公司代码：688687　　公司简称：凯因科技

北京凯因科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述相关风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是　√否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 170,908,422 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 3,035,824 股后的股本 167,872,598 股为基数，以此计算合计拟派发现金红利 33,574,519.60 元（含税），占合并报表中归属于上市公司股东净利润的比例为 40.25%。本年度不进行公积金转增股本，不送红股。

根据《上市公司股份回购规则》规定，“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。”公司 2022 年度以集中竞价方式回购公司股份金额为 47,842,836.01 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比例为 57.36%。

如在分配方案披露至实施期间因新增股份上市、股份回购等事项，导致公司总股本发生变动的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数，按照每股分配比例不变的原则对分配总额进行调整，并将另行公告具体调整情况。

该利润分配方案经公司第五届董事会第十七会议审议通过，尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用　√不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用　□不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	凯因科技	688687	-

公司存托凭证简况

□适用　√不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	赫崇飞	周雅莉
办公地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 6 号 3 号楼	北京市北京经济技术开发区荣京东街 6 号 3 号楼
电话	010-67892271	010-67892271
电子信箱	ir@kawin.com.cn	ir@kawin.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司是一家具有自主创新研发实力，专注于病毒及免疫性疾病领域，集创新药物研发、生产、销售于一体的高科技生物医药公司。公司依托核心技术平台，成功开发出具有自主知识产权的创新药：丙肝全口服泛基因型药物盐酸可洛派韦胶囊和培集成干扰素 α-2 注射液，并实现产业化落地。当前重点聚焦以创新药为核心的乙肝功能性治愈药物组合研发，同时布局免疫性疾病领域提高预防保护率与临床治愈率的创新药物管线。

2. 主要产品

药品类别	主要产品	功能主治	特点
抗病毒 / 免疫调节	凯力唯?（盐酸可洛派韦胶囊）	凯力唯?是一种全新的针对 HCV 的泛基因型 NS5A 复制复合子抑制剂，可抑制 HCV 的组装和复制。该产品与索磷布韦片联合使用，可治疗初治或干扰素经治的基因 1 型、2 型、3 型、6 型成人慢性丙型肝炎病毒（HCV）感染，覆盖中国所有主要基因型，可合并或不合并代偿性肝硬化。	凯力唯?是公司研发的具有自主知识产权的 1 类创新药，于 2020 年 2 月获批上市，同年通过国家医保谈判进入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020 年）》，2022 年凯力唯?因谈判药，覆盖泛基因型慢性丙型肝炎。
	赛波唯?（索磷布韦片）	赛波唯?是治疗慢性丙肝的一线临床用药，适于与其他抗 HCV 药品联合使用，治疗成人与 12 至＜18 岁青少年的慢性丙型肝炎病毒（HCV）感染。	赛波唯?为国产首家上市的 NS5B 聚合酶抑制剂，于 2020 年 3 月获批上市。
	派益生?（培集成干扰素 α-2 注射液）	派益生?临床上主要用于病毒性肝炎的治疗，具有抑制病毒复制和增强免疫的双重作用，是追求慢性病毒性肝炎临床治愈的药物之一。	派益生?为公司具有自主知识产权的治疗用生物制品，具有新药证书。
	金舒喜?（人干扰素 α2b 阴道泡腾片）	金舒喜?是干扰素外用制剂，具有抑制病毒感染和复制，抑制细胞增殖等系列免疫调节作用，临床中可用于治疗病毒感染引起的妇科疾病。	金舒喜?为治疗用生物制品，是国内唯一一款泡腾片剂型的干扰素，且干扰素泡腾剂型作为新剂型被收入 2020 年版《中国药典》。
	凯因益生?（人干扰素 α2b 注射液）	凯因益生?是广谱抗病毒药物，具有抗病毒及免疫调节双重作用，治疗某些病毒性疾病如慢性病毒性肝炎、带状疱疹等以及某些肿瘤的治疗，例如毛细胞性白血病、恶性黑色素瘤等。	凯因益生?是一种适合皮下注射的小容量预充式注射剂，已列入《国家基本药物目录（2018 年版）》和《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020 年）》。
其他	凯因甘乐?/ 甘破?（复方甘草酸甘按囊 / 复方甘草酸甘片、复方甘草酸苷注射液）	公司复方甘草酸苷产品包括凯因甘乐?、甘破?，主要用于治疗慢性肝病，改善肝功能异常以及湿疹、皮肤炎、斑秃或荨麻疹，具有抗炎、免疫调节等多种药理作用。	复方甘草酸苷注射液生产线通过了乌克兰 GMP 认证（PIC/S 标准）。复方甘草酸苷已列入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020 年）》。
	安博司?（吡非尼酮片）	安博司?是罕见病特发性肺间质纤维化（IPF）的治疗药物，可延长特发性肺间质纤维化患者的无疾病进展时间，减缓肺功能的下降，改善患者生活质量。	吡非尼酮已列入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2020 年）》。

