

证券代码：300149

证券简称：睿智医药

公告编号：2021-39

睿智医药科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。
非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 499,776,892 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	睿智医药	股票代码	300149
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	梁宝霞	李宏辉	
办公地址	广州市越秀区东风中路 268 号交易广场 28 楼	广州市越秀区东风中路 268 号交易广场 28 楼	
传真	0750-3869666	0750-3869666	
电话	020-66811798	020-66811798	
电子信箱	ir@cppt.com.cn	ir@cppt.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

睿智医药是一家秉承“科技为先，技术为本”理念的医药研发与生产服务外包平台，通过前沿、多元且

全面的技术积累，为国内外大中型制药企业、生物技术公司以及科研院校提供涵盖生物药、化学药，从药物早期发现到药物开发与规模化生产阶段的一体化服务。

药物发现作为药物开发周期中的起始阶段，公司早期建立起药物化学、结构生物学等技术服务，并在此基础上将药物发现服务能力延伸至生物与药理药效、药物代谢与动力学及早期毒理研究这两大关键内容，为客户提供涵盖化学药与生物药的一体化药物临床前研发服务。同时，公司充分发挥药物临床前研发积累的客户基础及技术优势，积极向后端业务领域拓展，并先后将服务能力延伸至小分子CDMO以及大分子CDMO，以满足客户对药物工艺开发及规模生产的需求。公司顺应不同类别创新药的自身研发周期，为全球医药企业提供更综合全面的新药开发解决方案的同时大大缩短药物开发进程。截止2020年12月31日，公司医药研发及生产服务板块（CRO/CDMO）在中国、美国、丹麦等地共计拥有员工人数2,357人，报告期内实现收入121,350.17万元，其中海外收入占比73%。

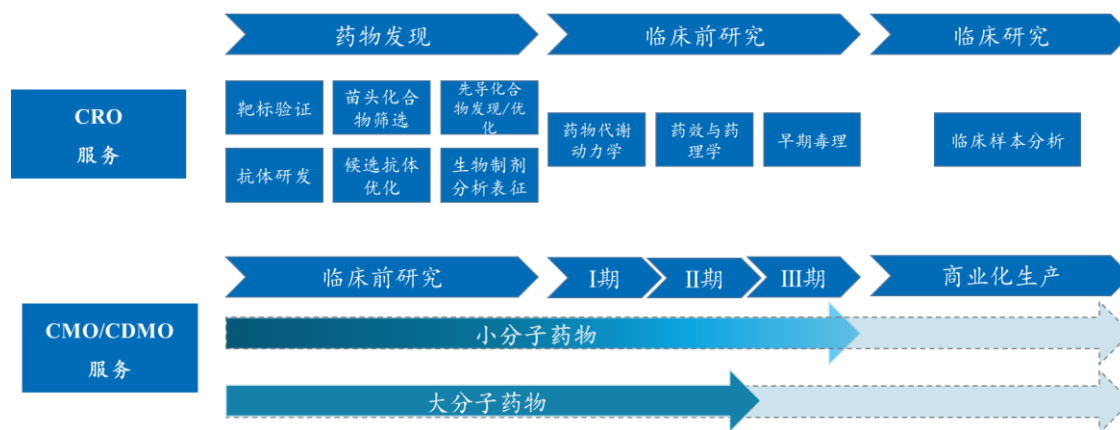
公司微生态营养及医疗业务致力于构建人体肠道微生态全周期健康管理体系，向客户提供以低聚果糖、低聚半乳糖等典型益生元为代表的微生态营养干预产品及人体肠道菌群检测、分析与干预方案。截止2020年12月31日，公司微生态营养与医疗板块员工人数为279人，报告期内实现收入27,994.20万元。

（二）经营模式

公司主营业务包含两大业务板块，分别为医药研发及生产服务（CRO/CDMO）、微生态营养与医疗，其中医药研发及生产服务（CRO/CDMO）板块2020年营业收入占全公司收入比例为81%。

