

展現在記者面前的龍江河一江如碧。雨後兩岸高聳而 絕跡人蹤的秀美山峰,將江水沿途的風景點綴得恰到好 處。若不是記者手中的《河池日報》刊登的政府通告, 幾乎忘記了此行的目的。

### 河池發文 籲民勿飲河水

河池市政府3日發出涌告稱,由於近期龍江河官州段水 質受到污染,未達到飲用水標準,為確保龍江河沿岸人 畜飲水安全和廣大群眾身體健康,特作如下通告:在沒

「髒就是髒嘛,你看這河邊那麼多工廠的廢水均偷排到江 裡,就是不知道排什麼。你往西邊的鎮上走,聽説查到 排放鎘的工廠就在西邊的東江鎮。」王靜一邊開車一邊 回答記者。

#### 企業污水 直排地下溶洞

王靜所説排放鎘的工廠,位於河池市中心西約30公里的 東江鎮。記者沿途一路打聽,居然很順利地找到這個被 稱與龍江河鎘污染有直接關係的鴻泉立德粉材料廠。這 有接到政府關於龍江河宜州段水質達到飲用水標準的正 個在當地村民眼中名存實亡的企業,因為被查證與鎘污 的情況,結果得到的答案均是,這些河魚大部分是來自 式通知前,不要飲用龍江河水。另尋其他飲用水源的, 染有關,突然「名聲大噪」。河池市外事辦一名尹姓工作

材料廠附近,還有多家疑似非法生產企業和作坊,而這 些企業和作坊都經常偷偷向江中排放廢水。「都是在深

來洗洗衣服。別説人喝了,就是水裡的魚,也比幾年前 少了好多。」這個不願意留下姓名的村民説的並非虛 言。在採訪期間,記者不僅在一家飯店就餐時詢問河魚 龍江河的上游支流,而龍江河早已無魚可打。

# 鎘污染「禍首」

按照村民的指引,記者在鴻泉立德粉材料廠方圓2公里的範圍內,先後查 到4家疑似違規冶煉有色金屬的工廠

#### 金龜山腳下作坊 老闆據稱穗商

就在鴻泉立德粉廠旁大約500多 米的路邊,有一間大門緊閉、圍 牆高聳的無牌工廠。從房子東側 的土坡俯瞰下去,發現該處是 個籃球場大小的冶煉作坊。土坡 後方是一個鍋底狀的山坳,幾個 梯級分佈的沉降池和渣場依勢而 建。據當地村民透露,該作坊的 廢水通過軟管直接排放進河裡。



因為目前風聲太緊,所以工廠停產,排水的軟管也收起來。

三江口橋邊的金龜山腳下,也有一個無牌無證的簡易作坊。據了解,其老 闆為廣州商人黃某,總共不過七八人,但渣場的規模卻非常壯觀,順河邊上 百米露天堆放着黑色的廢泥。根據現場的痕跡,可清晰的還原該作坊在生產 時,沉降池的廢水最終通過地表直接排放到幾米開外的龍江河中。而在該作 坊的簡易工棚門上,還張貼了一張於2月3日由河池國土部門下達的拆除通

### 10萬平米巨無霸 前身為氮肥廠

從金龜山順河而上不到1公里是板里村,這裡藏着一個至少10萬平方米的巨 無霸,其規模超過鴻泉立德粉廠10倍。有村民稱,其污染量比周圍幾家廠總 和還要大。

據了解,該廠原本是氮肥廠,其規模之大令人震驚。各種廠房、渣場、柴 油桶堆放場等人字形分佈於兩條峽谷內,爬上巨石散亂的山坡俯瞰,該廠尚 不能盡收眼底。工廠各大門緊閉,而且有惡狗當道。

在記者暗訪過程中,不時有工人透過門縫打量著陌生面孔的記者。而在工 廠旁邊的廠區,記者發現了一個差不多相當於一個足球場大小的渣場。但儘 管如此,同樣具備濕法冶金條件的工廠卻找不到一個污水排放口,因此對於 該工廠生產的污水情況,是否如鴻泉立德粉材料廠一樣,直排溶洞就不得而

均不掛牌子■當地不少



知。但就在記者採訪結束 後,曾經親眼看到一間廠 區散發出刺激性氣味,未 知是否與仍在生產有關。

但對於這些企業的存在 情況,河池官方工作人員 予以否認。

## 冶煉手法落後 成污染主力

這些小型企業或作坊,由於技術及資金限 制,普遍採用濕法冶金的方式,用化學浸出 法將礦粉中的所需要的金屬析離出來,但對 於萃取後的含其他金屬的廢水,這些企業往 往缺乏淨化和再利用設備與技術,只好選擇 將水直接排到自然環境中。

