水務專家：血鉛超標有11源頭

早前多個「鉛水」屋邨的居民經驗血後，有多名人士被驗出血液含鉛量超標。有水務專家稱，人體血液含鉛超標的源頭有達11個，當局應對血液含鉛超標人士作追蹤研究，以證實血液含鉛超標是否與喉管水有直接關係。專家又稱，濾水器亦有可能成爲細菌溫床，但相信水務署和房屋署將有妥善方案處理。

倡對血鉛超標追蹤研究

英國特許水務學會香港分會前主席簡國樑認爲，焊接物料有高達50%鉛，無可否認會污染食水，但根據世衛資料，人體血液含鉛超標的源頭有達11個，例如小童在外玩樂時，所接觸的土壤有可能含鉛；罐頭食品的罐亦有機會含鉛；空氣亦會含鉛，視乎人口密度和交通流量；而新建屋邨可能進行裝修；飲用水只是其中一個源頭。他認爲，當局應對血液含鉛超標人士作追蹤研究，證實血液含鉛超標是否與喉管水有直接關係。

簡國樑指，供水系統若不定期維修和檢查保養，在香港處於亞熱帶氣候的地帶，在炎熱天氣下已接近飽和濕度下，很容易滋生細菌，例如退伍軍人症等。他稱，裝設濾水器是非常專業，除了肉眼所見濾芯不乾淨就要更換外，濾芯使用一段時間後也需更換，所以水務署一直不建議市民自行安裝濾水器。

簡國樑：港府應變措施非常恰當

不過，他認爲今次政府所作的應變措施非常恰當，包括水務署於本月13日透過水務通函，要求新做食水工程要列明所用材料避免含鉛，而新建樓宇要獲供水要檢驗重金屬等。而當局爲受影響地方安裝濾水器，可見政府今次是「特事特辦」。

他又稱，今次總承建商合約條文列明工程必須符合香港法例，例如燒焊物不可含鉛，故現時政府可根據合約，由總承建商作出相應措施。他相信水務署和房屋署承辦商將有妥善方案處理濾水器安裝和保養等事宜。

他又認爲，港府現時當務之急是政府的調查委員會組建具有公信力的專家團隊，及時對含鉛原因作出權威解釋。他建議委員會有醫學、水質、化學、物理、病理等專家，既可了解「鉛水」對市民健康的影響、不同物質在水有何反應和重金屬中毒如何處理等。

特稿

■香港文匯報記者 羅繼盛

23「鉛童」測智力 3似發展遲緩

衛署：同比一成多屬正常 需持續觀察續跟進

香港文匯報訊（實習記者 鄒詠詩）早前受「鉛水」波及的兒童被驗出血含鉛量超標，衛生署昨安排共23名有關小童進行體能智力評估，年齡介乎5個月至5歲。衛生署兒童體能智力顧問醫生李敏尤指，結果顯示3人有發展緩慢徵狀，分別為1名11個月男嬰及2名約3歲男童。她又指，正常人口中有約一成多的人會發展遲緩，而現時沒有證據顯示有關兒童智力與「鉛水」有關。她強調兒童智力受先天及後天的因素影響，發展更是持續過程，不能夠單靠一次評估，需要持續觀察。衛生署將繼續跟進有關兒童的情況，3個月後亦會再為他們驗血含鉛量。

■衛生署安排23名血含鉛量超標的幼童進行體能智力評估。鄒詠詩 攝

日前有40名公屋居民被驗出血液含鉛量超標，27人為6歲以下小童，當中23人在昨日接受智力測驗，其中1名為葵聯邨居民，其餘為啟晴邨居民。上午九時起居民分批乘坐房署安排的專車抵達中九龍體能智力測驗中心，進行歷時約兩至三小時的評估，包括詢問家長背景資料以了解發展史，如有沒有接觸其他有鉛的環境，亦會觀察小朋友的手眼協調、反應、自理能力及語言能力等。家長可即時得到初步結果，衛生署亦已安排3個月後再為他們驗血含鉛量。

安排「過關」5童覆檢

衛生署直至傍晚公佈結果，顧問醫生李敏尤表示，當中有3人被評為發展遲緩，分別為11個月大男嬰及2名3歲男童，血含鉛量分別為每百毫升14.18微克、5.88微克及5.45微克，均來自啟晴邨，並將由測驗中心繼續跟進。她續指，另有20人均無問題或有輕微問題，審慎起見會安排其中5人到中心覆檢，其餘則轉介至母嬰健康院及學生健康服務中心跟進。而覆檢的5人，每百毫升血含鉛介乎5.24微克至9.83微克；其餘15人的每百毫升血含鉛介乎5.07微克至10.46微克。

