



**山東威高集團醫用高分子製品股份有限公司**  
**Shandong Weigao Group Medical Polymer Company Limited \***

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：8199)

繼山東威高集團醫用高分子製品股份有限公司(「本公司」)於二零零六年五月十九日刊發的公佈後，本公司董事會宣佈，應世界銀行集團成員公司International Finance Corporation(「IFC」)的要求，建議性投資條款摘要(「SPI」)及環境和社會檢討摘要(「ESRS」)(統稱「該等報告」)將於世界銀行的網站發佈。該等報告全文載列如下，謹供股東參考。

IFC可能提供的長期融資為數不超過20,000,000美元。務請股東注意，發佈該等報告在於增加IFC業務的透明度，故不應視為構成IFC董事會的最終決定。

承董事會命

山東威高集團醫用高分子製品股份有限公司

董事長

陳學利

中國山東

二零零六年十二月一日

於本公佈刊發日期，董事會包括執行董事張華威先生、苗延國先生、王毅先生、王志范先生及吳傳明先生，非執行董事陳學利先生及周淑華女士，以及獨立非執行董事石岷先生、欒建平先生及劉偉杰先生。

\* 僅供識別

## 建議性投資條款摘要 (SPI)

### 免責聲明

建議性投資條款摘要是國際金融公司董事會為考慮計劃項目而編製並發佈的文件。目的是增強國際金融公司行動的透明度，本文件不應視為構成董事會的最終決定。董事會日期也是暫定。

### 項目資料：

國家： 中國	項目名稱： 威高	項目編號： 25099
地區： 亞洲	環境種類： B級限制	
公司名稱： 威高(560920)		
項目商業部： G-CA 塑膠製品和樹脂	項目狀況： 進行中	

### 母公司項目資料：

母公司項目編號：	
母公司簡稱：	
母公司關係：	無關係

### 文件狀況：

披露日期	
修改所披露SPI日期(如適用)	
填上預計董事會日期[或內部管理日期]	
委託人審查準確度日期	

### 項目描述：

項目包括山東威高集團醫用高分子製品股份有限公司(「威高」或「公司」)將於未來三年內進行的投資。該項目將擴大威高的現有生產能力和擴大其附屬公司的多條生產線，其組成部分如下：

- (1) 擴大威高目前產品類別的生產能力(即「耗材」，包括注射器、無菌輸液器、血袋、靜脈留置針)；
- (2) 引進新的血液淨化產品、腎透析產品，以及建立多間腎透析治療中心；

- (3) 擴大骨科產品產能；及
- (4) 擴大藥物塗層心臟支架的生產能力。

威高是中國一次性使用醫療器械的領先製造商。自二零零零年建立以來，其主要業務一直是製造耗材產品。公司的增長戰略目標是發展較高科技類、具備世界級品質的著名品牌醫療產品，並繼續成為國內非專利一次性使用醫療產品的領先製造商。

#### 項目保薦人和項目公司主要股東：

項目保薦人是威高集團有限公司（「威高控股」），為中華人民共和國（「中國」）境內的有限責任公司，及為威高的主要股東。威高控股建立於一九八八年，以從事製造一次性使用無菌輸液器。此後，威高控股已在一次性使用醫療器械領域擴展了其產品類別。於二零零零年，威高控股成立威高，作為擴展至資本市場的營運附屬公司。製造方面主要依賴威高及其附屬公司。威高控股本身也從事靜脈注射液、導管，和一些醫藥產品的生產。年銷售收入（不包括來自威高的貢獻）估計約1,500萬美元。

目前威高控股由威高的執行總裁和前執行總裁100%私人擁有。

威高在中國註冊成立，並在香港聯合交易所有限公司創業板成功上市。公司主要股東是威高控股（持有約60%）。其餘的股權由公司的高級管理層持有（約7%），而自其於二零零四年首次公開發售起由公眾持有（約33%）。