（1）医药研发及生产服务（CRO/CDMO）

公司医药研发及生产服务板块充分发挥全链条、平台化服务的特点。按业务性质划分，CRO/CDMO板块业务由化学类CRO、生物类CRO、小分子CDMO、大分子CDMO四大服务模块组成，并截止报告期末分别拥有754人、765人、411人及222人的技术团队，为全球合作伙伴提供医药研发及生产服务。



1.1 化学类CRO

化学类CRO业务为客户提供了小分子药物早期发现阶段全方位的服务内容，涵盖了从靶标解析与验证、苗头化合物的设计、苗头化合物到先导化合物的筛选、先导化合物优化至临床候选化合物以及支持小分子药物早期发现阶段的化合物合成等不同细分阶段，服务内容包括结构计算机辅助药物设计、设计合成化合物库、药物化学、合成化学、多肽化学、基于片段的药物筛选、分析化学，并前瞻性布局了连续性反应技术、超临界流体手性分离技术（chiral SFC）以及靶向泛素化降解蛋白质技术（PROTAC）。

此外，公司化学类CRO业务协同生物药研发、生物及药理药效以及药物代谢动力学与早期毒理等业务板块，对外提供一体化服务项目。报告期内，公司化学类CRO业务基于上海、四川成都、美国旧金山三处基地对外提供服务。

1.2 生物类CRO

公司生物类CRO业务包括生物药研发服务、药代动力学与早期毒理、生物与药理药效学研究三个业务板块。

公司生物制剂药物研发服务板块成立于2010年，在近200名具有丰富经验的科学家团队协作下，致力于为全球客户提供先进全面的生物制剂研发方案，涵盖蛋白表达平台的构建至临床候选抗体生成的服务，包括了利用多种表达系统生产重组蛋白和抗体以及抗体研发（特异性抗体筛选、亲和力成熟、抗体人源化以及生物制剂分析与表征）等服务。截止报告期末，生物药研发部门已累计推进超过100个治疗性抗体进入不同研发阶段。

生物与药理药效、药代动力学与早期毒理作为化学药研发、生物药研发的重要支撑，公司借助开发积累的多种疾病动物模型与体内外生物学分析方法，为客户提供快速高效的新药体内外药效药理学、药物代谢动力学与安全毒理等相关性研究，并结合数据辅助客户确定候选化合物的结构修饰方案，从而帮助客户快速有效推进候选先导化合物进行IND申报。

1.3 小分子CDMO

公司作为全球小分子药物研发及生产服务供应商，致力于为客户提供涵盖临床前研究至各临床试验阶段所需的中间体及原料药的工艺研发及生产服务，服务内容主要包括了工艺研究与设计、工艺开发与优化、工艺安全与风险评估、处方前研究与制剂开发、分析方法开发以及从实验室小试到中试的规模化生产。现阶段公司小分子CDMO主要为全球客户提供中间体与原料药、制剂的工艺开发及小批量生产等服务，药物生产设施符合NMPA、USFDA、EMA的GMP管理规范，满足客户临床前研究、临床I期-III期药物开发阶段的工艺研发及生产需求，为中国、美国及欧盟等全球市场客户的药物开发提供支持。

1.4 大分子CDMO

公司大分子CDMO经过多年的发展与积累，在超过200名拥有丰富经验的科学家及专业人员的领导下，为全球客户提供涵盖从早期DNA序列筛选到后期规模化生产服务，以支持国内外IND与NDA申报，其业务内容包括了稳定的细胞株开发和建库、工艺开发和优化、无菌灌装和冻干，中试规模的样品生产和大规模的商业生产等。报告期内，公司大分子CDMO主要通过位于上海张江基地为国内外客户提供符合NMPA、FDA以及EMA质量体系的生物药研发及生产服务，重点覆盖各类客户临床前研究、临床I期及临床II期的药物研发及生产需求。未来随着江苏启东“创新生物药一站式研发及生产基地项目”I期4500L原液产能以及配备灌装与冻干制剂生产线投产，公司大分子CDMO服务能力可有效覆盖客户从临床前研究至商业化生产需求。

