

2013年紫荊花杯傑出企業家獎 頒獎典禮特輯

長沙巨星輕質建材股份有限公司

長沙巨星輕質建材股份有限公司創建於1995年，專業從事建築新結構、新材料和相關技術的研究開發及新技術新產品的推廣應用，尤其致力於現澆空心、空腹結構及構件領域的技術研發和產品推廣，並在本領域擁有完整和完全自主的知識產權，是國家級重點高新技術企業，中國專利十佳企業，行業標準的主編單位。

公司特別關注鋼筋桁架、牆體技術的微空間化、杆板化、承力立體化、輕量化，在保證結構安全的基礎上力爭消除現澆結構中「累贅」的鋼筋，減免「多餘」的鋼筋，將用材更趨合理。在內地首次創造性的發明瞭「現澆空心（GBF高強複合薄壁管）無樑樓蓋體系」，該技術在建築上應用，可節約投資和降低施工成本，減少水泥、砂用量，加快施工進度。具有自重輕、隔熱、保溫、隔音、空間可靈活開闢、雙向受傳力相同、撓度變形小、抗剪抗扭抗裂性能好、抗震性能好等優異性能，使多年來困擾建築界期望樓蓋能大跨度、無樑、輕質隔音，可靈活開闢的大開間優良水準結構體系的難題迎刃而解。而且可廣泛應用於各類工業和民用建築、橋樑、港口碼頭等現澆空心結構，特別是適用於大跨度、大開間公共建築的現澆空心樓板和橋樑以及港口碼頭的現澆空心平台，屬於典型的綠色節能建築產品。



■寧鄉經濟開發區湖南妙盛國際企業孵化港

公司目前擁有GBF薄壁管、蜂巢芯、竹芯、薄壁方箱、豎孔箱模、網殼箱、裝配箱、陰角模盒等產品及其現澆技術，且有多項研究被列入國家火炬計劃、國家高新技術產業化示範工程，並承擔多項國家863計劃，多次獲得國家、省、市級技術獎項，也是目前國內空心結構技術行業唯一通過ISO9001國際品質體系認證和ISO14001環境管理體系認證的單位。同時，公司率先在內地提出了其獨具特色的專利維權戰略。積極開展知識產權創新、運用、保護和管理，在現澆空心樓蓋技術新材料製造、新結構體系、施工三個領域形成完整專利佈局，建立了空心樓蓋專利池，利用已申請的專利精心編織了一個擁有核心專利、基礎專利、周邊專利、替代專利、防衛專利的能實現立體進攻和多層防衛的密實的專利保護網，依法壟斷了本項目產品生產及應用的國內市場，並在全國為主創建了我國首個中國專利保護協會空心樓蓋專利聯盟和中國專利保護協會空

心樓蓋產業知識產權聯盟，目前已加入產業知識產權聯盟並取得專利許可的企業分佈在除西藏以外的各省、直轄市及自治區，且成員還在不斷增加。

公司以「產業報國，做民族品牌」的夢想，將空心樓蓋應用技術和產品在全國28個省市推廣，應用工程達7000多萬平方米，創造社會經濟效益60億元。同時，公司選在節能新材料產業、企業孵化及高科技服務業產業、環保產業和專利戰略/IPVC/PE等領域進行佈局，並都取得了驕人的成績。以「做受人尊敬、利益眾生的長青企業」為目標，公司一直熱心於公益慈善事業，迄今為止，用於光彩事業幫助貧困地區修橋、修路、建校、開發性扶貧投資以及用於公益慈善事業幫助孤寡老人、留守兒童、貧困學子以及環保宣傳、教育等出資達2億多元，並將「同心繫湘江，共護母親河」活動做成湖南省統一戰線實施「同心工程」的響亮品牌，先後被評為「全國優秀民營科技企業」、「湖南最受尊敬的非公有企業」、「湖南省光彩事業突出貢獻」企業等。

