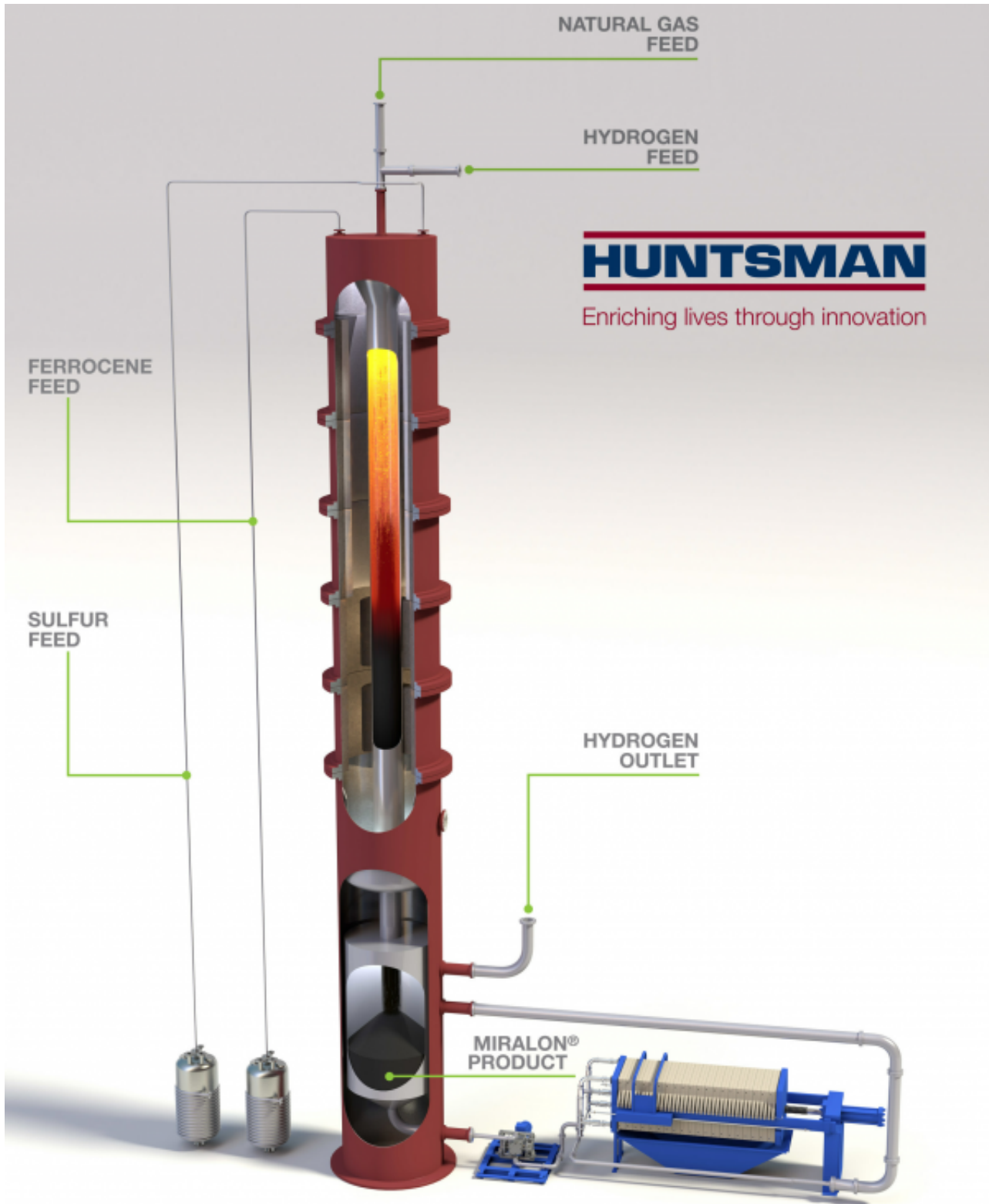


亨斯迈30吨碳纳米管材料联合绿氢工厂开始建设

亨斯迈公司(Huntsman, NYSE:HUN)宣布, 30吨MIRALON[®]

碳纳米管材料工厂的建设已经开始, 该工厂最初是在Huntsman2021年投资者日活动上宣布的。新工厂将甲烷气体转化为碳纳米管和清洁燃烧的氢气, 将成为美洲同类工厂中最大的工厂之一。

它代表了创新MIRALON[®]技术商业化的重要一步, 向工业规模的生产设施又迈进了一步。



亨斯迈先进材料部门总裁Scott Wright表示：

“我们的业务引以为傲的是将先进的材料推向市场，帮助我们的客户通过创新解决困难的工程挑战。”

“今天标志着一种新型有价值的可持续材料的发展向前迈出了重要一步。”

MIRALON[®]
结构碳产品是基于碳纳

米管的先进材料，可以作为片材、胶带、纱线或添加剂和分散体生产。MIRALON[®]

碳纳米管材料比人的头发还薄，强度是钢的25倍，重量轻，具有导电性和导热性，可以在航空航天、汽车、建筑和其他行业中广泛应用。

MIRALON[®]

