



博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

2021 年第一季度报告

2021-049

2021 年 04 月



第一节 重要提示

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

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人王坚强、主管会计工作负责人刘爱民及会计机构负责人(会计主管人员)李春平声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。



第二节 公司基本情况

一、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	284,648,871.13	220,433,453.62	29.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	62,434,932.12	12,006,743.78	420.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	45,203,170.95	11,978,094.66	277.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	8,545,411.85	-2,081,216.82	510.60%
基本每股收益（元/股）	0.19	0.04	375.00%
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.04	375.00%
加权平均净资产收益率	2.01%	0.39%	1.62%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	4,242,798,540.08	4,145,478,401.96	2.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,145,006,360.72	3,078,760,191.41	2.15%

非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家 统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,229,509.26	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交 易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融 负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、 衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权 投资取得的投资收益	19,686,399.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-298,883.23	
减：所得税影响额	3,392,444.49	
少数股东权益影响额（税后）	-7,180.15	
合计	17,231,761.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公



开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

1、普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数		17,743	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
王东虎	境内自然人	12.49%	40,355,481	0	质押	39,913,978
					冻结	441,503
华融天泽投资有限公司	国有法人	7.66%	24,737,167	0		
芜湖长城国隆投资管理有限公司—芜湖长谦投资中心（有限合伙）	其他	7.66%	24,737,167	0		
王坚强	境内自然人	6.18%	19,950,177	14,962,633	质押	18,204,005
					冻结	1,743,086
赵天	境内自然人	4.90%	15,839,896	0	质押	12,550,000
方华生	境内自然人	4.75%	15,330,429	9,670,414	质押	13,900,000
					冻结	15,330,429
杨海江	境内自然人	3.76%	12,151,174	0	冻结	7,459,086
任大龙	境内自然人	2.09%	6,743,163	5,057,372		
景成君玉（杭州）投资有限责任公司—广州君泽股权投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.91%	6,184,291	0		
上海周济同历	其他	1.82%	5,875,096	0		



资产管理有限公司—天津同历并赢二号企业管理咨询中心（有限合伙）					
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类			
		股份种类	数量		
王东虎	40,355,481	人民币普通股	40,355,481		
华融天泽投资有限公司	24,737,167	人民币普通股	24,737,167		
芜湖长城国隆投资管理有限公司—芜湖长谦投资中心（有限合伙）	24,737,167	人民币普通股	24,737,167		
赵天	15,839,896	人民币普通股	15,839,896		
杨海江	12,151,174	人民币普通股	12,151,174		
景成君玉（杭州）投资有限责任公司—广州君泽股权投资管理合伙企业（有限合伙）	6,184,291	人民币普通股	6,184,291		
上海周济同历资产管理有限公司—天津同历并赢二号企业管理咨询中心（有限合伙）	5,875,096	人民币普通股	5,875,096		
方华生	5,660,015	人民币普通股	5,660,015		
于连富	5,300,000	人民币普通股	5,300,000		
王坚强	4,987,544	人民币普通股	4,987,544		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.王东虎、王坚强、杨海江为一致行动人。				
前 10 名股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用				

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

3、限售股份变动情况

适用 不适用



单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
邹晓文	325,269			325,269	高管锁定股	高管锁定股每年按持股总数75%锁定
张军政	9,787			9,787	高管锁定股	高管锁定股每年按持股总数75%锁定
王坚强	14,962,633			14,962,633	高管锁定股	高管锁定股每年按持股总数75%锁定
任大龙	5,057,372			5,057,372	高管锁定股	高管锁定股每年按持股总数75%锁定
曲云霞	132,133			132,133	高管锁定股	高管锁定股每年按持股总数75%锁定
邱燕南	1,148,643			1,148,643	首发后个人类限售股	首发后个人类限售股解除日期2019年9月30日
毛海湛	0		275,859	275,859	高管锁定股	每年按持股总数75%锁定
刘爱民	171,657			171,657	高管锁定股	每年按持股总数75%锁定
方华生	9,670,414			9,670,414	首发后个人类限售股	首发后个人类限售股解除日期2019年9月30日
赵威	16,637			16,637	高管锁定股	每年按持股总数75%锁定
王新梦	415,014			415,014	高管锁定股	每年按持股总数75%锁定
合计	31,909,559	0	275,859	32,185,418	--	--



第三节 重要事项

一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币 元

项目	期末余额	期初余额	变动金额	增减比例%	变动原因说明
交易性金融资产	66,721,351.80	45,034,952.32	21,686,399.48	48.15%	主要是由于本期香港永泰投资公允价值变动收益增加所致。
预付款项	75,145,023.28	57,449,303.52	17,695,719.76	30.80%	本期公司预付材料采购款期末余额较上期增加所致。
持有待售资产	5,000,000.00	25,956,000.00	-20,956,000.00	-80.74%	主要是本期公司对菲思特部分股权投资及转让专利款收回所致。
应付票据	111,119,840.09	66,812,273.37	44,307,566.72	66.32%	主要是由于本期公司采购使用票据结算业务量增加所致。
应付职工薪酬	6,821,908.34	14,760,236.19	-7,938,327.85	-53.78%	主要是由于公司本期公司发放绩效工资所致。
长期应付款	2,051,739.61	3,479,415.63	-1,427,676.02	-41.03%	主要是由于本期公司支付融资租赁购入设备款所致。
其他综合收益	-2,013,430.80	-5,241,757.96	3,228,327.16	61.59%	主要是由于公司本期外币报表折算差额变动所致。
专项储备	1,921,521.90	1,338,611.87	582,910.03	43.55%	主要是由于本期公司计提专项储备节余增加所致。
其他收益	1,229,509.26	274,823.54	954,685.72	347.38%	主要是由于本期收到与生产经营相关的政府补助增加所致。
投资收益	8,021,035.86	-2,262,018.69	10,283,054.55	454.60%	主要是由于本期公司转让菲思特部分股权获利所致。
公允价值变动收益 (损失以“-”填列)	19,686,399.48		19,686,399.48		主要是由于本期公司投资香港永泰生物公司公允价值变动收益增加所致。
信用减值损失(损失以“-”填列)	2,332,608.90	-9,540,173.56	11,872,782.46	124.45%	主要是由于本期公司往来款计提信用减值损失金额减少所致。
资产处置收益(损失以“-”填列)	185,065.54		185,065.54		主要是由于本期公司非流动资产处置收益增加所致。
营业外收入	146,378.55	431,970.70	-285,592.15	-66.11%	主要是由于本期公司收到政府



					补助减少所致。
所得税费用	22,234,379.07	9,374,284.76	12,860,094.31	137.18%	主要是由于本期公司利润增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	8,545,411.85	-2,081,216.82	10,626,628.67	510.60%	主要是由于本期公司销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	6,615,126.22	-18,992,713.48	25,607,839.70	134.83%	主要是由于本期公司收回对外投资和处置资产现金流入增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	2,260,370.65	-1,960,221.75	4,220,592.40	215.31%	主要是由于本期公司筹资活动现金流入增加所致。

二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，消费类特种化学品板块按计划积极开展各项业务，加大研发投入，挖掘市场潜力，同比营业收入、净利润取得较大增幅；精准医疗服务业务渐次恢复，肿瘤筛查业务扭亏为盈，分子诊断、基因测序业务亏损收窄，生物试剂业务平稳发展。2021年第一季度，公司实现营业收入28,464.89万元，比上年同期增长29.13%；实现营业利润8,382.61万元，比上年同期增长319.72%；实现归属于母公司的净利润6,243.49万元，比上年同期增长420.00%，每股收益0.19元，比上年同期增长375.00%。

重大已签订单及进展情况

适用 不适用

数量分散的订单情况

适用 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

公司在报告期内研发项目总支出 2,117.33万元，占公司营业收入7.44%，研发进展情况如下：

序号	项目名称	研发目标	进展情况
1	颗粒化乙烯基吡咯烷酮-乙烯基咪唑共聚物的工艺研究	乙烯基吡咯烷酮/乙烯基咪唑（VP/VI）共聚物是一种功能性高分子材料，即具有PVP的亲水性和成膜性等，同时又具有PVI的抗离子性，使高端洗涤剂、纺织品中应用广泛的护色剂或防串色剂。近年来随着我国化工技术和行业水平的快速进步，高端产品的广泛需求，逐步开发出N-乙烯基咪唑单体的合成工艺，并陆续开展相关单体和聚合物的应用研究。博爱新开源基于自身优势，发挥NVP的产能优势和特长，结合自己N-乙烯基咪唑合成工艺的开发与完善，开展共聚物的合成研究，并完成颗粒化产品的生产工艺开发与投产。	项目完成30%，试生产颗粒样品，并评估样品性能，以供设备选型
2	α-三十碳烯与乙烯基吡咯烷酮	α-三十碳烯与N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）共聚物，别名蜂花	项目进度完成25%，已初



