

《证券日报》记者独家对话格力电器董事长董明珠：

国际知识产权诉讼高发应注意创新保护 多元化没有走“弯路”会坚持高分红



公司供图

■本报记者 贾丽

陷入知识产权纠纷、多元化争议、加码预制菜赛道……一系列事件，让格力电器近期处于风口浪尖之上。

3月15日，格力电器董事长兼总裁董明珠接受了《证券日报》记者专访，对近期外界讨论的热门话题进行了一一回应。

保护创新企业刻不容缓

企业知识产权保护一直是董明珠关注的问题。

中国制造企业在全球市场站稳脚跟，必须要迈过专利这道坎。在向高质量发展发展的路上，中国企业对于知识产权的保护愈加重视，“专利战”也时有发生。对于企业知识产权诉讼现状，董明珠表示，当下，我国制造业正加速向高质量发展，对创新企业的保护刻不容缓。现在恶意诉讼现象比较严重，国际诉讼现象也在增加、高发。“以知识产权保护名义进行恶意诉讼，以低价购买过期专利索要高额许可费等现象近年也较为突出。在知识产权保护方面，相关法律对创新驱动型企业的保护力度还需要加强。”

她建议，相关部门要统一审判原则，鼓励企业提高专利质量，加大恶意专利诉讼主体处罚力度并建立反赔偿制度。

近年来，随着中国制造业加速全球化和创新能力提升，知识产权争议也成为创新企业“出海”遇到的常态化事件。谈及当下频发的国际知识产权诉讼，董明珠认为：“跨国诉讼的情况会更复杂，企业要学会打‘专利战’，更具备专

业能力，合法合规保护自身权益。国内相关部门、机构需要给企业更多专业支持去应对国际专利纠纷，注重创新保护，成立专门的法律团队为国内企业应对这类国际诉讼提供帮助，厘清事实，以法律手段去更好地维护企业合法权益。”

多元化没有走“弯路”

从空调到生活电器，再到手机、芯片、新能源汽车和预制菜赛道等。自2012年开始，格力电器打破空调制造的单一主业格局，在多元化的道路上走了11年。期间，格力电器的多元化备受外界关注和热议。

此次，董明珠首度回应当前多元化的相关情况。她表示，格力电器多元化经过几年发展，已经步入多产业板块成熟、在业绩上逐步释放的新阶段。“格力电器的多元化没有走‘弯路’。现在工业制品、智能装备、生活电器、新能源等方面都是我们多元化发展的重点方向。去年上半年，我们工业制品板块营收同比增长达到57.79%。格力电器在这一业务板块，已从伺服电机拓展到机器人、数控机床等产品。”

从收购银隆股份拿下控股权到入主盾安环境，格力电器在新能源道路上的收购动作不断。在董明珠看来，发展新能源产业也是格力电器多元化进程中的重要部分，这些收购动作及布局可以基于储能与环保，加速格力电器向能源领域转型，保障空调及汽车行业核心零部件自主可控。

她同时表示，格力电器将在生活家电板块持续重点发力。对于零售渠道变革进展，董明珠认为，“我们的新零售渠道改革取得了阶段性成果。新兴生

活电器品类正在借助线上渠道加速铺开。”

2022年，格力电器在预制菜领域动作频频，此举也被外界视为“追风口”。对此，董明珠表示，现在进入预制菜领域，一方面是因为政策支持，另一方面是因为我们有这个技术。

谈到进入预制菜赛道的初衷及目标，董明珠称，格力布局预制菜装备产业是因为在智能装备方面有了一定实力和基础，同时响应国家提出的振兴农村经济。预制菜也要讲究科学配比，要求企业尽可能打通预制菜生产、储存到物流环节，非常依赖冷链技术。格力4年前就已进军冷链行业，相关技术已应用于食品储存、医药疫苗等多个领域。“所以值得研究的科学的东西太多，我们看了也很兴奋，愿意通过技术研究，在这个领域里发光发热。”

在此前召开的格力电器股东大会上，董明珠直言，格力电器到了真正走向多元化的格力“电气”的时候，酝酿把格力装备、工业核心部件的业务单独分拆上市。

此次面对记者，董明珠坦言，随着新兴业务板块逐步成熟，上市是做大规模的有力途径。“上市不是最终目的，重要的是让消费者认识到我们的产品，但对于细分成熟业务板块的分拆上市，格力也会择机考虑。”

此外，近年来，格力电器几乎一直保持“高分红”模式，公开数据显示，自1996年上市以来，格力从A股市场融资50亿元，分红金额则超过1000亿元。在董明珠看来，正是因为格力电器保持坚实的发展及稳定的业绩，才能给股东高分红回报。“只要条件允许，格力会坚持高分红。”

