



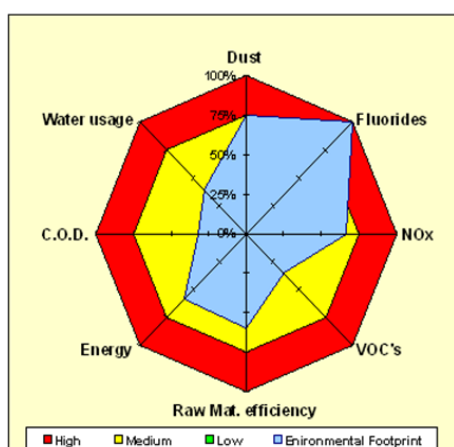
INNOVATIONS FOR LIVING™

## 产品介绍

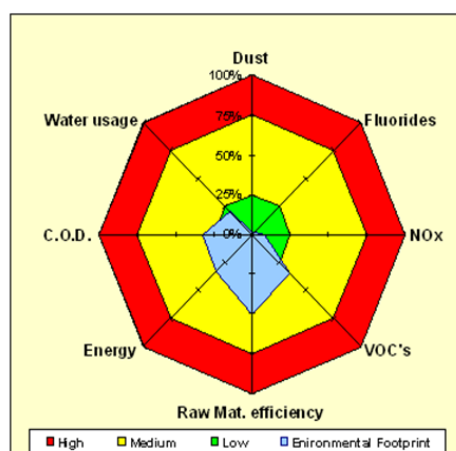
# Advantex®无硼 E-CR 玻纤增强材料有效减少对环境的负面影响

### 环境影响比较

传统含硼 E-玻璃



欧文斯科宁 Advantex®无硼 E-CR 玻璃



\*上图比较结果为欧文斯科宁工厂里所进行试验的典型结果。各厂的实际结果可能有所不同。

这些图表反映了 Advantex®玻纤材料在环保方面实现的显著改善，它是由欧文斯科宁公司采用先进的玻璃熔化工工艺生产出来的一种新材料。图中蓝色区域代表的是传统含硼无碱玻璃（左图）以及 Advantex®玻璃（右图）在生产过程中所留下的环境影响“足迹”。显然，Advantex®玻璃生产过程中所留下的“足迹”明显小于传统含硼无碱玻璃。

与传统含硼无碱玻璃的生产相比，欧文斯科宁在生产过程中，氟化物和粉尘的排放减少了近 100%，同时也大大削减了氮氧化物和水的用量。上图的比较反映了我们的一家工厂在使用欧文斯科宁 Advantex®玻璃之前和之后生产状况的变化。

VOC = 挥发性有机化合物, NOx = 氮氧化物排放量, C.O.D. = 化学需氧量

### 欧文斯科宁增强材料生产厂转换玻璃熔化炉设施，采用天然气和纯氧燃烧技术



通过将产品转换为Advantex®玻纤材料以及改进池窑的设计，欧文斯科宁公司将其增强材料生产厂的二氧化碳排放量减少了近40%，氮氧化物的排放量减少了近75%。



通过我们的增强材料生产厂的产品转换，我们将温室气体的排放量降低了至少 23%。

\*上图比较结果为欧文斯科宁工厂里所进行试验的典型结果。各厂的实际结果可能有所不同。

# Advantex®无硼 E-CR 玻纤增强材料有效减少对环境的负面影响

与传统材料相比，Advantex®玻纤增强复合材料在以下应用领域呈现出更优异的性能

- 石油和天然气
- 电厂
- 矿业
- 工业
- 水/污水处理
- 船舶
- 潮汐和海浪能



油罐、光栅和栏杆系统



电厂冷却塔

**TAKE RISK OUT – PUT ADVANTEX® GLASS IN**

欧文斯科宁业务遍布全球

用完整的Advantex®产品系列支持客户的各种应用需求，产品包括玻纤材料、技术织物和特种产品等。

如今，大多数欧文斯科宁产品都采用了Advantex®玻璃配方。欧洲、亚太和拉美的制造工厂正在逐步转向Advantex®玻璃配方，而北美的工厂则已经100%采用Advantex®玻璃配方。

#### 联系方式

[Advantex.americas@owenscorning.com](mailto:Advantex.americas@owenscorning.com)

北美: +1 614 507 5828

拉美: +55 19 3535 9316

[Advantex.europe@owenscorning.com](mailto:Advantex.europe@owenscorning.com)

[Advantex.asiap@owenscorning.com](mailto:Advantex.asiap@owenscorning.com)

印度: +91 22 6668 1717

韩国: +82-54-429-5782

中国: +86 571 88130808 – 5682 分机

日本: +81 280 92 6049



INNOVATIONS FOR LIVING™

**OWENS CORNING  
COMPOSITE MATERIALS, LLC**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1.800.GET.PINK™  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)  
[www.ocvreinforcements.com](http://www.ocvreinforcements.com)

**EUROPEAN OWENS CORNING  
FIBERGLAS, SPRL.**  
166, CHAUSSÉE DE LA HULPE  
B-1170 BRUSSELS  
BELGIUM  
+32.2.674.82.11

**OWENS CORNING  
COMPOSITE SOLUTIONS BUSINESS  
ASIA PACIFIC REGIONAL HEADQUARTERS**  
UNIT 01,02,05,39/F, PUDONG KERRY PARKSIDE,  
1155 FANG DIAN ROAD, PUDONG,  
SHANGHAI, 201204  
CHINA  
+86.21.6101.9666

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of a reinforcement. The information contained in this publication is based on actual laboratory data and field test experience. We believe this information to be reliable, but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application to determine its suitability before committing to production. It is important for the user to determine the properties of its own commercial compounds when using this or any other reinforcement. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe any patent or violate any law safety code or insurance regulation.

Pub. Number# 10012448. Owens Corning reserves the right to modify this document without prior notice. © 2010 Owens Corning.

Advantex\_ECR\_glass\_EnvironmentalFootprint\_ww\_201003\_Rev1\_CN