	共聚物新产品的合成研究与工艺开发	<p>烷基PVP，它是油溶性的，很容易配制成防晒霜、护肤霜、乳液和一般化妆品。蜂花烷基PVP是一种非常通用的成分，与皮肤容易亲和，用作防晒产品的抗水剂；当用于防晒霜时，它有助于高SPF的配方，而不需要显著增加使用防晒霜的化学物质。其结果是产品具有较高的SPF，较低的刺激潜力，和更大的成本效益。在彩妆中，蜂花烷基PVP也被用作颜料分散剂，与二氧化钛共同使用时能够有效增加SPF值，研究表明很少或没有光过敏或毒性。</p> <p>本项目研发的α-三十碳烯与N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）共聚物，通过进行相关技术的攻关，制得了一种新型分散剂、保湿抗水剂，产品转化率高，增粘效果显著，能够满足多种化妆品、护肤品等的使用要求，产品质量趋于行业先进水平。这拓宽了企业PVP系列产品链，充分利用企业NVP产能，对企业的发展具有重要意义。</p>	步确定合成工艺路线。
3	NVP基高温高压滤失剂的脱氨工艺研究	<p>目前我公司哈博1号（N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）基高温高压滤失剂）采用的是氨基中和剂以中和AMPS然后再聚合的生产工艺，该工艺目前较为成熟，产品性能较为稳定，产品质量合格率高，已生产百余批次。但是，随着客户使用测试，发现目前工艺的产品在配置碱性泥浆时，会产生大量的氨气，而氨气具有很强的刺激性气味，严重影响使用且污染环境，因此，我们需要制作生产无氨型或者脱氨型的哈博1号产品，以满足客户在碱性泥浆配方下的使用需求。</p> <p>本项目研发的无氨型或脱氨型N-乙烯基吡咯烷酮（NVP）基高温高压滤失剂，通过进行相关技术的攻关，制得了一种新型滤失剂，产品转化率高，在碱性泥浆配方下，无氨气产生，能够满足客户在特殊生产环境下使用，产品质量趋于行业先进水平。</p>	项目进度完成30%，已完成小试。
4	粉末状高K值PVP的脱残工艺研究	<p>目前，在医药级PVP市场上，国产的粉末状高K值PVP产品的残留单体普遍较高，不能满足客户需求，而国外产品价格高昂。因此，开发粉末状高K值PVP的脱残工艺势在必行。</p> <p>本项目开发的粉末状高K值PVP的脱残工艺，通过进行相关技术攻关，提高产品品质，采用的方法安全环保，不引入其他杂质，产品质量趋于行业领先。对本企业的发展具有重要意义。</p>	项目进度完成40%，已完成小试并开始设备选型。
5	乙烯基乙醚/马来酸酐共聚物混合盐的开发及其应用研究	<p>烷基乙烯基醚类（AVE）单体是含有不同链长烷基的一类乙烯基醚，它可以和同类或其它单体共聚形成具有各种不同性质的聚合物；合成的水溶性聚合物，具有良好的化学稳定性、粘合性、凝聚性、保水性、成膜性，而且对人体无毒，因此得到了广泛的应用。在医药领域，其聚合物常被用作吻合术的粘合剂；肠溶性药物的包衣剂等；在轻化工领域，被用作表面活性剂；水溶性材料的增稠剂；清洁剂、粘合剂的有效组分；护肤美容品的添加剂等。本项目研发的乙烯基乙醚/马来酸酐共聚物混合盐产品，通过进行相关技术的攻关，制得了一种新型烷基乙烯基醚/马来酸酐共聚物及其后续产品，产</p>	项目进度完成40%，目前处于产品干燥工艺研究阶段。



		品转化率高，增粘效果显著，在口腔护理行业使用广泛，产品质量趋于行业先进水平。这拓宽了企业烷基乙烯基醚/马来酸酐共聚物系列产品链，充分利用企业乙烯基醚的产能，对企业的发展具有重要意义。	
6	低醛低残单VA64W产品的工艺改进研究	VP/VA作为一种重要的药用辅料，发挥的功能主要如下：作为粘合剂，适用于片剂湿法、干法制粒工艺和粉末直压工艺，能够赋予片剂良好的硬度，改善药物颗粒可压性；作为包衣成膜剂应用于片剂薄膜包衣，与其他辅料共用可有效提高包衣膜弹性及光泽度；作为致孔剂应用于遮味制剂处方、缓释制剂；作为增溶剂应用于固体分散工艺等。此外，它还能与药物分子在水中通过氢键形成高分子复合物，用作胃内滞留片的骨架材料，延长药物释放时间，提高药物吸收度。 VA64W是VP/VA比值为6:4的共聚物水溶液。本项目研发的N-乙炔基吡咯烷酮和醋酸乙烯酯共聚物(VA64)，通过进行工艺改进，良好控制反应过程，减少副产物的生成，实现低醛低残留单体的高质量要求。	项目进度完成20%，处于小试试验阶段。
7	丙烯酸/季戊四醇三烯丙基醚共聚物凝胶的开发及性能研究	丙烯酸/季戊四醇三烯丙基醚共聚物，也称为卡波姆或卡波树脂(Carbomer)，属于合成的水溶性高分子，卡波树脂作为一种新型药用辅料可应用于液体制剂、半固体制剂和固体制剂中，主要用作增稠剂、助悬剂、黏合剂和控缓释制剂的骨架材料。由于其日益广泛的应用，近年来国内学者对卡波姆的合成工艺进行了大量探索、研究，但产品性能与国外产品仍有一定差距。 本项目研发的丙烯酸/季戊四醇三烯丙基醚共聚物，通过进行相关技术的攻关，制得了一种新型增粘剂，产品转化率高，增粘效果显著，生产废水COD低，能够满足多种化妆品、医药产品的使用要求。	项目进度完成20%，处于小试试验阶段。
8	宫颈细胞免疫涂片多光谱成像装置	新型HPV E6/E7单克隆抗体可以作为宫颈癌诊断和分期关键生物标志物。但E6/E7抗体应用于宫颈脱落细胞的问题在于细胞定位的常规染色会对标记抗体的显色剂显色定量测量产生干扰。通过设计包含多光谱光源系统及图像采集系统的成像装置为宫颈癌检测寻找一种高特异性和高敏感度的方法。	已完成
9	一种滴染式染色机结构	通过机械臂和转盘旋转配合运动，机械臂具有可以取移液枪头和吸针两种功能，使用移液枪头把标本瓶中样本液取到指定玻片进行沉降，使其制成白片；使用蠕动泵把不同的染色液通过吸针和转盘配合运动滴到已经沉降好的白片，按照各种染色流程使其染色。	初始阶段
10	HPV E6E7检测（荧光免疫层析法）	以固定有检测线(包被抗体)和质控线(抗抗体)的条状纤维层析材料为固定相，测试液(抗原E6、E7)为流动相，荧光标记抗体固定于连接垫，通过毛细管作用使待分析物在层析条上移动。待测物在流动相作用下先与荧光标记抗体结合，当到达检测线时再与包被抗体结合形成双抗夹心的“三明治”型。依据检测线上荧光的强弱快速地判断出抗原的含量。	目前正在进行抗体配对，已完成10%



11	DNA倍体染色液改进	配比不同浓度的液体状染色液，储存于不同的温度环境，寻找储存液体状染色液的合适温度及浓度(保证液体染色液可保存3-6个月)，以替代粉末，简化DNA 被体染色液的操作流程。	目前生产工艺及使用说明确定，仅剩有效期测试至8个月，至一年期结束。
12	免疫细胞/组织染色机	免疫组化染色的操作步骤是对固定在切片上的生物组织加上一定的试剂，进行反应，按规定的反应时间完后进行清洗；然后再加另一种试剂、进行反应、等待、清洗。如此反复，直到规定的试剂全部反应完。根据所采用的染色方法不同，这一过程一般要十几个步骤。 自动化免疫组化染色技术是由电脑控制整个染色程序，实现自动加抗体、自动冲洗、显色、复染及预处理等功能。	初始阶段
13	E6 E7多光谱成像检测系统软件改进	针对宫颈细胞涂片实现和完善多光谱线性分离技术及宫颈细胞光谱图像的分割和识别	已完成80%
14	新复合扫描系统	新复染技术，多光谱下细胞形态分析及细胞类型识别方法，辅助诊断	已完成80%
15	易拆装、维护的染片机回旋升降组件	解决以下问题： 1、回旋升降组件中心丝杆拆装麻烦； 2、回旋升降组件支撑杆导轨维护难； 3、加热模块中的加热块易漏电； 4、软件多任务功能优化。	已完成80%
16	大通量自动上片系统	公司现有的自动上片机玻片的载荷能力为24张，能满足一些检测量较少的医院，但从目前市场调研分析，有部分医院的检测能力较大，以现有的上片机载荷能力，使用中，人为参与次数较多，大通量的载荷能力更能适应市场需求，满足更多客户需求。自动上片盒存储能力达到70-80片、且适用于现有上片机设备，根据需要，可以选择安装大通量自动上片系统或者选择双排晾片板	已完成80%
17	远程数据管理中心	购买合适的服务器，部署sqlserver数据库，并根据第三方要求开发特定的his软件（包括解决修改病人信息时DNA、常规状态改变的问题，导出状态致前的问题、打开软件缓慢问题提速优化、数据库安全访问加强机制、防止数据丢失）供第三方实验室使用，并做了数据库的定期备份与服务器定期维护。部署 XG 核酸微信小程序系统，包括jdk,nginx,redis,mysql环境，同时部署ftp服务器用于存放核酸报告和宫颈癌筛查报告便于微信小程序查询，修改his软件（包括登记信息修改限制、新增打印、导出核酸报告，定制特定的报告模板，提供微信小程序报告查询接口）用于打印导出核酸、宫颈癌筛查报告。最后利用filezilla软件通过ftp模式上传报告。	已完成
18	组织学HPV E6/E7染色	优化HPV E6/E7蛋白在组织学染色的检测系统，以及检测E6/E7蛋白在卵巢癌，子宫内膜癌，乳腺癌中的表达情况，并临床确定宫颈癌筛查的参考值。	目前组织学染色系统基本建立，已完成15%。