#### 總項目成本及國際金融公司投資的性質：

項目包括機器和設備投資，以擴大公司的生產能力（如以上所描述）和固定營運資金需要。國際金融公司的建議投資將包括國際金融公司本身的貸款額 2,000萬美元，為國際金融公司與威高進行的首筆交易。

#### 項目投放地點及描述：

威高目前的生產設施設在山東省的海濱城市威海市。地點位於自一九九三年起不斷發展及擴大的高新技術產業開發區內。公司鄰近交通便利的運輸路線，包括海運和公路。

#### 項目的預計發展影響：

隨著威高進入中國仍極依賴進口的技術更先進及著名品牌產品領域，該項目將有助在該領域創造國內更大的產能（如藥物塗層心臟支架、透析器等）。此外，該項目將推動更大的技術轉移。透過該項目，威高將繼續展示，擁有強勁醫療及技術製造能力的中國製造商可不斷增長並成為世界級企業。隨著公司所生產的高增值產品的推出，威高將成為重要的稅收貢獻者。透過該項目的額外招聘，估計將創造200多個就業機會。

**國際金融公司的預期發展貢獻：**

目前公司的資本結構包括年期最長兩年的貸款，這不適用於有長期資本投入計劃的公司。國際金融公司將提供長期貸款，並將試圖勸服公司目前的借款人提供更長的貸款期限。

**環境和社會問題—B-限制性的：**

所有威高目前的營運均符合相關執行標準，包括相關部門的指引，而過去的土地收購活動，已經被審閱並認為可接受。未來的擴大項目預期亦會遵守所有政策、執行標準和相關部門的指引進行。未來的擴大項目將規定公司須獲得土地或土地租賃，並確保這些活動沒有違反執行標準5，及已達成一系列的文件標準的協定。需要留意的部分是，項目仍潛在有限度對環境或社會的不利影響，但數量上很少，而此乃與地點有關及大部分為可逆轉性，及可透過減低影響措施改正。根據國際金融公司環境及社會檢討程序，該項目被列入B類項目。

關於環境和社會影響的其他資訊，請使用以下的連結參閱使用環境和社會檢討摘要：

**關於項目的查詢和評論，請聯絡：**

陳玉英小姐  
山東威高集團醫用高分子製品股份有限公司  
中國山東省威海市世昌大道312號

網址：[www.weigaogroup.com](http://www.weigaogroup.com)

或

香港灣仔  
告士打道178號  
華懋世紀廣場  
8樓801室  
電話：852 2838 1868  
傳真：852 2838 1870

**關於國際金融公司的查詢和評論，請聯絡：**

國際金融公司諮詢處  
國際金融公司對外關係部門  
賓夕法尼亞大道2121號  
華盛頓20433  
電話：202-473-3800  
傳真：202-974-4384

**免責聲明**

環境和社會評論摘要(「摘要」)是在國際金融公司董事會(「董事會」)為考慮計劃項目而編製和發佈的文件。目的是增加國際金融公司活動的透明度，本文件不應被視為構成董事會的最終決定。董事會的日期是暫定。任何與本摘要有聯繫的文件均為由項目保薦人編製並獲授權發佈。國際金融公司已對文件進行審閱並認為資料的內容可公開發佈，但不會就文件內容作出確認。

**項目資料：**

國家： 中國	項目名稱： 威高	項目編號： 25099
地區： 亞洲	環境種類： B級限制	
部門／區域： CGM53—全球製造和服務／ 分部第三組	公司名稱： 威高(560920)	
項目商業部：G-CA 塑膠製品和樹脂	項目狀況：進行中	

**母公司項目資料：**

母公司項目編號：	
母公司簡稱：	
母公司關係：	無關係

**國際金融公司的披露要求：**

本摘要呈交至InfoShop並在 國際金融公司網站發表日期：	
修改日期(如適用)：	
委託人審查準確度日期	

**國際金融公司審閱範圍概覽：**

國際金融公司已訪問了山東威高集團醫用高分子製品有限公司(威高或公司)，審閱了目前有關環境保護與工人健康安全保障工作的運作記錄，並與威高人力資源部門的主管討論，以審閱其有關僱傭和社會實踐活動，同時參觀當地土地局，查閱過往土地購買相關文件。

