

证券代码：300318

证券简称：博晖创新

公告编号：定 2021-02

北京博晖创新生物技术股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 816,900,495 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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	博晖创新	股票代码	300318
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	董海锋		
办公地址	北京市昌平区生命园路 9 号院		
传真	010-80764188		
电话	010-88850168		
电子信箱	dsh@bohui-tech.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务

博晖创新是一家集研发、生产、销售及售后服务为一体，致力于技术创新的生物高新技术企业。公司业务涉及检验检测及生物制品两个细分领域。检验检测业务主要从事检验仪器、检验试剂的研发、生产和销售，其中母公司运营的检验检测业务属于医药制造业之体外诊断产品制造行业，美国子公司Advion检验检测业务主要面向非医疗用户。生物制品业务主要从事血液制品及疫苗产品的研发、生产和销售，由公司控股子公司河北大安制药有限公司和广东卫伦生物制药有限公司运营。

1、检验检测业务

(1) 业务概述

公司检验检测业务产品由检验仪器及检测试剂两部分构成，客户涵盖了医疗机构及非医疗机构两类。公司面向医疗机构的产品主要涉及体外诊断检测领域，包括人体微量元素检测及核酸病毒（HPV）检测等。

公司生产的人体微量元素检测系统由检测仪器及试剂构成独立封闭的检测系统，主要用于检测儿童生长发育期间及孕妇孕期体内微营养素平衡情况及血铅指标，为儿童及孕产妇的营养健康状况提供参考指标。微量元素检测系统已上市多年，具有广泛稳定的用户群，检测仪器已在众多医院安装使用，试剂销售收入在本产品系统中占比较高，是公司检验检测收入重要来源之一。

公司HPV检测产品由仪器、HPV试剂盒（微流控芯片+试剂）两部分组成，也为独立的封闭型检测系统。HPV产品依托于公司独有的微流控核酸芯片技术，该技术是国内首创、国际领先的先进技术，得到了科技部十二五国家重大科学仪器开发专项和北京市发改委微流控分子检测技术工程实验室支持。公司拥有该技术的国内国际全部专利技术20余项。公司基于该技术设计开发的检测设备和检测芯片实现了核酸分子检测的完全自动化，产品具有全自动操作、全封闭检测等特点，是国内首个全自动核酸分子检测产品，真正实现了lab on chip(芯片上的实验室)。HPV产品自上市以来，增长迅速，目前也是公司检验检测业务收入的重要来源。

公司面向非医疗机构提供的检测设备主要为小型质谱分析仪及相关产品，主要用户为环保检测机构以及生物、化学等科研机构实验室等。

(2) 经营模式

在医用领域公司产品主要以检测仪器为基础、试剂作为配套产品与仪器组合销售，仪器和试剂共同构成独立封闭的检测系统。公司主要采取以仪器销售占据市场，构建客户网络，通过技术服务带动试剂销售；以自有创新技术巩固和提高市场地位，从而不断提高公司持续经营能力的经营策略。

公司医用检测产品的销售终端为医院、第三方检测机构等。产品销售通过直销和经销商销售两种方式进行。公司与全国多家经销商建立了长期稳定的合作伙伴关系，各经销商在协议约定的区域或医疗机构销售公司产品、提供产品服务。公司在经销商的选择上有很大的自主性，并不依赖于某一特定经销商。

公司非医用检测产品的销售终端有环保检测机构以及生物、化学等科研机构实验室，产品销售也通过直销和经销商销售两种方式进行。公司旗下美国Advion公司主要从事小型质谱分析仪及相关产品的研发、生产和销售。

2、生物制品业务

(1) 业务概述

公司生物制品主要为血液制品，按照功能和结构的不同可分为白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子等三大类产品。白蛋白是血浆中含量最多的蛋白，也是目前国内用量最大的血液制品，广泛用于肿瘤、肝病、糖尿病的治疗；免疫球蛋白主要指血液中原有的免疫球蛋白和接受特异免疫原刺激产生的特异性免疫球蛋白，多用于免疫性疾病的治疗和传染性疾病的被动免疫和治疗等；凝血因子在血液中含量最少，凝血因子类产品主要用于止血。公司旗下河北大安和广东卫伦均从事血液制品的研发、生产和销售，产品范围均涵盖了人血白蛋白、人免疫球蛋白和人凝血因子三大类多个品种，基本涵盖了血液制品重要品种。另外，公司生物制品业务中也有部分疫苗产品，主要是人用狂犬病疫苗(地鼠肾细胞)。

