

北京博晖创新生物技术股份有限公司

审阅报告

大华核字[2021]008276 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

北京博晖创新生物技术股份有限公司

审阅报告及备考财务报表

(2019年1月1日至2020年12月31日止)

目 录	页 次
一、 审阅报告	1-2
二、 备考财务报表	
备考合并资产负债表	1-2
备考合并利润表	3
备考合并财务报表附注	1-83

审 阅 报 告

大华核字[2021]008276号

北京博晖创新生物技术股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的北京博晖创新生物技术股份有限公司（以下简称北京博晖创新公司）依据备考财务报表附注三所述的编制基础编制的备考财务报表，包括2020年12月31日、2019年12月31日的备考合并资产负债表，2020年度、2019年度的备考合并利润表以及备考财务报表附注。这些财务报表的编制是北京博晖创新公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第2101号—财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信北京博晖创新公司备考合并财务报表没有按照后附的备考财务报表附注三所述的编制基础编制，未能在所有重大方面公允反映北京博晖创新公司的2020年12月31日、2019年12月31日的备考合并财务状况以及2020年度、2019年度的备考合并经营成果。

我们提醒财务报表使用者关注,本报告所附备考合并财务报表是根据其附注三所述的编制基础编制的。本审阅报告仅供北京博晖创新公司向中国证券监督管理委员会报送重大资产重组申报材料时使用,不得用于其他用途。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

(项目合伙人) 陈英杰



中国注册会计师:

杨卫国



二〇二一年 5 月 19 日

编制单位：北京博晖创新生物技术股份有限公司

备考合并资产负债表

2020年12月31日

资产	附注七	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	99,976,089.31	68,798,749.25	68,798,749.25
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释2	166,201,230.15	145,382,959.11	145,382,959.11
应收款项融资	注释3	10,612,485.10	5,080,710.00	5,080,710.00
预付款项	注释4	15,699,131.56	14,343,192.53	14,343,192.53
其他应收款	注释5	51,583,152.82	31,982,733.82	31,982,733.82
存货	注释6	945,026,673.75	824,798,270.92	824,798,270.92
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释7	36,738,975.59	30,311,111.15	30,311,111.15
流动资产合计		1,245,834,738.38	1,120,697,726.78	1,120,697,726.78
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产	注释8	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产	注释9	46,859,547.06	32,115,541.93	32,115,541.93
固定资产	注释10	689,322,285.81	470,422,752.11	470,422,752.11
在建工程	注释11	275,014,700.57	80,990,627.36	80,990,627.36
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释12	377,053,580.48	184,358,521.93	184,358,521.93
开发支出	注释13	28,905,026.66	79,961,345.81	79,961,345.81
商誉	注释14	1,556,505,628.03	1,189,417,207.60	1,189,417,207.60
长期待摊费用	注释15	28,710,186.07	33,364,182.47	33,364,182.47
递延所得税资产	注释16	5,433,124.86	7,911,712.14	7,911,712.14
其他非流动资产	注释17	18,969,608.72	25,538,913.58	25,538,913.58
非流动资产合计		3,046,763,886.26	2,124,080,604.93	2,124,080,604.93
资产总计		4,292,598,624.64	3,244,778,331.71	3,244,778,331.71

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李娟

李娟

李娟



合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：北京博晖创新生物技术股份有限公司

	附注七	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
短期借款	注释18	476,249,595.67	389,119,094.64	389,119,094.64
交易性金融资产	注释19	59,224,500.00	57,765,526.94	57,765,526.94
衍生金融资产				
应付票据				
应付账款	注释20	150,333,902.88	136,409,234.85	136,409,234.85
预收款项	注释21	5,194,992.28	3,354,610.41	18,021,203.36
合同负债	注释22	12,473,030.83	13,342,717.52	
应付职工薪酬	注释23	54,340,282.49	44,803,614.47	44,803,614.47
应交税费	注释24	19,733,349.68	14,788,894.27	14,788,894.27
其他应付款	注释25	1,325,345,655.98	761,320,519.50	761,320,519.50
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释26	4,128,513.65	90,334,383.18	90,334,383.19
其他流动负债	注释27	202,493.14	1,323,875.43	
流动负债合计		2,107,226,216.60	1,512,562,471.22	1,512,562,471.22
非流动负债：				
长期借款	注释28	136,306,442.86	132,954,859.15	132,954,859.15
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	注释29	324,281.89	757,915.47	757,915.47
长期应付职工薪酬				
预计负债	注释30	772,654.07	1,472,265.13	1,472,265.13
递延收益	注释31	18,888,381.24	13,188,846.42	13,188,846.42
递延所得税负债	注释32	113,145,882.03	91,003,512.46	91,003,512.46
其他非流动负债		2,024,988.62	1,813,375.29	1,813,375.29
非流动负债合计		271,482,590.71	241,190,673.92	241,190,673.92
负债合计		2,378,688,807.31	1,753,753,145.14	1,753,753,145.14
所有者权益：				
归属于母公司所有者权益合计	注释33	1,774,954,476.83	1,470,275,030.72	1,470,275,030.72
少数股东权益	注释34	138,945,340.50	20,750,355.85	20,750,355.85
所有者权益合计		1,913,908,817.33	1,491,025,386.57	1,491,025,386.57
负债和所有者权益总计		4,292,598,624.64	3,244,778,531.71	3,244,778,531.71

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈斌
印晓

董海峰
印海

李娟

编制单位：北京博晖创新生物技术股份有限公司

备考合并利润表

2020年度

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释35	975,888,994.19	903,368,509.71
减：营业成本	注释35	524,901,999.49	487,302,951.35
税金及附加	注释36	14,374,134.70	10,318,692.84
销售费用	注释37	152,064,856.73	137,697,569.75
管理费用	注释38	176,705,503.46	143,073,577.26
研发费用	注释39	55,758,453.12	53,701,532.67
财务费用	注释40	23,034,829.62	43,891,480.77
其中：利息费用		35,779,408.38	44,091,127.72
利息收入		14,321,649.67	256,791.97
加：其他收益	注释41	6,472,827.15	19,028,079.17
投资收益	注释42	3,404,332.64	-276,615.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益	注释43	87,602.91	-87,602.91
信用减值损失	注释44	97,215.29	-1,846,346.92
资产减值损失	注释45	-7,046,642.56	-398,298.08
资产处置收益	注释46	415,527.43	-2,310.39
二、营业利润		29,680,079.83	43,830,410.92
加：营业外收入	注释47	1,003,572.42	143,914.63
减：营业外支出	注释48	3,845,867.61	1,841,248.51
三、利润总额		27,037,784.64	42,333,077.04
减：所得税费用	注释49	14,826,947.42	15,477,548.48
四、净利润		12,210,837.22	26,855,528.56
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润			
终止经营净利润		12,210,837.22	26,855,528.56
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		27,266,839.50	27,372,100.31
少数股东损益		-15,056,002.28	-516,571.75
五、其他综合收益的税后净额		4,881,209.43	-2,195,522.44
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,881,209.43	-2,195,522.44
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		4,881,209.43	-2,195,522.44
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		4,881,209.43	-2,195,522.44
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		17,092,046.65	24,660,006.12
归属于母公司所有者的综合收益总额		32,148,048.93	25,176,577.87
归属于少数股东的综合收益总额		-15,056,002.28	-516,571.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0334	0.0335
（二）稀释每股收益		0.0334	0.0335

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李海

董海

李娟

北京博晖创新生物技术股份有限公司

截至 2020 年 12 月 31 日止前一个年度

备考合并财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

北京博晖创新生物技术股份有限公司（曾用名“北京博晖创新光电技术股份有限公司”，以下简称“本公司”或“公司”）系于 2001 年 6 月 26 日经北京市人民政府经济体制改革办公室以“京政体改股函[2001]42 号”批准设立的股份有限公司。最初由博弘国际投资控股有限公司（后更名为“君正国际投资（北京）有限公司”）、北京君正投资管理顾问有限公司、河南平原光学电子仪器厂（后更名为“河南平原光电有限公司”）、北方光电工贸有限公司以及自然人杨奇、宋景山等共同出资，以发起设立方式组建。公司于 2012 年 5 月 23 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91110000726362190T 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 81,690.0495 万股，注册资本为 81,690.0495 万元，注册地址：北京市昌平区生命园路 9 号院，总部地址：北京市昌平区生命园路 9 号院，实际控制人为杜江涛、郝虹，集团最终实际控制人为杜江涛、郝虹夫妇。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

(1) 所处行业

依据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2002），本公司所处行业为：医疗仪器设备制造行业中的医疗诊断、监护及治疗设备制造细分行业。

(2) 经营范围

医疗器械、医疗分析仪器的技术开发；销售自产产品、医疗器械、仪器仪表、分析仪器、电子设备；维修仪器仪表；投资管理；货物进出口；代理进出口；技术进出口；仪器技术培训；仪器租赁；出租办公用房、出租商业用房；生产医疗器械 I 类；生产第二类、第三类医疗器械；生产实验分析仪器。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；生产第二类、第三类医疗器械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）

动。)

(3) 主要产品:

主营业务: 主要从事临床医疗检测系统(含检测仪器、检测软件、检测试剂、校准品、质控品、国家标准物质、试剂卡、参考品等)的研究、开发、生产和销售。

主要产品: 目前主要产品为人体微量元素检测系统及微流控平台, 该系统包括检测仪器、检测软件、检测试剂、校准品、质控品、国家标准物质等。

本公司子公司河北大安制药有限公司(以下简称大安公司)以及广东卫伦生物制药有限公司(以下简称广东卫伦)主要从事血液制品及疫苗的生产和销售; 子公司 Advion, Inc. 主要从事研发、生产以及销售质谱仪、纳电喷雾源、微流体合成系统、基于芯片的电喷雾源、相关耗材及提供相应的服务; 子公司常州领航量子生物医疗科技有限公司主要从事体外诊断试剂和仪器的研发销售。

二、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的基本情况

(一) 交易基本情况

2020 年 2 月 17 日, 公司召开第六届董事会第二十九次会议, 审议并通过了《北京博晖创新生物技术股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》的相关议案, 本次交易构成关联交易, 同时本次交易预计不构成重大资产重组。