云南旅游并购“后遗症”延绵多年 一个月内两收限制消费令

■本报记者 桂小笋

3月15日，云南旅游发布公告称，公司于近日收到常州市新北区人民法院出具的限制消费令，对公司采取限制消费措施，限制公司及公司法定代表人不得实施高消费及非生活和工作必需的消费行为。

这是最近一个月里云南旅游收到的第二份限制消费令。今年2月28日，云南旅游就曾发布公告称，收到江苏省常州市中级人民法院出具的限制消费令，对公司法定代表人采取限制消费措施，限制公司及公司法定代表人不得实施高消费及非生活和工作必需的消费行为。

关于收到限制消费令的原因，公司解释称与此前的诉讼有关，目前，公司已向法院申请再审。

具体来看，云南旅游3月15日的公告显示，本次对公司采取限制消费措施，原因主要系云南园林有限公司股东胡九如、卢鹰、胡娜、陆曙炎、胥晓中、许刚、罗海峰、毛汇、杨小芳等人与公司股权纠纷案向法院申请强制执行导致。

在2月28日的公告中，云南旅游解释称，主要系云南园林有限公司股东杨建国、常州中驰投资合伙企业(有限合伙)与公司及股权纠纷案向法院申请强制执行导致。

威诺律师事务所主任杨兆全告诉《证券日报》记者，上市公司及其法定代表人收到法院的限制消费令后，想要消除影响，需要主动履行生效判决的义务，然后向案件的执行法院申请解除限制消费令。对于已经生效的法院判决，当事人可以申请再审，但是判决已经生效，必须执行，申请再审不影响强制执行。

查阅过往信息可知，云南旅游和江南园林有限公司股东的纠纷由来已久。2014年云南旅游筹划收购江南园林有限公司的股权，并分为两个阶段，云南旅游先是并购了江南园林有限公司的一部分股权，对于剩余股权的收购，双方约定了一些条件。但正是后续股权的收购问题，引发了一系列诉讼，包括上述两则公告中提及的股权纠纷案。

云南旅游在3月15日的公告中表示，目前公司经营业务正常开展，未受到限制消费令事项的影响。公司将积极保持与相关方的沟通，争取尽快解决股权纠纷诉讼，以维护上市公司及全体股东的合法权益。此外，与胡九如、卢鹰、胡娜、陆曙炎、胥晓中、许刚、罗海峰、毛汇、杨小芳股权纠纷案向法院判决，公司已于2023年1月5日向法院递交案件再审申请。

上海明伦律师事务所王智斌律师对《证券日报》记者表示，“当事人申请再审，如果没有新的事实和证据支撑自己的诉求，从司法实践来看，案件最终‘反转’的可能性并不高。”

OpenAI 正式推出 GPT-4 AI 产业变革迎更多机会

■本报记者 许林楠 李万晨曦

随着ChatGPT的爆火，其背后语言模型——GPT也受到市场广泛关注。ChatGPT所使用的模型为ChatGPT-3.5 Turbo，是GPT-3.5系列中最快速、最便宜、最灵活的模型。鉴于ChatGPT给人工智能产业带来的变革，市场自然对其升级版GPT-4寄予诸多想象。

3月15日凌晨，OpenAI正式推出GPT-4，产品具备诸多亮点。据OpenAI介绍，在平常的聊天过程中，可能感受不到GPT-3.5和GPT-4之间的区别。但是当任务的复杂性达到足够的阈值时，两者之间的区别就显现出来了，GPT-4比GPT-3.5更可靠、更有创造力，能够处理更复杂的指令。产品一经推出，即引发市场热议。

GPT-4 亮点颇多

据了解，GPT-4是多模态大模型，即支持图像和文本输入以及文本输出，拥有强大的识别能力。不仅如此，文字输入限制也提升到了2.5万字。

得知GPT-4发布的信息后，科技爱好者张大力(化名)一早就登陆了OpenAI官网想“尝尝鲜”。“太火了！我从早上九点多就开始排队申请试用API，到现在还没排到。”张大力说，“OpenAI单独提供了一个和GPT-4聊天的通道，能够让用户付费体验。”

GPT-4的应试能力备受关注。据了解，GPT-4参加模拟律师资格考试，成绩能达到全部应试者的前10%，而GPT-3.5的成绩则大约排在后10%。

“比较来看，GPT-4的特点在于，第一，它的训练数据更大；第二，支持多元的输出形式；第三，在专业领域的学习能力更强，经过专业化训练之后，其测试能力也更强。”北京社科院研究员、南昌理工大学数字经济研究院院长王鹏在接受《证券日报》记者采访时表示。

