



新材料行业周报：特种工程塑料系列二：PEKK-3D 打印和航天航空的优选材料



本周（9月22日-9月24日）行情回顾

新材料指数下跌 2.42%，表现弱于创业板指。OLED 材料跌 3.71%，半导体材料跌 1.26%，膜材料跌 6.33%，添加剂跌 1.78%，碳纤维涨 2.99%，尾气治理涨 0.38%。

涨幅前五为新亚强、凯美特气、中简科技、中航高科、建龙微纳；跌幅前五为联泓新科、三孚股份、博迁新材、回天新材、天奈科技。

周观察：特种工程塑料系列（二）PEKK——3D 打印和航天航空的优选材料聚醚酮酮（PEKK）是继聚醚醚酮（PEEK）之后开发出的又一特种工程塑料，两者均属于聚芳醚酮（PAEK）族。与 PEEK 相比，PEKK 热稳定性更高，结晶速率更低，燃烧时烟和毒气释放量更小，使其在 3D 打印、航空航天领域的应用具备更大优势。航空航天领域，PEKK 可以用作飞机、卫星特殊电线的包覆材料，以 PEKK 为基体的复合材料可用于制造飞机的机舱、门把手、操纵杆等。3D 打印及医疗领域，PEKK 可用于人体医疗植入体领域中杀菌用元器件、植入器械、人体骨骼的制造。根据《中国化工新材料产业发展报告（2018）》，预计全球 PAEK 市场规模的年增长幅度将在 10%以上，其中在 3D 打印领域，SmarTech 预计到 2026 年，PAEK 类 3D 打印材料的总收入将达 11.8 亿美金，PAEK 材料将占 3D 打印用工程级材料耗用量的 8%以上。PEKK 技术壁垒较高，国内仅凯盛新材具备完整技术体系，以氯化亚砷业务为基础向下游 PEKK 进行产业延伸，于 2014 年建成了 PEKK 中试产业化生产线，该项目达到了国际先进技术水平。2021

年 9 月，凯盛新材 IPO 募资新建“2,000 吨/年聚醚酮树脂及成型应用项目”，我们认为凯盛新材产业链一体化布局在应对 PEKK 高成本问题方面将具备独特优势。

重要公司公告及行业资讯

【斯迪克】公司拟以 25.57 元/股的价格向符合授予条件的 124 名激励对象首次授予 170.5 万股限制性股票。

【万润股份】公司拟以 9.78 元/股的授予价格向激励对象授予共计 2,120 万股限制性股票。

【多氟多】公司与华阳股份、梧桐树资本签署《战略合作框架协议》，拟展开六氟磷酸钠合作项目、钠离子电池合作项目及电解液添加剂、负极材料、研究院和工业互联网等领域的合作。

受益标的

我们看好 OLED 材料、膜材料的高确定性成长，看好高端电子材料国产替代从 0 到 1 的突破，看好生物制造在新材料领域的广阔空间。受益标的：斯迪克、长阳科技、昊华科技、彤程新材、瑞联新材、万润股份、濮阳惠成、凯赛生物等。

风险提示：技术突破不及预期，行业竞争加剧，原材料价格波动等。

关键词: 3D 打印 LED OLED 创业板 尾气治理 新材料 碳纤维

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_26944