本次交易中博晖创新拟向珠海奥森发行股份购买其为实施本次交易拟设立的境内 SPV(即上海博森管理咨询有限公司)100%股权。珠海奥森通过上海博森管理咨询有限公司最终持有 Adchim SAS 100%的股权。本次交易完成后, 上市公司将通过上海博森管理咨询有限公司间接持有 Adchim SAS 100%股权。同时, 上市公司拟向珠海奥森以非公开发行股份的形式募集配套资金。

本次募集配套资金非公开发行股票数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%, 且募集配套资金总额不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100%。本次发行股份购买资产不以募集配套资金的实施为前提, 募集配套资金不影响本次发行股份购买资产行为的实施。

(二) 上海博森管理咨询有限公司基本情况

上海博森管理咨询有限公司(以下简称“博森公司”), 于 2020 年 3 月经上海市人民政府批准设立的有限责任公司。博森公司现持有统一社会信用代码为 91310115MA1K4H6P8F 的营业执照。

截止 2020 年 12 月 31 日, 博森公司注册资本为 70,000 万元, 注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区浦东大道 2123 号 3 楼西南区, 总部地址: 珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-34982(集中办公区), 母公司为珠海奥森投资有限公司, 集团最终母公司为

内蒙古君正能源化工集团股份有限公司。

博森公司属咨询服务行业，主要产品和服务为一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），财务咨询，信息技术咨询服务，从事信息技术科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让，项目策划与公关服务，企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）上海博森管理咨询有限公司审计及估值情况

上海博森管理咨询有限公司 2019 年度及 2020 年度财务报表业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了大华审字[2021] 002189 号审计报告。

估值机构采用市场法和收益法两种方法，对上海博森的全部股东权益进行了估值，并以市场法估值结果作为最终估值结论。截至估值基准日 2020 年 6 月 30 日，上海博森 100%股权的估值结果为 6,368.00 万欧元；根据评估基准日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的欧元兑人民币的中间价 7.9610 折算，上海博森 100%股权的估值结果为 50,696.00 万元人民币。考虑评估基准日后上海博森调减实收资本 4,224.25 万元人民币，调整后的上海博森 100%股权估值为 46,471.75 万元人民币。

三、备考报表编制基础

1. 本公司编制备考合并财务报表时采用会计政策符合企业会计准则的相关规定，并以持续经营为编制基础，本备考报告真实、完整的反映了本公司 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的备考合并财务状况，以及 2019 年度、2020 年度的备考合并经营成果。

2. 本备考合并财务报表以本公司和上海博森管理咨询有限公司的财务报表为基础，参考《企业会计准则第 20 号—企业合并》的相关规定，基于上述二、（一）描述的交易，按照“非同一控制下企业合并”的处理原则进行编制的。

3. 本备考合并财务报表所载财务信息系基于上述二、（一）所描述交易，并假设上述资产重组已于 2018 年 12 月 31 日完成，并按此架构自 2018 年 12 月 31 日起将上海博森管理咨询有限公司纳入合并财务报表的编制范围。资产重组完成后的架构存续至今，按照附注五所述重要会计政策、会计估计进行编制。

4. 本备考合并财务报表附注二、（一）所述的相关议案能够获得本公司股东大会的批准。

5. 本次资产重组交易产生的费用及税务等影响不在备考财务报表中反映。

6. 鉴于各备考合并财务报表之特殊目的，本备考合并财务报表的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列示，不再区分“股本”、“资本公积”等明细项目列示。

7. 鉴于备考合并财务报表之特殊目的，本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表、备考合并股东权益变动表，并且仅列报和披露备考合并财务信息，未列报和披露

母公司个别财务信息。

8. 由于配套融资的具体实施将结合发行定价情况确定，并以中国证监会最终核准的发行数量为准，因此，本备考合并财务报表及相关财务指标未考虑配套融资事项及其影响。

9. 本模拟合并财务报表假设 2018 年 12 月 31 日博森公司已成立，在模拟合并财务报表的期初已经收到投资款，已完成以下（10）、（11）及（12）项披露的股权交易及与交易相关架构搭建，且上述模拟合并财务报表范围内的各会计主体在编制模拟合并财务报表的初始期间已经在本公司的合并范围内。

10. 君正集团荷兰全资子公司 Newport Europe B.V.（“Newport 公司”）于 2019 年 10 月 22 日设立全资子公司 Adchim SAS（“Adchim 公司”）作为管理公司。根据 Adchim 公司与 Interchim SA（现变更为 Interchim SAS）、Interchim Instruments SAS、Orgabiochrom SAS、Novaquest SAS（“Interchim 实体”）的控制人 Lionel Boch 先生、Corinne Boch 女士及 Jean Boch 先生（“Boch 家族”）订立的《股份出售与购买协议（SPA）》，公司自 2019 年 10 月 31 日控制上述 Interchim 实体，该交易属于非同一控制下企业合并。

11. 君正集团通过全资子公司珠海奥森投资有限公司（“珠海奥森”）后续投资设立了上海博森管理咨询有限公司（2020 年 3 月 5 日设立），并通过本公司下设的 Bosen Europe B.V.（“荷兰 SPV”，2020 年 5 月 4 日设立）从 Newport 公司收购 Adchim SAS 及其下属 Interchim 实体，该交易于 2020 年 5 月完成，属于同一控制下企业合并。

12. 根据 Interchim SAS 与其下属美国公司 Interchim Inc. 少数股东 Geoff Todosiev 先生订立的《股权购买协议》，该公司自 2020 年 6 月 30 日取得剩余少数股东权益。根据 Interchim SAS 及其下属英国公司 Cheshire Sciences (UK) Ltd. 非控股股东 Timothy John Warriner 先生订立的《股权购买协议》，该公司自 2020 年 6 月 30 日取得剩余非控股股东权益。

四、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
北京博昂尼克微流体技术有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00
河北大安制药有限公司	控股子公司	2	68.82	73.74
Advion, Inc.	全资子公司	2	100.00	100.00
广东卫伦生物制药有限公司	控股子公司	2	51.00	51.00
常州领航量子生物医疗科技有限公司	控股子公司	2	67.12	67.12
内蒙古博晖创新生物有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海博森管理咨询有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

1、子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

2015 年 3 月，翟晓枫和本公司签订《附条件生效之股东表决权委托协议》，同意将其持有的大安公司股权的表决权委托给本公司行使；2016 年 12 月 11 日，杜江涛与本公司签订《股权托管协议》，杜江涛先生将委托公司无偿管理其所持有的大安制药股权，除相关股权的利润分配权、利润分配请求权、剩余财产分配权和剩余财产分配请求权外，杜江涛先生将同意公司行使该等股权所对应的其他股东权利。因此本公司对河北大安的表决权比例不同于持股比例。截止报告期末，翟晓枫持有河北大安 3.68% 股权，杜江涛持有河北大安 1.24% 股权，公司持有河北大安 68.82% 股权；公司共拥有河北大安 73.74% 的表决权。

五、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的备考财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了备考报告期公司的财务状况、经营成果等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

（三）记账本位币

本公司及之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制本财务报表时折算为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有

对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确

认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利

和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民

币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（九）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资

产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确

认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的,属于交易性金融负债:承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购;属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时,为了提供更相关的会计信息,本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止

确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十)

6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	自应收款项发生之日起，按照账龄连续计算的原则参照应收账款账龄组合的预期损失准备率计提坏账准备

(十一) 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下：

1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值,则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2) 当单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的,所以本公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上,本公司依据信用风险特征划分应收账款组合确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,确定预期损失率
无风险组合	本公司合并范围内的关联方应收账款	一般不计提

(十二) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /

(十) 6.金融工具减值。

(十三) 其他应收款

对于其他应收账款,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下:

1) 如果有客观证据表明某项其他应收账款已经发生信用减值,则本公司对该其他应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

2) 当单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的,所以本公司在以前年度其他应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上,本公司依据信用风险特征划分其他应收账款组合确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,确定预期损失率
无风险组合	本公司合并范围内的关联方其他应收账款	一般不计提

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品(产成品、半成品)、发出商品、委托加工物资和周转材料等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。原主动合作销售模式下在一定期限内无偿提供给医院使用的仪器采用五五摊销法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十五) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

（十六）其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /

（十）6.金融工具减值。

（十七）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大

影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按

《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- (1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长

期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物 1	36.67	5%	2.59%

类别	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧 (摊销) 率 (%)
房屋建筑物 2	45.25	5%	2.10%

投资性房地产的用途改变为自用用时, 自改变之日起, 本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置, 或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时, 终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有, 并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费, 以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本, 由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产, 按投资合同或协议约定的价值作为入账价值, 但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付, 实质上具有融资性质的, 固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额, 除应予资本化的以外, 在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额; 已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况, 确定固定资产的使用寿命和预计净残值。

并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中

较短的期间内计提折旧。

（二十）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十二）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入

账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

专利权、软件、非专利技术分摊期限为 5 年至 10 年不等，土地使用权按土地使用年限分摊。

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司的具体资本化时点为：

①公司试剂类产品以出具批试检验合格报告作为划分费用化支出与资本化支出的依据；公司仪器类产品以出具样机检验合格报告作为划分费用化支出与资本化支出的依据。

②公司需要经过临床才可申报生产的血液制品类产品以取得临床实验批件作为划分费用化支出与资本化支出的依据；公司不需经过临床即可申报生产的血液制品类产品以取得生产现场检查通知书作为划分费用化支出与资本化支出的依据。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十四）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限
工程改造	5 年
房屋装修	5 年

（二十五）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退

职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十六）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十七）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速

行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十八）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

（二十九）收入（适用于 2019 年 12 月 31 日之前）

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，

确认商品销售收入实现。

具体确认方式为：公司发出产品并将销售单或运单交付客户签收确认后，根据发货数量，合同约定的单价开具发票后，确认收入的实现。

本公司采用预收货款方式进行销售的，在交付实物后，商品所有权上的主要风险和报酬已经转移给买方，本公司在交付实物时确认销售收入的实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

（1）收入的金额能够可靠地计量；

（2）相关的经济利益很可能流入企业；

（3）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提

供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

（三十）收入（自 2020 年 1 月 1 日起适用）

本公司的收入主要来源于自产器械与耗材销售、代理器械与耗材销售以及相关服务、血液制品销售等业务。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；

否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

公司发出产品并将销售单或运单交付客户签收确认后，根据发货数量，合同约定的

单价开具发票后，确认收入的实现。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定政府补助业务采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损

