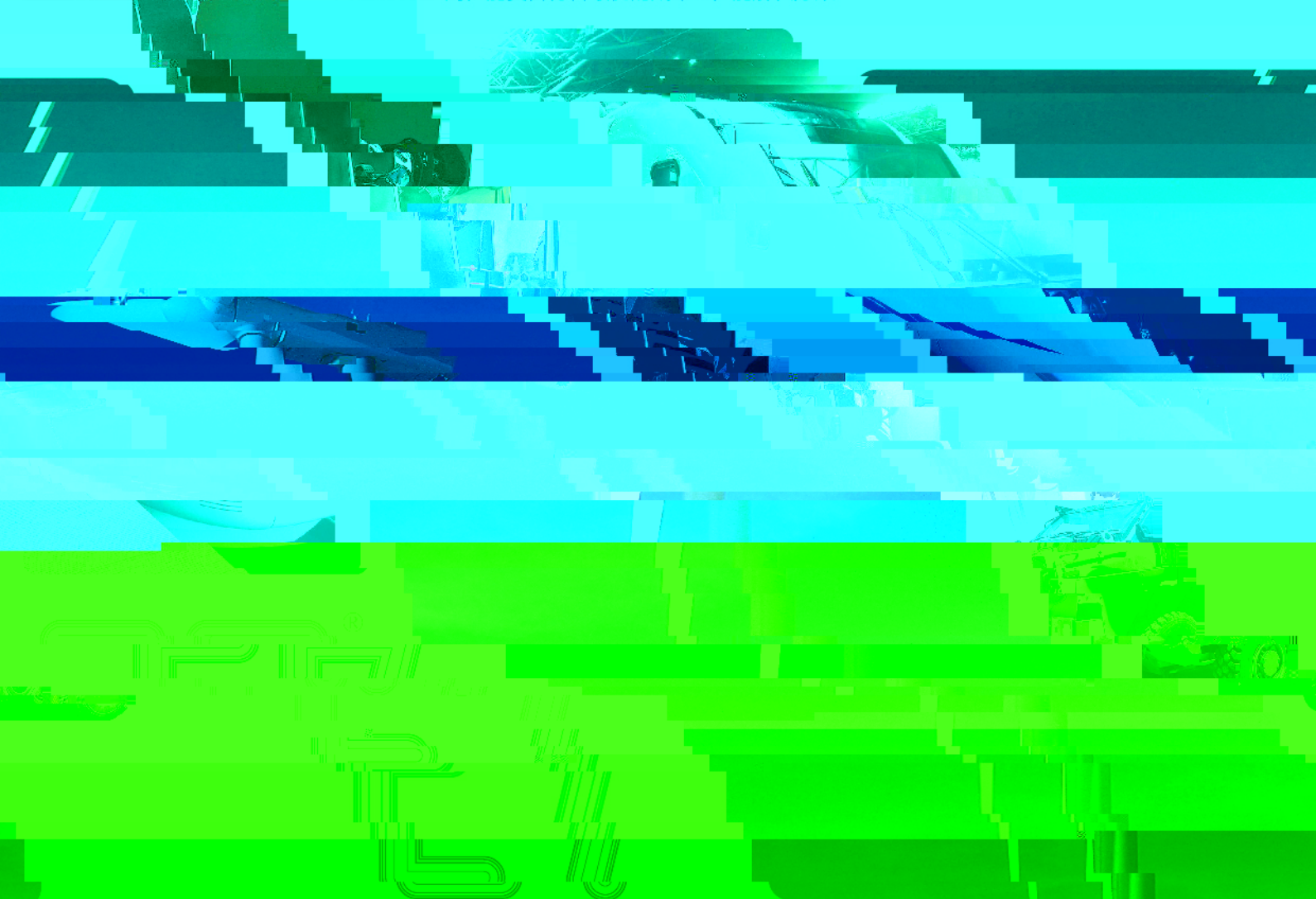


E7 玻璃纤维

高性能复合材料最优的成本-性能解决方案



高精度高强度玻璃纤维

中国巨石

中国巨石股份有限公司是玻璃纤维的专业制造商，

作为全球玻璃纤维的引领企业，在行业中享有领先地位。

技术和质量是我们的核心竞争力，也是我们发展的基石。

是国家重点高新技术企业，国家战略性新兴产业，

在行业内享有盛誉。

品牌提升市场。

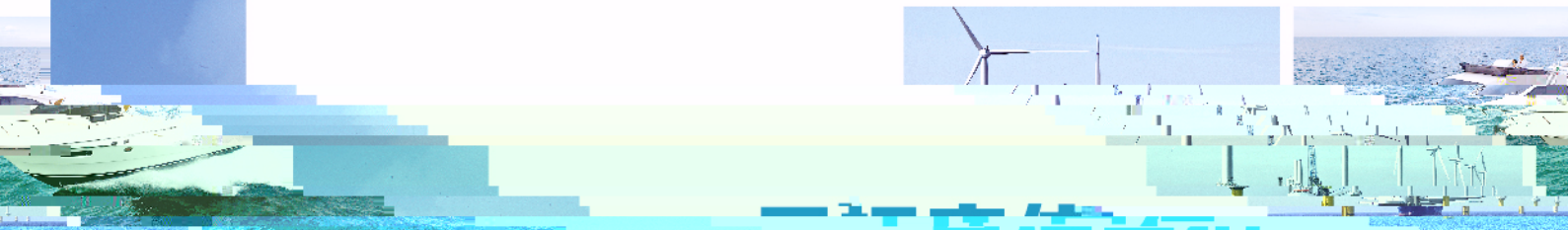
人才是企业发展的基石。

品牌提升市场。

抓管理保效益。

E7[®]

