巴斯夫开始在路德维希港工厂生产绿色氢基氨

巴斯夫（BASF）已经开始在德国的Verbund工厂生产绿色氢基氨，提供气态和水性形式。

路德维希港工厂现在生产绿色氨，用于化肥生产和排放控制等工业应用，以及绿色氨溶液，这是一种含24.5%氨的水性产品，通常用于需要稀释氨的工艺。

这些产品是通过将来自化石和可再生能源的氢整合到氨合成过程中来制造的，从而减少了工厂的天然气消耗。

使用由ISCC+认证的质量平衡方法，巴斯夫将氢的可再生份额归因于其氨等级，使其能够用作传统产品的替代品。

巴斯夫氨价值链和运营氨基树脂业务管理副总裁Jens
A ß mann博士解释说：“ 我们的终极目标是实现产品的净零排放。 ”

“ 我们的客户，以及巴斯夫自己的下游业务，今天都需要低碳产品来探索他们的市场。我们很自豪能够提供中欧生产的第一种具有极低PCF的可再生氨。 ”

今年早些时候，这家德国化学品制造商在路德维希港工厂投入了54MW电解槽，以取代该地点使用的多达8000吨灰氢。

由西门子能源电解槽生产的氢气将被送入工厂的Verbund网络，并分配到巴斯夫的各个化工厂。该系统的部分输出将用于莱茵-内卡大都市区的交通应用。

（素材来自：BASF 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/225978.html