和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十四）租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分

摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十七) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十五) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十六) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

- (1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。
- (2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。
- (3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失;

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分(即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失), 计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额, 按照下列规定处理:

1) 被套期项目为预期交易, 且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的, 或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时, 则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期, 在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间, 将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出, 计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失, 且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的, 则在预计不能弥补时, 将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

4. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期, 包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期, 本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理:

(1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分, 应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时, 上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出, 计入当期损益。

(2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分, 应当计入当期损益。

5. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的, 则终止运用套期会计:

(1) 因风险管理目标发生变化, 导致套期关系不再满足风险管理目标。

(2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

(3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系, 或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中, 信用风险的影响开始占主导地位。

(4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下, 企业应当首先考虑套期关系再平衡, 然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分, 在仅影响其中一部分时,

剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

6. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

（1）金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

（2）金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

（三十七）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

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四。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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

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	18,021,203.36	-14,666,592.95		-14,666,592.95	3,354,610.41
合同负债		13,342,717.52		13,342,717.52	13,342,717.52
其他流动负债		1,323,875.43		1,323,875.43	1,323,875.43
负债合计	18,021,203.36				18,021,203.36

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	5,194,992.28	17,870,516.25	-12,675,523.97
合同负债	12,473,030.83	-12,473,030.83	24,946,061.66
其他流动负债	202,493.14	-202,493.14	404,986.28
负债合计	17,870,516.25	5,194,992.28	12,675,523.97

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

六、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	中国：销售货物、应税销售服务收入	13%、9%、6%、3%	
	法国：销项税额按销售货物、应税劳务和应税劳务收入依法计算	20%	
	比利时：应税商品和服务收入	21%	
	德国：应税商品和服务收入	19%、16%	
	英国：应税商品和服务收入	20%	
企业所得税、联邦税	中国：应纳税所得额	15%、25%	
	法国：应纳税所得额	28%、31%	应纳税所得额小于 50 万欧元适用 28% 税率；大于 50 万欧元，适用 31% 税率
	英国：应纳税所得额	30%	
	美国：应纳税所得额	21%、8.84%	
房产税	中国：按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	
	法国：财产价值	33.71%	
学徒税	法国按工资金额	0.68%	
社会贡献税	法国按年销售额	0.16%	
CVAE-增值贡献	法国按增值额	1%	
城市维护建设税	中国：实缴流转税税额	7%、5%	
教育费附加	中国：实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	中国：实缴流转税税额	2%	

(二) 税收优惠政策及依据

(1) 本公司软件产品经主管税务机关审核，符合《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》财税[2000]25 号、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》国发〔2011〕4 号、《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号文件规定，自 2003 年 1 月起对软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退，该等增值税优惠采用备案制。

(2) 根据《关于调整农业产品增值税税率和若干项目征免增值税的通知》（财税[1994]4 号）和《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法增收增值税政策的通知》（财税[2009]9 号）的规定，以及根据财政部、国家税务总局日前发布的《关于简并增值税征收率政策

的通知》（财税[2014]57 号），本公司的检测试剂等产品、太安公司及其子公司的血液制品自 2014 年 7 月 1 日起增值税征收率为 3%。

（3）本公司 2020 年经复审取得《高新技术企业证书》（编号为：GR202011003170），发证日期 2020 年 10 月 21 日，有效期 3 年。2020 年度公司享受 15%的企业所得税优惠税率。

（4）本公司子公司太安公司 2018 年 11 月 12 日获得高新技术企业证书，证书编号 GR201813000880，有效期 3 年，2020 年度公司享受 15%的企业所得税优惠税率。

（5）本公司子公司广东卫伦取得《高新技术企业证书》（编号为：GR201744000215），发证日期 2017 年 11 月 9 日，有效期 3 年（含 2017 年），2020 年广东卫伦已办理高新技术企业重新认定，已经公示等待发证。2020 年度公司暂按 15%的企业所得税优惠税率。

（6）本公司孙公司中科生物经复审取得《高新技术企业证书》（编号：GR202013000232），发证日期 2020 年 9 月 27 日，有效期 3 年，2020 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,572,425.99	1,653,912.45
银行存款	96,948,708.65	67,094,837.03
其他货币资金	1,456,954.67	49,999.77
合计	99,976,089.31	68,798,749.25
其中：存放在境外的款项总额	52,845,623.45	47,833,370.84

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金	50.46	49,999.77
银行承兑汇票保证金	1,408,093.59	
合计	1,408,144.05	49,999.77

注释 2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	172,447,732.24	131,838,598.34
1—2 年	11,225,599.74	11,695,118.28

2—3 年	6,752,637.65	5,119,075.59
3—4 年	4,441,294.68	2,766,930.09
4—5 年	2,740,104.10	1,345,291.00
5 年以上	7,072,985.77	5,801,753.77
小计	204,680,384.18	158,566,867.07
减：坏账准备	18,479,154.03	13,183,907.96
合计	186,201,230.15	145,382,959.11

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	2,404,292.50	1.17	2,404,292.50	100.00	-
按组合计提预期信用损失的 应收账款	202,276,091.68	98.83	16,074,861.53	7.95	186,201,230.15
其中：账龄组合	202,276,091.68	98.83	16,074,861.53	7.95	186,201,230.15
关联方组合					
合计	204,680,384.18	100.00	18,479,154.03	9.03	186,201,230.15

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	158,566,867.07	100.00	13,183,907.96	8.31	145,382,959.11
其中：账龄组合	158,566,867.07	100.00	13,183,907.96	8.31	145,382,959.11
关联方组合					
合计	158,566,867.07	100.00	13,183,907.96	8.31	145,382,959.11

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
兴国县疾病预防控制中心	1,046,400.00	1,046,400.00	100.00	管理层预计无法收回
河北省卫防生物制品供应中心	701,535.00	701,535.00	100.00	管理层预计无法收回
湖北三春晖生物医药有限公司	397,800.00	397,800.00	100.00	管理层预计无法收回
甘州区疾病预防控制中心计划免疫门诊部	86,574.00	86,574.00	100.00	管理层预计无法收回
阳江疾控	75,000.00	75,000.00	100.00	管理层预计无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
邯郸市疾病预防控制中心	33,840.00	33,840.00	100.00	管理层预计无法收回
万安县疾病预防控制中心	28,367.50	28,367.50	100.00	管理层预计无法收回
江西省于都县疾病预防控制中心	9,156.00	9,156.00	100.00	管理层预计无法收回
包头市疾病预防控制中心	8,700.00	8,700.00	100.00	管理层预计无法收回
湖北启辰拓康生物医药有限公司	8,400.00	8,400.00	100.00	管理层预计无法收回
资溪县疾病预防控制中心	5,880.00	5,880.00	100.00	管理层预计无法收回
海口市秀英区疾病预防控制中心	2,640.00	2,640.00	100.00	管理层预计无法收回
合计	2,404,292.50	2,404,292.50	100.00	

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	172,435,936.24	5,173,078.07	3
1—2 年	11,197,232.24	1,119,723.23	10
2—3 年	6,695,067.65	1,339,013.53	20
3—4 年	3,380,314.68	1,014,094.40	30
4—5 年	1,626,555.10	487,966.53	30
5 年以上	6,940,985.77	6,940,985.77	100
合计	202,276,091.68	16,074,861.53	

(2) 关联方组合：无

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款			62,118.00		2,468,410.50	2,404,292.50
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,183,907.96	2,108,251.13	120,224.88	686.00	903,613.32	16,074,861.53
其中：账龄组合	13,183,907.96	2,108,251.13	120,224.88	686.00	903,613.32	16,074,861.53
关联方组合						
合计	13,183,907.96	2,108,251.13	182,342.88	686.00	3,370,023.82	18,479,154.03

6. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	686.00

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	15,343,076.89	7.50	1,151,163.68

8. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释 3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,612,485.10	5,080,710.00
商业承兑汇票		
合计	10,612,485.10	5,080,710.00

1. 应收款项融资其他说明

公司管理应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2. 坏账准备情况

于 2020 年 12 月 31 日，本公司认为无需对应收款项融资计提预期信用减值准备。

注释 4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	12,433,421.20	79.22	12,921,022.90	90.03
1 至 2 年	2,144,089.15	13.66	607,563.41	4.24
2 至 3 年	326,754.34	2.08	183,777.60	1.28
3 年以上	790,866.97	5.04	630,828.62	4.40
合计	15,695,131.66	100.00	14,343,192.53	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	3,983,500.00	25.38	1 年以内	未到结算期
第二名	869,111.95	5.54	1 年以内	未到结算期
第三名	654,615.00	4.17	1 年以内	未到结算期

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第四名	600,000.00	3.82	1-2 年	未到结算期
第五名	450,000.00	2.87	1 年以内	未到结算期
合计	6,557,226.95	41.78		

注释 5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	51,583,152.82	31,982,733.82
合计	51,583,152.82	31,982,733.82

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	44,702,223.74	28,919,025.13
1—2 年	7,420,698.40	3,598,185.33
2—3 年	2,154,549.43	436,082.68
3—4 年	2,922,924.19	276,843.96
4—5 年	1,190,127.05	214,651.11
5 年以上	950,157.11	219,438.69
小计	59,340,679.92	33,664,226.90
减：坏账准备	7,757,527.10	1,681,493.08
合计	51,583,152.82	31,982,733.82

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	20,220,285.90	16,316,351.43
社保及公积金	617,935.49	525,575.77
保证金及押金	32,431,324.10	2,664,701.72
应收单位往来款项	5,265,574.18	13,883,042.28
保险费	805,560.25	274,555.70
合计	59,340,679.92	33,664,226.90

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	4,094,413.87	6.90	4,094,413.87	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	55,246,266.05	93.10	3,663,113.23	6.63	51,583,152.82
其中：账龄组合	55,246,266.05	93.10	3,663,113.23	6.63	51,583,152.82
关联方组合					
合计	59,340,679.92	100.00	7,757,527.10	13.07	51,583,152.82

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	33,664,226.90	100.00	1,681,493.08	4.99	31,982,733.82
其中：账龄组合	33,664,226.90	100.00	1,681,493.08	4.99	31,982,733.82
关联方组合					
合计	33,664,226.90	100.00	1,681,493.08	4.99	31,982,733.82

