

产品：**Basotect® G+**

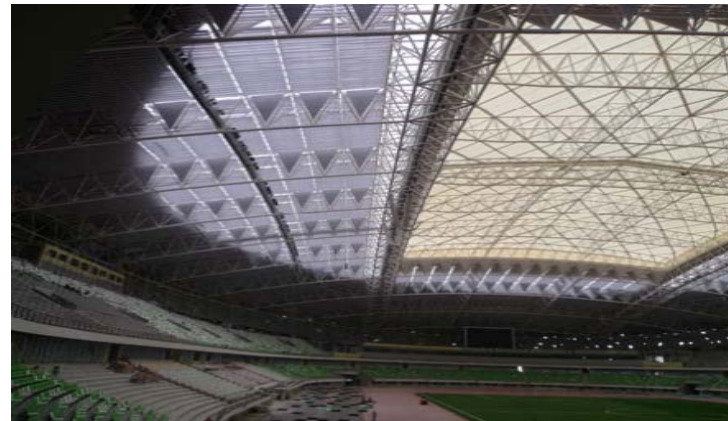
应用：**Basotect® G+为全国最大开合屋盖体育场营造良好声学环境**



Basotect® G+为全国最大开合屋盖体育场营造良好声学环境

采用巴斯夫轻质弹性泡沫Basotect®制成的空间吸声体被安装在鄂尔多斯东胜区全民健身活动中心体育场的开合式屋盖下，以营造理想的声学环境。整个场馆空间吸声体面积超过3万平方米。该体育场高50米，宽320米，能容纳5万名观众，是国内最大的开合屋盖体育场，由中国建筑设计研究院(CADR)副院长、总建筑师崔恺以及副总建筑师李燕云女士主持设计。复杂的建筑结构意味着必须采用轻质而高效的吸声材料。

在举行体育活动或表演时，场内会有较大噪声。得益于其细密的开孔泡沫结构，Basotect®能够有效吸收声音在坚硬表面上多次反射造成的回响，为观众带来更舒适的声音体验。另外，这种Basotect®空间吸声体还十分易于安装。由于其密度低，仅为9公斤/立方米，Basotect®给开合屋盖天花板支撑系统带来的额外负重非常小。巴斯夫特种塑料亚太区业务管理负责人Tobias Haber（托比亚斯·哈伯）博士表示：“这一项目再次展示了Basotect®在大型项目上的应用潜力。”



采用巴斯夫轻质弹性泡沫Basotect®制成的空间吸声体被安装在鄂尔多斯东胜区全民健身活动中心体育场的开合式屋盖下，以营造理想的声学环境。整个场馆吸声体面积超过3万平方米。（图：巴斯夫 2011）

产品：**Basotect® G+**

应用：**Basotect® G+为全国最大开合屋盖体育场营造良好声学环境**

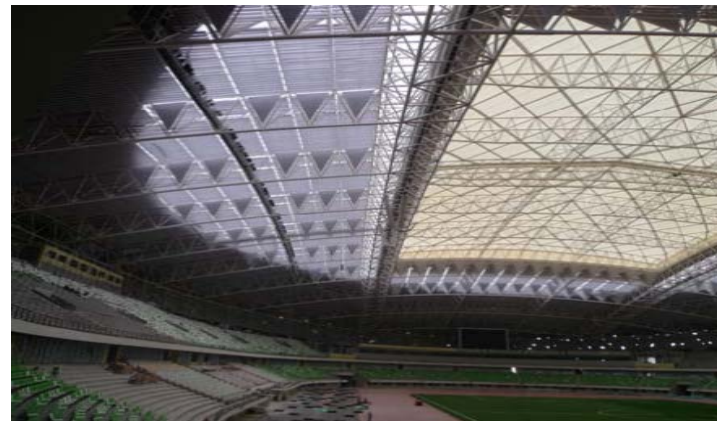
BASF
The Chemical Company

为体育场提供声学环境设计的清华大学建筑物理实验室选用了Basotect® G+。

Basotect® G+ 是巴斯夫最近推出的Basotect® 产品，在阻燃性、加工简便性、无纤维化加工等方面具有与Basotect® G 相同的可靠性能。此外，Basotect® G+ 的颜色浅了不少——其光反射值比Basotect® G 高出 30% 以上。反光性的提升使室内采光设计变得更为简单。东胜体育场声学顾问、清华大学建筑物理实验室主任燕翔表示：“在如此大型的体育场中实现良好的吸声效果确实是个挑战。但我们相信Basotect® 的质量和可靠性能。”

该项目使用的Basotect® 空间吸声体由上海安科塑胶公司、北京迪玛高科科技发展有限公司和北京中亚康源环保工程有限公司加工并安装。

更多关于巴数特的介绍请见 www.basotect.com。



采用巴斯夫轻质弹性泡沫Basotect® 制成的空间吸声体被安装在鄂尔多斯东胜区全民健身活动中心体育场的开合式屋盖下，以营造理想的声学环境。整个场馆吸声体面积超过 3 万平方米。（图：巴斯夫 2011）