

綠色中國

特刊 責任編輯：陳濤 版面設計：歐鳳仙



中國旭光新材料集團有限公司行政總裁兼執行董事張大明

從事生產聚苯硫醚 (PPS) 和芒硝的中國旭光新材料集團有限公司 (以下簡稱旭光), 受惠於內地工業強勁增長及政府優惠政策, 更獲《十二·五新材料發展戰略規劃》納入重點培育和發展, 前景大好。集團行政總裁兼執行董事張大明表示, PPS纖維是目前生產煙塵過濾袋最經濟有效的材料, 對環保事業具有重大貢獻。他又強調集團致力遵守相關環保法律及法規, 降低經營對環境的破壞。



PPS成為旭光重點發展業務

中國旭光新材料集團有限公司

國策支持 環保措施帶動PPS需求

積極研發新產品



旭光透過研發新產品及和應用商合作, 積極研發藥用芒硝的下游市場及開發產品。

旭光是世界上最大的芒硝供應商之一, 並擁有世界最大的單線芒硝生產設施。藥用芒硝是集團重點發展項目之一, 集團所研製的玄明粉及可供臨床使用之藥用芒硝, 深受醫院及病者信賴, 獲得一致認同。為了鞏固市場地位, 旭光重視研究及開發工作。張大明表示, 集團的研發資源主要投放於產品及效能兩方面。在產品上, 集團除研發新產品之外, 亦積極研究改善產品的性能, 以保持集團一貫優異的產品質素。據悉, 集團擁有發明專利18項, 其中PPS有8項 (今年新獲授權3項), 芒硝有10項 (今年新獲授權3項)。

旭光透過研發自己的新產品及和應用商合作, 積極研發藥用芒硝的下游市場及開發產品。張大明指旭光作為中國唯一取得藥用芒硝GMP認證及藥品生產許可證的生產企業, 期望能趁中國全面落實醫療改革的機遇, 進一步在國內發展藥用芒硝的銷售網絡。集團通過差異化競爭策略保持芒硝業務的高盈利能力, 進一步完善細分市場, 開拓藥用芒硝的應用範圍。藥用芒硝產品主要用於中西醫藥, 作為輕瀉及消炎劑, 旭光的研發部門不斷為旗下的芒硝產品研發新的應用領域, 包括中藥製劑玄明粉及臨床應用的藥用芒硝, 深受醫院及病者信賴, 獲得一致認同。集團還和國內著名醫院華西醫院合作研發的芒硝洗腸劑取得顯著進展。集團未來將會繼續研究及開發各種芒硝產品, 務求進一步擴闊藥用芒硝的應用範圍, 完善細分市場, 帶動芒硝產品的需求, 激進行業增長。



旭光是中國唯一取得藥用芒硝GMP認證及藥品生產許可證的生產企業

旭光生產的PPS是眾多高科技產品的原材料, PPS樹脂、PPS化合物及PPS纖維是國家《十二·五新材料發展戰略規劃》中提及的高新材料, 屬於一種高性能熱塑性特種工程塑料, 擁有耐熱、耐高溫及抗腐蝕的特性, 適合在高熱及高輻射的環境下用作金屬的替代品, 廣泛運用於電子電器、汽車、軌道交通、機械、環境保護以及航空航天。根據規劃, 國內新材料產業在「十二·五」期間年均增長率預計逾25%, 到2015年全產業規模將達2萬億元人民幣, 此乃「十一·五」末的3倍。規劃同時定出, 「十二·五」末新材料產品綜合保障能力要提高到70%, 關鍵新材料保障能力達到50%; 行業到2020年將成為國民經濟的先導產業, 是「十二·五」的七大產業之一。

國家政策扶持需求大增

旭光於2009年上市時, 主要從事芒硝的加工及銷售, 截至2010年底, 公司為全球最大芒硝生產商之一。自2011年收購中國高分子新材料後, 旭光成為全球產能最大PPS樹脂生產商, 並為目前中國國內唯一實現千噸級生產規模的公司, 以及世界上唯一擁有PPS垂直產業鏈的兩家企業之一, PPS成為集團重點發展業務。

「預計於2015年, 國家戰略性新興產業增加值將佔國內生產總值比重達到8%左右, 並爭取於2020年將比重提高至15%。」集團可望受惠於相關政策, 充分發展PPS產品。」張大明表示, 旭光生產的PPS等產品, 已被列入國家規定的工程塑料的新材料範圍。根據獨立市場研究機構SRI Consulting的研究報告, 國內PPS的市場需求總量將從2010年的4.1萬噸, 增至2015年的10.4萬噸, 年複合增長率約20%, 而同期全球的PPS需求同樣也會增長約1倍, 可見行業發展十分樂觀。

由於國家大力推動新興產業, 相關環保措施帶動了PPS需求。根據中國政府頒佈的《火電廠大氣污染物排放標準(GB 13223-2011)》, 中國從2012年1月1日起, 於新建火電廠煙塵的排放標準提高到30mg/m³, 並規定現有的燃煤發電廠須於2014年7月前符合新的煙塵排放規定, 而PPS纖維是目前生產煙塵過濾袋最經濟有效的材料, 其優異的耐高溫防腐蝕等綜合性能, 可用於環保篩檢程式和過濾袋。目前國內



