

科创公司频发知识产权纠纷 专家建言要学会打专利战

30家

截至2022年4月15日，30家科创板公司披露涉及知识产权相关纠纷。其中，8家为原告，6家互为原被告，16家为被告

●记者 张问之 ●编辑 全泽源

4月15日，“科创板专利第一案”又有了新剧情。台达电子工业股份有限公司（以下简称“台达公司”）与光峰科技的专利无效行政纠纷（二审）在最高人民法院知识产权法庭开庭，此次庭审采用“云开庭”的方式公开审理，并在中国庭审公开网上全程直播。最高人民法院将择日宣判。此为终审，届时将终结此系列争端。

光峰科技与台达公司的“专利纠纷”，涉及多项专利，是科创板公司专利纠纷的经典案例。统计显示，截至2022年4月15日，已有30家科创板公司披露涉及知识产权相关纠纷。其中，8家为原告，6家互为原被告，另外16家

均为被告。

“在国家大力支持和鼓励自主创新的大背景下，本土科技创新企业在各个行业不断涌现，知识产权争议可能成为科技创新企业的常态化业务事件。”知识产权行业知名律师、北京市隆安律师事务所高级合伙人赵彦雄在接受上海证券报记者采访时说道。

光峰科技与台达公司专利纠纷

“光峰科技对本次判决有信心，认为专利权稳定。”对于4月15日开庭审理的诉讼事项，光峰科技法务中心副总经理高丽晶在接受记者采访时表示。

据悉，台达公司本次诉讼的目的，是使光峰科技持有的“CN200810065225.X”号发明专利（以下简称“5255号专利”）被宣判无效。该专利名称为“基于荧光粉提高光转换效率的光源结构”，由光峰科技于2011年8月获得国家知识产权局授权。

该案最早可追溯到2020年。当年，台达公司向国家知识产权局提出请求，请求宣告光峰科技5255号专利无效。2020年7月，国家知识产权局经审理后“维持5225号专利权有效”的决定。

台达公司不服上述决定，遂向北京知识产权法院提起行政诉讼。2021年9月，北京知识产权法院作出一审判决，驳回台达公司的诉讼请求。台达公司不服一审判决，继续向最高人民法院提起上诉，直至本次庭审。最高人民法院宣布择日宣判，且本次审理为终审。

事实上，光峰科技与台达公司的“专利战”早在2019年便已经开始。彼时，台达公司就“荧光剂色轮及其所适用的光源系统”“光学系统”“蓝光

合成方法及系统”3项专利起诉光峰科技侵权，成为“科创板专利诉讼第一案”。

“科创板专利诉讼第一案”已于2021年6月，以最高人民法院准许台达公司在二审中撤回起诉的终审裁定告终。此后，台达公司在多地法院再次起诉光峰科技侵权；光峰科技于2021年12月，向广州知识产权法院起诉台达公司恶意诉讼行为，要求其停止恶意诉讼的行为，赔偿公司经济损失，并公开道歉、消除不良影响。该案至今尚未有最新进展。

科创公司要善于打专利战

“科创企业在发展过程中遇到知识产权争议的几率更大。”赵彦雄直言。

上证报资讯数据显示，2019年至今，科创板涉及知识产权相关涉诉的公司共有30家。其中，2022年最新披露涉诉的有8家，另有2家披露最新进展；2021年同期仅为2家披露涉诉，1家披露最新进展。在2022年披露涉诉的10家公司中，6家为原告方。

如3月25日晚，方邦股份公告称，公司诉深圳科诺桥科技股份有限公司相关电磁屏蔽膜产品侵害了公司的知识产权一案，在广州知识产权法院一审胜诉。公司表示，本次判决结果证明了公司所研发生产的电磁屏蔽膜具有完全自主知识产权，同时打击了相关侵权企业及产品，对电磁屏蔽膜市场的进一步规范及公司后续市场开拓具有正面影响。

此外，科创公司的科创属性也引来行

业的竞争对手借机打压及遏制，以干扰科创企业正常的生产经营活动，增加科创企业在维权方面的投入。

如2022年1月，消费电子头部企业珠海冠宇披露Amperex Technology Limited（新能源科技有限公司，简称“ATL”）及其子公司起诉相关情况时表示，公司所研发生产的产品具有完全自主知识产权，此次诉讼不会对公司核心技术和自主研发能力产生影响。2021年1月至9月，起诉状所涉及的产品销售收入在公司总营收中的占比不足2%，不会对生产经营产生重大不利影响。