#### 金河違規生產 鎘年產量350噸

河池外事辦人員向記者證實,被查實與龍 江鎘污染有直接關係的鴻泉立德粉材料廠 2007年辦廠時,立項是生產立德粉和硫酸 鋅,由於試驗投產不成功,加上股東內部的 糾紛,生產一直處於停滯狀態。後來,廠方 擅自改變生產原料和工藝,未經審批就悄悄 地生產重金屬銦,屬於違法生產。而由於工 廠生產時採用的工藝,在緊閉的大門外絲毫 看不出破綻,以至於這個工廠曾兩次在排查 過程中漏網。

記者站在工廠後面的山上發現,廠房內一 個大的蓄水池佔據了一大半面積,有的還有 提取礦物的中間溶液。雖然有關專家在政府 部門的邀請下實地考察鴻泉立德粉材料廠, 估算該企業滿負荷生產銦產量約為每年10 噸。而生產過程中所產生的鎘的量,尚待論

但據金河礦業的行業數據顯示,該企業年 生產銦30噸、銀5噸、鎘350噸(二次回收附加 生產物)估計,鴻泉立德粉材料廠採用的化學 浸出法提煉銦後,生產的鎘在未經回收而直 排溶洞的廢水中含量至少每年達100噸,堪



## 河池官方:冶煉企業 5年內搬遷

河池市發改委主任廖錦成4日在一次聯合 採訪中稱,龍江河鎘污染事發後,河池市已 下定決心在「十二五」期間,將城區周邊所 有冶煉企業全部搬遷進工業園區,否則將全 部關停。



■工作人員在向龍江河中投放石灰和氯化 鋁,中和過濾河內超標的鎘。

廖錦成表示,河池有色金屬企業規模以上 的達72家,規模較小的有82家。下一步將關 停規模小的有色金屬企業,把上規模的有色 金屬企業集中到園區。河池已經意識到,企 業不上規模,不進行集中化管理,很難杜絕 企業違法排污。此外,把企業集中在園區生 產,有利於企業降低治污成本,也有利於生 產過程中廢料的再回收。

#### 給予優惠政策 引導企業搬遷

他表示,政府在引導企業搬遷時,將給予 企業最優惠的政策,採取土地置換的方式, 把企業在城區的土地置換出來,在工業區以 比較便宜的價格將土地賣給企業,把城區土 地增值的差價留給企業。

此外,廣西在有色金屬產業的發展上,對 河池也有相應的政策傾斜。河池市現在已在 該市五圩鎮建立了有色金屬產業加工區,有 新華社 5家企業已搬遷到工業園區生產。

#### 標約80倍。 1月15日 下游的柳州市市民出現恐 慌性囤水購水,超市內瓶 裝水被市民搶購。 1月18日 應,採取多項措施確保市 民飲用水安全。 1月24日 柳州市通過傳統媒體等多 種渠道滾動公佈水情監測 始末 結果,平息市民恐慌情 鎖定廣西金河礦業股份有 1月25日 限公司和金城江鴻泉立德 粉廠這兩違法排污對象。 1月26日 污染團進入下游的柳江系 統,但尚未對柳州居民飲 用水造成影響。 廣西柳江上游河段鎘超標 1月27日 1月30日 鎘污染高峰值已從超標約 80倍降到超標25倍左右。 經估算,此次鎘污染事件 1月31日 鎘洩漏量約20噸。 鎘污染高峰值已從80倍降 2月1日 到20倍左右。 2月2日 通過最新的監測數據表 明,柳江的水質達標。 2月3日 河池市政府發通告,告誡 龍江河宜州段沿岸居民群 眾不要飲用龍江河水。 2月4日 河池市發改委表示,5年 內搬遷城區周邊所有冶煉

龍江河宜州市懷遠鎮河段

壩首前200米處鎘含量超

1月15日

資料來源:百度百科

鎘(見圖),1817年發現,和鋅一同存 在於自然界中。它是一種吸收中子的優良 金屬,製成棒條可在原子反應爐內減緩核 子連鎖反應速率,而且在鋅-鎘電池中頗 為有用。

鎘會對呼吸道產生刺激,長期暴露會造 成嗅覺喪失症、牙齦黃斑或漸成黃圈,積 存於肝或腎臟造成危害,尤以對腎臟損害 最為明顯,還可導致骨質疏鬆和軟化。進 入體內的鎘主要通過腎臟經尿排出,但也 有相當數量由肝臟經膽汁隨糞便排出。鎘 的排出速度很慢,人腎皮質鎘的生物學半