19	E6/E7染色配套设备试剂	由于设备染色所用试剂与步骤与人工检测试剂不同，本项目通过两种配套设备开发设备配套试剂，满足大通量检测的需求。	目前杭州设备配套试剂已开发完成，宁波设备配套试剂基本完成，已完成85%。
20	细胞裂解液	目前宫颈脱落细胞采集之后会立即放入细胞保存液保存，经过细胞保存液固定后的脱落细胞细胞结构固缩，一般的细胞裂解液无法使细胞破裂从而使其中的蛋白质和核酸分子释放出来，以致于产生假阴性的结果。目前呵尔所有的细胞保存液保存的细胞用常规的细胞裂解液裂解后均检测不到 HVP DNA和HPV E6/E7蛋白，因此需要开发相配套的细胞裂解液用于后续的HPV DNA检测及HPV E6/E7荧光免疫层析检测。	初始阶段
21	鼠肝细胞标准片	目前鼠肝标准片的制作是用鼠肝涂片后染色，然后进行大量筛选后选择出可以作为设备扫描的标准片，本项目旨在通过相关技术将鼠肝分散后进行沉降制片染色，后期不需要大量筛选即可作为标准片使用。	目前主要从提高分离细胞活率方面着手，经过多次实验，基本能稳定每批次细胞活率 75%以上，一只小鼠获得分离细胞 3×10^7 ，可制作 600 张标准片。下一步通过筛选不同的粘附性玻片进行测试。已完成 85%。
22	甲状腺保存液	用于保存甲状腺穿刺细胞，以保证甲状腺细胞形态完整，减少血液干扰。	已完成配方设计，试生产，目前准备资料备案。已完成90%
23	与病毒致癌机制相关的外源DNA片段的整合位点分析	从全基因组水平分析整合事件，基因整合是病毒致癌机制研究、合突变筛选和基因治疗载体开发等研究领域重要的遗传学分析手段。目前，基因整合位点主要通过PCR方法分离并经测序鉴定，而高通量测序技术的出现简化了整合位点分析的过程。本项目的研究目标是研发相关生物信息学软件对测序得到的reads经过处理来分析外源DNA片段的整合位点。	100%
24	孟德尔遗传病分析	孟德尔遗传病分析 孟德尔遗传病，又称单基因病，根据遗传模式的不同又可以分为显性遗传和隐性遗传，一般的研究策略是收集先证者（即家系中第一个被确诊的人）及其患病和/或未患病的家属的DNA，进行高通量测序和分析。为了从海量的测序数据中提取与疾病相关的变异，本项目旨在设计自动化程度更高、可视化的分析软件和方法来解决数据质控，参考基因组比对，变异位点检测，变异位点注释，检查样本亲缘关系是否正确防止样本搞混，最终能根据患病状态和患病模型筛选变异以及变异可靠性评估，生成检测报告。	100%
25	微生物多样性分析	微生物多样性分析 微生物多样性是衡量群落复杂度的一种方法，包含物种丰富度以及分布均匀度。目前主要检测手段是基于引物进行特定基因（16S、ITS、AOA、cytoB等）可变	100%



		区进行PCR扩增富集，进而利用二代或三代测序平台对PCR的序列进行测序，能同时对样品中的优势物种、痕量物种以及一些未知物种进行检测，获知样品中微生物群落组成及其相对丰度。针对illumina双端测序平台，开发分析软件对下机数据进行质控及拼接（merge），获得优化序列；开展多样性指数分析，并在各个分类水平上进行群落结构的统计	
26	基于10X平台的肿瘤微环境单细胞研究项目	<p>肿瘤微环境具有复杂的细胞组分，肿瘤、免疫、基质各种细胞之间的相互作用对肿瘤发生发展起重要的作用，尤其浸润肿瘤的免疫细胞，比如淋巴细胞、巨噬细胞、树突状细胞、肥大细胞等。</p> <p>由于各种类型肿瘤微环境单细胞研究日益深入和10X平台单细胞样本不断积累，我们急切需要开发一款能够对大样本高效地细胞类型进行预测分析软件，能够针对10X平台肿瘤微环境单细胞表达谱数据进行细胞类型的自动注释，包括基于有监督神经网络模型细胞类型预测、基于无监督图聚类的细胞类型验证和数据可视化三大功能模块。并且能够很好地克服主流细胞类型鉴定方法繁琐、耗时和缺少有效细胞标记基因而人为主观判定有误等缺点。对大样本高效地细胞类型进行预测分析</p>	59.09%
27	循环肿瘤DNA（ctDNA）深度学习突变研究	ctDNA（circulating tumor DNA），是游离循环于肿瘤病人的血液中的DNA分子。分析ctDNA相对于病人正常基因组的位点突变信息可以微创手段提供肿瘤诊断、预后和肿瘤监测信息。ctDNA是一个非常有效和有益的生物标志物。因为它存在于血液中，提供了一种非侵入性的，因此风险也较低的用于监测肿瘤进展的重复肿瘤活检的替代方法。已有的研究显示ctDNA在促进癌症的早期诊断和治疗方面有相当大的潜力，因此我们通过深度学习的方法来构建一种新的检测ctDNA突变的方法，来实现更加精准、高效的突变分析。	100%
28	miRNA-mRNA-LncRNA三者之间的相互作用研究	竞争性内源RNA（ceRNA）是一种最近发现的调控机制，它揭示了一种不同类型RNA相互作用从而达到转录调控目的的新型机制。人类对信使RNA（mRNA）功能的传统认识仅仅是编码蛋白质，而2011年哈佛医学院的PandoIfi课题组发现一种长链非编码RNA（LncRNA）和mRNA相互交流的调控假说，随后不同的研究小组纷纷验证了这种调控机制。mRNA不仅仅具有编码蛋白质的功能，同时还能参与到其他基因的表达调控中。microRNA（miRNA）是一类长度很短的非编码调控单链小分子RNA，大约22nt，通过5'端6~8个序列（种子序列）和其靶基因mRNA分子的3'端非编码区互补配对从而在转录水平上对基因的表达进行调控。一个miRNA能够调控多个靶基因，所以ceRNA的调控网络建立在miRNA的调控作用基础上。miRNA可以作为调控因子，干预mRNA的降解和翻译功能，进而达到调控生长发育，干细胞分化，细胞凋亡，治疗疾病等作用。	100%
29	一种高效分析样本甲基化的方	DNA甲基化是一种重要的表观遗传修饰方式，在调控基因表	4.55%