萨摩耶云科集团首席经济学家郑磊认为：“GPT-4的人工智能水平大幅提高，在知识能力测试方面也能够达到人类较高水平。在图文分析和转换以及输出类工作方面具备很高的可用性，可以大幅提升这类工作的效率。但由于目前尚无评估其成本，因此用GPT-4替代相应的人工劳动是否可行，还

需要进一步试验。”

对于市场普遍担心的安全问题，GPT-4也做了一定升级。OpenAI表示，新模型将产生更少的错误答案，更少地偏离轨道，更少地谈论禁忌话题，甚至在许多标准化测试中比人类表现得更好。

上市公司积极筹备

GPT-4的大升级，再次给AI产业变革带来诸多机会。

国盛证券认为，随着算力的提升以及GPT-4的模型升级，数字人将成为个人分身“Avatar”，输出文字、图像、音视频，甚至细致到情绪表达。在未来构建数字人内容的过程中，将有更多的场合可以用GPU+电耗替代人工，真正打造元宇宙数字世界，使数字人集社交、创作、分享于一身。

“GPT-4带给数字人业务的机会远大于挑战。”蓝色光标相关负责人对《证券日报》记者表示。

面对GPT的更新换代，上市公司也在积极筹备。数字人概念股二六三工作人员向《证券日报》记者介绍，公司在现有的AI数字人“云小朵”上面尝试使用ChatGPT技术做研究实验，目前使用的是GPT-3模型，不过当前还在研发测试阶段，尚未产品化，未实现商用。

蓝色光标也正在多方面开展准备工作。一方面，公司借由和微软开展基于OpenAI的技术产品合作，希望能找到突破口；另一方面，公司也在和国内的GPT模型厂商积极合作，比如接入文心一言，积极和小冰共创等。

此外，上述负责人表示，GPT-4的发展会给数字人产业带来诸多改变，一是AI重塑内容生产管线，效率极大提升；二是PVC(人机)交互逐步与PVP(人与人)交互并存；三是随着PVC互动占比的提升，虚拟人会成为未来互联网世界的主要流量入口。

看懂研究院研究员郭涛也对《证券日报》记者表示，“当前，ChatGPT、AIGC等相关新技术正在加速应用于虚拟数字人领域，将为数字人构建一个有‘灵魂’的头脑，加速虚拟数字人在虚拟直播、传媒娱乐、电商直播等领域快速落地。未来，随着相关技术的成熟，产业链布局日益完善，虚拟数字人行业将迎来发展的黄金时期，并有望形成千亿元级市场规模。”

需求回升多地水泥价格上扬 行业利润有望逐步修复

■本报记者 张晓玉

近日，水泥市场逐步回暖，多地水泥价格上涨。数字水泥网监测数据显示，近期多地水泥价格上涨30元/吨至50元/吨。

首都科技发展研究院特聘研究员董晓宇对《证券日报》记者表示：“随着国内经济复苏步伐加快，各地加大重点项目建设投资，水泥市场也随之回暖。价格止跌回升出现上涨是需求拉动所致，对行业内保持增长趋势持乐观态度。”

3月15日，百年建筑网全国水泥价格指数为471.37，较春节前上涨4.76%，其中，华东地区上涨5.83%，华南地区上涨10.02%，华中地区上涨8.24%。

根据数字水泥网监测数据显示，华东和华南等核心市场春节后水泥价格已经上涨2轮至3轮，幅度为50元/吨至60元/吨。

百年建筑网水泥分析师汪如意在接受《证券日报》记者采访时表示：“近期水泥涨价主要集中在华东、华南以及华中地区，主要是因为需求在持续回升。基建方面，湖北的水利项目、长三角的北沿江、沪通二期等重大基建项目正常施工，支撑水泥需求。另外，上海、南京等重点城市房建、市政项目施工进度较好，混凝土发运量基本恢复正常水平，水泥用量较大，民用市场也在稳步回升。”

汪如意表示，“供应方面，熟料产线逐步恢复正常运转，但全能工厂和粉磨站目前库存都在低位，主要因为前期全能工厂停产时间较长，库存消化到低位，近期刚刚开工，库存缓慢补充，压力较小。”

从水泥行业上市公司业绩来看，去年，受水泥价格持续走低、成本上升、利润减少等影响，水泥企业业绩普遍不佳。数据显示，截至目前，A股共有22家水泥行业上市公司披露了2022年业绩预告，但仅有2家公司预喜，海螺水泥、天山股份、冀东水泥等头部公司业绩不佳。

具体来看，海螺水泥预计2022年归属于上市公司股东的净利润同比下降58%至50%；天山股份预计2022年归属于上市公司股东的净利润同比下降68.08%至58.5%；冀东水泥预计2022年归属于上市公司股东的净利润同比下降51.96%至45.91%；上峰水泥预计2022年归属于上市公司股东的净利润同比下降57.72%至52.67%。