高模量高强度
玻璃纤维



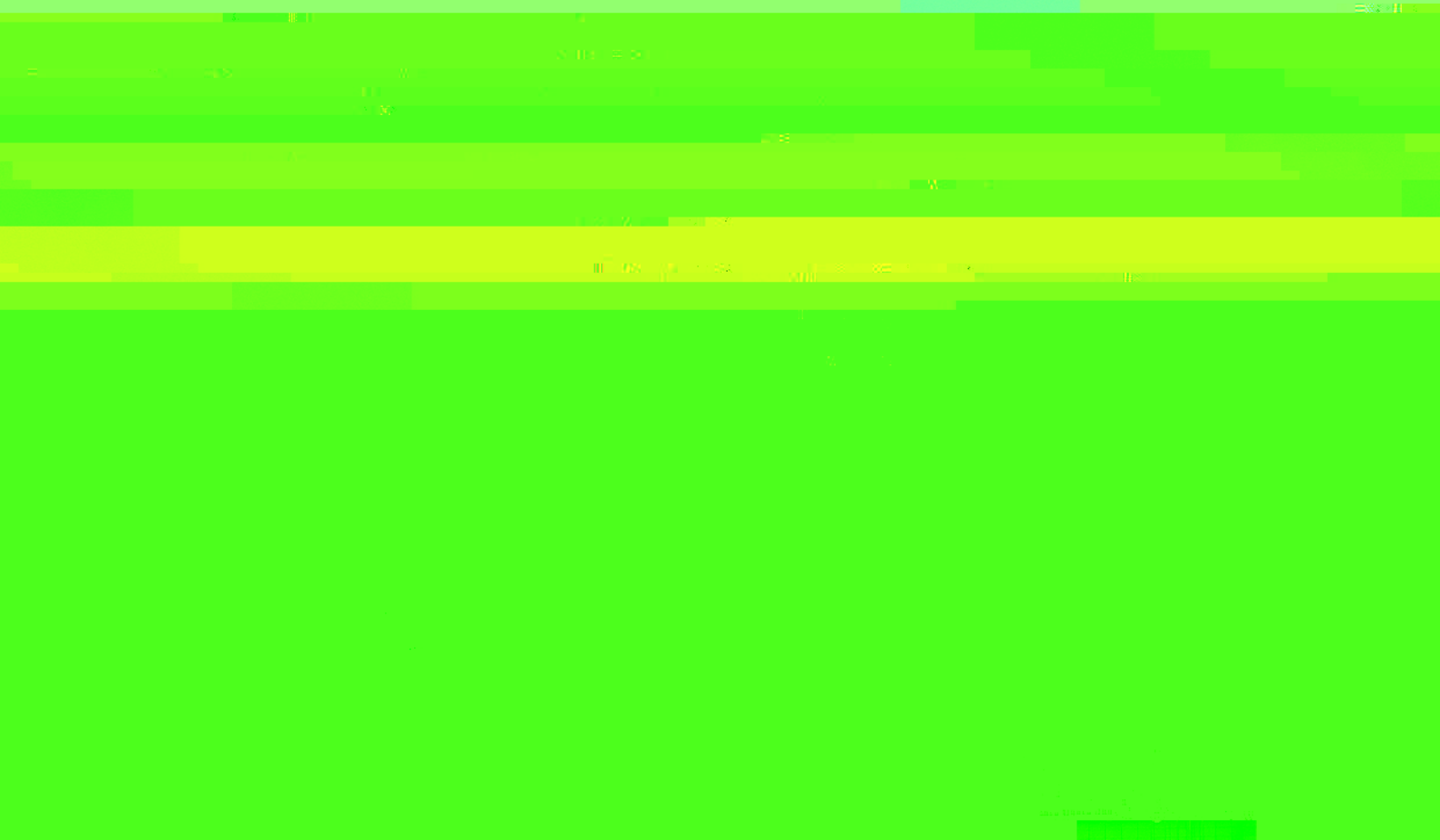
百炼成钢

提供复合材料最优方案

提供复合材料最优方案

提供复合材料最优方案

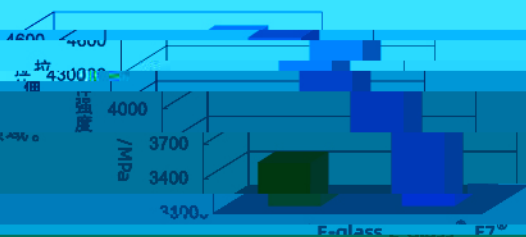
提供复合材料最优方案



E7[®] 玻璃

玻纤复合材料高性能

E7[®]与普通E玻璃纤维的拉伸强度对比:



相比普通E玻璃纤维，E7[®]所具有的独特优势在于：

- ① 强度更高，比普通E玻璃纤维提高约30%；
 - ② 电绝缘量更高，比普通E玻璃纤维提高约23%；
 - ③ 软化温度更高，比普通E玻璃纤维提高约30%。
- 因此，E7[®]玻璃纤维适合应用于对机械性能要求

E7[®]与普通E玻璃纤维的拉伸强度对比:



E7[®]玻璃纤维在海上风电中的应用

单位	E	E7 [®]
g/cm ³	2.56	2.60-2.61
/	1.566	1.562

性能	测试方法
电学	ASTM C693
折射率	ASTM C1648



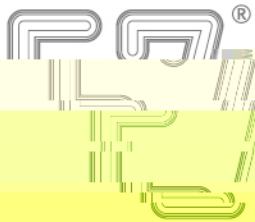
开创复合材料的 高端应用空间

高性能产品，借助E^g玻璃纤维，客户可以信赖E^g玻璃纤维在应用中以其许多层设计并制造材料，极佳的稳定性使其成为最可靠的材料。E^g增强的复合材料拥有更加优异的机械性能，包括更高的模量、强度、抗疲劳性能等。E^g玻璃纤维在高性能增强型复合材料领域有着广泛的应用前景，如风力发电叶片、汽车部件、航空航天结构件等。

现有的玻璃纤维大规模池窑生产技术无法满足市场需求，仍需通过工艺改进提升产品质量和生产成本。此外，E^g增强的复合材料在高端应用领域的推广仍需克服技术壁垒和成本挑战。