	法	达和染色质构像等方面都发挥了很重要的作用。研究DNA甲基化的方式多种，如芯片，富集，BS(Bisulfite Sequencing)，BS是一种精确到单个碱基，针对胞嘧啶甲基化的方法，项目的目的在于开发一种高效分析样本甲基化的方法，可以高效的分析出样本的甲基化水平和组间或者样本间的差异甲基化情况，进而研究相关的表观遗传修饰情况。	
30	应用DNA突变预测遗传性疾病的新方法	基因突变是导致很多遗传性疾病的主要原因，随着基因测序技术的发展，使得测序得到特定的基因突变位点成为可能，准确预测这些基因突变位点与遗传疾病的关联无疑为遗传疾病的诊断提供了崭新的思路。根据数据集中基因突变位点的突变类型不同应用不同的预测软件进行预测，获得软件预测结果；根据软件预测结果通过机器学习的算法训练数据集中的基因突变位点，得到分类模型；将任一患者的基因突变位点应用到分类模型中，得到疾病预测结果，极大得提高了预测的准确性和特异性，能够作为很强的医疗诊断的证据。	4.55%
31	转录组生物信息深度挖掘分析架构构建方法	转录组(transcriptome)是指细胞内所有转录产物的集合，包括mRNA、rRNA、tRNA及ncRNA，狭义上的转录组一般指细胞内mRNA的集合。转录组测序数据是指对生物转录组进行高通量测序后得到的数据，简单来说转录组数据中包含了大量的基因表达情况的信息。而通常情况下，我们都认为基因表达量的变化极有可能引起相应蛋白质水平的变化，从而影响整个生物学进程。因此，目前在生物学、医学研究中，科研人员通过对比不同条件下转录组数据的差异基因，来获得基因与条件的关联关系，最终帮助研究人员推断其中的因果关系。	4.55%
32	单细胞测序数据分析方法改进	单细胞测序是指在单个细胞水平上对转录组或基因组进行扩增并测序。单细胞测序技术的突出优点是可以从细胞图谱的角度，探测细胞特异性以及细胞间的差异，探索细胞间的协同运作方式，研究组织异质性问题。根据细胞层面的特征对疾病进行深度刻画。 随着单细胞测序技术的发展，每个研究或实验中测定的细胞数量在显著增加。但由于单细胞测序数据通常涉及到很多细胞，而每个细胞中的基因数量又可能是几万个，所以，单细胞测序数据是一个高维的复杂数据。为了有效地对单细胞测序数据进行各种处理分析，需要对分析方法进行不断的改进。	4.55%
33	肿瘤早筛甲基化检测试剂盒的研发	完成15-20个标志物的筛选，对标志物组合进行优化，开发多重荧光PCR检测试剂盒并进行报批。	在现有检测体系的基础上，对检测流程和体系进行了优化。
34	传统药物精准用药相关基因检测试剂盒的临床研究	开展12个药物基因组相关基因检测试剂盒临床试验，获得产品注册证。	《人细胞色素氧化酶CYP3A4基因分型检测试剂盒(焦磷酸测序法)》和《人类CYP2C9和VKORC1基因多态性检测试剂盒(ARMS-TaqMan



			法》已完成天津总医院和北京大学第一医院临床试验，上海长征医院已完成补充协议和三方协议的签订，即将进入临床试验阶段。
35	呼吸道病原微生物核酸检测试剂盒的研发	<p>1、病毒保存液研发</p> <p>产品具有灭活病毒活性、增强核酸的稳定性的作用，便于临床检测样本的采集和更加安全的转运，减少公共病毒传播的风险。</p> <p>2、恒温扩增显色法试剂盒</p> <p>本试剂盒采用环介导等温扩增结合羟基萘酚蓝（HNB）显色法，实现2019-nCoV的核酸检测。采用三对能够识别病毒N基因的特异性引物，在63℃条件下恒温30分钟可实现核酸检测。</p> <p>3、其他呼吸道病原微生物快速核酸检测试剂盒</p> <p>建立基于LAMP平台的人呼吸道病原微生物检测试剂产品的研发，呼吸道病毒包括但不限于：甲型流感病毒（Influenza A, IFV A）、乙型流感病毒（Influenza B, IFV B）、呼吸道合胞病毒（Respiratory Syncytial Virus, RSV）、副流感病毒（Parainfluenza Virus, PIV）、人偏肺病毒（Human Metapneumovirus, hMPV）、腺病毒（Adenovirus, Adv）、呼吸道感染肠道病毒（肠道病毒/鼻病毒）（Enterovirus, EV/Rhinovirus, RhV）、冠状病毒（Coronavirus, CoV）等。</p>	<p>1、已完成病毒保存液的研发，获得三个一类备案凭证；</p> <p>2、目前研发2019-nCoV核酸检测试剂盒（恒温扩增法）已完成第二代产品前期研发，经过前期大量实验验证和体系优化，灵敏度可达500拷贝/mL。产品已获得CE证书，相关产品已获得13485质量体系认证。</p> <p>3. 针对呼吸道多联（甲/乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、支原体和衣原体）的核酸快速检测试剂已完成检测体系的优化，采用国家参考品已完成初步验证。</p> <p>4、构建质粒，对分析性能进行评估。对冻干工艺和体系进行了调整优化。以满足常温运输的需求。</p>
36	呼吸道病原微生物二代测序试剂盒	本试剂盒采用二代测序技术，对人类呼吸道疾病相关的1000种病原微生物进行开发，高通量测序完成相关病毒的检测，快速及时指导临床诊疗。	完成相关检测病毒核酸序列、位置信息生物学信息学比对。
37	基于NGS平台相关检测试剂盒的研发	本试剂盒采用DNA捕获技术，基于多重循环延伸连接的靶基因区域富集构建文库；关键点在于针对地中海贫血基因目的区域设计引物及探针，通过延伸连接反应富集地中海贫血基因目的片段，对地中海贫血基因目的基因组区域进行捕获富集，实现对小片段地中海贫血基因DNA样本的建库，在对捕获富集后的文库进行定量与质控后，采用基因测序仪进行高通量测序。对于测序数据，采用生物信息学软件判读是否存在地中海贫血基因突变。	<p>1. 第一季度完成a3.7和-a4.2大片段缺失检测体系的建立，目前可检测不少于363种α-珠蛋白突变、不少于485种β-珠蛋白突变和多种多种遗传修饰基因突变（如KLF1、HS-40、BCL11A、MYB、LCR等）</p> <p>2. 已完成300多例样本</p>



			的盲测，整体符合率达98.84%； 3. 建立了a缺失突变GAP-PCR和点突变Sanger测序检测体系。
38	宠物病原微生物核酸快速检测试剂盒的研发	采用基于LAMP恒温扩增显色法开发针对犬瘟热病毒（CDV）、猫瘟病毒（FPV）、犬细小病毒（CPV）、猫疱疹病毒（FHV-1）、猫支原体、猫弓形虫和猫衣原体的核酸快速检测试剂盒。	采用试纸条和PCR法作为对照，对CDV和CPV两个恒温检测试剂盒进行了样本验证。对各试剂盒冻干体系进行了验证和优化。
39	精准医学在器官移植领域的研究及相关检测试剂盒的开发	本项目借助中南大学湘雅二医院丰富临床资源和科研平台以及在器官移植领域的科研优势，以及三济在个体化用药试剂盒产品研发与注册方面的经验对器官移植领域的标志物，开展3-5种检测试剂盒的研发，同时建立肝移植后巨细胞病毒（CMV）、乙型肝炎病毒（HBV）检测平台。 开发移植免疫排斥反应相关SNP和移植相关药物敏感性SNP位点检测试剂盒。 通过基于二代测序的循环DNA（cfDNA）检测技术检测肝移植术后的CMV，HBV复发情况，实现早期、无创诊断移植后HBV复发。cfDNA检测技术将为肝移植患者术后CMV，HBV复发的诊断提供一种新的思路，也将极大改善CMV，HBV相关肝移植患者的预后。	第一季度完成CYP3A5基因*3位点LAMP体系的研究，该位点与肾移植受体他克莫司用药量相关。
40	智能核酸快速检测仪的研发	依据科技部于2020年2月发布2019-nCoV现场快速检测产品研发应急项目申报指南的通知——“聚焦2019-nCoV现场快速检测的应急需求，突出结果导向，围绕疑似患者的快速诊断和密切接触人群的现场筛查这一核心目标”，公司研发部拟开发相关配套仪器，以满足临床和居家检测需求。	1. 已完成针对临床检测用途第三代智能核酸快速检测仪样机设计； 已完成仪器配套使用耗材设计；性能指标、嵌入式软件及外观造型已确定；原料厂家已确定；已采购4套原料，拟进入生产阶段。 2. 已完成第一代居家检测的便携式核酸快速检测仪机型的设计；设备连接手机端APP预计4月启动开发。
41	地中海贫血症NGS生信分析软件的研发	地贫NGS生信分析软件 地贫NGS智能报告软件	已完成： 1. 地贫NGS生信分析流程搭建； 2. 地贫NGS生信分析软件开发； 3. 地贫NGS智能报告软件UI设计完成。



			<p>正在进行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地贫 NGS 生信分析软件部署于大批量的真实测试样本进行测试，验证软件算法及数据质量； 2. 地贫 NGS 智能报告软件导入开发； 3. 地贫 NGS 智能报告软件临床注册资料准备。
42	精准用药智能报告系统3期的研发	<p>精准用药智能报告系统技术架构优化； 精准用药智能报告系统数据报表模块开发； 精准用药智能报告系统日常运营技术问题解决。</p>	<p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精准用药智能报告系统新技术架构讨论确定及数据中心方式确定； 2. 精准用药智能报告系统数据报表模块需求调研； 3. 精准用药智能报告系统日常运营技术问题持续收集。 <p>正在进行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精准用药智能报告系统技术架构优化导入开发； 2. 精准用药智能报告系统日常运营 bug 问题持续开发解决。
43	精准用药知识库系统2期的研发	<p>精准用药知识库系统后台功能优化； 精准用药知识库系统前端展示优化； 精准用药知识库系统数据量持续增加。</p>	<p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精准用药知识库系统后台功能优化需求调研； 2. 精准用药知识库系统前端展示功能优化需求调研； 3. 精准用药知识库系统数据录入工作准备。 <p>正在进行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精准用药知识库系统后台及前端UI设计； 2. 精准用药知识库系统后台及前端待导入开发。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化