最後，國際金融公司和威高確認一系列關於確保威高持續遵守國際金融公司政策和執行標準的準則，包括採用任何未來土地收購的審計。

#### 項目描述：

威高集團有限公司（「威高控股」）是於一九八八年在山東省威海市成立的集體企業，主要生產一次性使用無菌輸液器，為威高目前的主要股東。其首間工廠是在八十年代由現任董事長和其他創始人共同建立。工廠從此成功發展並將其產品種類拓展至一次性使用醫療器械領域。於二零零零年，威高控股成立威高作為營運附屬公司，並打開資本市場大門。

威高是中國領先的一次性使用醫療器械供應商，目前製造注射器、無菌輸液器、血袋、留置針和醫用PVC粒料。威高計劃：

- 擴大目前產品的生產能力；
- 推出新的血液淨化類產品、腎透析產品及建立多間腎透析中心；
- 擴展有高邊際利潤的骨科產品（例如，外科用鋼釘、骨板、釘）的生產；及
- 擴大其藥物塗層心臟支架的生產。

威高的目標是以較低生產成本發展高科技類、擁有著名品牌及擁有進口世界級品質器械的產品，並繼續成為一次性使用醫療器械產品的領先製造商。

#### 已確定適用的執行標準：

已被確定符合檢討程序及以下執行標準：

- 執行標準1：社會和環境評估及管理系統，有關公司對環境、健康、施工安全和所有設備實施運作的管理；遵守國家和當地的許可規定；及對當地社區環境、健康、安全施工的承擔；
- 執行標準2：工人和勞動力條件：有關在生產透析器設施的平等、安全、健康的工作環境；
- 執行標準3：防止和減低污染：有關製造設施向空氣和水體的排放、排放固體和有害廢料，包括潛在的生物有害物質和未來透析中心排放的放射性醫療廢物，以及選擇生產原料的認證；
- 執行標準4：社區健康、安全和保安：有關透析中心大樓的生產運作和衛生保證及突發事件，以及生命和消防安全等方面的設計；
- 執行標準5：土地收購和非自願徙置：有關公司供擴充生產及透析中心發展的土地收購程序。

以下執行標準將不適用與本項目：

- 執行標準6：保護生物多元化和自然資源持續管理：鑑於新設施的地點（即位於市區），故不適用於本項目；
- 執行標準7：原住民：不適用，因並無原住民牽涉於或受本項目影響；
- 執行標準8：文化遺產：並無任何文化遺產受本項目影響。

相關執行標準以及相關國際金融公司指引（即：二零零三年五月的衛生保健設施指引；一九九八年七月的

一般環境指引；二零零一年十二月的有害物料管理指引；二零零三年六月的職業健康安全指引；二零零二年十二月的生命和消防安全指引)已向客戶提供及做出討論。

國際金融公司沒有確定任何需要發展行動計劃的漏洞，但同意確保持續遵守所有執行標準和相關部門的指引。

### 環境和社會分類基本原理：

威高目前的運營完全符合相關執行標準，包括相關部門的指引，而過往的土地收購已被審閱並獲認可。未來項目的擴充亦預期將遵守所有政策、執行標準和相關指引。未來的擴展項目規定公司須獲得土地或土地租賃，以及確保該等活動不會違反執行標準5，而一系列文件編製的標準已獲同意。需要留意的是，項目仍潛在有限度對環境或社會的不利影響，但數量上很少，而此乃與地點有關及大部分為可逆轉性，及可透過減低影響措施改正。根據國際金融公司環境及社會檢討程序，該項目被列入B類項目。