(2) 微生态营养与医疗

公司微生态营养板块主要以生产低聚果糖、低聚半乳糖系列益生元产品为主，且经过多年的技术及市

场积累，公司形成了QHT[®]益生元配料品牌，在国内益生元配料市场占有率领先，其下游客户主要包括乳制品、保健品等领域。除益生元配料业务以外，公司借助自身前端研发实力及规模化生产能力，积极开拓ODM/OEM业务及自主终端益生元产品。微生态医疗板块借助肠道菌群基因数据库结合患者肠道菌群检测结果，开发个性化微生态健康管理方案。

（三）公司所处行业基本情况

1、公司所处行业的发展趋势

1.1 药物临床前研发服务市场情况

作为新药开发中关键阶段，药物临床前研发包括了早期开发以及临床前研究两个阶段的内容。近年来，全球新药研发成功率降低，新药开发的难度加大，全球创新药物进入没有“低垂果实”的时代，这也促使全球药企加大研发投入以及提升对多元化技术的需求。为有效降低研发成本、满足对多元化新技术的需求以及提高研发效率，制药企业加大对新药研发外包的需求。根据沙利文预测，至2024年全球药物研发及临床前研究市场规模合计将增至339亿美元，2020年至2024年的年复合增长率为9%。与此同时得益于国内鼓励政策对创新药浪潮的推动、工程师红利的释放、新药专利保护意识的提升与配套政策的完善等利好因素，国内药物临床前研发服务市场规模得以较全球市场更快的速率增长。

1.2 药物合同研发生产服务市场情况

医药合同研发生产服务主要是指为全球制药企业及生物技术公司提供临床新药工艺开发和制备，以及已上市药物工艺优化和规模化生产服务。

近年来随着全球创新药面临研发成本增加、药品上市后销售放量与竞争加剧以及专利悬崖的压力下，一方面，对于大型跨国制药企业，其资金投入侧重于新药研发及新药上市后的市场开发，药物的临床阶段用药生产以及商业化生产通过寻求CDMO/CMO供应商，提高药物开发的效率的同时有效降低成本；另一方面，根据Frost&Sullivan预测，全球小型制药企业占制药公司总数比例将由2019年的76.8%进一步提升到2023年的79.1%，俨然中小型制药企业已成为全球药物创新的主要推动力量。但对于中小型制药企业而言，其缺乏足够的资金建设药物生产基地及药物生产工艺经验、或出于对新药开发中的风险管理，通过CDMO/CMO外包实现自身研发生产最优解。

受益于多方因素的推动，中国医药合同研发生产/合同生产服务市场保持快速增长。由于国内制药工业上下游供应链日趋完善、工程师红利以及生产工艺技术与欧美制药企业差距逐步缩小，国际制药企业的产业转移趋势将在较长一段时间带动中国CDMO/CMO行业快速发展；与此同时，随着国内的一系列鼓励创新药政策的铺开，如上市许可人制度（MAH）、创新药医保谈判及药品带量采购等，快速推动我国创新药的发展，从而使得中国CDMO/CMO行业有了享受创新药市场快速增长红利的机会。

1.3 微生态营养与医疗情况

免疫提升认知推动益生元市场成熟发展。新冠疫情爆发以来，公众对免疫力的认知再次提高，作为体内免疫保持稳态的关键，肠道健康发挥重要作用，因此益生元等肠道微生态制剂作为新的免疫健康解决方案，为更多消费者所熟知并使用。

益生元应用边界突破将有助于释放市场潜力。2020年益生元应用边界不断突破原有市场的天花板，含

益生元的新品发布数量近年来稳步上升，为消费者提供更多元的涵盖减糖、提升免疫力等健康解决方案。除了在食品、乳制品及保健品中的添加，益生元同样被创新应用到日化品及动物饲料等领域，同时具备定向增殖特定菌群的选择性益生元也在深刻地影响健康市场走向，为益生元巨大市场潜力的释放提供了可能。

2、公司所处的行业地位

2.1 医药研发及生产服务（CRO/CDMO）

经过近20年发展，公司已成为国内极少数可提供领先的一体化医药研发及生产服务企业，为全球客户提供包括生物药与化学药在内，覆盖药物早期开发至工艺开发与生产等符合药物开发周期不同阶段的服务。

