自製。

他進一步表示，H1N1疫苗價格是克流感藥物的一半，預防不僅比治療便宜，而且有效，只要有三成人口施打，產生抗體，降低傳染機率，就不會發生大流行。

蘇益仁、李明亮、陳建仁這三位抗SARS的重要人物，都鼓吹疫苗產業，可是，國光好不容易湊到資金，在今年6月建完工廠，趕工生產H1N1疫苗，卻招致大眾的質疑眼光。

國光總經理魏逸之說，國光以30多億興建擁有最新設備的GMP工廠，不僅能快速製造疫苗，還有全世界第一部照蛋機，20秒內能檢查126個雞胚胎蛋，摒棄傳統的人工檢視，安全無虞。

魏逸之表示，國光17年前就能生產日本腦炎、破傷風疫苗，八年前從日本進口流感疫苗原液，充填分裝，隔年開始供應國人施打。

詹啟賢也補充說明，許多國人都打過國光疫苗，只是不自知罷了。他還明志，「寧可國光破產，丟棄不能用的H1N1疫苗，也不願危害國人健康。」

做1000萬劑，幫政府省20億

魏逸之說，國光原本為Crucell代工的疫苗，每劑可賣300多元，基於防疫考量，他們選擇放棄，改做H1N1疫苗，還從荷蘭增購雞胚胎蛋，因應產量。

雖然疫苗以每劑199元賣給衛生署，比諾華藥廠便宜一半，但是，國光能夠量產，就能保障台灣民眾擁有健康。「我們供應1000萬劑，幫政府省了20億，」詹啟賢表示。

環顧世界上其他生產疫苗的國家，在傳染病流行之前，政府多會未雨綢繆，不是投入經費、就是補助廠商在境內擴建疫苗廠，和業者簽約預購（見表）。

相較之下，台灣實施政府採購法，沒有保證預購，對本土疫苗廠扶植有限。曾任國光疫苗董事長的李明亮就說，他在2007年夏天接任董事長，為了籌錢，四處去找銀行團，最常被問到：「政府會不會保證採購？」

經費是發展疫苗產業的動力，可是，衛生署沒有編列防疫預算，無法保證預購，「我們籌錢買疫苗，也很辛苦！」副署長張上淳透露，而研發疫苗的國家衛生研究院疫苗中心，每年也為找錢傷透腦筋。

蘇益仁說，疫苗有如戰備品，乾脆從3000億的國防預算撥出部分，發展疫苗產業，鼓勵本土業者。

「盡速制定合宜的疫苗政策」是詹啟賢的最大期盼。他說，政府發展生技業，應該整合中研院、國衛院等單位，將研究成果優先技轉國內廠商，可以疫苗業帶動生技業，走上國際舞台。

事實上，國光宣布能夠量產新流感疫苗之後，就接到汶萊、越南等東南亞國家詢問。國光副總經理高聖凱說，連南美洲、中東、中美洲、北非等20多個國家也來電，詢問採購，可見疫苗產業提升了台灣生技的國際能見度。

中研院院士陳定信認為，國光幫Crucell代工生產，跟著這家世界排名第六的疫苗廠，進入歐、美等40多個國家，假以時日，取得信任和口碑，就能打開海外市場。

國光生技身繫疫苗產業的重大責任，能否真的成為「國家之光」，相信大家都很期待。

國光生技董事長 詹啟賢：還沒考試，怎麼能認定考不過？

疫苗產業維繫民眾安全。我在1998年到1999年擔任衛生署長，就感到台灣必須自製疫苗，去年5月接獲前任董事長李明亮請託，他因為發生車禍，要我繼任，便義不容辭承接使命，不是外界講的「政治酬庸」。

當時，國光積欠工廠工程款，被迫停工，我早上接任董事長，下午債權人就上門了，我要他們給我三個月時間籌錢。

之後，我到處找錢，也碰壁不少，創投、銀行都不看好，我只得找朋友，可是，他們怕我跑掉，要我也拿錢進來，我就照做，等資金到某個額度，銀行願意借錢，國發基金投入兩成，增資達13億元，八家銀行同意聯貸10億，公司才穩定下來。

今年4月爆發新流感，我在5月說服合作廠商Crucell，轉而生產新流感疫苗，那時只是單純想幫助國家，豈料，兩個月後，社會一片撻伐聲，說國光疫苗不及進口疫苗安全，我都還沒考試呢，怎麼能認定我考不過？

記得我在署長任內，發現一半以上的健保費花在治療傷風感冒，便創下亞洲國家先例，推動施打公費流感疫苗，卻被

告到立法院、地檢署，現在呢，施打的人成長八倍，也成為衛生政策。

我對國光的疫苗有信心，也能理解社會質疑，此時固然是國光的挑戰，卻也是機會，我會堅持理想走下去，以專業成績面對大眾。

衛生署在10月23日宣布，國光疫苗保護率達七成，我們的努力沒有白費。

很多人都知道疫苗產業的重要，然而，我們受到的限制依舊很多，希望政府能多支持我們，畢竟國光是台灣唯一能用疫苗的製造廠商，國光經營得好，國人就有疫苗可以使用。

多年來，政府推動生技業，也投資了上千億元資金，可是，成效卻有限。

我認為疫苗是生技業的契機，未來藉著流感疫苗行銷國外，走進國際，帶動台灣的生技業，讓世界看到台灣的進展。

Edited 1 time(s). Last edit at 11/18/2009 06:32AM by Hsinping.

---