醫生指不能單靠一次評估

李敏尤又稱，正常人口中有約一成多的人會發展遲緩，而是次評估的兒童血含鉛量均屬低風險，數據上亦未有確實證據顯示與「鉛水」有關。她強調發展是持續的過程，不能單靠一次評估，需要持續監察。香港中毒諮詢中心總監劉飛龍解釋，正如學校「有人考第一，有人第尾」，需與同類別而無接觸鉛的兒童作比較，才可得出因果關係的結論，他相信若現在開始遠離源頭，30日內血含鉛量將跌近半，生長速度亦有機會追回正常進度。

衛署3個月後再驗血含鉛量

居於啟晴邨賞晴樓的譚女士及其8個月大的女嬰均被驗出血含鉛量超標3微克及0.5微克，她稱檢查主要是同嬰兒玩，而初步結果正常，她感到安心亦滿意衛生署安排，而3個月後亦會再驗血。另一啟晴邨居民陳先生的5個月大男嬰亦被驗出血含鉛量超標約1微克，他表示兒子表現正常，現除擔心食水安全問題外，其他都較放心。衛生署將繼續跟進有關兒童的情況，3個月後亦會再為他們驗血含鉛量。

政府化驗室飽和 150樣本送美

香港文匯報訊（記者 葉佩妍）政府續為受食水含鉛事件影響的居民驗血，食物及衛生局局長高永文昨日表示，政府化驗室工作量已達飽和，政府會試行將150個樣本送往美國有認證的實驗室化驗，流程順暢的話便會探討將樣辦送往其他的外國化驗室。他表示，醫管局會研究購買大型及手提式的化驗儀器，加強化驗工作。

醫局研添儀器紓緩

由於醫管局的化驗服務已飽和，高永文指，會安排昨日與今日接受驗血的居民，其中150個樣本試行送往美國有認證的實驗室化驗，預計約7至10日有結果。他稱，醫管局會探討引進新儀器，包括大型及手提式的化驗儀器，希望可以紓緩本港化驗室的工作量。高永文表示，手提式的儀器可協助篩選出正常的樣本，再由大型儀器確認，令大型儀器需化驗的樣本數目減少。

驗出食水樣本含鉛超標的3條屋邨，暫時有1,300多名居民登記驗血，當中312人已經完成。

高永文指，聯合醫院及瑪嘉烈醫院於昨今兩日合共會為約600名居民驗血，而由於工作量已飽和，伊利沙伯醫院亦會加入為居民驗血。

啟晴居民驗血 家長信高永文

香港文匯報訊（記者 文森）受食水含鉛量超標影響，政府連續第二個周末安排啟晴邨居民到聯合醫院驗血。150位已預約的居民，昨日乘搭專車到聯合醫院接受抽血。有帶同小朋友去驗血的家長表示，擔心小朋友的健康及智力受含鉛食水影響；亦有市民表示不擔心，認為政府有跟進工作，以及相信食物及衛生局局長高永文。

1343預約 啓晴佔逾半

另外，衛生署衛生防護中心表示，截至昨午5時，就「鉛水事件」設立的熱線已接獲2,337宗查詢，並安排共1,343宗驗血預約，當中755宗預約來自啟晴邨、403宗來自葵聯邨二期，185宗來自榮昌邨。已預約的啟晴邨居民，今日會繼續到聯合醫院接受驗血。

■李敏尤（右）強調，兒童智力受先天及後天因素影響。 鄒詠詩 攝

調查委會有人選 房署研非焊喉管

香港文匯報訊（記者 文森）政府將擴大為2005年至2010年興建的公屋驗水辦，運輸及房屋局局長張炳良昨日出席電台節目時表示，對負責調查食水含鉛超標的獨立委員會法官人選已有看法，相信不久便可確定人選，而房署正研究將來使用無須燒焊的喉管，以降低焊料含鉛風險。另一方面，有醫生指，血鉛輕微超標的母親不必停哺母乳，強調母乳比最乾淨的食水更安全。

張炳良：喉管零雜質不可能

張炳良指，2005年後業界較普遍使用銅喉，有必要了解工人有否在接駁位使用含鉛物料，專家小組會循供水鏈、喉管接駁位物料、喉管本身、食水重金屬問題等方向調查。他坦言，不可能要求喉管零雜質，當局估計食水含鉛源頭來自焊料，房屋署正探討將來使用無須燒焊接駁的水管，以減低食水含鉛風險，當局又期望兩個月內完成化驗工作，再把驗水工作推展至全港所有屋邨，但相信需時較長。張炳良補充指，全面更換喉管工作會先在公共地方進行，但住戶單位換喉較複雜，短期措施包括在天台搭喉，讓每層住戶有取水點，承建商亦會為住戶安裝濾水器。

已諮詢馬道立意見快可確定

他透露，行政長官會同行政會議將成立的獨立調查委員會，屬意找法官主持，政府已諮詢終院首席法官馬道立意見，人選方面亦已有看法，但尚要經過徵得候選人士同意等程序。他憶述指，2012年南丫海難事件耗時3星期便能確定人選，相信今次亦不需要等太久。至於追究責任方面，張炳良指，房委會可向總承建商追究合約上的責任，同時可根據水務設施條例追究持牌水喉匠。他說，居民索償問題複雜，可留待獨立調查委員會完成調查後的結果作為索償參考。

