

赢创与合作伙伴共同开发生物基二氧化硅，助力轮胎行业可持续发展

2022年9月28日

- 二氧化碳足迹减少 30%，支持轮胎行业客户实现可持续发展目标
- 满足市场对可再生原料的需求

杨惠莹

企业传播部

电话: +86 21 6119 1293

邮箱: elaine.yang@evonik.com

全球领先的特种化学品公司赢创与奥地利 Pörner 集团、泰国 Phichit Bio Power 有限公司开展战略合作，为轮胎行业供应可持续沉淀法 ULTRASIL® 二氧化硅。这一可持续产品的关键原材料硅酸钠通过农业废料稻壳灰制成，且整个生产过程采用绿色能源。

二氧化硅在绿色轮胎的制造中发挥了关键作用。相较于传统乘用车轮胎，绿色轮胎的能耗最多可降低 8%。目前，轮胎行业对于可持续原料的需求正大幅增加。全新可持续 ULTRASIL® 二氧化硅采用生物基硅酸钠制备，生产过程全程使用绿色能源。因此，这种新型可持续沉淀法二氧化硅的碳足迹将大幅减少。

赢创与合作伙伴致力于进一步提升轮胎制造的可持续效益，提高轮胎行业可再生原料的使用量。Pörner 集团采用领先的生产工艺，从稻壳灰中生成硅酸盐，并且生产过程采用生物质能源。得益于此，相较于传统二氧化硅产品，赢创可持续二氧化硅的二氧化碳足迹可降低 30%。泰国生物质能源生产商 Phichit Bio Power 有限公司与 Pörner 集团已签署技术授权协议，将在泰国投资兴建一座新的稻壳灰制硅酸钠工厂。该举措将提高生物基硅酸钠的供应，赢创由此可以提升可持续二氧化硅的生产能力，从而满足全球轮胎行业的需求。

赢创二氧化硅业务线负责人 Emmanuel Auer 表示：“在我们对产品组合的下一步开发规划中，本次合作是极具战略意义的第一步。赢创首次推出更具可持续优势的 ULTRASIL® 二氧化硅产品，以支持客户实现减碳与循环发展的目标。目前，我们在全球的其他生产基地也在制定相关计划，扩大可再生产品的供应，以更可持续的方式满足全球需求。”

Pörner 德国首席执行官 Gerhard Bacher 表示：“我们在德国的示范工厂内与赢创展开预认证合作，已确认该生物基硅酸盐具有更为出众的品质。我们的专利工艺以生物质能源厂中燃烧后剩下的稻壳灰为原料，将 Pörner 生物基硅酸盐技术与碾米厂中原有的技术有机结合，生产出用途多样的高品质硅酸钠，它们可用来生产轮胎用二氧化硅。通过本次合作，我们实现了工业化生产生物基硅酸盐，二氧化碳足迹相对传统工艺大幅降低。我们已开始推动全球硅酸盐产业的去碳化。”

赢创工业集团

Rellinghauser Strasse 1-11

德国 埃森 45128

电话 +49 201 177-01

传真 +49 201 177-3475

www.evonik.com

监事会

主席: Bernd Tönjes

董事会

主席: Christian Kullmann

副主席: Dr. Harald Schwager

Thomas Wessel

Ute Wolf

注册地点: 埃森

注册法院: 埃森地方法院

商业登记: B 19474

泰国 Phichit Bio Power 有限公司总裁 Banjong Tangjitwattanakul 表示：“用稻壳灰生产硅酸盐的环境效益卓越。此外，本次合作将为当地的发展带来益处。比如，新工厂可为当地社区创造就业岗位，农户也可接入我们的发电网络。我们很荣幸能够参与这一合作项目，助力减少二氧化硅生产工艺的碳足迹，保护地球环境。”

关于赢创

赢创是全球领先的特种化学品公司，业务遍及 100 多个国家和地区。2021 财年，赢创销售额为 150 亿欧元，营业利润（调整后税息折旧及摊销前利润）达 23.8 亿欧元。我们超越化学的边界，致力于为客户打造创新型、高盈利性以及可持续发展的解决方案。赢创在全球的约 33000 名员工始终不懈努力，只为让生活变得日益美好。

赢创视亚太地区为全球经济发展的主要驱动力以及创新的重要源泉，并为实现业务在该地区的持续增长而不断努力。2021 财年，赢创在亚太地区的销售额达 34.1 亿欧元，拥有超过 5000 名员工及 50 多个生产基地。

免责声明

截至目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团及其集团公司不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。