同时，公司分析认为，ATL于2021年6月委托律师发送的《侵权告知函》涉及11项专利，而此次对公司诉讼只对其中4项专利提出权利要求，可能ATL衡量其他7项专利并不存在侵权结果。在公司2021年6月处于上市审核关键期，ATL“虚晃一枪”，不排除其计划通过专利狙击方式全力阻止公司完成上市，以保持其竞争优势的可能性。

“作为科创企业，需要构建和培养具备丰富实践经验的专业知识产权团队，在日常经营管理活动中，不仅要做好充分的知识产权风险排查，提前制定应对方案；同时，也要加强自身的知识产权储备和管理，为反击战提供充足的武器弹药。”对于科创企业如何更好地维权，赵彦雄说道。

在他看来，科创企业要敢于运用自身储备的知识产权，通过司法途径，针对恶意侵权行为开展维权工作，落实对自主研发创新成果的保护，保障企业正常生产经营活动，护航企业持续健康有序发展。

七丰精工登陆 北交所喜迎第90家公司

●记者 刘立 ●编辑 姚炯

4月14日晚间，“石化航母”恒力石化公告，拟分拆子公司康辉新材通过大连热电进行重组的方式实现上市。分拆完成后，恒力石化股权结构不会发生变化，大连热电将成为康辉新材的控股股东，恒力石化将成为大连热电的控股股东。

大连热电也同时发布停牌公告。根据《上市公司重大资产重组管理办法》等相关法律法规规定，本次交易预计构成重大资产重组、重组上市及关联交易。鉴于本次交易尚处于筹划阶段，存在不确定性，大连热电股票自4月15日开市起停牌，停牌时间不超过10个交易日。

目前，恒力石化正在打造大化工平台和新材料业务协同发展的格局。康辉新材正是公司业绩增长点之一。根据恒力石化年报，2021年，康辉新材贡献净利润10.86亿元。

2021年12月26日，恒力石化湿法隔膜生产线设备采购签约仪式在恒力（苏州）产业园举行。康辉新材将引进日本芝浦机械株式会社和青岛中科华联新材料股份有限公司的湿法锂电池隔膜生产线共12条，年产能16亿平方米。这标志着恒力石化将进军锂电隔膜领域，切入化工新能源材料赛道。

根据披露，康辉新材是恒力石化差异化、高性能绿色环保薄膜与塑料新材料的主要发展平台，在中高端功能性薄膜和塑料新材料领域的竞争力持续提升。康辉新材在营口基地拥有年产24万吨PBT工程塑料产能，是国内最大的PBT生产商。

在中高端产品研发方面，康辉新材自主研发的高平滑MLCC（片式多层陶瓷电容器）离型基膜已实现量产；12微米在线涂硅离型膜成功实现量产并出口，成为国内唯一、全球第二家能够生产该厚度产品的企业，月生产能力超过6000万平方米。

“投资者除了关注康辉新材的基本面，还比较关注恒力石化此次拆分子公司上市的方式，这在A股中确实比较少见。”15日早间，一位券商研究员对记者表示。

根据恒力石化的公告，4月14日，恒力石化及子公司恒力化纤与大连热电、大连市热电集团签署《重大资产重组意向协议》，公司拟向大连热电出售公司直接及间接持有的康辉新材100%股权，大连热电拟通过发行股份方式购买恒力石化、恒力化纤合计持有的康辉新材100%股份。

具体来看，大连热电向大连市热电集团有限公司及其指定主体置出全部资产及负债，及通过发行股份方式购买恒力石化、恒力化纤合计持有的康辉新材100%股权。前述资产置出、发行股份购买资产为一揽子交易，同时生效、互为前提，其中任何一项未获得所需的批准（包括但不限于相关各方内部有权审批机构的批准和相关政府部门的批准），其他项均不予实施。

据公开资料，大连热电的主营业务为热电联产、集中供热，主要产品有电力和热力两大类，共有电力、工业蒸汽、高温水和居民供暖四个品种。2021年，大连热电预计归母净利润为-1.30亿元至-1.50亿元。业绩预亏的主要原因，是受煤价大幅上涨及环保政策调整影响。

天眼查显示，大连热电的控股股东为大连市热电集团，实际控制人为大连市国资委。



●记者 卢梦匀 ●编辑 全泽源

4月15日，紧固件生产商七丰精工上市，成为北交所第90家公司。七丰精工以6.81元/股开盘，盘中大涨29.50%，触及涨停。截至收盘，七丰精工报7.32元/股，上涨22%，换手率49.09%。