（二）主要经营模式

1、研发模式

公司坚持以临床治疗需求为导向，对病毒及免疫性疾病领域产品进行了大量的创新性研究和开发。公司经过药物筛选和发现、临床前研究、临床试验申请、临床研究、产业化研究、药品上市许可申请，最终实现新药研发成果的商业化落地。经过十余年不断积累和价值输出，公司以自主研发模式为主、基于创新药物研发平台的新药开发模式和研发能力已得到验证。

2、采购模式

公司采购部门根据生产计划、原材料领用计划以及原材料库存情况制订采购计划并组织采购。通过供应商资料审查、现场审计、试用验证等评审程序公司建立了《合格供应商清单》。此外还建立了物料质量管控体系，对物料采购环节的全过程进行质量控制。为确保原材料的供应不会影响生产的正常开展，公司通常储备一定规模的原材料作为安全库存。

3、生产模式

公司遵循国家相关法律法规及中国 GMP 标准搭建生产体系。公司执行“以销定产”的生产策略，以市场需求为导向。每年底销售部门会制定下一年度及各季度的销售计划，生产系统会根据下年度销售计划制定年度及季度生产计划。当公司季度销售计划发生变化时，生产计划会对应做出调整，在此基础上，生产系统会根据销售的月度发货计划和库存情况制定包装计划。

4、销售模式

公司与符合 GSP 要求的、资质齐全、覆盖范围广的医药经销企业进行合作，形成了覆盖全国的流通体系。公司主要与合同销售组织（CSO）进行合作，由 CSO 负责专业化学术推广及服务。CSO 是专业化学术推广及服务组织，在各地区开展学术活动，同时收集药品在临床使用过程中的相关反馈。公司通过 CSO 组织各类专业化学术推广活动，向医疗机构相关领域专业从业人员及患者等传递公司产品的功能、方案、注意事项和临床研究结果等信息。公司扩展商业销售模式，加强药店、诊所及中小终端的覆盖；同时，在经销模式的基础上，公司围绕新产品组建了专业化的学术推广队伍，快速推进新产品的临床应用。

（三）所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

2022 年，受国内外多重超预期因素冲击影响，医药工业总体营业收入和利润等指标增速同比有所下滑。国家统计局网站数据显示，2022 年规模以上医药制造业企业营业收入达 2.9 万亿，同比下降 1.6%，利润总额同比下降 31.8%。与此同时，国家积极鼓励医药企业大力创新，不断推动创新药上市批准速度。2022 年中国国家药品监督管理局（NMPA）批准上市了 1 类创新药品 18 个，包括国产 1 类新药 14 款，进口 1 类新药 4 款；超过一半是通过优先审评获得加速批准。长远来看，随着国家有关政策扶持力度的加大、医药产业结构优化升级、居民健康需求不断上升等积极因素的影响，我国医药市场规模整体将呈现出逐步回暖增长的良好趋势。

