

正式投产！这个新能源新材料项目迎来重要节点

9月25日，盛虹石化创新构建的“二氧化碳捕集利用—绿色甲醇—新能源材料”绿色负碳产业链项目迎来重要节点——10万吨/年二氧化碳制绿色甲醇项目正式投产。当日，盛虹石化正式发布行业首个《绿色负碳产业链白皮书》，旨在以二氧化碳资源化利用的多项创新实践，为行业绿色转型提供可参考、可借鉴的盛虹范本。

冰岛驻华大使易卜雷出席白皮书发布会并致辞。连云港市政府副市长朱兴波、徐圩新区党工委书记石海波、徐圩新区管委会副主任徐小苏，盛虹石化产业集团副总裁钱新华、斯尔邦石化总经理杨军出席投产仪式。



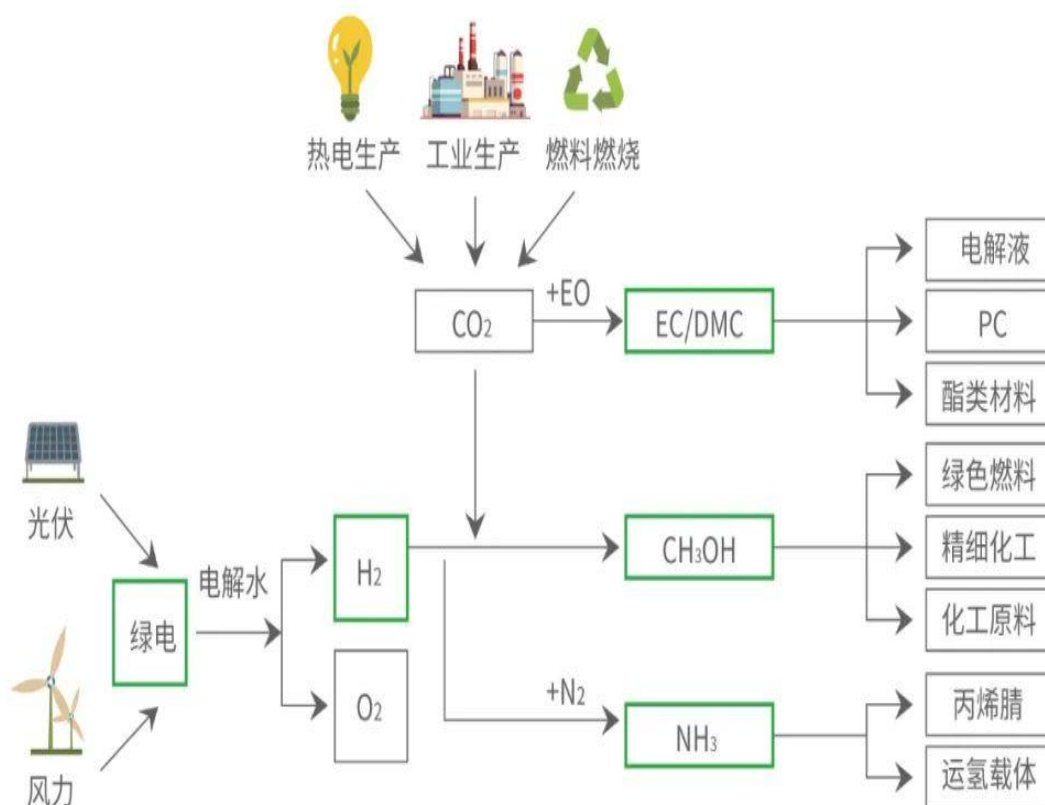
负碳，是指在生产或使用过程中二氧化碳减少量大于排放量。当前，我国石化行业正进入高质量和低碳转型发展的关键期，在“双碳”

背景下，开发颠覆性、原创性绿色低碳新技术显得尤为迫切、意义重大。其中，负碳技术通过捕集、利用二氧化碳减少碳排放，有望成为实现碳中和的重要途径。作为行业领军企业，盛虹石化以“为行业高质量发展探路”的高度责任感，率先在行业内提出了向新能源、新材料转型，从低碳、零碳、负碳全方位深耕绿色技术，创新打造绿色负碳产业链，直接通过吸收装置废气中的二氧化碳，“变碳为宝”制新能源、新材料，既符合当前国家环保政策，也符合全球碳减排的大趋势。白皮书的发布，将为行业提供一条可参考、可借鉴的绿色负碳新模式，在提高企业市场竞争力的同时，为推动石化产业结构绿色升级注入旺盛的活力和强大的动力。



作为绿色负碳产业链示范性项目，盛虹石化二氧化碳制绿色甲醇装置采用国际先进的 ETL 专利技术，设计主动吸收二氧化碳规模 15 万吨/年，可转化为 10 万吨/年绿色甲醇，进而用于生产绿色高端新材料。

与传统的植树造林相比，该装置“模拟光合作用”吸收二氧化碳能力更强，回收转化率近 100%；同时可间接减排二氧化碳 55 万吨/年，相当于 3.7 万公顷森林种植面积，折合 370 平方公里土地面积，在降低碳排放、改善生态环境以及延伸绿色产业链上，具有积极意义。



以此为先导，盛虹石化充分发挥“链主”型企业的创新优势，全力推动将二氧化碳转化为新能源电池电解液溶剂、工程塑料、酯类高端材料等项目，部分项目正在快速建设中。同时，盛虹石化多个百万吨级新材料和绿色能源项目正有序推进，将在太阳能、新能源电池、特种工程塑料、高端酯类新材料等多个领域陆续发力，实现对高碳排放传统能源的替代和二氧化碳向化工品的转化。



盛虹集团表示，面对新时代、新理念、新格局、新要求，盛虹将围绕国家战略方向和“双碳”目标要求，坚定不移走“创新领航、生态优先、绿色低碳”发展之路，加速新能源、新材料产业布局，为促进社会经济发展全面绿色转型作出更大贡献！