(2) 经营模式

血液制品企业生产所需的最主要原材料血浆由其下设的单采血浆站提供，生产规模主要受其采浆量的制约。根据《单采血浆站管理办法》的规定，单采血浆站由血液制品生产单位设置，且只能向设置其的血液制品生产单位供应原料血浆。单采

血浆站进行原料血浆采集，需取得省级卫生行政部门核发的《单采血浆许可证》，并在其划定采浆区域进行采集。

公司血液制品业务通过下设的单采血浆站进行日常血浆采集，经检验合格后，由公司下属的血液制品企业对血浆进行工艺加工，生产成血液制品并进行销售。公司血液制品产品的销售模式包含经销与直销。经销为买断式销售，经销模式主要客户群体为医药流通企业，直销模式主要客户群体包含医院及连锁药店。公司的人用狂犬病疫苗产品，由公司直接销售给全国各地疾病预防控制中心。

根据《生物制品批签发管理办法》，生物制品出厂上市时实行批签发制度，产品的生产检验周期包括生产、检验、批签发等环节。因此，公司的生物制品产品在批签发合格后可上市销售。

公司生物制品业务的主要产品及用途如下：

分类	品种	应用领域和功能	备注
白蛋白	人血白蛋白	具有调节血浆渗透压、运输、解毒和营养供给功能；适用于癌症化疗或放疗患者、低蛋白血症、烧伤、失血创伤引起的休克，肝病、糖尿病患者，可用于心肺分流术、血液透析的辅助治疗和成人呼吸窘迫综合症。	河北大安、广东卫伦
免疫球蛋白	人免疫球蛋白	预防麻疹和传染性肝炎，若与抗生素合并使用，可提高对某些严重细菌和病毒感染的疗效	河北大安、广东卫伦
	静注人免疫球蛋白	临床适应症较多。适于原发性免疫球蛋白缺乏症、继发性免疫球蛋白缺陷病和自身免疫疾病等	河北大安、广东卫伦
	乙肝人免疫球蛋白	主要用于乙肝的被动免疫、治疗和肝移植等。	河北大安、广东卫伦
	破伤风人免疫球蛋白	主要用于预防和治疗破伤风，尤其适用于对破伤风抗毒素（TAT）有过敏反应者。	河北大安、广东卫伦
	狂犬病人免疫球蛋白	主要用于被狂犬或其他携带狂犬病毒的动物咬伤、抓伤患者的被动免疫和治疗	河北大安、广东卫伦
凝血因子类	人凝血酶原复合物	主要用于治疗先天性和获得性凝血因子 II、VII、IX、X 缺乏症（单独或联合缺乏）	河北大安
疫苗	人用狂犬病疫苗(地鼠肾细胞)	预防狂犬病	中科生物

（二）主要业务所处行业发展趋势

1、检验检测行业现状及趋势

公司的检验检测业务集中围绕生物医药行业中的体外诊断（IVD）领域展开。体外诊断是指：在人体之外，对人体血液、体液、组织等样本进行检测，从而判断疾病或机体功能的诊断方法，国际上统称为 IVD（In-Vitro Diagnostics）。体外诊断被誉为“医生的眼睛”，是现代检验医学的重要载体，提供了80%临床诊断的决策信息，已经成为人类疾病预防、诊断、治疗的重要组成部分。

（1）IVD行业发展势头良好

在全球市场，IVD行业近些年发展态势良好。根据全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会联合中国医疗器械行业协会体外诊断分会共同发布的《2020年中国体外诊断行业报告》：2019年全球体外诊断市场为640亿美元，同比增长5%。预计2020年全球体外诊断市场的增长率速度将达到两位数，主要由新冠相关产品的快速增长推动，抵消了其他常规检测产品收入的下降。分市场来看，北美市场占比最高，为210亿美元，约占全球IVD市场的1/3；亚太市场增速最快，同比增长10%。受疫情影响，预计2020年全球IVD市场增长速度将因新冠检测量骤增而上升。

从国内市场看，随着医改的推进和医学治疗模式从治疗向预防的转变，国内诊疗人次稳步提升，中国体外诊断市场规模增速显著高于全球平均水平。2019年中国体外诊断市场规模超过1,150亿人民币（折合超过170亿美元），同比增长15%左右，其中进口产品占比达50%左右。2020年受新冠疫情的影响，常规项目检测量受到影响，但新冠检测相关产品增长迅猛。预计IVD行业未来5年有望保持10%以上的较快增速。

（2）分子诊断蓬勃发展

从全球市场看，分子诊断2019年同比增长10%。据IQVIA统计，目前全球约54%的实验室面临核酸检测供不应求的局面。分子诊断在IVD所有细分领域增长速度最快，预计未来五年分子诊断业务的年复合增长率将超过两位数。