当日，北交所个股大多飘绿，90只股票76只收跌。除七丰精工外，仅秉扬科技、同心传动收盘上涨超1%。七丰精工当天股价高开并迅速冲高，盘中最高价较发行价涨47.67%，半日换手率便达到40.17%。

七丰精工股价上涨，汇添富等10家战投和超5万户打新投资者受益。资料显示，七丰精工专业从事紧固件研发、生产及销售业务，产品广泛应用于建筑、轨道交通、仓储、汽车、航空航天等领域。本次公开发行价格为6元/股，市盈率15.16倍。

在网上发行环节，七丰精工获22.4万户投资者有效申购，网上有效申购倍数为298.6倍，冻结资金为340.29亿元。最终网上发行获配户数为5.28万户，获配比例为0.34%。

战略配售环节，七丰精工受到10家机构投资者追捧，其中汇添富基金、开源证券、北京中兴通远投资股份有限公司获配50万股，深圳市丹桂顺资产管理有限公司、耀康私募基金（杭州）有限公司获配40万股，东吴证券、天风证券、大家资产管理有限责任公司、上海添有投资管理有限公司、宁波繁星汇融投资管理有限公司获配34万股。

根据招股书，七丰精工预计今年一季度实现营收4000万元至4800万元，同比变动-7.96%至10.45%；归属母公司所有者净利润600万元至720万元，同比变动4.58%至25.50%；扣非净利润600万元至720万元，同比变动4.58%至25.50%。

北交所新股审核节奏较3月明显提速。根据北交所官网，恒进感应、邦德股份、鑫汇科等6家公司已经顺利过会，大禹生物审核状态变为“报送证监会”，二季度新股上市数量有望较快增加。

40家挂牌公司18日起进入创新层 七成符合北交所上市条件

●记者 张雪 ●编辑 马婧婷

根据全国中小企业股份转让系统公司（下称“全国股转公司”）最新发布的2022年第一次创新层进层决定公告，包括万特电气、中易腾达、星展测控在内的40家挂牌公司调入创新层，进层决定自4月18日起生效。40家新进层的企业中，有30家符合北交所上市条件，占比逾七成。

创新层企业被视为北交所的“后备军”。有行业人士对记者表示，在扩大北交所上市规模、提升挂牌质量的背景下，提高创新层进层频次是有助于北交所开源增质的实质利好。记者注意到，在此次公布的创新层进层挂牌公司正式名单中，南麟电子、中科美菱等多家企业，已经提交了北交所上市辅导材料。

总体来看，此次创新层进层公司的经营质地良好，创新属性明显，表现出了较强的发展韧性。数据显示，这40家公司2021年营业收入平均为3.57亿元，净利润平均为3237.58万元，较已披露年报的挂牌公司分别高出14.81%、28.64%。40家公司的创新层进层挂牌公司正式名单中，南麟电子、中科美菱等多家企业，已经提交了北交所上市辅导材料。

的平均营业收入和净利润分别为4.14亿元、3781.18万元。

本次进层公司的成长性表现同样引人注目。上述40家公司最近2年的营业收入和净利润复合增长率分别为22.43%、40.94%，较已披露年报的挂牌公司分别高9.22个百分点、22.07个百分点。其中，超八成公司的营业收入或净利润近3年持续增长。

与此同时，40家公司的行业分布也较为集中，体现了较强的创新属性。其中，27家公司集中于制造业，占比67.50%；5家公司分属于信息传输、软件和信息技术服务业，占比12.50%。这40家公司中，21家公司属于高端设备制造业、高技术服务业，或入选工信部专精特新“小巨人”企业名单，平均研发费用为1697.83万元，平均研发强度约为5.37%。

2022年3月，全国股转公司发布实施修订后的分层管理办法，将创新层调层频次由每年1次调整为6次，其中，上半年2至6月逐月实施，下半年9月实施一次。业内人士认为，此举进一步顺畅了中小企业在新三板的成长路径，便利企业更加从容、有序地安排年报披露、发行融资、进入创新层等工作。根据时间安排，除本次进层调整外，今年新三板市场还将在5月、6月、9月实施3次调层工作。

操作系统国产化提速 欧拉生态快速发展

欧拉在政府、运营商、金融、能源、交通、互联网等行业已实现规模应用，累计装机量超过130万套。2021年，欧拉系产品整体装机量在政府、运营商行业实现新增市场份额第一，在金融行业市场增速第一。

