

PETG装置技术攻关取得重大突破



近日，盛虹石化产业集团PETG装置技术攻关取得突破，升级后的新产品HG2601在透光率、透亮度、雾度等三大关键性能指标上达到国内领先水平。继力学性能在行业遥遥领先后，产品的雾度指标降至0.6%，优于之前的行业第一逾29%，在片板材领域独占鳌头。此次技术攻关的成功，标志着盛虹的PETG产品质量跻身国内顶级行列，综合竞争力和整体优势进一步扩大，将更大程度助力国家关键材料产业摆脱进口依赖，引领和推动行业加快高端化转型步伐。

二季度，国内PETG行业迎来高速扩张期，新产能的投放和规划如雨后春笋，珠海华润材料、江阴华宏化纤、辽阳石化、河南银金达、湖北国信聚智、山东万楷等企业先后具备稳定生产能力，行业竞争愈发激烈，产品质

量成为盛虹是否能够在PETG行业继续保持领先的关键要素。

产业集团未雨绸缪，及时成立PETG业务专项公关小组，组织生产、市场管理、营销、研发、质量等多专业人员，齐赴浙江下游工厂，从客户的第一次试样开始，跟踪记录样品的注塑过程参数和产品对比数据，通过注塑吹瓶试样、跌落实验等现场测试，深入了解公司产品 and 竞品的细节差异和各自优劣，更准确地掌握和响应用户需求，持续优化装置的反应温度、压力、反应釜转速等工艺调整，想方设法满足客户的个性化需求，细化产品牌号。先后突破了CHDM型PETG和NPG型PETG生产工艺技术，在同一条生产线上实现不同产品的自由转产，产品的特性粘度、色值、机械性能、光学性能等多项关键技术指标，接近国内主流同类竞

品，迅速打开下游市场，部分牌号的产品甚至出现超卖现象。

比肩不是终点，超越才是答案。经过两个多月的蓄势聚力，PETG装置于7月份的第三次开工向产品质量升级新高地发起又一次冲锋。结合前期开工生产过程中的经验，技术团队制定了12项工艺技术提升措施，重点构建了PETG生产过程模型，编制了复合高效的催化方案，同时对辅料精细化添加技术方案进行再度完善，还优化了从酯化到缩聚各工序的温度、压力、真空等各项工艺条件。喜讯很快传来——8月初下线的HG2701牌号产品，L值、透光率、雾度、粘度、色值等方面均达到了行业一流水平。

“8月10日转产新牌号HG2601后，我们的几项关键指标又有了新突破。特别是雾度指标，每天都有好消息传来，在行业内已经遥遥领先，给我们的客户送上了大惊喜。现在，行业的整体产能在持续增加，我们只有在技术攻关上不断突破，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。接下来，我们会根据高端客户需求，生产附加值更高的HG2601A牌号，确保盛虹的技术继续处于领跑者的地位。”装置工艺负责人说。