国内市场方面，根据《2020年中国体外诊断行业报告》，分子诊断也是体外诊断增速最快的细分领域之一，占体外诊断总体市场约20%，其中PCR诊断是主流的分子诊断技术。

（3）国产替代进口方兴未艾

国内体外诊断试剂行业在快速发展中，各类技术平台的创新速度在加快，应用领域得到不断拓展，应用产品的数量也在不断增加，进口替代与产品创新成为国内IVD企业实现跨越式发展的一个重要方式，同时中高端诊断及产品对低端诊断技术的替代比重在上升。国内以传统体外诊断技术平台为主的行业集中度在增加，而新兴技术平台的市场仍在扩张发展中，进口替代、产品升级、技术扩张、战略重组等是中国企业进行发展的重要选择方式。

自2011年至今，国家出台了多项产业政策鼓励国内体外诊断企业创新创造新型产品，并为国产产品实现进口替代创造了良好的政策环境。凭借价格优势和政策扶持，国产体外诊断产品正逐步打破海外企业垄断的局面。目前，免疫市场国产产品市场占有率约25%-30%，生化诊断国产产品占有率超过50%以上，分子诊断领域中核酸提取仪市场的国产份额已经超过80%。随着国产设备的研发实力不断提升，同时借助资本的有力支持，未来进口替代只是时间的问题。

（4）行业集中度相对较低

我国体外诊断企业数量众多，但绝大多数规模较小，整体规模效益差。目前我国共有体外诊断公司超600余家，其中A股上市公司33家，行业内大部分企业销售额普遍集中在数千万规模。体外诊断行业毛利率相对较高，吸引了大量资本进入。但由于大部分企业产品技术含量有限、经营范围单一、规模效益发展受阻，造成了国内企业小而散，竞争激烈的局面。国内诊断试剂生产规模排名前20的企业市场占有率仅约30%，产业集中度较低，行业内企业存在更多的发展机遇。

（5）多元化发展已成趋势

目前国内各领域领先企业正积极进行多元化发展。细分领域排名靠前的企业依托已形成的竞争优势向体外诊断的其他细分领域渗透，以丰富产品种类；试剂厂商增加仪器生产和仪器配套能力；仪器厂商增加试剂生产能力，以增强市场竞争实力；提供第三方检验实验室的企业也出现在行业中；非IVD生产型的商业企业，通过医院耗材采购委托及整合销售渠道，快速抢占市场份额。

随着国内领先企业技术研发实力的提升和经营规模的壮大，可以预期行业市场集中度将进一步提高，同时国内体外诊断企业正以产品系列化和试剂仪器集成化的发展理念进入多个领域，并积极与国际高端市场接轨。

2、生物制品行业现状及趋势

公司生物制品主要为血液制品。血液制品的生产起源于20世纪40年代，至20世纪末国外出现了上百家规模不一的血液制品企业，在竞争加剧、效益下降的情况下，行业开始进行整合，目前国外只剩下不到20家血液制品企业，且产量前五位的企业市场份额占比为80%~85%，行业集中度凸显。我国共有近30家血液制品生产企业，其单采血浆站数量、产品种类、整体规模上与国外企业仍有一定的差距。近年来，国内血液制品企业通过提高采浆量，扩大生产规模，加之企业间的兼并重组，行业趋于集中。

（1）行业壁垒高且监管严格

20世纪80年代我国禁止进口除白蛋白以外的血液制品，2001年起不再新批血液制品企业，我国血液制品行业具有极高的行业壁垒。鉴于血液制品的特殊性和极高的安全性要求，国家对血液制品进口也采取严格的管制措施并出台了一系列监管政策，如严格的血浆站设立审批和管理制度、原料血浆检疫制度、药品质量受权人制度、产品批签发制度等，从原料血浆采集到血液制品生产销售各个环节不断加强行业监管以保障血液制品的质量。

（2）国内未来增长空间很大

我国血液制品产品消费结构以人血白蛋白和静丙为主，而国际市场中免疫球蛋白与凝血因子类产品占比较大。目前国内血液制品企业的收入和利润均低于国外企业，欧美发达国家免疫球蛋白和凝血因子类产品的平均消费量远高于我国，未来随着我国医疗水平和人均可支配收入的提高，免疫球蛋白和凝血因子类产品将成为行业未来增长的驱动力。