作为覆盖新药靶点范围最多的CRO企业之一，公司累计推动超过200个靶点的新药研发，并成为国内少数可以提供生物药发现到生物制剂规模化生产全覆盖的CRO/CDMO企业。

2.2 微生态营养与医疗

公司作为全球范围内少数拥有益生元全产业链核心技术的企业，开发积累了多项核心技术，包括建立以固定化酶生产益生元为核心的专利体系及代谢组学的积累，并通过不断创新技术与产品，完善肠道微生态从微生态调节剂的研发到个性化、精准化使用方案的健康干预闭环，使得公司益生元品牌在国内市场处于领导地位。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,481,591,872.64	1,327,826,062.35	11.58%	996,915,339.60
归属于上市公司股东的净利润	154,550,403.78	138,922,368.49	11.25%	161,077,249.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	82,898,722.44	118,950,350.00	-30.31%	149,687,465.71
经营活动产生的现金流量净额	343,160,357.56	215,069,587.63	59.56%	243,186,611.69
基本每股收益（元/股）	0.31	0.28	10.71%	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.28	10.71%	0.35
加权平均净资产收益率	6.55%	6.20%	0.35%	10.75%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	4,121,581,017.24	3,767,716,601.98	9.39%	3,347,701,009.32
归属于上市公司股东的净资产	2,427,903,737.42	2,291,888,764.28	5.93%	2,190,031,453.40

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	278,744,900.86	391,483,249.16	399,134,189.48	412,229,533.14
归属于上市公司股东的净利润	-14,153,944.58	55,042,756.16	42,417,705.30	71,243,886.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,501,867.78	50,389,817.76	36,265,037.50	15,745,734.96
经营活动产生的现金流量净额	17,227,621.05	98,028,732.66	94,991,156.69	132,912,847.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

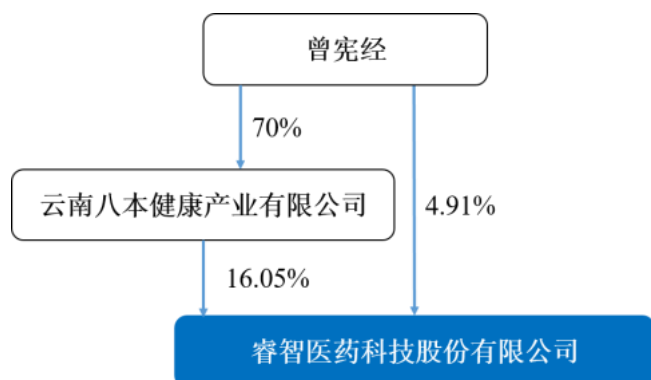
报告期末普通股股东总数	14,480	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,002	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
云南八本健康产业有限公司	境内非国有法人	16.05%	80,199,000		质押	37,390,000	
杭州磁量佳投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	11.82%	59,094,000				
上海睿昀企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	8.95%	44,708,829	44,708,829	质押	8,520,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	6.50%	32,506,386				
曾宪经	境内自然人	4.91%	24,555,275	18,416,456			
MEGA STAR CENTRE LIMITED	境外法人	4.54%	22,711,333	22,711,333			
广州宝鼎企业管理有限公司	境内非国有法人	3.00%	15,000,000				
中国工商银行股份有限公司-融通中国风1号灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.95%	14,741,729				
湖南嘉泉商务有限公司	境内非国有法人	2.50%	12,496,868				
中国工商银行股份有限公司-融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.48%	12,403,171				
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾宪经为云南八本健康产业有限公司的实际控制人。上海睿昀企业管理中心(有限合伙)和上海睿钊企业管理中心(有限合伙)同受公司董事惠欣先生及其家族控制。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年全球人民面临着新型冠状病毒肺炎对健康乃至生命的威胁，卫生健康系统受到巨大冲击，与此同时突如其来的疫情大大加剧了贸易的不确定性。行业发展方面，三医联动的医疗改革纵深推进、药品国家集中采购持续扩围、创新药品医保谈判常态化、MAH制度落实配套指南推出等因素的催化下使得国内生物医药企业继续加大对创新药物研发投入，对研发外包服务的需求日益增长。健康意识提升、减糖概念的铺开也同样使得益生元市场迎来持续扩张期。

