

巴斯夫塑料添加剂提高屋顶耐用性，助力中国建筑节能

2017 年 11 月 1 日

- **TPO 屋顶防水卷材采用的 Chimassorb® 2020 稳定剂在恶劣天气条件下提供长效保护**
- **TPO 屋顶防水卷材帮助节约能源**
- **可调节添加量以满足不同地区的需要**

媒体联络

田丽君 女士
电话: +86 21 2039 2268
tanya.tian@basf.com

中国上海——2017 年 11 月 1 日——巴斯夫塑料添加剂 **Chimassorb® 2020** 被东方雨虹用于中国多座商业建筑屋顶施工中。这种出色的屋顶系统防水材料可保护 **TPO 屋顶防水卷材** 和屋顶免受磨损，并防止其在极端高温和强烈日照下快速老化。

屋顶必须经受各种不可预测及恶劣天气条件的考验：极端高温、大风、雨、冻雨、冰雹、暴雪和温度大幅变化等等。要长时间承受这些气候条件极为不易，这对屋顶的耐用性提出了严峻的考验。

TPO 屋顶防水卷材 通常含有加工稳定剂，以便在挤出或压延时保护卷材；同时还通过光稳定剂和热稳定剂防止高温老化和光老化。否则，这些卷材就会很快开裂，造成屋顶漏水。巴斯夫特性化学品部亚太区高级副总裁欧达富介绍道：“如果不使用光稳定剂，**TPO 屋顶防水卷材** 会快速老化。为此，巴斯夫提供了品质一流的加工稳定剂和长效稳定剂产品系列。它们都在巴斯夫上海的实验室中经过了严格的测试。”通过烘箱老化和人工气候老化模拟各种恶劣的高温 and 气候条件。结果显示，采用巴斯夫聚合物配方和稳定方案生产的 **TPO 屋顶防水卷材** 可经受最恶劣的气候条件的考验，达到了现行的屋顶施工和防水标准要求。

巴斯夫（中国）有限公司
中国上海浦东
江心沙路 300 号
邮编：200137
电话：(021) 2039 1000
传真：(021) 2039 3099
www.basf.com/cn

热塑性聚烯烃 (TPO) 卷材生产商东方雨虹 TPO 屋顶防水卷材业务部技术研发经理刘志维表示：“利用基于 Chimassorb 2020 的稳定剂技术，我们成功达到了 ASTM D6878 新标准对 TPO 屋顶防水卷材配方的技术要求。新标准对屋顶防水卷材在长时间极端高温天气下的性能要求进行了调整。我们的目标是为客户提供更耐用的防水产品和更优质的施工服务。”

TPO 屋顶防水卷材的另一优势在于 100% 可回收，因而有助于减少碳足迹，更加环境友好。回收 TPO 屋顶防水卷材可防止其在填埋垃圾中堆积，帮助建筑业主节约废物清理费用。

此外，得益于良好的紫外线反射性能，TPO 屋顶防水卷材的节能特性也受到客户高度赞誉。研究显示，浅色屋顶的表面温度远低于深色屋顶。建筑表面越凉爽，空调用量越少，自然也就越节能。

巴斯夫可调节塑料添加剂的添加量以满足不同地区的要求。公司与德国宇航局 (DLR) 联合开发的全球紫外辐射图工具有助于更好地预测塑料在特定环境下的预期使用寿命，降低因气候条件造成产品失效的风险。通过这样的方式，客户可以选择合适的稳定系统，优化添加量，从而保护塑料材料。

关于巴斯夫塑料添加剂

巴斯夫是塑料添加剂行业领先的供应商和创新合作伙伴，其完善的创新产品组合包括了各种稳定剂，可降低聚合物及成型件、薄膜、纤维、板材和挤出型材等应用的加工难度、提高其热稳定性和光稳定性。如需了解更多关于塑料添加剂的信息，请访问：www.plasticadditives.basf.com。

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、社会责任和环境保护相结合。巴斯夫在全球约有 114,000 名员工，为几乎所有国家、所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属五大业务领域：化学品、特性产品、功能性材料与解决方案、农业解决方案、石油与天然气。2016 年巴斯夫全球销售

额约 580 亿欧元。巴斯夫的股票在法兰克福（BAS）、伦敦（BFA）和苏黎世（BAS）证券交易所上市。欲了解更多信息，请访问：www.basf.com。