

## 技術詞彙

本技術詞彙載有若干與本公司有關及於本文件就本集團業務或本集團而使用的詞彙的解釋。此等詞彙及被賦予的涵義或有別於行內標準釋義。

「年複合增長率」	指	年複合增長率
「環保型產品」	指	符合「減量化」、「復用」、「回收」及「再生」任一特徵的包裝產品通常被認為是環保型產品。
「膨脹聚烯烴」或「EPO」	指	<p>聚烯烴泡沫塑料。EPO擁有優異的抗震及防化學腐蝕的特性以及高尺寸穩定性。其雖能力強大，但體積輕巧，較EPS更具彈性</p> <p>鑑於EPO擁有卓越的減震性能，用於包裝同一尺寸貨物的EPO平均消耗量估計較EPS低30%。因此，使用EPO能節省運輸及儲存成本。EPO亦較EPS更為環保。</p> <p>EPO產品的生產流程與EPS產品的生產流程類似。生產商能夠使用相同的設備生產EPS及EPO產品，因此避免了購買其他設備。</p>
「發泡聚苯乙烯」或「EPS」	指	<p>聚苯乙烯泡沫塑料。EPS常為白色，以預發泡聚苯乙烯製成。其質輕、防潮，具有良好的隔熱、隔音及減震性能。鑑於其成分中有90%為空氣，其浮力驚人。其常用於模壓板以實現建築隔熱，以及用作包裝材料以緩衝盒內易碎物品。其製成品可以具有不同程度的熱電阻及煙阻燃能力。EPS產品質輕、多用途、高效節能且具成本效益。</p>

---

## 技術詞彙

---

### 環境影響

EPS可使用發泡劑(通常是碳氫化合物，如戊烷)透過注射成型生產得出。EPS與其他塑料泡沫產品不同，並非使用被視為對地球大氣層中的臭氧層平衡有害的氯氟烴(「HFC」)及其他有害化合物，因此較為環保。EPS生產商需要較基於紙張的備選產品生產商為少的能源。於往績紀錄期間，本公司未曾生產過需要在生產流程中應用HFC的其他泡沫產品。

### 循環利用

EPS廢料可輕易添加至EPS絕緣片及於建築中應用的其他EPS材料等產品中。EPS廢料亦可轉變成多種物品，如衣架、公園長椅、花盆、玩具、尺子及建築模具等。鑑於EPS廢料的硬度及低值，在中國，通常不會對其進行循環利用。

### 焚燒

PS可高溫焚燒，產生水、二氧化碳及碳煙等有限化學物。根據美國化學理事會的資料，PS可在現代設施中焚燒並還原成初始數量的1%，因為其大部分被轉化成了二氧化碳、水蒸氣及容量。殘餘物或會加以處置，並仍可能被視為環境問題。

### 處置

材料的降解可能會產生有害液體及氣態副產品，或會污染地下水及空氣，因此需在配備必要設施的堆填區中進行處置，從而最低限度地減少其與空氣及水的接觸。EPS產品非常穩定，其處置不會產生污染空氣及地下水的有害副產品。鑑於EPS產品的穩定性，故其降解速度非常緩慢，但若干環境組織或會認為此乃環境問題。出於同一原因，被丟棄的EPS產品可從環境中回收，而不會遇到較大困難。

「國內生產總值」 指 國內生產總值

## 技術詞彙

「ISO」	指	國際標準組織，為制訂ISO標準(全球性行業及商業標準)的非政府組織
「ISO9001」	指	國際品質管理體系規範
「聚合物」	指	<p>由稱為單體的重複架構單元組成的大分子，通常透過化學鍵連結。單個聚合物分子可能包括數百個以至上百萬個單體，且可能擁有綫性、支鏈或者網狀結構。分子形成聚合物長鏈的能力對於生產熱塑性聚合物至為重要。</p> <p>聚合物包括自然及合成材料大類，且擁有多元特性。自然聚合物的例子包括琥珀及天然橡膠，而合成聚合物的例子包括合成相較、尼龍、PO、PP、PS及矽膠</p>
「聚烯烴」或「PO」	指	熱塑性聚合物組。PO可透過擠壓、注射成型、吹塑成型或旋轉成型等方法生產。製造PO的材料通常具有油性或蠟狀外觀，且具非極性、非多孔性，不親油墨及塗漆。
「聚苯乙烯」或「PS」	指	<p>熱塑性聚合物組。PS是具有優異強抗酸耐鹼能力的非吸水性電絕緣體。其在室溫下為固態，高於其玻璃化轉變溫度時受熱變為液態，遇冷再變為固態。純PS脆而硬。PS的生產經濟實惠，是使用最廣泛的塑料之一，常見於塑料餐具、光盤盒及需要相當堅硬但實惠的塑料時使用的眾多其他物件。PS亦能透過注射成型或擠壓製成泡沫塑料。</p> <p>PS能循環使用。然而，因其硬度(特別是已發泡後)及低殘值 PS通常不會循環使用。EPS所產生廢料的硬度及低值使得在中國缺乏對其進行收集、運輸及循環使用的商業吸引力。</p>
「結構件」	指	以EPS製成的組件，可加工成不同的形狀及大小，常在電器消費品(如空調)內部使用。本集團以EPS製成的結構件通常以較包裝產品為高的密度製成，耐化學腐蝕，非常輕巧，生產及更換均經濟划算。本集團的空調結構件可用於更換空調內若干以金屬製成的零件，如金屬框架及其他金屬零件，以及為空調內的其他零件提供支撐及連結點。