

中国湖南长沙梅溪湖国际文化艺术中心



项目简介

位于中国湖南省长沙市中心国际文化艺术中心于2017年8月底竣工，占地11.5万平方米，其中玻璃纤维增强混凝土（GRC）外墙装饰板面积53262平方米。阿尔博®白水泥是这座城市建筑独家指定的白水泥产品，该建筑由扎哈·哈迪德建筑事务所（Zaha Hadid Architects）设计。为了实现扎哈·哈迪德一贯夸张的抽象建筑设计风格，三座极度弯曲的建筑使用了2200多块不规则形状的预制GRC装饰板。该项目的GRC主要生产商——南京倍立达新材料系统工程股份有限公司在这座杰出的项目上一共花了3年时间，其中光是设计优化和创新专利GRC组装系统就花了2年时间，该系统尤其适合非线性建筑结构。

阿尔博®白水泥的GRC应用

位于中国安徽安庆的萨门特工厂生产的52.5级阿尔博®白水泥是独家指定的用于制造该项目GRC产品的白水泥。2014年扎哈·哈迪德在中国南京的最后一个项目“青奥中心”使用了这种水泥，这是白水泥高品质表现的逻辑结果。根据GRC生产中的稳定性、白度和机械

性能方面的稳定质量，阿尔博®白水泥是值得信赖的品牌。

GRC生产商利用萨门特白水泥的极高纯度和稳定性，在成品中将高性能和色彩稳定性传递给终端客户。高纯度和稳定的白水泥是所有彩色产品的关键所在——甚至连灰水泥基建建筑产品通常也是基于白水泥来获得恒定的表面色彩。



水泥的化学稳定性对于终端混凝土产品的质量至关重要。水泥结合各种类型的化学外加剂可用于几乎所有的应用。这些外加剂近年来变得更加高效，并且对混凝土行业产生了巨大的影响。这进一步提高了制造商对于技术型劳动力和实施扩展的质量控制体系的需求。由于经过高速搅拌、在送料槽中“固定”存储、泵送、喷涂和抹灰，喷涂的GRC通常需要非常稳固才能保持其完整性。

南京倍立达新材料系统工程股份有限公司是国际玻璃纤维增强混凝土协会（GRCA）的正式成员，公司的技术型员工充分利用萨门特集团的阿尔博®白水泥的所有特性来实现这座气势恢宏的建筑。

了解GRC的更多信息（说明符指南、生产质量测试、产品技术信息等），请查阅www.gr-ca.org.uk

项目参与方

玻璃纤维增强混凝土（GRC）生产商：南京倍立达新材料系统工程股份有限公司

建筑师：扎哈·哈迪德建筑事务所（Zaha Hadid Architects）

阿尔博白水泥厂：阿尔博波特兰(安庆)有限公司