E^g增强的复合材料具有优异的性能，广泛应用于航空航天、汽车、建筑等领域。





高模量高强度 玻璃纤维

基于层压板的疲劳性能测试结果如下

疲劳劣化率的测试条件为：

◎ 测试标准参照ISO13003:2003

◎ 层压板由三层UDT200树脂和纤维



UDT200树脂和纤维



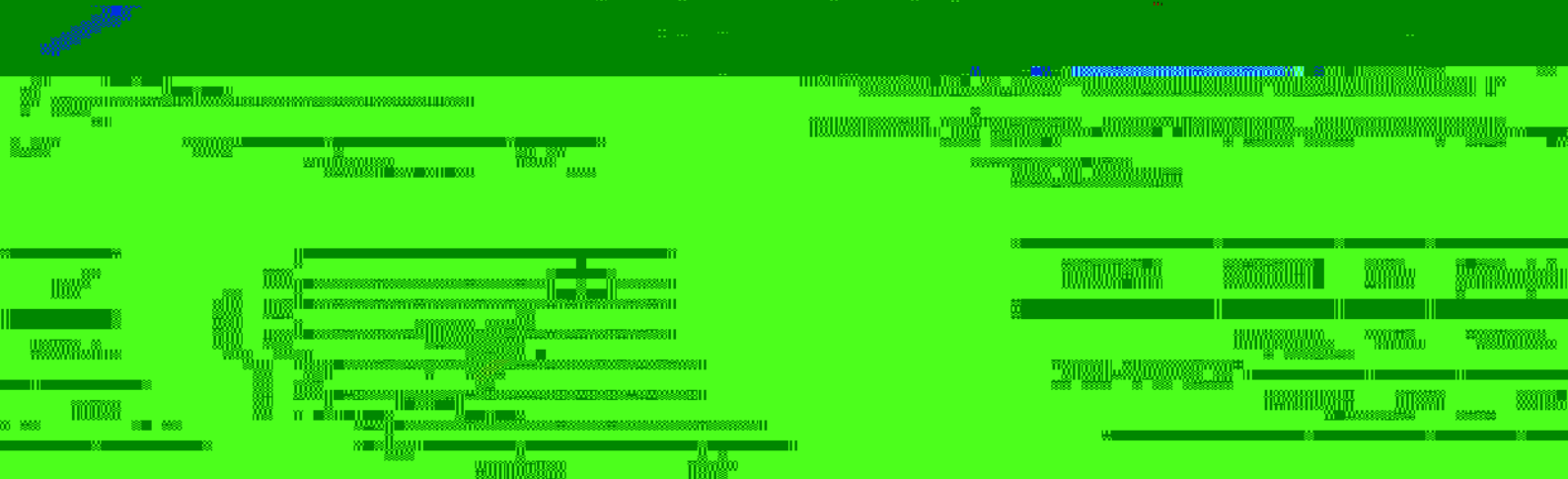
树脂劣化率、纤维劣化率、树脂劣化率、纤维劣化率

树脂劣化率、纤维劣化率、树脂劣化率、纤维劣化率

树脂劣化率、纤维劣化率、树脂劣化率、纤维劣化率

树脂劣化率、纤维劣化率、树脂劣化率、纤维劣化率

树脂劣化率、纤维劣化率、树脂劣化率、纤维劣化率



环境保和

“成为清洁生产企业典范”

