

**Contact**

Flora Fu  
Marketing Communications  
Coperion (Nanjing) Machinery Co., Ltd  
No.1296 Jiyin Avenue, Jiangning District  
Nanjing, China

Phone: +86 25 8106 0510  
Fax: +86 25 5260 8961  
flora.fu@coperion.com  
www.coperion.com

新闻稿

全自动智能化工程塑料配混改性生产线的一站式采购

## 南京聚隆向科倍隆订购的三条 PP、PA 工程塑料配混改性生产线顺利完成交付并投产

2022 年 2 月，斯图加特讯——科倍隆中国去年成功中标了南京聚隆科技股份有限公司的全自动智能化工程塑料改性生产线项目,本项目包含三条用于生产 PP（聚丙烯）和 PA（尼龙）的工程塑料配混改性生产线。目前，三条生产线均已顺利完成安装调试并已投产运行。科倍隆的智能配混生产线是预先设计的一站式采购的交钥匙解决方案。我们根据亚洲客户的一些特殊需求和使用习惯以及科倍隆丰富的现场经验对整个配混改性生产线进行了优化进而实现了量身定制。

南京聚隆工程塑料改性项目的供货范围涵盖了三条生产线的工程设计、设备供应以及后续的安装指导和调试。科倍隆提供了从原材料输送到成品包装的整套解决方案，相关核心部件均由科倍隆自主研发制造，其中包括 3 台在科倍隆南京组装的 ZSK 70 Mc<sup>18</sup> 双螺杆挤出机、来自科倍隆切粒技术公司的拉条切粒机、料仓清洗系统和 DCS 中央控制系统。

目前新交付的智能化配混改性生产线在实现了高产量前提下，可靠稳定地运行生产。作为南京聚隆的长期合作伙伴，科倍隆也将会持续为南京聚隆提供优质的现场服务和备件支持以保障设备的后续长期稳定运行。

### 高度的自动化水平实现工厂效率最大化

经过不断地沟通和讨论，科倍隆上海、科倍隆南京以及聚隆三方的工程项目团队共同规划、设计和开发了整个工厂从布局到调试每一个环节的工艺和流程。基于全球已交付的 150 多条共混改性生产线中不断累积和优化的丰富的现场和工艺经验，科倍隆的设计方案重点关注的其中一点是如

February 2022

何通过改善每一道工序中的操作环境和条件来实现用户友好的工厂设计。基于这一目标我们实现了聚隆工程塑料共混改性工厂的生产高度自动化和数据可视化。同时，科倍隆提供的 DCS 中央控制系统与聚隆的 MES 制造执行系统进行了完美地信号交换和数据交互，进而实现了聚隆从订单处理到生产制造的全自动化流程，显著提升了整个生产过程的工作效率。

### 共混改性生产线的核心：科倍隆 ZSK 双螺杆挤出机

每条智能共混改性生产线均配备了一台 ZSK 70 Mc<sup>18</sup> 双螺杆挤出机，螺杆直径为 70 mm，比扭矩达到了代表行业最高水平的 18 Nm /cm<sup>3</sup>。对于生产 PP 和 PA 此类高扭矩需求的产品，ZSK 双螺杆挤出机堪称最理想的选择。ZSK 70 Mc<sup>18</sup> 双螺杆挤出机在科倍隆中国南京的工厂完成组装。这样中国客户可以得益于本地化生产带来的增值服务比如相关运费和关税的节省，交货时间也能大幅缩短。同时售后服务也实现了本地化的快速响应。

### 科倍隆 SP Treasure 拉条切粒机的高品质切粒生产

聚隆的三条智能共混改性生产线都配备了科倍隆的 SP 320 treasure 拉条切粒机。该系列拉条切粒机是由位于德国奥芬巴赫的科倍隆切粒技术有限公司与科倍隆南京共同合作开发的产品。科倍隆切粒技术有限公司负责设计和提供切刀等核心部件。其他部件由科倍隆南京本地完成并组装。SP 320 拉条切粒机非常适合高磨蚀性的物料的切粒。最大工作宽度为 320mm，最高 88 根条，最高产量可达 2500 公斤/小时。“SP Treasure”拉条切粒机的主要优点是产量高、易维护、易清洁。