医药行业具有投资密度高、技术水平高、人才要求高、投资回报周期长的特点，同时面临严格的行业监管环境，受政策影响较大，但随着人均可支配收入增加及人口老龄化加剧，行业增速保持稳定。医药行业需要基于长时间的技术积累和研发经验总结，经历复杂的多阶段的开发流程，才能实现创新。新药申报上市后，需要接受严格的监管，并经历较为复杂的生产过程和对营销网络要求较高的商业化推广才能实现盈利。医疗改革逐步深入加速行业的分化，引导行业健康有序发展，严格的监管要求促进药品管理水平的提高，同时集中带量采购、医保谈判常态化，都将不断提高行业壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内首家成功开发出丙肝高治愈率泛基因型全口服系列药物的企业，重点开发的盐酸可洛派韦胶囊系列药物，可覆盖中国所有主要基因型，实现了 97% 的高治愈率，打破了进口垄断。公司经过多年的研发和产业化研究，1 类新药盐酸可洛派韦胶囊于 2020 年 1 季度获批上市，同年通过国家医保谈判进入国家医保目录，实现了创新药的商业化落地。2021 年 9 月，国家多部委联合发布了《消除丙型肝炎公共卫生危害行动工作方案（2021-2030 年）》，明确提出了 2030 年“新报告抗体阳性者的核酸检测率达 95%以上，符合治疗条件的慢性丙肝患者的抗病毒治疗率达 80%以上，专业人员接受丙肝相关内容培训比例达 100%”的工作目标。中华医学会肝病分会和感染学分会于 2022 年组织国内有关专家对丙型肝炎筛查及治疗的推荐意见进行再次更新，在《丙型肝炎防治指南（2022 年版）》中推荐可洛派韦系列药物治疗 HCV 基因 1-6 型初治或者 PRS 经治患者，无肝硬化或代偿期肝硬化疗程 12 周，针对基因 3 型代偿期肝硬化可以考虑增加 RBV（A1）。2022 年，凯力唯?国谈续约，覆盖全部国内慢性丙型肝炎主要基因型，医保适应症扩大，为丙肝市场扩大市场占有率创造了战略性的准入条件 。伴随着“消除丙肝公共卫生危害行动专项基金”在多省市的陆续启动，并结合全国爱肝日“全民参与、主动筛查、规范诊疗、治愈肝炎”的主题、世界肝炎日“让肝炎防治服务更加贴近你我”的主题，公司在丙肝宣传教育、综合干预、筛查、转介、诊断、治疗、学术交流、技术培训、能力建设和丙肝患者关怀与救助方面投入资源，努力成为国家消除丙肝行动的民族中坚力量。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

从医药行业年度政策的发布情况来看，作为“十四五”时期的第二年，国家在多个领域都发布了重磅政策，相继出台了多个“十四五”规划类文件，囊括行业多个领域。各部门持续发力，不断推动“三医联动”深入发展。医保方面，引发全民关注的医保目录调整工作顺利推进；结合医保目录调整、医保支付方式改革、医保信息化标准化等方面的动态可以看出，构建中国特色医保制度高质量发展格局的决心；医药方面，一致性评价、创新药等仍是行业关注热点。此外，在互联网医疗、医保线上支付等的发展推动下，三医信息化建设正被高速推进。

（1）行业体制改革对医药研发的变革

2022 年 5 月 9 日，国家药监局发布《中华人民共和国药品管理法实施条例（修订草案征求意见稿）》，该条例明确提出，要提高药品自主创新能力，鼓励儿童用药、罕见病用药的研制和创新。

药物临床试验关系着药物的安全性问题。药物的安全与患者的健康息息相关。2022 年以来，国家药监局等部门发布了一系列药品临床研究指导原则，科学引导企业合理地研发药物，细分领域包括罕见病和创新药、中药和生物药、化学药，进一步明确了临床试验技术标准。

（2）药品集中带量采购

从药品集采模式来看，今年多地出台了药品挂网方案，未来带量采购 + 分类挂网采购齐头并进的模式将更加明显，同时由于招采管理子系统陆续对接，未来相关管理必然更加规范化、透明化。随着越来越多的带量采购项目执行周期接近尾声、更多的带量采购的出现，以及本年度多个项目开展续约的实际情况，其续约机制已成为影响药品集采准入和退出的不可忽视的重要一环。加之价格联动等的影响，企业在操作时需做全盘考虑，放长眼光。2021 及 2022 年，带量采购在全国范围内全面铺开，带量采购项目增势迅猛。可预测，2023 年带量采购项目的增长趋势仍将延续。

