流动性高PC韩国LGGP1000L

产品名称	流动性高PC韩国LGGP1000L
公司名称	苏州汇达塑塑化进出口有限公司
价格	.59/千克
规格参数	品牌:韩国LG 型号:GP1000L 产地:韩国LG
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城D区16号
联系电话	18260221869

产品详情

3. 国家出台政策鼓励和促进聚碳酸酯产业发展

针对目前中国聚碳酸酯产业面临的供需缺口巨大，进口量和对外依存度居高不下的局面，国家陆续出台了一系列的政策鼓励建设聚碳酸酯项目，指导和促进聚碳酸酯产业的发展。

2013年3月，国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》中，第一类鼓励类包括了6万吨/年及以上非光气法聚碳酸酯生产装置。2017年6月28日，国家发改委和商务部发布了《外商投资产业指导目录（2017年修订）》，其中鼓励外商投资的产业中包括了6万吨/年及以上非光气法聚碳酸酯（PC）。

2016年4月发布的《石油和化学工业“ 十三五 ”发展指南》中提出了“ 十三五 ”期间中国石化产业发展的七大任务，其中在化工新材料领域的工作重点之一是加快空白产品的产业化过程，具体任务包括了推进PC(聚碳酸酯)、PEEN(聚醚醚腈)等工程塑料和茂金属聚乙烯、茂金属聚丙烯等高端聚烯烃树脂及苯基有机硅单体的研发。

2016年10月，工信部发布的《石化和化学工业发展规划（2016-2020年）》中将聚碳酸酯列为了代表性高端产品之一，预测未来几年聚碳酸酯需求量年均增长率6.7%，2020年的需求量将达到230万吨。规划提出了在化工新材料创新发展工程中要加快开发3D打印用的PC-ABS材料等耐高温高强度工程塑料。

此外，为了提高公众对聚碳酸酯/双酚A的科学认知，促进中国聚碳酸酯行业健康及可持续发展，积极协调并规范行业行为、提升行业整体水平，聚碳酸酯/双酚A中国工作组和中国合成树脂供销协会聚碳酸酯分会（CNPCA）已经先后在2015年12月和2017年6月成立。

4. 创新聚碳酸酯工艺助力产业发展

聚碳酸酯工业化生产工艺已先后发展出了溶液光气法、界面缩聚光气法、酯交换熔融缩聚法（酯交换法）和非光气酯交换熔融缩聚法（非光气法）。经过多年发展，中国也开始聚碳酸酯工艺技术开发领域取得突破。

浙铁大风10万吨/年聚碳酸酯项目采用了“ 中外联合设计、系统集成，关键设备国际采购，逐步提升设备国产化率 ”的发展模式，在优化组合国内外先进工艺技术的基础上，自制工艺路线，实现集成创新。这一独创的非光气法工艺技术路线的先进性在于，三套联合装置通过“ 碳酸二甲酯——碳酸二苯酯——聚碳酸酯 ”的生产路线，可以实现物料全过程的循环利用，废水排放基本为“ 零 ”，并可消耗3.6万吨/年的二氧化碳。浙铁大风已申报12项专利，其中6项实用新型专利已授权，5项发明专利进入实质审查阶段。

中国科学院长春应用化学研究所与中国兵器集团甘肃银光聚银公司合作开发了具有自主知识产权的“ 500吨/年聚碳酸酯中试研发技术 ”，并于2008年8月建成中试装置，10月投料试车成功，生产出合格的聚碳酸酯粉料产品，填补了我国一步光气界面法聚碳酸酯生产技术的空白。2013年10月，甘肃银光公司与青岛科技大学合作开发了2万吨/年光气法聚碳酸酯工程化设计工艺软件包。

万华化学开发了具有自主知识产权界面缩聚光气法聚碳酸酯技术，并投资14.6亿元建设20万吨/年聚碳酸酯项目，以双酚A、光气等为主要原料，经过光气反应、合成反应、精制干燥等工艺过程生产聚碳酸酯（PC）。

泸天化中蓝新材料有限公司210万吨/年聚碳酸酯项目采用了中科院成都有机所和中蓝晨光研究院开发的具有自主知识产权的非光气酯交换法工艺，预计一期10万吨/年装置将于2018年5月投产。

5. 逾百万吨产能集中释放，差异化和高端化成发展重点

国内旺盛的市场需求，聚碳酸酯较高的附加值，以及国内外资本技术的推动下，规划、新建或扩建的聚碳酸酯项目在中国密集上马，这些项目新增产能合计超过了200万吨/年，其中的多个项目预计将在未来几年建成投产，届时将有超过100万吨/年的新增产能集中释放。

中国拟在建聚碳酸酯项目

随着中国聚碳酸酯产能的不断提高，未来中国聚碳酸酯产品进口量大、对外依存度高将得到缓解，但同时也有可能会出现产能结构性过剩局面。霆尔塑化预计到2020年中国聚碳酸酯产能将超过200万吨/年，而需求量预计为230万吨。

针对聚碳酸酯产业未来可能出现的产能过剩局面，聚碳酸酯生产企业需要提早做好应对。一方面，在新建和规划项目时避免将产品方案集中在通用级领域，应该注重产品的差异化和高端化发展；另一方面需要不断寻找和开拓新的应用市场，开发能占领新兴市场的产品，获得产品的高附加值。

以上内容由霆尔塑化陈经理提供，仅供参考学习。由霆尔塑化主办的第二届聚碳酸酯技术与市场研讨会将于2017年7月25日在烟台召开。会议将探讨“ 十三五 ”工程塑料产业趋势；全球与中国聚碳酸酯市场需

求展望；聚碳酸酯生产技术进展与工业化应用前景；中国聚碳酸酯产能扩张规划与新项目经济性分析；聚碳酸酯高附加值产品及新兴应用领域开发；原料双酚A市场与供应展望；聚碳酸酯生产和应用环保问题等。咨询请联系：187-2189-6575 182-6022-1869 陈R