

中国海油与壳牌合作开发建设世界级聚碳酸酯装置

1月13日，记者从中国海洋石油集团有限公司（以下简称“中国海油”）获悉，该公司旗下全资子公司中海石油炼化有限责任公司（以下简称“中海炼化”）已与壳牌南海私有有限公司（以下简称“壳牌”）签订谅解备忘录，双方将合作开发建设世界级规模的聚碳酸酯装置。

聚碳酸酯是一种工程塑料，具有透光性好、抗冲击强度高、热变形温度高、耐低温性好等优异性能，广泛应用于电子电器、汽车、建材、包装、照明、光学仪器、医疗器械、航空航天等领域。

“聚碳酸酯项目是中国海油与壳牌合作创新，进入高端新材料领域的最新实践。”中海炼化总工程师陈淳表示。“世界级规模聚碳酸酯装置的建设，将充分发挥中海壳牌化工有限公司（以下简称“中海壳牌”）的资源及市场优势，有效延伸产品价值链，提升整合竞争力。”

据介绍，聚碳酸酯装置将建在位于广东惠州的中海壳牌合资化工基地。中海壳牌是一个世界级的石化联合工厂，一期项目于2006年投产，在二期项目于2018年4月投产后，乙烯总产能增加至220万吨/年，是中国在运行的最大单体乙烯生产工厂。

记者了解到，中国海油积极践行创新驱动和绿色低碳的发展战略，开发建设的聚碳酸酯装置将采用绿色化工工艺，使用工厂排放的二氧化碳为原料，采用壳牌开发的在产品综合能耗方面有着较大优势的碳酸二苯酯技术，与德国EPC公司熔融法聚碳酸酯技术联合生产聚碳酸酯产品。在生产聚碳酸酯产品的同时，具有生产用于锂离子电池制造的碳酸烷基酯系列产品的潜能，将在能源转型中发挥重要作用。

与聚碳酸酯生产装置同步建设的还将有研发中心，该聚碳酸酯研发中心将与市场、生产紧密结合，持续开发满足市场需求的高品质、差异化新产品。

中海炼化总经理王少飞表示，对外合作是推动中国海油炼化产业高质量发展的重要因素之一，公司将持续深化对外合作理念，推动海洋石油炼化产业更深层次的互利合作，共同开创中国海洋石油事业高质量发展的美好未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151175.html>