（3）医保谈判

国家谈判作为医保目录准入的方式之一，尤其引人关注。近年来，我国陆续开展了六批及一次试点医保谈判，相继纳入不少创新药、大品种药，取得较好的成效。从 2018 年开始，目标外新增药品平均增幅均在 50%以上，2022 年谈判成功的目录外平均降价幅度高达 60.04%，保持较高降幅水准，与 2021 年的平均降幅基本持平。准入药品治疗领域持续多元化，医保准入与药品审批将更紧密，新药同年上市进医保成为常态，全球新产品也能列入。同时，高价药也能进入谈判，准入价格大幅下降，各类企业准入成功率差异增大，企业整体准入策略更明确。

2022 年医保谈判规则出台后明确了简易续约规则，“简易续约”有助于简化谈判流程，提高续约效率，缓解行政审批和企业申报的压力。有部分新增适应症的创新药有望不用重新谈判，而是通过“简易续约”规则直接纳入医保。这对于研发企业而言是一项重要的利好。另外，对目录外非独家药品纳入医保进行竞价，是医保局的首次尝试。非独家竞价是中国医保谈判的首次创新，与带量采购（VBP）都是医保基金进一步严格支付标准的体现。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元　币种：人民币

	2022 年	2021 年	本年比上年增减(%)	2020 年
总资产	2,209,724,972.77	2,177,739,352.76	1.47	1,172,195,107.00
归属于上市公司股东的净资产	1,675,556,748.68	1,678,568,306.56	-0.18	847,717,182.85
营业收入	1,159,973,577.75	1,144,356,833.98	1.36	862,053,007.26
归属于上市公司股东的净利润	83,407,819.44	107,289,593.92	-22.26	75,565,399.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,570,001.90	71,469,128.96	-23.65	69,265,366.70
经营活动产生的现金流量净额	134,048,463.67	117,938,941.70	13.66	131,422,478.66
加权平均净资产收益率(%)	4.95	7.14	减少 2.19 个百分点	9.33
基本每股收益(元／股)	0.49	0.66	-25.76	0.59
稀释每股收益(元／股)	0.49	0.66	-25.76	0.59
研发投入占营业收入的比例(%)	13.23	7.29	增加 5.94 个百分点	7.90

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元　币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	171,572,290.44	321,314,106.35	343,845,209.70	323,241,971.26
归属于上市公司股东的净利润	24,898,632.42	12,338,223.35	31,157,739.68	15,013,223.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,848,919.34	11,003,418.23	34,273,873.70	-4,556,209.37
经营活动产生的现金流量净额	55,722,465.48	12,425,258.90	30,882,807.85	35,017,931.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用　√不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,556
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,239
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况

股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
北京松安投资管理有限公司	0	38,400,000	22.47	38,400,000	38,400,000	无	0	境内非国有法人
北京卓尚湾企业管理中心（有限合伙）	0	5,043,922	2.95	5,043,922	5,043,922	无	0	境内非国有法人
高林厚健（上海）创业投资合伙企业（有限合伙）	0	4,000,000	2.34	0	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司—信澜健康中国灵活配置混合型证券投资基金	3,215,286	3,215,286	1.88	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—易方达品质动能三年持有期混合型证券投资基金	3,203,865	3,203,865	1.87	0	0	无	0	其他
北京富山湾投资管理中心（有限合伙）	0	3,156,600	1.85	3,156,600	3,156,600	无	0	境内非国有法人
北京富宁湾投资管理中心（有限合伙）	0	3,113,100	1.82	3,113,100	3,113,100	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	2,710,852	2,710,852	1.59	0	0	无	0	其他
中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达改革红利混合型证券投资基金	2,478,252	2,478,252	1.45	0	0	无	0	其他
尚融宝盈（宁波）投资中心（有限合伙）	-3,762,860	2,437,140	1.43	0	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京松安投资管理有限公司、北京卓尚湾企业管理中心（有限合伙）、北京富山湾投资管理中心（有限合伙）、北京富宁湾投资管理中心（有限合伙）均属于公司实际控制人能够控制的企业，四者具有一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于法律法规规定的一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

存托凭证持有人情况

□适用　√不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

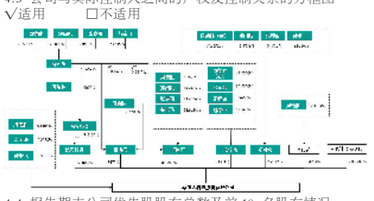
□适用　√不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用　□不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用　√不适用