报告期内，公司在董事会及管理层的带领下，制定以员工健康安全为首位的在疫情防控常态化下的工作机制，并紧密围绕着制定的经营计划，积极有序开展各项工作，并在国内疫情冲击后迅速调整步伐，使得后续的经营规模较同期再上新台阶。2020年公司全年实现营业收入148,159.19万元，同比增长11.58%；公司全年实现归属于上市公司股东的净利润15,455.04万元，同比增长11.25%。在业务板块上，医药研发及生产服务板块2020年实现营业收入121,350.17万元，同比增长10.52%，其中后三季度在全面复工复产的基础上加快增长，营业收入同比增长15.96%；得益于消费者免疫健康需求提升、益生元应用更为多元化，微生态营养与医疗板块2020年实现营业收入27,994.20万元，同比增长20.47%，其中报告期内益生元业务国际化步伐得到进一步扩张，国际业务收入实现同比增长65.61%。

为更好地体现公司战略发展布局，树立公司长远的品牌影响力，报告期内公司名称由“量子高科（中国）生物股份有限公司”变更为“睿智医药科技股份有限公司”，以及基于对组织、管理与业务架构优化的考虑，2020年公司对现有业务进行整合，将微生态营养业务相关资产划转至全资子公司量子广东，实现集团管理赋能，各子公司业务独立运作。

2020年，公司各业务板块经营情况如下：

（一）医药研发及生产服务板块

（单位：万元）

医药研发服务与生产外包业务 （上海睿智）	2020年	2019年	同期变化（%）
营业收入	121,350.17	109,799.58	10.52%
其中：（1）生物类CRO收入	61,165.33	57,160.54	7.01%
（2）化学类CRO收入	37,362.99	32,693.84	14.28%
（3）大分子CDMO收入	8,376.97	7,559.55	10.81%
（4）小分子CMO收入	12,809.34	11,699.39	9.49%
（5）其他业务收入	1,635.53	686.27	138.32%
毛利率	36.04%	35.82%	0.22%
归属于公司普通股股东的净利润	19,079.79	18,977.49	0.54%

注：将收购上海睿智时以资产基础法确定各项资产公允价值与账面值之间的差额在报告期内摊销至医药研发服务与生产外包业务后的调整2020年净利润为16,720.74万元，进一步计提商誉减值后余额为12,520.74万元。

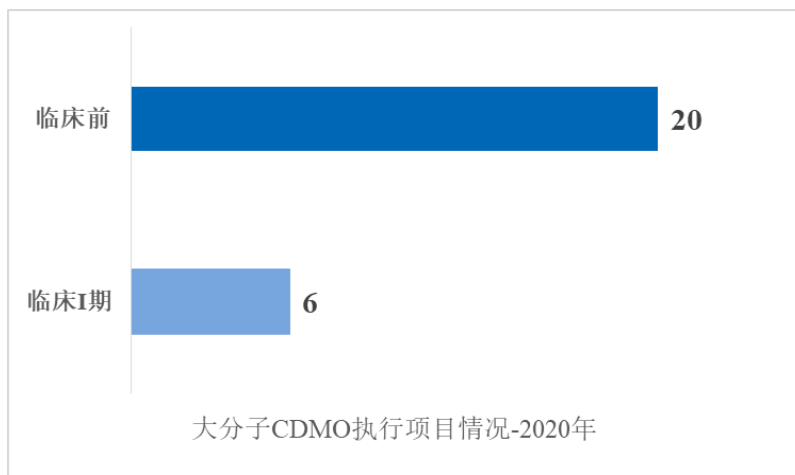
报告期内，公司医药研发及生产服务板块在经营活动中取得了一系列的成果，包括：

（1）化学类CRO加快向好发展。报告期内公司化学CRO实现营业收入37,362.99万元，同比增长14.28%，后三季度实现营业收入29,815.32万元，同比增长21.51%；与此同时化学CRO毛利率在2019年29.57%的基础上进一步改善至38.30%。2020年公司化学CRO业务协同BD团队以重要大型药企客户为切入点，以推行技术讨论并行实行激励措施提高项目完成效率，同时对相关设备进行增设以及更新从而实现能力提升。全年累计为431家全球合作伙伴的1154个项目提供服务，较2019年的367家客户共951个项目有了较好的提升，推动了化学CRO业务发展。

