

保密

2023 年国内外环烯烃聚合物

COC/COP 市场洞察报告



北京国化新材料技术研究院有限公司

2023 年 6 月

目 录

1 概述	- 1 -
1.1 产业链简况	- 2 -
1.2 物理化学性质	- 2 -
1.3 环烯烃聚合物合成技术简况	- 5 -
1.3.1 降冰片烯合成技术	- 6 -
1.3.2 聚合（共聚）技术	- 10 -
（1）开环移位聚合工艺（ROMP）	- 11 -
（2）茂金属加成聚合工艺（mCOC）	- 13 -
2 国外环烯烃聚合物市场情况分析	- 16 -
2.1 供应情况分析	- 16 -
2.1.1 日本瑞翁 Zeon	- 17 -
2.1.2 JSR 股份公司	- 18 -
2.1.3 宝理/大赛璐 TOPAS	- 19 -
2.1.4 三井化学 Mitsui	- 20 -
2.1.5 商品化产品的简要对比分析	- 21 -
2.2 拟、在建项目情况	- 21 -
2.3 消费情况分析	- 22 -
2.3.1 分区域消费情况	- 22 -
2.3.2 分下游领域消费情况	- 23 -
（1）光学树脂及薄膜	- 24 -
（2）生物医药	- 34 -
（3）聚烯烃改性	- 38 -
（4）电子	- 41 -
（5）其他	- 43 -
2.4 未来 5 年供需平衡预测	- 43 -
3 国内环烯烃聚合物市场情况分析	- 45 -
3.1 生产&研发情况	- 45 -
3.2 重点企业情况介绍	- 46 -
3.2.1 无锡阿科力	- 46 -
3.2.2 拓烯科技	- 49 -
（1）降冰片烯合成	- 50 -
（2）四环十二碳烯合成	- 51 -

(3) 主聚合催化剂.....	- 51 -
(4) 聚合物反应器.....	- 52 -
3.3 进出口情况.....	- 52 -
3.4 下游消费结构分析.....	- 53 -
3.4.1 光学树脂及薄膜.....	- 54 -
3.4.2 生物医药.....	- 56 -
3.4.3 透明工程塑料.....	- 60 -
3.5 价格情况.....	- 62 -
4 行业政策环境及吸引力分析.....	- 63 -
4.1 行业政策情况.....	- 63 -
4.2 细分领域吸引力分析.....	- 63 -