的影响及其应对措施

适用 不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

序号	供应商名称	采购额（元）	占季度采购总额比例（%）
1	供应商一	37,341,178.76	28.54%
2	供应商二	23,242,111.87	17.77%
3	供应商三	7,315,509.19	5.59%
4	供应商四	7,295,205.92	5.58%
5	供应商五	6,308,877.90	4.82%
合计	--	81,502,883.63	62.30%

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占季度销售总额比例（%）
1	客户一	12,901,902.65	4.53%
2	客户二	6,399,864.60	2.25%
3	客户三	5,335,035.40	1.87%
4	客户四	4,315,622.52	1.52%
5	客户五	2,665,044.25	0.94%
合计		31,617,469.42	11.11%

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用 不适用

2021 年第一季度，公司实现营业收入 28,464.89 万元，实现营业利润 8,382.61 万元，实现归属于母公司的净利润 6,243.49 万元，营业收入约完成年度计划的 28.46%，净利润约完成年度计划的 39.02%。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用 不适用

1、安全与环保风险

公司精细化工产品的原料中含有乙炔、乙烯基甲醚等化工原料，属于易燃、易爆或有毒物质，产品在生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在因设备或工艺不完善、操作不当等原因而造成意外安全事故的风险；同时产品在过程中的污染源主要有噪音、废水、废气和废渣，对环境会造成污染。《安全生产法》、新《环保法》的实施，国家安全、环保等政策与法规要求日益完善和严格，公司在安全与环保方面的风险渐次增加，将依法加强在安全生产与环境保护方面的资源投入和运行管理。

2、人才风险

公司长期以来一直坚持实行“消费类特种化学品平台+健康医疗服务平台”双平台发展战略，随着公司经营规模不断扩大，加之行业竞争加剧，对高素质的研发人员和有经验的生产管理人员的需求将进一步显现，公司通过完善薪酬管理制度和内部激励机制，开展股权激励计划，完善员工长效激励机制，吸引并留住优秀人才，不断增强公司的团队力量。



3、商誉减值风险

公司在过去并购过程中形成较高商誉，根据企业会计准则要求，非同一控制下的企业合并，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，商誉不做摊销处理，但需在未来年度每年年终进行减值测试。如果未来经营状况未达预期，则公司仍存在商誉减值的风险。公司未来仍会继续推行双平台长期发展战略，加强公司管理，提升公司核心竞争力，降低商誉减值风险。

三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

适用 不适用

1. 关于转让参股公司部分股权事项：公司于2021年1月通过协议转让的方式将公司持有武汉菲思特生物科技有限公司4.1818%股权以1,400万元价格转让给宁波天龙电子股份有限公司，公司持有武汉菲思特的股权比例由8.1818%变更为4%。

2. 关于子公司参与深圳前海中恒富泰基金管理有限合伙企业（有限合伙）事项：公司子公司北京新开源精准医疗科技有限公司于2018年1月参与出资“深圳前海中恒富泰基金管理有限合伙企业（有限合伙）”（以下简称“基金”或“中恒富泰基金”），该投资款后被更改用途，用作其债务往来等，方华生先生承诺其作为负责人，有义务有责任负责返还1.8亿元投资款及利息。截止目前，已收到方华生先生还款853万元，公司会继续督促方华生先生积极筹措资金解决保证责任。

3. 关于投资建设焦作市中站区PVP一期项目的事项：公司董事会同意全资子公司新开源（焦作）高分子材料有限公司作为运营主体投资建设焦作市中站区PVP一期项目，建设资金约1.83亿元，建设期约28个月，建设内容主要包括年产2万吨NVP装置、5000吨乙烯基醚综合生产车间、配套办公楼、研发中试中心、职工宿舍及配套设施。

4. 关于终止非公开发行股票募集配套资金事项：公司于2019年6月完成发行股份购买资产新增股份105,132,958股登记手续，后鉴于资本市场环境等因素发生了较大变化，综合考虑公司业务发展规划、资本市场状况、融资可行性等因素，经过审慎研究，公司于2021年3月终止非公开发行股票募集配套资金事项，终止事项不会对公司的生产经营活动造成实质性影响，公司后续将合理调整融资方式，继续推动相关项目的实施。

5. 关于2021年限制性股票激励事项：公司于2021年3月公布《2021年限制性股票激励计划（草案）》等相关文件，根据2021年3月26日召开的2021年第二次临时股东大会授权，同意确定2021年3月26日作为首次授予日，向符合授予条件的374名激励对象共计授予2,800.00万股限制性股票，授予价格为5.83元/股。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于转让参股公司部分股权的公告	2021年01月07日	巨潮资讯网（公告编号：2021-003）
关于子公司参与深圳前海中恒富泰基金管理有限合伙企业（有限合伙）相关事宜的进展公告	2021年01月13日	巨潮资讯网（公告编号：2021-006）
关于投资建设焦作市中站区PVP一期项目的公告	2021年01月28日	巨潮资讯网（公告编号：2021-009）
关于终止非公开发行股票募集配套资金的公告	2021年03月26日	巨潮资讯网（公告编号：2021-034）
2021年限制性股票激励事项	2021年03月26日	巨潮资讯网（公告编号：2021-038）

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



四、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	广州君泽股权投资管理合伙企业（有限合伙）；华融天泽投资有限公司；天津同历并赢二号企业管理咨询中心（有限合伙）；芜湖长谦投资中心（有限合伙）；赵天；胡兵来	股份限售承诺	一、因发行股份购买资产取得的上市公司的股份锁定承诺：若本企业/本人用于认购本次交易上市公司股份的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则基于本次交易所取得的上市公司股份自上市之日起 36 个月内不得转让；若本企业/本人用于认购本次交易上市公司股份的资产持续拥有权益的时间已满 12 个月，则基于本次交易所取得的上市公司新增股份自上市之日起 12 个月内不得转让。	2019 年 06 月 20 日	2020-06-22	已履行完毕



			<p>本企业/本人用于认购上市公司股份资产的“持续拥有权益的时间”是指自标的公司股权过户至本企业/本人名下之日起，至标的公司股权按照适用法律规定的程序过户至上市公司名下以及本次交易上市公司发行的股份登记在本企业/本人名下之日止。二、其他股份锁定承诺：若前述限售期及解锁前提、解锁股份数与当时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定不符，可根据当时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定进行相</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>应调整。本次发行完成后，本企业/本人由于上市公司发生送股、转增股本等事项增持的上市公司股份，亦分别遵守上述承诺。</p> <p>本次发行完成后，若本企业/本人委派人员成为上市公司董事、监事、高级管理人员或法律法规规定的其他情形，本企业/本人同意遵守中国现行法律法规和中国证监会关于股份锁定期的其他相关规定。</p>			
	王东虎;王坚强;胡兵来	股份限售承诺	<p>一、本人因本次募集配套资金取得的新开源股份，自股份上市之日起三十六个月内不得转让。二、自本次募集配套资金股份上市之日起三十六个月期满，本人在本次募</p>	2015年09月30日	2018-09-30	已履行完毕



			集配套资金中各自取得的全部股份予以解禁。			
	王东虎;方华生;谭铮	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 60.5%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	任大龙	股份限售承诺	持有的 88% 股份自上市之日起 12 个月内不得转让、其余 12% 股份自上市之日起 36 个月内不得转让。12 个月后解锁该部分股份的 11.88%, 24 个月后解锁该部分股份的 17.6%, 36 个月后解锁该部分股份的 31.02%, 48 个月后解锁该部分股份的 39.5%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	曾立波;毛海湛	股份限售承诺	自股份上市之日起 12 个月内不得转让, 12 个月后解锁该部分股份的	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕



			13.5%，24 个月后解锁该部分股份的 20%，36 个月后解锁该部分股份的 27%，48 个月后解锁该部分股份的 39.5%			
	方华生;谭吉林;王丽娟;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资有限公司;天津博润投资有限公司	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 50%，48 个月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙);王红新;王文志	股份限售承诺	持有的 44% 股份自上市之日起 36 个月内不得转让、其余 56% 股份自上市之日起 24 个月不得转让, 24 个月后解锁该部分股份的 11.2%，36 个月后解锁该部分股份的 38.8%，48 个月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	张志扬;谢勤功;王新梦;周宏灏;程瑞凯;刘	股份限售承诺	自股份上市之日起 24 个月内不得转让, 24 个	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕