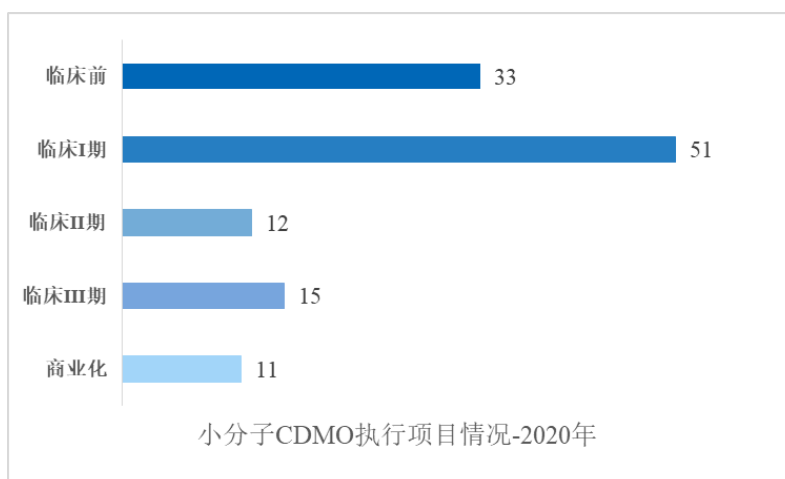
（2）持续发挥生物类CRO技术优势赋能全球客户。报告期内，公司生物类CRO实现营业收入61,165.33万元，较同期增长7.01%，后三季度实现营业收入51,147.44万元，同比增长15.34%。生物药研发、药物代谢动力学及早期毒理、生物与药理药效学研究服务作为组成生物类CRO三大业务领域，凭借领先的药物开发解决方案锚定了更多的全球客户。报告期内，生物药研发业务服务客户数较2019年的139家增加至168家，服务项目数量由2019年的378个上升到2020年480个；药物动力学及早期毒理、生物与药理药效作为临床前研究关键内容，得益于自动化对效率提升以及深厚的模型、试验方法储备，其服务家数分别由2019年的325家、359家进一步延伸至330家、390家，项目数量也分别从2019年的1129个、1811个扩充至1223个、1921个，为生物类CRO的持续发展奠定了扎实的客户基础与项目服务经验。

（3）CDMO储备早期项目推进顺利，为后期规模化生产订单储备奠定基础。报告期内，大分子CDMO实现营业收入8,376.97万元，较同期增长10.81%，小分子CDMO实现营业收入12,809.34万元，较同期增长9.49%。

报告期内大分子CDMO业务项目订单数量32个，其中已执行26个不同阶段的项目，6个临床前阶段项目处于待执行。此外报告期内公司大分子CDMO保持IND申报100%通过率的优秀记录，为客户中美双报提供IND批次生产服务，其中包括协助2个中美双报项目在内共计4个项目IND申报并成功取得临床试验批件。优秀的交付记录及良好的早期项目储备为更大规模生产订单的承接提供基础。



报告期内，公司小分子CDMO为64家客户共计122个项目提供服务，涵盖临床前研究到商业化不同阶段的包括起始化合物、医药中间体及API的研发生产服务。



(4) 创新与完善药物研发及生产技术平台，巩固技术成果。报告期内，为更好地为客户提供高质量新药研发服务，公司持续创新与完善药物研发技术平台，其中包括扩张DNA编码化合物库、增强基于片段筛选（FBS）能力、建设完善PROTAC平台、ADC平台，并通过引进自动化工作站与优化试验流程，使得药物代谢动力学与早期毒理业务部门进一步将项目平均完成交付时效缩短至七天，大大缩短了客户药物开发进程。此外为更好满足客户生物药产品对生产条件的要求，公司大分子CDMO部门建立健全了3L-50L的灌流培养技术平台，并于报告期内成功实现稳定中试生产。