5 公司债券情况

□适用　√不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年度，公司实现营业收入 1,159,973,577.75 元，同比增长 1.36%；实现归属于上市公司股东的净利润为 83,407,819.44 元，同比下降 22.26%；2022 年末，公司总资产为 2,209,724,972.77 元，同比增长 1.47%；归属于上市公司股东的净资产为 1,675,556,748.68 元，同比下降 0.18%；经营活动产生的现金流量净额为 134,048,463.67 元，同比增长 13.66%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用　√不适用

证券代码：688687　　证券简称：凯因科技　　公告编号：2023-024

北京凯因科技股份有限公司 关于聘任公司证券事务代表的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

北京凯因科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 4 月 21 日召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》。公司董事会同意聘任周雅莉女士（简历详见附件）担任公司证券事务代表，协助董事会秘书履行职责，任职自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。

周雅莉女士已取得上海证券交易所颁发的科创板董事会秘书资格证书，具备担任证券事务代表所必需的专业知识和相关工作经验，能够胜任相关岗位职责的要求，并符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》等法律法规规定的任职资格的相关要求。

公司证券事务代表的联系方式如下：

电话：010-67892271

传真：010-67892271

电子邮箱：ir@kawin.com.cn

联系地址：北京市亦庄经济技术开发区荣京东街 6 号

邮政编码：100176

特此公告。

北京凯因科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 22 日

附件：

周雅莉，女，1994 年 1 月出生，大学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，具备上海证券交易所科创板董事会秘书资格。周雅莉女士曾在公司证券部任证券事务专员，现任公司证券事务代表。

截至本公告披露日，周雅莉女士未持有公司股票，与公司实际控制人、控股股东、其他持有公司 5%以上股份的股东及其他董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系。未受过中国证监会、证券交易所及其他有关部门处罚和惩戒，不属于最高人民法院公布的失信被执行人，符合《公司法》等相关法律法规和规定要求的任职条件。

证券代码：688687　　证券简称：凯因科技　　公告编号：2023-025

北京凯因科技股份有限公司关于公司控股子公司增资扩股暨关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 交易内容概况：北京凯因科技股份有限公司（以下简称“公司”）的关联自然人汤健先生以 953 万元向公司控股子公司北京凯因格领生物技术有限公司（以下简称“凯因格领”）进行增资，公司放弃本次凯因格领增资扩股的优先认购权。本次凯因格领增资扩股完成后，凯因科技持有凯因格领的股权比例由 80%下降至 76%。

● 本次交易事项已经公司第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过，独立董事对该事项发表了明确同意的意见，本次交易无需提交公司股东大会批准。

● 本次交易构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不存在重大法律障碍。

一、本次关联交易概述

为满足公司战略发展要求，增强子公司凯因格领资金实力，公司关联自然人汤健先生以 953 万元向子公司凯因格领进行增资，其中 658 万元计入凯因格领注册资本，295 万元计入凯因格领资本公积。本次增资扩股完成前后，凯因格领的股权结构如下：

本次增资扩股完成前：

	名称或姓名	认缴出资额（万元）	持股比例(%)
股权结构	凯因科技	10,000.00	80.00
	视通广达	1,500.00	12.00
	周彦炜	625.00	5.00
	嘉东生物	375.00	3.00
	合计	12,500.00	100.00

本次增资扩股完成后：

	名称或姓名	认缴出资额（万元）	持股比例(%)
股权结构	凯因科技	10,000.00	76.00
	视通广达	1,500.00	11.40
	周彦炜	625.00	4.75
	嘉东生物	375.00	2.85
	汤健	658.00	5.00
	合计	13,158.00	100.00

本次增资中，汤健先生为公司高级管理人员，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》，本次交易构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组办法》规定的重大资产重组，亦不存在重大法律障碍。

截至本次关联交易为止，在过去 12 个月内公司与以上关联人的关联交易及与不同关联人之间交易的类别相关的关联交易均未达到 3,000 万元以上，且未达到上市公司最近一期经审计总资产或市值 1%以上。本次关联交易属于董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审议。

