

# 盛虹石化荣膺2023年度 PTA能效“领跑者”

近日，工业和信息化部公示2023年度重点行业能效“领跑者”企业名单，盛虹石化产业集团下属企业虹港石化凭借节能、降碳、提效方面的优异成绩成功上榜，荣膺PTA（精对苯二甲酸）行业能效“领跑者”。

重点行业能效“领跑者”企业评选，是由工信部、国家发改委、市场监管总局联合组织的年度国家级评选奖项，共涵盖煤制烯烃、精对苯二甲酸、工业硅等37个细分行业，旨在突出能效标准引领作用，创建一批能效标杆企业，推动工业节能降碳。评选过程中，三部委设定了一系列要求，包括单位产品能耗水平达到或优于本行业国家强制性能耗限额标准的先进值和《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》的标杆水平等。

作为重要大宗原料，PTA主要用来生产聚酯纤维（涤纶）、聚酯薄膜、聚酯瓶片，广泛应用于化纤、电子等产业领域。盛虹石化采用国际领先的生产工艺

技术，于2014年、2021年先后投产两套PTA生产装置，总产能达390万吨/年，还有240万吨/年PTA项目正在建设中。

为了推进PTA装置节能减排提效，盛虹石化坚持创新驱动，持续强化管理创新和科技创新，制定了《节能运行控制程序》《能源管理考核细则》等一系列能源管理制度，通过了中国质量认证中心（CQC）的能源管理体系认证，保障了PTA节能管理体系的高效运行。同时，盛虹石化应用数字技术，推进节能技改，向科技创新要效益：应用MES系统、能源统计台账系统等信息化系统，有力提升了能源管控力度；持续推进PTA技改项目，比如催化剂回收项目减少废液产生量95%以上（约9000吨/年）；实施精制单元氢气回收技改项目，既降低了生产运行成本，减少原料甲醇量达1000吨/年，也减少了废气排放，碳减排达1400吨/年。

