



盛虹斯尔邦石化10万吨/年丁腈胶乳项目顺利投产

近日，盛虹斯尔邦石化10万吨/年丁腈胶乳项目成功产出合格产品，一次性开车成功。该项目采用行业领先工艺，以盛虹石化自产基础原料生产高端医用级丁腈胶乳，是创新打造循环经济，产业高端化、多元化、精细化发展的再一次成功实践。

丁腈胶乳是一种丁二烯与丙烯腈经特殊共聚而成的高端新材料，由它制造的丁腈橡胶类材料耐油、耐磨、耐热，且气密性极为优异，广泛应用于医疗防护领域，尤其适合制造一次性医用手套。其它由丁腈类共聚物制造的各种耐油橡胶制品，如耐油垫圈、垫片、电缆胶材料等，在汽车、航天、石油等诸多高新领域中也已成为必不可少的标准弹性材料，而且丁腈胶乳在适当条件下也可降解或循环利用，是天然胶乳的优秀绿色替代品。

近年来，受医疗卫生事业快速发展影响，丁腈胶乳市场需求量快速增加。数据显示，2022年全球丁腈手套市场规模为347.84亿元(人民币)，预计到2028年将达693.36亿元，复合年增长率超12%。但是，由于高端丁腈胶乳制备难度大，国内能够生产的工厂规模数量

相对较少，市场对外依赖度长期处于较高水平。

作为坚定的新石化产业探索者与实践者，盛虹石化以科技赋能产业创新发展，通过打造上下游高效衔接的循环经济，全力构建世界级新能源新材料产业集群，助力材料强国建设。10万吨/年丁腈胶乳项目的建设投产，将在高端丁腈胶乳市场有力填补国内缺口，既符合盛虹石化紧跟国家产业政策、引领地区发展、服务社会需求的战略定位，也符合集团优化结构、完善产业链、提升价值链的高质量发展需求。

据悉，由于主要原料丁二烯与丙烯腈均来自集团上游产业链，该项目在产品质量和成本控制方面具有显著优势。同时，通过对技术工艺进行突破创新，该项目的聚合反应过程转化率达到96%以上，所产丁腈胶乳产品胶乳指标远超国标。用于一次性医疗手套加工，各项力学指标均达到世界先进水平。值得一提的是，随着2023年12月斯尔邦石化第四套丙烯腈装置成功投产，盛虹石化丙烯腈产能达到104万吨/年，已建成世界最大的丙烯腈生产基地，为下游发展高端深加工产业链提供了充足的原料保障。