4. 期末单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陈曦	2,951,144.89	2,951,144.89	100.00	预计无法收回
北京兴人医药研究有限责任公司	1,015,157.45	1,015,157.45	100.00	预计无法收回
王学亮	69,000.00	69,000.00	100.00	预计无法收回
周富龙	18,053.00	18,053.00	100.00	预计无法收回
齐连春	14,000.00	14,000.00	100.00	预计无法收回
福建省中达招标代理有限公司	5,000.00	5,000.00	100.00	预计无法收回
福州市疾病预防控制中心	5,000.00	5,000.00	100.00	预计无法收回
王云飞	5,000.00	5,000.00	100.00	预计无法收回
云南蓝本招标咨询有限公司	3,000.00	3,000.00	100.00	预计无法收回
周凯	3,000.00	3,000.00	100.00	预计无法收回
陕西省药械招标有限公司	2,980.00	2,980.00	100.00	预计无法收回
北京地税	1,572.53	1,572.53	100.00	预计无法收回
许宝洋	1,306.00	1,306.00	100.00	预计无法收回
梅少华	200.00	200.00	100.00	预计无法收回
合计	4,094,413.87	4,094,413.87		

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,702,223.74	1,341,066.68	3.00
1—2 年	6,420,698.40	642,069.84	10.00
2—3 年	2,137,819.45	427,563.89	20.00
3—4 年	728,952.19	218,685.66	30.00
4—5 年	318,350.16	95,505.05	30.00
5 年以上	938,222.11	938,222.11	100.00
合计	55,246,266.05	3,663,113.23	

(2) 无关联方组合

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,681,493.08			1,681,493.08
期初余额在本期				
本期计提	1,300,794.16		27,052.00	1,327,846.16
本期转回	3,348,969.70		2,000.00	3,350,969.70
本期转销				
本期核销			27,052.00	27,052.00
其他变动	4,029,795.69		4,096,413.87	8,126,209.56
期末余额	3,663,113.23		4,094,413.87	7,757,527.10

(1) 本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
三河市土地储备中心	3,000,000.00	收回	
合计	3,000,000.00	收回	

说明：其他应收款中三河市土地储备中心 3,000,000.00 元原为按账龄组合计提的其他应收款，账龄 5 年以上，按 100%全额计提坏账准备，本期全部收回，故全额转回原坏账准备 3,000,000.00 元。

7. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
----	------

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,052.00

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	保证金及押金	30,000,000.00	1 年以内	50.56	900,000.00
第二名	备用金	2,190,972.00	3-4 年	3.69	2,190,972.00
		760,172.89	4-5 年	1.28	760,172.89
第三名	外部往来	1,700,000.00	1-2 年	2.86	170,000.00
第四名	外部往来	1,000,000.00	1-2 年	1.69	1,000,000.00
		15,157.45	2-3 年	0.03	15,157.45
第五名	备用金	785,000.00	1 年以内	1.32	23,550.00
合计		36,451,302.34		61.43	5,059,852.34

9. 期末无涉及政府补助的其他应收款项

10. 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

11. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释 6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	239,134,431.33	908,948.94	238,225,482.39	251,806,741.77	440,479.27	251,366,262.50
在产品	464,292,605.24	6,237,437.20	458,055,168.04	438,810,206.67	47,586.94	438,762,619.73
库存商品	111,527,333.68	2,694,644.40	108,832,689.28	104,732,895.58	2,960,835.96	101,772,059.62
发出商品	34,056,647.53		34,056,647.53	30,096,524.83		30,096,524.83
委托加工物资	205,737.19		205,737.19	123,864.13		123,864.13
周转材料	5,865,939.73	214,990.41	5,650,949.32	2,674,940.11		2,674,940.11
合计	855,082,694.70	10,056,020.95	845,026,673.75	828,247,173.09	3,448,902.17	824,798,270.92

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额				期末余额
		计提	非同一控制下企业合并	其他	转回	转销	外币报表折算差额	其他	
原材料	440,479.27	349,092.55	274,169.00		33,326.53	113,523.51	7,942.84		908,948.94
在产品	47,586.94	6,344,632.39		11,635.56				166,417.68	6,237,437.20
库存商品	2,960,835.96	233,825.26			170,379.35	329,113.49	-11,111.56	11,635.56	2,694,644.40
周转材料		2,212.72	216,397.45			5,619.76			214,990.41

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额				期末余额
		计提	非同一控制下企业合并	其他	转回	转销	外币报表折算差额	其他	
合计	3,448,902.17	6,929,762.93	492,566.45	11,635.56	203,704.86	448,256.76	-3,168.72	178,053.24	10,056,020.95

存货跌价准备说明：报告期计提的在产品跌价准备主要系对中科生物生产过程中预计报废的不合格疫苗在产品计提跌价准备。

3. 存货期末无余额含有借款费用资本化金额的说明

注释 7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣(未认证)进项税额	4,101,191.61	6,156,705.74
留抵增值税进项税	27,768,116.82	18,747,787.88
预缴企业所得税	230,075.35	1,075.33
预缴房产税	13,883.62	14,824.07
待摊费用	9,861.35	
法国增值税留抵税额	2,245,034.52	3,223,328.30
法国企业所得税留抵税额	1,702,180.58	2,120,110.69
德国增值税留抵税额	62,867.44	21,054.96
美国消费税留抵税额	714.23	
美国州失业税留抵税额		3,540.42
其他留抵税额	39,912.33	22,883.78
预付发行股份中介费	566,037.74	
合计	36,739,975.59	30,311,111.15

注释 8. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

注释 9. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	41,561,240.57	41,561,240.57
2. 本期增加金额	16,163,341.59	16,163,341.59
存货\固定资产\在建工程转入	16,163,341.59	16,163,341.59

项目	房屋建筑物	合计
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	57,724,582.16	57,724,582.16
二. 累计折旧 (摊销)		
1. 期初余额	9,445,698.64	9,445,698.64
2. 本期增加金额	1,419,336.46	1,419,336.46
本期计提	1,035,442.00	1,035,442.00
存货\固定资产\在建工程转入	383,894.46	383,894.46
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,865,035.10	10,865,035.10
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	46,859,547.06	46,859,547.06
2. 期初账面价值	32,115,541.93	32,115,541.93

注释 10. 固定资产

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	689,322,285.81	470,422,752.11
固定资产清理		
合计	689,322,285.81	470,422,752.11

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

项 目	房屋及建筑	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	353,153,159.20	294,325,718.94	30,857,348.13	125,496,027.96	803,832,254.23
2. 本期增加金额	268,787,852.70	169,262,566.60	6,632,308.05	21,317,377.65	466,000,105.00
购置	107,416.86	35,471,432.42	1,418,736.17	3,788,766.68	40,786,352.13
在建工程转入	61,639,585.76	7,341,866.32		1,636,398.11	70,667,850.19
企业合并增加	207,040,850.08	124,783,659.94	5,213,571.88	5,263,166.55	342,301,248.45
其他增加		1,665,607.92		10,579,046.31	12,244,654.23
3. 本期减少金额	15,549,842.35	7,844,049.22	5,435,133.54	7,422,877.92	36,251,903.03
处置或报废		5,682,696.94	5,520,169.71	921,870.04	12,124,536.69

项 目	房屋及建筑	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
转入投资性房地产	16,163,341.59				16,163,341.59
其他转出		1,040,000.00		6,318,241.43	7,358,241.43
外币报表折算差额	-613,499.24	1,121,352.28	-85,036.17	182,966.45	605,783.32
4. 期末余额	606,391,169.55	455,744,236.32	32,054,522.64	139,390,527.69	1,233,580,456.20
二. 累计折旧					
1. 期初余额	90,300,336.97	162,614,734.35	23,320,537.99	57,173,892.81	333,409,502.12
2. 本期增加金额	94,030,662.69	95,263,998.75	7,198,434.47	22,307,406.54	218,800,502.45
本期计提	17,294,750.16	36,846,243.43	3,277,749.76	18,521,404.65	75,940,148.00
非同一控制下企业合并	76,735,912.53	58,417,755.32	3,920,684.71	3,786,001.89	142,860,354.45
3. 本期减少金额	-100,372.12	4,195,485.03	5,193,146.91	2,479,004.52	11,767,264.34
处置或报废		3,278,768.07	5,264,506.12	226,523.39	8,769,797.58
转入投资性房地产	383,894.46				383,894.46
其他转出				2,159,751.39	2,159,751.39
外币报表折算差额	-484,266.58	916,716.96	-71,359.21	92,729.74	453,820.91
4. 期末余额	184,431,371.78	253,683,248.07	25,325,825.55	77,002,294.83	540,442,740.23
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	2,125,934.60	1,608,833.86		80,661.70	3,815,430.16
企业合并增加	2,125,934.60	1,608,833.86		80,661.70	3,815,430.16
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,125,934.60	1,608,833.86		80,661.70	3,815,430.16
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	419,833,863.17	200,452,154.39	6,728,697.09	62,307,571.16	689,322,285.81
2. 期初账面价值	262,852,822.23	131,710,984.59	7,536,810.14	68,322,135.15	470,422,752.11

1. 期末无通过融资租赁租入的固定资产

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产

4. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	60,809,399.10	正在办理中
合计	60,809,399.10	

注释 11. 在建工程

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
在建工程	273,265,700.57	80,990,627.36
工程物资	1,749,000.00	
合计	275,014,700.57	80,990,627.36

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
综合研发基地二期工程建设				58,244,927.06		58,244,927.06
产线及车间改扩建工程	333,984.26		333,984.26	274,391.15		274,391.15
子公司新厂房建设	1,669,823.28		1,669,823.28	1,669,823.28		1,669,823.28
污水处理工程				1,426,072.61		1,426,072.61
大安下属浆站建设	67,251,804.58		67,251,804.58	16,079,792.88		16,079,792.88
大安下属生产基地及车间建设	203,874,569.07		203,874,569.07	3,188,383.90		3,188,383.90
工装改造	135,519.38		135,519.38	107,236.46		107,236.46
合计	273,265,700.57		273,265,700.57	80,990,627.36		80,990,627.36