在巩固技术成果方面，公司生物药研发部门2020年在期刊《Advances in Experimental Medicine and Biology》及AACR上合计发表多篇文章、摘要或海报；并于报告期内为客户申请3项专利的同时在细胞系建立及应用方面取得共计2项专利，巩固了公司在生物药发现领域的自主知识产权。截止报告期末，公司已在生物药研发领域累计取得40项专利。与此同时公司化学研发部李杰博士报告期内发布两本专著，分别为《Medicinal Chemistry for Practitioners》、《Name Reactions, A Collection of Detailed Reaction Mechanisms, Sixth edition》。

(5) 有序围绕“巩固CRO先发优势，加快推进CMO产能”战略推进GLP毒理服务能力与CDMO产能规模建设。为完善临床前药物一体化开发平台，提升整体服务能力，公司战略性布局GLP毒理研究业务。报告期内，公司启动位于江苏启东的GLP中心建设工作，并完成了7000 m² SPF级与普通级动物房的GLP改

造并获得环评批复，各类SOP撰写与人员培训等软件建设取得阶段性进展。

报告期内，“创新生物药一站式研发生产服务平台”项目建设持续进行，满足美国FDA、欧美EMA和我国NMPA要求、符合现行cGMP规范的规模化、商业化抗体生产基地建设全面铺开。

报告期内，凯惠药业（上海）有限公司全球原创药物cGMP生产基地二期建设有序推进，先后完成二期一阶段生产车间等桩基工程以及取得规划许可证、施工许可证。

（6）助力新冠诊疗方案研发，抗击新冠肺炎。2020年初爆发新冠疫情以来，公司便投入到抗新冠病毒药物的研究工作中，通过建立新的技术与方法，为全球合作伙伴研发新冠诊疗方案提供服务支持，其中包括与国外知名药物研发单位合作并高质量生产出与新冠病毒相关的全部26个病毒体蛋白、借助体外药理SARS-Cov-2测试平台为多个抗新冠病毒化合物提供药理学测试等服务。此外公司先后与美国Gladstone研究所合作开发针对新冠肺炎诊断和治疗的方法以及与美国西奈山健康系统（Mount Sinai Health）合作开发了新冠病毒血清学检测的试剂与方法，助力全球抗击新冠肺炎。

（7）持续推进资质认证与质量体系建设。2020年2月份，公司位于张江金科中心及江苏启东的实验动物中心同时获得国际AAALAC完全认证，有效促进新药研究与评价与国际接轨、互认。

作为小分子CDMO的运营主体，凯惠药业于报告期内共计接受9次客户审计、2次欧盟QP审计以及1次上海市药监局审计，并顺利更换取得《药品生产许可证》。大分子CDMO的运营主体凯惠睿智生物于报告期内接待9家客户来访审计。

（二）微生态营养与医疗

（单位：万元）

微生态营养及医疗业务	2020年	2019年	同比变化
营业收入	27,994.20	23,237.95	20.47%
按类别分			
低聚果糖-健康配料	17,557.66	14,214.23	23.52%
低聚半乳糖-健康配料	6,750.77	6,022.87	12.09%
终端微生态营养品	2,584.69	2,181.95	18.46%
其他	1,101.08	818.90	34.46%
按地区分			
其中：（1）国内收入	23,000.05	20,222.38	13.76%
（2）国际收入	4,994.15	3,015.58	65.61%
毛利率	46.16%	48.71%	-2.55%
归属于公司普通股股东的净利润	5,717.38	3,542.81	61.38%

报告期内，受消费者免疫健康需求提升、益生元应用更为多元化、海外市场持续拓展等因素推动，公司微生态营养及医疗业务实现营业收入27,994.20万元，按同比口径较上年同期增长20.47%；实现净利润5,717.38万元，同比口径较去年增长61.38%，主要是微生态营养收入增加、微生态医疗在现有的商业模式下减亏控亏成效体现。

报告期内，公司微生态营养事业部为实现千家万户拥有微生态健康与幸福愿景努力，全年累计为853家全球客户提供服务，其中新增客户359家。为充分挖掘海外市场潜力，进一步推广公司益生元品牌海外影响力，公司于报告期内设立子公司量子高科（香港）生物有限公司，以推进微生态事业国际化进程。围