### 精品战略带来快速的投资回报

南京聚隆的三条智能化全自动工程塑料共混改性生产线的成功投产和运行是科倍隆多年以来深耕交钥匙成套解决方案的再一次价值体现。在智能化工程塑料共混改性生产线中，科倍隆只选择那些高质量的、经过客户长期验证过的系统部件——这一策略帮助我们实现了安全和用户友好的系统设计，产品性能稳定，系统故障率低。通过这些，所有工艺步骤实现完美匹配和交互，进而实现了非常高的产量和效率，这样实现更快速的投资回报。此外，南京聚隆将继续受益于科倍隆本地化备件的库存，避免耗时和耗费的进口运输和报关流程。

February 2022

### 科倍隆集团

科倍隆是配混挤出系统，喂料与计量技术，散装物料处理系统和服务的市场与技术领导者之一。科倍隆设计、研发、制造和维护用于塑料、化工、医药、食品和矿产的系统、设备和零部件。在聚合物与战略市场/售后服务两大事业部，科倍隆在全球拥有 2500 名员工和 30 家销售和服务公司。更多信息，请浏览 [www.coperion.com](http://www.coperion.com) 或电邮至 [info.cn@coperion.com](mailto:info.cn@coperion.com)。

### 南京聚隆

南京聚隆科技股份有限公司成立于 1999 年，专注于改性塑料领域的技术创新和自主研发，通过多年积累，目前已发展成为集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，在产品的高性能化和环保化等方面取得重要突破，形成了面向汽车、高铁及轨道交通、电子电气、环境工程等多个应用领域的高性能改性塑料和塑木产品体系。南京聚隆在未来将不断开发高性能新材料，并加快智能制造建设步伐，我们的目标是成为中国乃至世界知名的新材料公司。

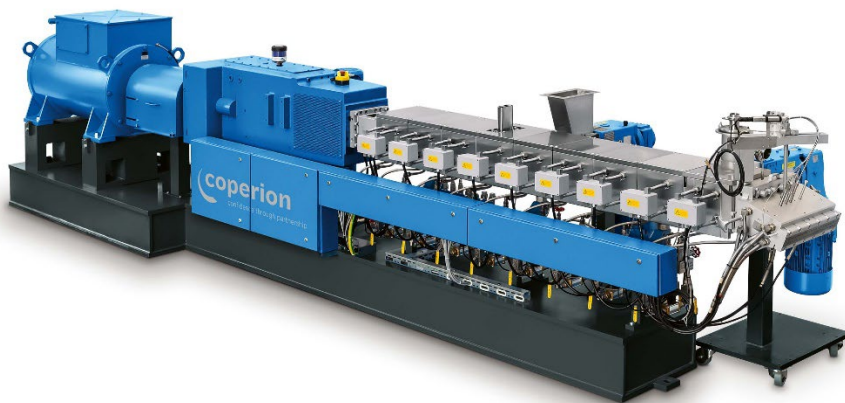


Dear Colleagues,  
You will find this press release in English and Chinese together with the pictures in printable quality for download at <https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

#### Editorial contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,  
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt  
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20  
E-Mail: [mail@konsens.de](mailto:mail@konsens.de), Internet: [www.konsens.de](http://www.konsens.de)

February 2022



科倍隆南京组装的 ZSK 70 Mc<sup>18</sup> 双螺杆挤出机在南京聚隆科技股份有限公司的智能化共混改性生产线的成功运行中发挥了关键作用。

图片：科倍隆，斯图加特



科倍隆中国向南京聚隆科技股份有限公司提供的三条全自动智能化工程塑料改性生产线已成功交付并投产。

图片：南京聚隆