

新闻稿

2019年9月16日

未来基础设施：巴斯夫创新聚氨酯解决方案为中国 5G 通信塔提供稳固支持

■ 强韧轻质的 Elastolit® 聚氨酯（PU）解决方案令通信塔在强风大雪中屹立不倒

巴斯夫 Elastolit® 聚氨酯（PU）创新材料解决方案为中国部署 5G 网络提供助力。安徽汇科恒远复合材料有限公司（汇科）采用 Elastolit 制成 60 座通信塔，分布在北京、苏州以及黑龙江和江西的多个城市。

汇科总经理董翹男表示：“5G 网络的数据速率峰值可达到现行 4G 网络的 100 倍，它将成为中国智能城市以及自动驾驶、工业自动化等先进技术发展的支柱。要确保 5G 网络的快速稳定运行，包括通信塔在内的坚固基础设施必不可少。”

相比传统混凝土或钢基材料，采用 Elastolit® 制成的通讯塔质量更轻，即便在偏远地区亦可快速安装，同时能够抵御大雪和强风等恶劣天气。

巴斯夫亚太区特性材料部全球高级副总裁鲍磊伟（Andy Postlethwaite）表示：“5G 基站承载传输设备和天线，必须在恶劣天气条件下保持强韧。采用巴斯夫 PU 复合材料制成的 35 米高通信塔重约 1,500 至 1,800 千克，其断裂强度是自身重量的十倍。”

不仅如此，Elastolit® 制成的通讯塔较传统钢塔更具成本效益。Elastolit® 具有耐锈和耐腐蚀特性，所需维护量更小。表面覆盖有一层特殊配方的耐紫外线涂层，能够延长其使用寿命。同时具有防火性，能够迅速自熄。

除通讯塔之外，Elastolit® 也用于制造电线杆。2018 年，汇科曾帮助遭受雪灾的安徽

省安装 40 根超轻质电线杆，在 20 小时内成功恢复电力。

关于巴斯夫特性材料业务部

特性材料业务部整合了巴斯夫在创新定制塑料方面的全部专业知识，在全球活跃于交通、建筑、工业应用和消费品这四大领域。本业务部拥有完善的产品和服务组合，对面向应用的系统解决方案有着深入的了解。我们凭借与客户的密切合作以及对解决方案的重点关注推动盈利增长和业务发展。强大的研发实力为创新产品和应用的开发奠定了坚实基础。2018 年特性材料业务部全球销售额达到 76.5 亿欧元。如欲了解更多信息，请访问 www.plastics.basf.com。

关于巴斯夫大中华区

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到 1885 年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。作为中国化工领域最大的外商投资企业，巴斯夫主要的投资项目位于上海、南京和重庆，其中巴斯夫亚太创新园（上海）更是全球和亚太地区的研发枢纽中心。2018 年，巴斯夫向大中华区客户的销售额达到 73 亿欧元，截至年底员工人数为 9,317 名。欲了解更多信息，请登陆：www.basf.com/cn/en。

关于巴斯夫

在巴斯夫，我们创造化学新作用——追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功、社会责任 and 环境保护相结合。巴斯夫在全球拥有约 122,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业的客户成功作出贡献。我们的产品分属六大业务领域：化学品、材料、工业解决方案、表面处理技术、营养与护理、农业解决方案。2018 年巴斯夫全球销售额约 630 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）证券交易所上市，并以美国存托凭证（BASFY）的形式在美国证券市场交易。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。