二、关联人基本情况

（一）关联关系说明

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，公司董事、监事、高级管理人员以及直接或间接控制上市公司的自然人为上市公司的关联人，因此，本次认缴凯因格领增资的公司高级管理人员汤健先生为公司的关联自然人。

（二）关联人情况说明

1、关联人基本情况

汤健，男，中国国籍，2015 年 12 月至 2020 年 6 月，任上海复星医药产业有限公司国内营销总部副总经理、市场准入部总经理，江苏万邦医药营销高级副总裁，江苏复星医药销售有限公司高级副总裁；2020 年 6 月至 2021 年 4 月，任公司市场准入部负责人。2021 年 5 月至今，任公司副总经理。

2、截至本次关联交易为止，关联人汤健除在公司任职外，与凯因科技之间不存在产权、业务、资产、债权债务等其他方面的关系。

三、关联交易标的基本情况

（一）交易标的的名称和类别

本次关联交易标的为凯因格领公司股权，交易类型属于《上海证券交易所科创板股票上市规则》中的“放弃优先增资权”。

（二）交易标的基本情况

公司名称	北京凯因格领生物技术有限公司
法定代表人	周德胜
成立日期	2016 年 11 月 30 日
注册资本	12,500.00 万元
实收资本	12,500.00 万元
注册地	北京市北京经济技术开发区荣京东街 6 号 3 号楼 1 层 1001 室
生产经营地	北京市北京经济技术开发区荣京东街 6 号 3 号楼 1 层 1001 室
经营范围	生物技术、肝病药物的技术开发、技术服务、技术咨询；委托生产药品；健康管理、健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；会议及展览服务；企业形象策划；市场调查（不含涉外调查）；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；食品经营（销售预包装食品）；保健食品经营；特殊医学用途配方食品销售。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；食品经营（销售预包装食品）；保健食品经营；特殊医学用途配方食品销售以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

	名称或姓名	出资金额（万元）	出资比例(%)
本次增资扩股前股权结构	凯因科技	10,000.00	80.00
	视通广达	1,500.00	12.00
	周彦炜	625.00	5.00
	嘉东生物	375.00	3.00
	合计	12,500.00	100.00
主要财务数据[注]	项目	2022 年 12 月 31 日 / 2022 年度	2021 年 12 月 31 日 / 2021 年度
	营业收入（万元）	13,074.40	5,484.55
	资产总计（万元）	22,292.04	20,516.82
	净资产（万元）	4,046.24	8,363.77
	净利润（万元）	-4,317.53	-2,725.30
	审计情况	已经中汇审计	已经中汇审计

注：上表所列主要财务数据为凯因格领单体报表数据

本次交易标的产权清晰，不存在抵押、质押以及其他任何限制转让的情况；标的产权不涉及诉讼、仲裁事项或查封、冻结等司法措施，也不存在妨碍权属转移的其他情况。

四、关联交易的定价情况

（一）评估情况及交易定价

根据中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的《北京凯因格领生物技术有限公司拟增资事宜涉及的该公司股东全部权益资产评估报告》（中铭评报字[2023]第 1004 号），评估采用收益法，对凯因格领股东全部权益进行了评估，以 2022 年 12 月 31 日为估值分析基准日，凯因格领评估价值 18,100.00 万元。

（二）评估方法的选用及合理性

本次评估分别采用资产基础法和收益法两种方法进行。在依据实际状况充分、全面分析后，最终以收益法的评估结果作为评估报告使用结果。

本次交易经交易各方充分协商确定，遵循了客观、公平、公允的定价原则，不存在损害公司及其他股东利益，特别是中小股东利益的情形。

五、关联交易协议的主要内容和履约安排

（一）关联交易协议的主要内容

1、协议主体

投资方：甲方：汤健

被投资方：乙方：北京凯因格领生物技术有限公司

股东：

丙方 1：北京凯因科技股份有限公司

丙方 2：北京视通广达科技有限公司

丙方 3：周彦炜

丙方 4：嘉东生物科技（北京）有限责任公司

以上各方单称“一方”，合称“各方”，甲方称“甲方”或“投资方”，乙方称为“公司”。

根据公司股东决定，将公司的注册资本由 12,500 万元增加到 13,158 万元，其中新增注册资本 658 万元。按照公司投前估值 18,100 万元为定价依据，本次增资价格由各方协商确定。