2. 本报告期末计提在建工程减值准备情况

注释 12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	184,995,828.70	37,051,450.32	28,069,993.92	5,262,588.26	627,898.00	256,007,759.20
2. 本期增加金额	140,880,049.17	200,000.00	79,018,778.76	1,828,729.91		221,927,557.84
购置				1,828,729.91		1,828,729.91
内部研发			79,018,778.76			79,018,778.76
非同一控制下企业合并	140,880,049.17	200,000.00				141,080,049.17
3. 本期减少金额			1,502,829.00	14,012.85		1,516,841.85
处置						
外币报表折算差额			1,502,829.00	14,012.85		1,516,841.85
4. 期末余额	325,875,877.87	37,251,450.32	105,585,943.68	7,077,305.32	627,898.00	476,418,475.19
二、累计摊销						

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	其他	合计
1. 期初余额	24,769,434.22	19,389,503.23	23,947,273.12	3,235,911.06	307,115.64	71,649,237.27
2. 本期增加金额	19,235,137.69	3,382,951.40	5,550,690.53	1,002,272.97	53,369.76	29,224,422.35
本期计提	5,728,388.52	3,182,951.40	5,550,690.53	1,002,272.97	53,369.76	15,517,673.18
非同一控制下企业合并	13,506,749.17	200,000.00				13,706,749.17
3. 本期减少金额			1,476,655.20	32,109.71		1,508,764.91
外币报表折算差额			1,476,655.20	32,109.71		1,508,764.91
4. 期末余额	44,004,571.91	22,772,454.63	28,021,308.45	4,206,074.32	360,485.40	99,364,894.71
三. 减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	281,871,305.96	14,478,995.69	77,564,635.23	2,871,231.00	267,412.60	377,053,580.48
2. 期初账面价值	160,226,394.48	17,661,947.09	4,122,720.80	2,026,677.20	320,782.36	184,358,521.93

注释 13. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
静注人免疫球蛋白研发	44,366,962.65	4,629,019.43			48,995,982.08	
乙型肝炎人免疫球蛋白	28,936.50	5,078,218.41				5,107,154.91
人凝血酶原复合物	18,811,785.67	11,211,011.01			30,022,796.68	
高危 HPV 检测产品研发项目 (2+12 试剂盒)	8,822,725.77	2,640,726.31				11,463,452.08
原子吸收一体机设计	3,339,737.62	2,572,087.71				5,911,825.33
Y 染色体缺失	1,625,195.31	132,360.68				1,757,555.99
CYP 药物基因组学	1,181,921.35	1,629,385.10				2,811,306.45
微流控核酸芯片检测仪	1,784,080.94	69,650.96				1,853,731.90
合计	79,961,345.81	27,962,459.61			79,018,778.76	28,905,026.66

续:

项 目	项目所处阶段	资本化时点	资本化时点依据
乙型肝炎人免疫球蛋白	已通过生产现场核查, 药品审评中心已完成技术审评, 目前是待批状态	2019/11/1	生产现场核查通知书
高危 HPV 检测产品研发项目 (2+12 试剂盒)	临床阶段	2018/1/10	批试检验合格报告
原子吸收一体机设计	注册阶段	2018/6/20	样机检验合格报告
Y 染色体缺失	临床阶段	2019/1/10	批试检验合格报告

CYP 药物基因组学	临床阶段	2019/1/18	批试检验合格报告
微流控核酸芯片检测仪	注册阶段	2018/10/8	样机检验合格报告
合 计			

注释 14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	汇率变动影响	处置	汇率变动影响	
河北大安制药有限公司	748,745,000.03					748,745,000.03
Advion, Inc.	138,700,671.03					138,700,671.03
广东卫伦生物制药有限公司	239,338,667.23					239,338,667.23
常州领航量子生物医疗科技有限公司		31,745,742.81				31,745,742.81
中科生物制药股份有限公司		324,861,916.47				324,861,916.47
Interchim 集团	402,824,827.78		10,801,345.76			413,626,173.54
合 计	1,529,609,166.07	356,607,659.28	10,801,345.76			1,897,018,171.11

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
河北大安制药有限公司	201,811,872.05			201,811,872.05
Advion, Inc.	138,380,086.42	320,584.61		138,700,671.03
合 计	340,191,958.47	320,584.61		340,512,543.08

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

河北大安制药有限公司：以本公司收购河北大安制药有限公司时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

广东卫伦生物制药有限公司：以本公司收购广东卫伦生物制药有限公司时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

Advion, Inc.：以本公司收购 Advion, Inc. 时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

中科生物制药股份有限公司：以本公司收购中科生物制药股份有限公司时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组，该资产组与购买日及本年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

常州领航量子生物医疗科技有限公司：以本公司收购常州领航量子生物医疗科技有

限公司时形成商誉的资产组作为减值测试的资产组，该资产组与购买日及本年度商誉减值测试所确认的资产组一致。

Interchim 集团于 2019 年 10 月并购完成，Interchim 集团与形成商誉相关的资产组包括组成资产组的固定资产和无形资产（不含期初营运资本、溢余资产、非经营性资产及有息负债），该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组一致。

注释 15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少	期末余额
工程改造	19,874,026.32	1,169,852.29	4,420,135.47	20,656.64	16,603,086.5
房屋装修	13,490,156.15	3,293,637.33	4,676,693.91		12,107,099.57
合计	33,364,182.47	4,463,489.62	9,096,829.38	20,656.64	28,710,186.07

注释 16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,710,367.25	2,863,413.81	15,889,950.07	2,730,841.36
内部交易未实现利润	15,307,543.49	2,304,120.70	29,259,490.56	4,388,923.58
交易性金融负债公允价值变动			87,602.90	13,140.44
应付职工薪酬	775,741.52	217,207.62	2,121,931.70	594,142.13
其他	172,794.06	48,382.73	659,518.78	184,664.63
合计	32,966,446.32	5,433,124.86	48,018,494.01	7,911,712.14

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	184,087,595.71	27,613,139.37	65,257,838.40	9,928,251.82
企业所得税税会差异	61,132,440.97	9,169,866.15	31,803,786.36	4,770,567.95
公允价值变动	508,697,951.28	76,304,692.69	508,697,951.28	76,304,692.69
应付职工薪酬	207,799.35	58,183.82		
合计	754,125,787.31	113,145,882.03	605,759,376.04	91,003,512.46

3. 期末无以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

注释 17. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程	7,032,217.65	9,084,901.77
预付设备	10,127,589.07	16,454,011.81

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	1,800,000.00	
合计	18,959,806.72	25,538,913.53

注释 18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	327,990,000.00	302,460,647.53
抵押借款	14,000,000.00	36,199,997.70
信用借款	42,284,839.33	458,449.41
担保借款	30,000,000.00	
保证借款	29,200,000.00	
抵押借款+保证借款	32,000,050.46	
未到期应付利息	774,705.88	
合计	476,249,595.67	389,119,094.64

短期借款分类的说明：

截止至期末余额，本公司短期借款余额包括：

1.抵押借款系子公司河北大安自交通银行股份有限公司河北石家庄鹿泉支行取得的借款 14,000,000.00 元，抵押物为土地与房产。。

2.信用借款系本公司自中国建设银行股份有限公司立水桥支行取得的借款 6,284,839.33 元，自中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行取得的借款 35,000,000.00 元；系子公司常州领航量子生物医疗科技有限公司自江苏银行股份有限公司常州天宁支行取得的借款 1,000,000.00 元。

3.质押借款系本公司自浙商银行股份有限公司呼和浩特分行取得的借款 327,990,000.00 元,质押物为股票。

4.担保借款系本公司自北京银行清华园支行取得的借款 30,000,000.00 元，担保人是北京中关村科技融资担保有限公司。

5.保证借款系子公司广东卫伦生物制药有限公司自中国农业银行股份有限公司澳门分行取得借款 19,200,000.00 元，保证人为中国农业银行股份有限公司广东省分行，2021 年 2 月 8 日公司与中国农业银行股份有限公司汕头达濠支行、黄锦程签订补充协议，约定反担保方式为公司以自有工业用房抵押和黄锦程提供单人担保。；自中国银行股份有限公司汕头濠江支行取得借款 10,000,000 元，保证人为黄锦程。

6.抵押借款+保证借款系子公司广东卫伦生物制药有限公司自中国农业银行股份有限公司汕头达濠支行取得借款 32,000,050.46 元，以土地使用权作为抵押，保证人为黄锦

程。

注释 19. 交易性金融负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	57,765,526.94	1,546,575.97	87,602.91	59,224,500.00
其中：外汇合约	87,602.91		87,602.91	
其他	57,677,924.03	1,546,575.97		59,224,500.00
合计	57,765,526.94	1,546,575.97	87,602.91	59,224,500.00

交易性金融负债的说明：

其他系君正物流控股公司 Adchim SAS 收购法国 Interchim 集团 100% 股权，股权转让协议中的约定业绩承诺条款，与之相关的或有对价确认为交易性金融负债。外汇合约系锁定外币贷款汇率而购买的远期结售汇及风险期权组合合约。

注释 20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
贷款及其他	84,669,061.21	76,463,709.35
工程款	53,566,465.32	50,827,125.60
设备款	12,098,376.35	9,118,399.90
合计	150,333,902.88	136,409,234.85

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
第一名	12,926,768.35	工程未办理结算
第二名	9,289,441.58	工程未办理结算
第三名	8,078,363.19	工程未办理结算
第四名	4,403,083.11	工程未办理结算
第五名	3,007,527.00	工程未办理结算
第六名	2,868,220.00	工程未办理结算
第七名	1,277,025.00	工程未办理结算
第八名	1,184,992.52	工程未办理结算
合计	43,035,420.75	

注释 21. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
货款		
房租	5,194,992.28	3,354,610.41

项目	期末余额	期初余额
合计	5,194,992.28	3,354,610.41

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项

注释 22. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	2020 年 1 月 1 日
货款	12,473,030.83	13,342,717.52
合计	12,473,030.83	13,342,717.52

注释 23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
短期薪酬	44,126,573.66	276,431,311.77	266,903,378.47	53,654,506.96
离职后福利-设定提存计划	677,040.81	1,625,074.96	1,616,340.24	685,775.53
辞退福利		7,000.00	7,000.00	
合计	44,803,614.47	278,063,386.73	268,526,718.71	54,340,282.49