绕着国际化市场开拓，2020年量子香港着手于从针对不同地区调整产品定价策略、丰富产品矩阵准入等方式提升规模，并实现国际收入4,994.15万元，同比增长65.61%。在产品开发方面，公司创新性开发了专用于日化品类的益生元系列-MSP®低聚果糖，并凭借此创新性应用产品荣获“2020年荣格技术创新奖-品牌荣誉奖”，此外随着在生产工艺中含量超过80%的蔗果三糖（GF-2）产品实现规模化生产，为开拓原料及终端产品市场提供了有力支撑。微生态医疗事业部于报告期内取得《医疗机构执业许可证》，为开展肠道微生物检测等相关服务提供资质支持，有利于市场的开拓与业务的承接。

（三）总部及量子磁系产业基金

（单位：万元）

总部及量子磁系产业基金	2020年	2019年	同期变化（%）
管理费用	4,856.03	1,891.95	156.67%
财务费用	4,516.27	4,990.39	-9.50%
调整前单家报表层面的净利润	-2,588.16	-2,253.16	-14.87%
剔除单家报表层面对上海睿智投资收益	3,795.50	3,670.51	3.41%
剔除单家报表层面对医疗公司投资减值损失	-3,548.45	-	-
调整后净利润	-2,835.21	-5,923.67	52.14%

报告期内，总部及量子磁系产业基金实现归属于公司普通股股东调整后的净亏损为2,835.21万元，同比减亏52.14%，主要是计提了业绩承诺股东补偿款的税后影响5,601.82万元，剔除该影响后，总部及量子磁系产业基金实现归属公司普通股股东的亏损为8,437.03万元，相同口径同比去年增亏42.43%，增加部分主要为拟发行H股产生的相关费用1,516.07万元、土地闲置费488.20万元、新增租赁了上海办公与研发场地以及推广费用。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
生物类 CRO	611,653,293.48	340,194,910.96	44.38%	7.01%	15.27%	-3.99%
化学类 CRO	373,629,932.92	230,532,750.56	38.30%	14.28%	0.11%	8.73%
低聚果糖-健康配料	175,576,593.06	96,095,802.67	45.27%	23.52%	37.30%	-5.49%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”),并于2020年颁布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》(财会[2020]10号)及《企业会计准则实施问答》(2020年12月11日发布),本集团已采用上述准则、通知和实施问答编制2020年度财务报表。公司自2020年1月1日起执行新收入准则。

收入

根据新收入准则的相关规定,本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,2019年度的比较财务报表未重列。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年1月1日	
		合并	公司
因执行新收入准则,本公司将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	(3,566,481.89)	(3,566,481.89)
	其他流动负债	(532,922.58)	(532,922.58)
	预收款项	4,099,404.47	4,099,404.47
因执行新收入准则,本集团及本公司将与提供医药研发服务及生产外包业务相关、不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产,将与提供医药研发服务及生产外包业务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同资产	107,940,664.69	-
	应收账款	(81,384,281.80)	-
	合同负债	(70,011,794.78)	-
	其他流动负债	(644,461.58)	-
	预收款项	44,099,873.47	-

与原收入准则相比,执行新收入准则对2020年度财务报表主要项目的影响如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额	
	2020年12月31日	
	合并	公司
合同资产	35,052,856.81	-
应收账款	(23,497,649.19)	-
合同负债	(58,840,422.14)	(10,982,537.40)
其他流动负债	(2,052,393.31)	(1,641,068.81)
预收款项	49,337,607.83	12,623,606.21

新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、分别与承租人和出租人达成的且仅针对2021年6月30日之前的租金减免，本集团及本公司在编制2020年度财务报表时，均已采用上述通知中的简化方法进行处理。于2020年度，上述通知未对本集团财务报表产生显著影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年度新纳入合并范围的子公司主要有量子高科(广东)生物有限公司，孙公司主要有量子高科(香港)生物有限公司、广东开新睿智生物医药有限公司。