



2019年6月18日

## 联合新闻稿

### 巴斯夫与泸天化计划共建新型制造工艺试验装置，可大量减少碳排放

- 双方签署合作谅解备忘录，为由巴斯夫和林德共同开发的新型节能二甲醚合成工艺建造试验装置
- 中国石油和化学工业联合会提供的开放式创新合作平台助力促成这一合作项目
- 巴斯夫以创新助力客户减少温室气体排放，推进气候保护

巴斯夫与四川泸天化股份有限公司（简称“泸天化”）今天签署合作谅解备忘录，计划共同建立试验生产装置，致力于通过全新工艺，大量减少二甲醚合成过程中的碳排放，提升能源使用效率。二甲醚是生产乙烯和丙烯等低烯烃的中间体。截至目前，从合成气生产二甲醚尚需经过合成甲醇这一中间步骤。

根据该备忘录，泸天化将投资建造一个运用巴斯夫与林德集团（简称“林德”）共同开发的新工艺的试验装置，巴斯夫将为其提供新型高性能催化剂系统，促成合成气到二甲醚的一步转化。此外，林德将为二甲醚直接合成提供相关设备设计与工艺工程服务。这一试验装置将于2020年开建。

中国石油和化学工业联合会提供的开放式创新合作平台助力促成了这一合作项目。中国石油和化学工业联合会会长李寿生表示：“我们打造开放式创新合作平台的目的是为了不断取得核心技术的新突破，实现行业高质量发展和转型升级。巴斯夫与泸天化此次的合作项目就是一个很好的例子。”

作为中国主要的化学品生产商，泸天化是国内最早成套引进国际先进技术，以天然气为原料生产合成氨及尿素的大型化工企业。泸天化（集团）有限责任公司董事长、党委书记谭光军表示：“泸天化拥有完备的生产能力和良好的新技术工程转化能力，并且一直关注先进技术与工艺的应用。我们很高兴能与巴斯夫合作，以更为环保的方式生产关键化学品。”



这一突破性工艺主要得益于巴斯夫研发人员开发的全新高性能催化剂系统，以及林德开发的、能够显著降低二氧化碳排放的新颖工艺设计。巴斯夫与林德经过数年共同开发了这一直接生成二甲醚合成物的技术。巴斯夫工艺催化剂全球高级副总裁 **Detlef Ruff** 表示：“巴斯夫与林德和泸天化的此次合作是我们与工程公司、技术提供商成功合作模式的又一典范。作为全球领先的催化剂制造商，我们在其中贡献独特的专业知识，合作伙伴则致力推动实施全新工艺和创新未来技术。”

巴斯夫全球高级副总裁、负责大中华区业务与市场发展的郑大庆博士表示：“气候保护被坚定贯彻于巴斯夫的全新企业战略之中。这一合作项目将助力我们的客户减少温室气体排放。我们会持续与泸天化在这一创新试点项目上推进合作，为中国化工行业在环保领域作出贡献。”

#### 关于四川泸天化股份有限公司

四川泸天化股份有限公司坐落于长江之滨永宁河畔的泸州市纳溪区，是我国最早成套引进国际先进技术，以天然气为原料的大型化肥企业，被誉为“现在尿素工业的摇篮”。集生产、销售、商贸、科研、设计、制造、建筑、安装、服务一体的大型化工工贸企业。始建于 1959 年 11 月，前身为重庆西彭化工厂筹备处和泸州天然气化工厂。1999 年 6 月 3 日，公司在深圳证券交易所 A 股发行上市（代码 000912）。

拥有四川泸天化绿源醇业有限责任公司、宁夏和宁化工有限公司、九禾股份有限公司等控股子公司和托管企业。具有年产 105 万吨合成氨、150 万吨尿素、70 万吨甲醇、10 万吨二甲醚、10 万吨浓硝酸、13 万吨稀硝酸、13.5 万吨硝铵、55 万吨复合肥等 400 余万吨的综合生产能力。拥有国家级技术中心、博士后科研工作站、陈杰技能大师工作室、胡桂萍大师工作室和化工乙级工程设计院，与重庆大学、四川大学、西南石油大学等高校建立了密切合作关系。

公司现有员工 3550 人，总资产规模 75 亿元，年销售收入 42 亿元，通过质量、职业健康安全、环境、能源、测量管理体系认证，坚持用企业文化提升企业核心竞争力，使企业在发展中树立起良好的社会形象。获得四川省诚信守法示范企业、四川省高新技术企业、四川省著名商标、放心消费承诺企业、四川省节水型企业等多项荣誉称号。

#### 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](http://www.basf.com)。

### 关于林德集团

林德集团在 2018 年财年实现总销售额 280 亿美元（240 亿欧元），是全球领先的气体 and 工程公司之一。林德拥有约 80,000 名员工，遍布全球 100 多个国家和地区。林德集团的战略是关注长期盈利增长，通过前瞻性的产品和服务来实现全球业务扩展。欲了解更多信息，请访问：[www.linde.com](http://www.linde.com)

### 媒体联系人:

#### 巴斯夫

企业事务部  
韩美华  
+86 21 2039-3110  
[anna.han@basf.com](mailto:anna.han@basf.com)

#### 泸天化

技术中心  
朱德林  
+86 138-0828-1927  
[zhudelin2000@163.com](mailto:zhudelin2000@163.com)

#### BASF

企业事务部  
马存宇  
+86 21 2039-5271  
[cun-yu.ma@basf.com](mailto:cun-yu.ma@basf.com)

#### 林德集团

全球市场传播工程部  
Susan Scheidler  
+49 89 7445-4727  
[susan.scheidler@basf.com](mailto:susan.scheidler@basf.com)