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	38,607,134.30	228,485,985.52	220,477,129.85	46,615,969.97
职工福利费		8,754,488.74	8,674,608.86	79,879.86
社会保险费	4,860,540.66	32,550,537.56	30,887,623.88	6,523,454.34
其中：基本医疗保险费	370,178.71	5,378,597.06	5,370,071.81	378,703.96
工伤保险费	86,004.67	27,625.33	27,625.33	86,004.67
生育保险费	30,735.56	246,988.14	236,428.72	41,294.98
境外社会保险	4,373,621.72	26,897,327.03	25,253,498.02	6,017,450.73
住房公积金	495,248.59	4,380,497.09	4,604,084.09	271,661.59
工会经费和职工教育经费	163,650.11	1,717,475.46	1,717,584.37	163,541.20
劳务费		542,347.40	542,347.40	
合计	44,126,573.66	276,431,311.77	266,903,378.47	53,654,506.96

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
基本养老保险	645,191.76	1,561,631.28	1,553,109.60	653,713.44
失业保险费	31,849.05	63,443.68	63,230.64	32,062.09
合计	677,040.81	1,625,074.96	1,616,340.24	685,775.53

注释 24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	7,166,991.55	3,567,302.26
个人所得税	465,028.93	451,512.34
企业所得税	5,589,229.07	1,097,791.07
城市维护建设税	430,715.45	226,129.38
教育费附加	166,586.22	111,795.63
地方教育附加	124,178.08	66,651.35
房产税	886,116.08	886,116.08
土地使用税	671,308.58	705,073.20
不保税	9,277.58	2,612.18
印花税	68,190.26	14,378.90
法国增值税	2,232,043.33	2,364,196.57
法国个人所得税	304,815.18	211,010.68
德国个人所得税	149,512.73	104,071.20
美国联邦所得税	136,449.08	2,769,649.07
英国增值税	116,306.33	183,492.31
美国州所得税	84,868.95	1,177,858.37
比利时个人所得税	24,575.44	29,620.75
美国消费税	21,964.43	56,201.26
英国个人所得税		21,336.32
其他	1,065,192.41	742,097.35
合计	19,733,349.68	14,788,894.27

注：其他主要为学徒税、职业培训税、汽车税、社会贡献税等。

注释 25. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		36,084,097.36
应付股利		
其他应付款	1,325,345,555.98	725,236,422.14
合计	1,325,345,555.98	761,320,519.50

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		352,176.55

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		558,664.42
非金融机构借款应付利息		35,173,256.39
合计		36,084,097.36

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	26,231,331.71	11,712,822.90
未付业务款	62,179,578.95	4,073,837.74
应付报销款	2,984,685.03	4,128,616.80
单位往来款	1,213,801,211.09	556,313,677.72
代收其他单位经费补贴		1,686,000.00
获得股份赔付应付款项	19,980,001.00	147,080,003.00
社保	165,921.79	241,463.88
其他	2,826.41	
合计	1,325,345,555.96	725,236,422.14

报告期末未付业务款较期初大幅增加，主要系报告期子公司河北大安将中科生物纳入合并范围所致。

报告期末单位往来款中主要包含河北大安收到拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司预付增资款 11.22 亿元。

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	33,000,000.00	尚未到期
第二名	19,980,001.00	尚未到期
第三名	4,266,666.67	尚未到期
第四名	4,150,000.00	尚未到期
第五名	3,850,000.00	尚未到期
合计	65,246,667.67	

注释 26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,615,707.58	86,375,310.16
一年以内的递延收益	2,239,412.76	3,011,410.47
特许权使用费	273,393.31	342,182.61
一年内到期的融资租赁费		605,479.95

项目	期末余额	期初余额
合计	4,128,513.65	90,334,383.19

注释 27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
税金	202,493.14	1,323,875.43
合计	202,493.14	1,323,875.43

注释 28. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		36,300,000.00
抵押借款	130,009,800.00	166,954,859.15
保证借款		16,000,000.00
信用借款	6,317,926.68	75,310.16
未到期应付利息	153,934.51	
减：一年内到期的长期借款	175,218.33	86,375,310.16
合计	136,306,442.86	132,954,859.15

长期借款说明：

上海博森公司于 2020 年 3 月 9 日与法国巴黎银行签署协议银行长期借款合同，借款总金额为欧元 65,579.00 欧元，根据合同约定，借款期限为 36 个月，自 2020 年 5 月起每月 24 日还款，每期还款本利和 1,831.00 欧元，利息按照当期借款利率核算。截至期末余额，信用借款余额为 61,954.00 欧元，折合人民币 493,215.79 元；其中 21,796.00 欧元（折合人民币 173,517.16 元）将于一年内到期。

截止至期末余额，本公司抵押借款 130,009,800.00 元，系本公司自中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行取得的借款，抵押物为土地及房产；本公司信用借款 5,908,127.17 元，系子公司 Advion Inc. 自 Bank of Buffalo 取得的薪酬保护项目（Paycheck Protection Program）贷款。

注释 29. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	324,261.89	757,815.47
专项应付款		
合计	324,261.89	757,815.47

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	324,261.89	757,815.47
合计	324,261.89	757,815.47

注释 30. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	772,654.07	1,472,265.13	售出产品的质量保证金
合计	772,654.07	1,472,265.13	

注释 31. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	11,842,769.54	9,572,615.12	2,874,901.43	18,540,483.23	详见表 1
与收益相关政府补助	1,346,076.88	221,375.50	1,219,574.37	347,878.01	详见表 1
合 计	13,188,846.42	—	—	18,888,361.24	—

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
征地补助	1,746,400.24		43,659.95	1,702,740.28	与资产相关
静注人免疫球蛋白研发	1,082,952.76		309,782.97	773,169.79	与资产相关
鹿泉区科学技术局创新创业项目资助	495,833.33		181,253.33	314,580.00	与资产相关
凝血因子制品生产线技术改造项目	350,200.00			350,200.00	与资产相关
人免疫球蛋白病毒灭活技术工艺体系的建设和产生应用项目	150,000.00			150,000.00	与资产相关
综合研发基地项目	1,764,272.63		44,198.88	1,720,073.75	与资产相关
北京市工程实验室项目	6,133,846.05		2,259,092.04	3,874,754.01	与资产相关
新型原子荧光光谱仪器	1,329,423.01		1,104,776.20	224,646.81	与收益相关
模块化固体样品全程智能前处理仪器的开发	16,653.87	13,500.00	6,922.67	23,231.20	与收益相关
量子点发光免疫分析系统的研发及产业化		200,000.00	100,000.00	100,000.00	与收益相关
石家庄市鹿泉区发展和改革委员会 2020 年省级战略新兴技术产业化奖励		5,500,000.00		5,500,000.00	与资产相关
鹿泉区科工局专项款		400,000.00		400,000.00	与资产相关
曲靖经开区招商局项目土地扶持资金		3,670,000.00	6,262.80	3,663,737.20	与资产相关
法国设备购置补助	119,264.53	2,615.12	30,651.45	91,228.20	与资产相关
法国雇佣失业人员补助		7,875.50	7,875.50		与收益相关
合计	13,188,846.42	9,793,990.62	4,094,475.80	18,888,361.24	

注释 32. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
长期递延收益合同	2,024,988.62	1,813,375.29
合计	2,024,988.62	1,813,375.29

其他非流动负债说明：长期递延收入合同主要为 Advion, Inc. 长期服务合同所产生。

注释 33. 归属于母公司所有者权益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
归属于母公司所有者权益	1,470,275,030.72	304,689,446.11		1,774,964,476.83
合 计	1,470,275,030.72	304,689,446.11		1,774,964,476.83

注释 34. 少数股东权益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
少数股东权益	20,750,355.85	118,194,984.65		138,945,340.50
合 计	20,750,355.85	118,194,984.65		138,945,340.50

注释 35. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	960,346,211.74	519,830,440.53	889,777,679.58	483,686,484.60
其他业务	15,542,782.45	5,071,558.96	13,620,830.13	3,816,466.75
合计	975,888,994.19	524,901,999.49	903,398,509.71	487,502,951.35

注释 36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,522,824.97	1,464,359.57
教育费附加	685,471.58	711,125.08
地方教育附加	456,981.09	474,083.42
房产税	4,005,262.67	3,545,707.69
土地使用税	4,163,129.79	1,462,052.29
车船使用税	40,578.28	38,948.88
印花税	459,708.06	408,936.95
环保税	32,711.77	64,739.29
CET（地方经济捐税）	1,374,132.99	915,742.14
法国培训贡献税	480,639.64	353,541.05
法国土地税	318,556.10	328,941.05
法国学徒税	237,368.04	
法国公司车辆税	193,170.26	210,705.29

项目	本期发生额	上期发生额
美国州消费税	161,227.24	
法国社会贡献税	149,839.26	141,461.63
法国印花税	326.91	1,013.35
法国 PEEC 住房计划		114,121.09
其他	92,206.05	83,214.07
合计	14,374,134.70	10,318,692.84

注释 37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	67,538,063.61	66,971,476.31
差旅费及业务费	11,141,078.00	16,538,886.31
办公费	1,619,328.90	3,720,485.28
交通运输费	2,260,194.82	6,898,543.98
广告宣传费	47,896,478.05	19,740,359.89
物料消耗	2,181,568.87	3,948,148.98
费用摊销及折旧	17,018,380.38	16,015,612.77
其他费用	3,209,764.10	3,864,056.23
合计	152,864,856.73	137,697,569.75

注释 38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
费用摊销及折旧	34,711,592.42	25,852,755.18
职工薪酬	85,056,831.48	74,365,234.60
办公费	8,739,789.77	7,297,660.53
差旅费及业务费	8,653,687.22	11,199,474.41
审计及咨询费	15,862,262.41	11,590,904.10
特许权使用费	1,600,000.00	1,104,347.03
分包费	2,337,176.70	2,230,073.73
停工损失及报废	11,210,306.87	
其他费用	10,533,856.59	9,433,127.70
合计	178,705,503.46	143,073,577.28

注释 39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,611,583.48	30,653,507.56
办公费	177,638.54	301,243.63
费用摊销及折旧	9,935,738.16	7,947,673.47

项目	本期发生额	上期发生额
材料费及加工费	9,954,881.77	6,802,606.35
差旅费及业务费	621,139.00	1,615,519.68
技术开发及服务费	2,696,429.18	3,531,218.94
检测注册费	399,327.06	690,983.85
中介机构费	194,820.01	1,090,385.23
知识产权事务费	562,578.53	356,485.80
其他费用	604,317.38	711,908.16
合计	55,758,453.12	53,701,532.67