PPS是國家《十二·五新材料發展戰略規劃》中提及的高新材料



PPS是眾多高科技產品的原材料



高新材料PPS樹脂

旭光新材料集團獲取「綠色中國2011·環保成就獎」



火電行業袋式除塵比例還不到10%, 預料在排放標準日趨嚴格, 執行力度不斷加大的宏觀背景下, 相關政策的實施將會助力PPS的銷售, 帶動PPS的銷售持續快速地增長。

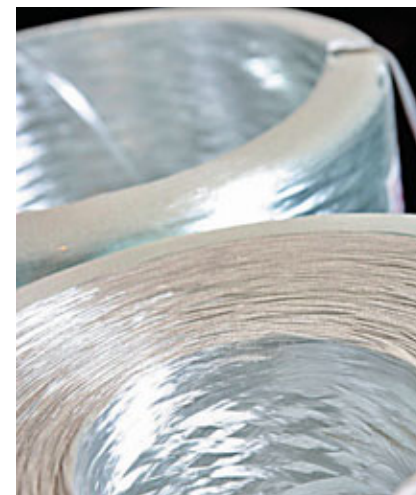
符合多項污染監控法規

旭光是中國國內唯一產業化、規模化的PPS樹脂生產商, 是全球產能最大PPS樹脂生產商, 目前擁有30,000噸PPS樹脂產能, 5,000噸PPS纖維產能和30,000噸化合物產能。PPS是一種耐高溫、絕緣、性質穩定, 並合乎環保的物料, PPS纖維更是目前生產煙塵過濾袋最經濟有效的材料, 對環保事業具有重大貢獻。「集團從事天然芒硝產品採採、加工等業務, 一直配合國家環保使命, 集團生產設施的噪音及空氣污染與廢物和有害物質的處理符合多項污染監控法規, 為了減少、處理及循環使用採礦及生產過程中產生的廢物, 集團設立了污染監控系統, 並裝置各種污染監控設備, 同時成立監督小組以確保設備及系統運作良好。」張大明又表示, 集團設有實驗室測試質量, 在每個生產階段都進行監測和質量檢查。集團完全遵守中國和國際最嚴謹的環保規例, 產品獲ISO14001:2004環境管理體系認證。據悉, 旭光旗下的PPS業務於今年迅速發展, 並已成為集團業務上的一大支柱。



從事生產PPS, 前景大好。

截至2012年6月30日止6個月, PPS收入約人民幣14.2億元, 佔集團總收入的64.5%, 銷售收入比去年同期增加15.4%, 銷售量增長近10%。另一方面, PPS樹脂作為各類PPS產品的源頭, PPS化合物及PPS纖維實為PPS樹脂的下游產品, 故PPS樹脂也有明確的擴產目標, 由現時30,000噸的產能, 在2012年底前增加一條25,000噸的生產線, 目標在2013年產能達55,000噸。



PPS纖維是一種合乎環保的物料, 對環保事業具有重大貢獻。



PPS屬於一種高性能熱塑性特種工程塑料

擴大產能 保持優勢

旭光在中國PPS市場有50%以上的市場佔有率。中國PPS進口替代空間非常廣闊, 目前約有50%的PPS需求是從美國和日本進口, 而具有成本優勢的旭光可逐漸獲取此市場空間。集團於2012年3月29日與荷蘭皇家帝斯曼集團就Stanyle®尼龍46及Haton®PPS兩大產品的營銷簽署了框架協議。雙方未來將會就開發新產品進行多方面合作, 期望能在PPS產品研發上取得突破。同時, 開拓國外銷售市場, 為集團的發展作出長遠貢獻。

被問到集團於明年的市場概況及業務願景時, 張大明指出, 繼中央發佈「十二·五」新材料總產值年均增長率逾25%, 行業總產值達人民幣2萬億元的規劃後, 工信部明確列明中央會制定財政及稅收扶持及補貼政策, 新材料行業令人憧憬。他續稱:「集團將會繼續擴大產品應用範疇, 激發新的需求, 及取得高的盈利能力。集團與荷蘭帝斯曼集團之工程塑料部共同開發新產品, 並可開拓國外銷售市場, 為集團的發展作出長遠貢獻。」此外, 旭光將積極研究拓展PPS產品的應用範圍, 如汽車零件、衛浴潔具和防火物料, 務求擴大集團於PPS市場中所佔之份額; 而芒硝方面, 集團會將產品發展重點轉移到高附加值產品上, 未來將利用獨有的優勢, 集中發展藥用芒硝業務, 預

期國內藥用芒硝的需求將會持續增長。

對於如何保持優勢, 張大明指集團會通過保護專利技術, 還有研發新產品及延長產業鏈, 並把握市場機遇, 快速擴大產能, 滿足市場的需求。他對未來保持PPS業務在行業的領先地位有絕對信心。張大明續稱:「集團對旗下玄明粉和作臨床的藥用芒硝產品抱有信心, 預計藥用芒硝玄明粉生產線可於今年第四季度建成進行試生產, 將會給集團帶來新的收益。」

他期望擴大旗下PPS生產線之產能, 目標在2013年達到80,000噸PPS產能。集團去年開始興建新PPS樹脂和PPS纖維生產線各一條, 年產能分別為25,000噸和15,000噸, 預期2013年初投入生產, 明年PPS樹脂產能增至55,000噸, PPS纖維產能增至20,000噸, 有助於滿足國內及其他地區對PPS持續增長的需求。

旭光預計藥用芒硝玄明粉生產線可於今年第四季度建成進行試生產



旭光是全球產能最大PPS樹脂生產商