#### — 主要環境和社會問題和減低影響的描述：

主要的環境和社會問題如下文所述。威高已提交計劃，確保計劃項目遵守環境和社會的要求—當地國家法律及法規和世界銀行／國際金融公司執行標準和適用環境、健康和安全管理指引。關於保薦人／項目如何應付潛在影響的資料將在以下各段作出描述：

社會和環境評估和管理系統：威高目前的生產設施均設置在威海市的660畝(44公頃)的高新技術產業開發區(「高區」)內。威海市是一座擁有250萬人口的山東省海濱城市，與渤海和黃海相鄰。高區於一九九三年開始開發，覆蓋20平方公里(2,000公頃)土地面積。威高最初獲得了約68畝(4.5公頃)土地作為生產基地。後來，隨著威高在產品線上的擴展，已在該工業園內購置額外的土地，並進一步收購原由其他公司擁有的土地。目前威高實際上擁有高區內一個地段的土地。

威高擁有中國食品藥品管理監督局(「食品藥品管理局」)規定的所有證明。其部分產品，包括正在出口或考慮出口的產品，已在生產醫療器械產品的質量和安全上獲得了美國食品藥品管理局及歐洲監管機構的批准。威高另已獲得ISO9001認證並正準備申請ISO14000的認證。

#### — 勞動力和工作條件：

威高約有5,500名員工。勞動力部分為威海市的原居民，而部分來自周圍省份，威高在威海市和周圍省份招聘來彌補勞動力不足。男女僱員的比例為30/70。雖然工作上沒有性別特殊要求，男性僱員主要負責機械操作，而女性則在組裝線上工作。

根據中國的法規，員工不能組織工會，但員工可選舉20名代表參與員工調查、福利和薪酬討論，同時安排文化和社會網路關係。公司嚴格執行安全規則。安全工作評估是所有經理的部分評估程序，如果員工認為安全的工作環境得不到適當的關注，可以越過經理向上級反映。最後，威海市的勞動力市場有競爭性，而威高需要確保有穩定的熟練工人，以進行優質的工作程序。由二零零四年一月到二零零六五月期間，威高的事故發生率很低，每一百萬個勞動小時，平均事故發生率僅為0.31次。

在此基礎上，國際金融公司相信，威高在確保僱員表達意見及保護員工有關工作環境條件和僱傭條款的權利方面已完全符合執行標準2的有關規定。

#### 一 防止和減低污染：

高區擁有全面的公共設施服務，包括電力、水和污水處理，以及固體和危險廢物管理。高區的污水處理設施可處理所有以下提到的污水：pH值6-9；COD(化學需氧量) 60毫克／升；BOD(生化需氧量) 20毫克／升；懸浮固體20毫克／升。威高生產上的排放完全在世界銀行指引規定的範圍內。在高區，固體和危害物質都是由專業市公司回收。

威高的主要產品均使用金屬部件(針製品和骨科產品)和塑膠部件(容器／袋子和可移動部分)。金屬部件包括所有外科用優質不銹鋼或鈦金屬產品。該等產品須經特殊車間研磨，然後被傳送到組裝線，與其他塑膠部件組裝。塑膠部件主要由醫用PVC粒料製成。二零零五年以來，威高已經進行多次測試，容許以彈性熱塑膠代替PVC。雖然威高已經準備用這些原料代替PVC，但醫療器械市場仍未接受該新材料，因為會產生額外費用。其他產品，例如血袋，未能用其他原料生產，因在輸血時須經特殊處理。

所有已用過的塑膠原料(主要為PVC)均內部回收。醫用PVC粒料首先用於製造主要的組成部分。在該製造工序的切割塊和廢料和新原料再加工，待下次生產使用。事實上沒有塑膠和PVC廢料產生。在PVC使用上，威高的產品獲得了認可。