	利辉;李作雄;韩林志;滕祥云;韩桂林;林苗苗;张璇		月后解锁该部分股份的 20%，36 个月月后解锁该部分股份的 30%，48 个月月后解锁该部分股份的 50%			
	于晓明	股份限售承诺	持有的 99.2%股份自上市之日起 36 个月内不得转让、其余 0.8%股份自上市之日起 24 个月不得转让，24 个月月后解锁该部分股份的 0.16%，36 个月月后解锁该部分股份的 49.84%，48 个月月后解锁该部分股份的 50%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	邱燕南;邹晓文	股份限售承诺	自股份上市之日起 12 个月内不得转让，12 个月月后解锁该部分股份的 16%，24 个月月后解锁该部分股份的 21%，36 个月月后解锁该部分股份的 27%，48 个月月后解锁该部分股份的	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕



			36%			
	方华生	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让, 36 个月后解锁该部分股份的 64%, 48 个月后解锁该部分股份的 36%	2015 年 09 月 30 日	2019-09-29	已履行完毕
	上海双良股权投资有限公司;武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙)	股份限售承诺	自股份上市之日起 36 个月内不得转让	2015 年 09 月 30 日	2018-09-29	已履行完毕
	方华生;王东虎;谭铮;任大龙;曾立波;毛海湛	业绩承诺及补偿安排	呵尔医疗全体 6 名股东承诺, 呵尔医疗合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下: 2014 年不低于 895 万元、2015 年不低于 1385 万元、2016 年不低于 1815 万元、2017 年不低于 2415 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕, 则呵尔医疗业绩承诺将	2014 年 12 月 30 日	2018-12-31	已履行完毕



			顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 3310 万元。若呵尔医疗净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。			
	方华生;北京恒达信投资有限公司;上海双良股权投资有限公司;谭吉林;天津博润投资有限公司;王丽娟;武汉光谷博润生物医药投资中心(有限合伙);王红新;王文志;张志扬;谢勤功;王新梦;周宏灏;程瑞凯;刘利辉;李作雄;韩林志;滕祥云;韩桂林;林苗苗;张璇;于晓明	业绩承诺及补偿安排	三济生物全体 22 名股东承诺，三济生物合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下：2014 年不低于 40 万元、2015 年不低于 750 万元、2016 年不低于 1200 万元、2017 年不低于 1920 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则三济生物业绩承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 3072 万元。	2014 年 12 月 30 日	2018-12-31	已履行完毕



			若三济生物净利润无法达到承诺数值，上述股东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。			
	方华生;邱燕南;邹晓文	业绩承诺及补偿安排	晶能生物股东邱燕南、方华生和邹晓文承诺，晶能生物合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润如下：2014 年不低于 460 万元、2015 年不低于 598 万元、2016 年不低于 777 万元、2017 年不低于 1010 万元。若本次交易在 2015 年实施完毕，则晶能生物业绩承诺将顺延至 2018 年，2018 年净利润不低于 1313 万元。若晶能生物净利润无法达到承诺数值，上述股	2014 年 12 月 30 日	2018-12-31	已履行完毕



			东同意按另行签署的有关业绩补偿协议的约定进行补偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨海江	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010年03月10日	2014年8月24日	已履行完毕
	王坚强	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。	2010年03月10日	2014年8月24日	已履行完毕
	王东虎	股份限售承诺	自本公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市交易之日起四十八个月内，将不转	2010年03月10日	2014年8月25日	已履行完毕



			让或委托他人管理其所持有的本公司股份，也不由本公司回购该等股份。			
	王东虎;王坚强;杨海江;曲云霞;方士心;阎重朝	股份限售承诺	在本人及本人关联方任职期间，每年转让的股份不超过其所直接和间接持有本公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所直接和间接持有的本公司股份。	2010年03月10日	9999年12月31日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	为保持对发行人的控制权，王东虎、杨海江、王坚强于2009年4月26日签署了《一致行动人协议》，约定"在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均	2009年04月26日	2014年8月24日	已履行完毕



			应以不损害中小股东的利益为前提。各方履行一致行动义务的期限自公司首次公开发行股票前至公司首次公开发行获得核准后的 48 个月			
	王东虎;王坚强;杨海江	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免同业竞争损害本公司和其他股东的利益,保证公司的长期稳定发展,本公司控股股东暨实际控制人出具了《避免同业竞争的承诺函》,承诺不会从事任何直接或间接与本公司构成竞争的业务,亦不会在任何地方和以任何形式(包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等)从事与本公司构成竞争关系的业务。	2009 年 04 月 26 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中



	王东虎;王 坚强;杨海 江	其他承诺	若相关主管 部门就发行 人 2003、 2004、2006 年按照核定 征收方式缴 纳企业所得 税要求发行 人补缴税 款、罚款及 滞纳金，杨 海江、王东 虎、王坚强 将代为补缴 并承担相应 法律责任	2010 年 02 月 20 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行 中
	博爱新开源 制药股份有 限公司	其他承诺	如果博爱县 有权政府部 门要求本公 司为员工补 缴 2008 年 之前的住房 公积金，本 公司将根据 有关规定从 有权部门要 求之日起为 该等员工缴 纳住房公积 金。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行 中
	天津博爱新 开源国际贸 易有限公司	其他承诺	如果天津市 有权政府部 门要求本公 司为员工补 缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月 间的住房公 积金，本公 司将根据有 关规定从有 权部门要求 之日起为该	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行 中



			等员工缴纳住房公积金。			
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如博爱县有权政府部门要求或决定, 公司为员工补缴 2008 年以前的住房公积金而承担任何罚款或损失, 本人愿意在无需公司支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	如天津市有权政府部门要求或决定, 天津新开源为员工补缴 2008 年 10 月至 2009 年 2 月间的住房公积金而承担任何罚款或损失, 本人愿意在无需天津新开源支付对价的情况下承担任何及全部赔付责任。	2010 年 02 月 21 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	关于公司实际控制人杨海江、王东虎、王坚强委托新联谊(天津)、山	2010 年 02 月 12 日	9999 年 12 月 31 日	正常履行中



			西新联友、中嘉煤炭代持股份的承诺。上述三人承诺，如中嘉煤炭、新联谊（天津）、山西新联友提出与名义持股事宜相关的任何权利主张，或产生任何争议、纠纷，本人将自行负责解决并承担全部责任。			
	方华生;康熙雄;刘爱民;邱燕南;曲云霞;任大龙;孙芾;王东虎;王坚强;王新梦;吴德军;杨海江;杨洪波;张德栋;张军政	其他承诺	<p>（一）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采取其他方式损害公司利益；（二）对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（三）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（四）由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相</p>	2016 年 12 月 23 日	2099-12-31	正常履行中



			挂钩；（五）拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。			
	王东虎;王坚强;杨海江	其他承诺	作为公司的实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2016年12月23日	2099-12-31	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	在作为公司股东行使提案权，或在股东大会行使股东表决权时，均保持一致，采取一致行动，但提案权和表决权的行使和一致行动的的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟	2017年08月25日	2018-08-24	已履行完毕



			对新开源相关事项做出决策的时机。			
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	三方同意在作为公司股东行使提案权,或在股东大会行使股东表决权时,均保持一致,采取一致行动,但提案权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见,并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策,亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。	2018年08月25日	2019-08-24	已履行完毕
	王东虎;王坚强;杨海江	股东一致行动承诺	在作为公司股东行使提案权,或在股东大会行使股东表决权时,均保持一致,采取一致行动,但提案	2018年08月25日	2021-12-20	正常履行中



			权和表决权的行使和一致行动的实施均应以不损害中小股东的利益为前提。三方对于本协议所列一致行动事项应在事先充分沟通并达成一致意见，并保证不会因各方协商而延误相关事项的决策，亦不会延迟对新开源相关事项做出决策的时机。			
	王东虎;王坚强;杨海江、方华生	股份增持承诺	公司于 2018 年 1 月 16 日收到控股股东、实际控制人杨海江先生、王坚强先生、王东虎先生的增持公司股份的通知，承诺在未来 12 个月内通过深圳证券交易所证券交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易），从二级市场上择机	2018 年 01 月 16 日	2019-7-16	已履行完毕



			增持本公司股份，累计增持比例不超过本公司已发行总股份的 1%。增持所需的资金来源为自有资金或自筹资金。公司于 2018 年 1 月 22 日收到董事长方华生及上述三位实际控制人的通知，增持计划变更为上述四人将从二级市场上择机增持本公司股份，累计增持比例不超过本公司已发行总股份的 1%，四人累计增持金额不少于人民币 5,000 万元，不超过人民币 15000 万元。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

