

工安隱患處處聞

看日本核事故 談工安隱憂 七之一

郭 位

去年「三鹿牌」奶粉被驗出含有三聚氰胺，可能致使嬰兒罹患腎結石，台灣各界因而抨擊大陸黑心產品。當時我提醒台灣朋友警惕自省，以免本地不良廠商有類似做法，何況黑心產品，早期的台灣也所在多有、並不陌生。不幸而言中，台灣飲料食物濫用塑化劑的毒害於今春暴露出來，其對健康的破壞較之三鹿奶粉有過之而無不及。

今年三月間日本福島核事故發生時，我指出中國鐵路當局應檢點行車安全，因為高速鐵路網的發展已快到不可思議的地步。大陸鐵路專家對我的看法不以為然，但沒過多久就傳來更加不可思議的動車追尾相撞事故，情節離奇、傷亡慘重，全球關注。

工安問題近在身邊

日本福島核事故發生後，香港人憂慮深圳核電廠為害港島。有港人建議，阻止大陸與台灣發展核電，以免出事故後波及香港；與此同時，台灣則報導福建沿岸的核電必會影響台灣的安全，應全力抵制。香港的電力至少 20%是由大亞灣核電廠供應，因此受益，怎麼就沒人注意。為了勸人放心，每得知有朋友出訪外地，就請他們攜帶手提輻射偵測器測量各地的背景輻射強度，以資比

較。結果發現，香港的背景輻射值至少等於台北或北京背景輻射值的三至五倍。而香港平時的輻射與福島核事故不久後的仙台背景輻射還等量其觀，甚至與大亞灣核電廠的廠址相比也要高出好幾倍。

龜笑鰲無尾。可以說，當大家把眼光轉向他人時，很少人注意到：嚴重的隱患原來近在身旁。

台灣的「工安」，是「勞工安全衛生」的簡稱，但其適用語境已超出工作場所而涵蓋私人居家、公共用地等環境。無論是建築、設備、原料，或是固態物質、粉塵、氣體，凡是含有風險可引發疾病、致人死傷殘廢的因素，都屬於工安範疇。

工地不安全，工廠失火，公共危害造成直接、間接的死傷都是工安的憂慮。為求取電源而燃燒煤炭、石油等導致排放二氧化碳，污染空氣、破壞生態環境，所造成的危害甚為嚴重。核電廠的事故率及事故傷亡人數都遠低於許多「非核」電廠的污染及人為事故造成的傷害。工安隱患不是核電廠的專利。撇開心理因素與政治炒作，核電廠造成的危害與其他工安隱患相比微不足道。然而非核工安隱患在台灣卻很少受到關注。

許多人對核電懷有恐懼或憂慮，此為人之常情，可以理解。在當代生活，電力已成為生活的必需品，何況社會對電力的需求正迅速增長。能夠理智思考的人

應該同意：人類無法迴避核電問題，出路只在於如何在享用核電益處、避免核輻射危險二者之間，斟酌損益、統籌規劃，求得認可的解決方案。

郭位為香港城市大學校長，中央研究院院士及美國國家工程院院士。