

央视《焦点访谈》《朝闻天下》 关注盛虹新质生产力发展成果

近日，央视《焦点访谈》栏目聚焦新质生产力，4分47秒报道盛虹石化负碳产业链。

不久前，在江苏连云港石化产业基地，盛虹石化传来好消息，企业的“二氧化碳捕集利用—绿色甲醇—新能源材料”产线贯通投产，成功产出优质的碳酸乙烯酯和碳酸二甲酯等新能源材料。这些材料除了可以制造锂电池，在再生能源、5G技术、集成电路、医药、新型添加剂等前沿领域也有着广泛应用。

盛虹石化产业集团企业发展部副总经理李秀洁说：“我们生产的（新能源材料）全部达到了电子级的高纯，超过4个9纯度的电子级产品，一个是满足市场的需求，再一个是打破国外技术垄断、产品垄断，都是非常重要的一件事情。”



工作人员告诉记者，生产这些高端新能源材料的主要原料却并不高端，是通过回收捕集工业中的二氧化碳生产出优质甲醇，再用这些优质甲醇生产出高品质的新能源材料。

目前，化工行业中大多数企业都从化石原料中提炼生产甲醇，再用甲醇生产下游产品，总体来看，是将化石原材料中的碳开采利用、排进大气的过程，而盛虹二氧化碳制绿色甲醇项目则是通过国际领先的绿色工艺，将废气中的二氧化碳“变废为宝”转化为高端新材料，缩小高端市场国产化缺口，提高企业核心竞争力。2021年9月，盛虹石化与国际龙头企业合作，共同研发“15万吨级二氧化碳捕集与综合利用项目”，并在国内率先启动碳捕集利用—绿色甲醇—新能源新材料的产业链建设，以此实现减碳目标，推进

传统的石化产业焕新发展。经过两年的艰苦攻关，年产10万吨的制甲醇项目正式投产，为后续绿色甲醇制备其他产品奠定基础。项目设计主动吸收二氧化碳规模每年15万吨，每年转化10万吨的甲醇。就像植树造林一样，该套装置“模拟光合作用”吸收二氧化碳的回收转化率近100%，间接减排二氧化碳55万吨/年，相当于种下3.7万公顷森林。

在央视《朝闻天下》《发展新质生产力·一线观察》系列报道中，记者走进由盛虹牵头组建的国家先进功能纤维创新中心，重点报道了盛虹新质生产力发展成果。

走进国家先进功能纤维创新中心，更像是走进了未来。记者了解到，创新中心目前正在开发“负碳纤维”项目，就是把工业废气中的二氧化碳捕捉、提纯、液化后，变身为会呼吸的“负碳”纤维。做一件负碳纤维成衣，所用二氧化碳的量相当于一棵树一年的二氧化碳捕获量。像这种“会呼吸”的纤维，在创新中心里还能看到很多。前不久，科研团队刚刚研发出一种新型的无针静电纺丝系统。研发工程师王恒宇说，这是300多次反复试错的结果，也由此打破了国外的垄断。



盛虹始终秉承“不搞重复建设、不做常规产品、不采用常规生产技术”思路，围绕发展新质生产力的各项要求，把科技创新作为立身之本，加大科技攻关力度，不断研发生产高端产品，为中国丝绸纺织产业转型升级作出更大贡献。