●记者 时娜 ●编辑 全泽源

欧拉社区已经汇聚了330多家企业伙伴！4月13日至15日举行的欧拉开发者大会，披露了华为“铸魂”工程的最新进展。

华为创始人任正非此前介绍，欧拉的定位是瞄准国家数字基础设施的操作系统和生态底座，承担着支撑构建领先、可靠、安全的数字基础的历史使命。2021年11月9日，欧拉开源操作系统项目正式捐赠给开放原子开源基金会，走向产业共建、社区自治。

捐赠后的社区，迅速汇集了全产业链的国内外主流厂商，迎来高速发展。openEuler在全球下载量已经超过了47万，欧拉系产品累计装机量超过130万套，在政府、运营商行业实现新增市场份额第一。

英特尔等国内外主流厂商加入欧拉社区

“欧拉社区已经汇聚了330多家企业伙伴，覆盖了全产业链，包括芯片厂商、硬件厂商、整机厂商、国内外的操作系统供应商、千行百业的独立软件开发商，都加入了社区共同建设。”欧拉开源社区副理事长武延军告诉记者。

2019年，华为把自己在服务器操作系统上积累了10余年的能力开放出来，欧拉操作系统正式开源。2021年11月9日，欧拉开源操作系统项目正式捐赠给开放原子开源基金会，走向产业共建、社区自治。

截至目前，欧拉社区已经吸引近万名开发者，成立近百个特别兴趣小组，成为活力十足、极具创新力的开源社区。

“openEuler在全球下载量已经超过了47万，除了中国，全球还有50多个国家1000多个城市都有下载，说明多样性算力支持是普遍需求。我们看准了这个趋势坚定不移往这个方向发展，是社区这两年快速发展比较重要的原因之一。”华为鲲鹏计算领域副总裁、欧拉开源社区理事长江大勇说。

开放原子开源基金会秘书长孙文龙在会上表示，自华为携产业界生态伙伴共同将欧拉项目捐赠给开放原子开源基金会以来，欧拉真正实现了由企业主导向产业共建的转变。在基金会和欧拉开源社区的共同努力下，英特尔、百度等众多国内外主流厂商加入社区服务，欧拉近出了国际化步伐。

随着社区的发展，社区贡献者来源更加多元化，欧拉捐赠后，非华为的贡献比例也在持续增加。为了清晰呈现每位成员的贡献，欧拉社区贡献看板也于4月15日正式上线。

新版本实现欧拉和鸿蒙设备打通

会上，欧拉首个数字基础设施全场景长期版本openEuler 22.03 LTS正式发布。这是欧拉捐赠之后的首个社区共建版本，也是首个支持数字基础设施全场景的长周期版本。

该版本采用统一的Linux Kernel 5.10内核，融入了社区前三个创新层中经过商业验证的特性，构建起分布式软总线能力，实现欧拉与欧拉设备的自发现、自连通，欧拉和鸿蒙设备的自发现，即搭载欧拉操作系统的设备可以自动识别和连接鸿蒙终端。

江大勇告诉上海证券报，作为华为重点打造的两个操作系统，鸿蒙操作系统将面向终端，欧拉操作系统则更多在服务器、云、边缘计算、嵌入式设备上应用，在嵌入式工业领域欧拉和鸿蒙会有一定的交叠。欧拉更多聚焦可靠性、时延等要求比较高的场景，鸿蒙更多在交互式方面，华为希望通过欧拉加鸿蒙，在操作系统层面实现数字全场景覆盖。

全球主流操作系统厂商均已经推出基于欧拉的商业发行版。随着openEuler 22.03 LTS版本的发布，麒麟软件、统信软件、麒麟信安、SUSE、超聚变、新华三、中科创达、科东软件等伙伴，也宣布即将推出基于openEuler 22.03 LTS的商业发行版，将社区创新成果应用到各行各业，转化为数字经济发展的原动力。

目前，欧拉在政府、运营商、金融、能源、交通、互联网等行业已实现规模应用，累计装机量超过130万套。根据赛迪顾问发布的《中国服务器操作系统市场研究报告》，2021年欧拉系产品整体装机量在政府、运营商行业实现新增市场份额第一，在金融行业市场增速第一。为推动行业落地，欧拉贴近中移信息、中移在线、电信天翼云、西安超算、上交所等用户联合创新，取得显著成果。

江大勇表示，2022年，欧拉装机量初步目标是新增200万套，未来，将有更快的增长和突破。据测算，中国服务器操作系统装机总需求量一年大概在300万到400万套。