五、募集资金使用情况对照表

适用 不适用



六、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用 不适用

七、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

八、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

九、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。



第四节 财务报表

一、财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：博爱新开源医疗科技集团股份有限公司

2021 年 03 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	267,932,221.04	231,639,909.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	66,721,351.80	45,034,952.32
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	311,937,328.99	308,153,305.67
应收款项融资	15,498,750.67	16,573,302.16
预付款项	75,145,023.28	57,449,303.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	202,503,893.88	203,340,517.39
其中：应收利息		2,318,692.93
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	220,879,951.26	185,769,121.82
合同资产		
持有待售资产	5,000,000.00	25,956,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,941,147.78	16,958,431.11
流动资产合计	1,181,559,668.70	1,090,874,843.35
非流动资产：		



发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,802,864.43	21,283,754.43
其他权益工具投资	83,013,200.30	83,013,200.30
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00
投资性房地产	55,419,597.29	55,876,418.27
固定资产	519,707,024.96	540,075,821.42
在建工程	90,945,955.90	70,879,044.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,421,738.26	
无形资产	115,182,282.82	117,040,953.87
开发支出	9,425,709.09	8,988,197.92
商誉	2,115,623,361.38	2,115,471,661.38
长期待摊费用	10,594,923.37	10,911,885.63
递延所得税资产	20,805,872.58	23,766,280.27
其他非流动资产	3,304,341.00	3,304,341.00
非流动资产合计	3,061,238,871.38	3,054,603,558.61
资产总计	4,242,798,540.08	4,145,478,401.96
流动负债：		
短期借款	669,749,417.82	654,985,572.81
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	111,119,840.09	66,812,273.37
应付账款	85,003,963.11	89,612,465.07
预收款项		
合同负债	19,658,224.78	19,015,421.45
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		



代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,821,908.34	14,760,236.19
应交税费	8,277,823.93	10,943,339.28
其他应付款	52,247,019.04	65,191,116.04
其中：应付利息	312,131.60	
应付股利	159,091.56	1,429,817.98
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	79,390,479.54	79,907,363.87
其他流动负债		
流动负债合计	1,032,268,676.65	1,001,227,788.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	31,726,676.26	32,346,771.06
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,810,062.61	
长期应付款	241,677.00	3,479,415.63
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,870,905.04	25,432,168.91
递延所得税负债	10,724,961.87	6,755,676.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	69,374,282.78	68,014,032.08
负债合计	1,101,642,959.43	1,069,241,820.16
所有者权益：		
股本	323,068,983.00	323,068,983.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,262,475,664.32	2,262,475,664.32
减：库存股		



其他综合收益	-2,013,430.80	-5,241,757.96
专项储备	1,921,521.90	1,338,611.87
盈余公积	51,005,075.32	51,005,075.32
一般风险准备		
未分配利润	508,548,546.98	446,113,614.86
归属于母公司所有者权益合计	3,145,006,360.72	3,078,760,191.41
少数股东权益	-3,850,780.07	-2,523,609.61
所有者权益合计	3,141,155,580.65	3,076,236,581.80
负债和所有者权益总计	4,242,798,540.08	4,145,478,401.96

法定代表人：王坚强

主管会计工作负责人：刘爱民

会计机构负责人：李春平

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	133,921,919.48	91,364,567.58
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	86,362,012.27	89,498,203.78
应收款项融资	15,498,750.67	16,573,302.16
预付款项	13,292,726.76	8,067,392.57
其他应收款	365,208,814.79	351,672,134.41
其中：应收利息	37,661,736.74	35,457,434.32
应收股利	33,162,836.54	33,162,836.54
存货	154,382,765.79	120,080,765.05
合同资产		
持有待售资产	5,988,000.00	25,956,000.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,502,631.48	1,534,947.31
流动资产合计	776,157,621.24	704,747,312.86
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	2,908,306,638.92	2,903,362,029.92
其他权益工具投资	79,313,200.30	79,313,200.30
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00
投资性房地产		
固定资产	379,807,849.15	386,334,393.05
在建工程	48,287,279.62	33,148,035.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	30,090,226.49	30,375,257.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	391,871.51	491,108.87
递延所得税资产	2,983,396.95	6,051,648.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,453,172,462.94	3,443,067,673.02
资产总计	4,229,330,084.18	4,147,814,985.88
流动负债：		
短期借款	618,505,181.39	598,146,766.03
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	111,119,840.09	66,812,273.37
应付账款	79,401,115.94	72,852,206.83
预收款项		
合同负债	1,592,253.29	1,799,912.15
应付职工薪酬	1,275,592.83	3,266,189.06
应交税费	6,849,447.54	5,923,673.93
其他应付款	278,731,510.24	302,228,555.83
其中：应付利息	4,050,557.09	3,835,890.42
应付股利	159,091.56	1,429,817.98
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	70,000,000.00	70,000,000.00
其他流动负债		



流动负债合计	1,167,474,941.32	1,121,029,577.20
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	241,677.00	240,750.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,870,905.04	25,432,168.91
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,112,582.04	25,672,918.91
负债合计	1,192,587,523.36	1,146,702,496.11
所有者权益：		
股本	323,068,983.00	323,068,983.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,292,772,738.88	2,292,772,738.88
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,921,521.90	1,338,611.87
盈余公积	51,005,075.32	51,005,075.32
未分配利润	367,974,241.72	332,927,080.70
所有者权益合计	3,036,742,560.82	3,001,112,489.77
负债和所有者权益总计	4,229,330,084.18	4,147,814,985.88

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	284,648,871.13	220,433,453.62
其中：营业收入	284,648,871.13	220,433,453.62



利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	232,277,400.67	188,933,956.70
其中：营业成本	151,566,302.00	119,985,595.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,726,375.32	1,862,773.79
销售费用	20,054,715.00	17,343,385.73
管理费用	27,088,612.80	21,630,213.23
研发费用	21,173,320.36	16,339,939.04
财务费用	10,668,075.19	11,772,049.24
其中：利息费用	9,909,234.10	12,392,406.87
利息收入	365,189.67	226,516.95
加：其他收益	1,229,509.26	274,823.54
投资收益（损失以“-”号填列）	8,021,035.86	-2,262,018.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-500,890.00	-2,079,015.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	19,686,399.48	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,332,608.90	-9,540,173.56
资产减值损失（损失以“-”		



号填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	185,065.54	
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	83,826,089.50	19,972,128.21
加: 营业外收入	146,378.55	431,970.70
减: 营业外支出	630,327.32	638,000.69
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	83,342,140.73	19,766,098.22
减: 所得税费用	22,234,379.07	9,374,284.76
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	61,107,761.66	10,391,813.46
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	61,107,761.66	10,391,813.46
2.终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	62,434,932.12	12,006,743.78
2.少数股东损益	-1,327,170.46	-1,614,930.32
六、其他综合收益的税后净额	3,228,327.16	1,939,821.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,228,327.16	1,939,821.13
(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	3,228,327.16	1,939,821.13
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	3,228,327.16	1,939,821.13
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	64,336,088.82	12,331,634.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,663,259.28	13,946,564.91
归属于少数股东的综合收益总额	-1,327,170.46	-1,614,930.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.04
（二）稀释每股收益	0.19	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王坚强

主管会计工作负责人：刘爱民

会计机构负责人：李春平

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	153,604,276.87	100,741,866.75
减：营业成本	96,772,258.88	64,378,419.70
税金及附加	1,308,844.85	862,494.67
销售费用	1,698,312.36	2,938,576.48
管理费用	8,249,505.80	4,400,998.03
研发费用	5,404,918.85	3,622,198.11
财务费用	7,284,582.00	7,285,925.88
其中：利息费用	6,516,347.81	7,799,921.67
利息收入	150,702.34	192,909.59
加：其他收益	534,430.55	110,888.88
投资收益（损失以“—”	7,531,110.00	-2,079,015.14



号填列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-500,890.00	-2,079,015.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	89,972.12	-2,425,623.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	185,065.54	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,226,432.34	12,859,504.21
加：营业外收入	27,582.35	166,793.34
减：营业外支出		79,032.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	41,254,014.69	12,947,265.54
减：所得税费用	6,206,853.67	1,483,346.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,047,161.02	11,463,919.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,047,161.02	11,463,919.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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		
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		
7.其他		
六、综合收益总额	35,047,161.02	11,463,919.48
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	279,212,765.17	173,237,039.87
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		



保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,530,892.60	652,016.53
收到其他与经营活动有关的现金	23,532,412.20	8,896,180.45
经营活动现金流入小计	305,276,069.97	182,785,236.85
购买商品、接受劳务支付的现金	162,283,962.41	102,144,486.75
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	62,917,708.49	39,897,656.75
支付的各项税费	16,417,738.66	17,536,905.13
支付其他与经营活动有关的现金	55,111,248.56	25,287,405.04
经营活动现金流出小计	296,730,658.12	184,866,453.67
经营活动产生的现金流量净额	8,545,411.85	-2,081,216.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	22,936,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,037,988.14	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,266,304.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		