巨石集团和柯莱茵集团携手为环保“践行企业环境

技术合作与环保

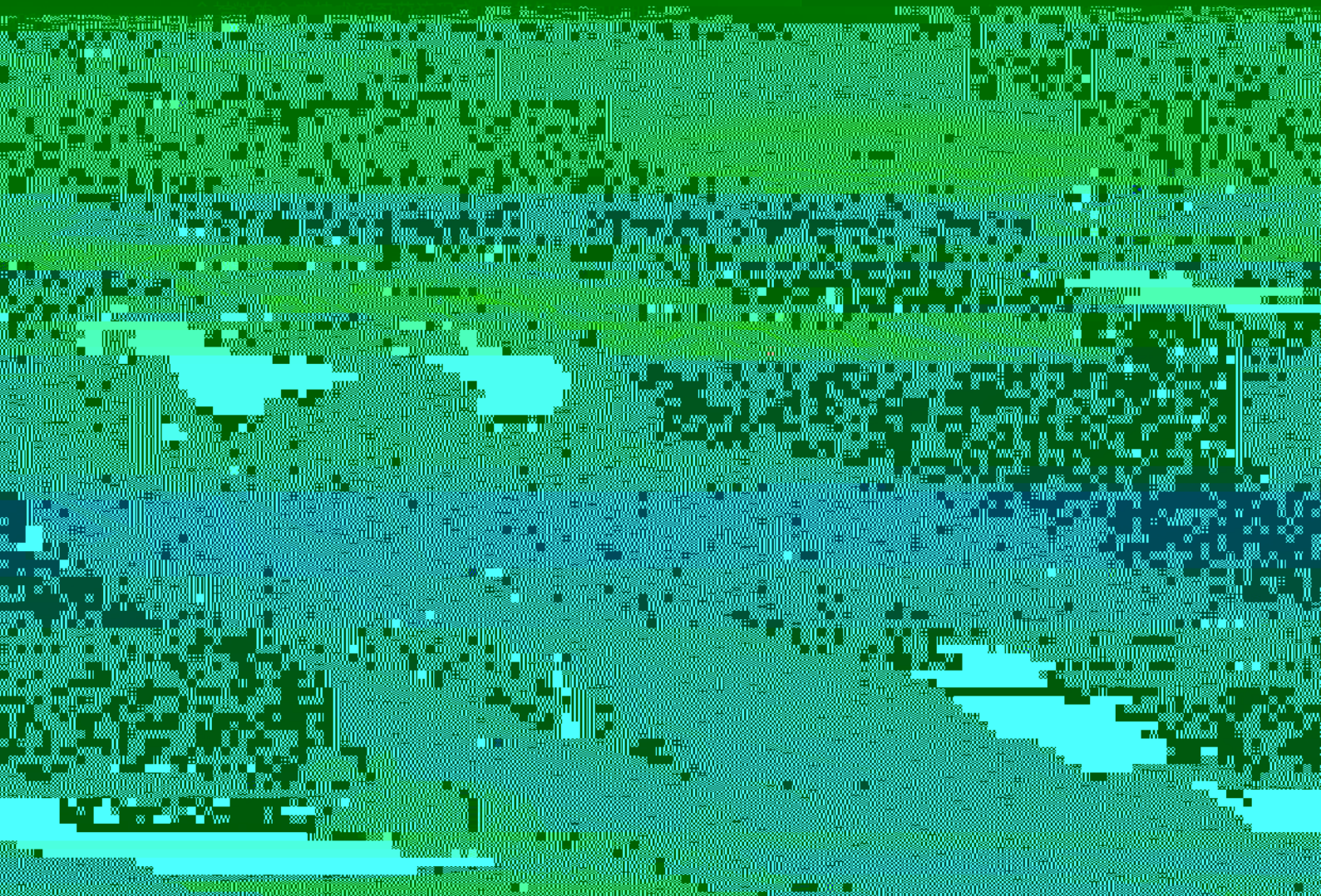
的共同努力实现环保的承诺。

在巨石集团和柯莱茵集团的共同努力下，

“成为清洁生产企业典范”

“成为清洁生产企业典范”

巨石集团和柯莱茵集团携手为环保“践行企业环境





© JUSHI GROUP CO., LTD.

中国巨石股份有限公司

CHINA JUSHI CO., LTD.

地址：浙江省桐乡经济开发区，邮编：314500

（国内销售中心电话：+86-573-883810016，传真：+86-573-88136248

（国际销售中心电话：+86-573-88326360，传真：+86-573-88326360

（客户服务中心电话：+86-573-88136248，传真：+86-573-88136248