注释 40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	35,779,408.38	44,091,127.72
减：利息收入	14,321,649.67	256,791.97
汇兑损益	-27,302.04	-538,815.89
银行手续费	1,604,372.95	595,960.91
合计	23,034,829.62	43,891,480.77

注释 41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,472,827.15	19,028,879.17
合计	6,472,827.15	19,028,879.17

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
中关村高精尖产业化项目		6,900,000.00	与收益相关
微膜泵驱动核酸微全分析仪		3,983,696.63	与收益相关
北京市工程实验室项目	2,259,092.04	2,474,812.04	与资产相关
新型原子荧光光谱仪器开发及产业化项目	1,104,776.20	3,050,576.99	与收益相关
工业企业技术改造资金项目		1,101,400.00	与收益相关
2020 年省打好污染防治攻坚战专项金绿色循环发展与节能降耗第二批资金	750,000.00		与收益相关
社会保险中心稳岗补贴	477,903.52	73,734.88	与收益相关
血液制品生产工艺技术升级改造项目		390,400.00	与资产相关
静注人免疫球蛋白研发	309,782.97	310,749.84	与资产相关
曲靖经开区企业一次性吸纳就业补贴	265,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
石家庄市鹿泉区科学技术局人才经费	181,253.33	4,166.67	与资产相关
代扣代缴税费手续费返还	164,534.50	169,155.87	与收益相关
增值税即征即退		120,215.95	与收益相关
石家庄市鹿泉区科学技术和工业信息化局 知识产权专利奖励款	115,000.00		与收益相关
石家庄市鹿泉区科学技术和工业信息化局 创新创业发展专项资金		100,000.00	与收益相关
石家庄市鹿泉区科学技术和工业信息化局 高新奖励资金		100,000.00	与收益相关
2020 年常州市第十一批科技计划	100,000.00		与收益相关
汕头市财政局拨付省市协同遴选新冠肺炎 防治技术和产品项目资金	100,000.00		与收益相关
2018 年研发费奖励金-三河市科学技术和工 业信息化局	90,000.00		与收益相关
以工代训补贴	77,000.00		与收益相关
三河市社保局就业补助	60,188.35		与收益相关
石家庄市环境保护局鹿泉区分局 19 年中央 大气污染防治专项资金	60,000.00		与收益相关
量子点发光免疫分析系统的研发及产业化	54,000.00		与收益相关
北京市知识产权资助金	52,500.00		与收益相关
综合研发基地项目	44,198.88	44,198.88	与资产相关
征地补助	43,659.96	43,659.96	与资产相关
石家庄市鹿泉区残疾人联合会超比例安置 残疾人奖励金		24,000.00	与收益相关
邯郸市生态环境分局魏县分局锅炉改造补 贴款	20,000.00		与资产相关
高新技术企业重新认定区级补助资金等		8,000.00	与收益相关
模块化固体样品全程智能前处理仪器的开 发	6,922.67		与收益相关
曲靖血液制品生产基地项目土地扶持资金 补助	6,262.80		与资产相关
法国设备购置补助	30,651.45	28,267.60	与资产相关
法国雇佣失业人员补助	7,875.50	17,861.36	与收益相关
其他	92,224.98	83,982.50	与收益相关
合计	6,472,827.15	19,028,879.17	

注释 42. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的股利收入	4,142,396.28	
理财收益	443,544.36	

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的股利收入	4,142,396.28	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,181,608.00	-276,615.00
合计	3,404,332.64	-276,615.00

投资收益说明:

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入系收到的华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）分配的投资收益。

处置交易性金融资产取得的投资收益系锁定外币贷款汇率而购买的远期结售汇及风险期权组合合约到期结款产生的损益。

注释 43. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融资产产生的公允价值变动损益		
交易性金融负债	87,602.91	-87,602.91
合计	87,602.91	-87,602.91

注释 44. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	97,215.29	-1,846,346.92
合计	97,215.29	-1,846,346.92

注释 45. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-6,726,058.05	-398,298.08
商誉减值损失	-320,584.61	
合计	-7,046,642.66	-398,298.08

注释 46. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	415,527.43	-2,310.39
合计	415,527.43	-2,310.39

注释 47. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需偿付的应付款项	268,342.22	37,947.88	268,342.22
接受捐赠		33,624.82	
违约赔偿收入	64,201.73	13,010.91	63,813.00

供应商赠送辅料	343,103.80		343,103.80
非流动资产毁损报废利得		32,435.20	
与日常活动无关的政府补助	274,508.43		274,508.43
久悬未决收入		6,396.71	
其他	53,416.24	20,499.11	53,265.89
合计	1,003,572.42	143,914.63	1,003,033.34

注释 48. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	897,794.64	650,862.31	897,794.64
非流动资产毁损报废损失	164,206.04	557,969.89	164,206.04
赔偿金、违约金及罚款支出	549,175.67	286,758.18	549,175.67
滞纳金	1,877,812.66	28,360.31	1,877,812.66
其他	156,878.60	117,297.82	156,878.60
合计	3,645,867.61	1,641,248.51	3,645,867.61

注释 49. 所得税费用

1. 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,105,678.45	15,219,060.92
递延所得税费用	4,721,268.87	258,487.56
合计	14,826,947.42	15,477,548.48

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
中科生物制药股份有限公司	2020.6.24	41,760,000.00	72.00	非货币性资产交换	2020.6.30	控制权的转移	98,871,730.20	-28,647,787.16
常州领航量子生物医疗科技有限公司	2020.10.31	49,000,000.00	67.12	现金收购	2020.10.31	控制权的转移	955,281.86	-845,852.76

说明：2019 年 8 月 5 日，公司召开第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于河北大安引入战略投资人并增资的议案》、《关于放弃河北大安增资优先认购权的议案》，同意公司控股子公司河北大安引入通盈集团为战略投资人。通盈集团以其所持中科生物制药股份有限公司 12,000 万股股份（占中科生物股份总数的 72%）及现金 44,675 万元对河北大安进

行增资。上述交易已经公司股东大会审议通过，截至 2020 年 6 月 30 日已完成工商变更登记手续，报告期末河北大安持有中科生物 72%股权。

公司于 2020 年 9 月 11 日与常州领航量子生物医疗科技有限公司股东高省、屠明玉、杨万斌签订《关于常州领航量子生物医疗科技有限公司之股权转让协议》，以现金 2,400 万元人民币收购其持有的领航量子共计 50%股权；同时公司与领航量子各股东签订《增资扩股协议》，公司将以 2,500 万元认购领航量子新增注册资本 156.25 万元，截至 2020 年 10 月 31 日，股权转让款已全部支付，且已完成工商变更登记手续，交易完成后公司持有领航量子 67.12%。

2. 合并成本及商誉

合并成本	中科生物制药股份有限公司	常州领航量子生物医疗科技有限公司
现金		49,000,000.00
非现金资产的公允价值	41,760,000.00	
发行或承担的债务的公允价值		
发行的权益性证券的公允价值		
或有对价的公允价值		
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
其他		
合并成本合计	41,760,000.00	49,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-283,101,916.47	17,254,257.19
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	324,861,916.47	31,745,742.81

(1) 合并成本公允价值的确定、或有对价及其变动的说明

① 中科生物制药股份有限公司

本次交易公司聘请了卓信大华评估有限公司对中科生物制药股份有限公司的股东全部权益价值进行了估值。卓信大华采用资产基础法（其中部分子公司采用收益法）对中科生物股东全部权益的投资价值进行了估值。根据其出具的《估值报告》（卓信大华信报字（2019）第1027号，以2019年4月30日为基准日，中科生物股东全部权益的投资价值为5,821.42万元，在参考估值的基础上，经交易各方协商确定，中科生物100%股权定价为5,800万元，其72%股权的合并对价为4,176万元。

② 常州领航量子生物医疗科技有限公司

公司于2020年9月11日与常州领航量子生物医疗科技有限公司股东高省、屠明玉、杨万斌签订《关于常州领航量子生物医疗科技有限公司之股权转让协议》，以现金2,400万元人民币收购其持有的领航量子共计50%股权；同时公司与领航量子各股东签订《增资扩

股协议》，公司将以 2,500 万元认购领航量子新增注册资本 156.25 万元，交易完成后公司持有领航量子 67.12%，领航量子合并对价为 4,900 万元。

(2) 大额商誉形成的主要原因

① 中科生物制药股份有限公司

2020 年 6 月，河北大安公司收购中科生物制药股份有限公司 72.00% 股权，合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额 324,861,916.47 元确认为商誉。

② 常州领航量子生物医疗科技有限公司

2020 年 10 月，本公司收购常州领航量子生物医疗科技有限公司 67.12% 股权，合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额 31,745,742.81 元确认为商誉。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	中科生物制药股份有限公司		常州领航量子生物医疗科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	10,876,837.60	10,876,837.60	15,374,422.04	15,374,422.04
应收款项	25,889,597.47	25,889,597.47	9,191,531.00	9,191,531.00
预付账款	849,737.14	849,737.14	612,998.76	612,998.76
存货	52,041,310.38	49,227,604.98	1,068,929.12	1,068,929.12
其他流动资产			258,847.71	258,847.71
固定资产	194,945,439.56	154,575,997.35	680,024.28	680,024.28
在建工程	77,604,596.75	75,993,879.08		
无形资产	127,373,300.00	39,323,836.03		
长期待摊费用			139,093.33	139,093.33
其他非流动资产	24,065,199.50	24,065,199.50	5,000.00	5,000.00
减：借款			1,000,000.00	1,000,000.00
应付款项	882,043,527.16	882,043,527.16	398,188.44	398,188.44
合同负债	1,671,452.10	1,671,452.10		
应付职工薪酬	2,053,757.97	2,053,757.97	223,913.43	223,913.43
应交税费	1,147,887.99	1,147,887.99	2,163.33	2,163.33
递延所得税负债	19,926,499.39			
净资产	-393,197,106.21	-506,113,936.07	25,706,581.04	25,706,581.04
减：少数股东权益	-110,095,189.74	-141,711,902.10	8,452,323.85	8,452,323.85
取得的净资产	-283,101,916.47	-364,402,033.97	17,254,257.19	17,254,257.19