投资活动现金流入小计	41,240,292.14	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,625,165.92	17,992,713.48
投资支付的现金	15,000,000.00	1,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	34,625,165.92	18,992,713.48
投资活动产生的现金流量净额	6,615,126.22	-18,992,713.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		400,000.00
取得借款收到的现金	166,516,685.17	36,239,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	166,516,685.17	36,639,000.00
偿还债务支付的现金	151,787,855.63	28,184,169.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,963,607.89	10,415,052.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,504,851.00	
筹资活动现金流出小计	164,256,314.52	38,599,221.75
筹资活动产生的现金流量净额	2,260,370.65	-1,960,221.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	164,952.47	27,888.94
五、现金及现金等价物净增加额	17,585,861.19	-23,006,263.11
加：期初现金及现金等价物余额	166,198,651.52	168,307,332.51
六、期末现金及现金等价物余额	183,784,512.71	145,301,069.40



6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	133,386,812.08	71,059,777.90
收到的税费返还	1,723,085.49	12,751.58
收到其他与经营活动有关的现金	57,503,697.98	10,039,575.63
经营活动现金流入小计	192,613,595.55	81,112,105.11
购买商品、接受劳务支付的现金	82,215,636.76	42,040,157.72
支付给职工以及为职工支付的现金	15,880,693.53	12,916,783.55
支付的各项税费	6,550,574.58	7,115,090.58
支付其他与经营活动有关的现金	91,251,145.83	18,833,108.04
经营活动现金流出小计	195,898,050.70	80,905,139.89
经营活动产生的现金流量净额	-3,284,455.15	206,965.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,936,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,032,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,266,304.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,234,304.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,518,086.68	14,664,505.22
投资支付的现金	11,413,499.00	1,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		



投资活动现金流出小计	22,931,585.68	15,864,505.22
投资活动产生的现金流量净额	7,302,718.32	-15,864,505.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	165,000,000.00	25,319,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,000,000.00	25,319,000.00
偿还债务支付的现金	144,580,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,992,647.41	9,291,040.30
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	154,572,647.41	19,291,040.30
筹资活动产生的现金流量净额	10,427,352.59	6,027,959.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-164,596.31	-69,757.50
五、现金及现金等价物净增加额	14,281,019.45	-9,699,337.80
加：期初现金及现金等价物余额	35,493,191.70	54,569,721.91
六、期末现金及现金等价物余额	49,774,211.15	44,870,384.11

二、财务报表调整情况说明

1、2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	231,639,909.36	231,639,909.36	
交易性金融资产	45,034,952.32	45,034,952.32	
应收账款	308,153,305.67	308,153,305.67	
应收款项融资	16,573,302.16	16,573,302.16	



预付款项	57,449,303.52	57,449,303.52	
其他应收款	203,340,517.39	203,340,517.39	
其中：应收利息	2,318,692.93	2,318,692.93	
存货	185,769,121.82	185,769,121.82	
持有待售资产	25,956,000.00	25,956,000.00	
其他流动资产	16,958,431.11	16,958,431.11	
流动资产合计	1,090,874,843.35	1,090,874,843.35	
非流动资产：			
长期股权投资	21,283,754.43	21,283,754.43	
其他权益工具投资	83,013,200.30	83,013,200.30	
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00	
投资性房地产	55,876,418.27	55,876,418.27	
固定资产	540,075,821.42	527,037,105.55	-13,038,715.87
在建工程	70,879,044.12	70,879,044.12	
使用权资产		13,038,715.87	13,038,715.87
无形资产	117,040,953.87	117,040,953.87	
开发支出	8,988,197.92	8,988,197.92	
商誉	2,115,471,661.38	2,115,471,661.38	
长期待摊费用	10,911,885.63	10,911,885.63	
递延所得税资产	23,766,280.27	23,766,280.27	
其他非流动资产	3,304,341.00	3,304,341.00	
非流动资产合计	3,054,603,558.61	3,054,603,558.61	
资产总计	4,145,478,401.96	4,145,478,401.96	
流动负债：			
短期借款	654,985,572.81	654,985,572.81	
应付票据	66,812,273.37	66,812,273.37	
应付账款	89,612,465.07	89,612,465.07	
合同负债	19,015,421.45	19,015,421.45	
应付职工薪酬	14,760,236.19	14,760,236.19	
应交税费	10,943,339.28	10,943,339.28	
其他应付款	65,191,116.04	65,191,116.04	
应付股利	1,429,817.98	1,429,817.98	
一年内到期的非流动 负债	79,907,363.87	79,907,363.87	



流动负债合计	1,001,227,788.08	1,001,227,788.08	
非流动负债：			
长期借款	32,346,771.06	32,346,771.06	
租赁负债		3,238,665.63	3,238,665.63
长期应付款	3,479,415.63	240,750.00	-3,238,665.63
递延收益	25,432,168.91	25,432,168.91	
递延所得税负债	6,755,676.48	6,755,676.48	
非流动负债合计	68,014,032.08	68,014,032.08	
负债合计	1,069,241,820.16	1,069,241,820.16	
所有者权益：			
股本	323,068,983.00	323,068,983.00	
资本公积	2,262,475,664.32	2,262,475,664.32	
其他综合收益	-5,241,757.96	-5,241,757.96	
专项储备	1,338,611.87	1,338,611.87	
盈余公积	51,005,075.32	51,005,075.32	
未分配利润	446,113,614.86	446,113,614.86	
归属于母公司所有者权益合计	3,078,760,191.41	3,078,760,191.41	
少数股东权益	-2,523,609.61	-2,523,609.61	
所有者权益合计	3,076,236,581.80	3,076,236,581.80	
负债和所有者权益总计	4,145,478,401.96	4,145,478,401.96	

调整情况说明

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

2018年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则21号—租赁》（财会〔2018〕35号，以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。

①对2021年1月1日财务报表的影响

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额	2021年1月1日（变更后）金额
	合并报表	合并报表
固定资产	540,075,821.42	527,037,105.55
使用权资产		13,038,715.87
长期应付款	3,479,415.63	240,750.00
租赁负债		3,238,665.63



母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	91,364,567.58	91,364,567.58	
应收账款	89,498,203.78	89,498,203.78	
应收款项融资	16,573,302.16	16,573,302.16	
预付款项	8,067,392.57	8,067,392.57	
其他应收款	351,672,134.41	351,672,134.41	
其中：应收利息	35,457,434.32	35,457,434.32	
应收股利	33,162,836.54	33,162,836.54	
存货	120,080,765.05	120,080,765.05	
持有待售资产	25,956,000.00	25,956,000.00	
其他流动资产	1,534,947.31	1,534,947.31	
流动资产合计	704,747,312.86	704,747,312.86	
非流动资产：			
长期股权投资	2,903,362,029.92	2,903,362,029.92	
其他权益工具投资	79,313,200.30	79,313,200.30	
其他非流动金融资产	3,992,000.00	3,992,000.00	
固定资产	386,334,393.05	386,334,393.05	
在建工程	33,148,035.20	33,148,035.20	
无形资产	30,375,257.27	30,375,257.27	
长期待摊费用	491,108.87	491,108.87	
递延所得税资产	6,051,648.41	6,051,648.41	
非流动资产合计	3,443,067,673.02	3,443,067,673.02	
资产总计	4,147,814,985.88	4,147,814,985.88	
流动负债：			
短期借款	598,146,766.03	598,146,766.03	
应付票据	66,812,273.37	66,812,273.37	
应付账款	72,852,206.83	72,852,206.83	
合同负债	1,799,912.15	1,799,912.15	
应付职工薪酬	3,266,189.06	3,266,189.06	
应交税费	5,923,673.93	5,923,673.93	
其他应付款	302,228,555.83	302,228,555.83	



其中：应付利息	3,835,890.42	3,835,890.42	
应付股利	1,429,817.98	1,429,817.98	
一年内到期的非流动 负债	70,000,000.00	70,000,000.00	
流动负债合计	1,121,029,577.20	1,121,029,577.20	
非流动负债：			
长期应付款	240,750.00	240,750.00	
递延收益	25,432,168.91	25,432,168.91	
非流动负债合计	25,672,918.91	25,672,918.91	
负债合计	1,146,702,496.11	1,146,702,496.11	
所有者权益：			
股本	323,068,983.00	323,068,983.00	
资本公积	2,292,772,738.88	2,292,772,738.88	
专项储备	1,338,611.87	1,338,611.87	
盈余公积	51,005,075.32	51,005,075.32	
未分配利润	332,927,080.70	332,927,080.70	
所有者权益合计	3,001,112,489.77	3,001,112,489.77	
负债和所有者权益总计	4,147,814,985.88	4,147,814,985.88	

调整情况说明

2、2021 年起首次新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

三、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是 否

公司第一季度报告未经审计。