(3) 原料血浆供需矛盾突出

据有关研究数据显示，我国实际血浆需求量超过14,000吨，2020年全国采浆整体下降8%，整体约8,300吨，血浆供需差距显著。受制于上游血浆资源供应不足，我国人均血液制品用量远低于发达国家水平。随着国民经济发展、医疗水平的提高及医疗保障体系的完善，血液制品临床使用量将不断增加，市场容量将不断扩大，血液制品行业未来仍将保持稳定增长。

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	738,717,388.06	628,340,031.11	17.57%	622,093,848.04
归属于上市公司股东的净利润	7,503,976.45	2,542,755.03	195.11%	69,438,286.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,859,539.32	-11,324,129.26	134.08%	-68,538,680.59
经营活动产生的现金流量净额	86,137,577.29	-36,027,044.31	339.09%	-84,149,883.86
基本每股收益（元/股）	0.0092	0.0031	196.77%	0.0848
稀释每股收益（元/股）	0.0092	0.0031	196.77%	0.0848
加权平均净资产收益率	0.72%	0.22%	0.50%	4.61%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	3,715,242,196.65	2,694,604,343.18	37.88%	2,712,341,755.90
归属于上市公司股东的净资产	1,299,959,538.30	1,031,395,597.18	26.04%	1,173,270,705.96

(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	139,506,502.75	131,271,202.63	227,961,854.19	239,977,828.49
归属于上市公司股东的净利润	-13,453,684.69	-2,497,461.97	21,645,925.07	1,809,198.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,772,384.53	-4,129,367.06	20,190,483.52	570,807.39
经营活动产生的现金流量净额	21,810,011.14	28,057,136.93	19,440,370.27	16,830,058.95

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

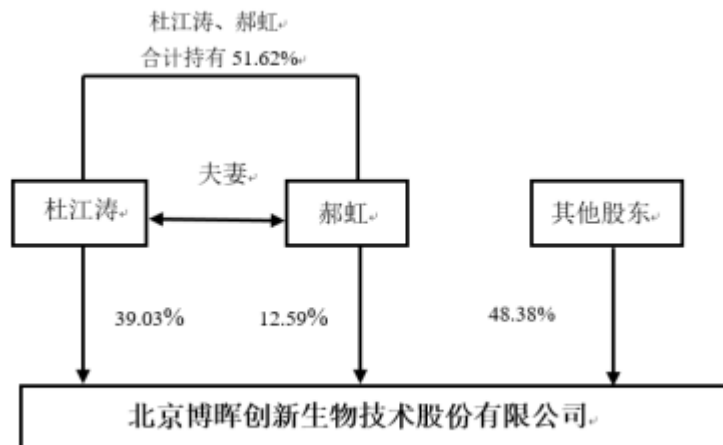
报告期末普通股股东总数	57,690	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,359	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杜江涛	境内自然人	39.03%	318,811,388	0	质押	16,816,143	
郝虹	境内自然人	12.59%	102,809,951	0			
杨奇	境内自然人	7.48%	61,123,211	0			
杜江虹	境内自然人	3.00%	24,478,560	18,358,920			
梅迎军	境内自然人	1.49%	12,153,741	0			
何晓雨	境内自然人	0.85%	6,959,818	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.80%	6,507,695	0			
高嘉宝	境内自然人	0.47%	3,816,500	0			
卢信群	境内自然人	0.45%	3,690,040	0			
刘彩玲	境内自然人	0.41%	3,360,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中，杜江涛与郝虹为夫妻关系，杜江涛与杜江虹为姐弟关系，其他股东未知是否有关联关系。						

(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

报告期内，公司在管理层及全体员工的共同努力下，围绕制定的年度经营计划和目标，努力推进并落实各项工作。2020年公司实现营业收入73,871.74万元，同比增长17.57%；实现归属于上市公司股东的净利润750.40万元，同比增长195.11%。报告期各业务板块经营情况如下：

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

• 检验检测业务

报告期公司实现主营业务收入28,208.89万元，同比下降8.77%。其中试剂收入16,164.90万元，较上年下降12.26%，仪器及软件收入10,087.44万元，较上年下降2.33%。

报告期内，公司体外诊断业务主要产品为人体微量元素检测及HPV检测，均属于非疫情必需的产品，终端用户为医院和第三方检测检测，疫情期间终端用户医院和检测机构的健康筛查类业务检测量下降，导致销售收入下降；另外，美国子公司Advion受美国疫情的影响，大学、科研机构等主要客户场所关闭，销售收入也出现下降。鉴于此，公司加大开源节流力度，一方面完善销售渠道和网络，充分利用经销模式扩大产品销售覆盖范围，遏制销售下滑局面；另一方面，严控不必要的成本费用开支，降低销售下滑对业绩的影响。