董晓宇表示，“2022年水泥行业整体业绩不佳，主要是受经济面临下行压力以及房地产行业普遍不景气等因素的影响。水泥建材是基础设施建设的主要原料

料，目前行业优胜劣汰逐渐加速，集中度较高，随着总体供需格局的优化改善，行业中具有较强竞争优势、规模优势、有较高市场经营效率的企业将获得长足发展。”

在业内看来，随着需求企稳，水泥行业价格和盈利有望逐步修复。上峰水泥表示，今年市场复苏情况相对乐观，预期会好于去年。需求方面，基建项目复工复产情况较好，实物工作量正逐步落地，近期水泥发货量的稳步提升侧面反映经济正在复苏好转；价格方面，正在逐步修复，春节过后，水泥和熟料价格已小幅稳步推涨，市场竞争格局趋向好转。

“后期水泥市场价格仍有上涨可能，北方市场需求恢复七成至八成，仍有上升空间，看好南方重点工程，市场对上半年需求高点仍有期待。”汪如意认为，“目前来看，行业库存溢价现象比较普遍，行业利润有所提升。”

重大项目密集开工 工程机械行业上市公司抢抓时机忙生产

■本报记者 肖伟

3月15日上午，国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖在国新办举行的新闻发布会上表示，今年前2个月，规模以上制造业工业增加值、规模以上股份工业企业增加值、基础设施投资、制造业投资等多项指标同比增长。

另据央视财经日前报道，得益于下游重大项目集中开工建设，工程机械行业淡季不淡，呈现出供求两旺的良好格局。湖南多家工程机械企业动销速度明显加快，并追加向上游供方采购订单。

我的钢铁网数据显示，各地螺纹钢现货表现强劲，在1月份价格筑底后，2月份即迎来量价齐升的良好格局，当前多地报价在4500元/吨左右，与去年12月份相比上涨近500元/吨。东方财富Choice终端螺纹钢期货主力合约连续4个月上涨，自去年11月份最低价3389元/吨涨至今年3月份高点4401元/吨，累计涨幅达到29.86%。中国水泥网报3月10日全国水泥价格指数为141.12点，长江流域水泥价格指数收137.96点，两者均筑底向上。中国水泥网表示，天气晴好，开工加速，出货积极，共同推动行情上涨。

据《证券日报》记者最新了解，三一重工、铁建重工、山河智能等企业正在抢

抓有利时机，加快推进生产、销售、出口等关键工作。

三一集团连日来连续拿下多个大型项目订单，其中，成立于去年8月份的三一氢能一举拿下上海首座2000KG级加氢站建设工作，并计划在华东、华南的物流集中及途经区域建设3座先进加氢站，进而以此作为桥头堡深度开发矿山、码头、工程建设等重型装备应用场景。

三一集团工作人员向记者表示，“每年2月份都是行业淡季，但是今年呈现出淡季不淡的特点。主要表现为工程机械的需求量明显增长，部分产品环比有超过60%的涨幅。在混凝土机械领域，各类产品的动销率也可圈可点。我们走访了部分下游商砼企业，有的凌晨2点仍在开工生产，这在往年是不多见的。”

山河智能近日来不断推出新品，旗下首款履带剪叉式高空作业平台于3月15日完成批量调试和验收入库，即将成批发往下游客户。

山河智能董秘王剑向记者介绍了相关情况，“今年1月份和2月份销售持续回暖，这是此前未曾预料到的。为确保及时交付下游客户，我们向上游零部件厂和材料厂追加了采购订单，同比增加了约30%左右的采购量。今年除了国内市场表现可喜外，海外市场也有明显复苏迹象。我



图为山河智能验收工程机械新设备并入库

肖伟/摄

们已经在美国拉斯维加斯工程机械展览会上订下展位，并开始开展工作，期待美国之行我们的电动设备、无尾设备、快充设备、装卸设备带来更多海外订单。”

铁建重工、星邦智能等企业也在抓紧采购、生产和发货工作。3月15日，铁建重工在官方微信公众号上发布消息称，湖南省内应用最大直径盾构机“星盛号”刀盘破墙而出，标志着长沙湘雅路过

江通道右线隧道顺利贯通，也标志着目前湖南省在建最大直径盾构隧道实现双洞贯通；15米超大直径盾构机“振兴号”也破墙而出，标志着珠海横琴翠洲隧道左线隧道顺利贯通。

铁建重工工作人员表示，“星盛号、振兴号双双助力隧洞贯通，再次彰显了铁建重工在盾构法施工中的硬核实力，为公司赢得更多市场订单奠定了坚实基础。”