醫生：輕微鉛超標 放心餵母乳

香港中毒諮詢中心總監劉飛龍指，母乳含鉛量較普通水的含鉛量低，強調母親可以放心餵哺母乳，但為安全起見，署方3個月後會再為她們驗血。對於有私家醫生打算提供排出體內重金屬的排毒治療，劉飛龍提醒治療有副作用，而且私家醫生標準較寬鬆，排毒結果或有偏差。他呼籲家長不必過分憂心。

「社區中心」驗血 葵聯邨民滿意

香港文匯報訊（記者 葉佩妍）本港多條屋邨食水被驗出含鉛量超標，政府繼而安排受影響的高危居民到醫院驗血。政府昨日安排專車到葵聯邨二期，接載已登記驗血的居民到瑪嘉烈醫院。首班專車於昨午1時15分開出，其後每15分鐘開出一班，預約驗血的居民需攜同預約通知書登車。根據醫管局資料顯示，昨日有101名居民驗血。有攜同子女驗血的家長表示，對安排感到滿意，惟希望政府不要「治標不治本」，除了為他們安裝濾水器外，亦應盡快安排更換喉管。

居住於葵聯邨二期的嬰兒、6歲以下幼童、孕婦及餵哺母孕的人士，獲政府安排於昨今兩日，以及8月1、2日到瑪嘉烈醫院驗血。一家五口居住於該邨聯悅樓的蔡太，昨日帶同16個月大的兒子乘搭專車到醫院驗血。她指，「我還有一個6歲的女兒，她會於8月2日驗血。我住於葵聯邨已有1年多，所以也擔心子女受到鉛水影響，政府應該為所有居民進行驗血。」

■蔡太帶兒子搭專車驗血。 葉佩妍 攝

■袁太表示曾打算自費為女兒驗血。 葉佩妍 攝

■專車接載葵聯邨居民到瑪嘉烈醫院。 葉佩妍 攝

冀有「治本」良方

對於政府宣佈會為包括葵聯邨在內，三個食水含鉛量超標的屋邨安裝符合認證的除鉛濾水器，並提供2年濾芯，蔡太則回應指，「只是提供濾水器，根本是『治標不治本』，『治本』的方法一定要換喉。」

另外，同樣居住於聯悅樓的袁太指，對昨日的驗血安排感到滿意。她稱：「約等了5分鐘便叫名驗血，護士又給iPad小朋友玩，轉移他們的視線，亦有遊戲室讓小朋友畫畫，紓緩氣氛，好像社區中心般。」袁太表示，知道「鉛水事件」後，曾打算自行外出為約6歲的女兒驗血，價錢約需800元，幸好其後獲政府安排驗血。

袁太又表示，「我最初以為大約4日就會有驗血結果，但現在卻說未知道何時才有結果，要等電話。」她指，自搬入葵聯邨後，女兒差不多每個月也生病，但不肯定是否與「鉛水」有關。對於政府將為她們安裝濾水器，袁太稱：「有總比沒有好，但是『治標不治本』，應該盡快換喉。安裝濾水器只能蓋住我們的怒火，暫時免卻每日要去取水的麻煩，但仍然未解決問題。」

專家籲設專隊大規模驗水

香港文匯報訊（記者 文森）香港公開大學科技學院院長、食水水質事務諮詢委員會前主席何建宗昨日在電台節目《香港家書》表示，水含鉛的毒性只要未達指定水平，亦未至於引起急性疾病。他呼籲市民保持冷靜，又建議水務署成立特別工作隊伍大規模驗水，向社會交代事件。

鉛毒輕微 未至於爆急病

何建宗指，相比劇毒砒霜或山埃，食水含鉛毒性未及前兩者，只要水中鉛含量未達每公升200微克或300微克的「職安健」水平，便未至於會引發急性疾病。他呼籲各界對外發佈資訊時務必謹慎，以免增加市民的恐慌感。他補充指，統計數據愈多，誤差值愈小，如果只取每天最骯髒的一個樣本，或最清潔的一個樣本化驗，結果都不夠科學。

他表示，多條屋邨大廈食水驗出含鉛量超標，政府要安撫市民，最佳方案是由水務署成立特別工作隊伍，選擇大批具代表性的樓宇，按世衛標準，在指定期間大規模驗水，並交由獨立專家委員會公正透明地評審鑑定，令社會更了解情況，如胡亂尋覓不合規格的公司化驗食水，會變相製造更多混亂情況。

他認為，政府成立的調查委員會，必須熟悉政府程序、建屋工序的運作和管理，以及由熟悉工程管線設計和操作的專業人員參加。