说明：北京卓信太华资产评估有限公司接受委托以 2020 年 6 月 30 日为评估基准日采

用资产基础法对中科生物制药股份有限公司可辨认净资产的公允价值进行评估，本次中科生物于购买日的可辨认资产、负债公允价值参照卓信大华评报字（2020）第1047号资产评估报告结合此次对中科生物的审计数据计算确认。

常州领航量子生物医疗科技有限公司于购买日 2020 年 10 月 31 日的资产主要为流动资产（货币资金为主），非流动资产及负债金额均较少，因此公司以购买日账面资产、负债价值作为可辨认资产、负债公允价值。

（二）其他原因的合并范围变动

本公司与 2020 年 9 月 8 日第七届董事会第三次会议审议通过《关于与内蒙古相关政府签订<内蒙古和林格尔新区博晖创新生物技术产业基地项目合作框架协议>的议案》，并于 10 月投资设立了子公司内蒙古博晖创新生物有限公司。

九、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

1. 本公司实际控制人情况

目前杜江涛先生直接持有本公司 39.03%的股份，郝虹女士持有本公司 12.59%的股份，杜江涛先生与郝虹女士为夫妻关系。从控制权上分析，杜江涛夫妇为本公司的实际控制人，两人合计持有本公司股份 421,621,339 股，占公司总股本的 51.62%。

本公司的实际控制人为杜江涛夫妇。

（二）本公司的子公司情况详见附注四

（三）本公司的合营和联营企业情况：无

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杜江涛	控股股东，持有本公司股份 318,611,388 股
郝虹	杜江涛配偶，直接持股 5%以上，持有本公司股份 102,809,951 股
杨奇	直接持股 5%以上，持有本公司股份 61,123,211 股
杜江虹	杜江涛之姐，监事会主席，持有本公司股份 24,478,560 股
霍晓枫	董事长，持有本公司股份 298,811 股
蒋焱	董事、总经理，未持有本公司股份
王玮	董事、副总经理，未持有本公司股份
赵利	独立董事，未持有本公司股份
班均	独立董事，未持有本公司股份
张晓魁	独立董事，未持有本公司股份

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨琛	监事，未持有本公司股份
胡兰兰	监事，持有本公司股份 2,788 股
牛树荟	副总经理，持有本公司股份 1,273,531 股
黄晓华	副总经理，未持有本公司股份
章雷	副总经理，持有本公司股份 1,142,652 股
董海锋	财务总监，未持有本公司股份
内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	受同一控制人控制的公司
乌海市君正科技产业有限责任公司	受同一控制人控制的公司
拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	受同一控制人控制的公司
Newport Europe B.V.	博森公司子公司的原法人控股股东、受同一控制人控制的公司
Lionnel Boch	博森公司子公司的原自然人控股股东
Geoff Todosiev	博森公司美国子公司的少数股东
Timothy John Warriner	博森公司英国子公司的少数股东

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古君正能源化工集团股份有限公司	销售冻干静注人免疫球蛋白及人免疫球蛋白	7,990,000.00	
合计		7,990,000.00	

3. 关联担保

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杜江涛	327,990,000.00	2020/11/11	2021/11/10	否
合计	327,990,000.00			

(2) 上海博森作为被担保方

上海博森全资子公司 Adchim SAS 收购 Interchim 实体的交易中，君正集团荷兰全资子公司 Newport Europe B.V. (“Newport 公司”) 作为 Adchim SAS 的担保人与 Adchim SAS 承担连带责任，确保 Adchim SAS 的义务和承诺得到适当和完整的履行；截至本报告期末，Newport 公司承担的连带责任以 Adchim SAS 收购 Interchim 实体的交易对价金额为

限。

4. 关联方资金拆借

公司 2019 年 4 月 22 日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司向控股股东借款暨关联交易的议案》，为满足公司业务发展需要，同意公司与乌海市君正科技产业有限责任公司签订《借款合同》，向君正科技借款人民币 1000,000,000 元（大写：拾亿元整），借款期限为十二个月，利率为固定年利率 4.35%。公司与君正科技均由同一实际控制人杜江涛先生控制，此次交易构成关联交易。2020 年 12 月 30 日公司向君正科技借款 3,000 万元，借款到期日为 2021 年 12 月 29 日。

本公司 2020 年 4 月已收到母公司珠海奥森投资有限公司（“珠海奥森”）实缴投资款人民币 50,000 万元，但因公司下属子公司 Bosen Europe B.V.（“荷兰 SPV”）的银行账户尚未设立，无法向 Newport 公司支付 Adchim SAS 股权收购款，本公司与君正集团订立了《借款合同》，向君正集团提供不超过人民币 10 亿元的借款额度，每笔借款期限为 12 个月，借款年利率暂定为同期 LPR 利率 4.05%。本报告期内，本公司实际已向君正集团提供人民币借款 49,999.98 万元，君正集团已于 2020 年 11 月 6 日清偿相关本金及 11,986,270.19 元利息。

本公司所属子公司 Interchim SA 与 NEWPORT EUROPE B.V. 订立了《借款合同》，向 NEWPORT EUROPE B.V. 提供借款，借款期限为 2 个月，借款年利率为 1.75%。本报告期内，本公司所属子公司 Interchim SA 实际已向 NEWPORT EUROPE B.V. 提供人民币借款 1,194.15 万元（150 万欧元），NEWPORT EUROPE B.V. 已于 2020 年 7 月 27 日清偿相关本金及 29,375.62 元利息。

5. 其他关联交易

公司第六届董事会第二十九次会议及第六届董事会第三十一次会议审议通过为河北大安引入外部投资人并增加其注册资本至 114,591.43 万元，新增注册资本由拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司（简称“盛泰科技”）、北京通盈投资集团有限公司（简称“通盈集团”）、上海冠灏投资管理有限公司（简称“冠灏投资”）共同认购。

报告期内共计预收到拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司增资款 11.22 亿元。

6. 关联方应收应付款项

（1）本公司无应收关联方款项

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	杜江涛		259,100,002.00
	乌海市君正科技产业有限责任公司	30,221,528.06	307,931,314.38
	拉萨经济技术开发区盛泰信息科技发展有限公司	1,121,998,700.00	

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项说明

（一）重要的非调整事项

1. 其他重要事项说明

截至本报告期末，公司业绩奖励期的第一年（2019 年 11 月至 2020 年 10 月）已结束，经公司管理层与标的公司管理层确认，业绩奖励期第一年实现代理业务收入 1,583.11 万欧元，按或有支付计划的相关条款，公司应向 Boch 家族支付约 203.11 万欧元，该款项已于 2021 年 3 月 3 日付讫。

除存在上述资产负债表日后事项外，截止财务报告日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十三、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于 2021 年 5 月 19 日决议批准。

北京博晖创新生物技术股份有限公司
截至 2020 年 12 月 31 日止前一个年度
备考合并财务报表附注

[此页无正文,为北京博晖创新生物技术股份有限公司截至2020年12月31日止及
前一个年度备考合并财务报表附注签字盖章页]

法定代表人:

主管会计工作的负责人

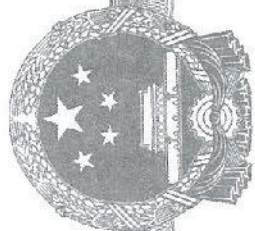
会计机构负责人:

北京博晖创新生物技术股份有限公司

二〇二一年五月十九日





营业执照

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

(副本) (7-1)



名称 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春, 杨雄

经营范围

市查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 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。)

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

登记机关



2021年02月04日

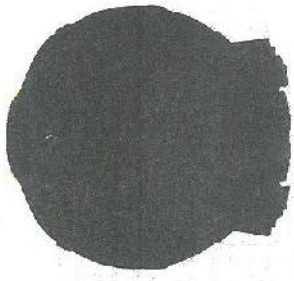
证书序号: 0000093

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:  北京市财政局
二〇一七年七月七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
 中国注册会计师协会

姓名: 陈英杰
 Full name: 陈英杰
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1972-03-06
 Date of birth: 1972-03-06
 工作单位: 新疆中讯兴业有限责任公司会计师事务所
 Working unit: 新疆中讯兴业有限责任公司会计师事务所
 身份证号: 650121197203055315
 Identity card No: 650121197203055315

年度检验
 Annual Renewal

2013
 2013.4.16

本证书经检验合格
 This certificate has been renewed

证书编号: 650100330007
 No. of Certificate: 650100330007
 批准注册协会: 新疆注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 新疆注册会计师协会
 发证日期: 2011年3月21日
 Date of Issuance: 2011年3月21日

2015-06-01
 2015-06-01

2014-04-08
 2014-04-08

2016-03-21
 2016-03-21

2017-03-31
 2017-03-31

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
SINCE 1980
中国注册会计师协会



姓名: 杨卫卫
Full name: 杨卫卫
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1978-12-24
Date of Birth: 1978-12-24
工作单位: 北京中天华会计师事务所
Working unit: 北京中天华会计师事务所
身份证号码: 420103197812244438
Identity card No: 420103197812244438

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
SINCE 1980
中国注册会计师协会

注册编号: 110001610101
No. of Certificate: 110001610101

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 北京注册会计师协会

发证日期: 2007年6月13日
Date of Issuance: 2007年6月13日

2016年度年检合格
This certificate is valid for 2016-2017
2016-2017

2013年度年检合格
This certificate is valid for 2013-2014
2013-2014

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
SINCE 1980
中国注册会计师协会

年度检验合格
Annual Renewal Regd

本证书继续有效
This certificate is valid for renewal

2014年度检验合格
2014 Annual Renewal Regd

2015年度检验合格
2015 Annual Renewal Regd

注册编号: 110001610101
No. of Certificate: 110001610101

2010年度年检合格
2010 Annual Renewal Regd

2011年度年检合格
2011 Annual Renewal Regd

2012年度年检合格
2012 Annual Renewal Regd

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
SINCE 1980
中国注册会计师协会

注册编号: 110001610101
No. of Certificate: 110001610101

2010年度年检合格
2010 Annual Renewal Regd

2011年度年检合格
2011 Annual Renewal Regd

2012年度年检合格
2012 Annual Renewal Regd

注册编号: 110001610101
No. of Certificate: 110001610101

2010年度年检合格
2010 Annual Renewal Regd

2011年度年检合格
2011 Annual Renewal Regd

2012年度年检合格
2012 Annual Renewal Regd