各方同意，甲方以货币形式合计认购公司新增注册资本 658 万元，投资总额为 953 万元，根据前述增资方式及增资价格，甲方投资额中的 658 万元计入乙方注册资本，其余 295 万元计入乙方资本公积，具体认缴出资情况如下：

新增股东名称	投资金额（万元）	计入注册资本金额（万元）	计入资本公积金额（万元）	占公司注册资本比例(%)
汤健	953	658	295	5.00
合计	953	658	295	5.00

根据增资协议相关约定，甲方应向公司指定账户一次性支付投资总额。公司应召开股东会，相应修改公司章程。根据本次增资及本协议作出相应决议，并在出资款到达指定账户之后尽快办理工商变更登记手续。

本协议经各方自然人、法定代表人或有权代表签字并加盖公章之日起生效。

（二）关联交易的履约安排

本次交易的交易各方均依法存续且正常经营，具备良好的履约能力。交易各方在就上述交易与相关方签署合同后，将严格按照合同约定执行。

六、关联交易的必要性及对上市公司的影响

为保证凯因格领的持续经营，满足凯因格领业务发展的资金需求，汤健先生出于个人意愿增资 953 万元人民币。公司本次放弃对凯因格领增资扩股的优先认购权，引进公司关联方增资控股子公司，实现了公司与核心经营团队风险共担，充分调动了公司核心管理层积极性，有利于增强业务团队信心，此决定符合公司及子公司的长远发展规划。

本次增资构成关联交易，不构成重大资产重组。本次交易完成后不会对公司财务状况、经营成果、主营业务及持续经营能力产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

七、关联交易的审议程序

公司于 2023 年 4 月 21 日召开了第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》，同意公司放弃对控股子公司凯因格领增资扩股的优先认购权，该事项无需提交公司股东大会审议。

八、专项意见说明

（一）独立董事意见

独立董事认为：凯因格领本次增资扩股暨关联交易的事项有利于推动公司的业务发展，满足控股子公司业务发展的资金需求，增强其可持续发展能力。本次增资构成关联交易，不构成重大资产重组。本次交易完成后不会对公司财务状况、经营成果、主营业务及持续经营能力产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。相关审议程序符合有关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定。独立董事同意控股子公司增资扩股暨关联交易的事项。

（二）保荐机构核查意见

保荐机构认为：本次关联交易事项已经公司第五届董事会第十七次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过，独立董事发表了同意上述交易的独立意见，决策程序符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《公司章程》及公司关联交易管理制度等相关规定；本次关联交易基于控股子公司凯因格领业务发展的资金需求而进行，关联交易定价遵循市场化原则，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。保荐机构对公司本次关联交易事项无异议。

九、上网公告附件

（一）独立董事关于第五届董事会第十七次会议相关事项的独立意见；

（二）海通证券关于北京凯因科技股份有限公司子公司增资扩股暨关联交易的核查意见。

特此公告。

北京凯因科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 22 日

证券代码：688687　　证券简称：凯因科技　　公告编号：2023-026

北京凯因科技股份有限公司 关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

北京凯因科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 4 月 21 日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了同意的独立意见。本议案尚需提交公司股东大会审议通过。具体情况如下：

根据《上市公司证券发行注册管理办法》《上海证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》等相关规定，公司董事会拟提请股东大会授权董事会决定公司向特定对象发行融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的股票，授权期限自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2023 年年度股东大会召开之日止。

一、本次授权事宜的具体内容

本次以简易程序向特定对象发行股票（以下简称“本次发行”）授权事宜包括但不限于以下内容：

（一）确认公司是否符合以简易程序向特定对象发行股票条件

授权董事会根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》《上海证券交易所上市公司证券发行上市审核规则》等有关法律法规和规范性文件的规定，对公司实际情况进行自查和论证，确认公司是否符合以简易程序向特定对象发行股票条件。

（二）发行股票的数量、种类及上市地点

授权董事会发行融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的股票，发行的股票数量按照募集资金总额除以发行价格确定，不超过发行前公司股本总数的 30%。

发行的股票种类为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1.00 元，将在上海证券交易所科创板上市交易。

（三）发行方式及向原股东配售的安排

本次发行采用以简易程序向