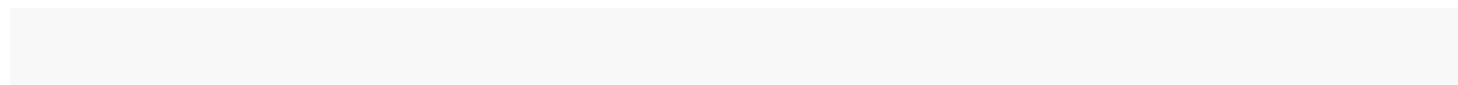


检测检测有良好的内部机制、优良的工作环境以及良好的激励机制，由一群高素质、高水平、检测检测领
能够为客户提供一站式的检测问题的解决方案。检测出真的检测报告得到多数客户的认可，我们有

油品检验请咨询本公司李工

行业资讯：



通常，塑料及塑料组份都是由石油制成的，但在德国拜耳材料科技的一项研究中，二氧化碳(CO₂)也成为生产塑料原料。该项目旨在利用CO₂代替石油生产塑料，最新的工艺也扩展了可生产塑料的种类。在这项名为“梦想聚合物(DreamPolymer)”的研究项目中，拜耳材料科技已经成功将生产原料中石油含量降低到了60%。

在这项新开发的新工艺中，CO₂被使用两次：首先，将温室气体CO₂直接与一种新的前驱

体(聚甲醛聚碳酸酯多元醇)混合，替代20%的石油；其次，利用CO₂生产一种化学物质，间接加入前驱体中，再取代20%的石油。这样，替代原材料的比例就达到了40%。

此外，利用CO₂生产的塑料种类也在不断增加，现在可以生产热塑性聚氨酯、薄膜或者浇注型弹性体。而这些塑料的应用非常广泛，可以用于汽车内饰件、线缆护套和滑雪靴等运动器材。

这一研究，不仅降低了塑料中石油的用量，同时也为温室气体CO₂找到了条好出路。因为CO₂目前仍然被认为是导致全球性的气候变暖的主要因素。

研究人员已经通过实验室测试证明，这种生产工艺原则上是可行的，但尚未达到商业化生产条件。不过，拜耳材料科技的目标之一是从2016年开始，在Dormagen工厂利用二氧化碳生产弹性聚氨酯泡沫，该泡沫材料的第一个应用领域将是床垫类产品。