碳纳米管材料可用于电动汽车电池、高性能复合材料、工程热塑性塑料、导电粘合剂、专用混凝土和长寿命轮胎。

亨斯迈先进材料部门创新与战略营销副总裁David Hatrick表示：

“这个项目的一个有趣的方面是，实际上通过这项技术创造了两个有价值的产品。”

“第一个产品是MIRALON[®]

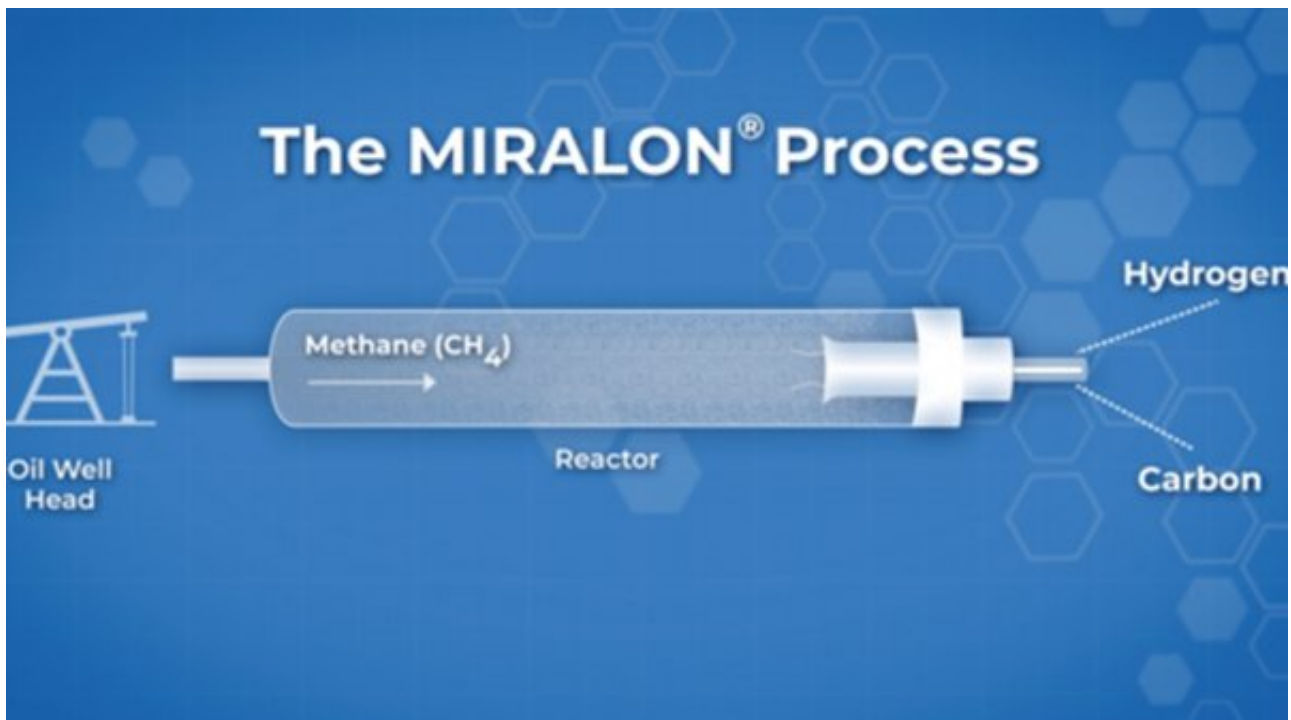
碳纳米管材料，它有巨大的机会创造更好的产品和新的应用，有些甚至还不存在。该过程产生的第二个产品是清洁氢——随着社会共同寻求降低二氧化碳排放和加速能源转型，这种燃料需求量很大。”

“生产过程产生清洁的氢气作为副产品，几乎没有二氧化碳排放。”MIRALON[®]技术和材料商务总监John Fraser解释说，“通过减少许多行业的碳足迹，这可以在能源转型中发挥令人兴奋的作用。”

Fraser说：“与传统的蒸汽甲烷重整(SMR)工艺相比，与我们的制造过程相关的碳足迹可以减少95%，避免了通常与制氢相关的大部分二氧化碳排放。”

“在客户现场共同设置一个小型MIRALON[®]制造单元，创造了在客户需要的地方生产氢气的机会。这将使企业能够减少碳足迹，并从潜在的二氧化碳封存/捕获信用中受益。”

“新工厂预计将于2023年底完工，符合我们在2021年投资者日上做出的承诺。与此同时，我们的技术和商业团队正在与希望利用MIRALON[®]材料开发创新解决方案的客户进行合作。”



关于 亨斯迈-Huntsman

亨斯迈公司(Huntsman)是一家公开上市的全球差异化和特种化学品制造商和营销商，2022年的持续运营收入约为80亿美元。其化学产品数量数以千计，销往世界各地的制造商，服务于广泛多样的消费和工业终端市场。

亨斯迈在大约30个国家拥有60多家制造、研发和运营机构，在持续运营业务中拥有约7000名员工。

（素材来自：Huntsman 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201108.html>