巨星人堅持「合作誠心、服務全心、客戶放心」的服務理念，秉承「心空天下、厚德載物」的企業理念，堅持科技發展企業，智慧創造財富，開拓創新，繼續朝著以建設學習型企業，做受人尊敬和利益眾生的現代企業努力奮進！

■長沙高新技術產業開發區巨星創業基地



人物簡介

邱則有，1962年11月出生，湖南澧源人，大學學歷，研究員，享受國務院特殊津貼專家。他22歲參加工作，10年時間成為湖南省最年輕的副研究員；他32歲白手創業，18年時間在市場上開創一個新行業，並將長沙巨星股份有限公司做成上市重點後備公司。他醉心於科研，多次承擔國家863高技術研究計劃項目，並承擔30多項國家產業化示範工程和省市科研項目，取得成果40多項，其中國際領先兩項、國際先進五項。在國內專業權威刊物共發表論文30餘篇，主持標準圖編制8項，其中獲國家級優秀設計標準圖1項，出版專著《現澆混凝土空心樓蓋》和《現澆混凝土空腹樓蓋-GBF蜂巢芯》，為國內外本領域首部專著，申請專利7000多項專利（其中發明專利5000餘項，授權發明專利2000餘項），連續多年居國內授權發明專利前十名，佔湖南授權發明專利申請1/6，有「中國專利第一人」之稱。



問：貴公司有哪些主要產品及服務？

巨星股份專業從事建築新結構、新材料和相關技術的研究開發及新技術新產品的推廣應用，尤其致力於現澆空心、空腹結構及構件領域的技術研發和產品推廣，並在本領域擁有完整和完全自主的知識產權，是國家級重點高新技術企業，中國專利十佳企業，行業標準的主編單位。

答：公司特別關注鋼筋桁架、牆體技術的微空間化、杆板化、承力立體化、輕量化，在國內首次創造性的發明了「現澆空心（GBF高強複合薄壁管）無樑樓蓋體系」，並衍生出了系列GBF薄壁管、蜂巢芯、竹芯、薄壁方箱、豎孔箱模、網殼箱、裝配箱、陰角模盒等產品，應用在建築上，可節約投資和降低施工成本，減少水泥、砂用量，加快施工進度。具有自重輕、隔熱、保溫、隔音、空間可靈活開闢的優點。而且可廣泛應用於各類工業和民用建築、橋樑、港口碼頭等現澆空心結構，特別是適用於大跨度、大開間公共建築的現澆空心樓板和橋樑以及港口碼頭的現澆空心平台，屬於典型的綠色節能建築產品。

本企業有完全自主的知識產權，也需要實行產、學、研相結合的合作研究，揚長避短，發揮各自優勢。目前已與國防科技大學在複合材料工藝技術上合作，已與湖南大學、長沙理工大學、中國建築研究院在應用技術方面進行合作研究。

公司的麓谷產業研發中心，可以對全國各地相關企業、高等院校、研究設計單位提供開放式服務；為實施國家863計劃等國家科技計劃及地方科技計劃成果的轉化，提供開放式服務；為發展國內現澆空心水準結構體系作出新的貢獻。

問：您能榮獲本次紫荊花杯傑出企業家科技創新獎的最主要原因是什麼？

答：首先，長期從事建築新材料、新結構和新技術的研究開發、應用及工作，在國內首次創造性地發明了「現澆空心（GBF高強複合薄壁管）無樑樓蓋體系」，使多年來困擾建築界期望樓蓋能大跨度、無樑、輕質隔音，可靈活開闢的大開間優良水準結構體系的難題迎刃而解。

其次，巨星在國內率先提出了其獨具特色的專利維權戰略。積極開展知識產權創新、運用、保護和管理，在現澆空心樓蓋技術新材料製造、新結構體系、施工三個領域形成完整專利佈局，建立了空心樓蓋專利池，利用已申請的專利精心編織了一個擁有核心專利、基礎專利、周邊專利、替代專利、防衛專利的能實現立體進攻和多層防衛的密實的專利保護網，並付諸實施。

