

新闻稿

巴斯夫与道能科技展示共创铺设一体化光伏面板的无限可能

■ 巴斯夫和道能科技将进一步开发创新的高能效技术，推动下一波太阳能应用的发展

中国上海 —— 2022 年 9 月 15 日 —— 巴斯夫和道能科技有限公司（道能科技）共同开发可以安装在全新或现有道路和其他表面的铺设一体化光伏（PIPV）面板。巴斯夫为道能科技的铺设一体化光伏面板进行设计并优化一种聚氨酯（PU），以提供杰出的耐磨性、优异的机械性能和更长的产品使用寿命。

道能科技首席执行官道格拉斯·马修斯（Douglas Matthews）表示：“我们的铺设一体化光伏面板助力将传统的基础设施转型为可再生能源。通过我们与巴斯夫共同创建的优化聚氨酯解决方案，我们的面板可以经受住恶劣的天气，防止盗窃和破坏，并支持卡车的重量而不受损坏，更有经济效益地通过基础设施提供更多我们需要的清洁能源。”

此次共创项目是巴斯夫和道能科技目前进行合作的一部分，以开发创新的节能技术来推动下一波的太阳能应用。

巴斯夫特性材料部亚太区高级副总裁鲍磊伟（Andy Postlethwaite）表示：“巴斯夫的共创展示其如何通过战略伙伴的合作，在广泛的创新材料解决方案和能力组合的支持下赋予未来。凭借我们的材料和技术专长，我们合作开发解决方案，满足市场需求并加速创新产品的上市。”

铺设一体化光伏面板节省土地空间，同时为电网或电动汽车、照明和除冰等应用提

供清洁及可再生能源。

关于道能科技

道能科技是一种全新形式的太阳能，我们致力于将日常的基础设施改造成可带来收益的太阳能资源，实现零碳世界。人类从很早起就在地面铺设道路。今天，道能科技以创新的技术将现有的路面转换为更为强韧、用途更广泛的太阳能资源，能支持行人、自行车、车辆行驶、盗窃、人为破坏和极端天气。道能科技的创新技术将脆弱易损的太阳能电池包覆到如岩石般坚硬的表面中。这项创新让人们能够在基础设施中置入太阳能电池，从而实现人行道、道路、停车场、屋顶、码头等场所的“太阳能化”。这一突破技术使基础设施“太阳能化”，并生产安全、免费、清洁的能源，帮助我们更好地应对气候变化，助力地球实现零碳世界。我们在加拿大温哥华设有国际办事处。

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。巴斯夫在全球拥有超过 111,000 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。2021 年巴斯夫全球销售额 786 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。

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。2021 年特性材料业务部全球销售额达到 72.9 亿欧元。如欲了解更多信息，请访问：www.plastics.basf.com。