报告期内，公司拟通过发行股份购买珠海奥森持有的上海博森100%股权，并通过上海博森最终持有Adchim SAS 100%的股权，同时公司拟向珠海奥森非公开发行股份募集配套资金。目前，公司正在推进加期审计及更新申请材料等工作。

报告期内，公司为扩充体外诊断业务免疫方向的产品线，受让领航量子50%股权并进行增资，最终持有领航量子67.12%的股权。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第2号——上市公司从事药品、生物制品业务》的披露要求

• 生物制品业务

报告期公司生物制品业务实现主营业务收入44,108.57万元，同比上升43.98%。一方面河北大安合并了中科生物，增加了疫苗产品销售收入，另一方面血液制品尤其是静丙属于防疫用药品，报告期实现主营业务收入34,372.14万元，同比增长12.10%。但与此同时，新冠疫情对各浆站的正常运营也造成了较大的影响，报告期采浆量低于去年同期。随着国内疫情缓解，公司各浆站的运营也在逐步恢复。

报告期内公司持续加强生产管理，推行精益管理理念，生产管理水平持续提升，批签发数量同比均有增长。为提升血液制品生产能力和技术水平的云南现代化血液制品生产基地建设，也在有序推进。报告期产品批签发情况如下：

产品	规格	河北大安		广东卫伦		合计	
		批次	数量（瓶）	批次	数量（瓶）	批次	数量（瓶）
人血白蛋白	10g/瓶	18	232,697	23	323,806	41	556,503
	5g/瓶	1	10,808			1	10,808
人免疫球蛋白	300mg	6	322,998	4	63,476	10	386,474
静注人免疫球蛋白	2.5g			25	228,507	25	228,507
	1g			3	34,067	3	34,067
狂犬病人免疫球蛋白	200IU	4	213,671			4	213,671
破伤风人免疫球蛋白	250IU	1	19,764			1	19,764
pcc	300IU/瓶	2	5,404			2	5,404

狂犬疫苗	1.0ml/瓶	24	1,568,845			24	1,568,845
------	---------	----	-----------	--	--	----	-----------

报告期内，研发方面取得积极进展，河北大安在2020年7月陆续获得静注人免疫球蛋白和人凝血酶原复合物的药品注册证，广东卫伦在2020年10月获得人凝血酶原复合物的药品注册证。河北大安和广东卫伦均成为拥有人血白蛋白、人免疫球蛋白和人凝血因子3大类7个品种的血液制品生产企业。

报告期内，河北大安完成了通盈集团以中科生物72%股权及44,675万元现金对其增资的工商变更登记，中科生物成为河北大安的控股子公司。随着本次增资的完成，一方面增强了河北大安的资本实力，另一方面优化了血液制品业务的竞争格局，有利于公司血液制品业务的可持续发展。

报告期内，公司为河北大安引入外部投资人并进行增资扩股，以解决河北大安后续发展的资金需求问题。

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
仪器及软件	100,874,397.93	62,652,152.87	37.89%	-2.33%	3.83%	-3.68%
试剂	161,648,969.88	30,764,947.44	80.97%	-12.26%	3.78%	-2.94%
白蛋白	174,194,956.80	127,205,978.42	26.97%	-10.76%	-12.19%	1.19%
静注人免疫球蛋白	116,335,477.49	74,412,087.02	36.04%	52.02%	18.40%	18.16%
狂犬疫苗	98,055,810.82	35,367,736.08	63.93%	0.00%	0.00%	0.00%

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

报告期内，公司在管理层及全体员工的共同努力下，围绕制定的年度经营计划和目标，努力推进并落实各项工作。2020年公司实现营业收入73,871.74万元，同比增长17.57%；实现归属于上市公司股东的净利润750.40万元，同比增长195.11%。具体内容，详见本节1、“报告期经营情况简介”。

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

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》	北京博晖创新公司于 2020 年 4 月 24 日召开第六届董事会第三十四次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》	

2、执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注五。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	12,479,802.84	-9,125,192.43		-9,125,192.43	3,354,610.41
合同负债		8,670,124.45		8,670,124.45	8,670,124.45
其他流动负债		455,067.98		455,067.98	455,067.98
负债合计	12,479,802.84				12,479,802.84

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	379,013,346.51	372,145,602.86	6,867,743.65
销售费用	137,854,541.36	144,722,285.01	-6,867,743.65

(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

公司自2020年6月30日起将中生物纳入合并财务报表范围，自2020年10月31日起将常州领航量子纳入合并财务报表范围，2020年10月31日起将内蒙博晖纳入合并财务报表范围，详见第十二节、八“合并范围的变更”。