再次，多年來與興實業，堅持科技發展企業，智慧創造財富，積極利用「三廢」生產高科技產品，合理利用公共資源，積極保護知識產權和保護生態環境，熱心於公益事業，積極投身環境保護事業，開展了一系列大型公益活動，在實現自我人生價值的同時，積極承擔起社會責任，不忘回報社會，樹立了現代企業家新形象。

問：在創新方面，貴公司有何突出成績？

答：第一，巨星股份首次創造性地發明了「GBF高強複合薄壁管」，使多年來困擾建築界期望樓蓋能大跨度、無樑、輕質隔音，可靈活開闢的大開間優良水準結構體系的難題迎刃而解。並獲得了國家經濟貿易

委員會國家級新產品、科技部國家科技成果重點推廣項目，產品成功應用於湖南國際金融大廈，成為國內第一個單向肋帶隔層管狀空心樓蓋和超層空心樓蓋建築工程，也成功應用於國內第一個大型空心基礎底板工程——北京王府井地下車庫，引起建築行業轟動。

第二，巨星股份自創立起就與高等院校、科研院所合作開展自主創新，加大研發力度及其知識產權保護力度，同時產品迅速獲得市場認可，GBF高強薄壁管應用居國內同行業之首，產品成功填補國內空白、實現初具規模生產和銷售，公司獲得國家火炬計劃重點高新技術企業，產品及其技術獲得國家重點火炬計劃項目證書。

第三，公司率先在國內提出了其獨具特色的專利維權戰略。積極開展知識產權創新、運用、保護和管理，在現澆空心樓蓋技術新材料製造、新結構體系、施工三個領域形成完整專利佈局，建立了空心樓蓋專利池，利用已申請的專利精心編織了一個擁有核心專利、基礎專利、周邊專利、替代專利、防衛專利的能實現立體進攻和多層防衛的密實的專利保護網，依法壟斷了本項目產品生產及應用的國內市場，並在全國為主創建了我國首個中國專利保護協會空心樓蓋專利聯盟和中國專利保護協會空心樓蓋產業知識產權聯盟。

第四，公司的技術和產品創建了國內多個第一：國內第一個超長空心樓蓋建築工程——長沙通程商業廣場。國內第一個20×20米柱網空心樓蓋建築工程——溫州市國際會展中心；國內第一個空心立交橋工程——長沙芙蓉路立交橋；國內第一個空心空心工程

——長沙鑫天鑫城人防工程；國內迄今為止面積最大的空心樓蓋工程——新疆烏魯木齊商品集散市場；

第五，公司研發產品及技術獲得國家火炬計劃項目證書，湖南省技術發明一等獎等多項國內重要獎項，同時公司自主研發的「現澆混凝土空心樓蓋竹芯及其在空心樓蓋中的應用」等7項科研成果通過國家建設部科技成果評估（其中2項為評定為國際領先水準，5項評定為國際先進水準），並於2011年該7項成果獲得了國家建設部科技成果推廣項目證書。

問：巨星輕質建材未來有何發展計劃？

答：「十二五」期間，巨星股份本着「確立絕對競爭力，以全線產品覆蓋行業，成就一流的建材行業綜合企業」的美好願景，積極學習國家「十二五」規劃及建築材料工業「十二五」發展指導意見，始終堅持黨的領導，結合外部市場局勢與公司實際情況，提出了「革新建築技術、創立行業標準、完善產品體系、成就龍頭企業」的戰略目標。着力做好「三化、三力」，即把公司建設成市場化、規模化、現代化，具有較強發展能力、盈利能力和以專利技術為核心競爭力的建材領域大型綜合企業。

中國的「十二五」時期仍然處於大有作為的重要戰略機遇期，巨星股份對於未來的發展和中期目標的實現，充滿了必勝信心。通過結合企業的實際情況和面臨的外部環境，公司確定了未來5年的企業發展目標，堅持在戰略執行和規劃實施過程中，將緊緊圍繞以人才為根本的方針，進一步調整企業經營思路和產品結構，堅持企業發展戰略不動搖，為行業發展和社會穩定、繁榮、進步貢獻力量。