威高在醫療耗材方面的業務，例如輸液／血器和注射器，均在無菌的情況下進行，確保最終產品的安全性能。此意味著空氣在進入和離開工廠時，均經過過濾程序。

此外，由於威高的生產僅限於輕金屬加工和從顆粒原料加工到塑膠產品，生產上並無排放廢氣。唯一的廢氣排放是環乙酮蒸氣(一種在組裝工序中用於「硫化」(硬化)塑膠部件的化學溶劑)。這些排放量很微小。然而，控制工作環境的濃度十分重要，因為所有的蒸發均在手動生產過程中產生。威高設立了在工作環境中頻繁檢驗環乙酮濃度，並主動採取控制減少需面對該溶解液風險的措施。

威高目前正考慮多個地點的選擇方案供日後的擴充。該等選擇包括在有完善的公路、電力、水和污水處理系統、電訊基礎設施的工業區內建立擴充。在此選擇上，國際金融公司已確實，工業園區的設施將根據目前威高的生產原則進行運作，並完全符合國際金融公司的執行標準和指引。威高將確保，並向國際金融公司提交文件，倘選擇另一個地點，將會採用類似的標準。

#### 一 社會健康、安全和保安：

威高在生產運營中遇到的社會健康和安​​全風險很小。如「防止和減低污染」部分的陳述，威高屬輕工業生產，所排放的廢物極少。此外，威高實際上只排放家居廢水形式的污水，並已經過中央污水處理設施過濾後再排放。威高的運營並無附帶其他重大風險，例如有毒物質的大規模火災或爆炸等。

#### 一 土地收購和非自願徙置：

國際金融公司評估專家已訪問高區的土地管理局，以檢查威高自一九九三年首次收購土地以來的土地收購文件。所示的文件內容連貫並有組織性，保證前土地使用者已透過土地管理局的正確途徑獲得補償，並已交還原業主的代表。

如上文所述，威高現正考慮幾項土地收購方案供其項目擴充，而國際金融公司在評估已考察了其中潛在的

地區，並與有關當局討論該地區的背景。國際金融公司已經獲確定此地區的前土地使用者已收取該土地的足夠金錢賠償，並已將其身份由農村居民改為城市居民。該身份的變更容許他們到勞動力不足的周邊主要城市尋找工作，從而增加了受僱機會。根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市規則規定，威高須於決定進行收購土地並構成需要申報的交易時，在聯交所網站上發佈公告。威高同意，倘實際需要更多土地供項目擴充，公司將委聘一名獨立顧問來檢討土地收購程序，確保符合執行標準5（土地收購和非自願徙置）的所有規定。威高已同意，倘土地收購未能達到國際金融公司的規定，將會採取補救的行動。

#### — 透析治療中心：

威高正考慮建立一個透析治療中心網絡，為患者提供門診服務。這些中心將在服務需要的地區逐步建立。透析中心將盡可能設置在指定作為醫療保健設施的樓宇內，也可設置在適合有關用途的商務辦公樓內。威高預期建立該等中心毋須進行徙置，而對當地的環境影響將很小，因為其生產除正常的家居廢水外，不會排放廢氣或污水。透析廢料將通過專業公司進行處理，確保血液污染材料獲得正確的銷毀。

#### 客戶對社會的承擔：

公佈本摘要構成客戶對社區發出有關其項目計劃的首項承擔。該承擔並非中國有關當局因項目對潛在產生不利社會與環境的有限影響而作出的規定。

除建議項目計劃外，威高另有重大的社區承擔活動。例如，威高向醫療設施捐贈醫療產品，供無能力支付高品質產品的病患者使用。在威海市和周邊地區廣泛開展招聘活動。該招聘活動包括積極僱傭傷殘人士。威高下屬潔瑞附屬公司，在中國從事製造PVC混合物和針製造生產，已帶頭僱傭316名傷殘人士，相當於潔瑞附屬公司總人數50%以上。

預期新的透析中心將成為積極參與社會活動的一部分，通過廣告宣傳和商標建立，將中心建立為現有服務的另一個可行和可靠的選擇。威高未來的透析中心可為貧困的人士提供優質的計劃。

#### 批准狀況：