

证券代码：300238

证券简称：冠昊生物

公告编号：2015-041

冠昊生物科技股份有限公司 2015 年半年度报告摘要

1、重要提示

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告摘要所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

本半年度报告摘要摘自半年度报告全文，半年度报告全文刊载于巨潮资讯网等中国证监会指定网站。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读半年度报告全文。

董事会审议的报告期内的半年度利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司负责人朱卫平、主管会计工作负责人周利军及会计机构负责人(会计主管人员)刘琳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

半年度报告是否经过审计

是 否

公司简介

股票简称	冠昊生物	股票代码	300238
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周利军	胡珺	
电话	020 3205 2295	020 3205 2295	
传真	020 3221 1255	020 3221 1255	
电子信箱	ir@guanhaobio.com	ir@guanhaobio.com	

2、主要财务会计数据和股东变化

(1) 主要财务会计数据

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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
营业总收入（元）	86,630,919.16	79,577,915.54	8.86%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	17,056,145.82	16,026,592.40	6.42%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	14,398,394.41	13,145,639.08	9.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	27,844,336.17	15,358,018.52	81.30%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.1127	0.1244	-9.41%

基本每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%
加权平均净资产收益率	3.18%	3.18%	0.00%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.69%	2.61%	0.08%
	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）	656,202,127.65	619,537,080.57	5.92%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	536,732,593.91	531,612,233.06	0.96%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	2.1731	4.3012	-49.48%

非经常性损益的项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-37,754.90	
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）	3,187,055.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,229.74	
减：所得税影响额	469,140.57	
少数股东权益影响额（税后）	178.50	
合计	2,657,751.41	--

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。

（2）前 10 名股东持股情况表

报告期末股东总数	16,688					
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
广东知光生物科技有限公司	境内非国有法人	29.12%	71,922,000	61,441,500		
中国工商银行—广发聚丰股票型证券投资基金	其他	3.11%	7,676,092			
华融国际信托有限责任公司-华融汇盈 32 号证券投资单一资金信托	其他	2.26%	5,587,066			

蒋仕波	境内自然人	1.60%	3,948,242			
全国社保基金一零九组合	其他	1.50%	3,699,910			
华润深国投信托有限公司一润金113号集合资金信托计划	其他	1.37%	3,385,296			
季爱琴	境内自然人	1.03%	2,555,580			
全国社保基金一一五组合	其他	0.93%	2,302,718			
吴仁娣	境内自然人	0.88%	2,180,064			
中国工商银行股份有限公司一汇添富医药保健股票型证券投资基金	其他	0.85%	2,107,538			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。					

(3) 控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

3、管理层讨论与分析

(1) 报告期经营情况简介

报告期内，公司主要从如下几个方面采取措施保证了公司年度经营目标的完成和驱动业务收入增长：

1. 品营销与市场推广

报告期内，公司继续加强营销团队建设，积极进行渠道整合和市场推广，公司营业收入实现稳定增长，膜类产品及代理类产品销售额 8,436.43 万元，同比增长 6.82%；细胞产品销售额 139.59 万元，环比增长 155.19%。同时公司开展了多种形式、多种渠道的免疫细胞储存推广，报告期内，免疫细胞储存持续实现业务收入。

公司继续开拓免疫细胞储存业务，加大市场投入，塑造品牌形象。公司已开通微博、微信公众号等新媒体渠道；公司与广东外语外贸大学合作，以“冠昊免疫细胞银行”的名义独家支持该校首届大学生创新创业活动；此外，公司已在《中华肿瘤防治杂志》等专业媒体上持续推广，引导更多专业人士了解免疫细胞储存产品和服务；由证券时报、中国基金报联合主办的中国上市公司价值评选、中国最佳基金经理评选高峰论坛暨颁奖典礼 7 月 31 日在深圳隆重举行，冠昊免疫细胞银行作为本次会议战略合作伙伴全程参与了此次颁奖盛典，并现场进行了免疫细胞存储业务推介，获得与会人员的热烈反响。在自行拓展市场的同时，公司也积极寻求合适的合作伙伴。报告期内，公司与湖南吴吉娅健康管理有限公司签订代理服务协议，授权该公司在湖南省内独家代理经销免疫细胞储存产品，目前合作伙伴的市场拓展工作都在稳步开展中。

报告期内获批的自主创新产品乳房组织补片，公司积极在公立医院整形科以及民营整形医院进行市场推广，取得良好效

果，目前已经试生产 800 余片。

2. 对外投资

公司专注于再生医学领域，已搭建动物源性医用生物材料技术平台，正在搭建细胞治疗技术平台，技术及产品涵盖再生医疗器械、细胞治疗、组织工程等。公司将围绕两大技术平台不断开发新产品，并沿着再生医学领域寻求合适的投资标的进行并购重组，寻求外延式扩张发展。

(1) 拟收购珠海祥乐100%股权

鉴于公司第二届董事会第二十次会议决议审议通过了《关于公司投资入股广州优得清生物科技有限公司的议案》，为全面开拓眼科领域，形成公司在眼科领域优势地位，拟开展收购资产重大事项，目前已与交易对手方珠海祥乐及相关主体达成初步意向，具体内容详见公司于2015年7月17日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的《关于与珠海祥乐签订股权转让意向书的公告》。截止报告期末，公司与协议各方保持积极联系，与中介机构一同积极推动珠海祥乐内部整合事宜，待上述事项完成，公司将对珠海祥乐开展尽职调查并积极开展审计、评估相关工作。

(2) 收购明兴生物部分股权

2013年，公司从澳大利亚Orthocell公司引进了“基质诱导自体软骨细胞移植疗法”（ACI技术），在中国大陆、台湾和澳门特别行政区的独家授权许可，公司在人源软骨细胞修复领域积极拓展、布局，已经储备了一定数量的自体细胞、干细胞科技人才，并已建立的符合GMP规范要求的人源软骨细胞生产车间。

为进一步扩大公司在人源细胞软骨修复领域的优势，优化营销体系，公司已于第三届董事会第八次会议审议通过了《关于收购部分股权并增资明兴生物的议案》，拟通过增资入股及受让股权的方式取得明兴生物控股权，该公司拥有较强的人源软骨细胞修复销售渠道和销售团队，具有市场推广及运营经验，且已经与多家医院开展合作。增资及受让股权完成后，冠昊生物将持有明兴生物80%的股权。本次收购有利于扩大冠昊生物在细胞治疗领域的影响力，提高冠昊生物的市场竞争力及经营收益。报告期内，公司完成了对明兴生物的股权转让款1,358.06万元的支付，并办理完成工商变更登记，至此，公司持有明兴生物67.746%的股权。目前正在办理明兴生物的增资事宜，增资完成后，冠昊生物将持有明兴生物80%的股权。

报告期内，公司的ACI治疗技术成功在“人源组织工程化再生软骨”的基础上进行技术提升，利用组织工程技术不仅可以使其更好服务于临床中大面积软骨缺损治疗，也可以覆盖骨关节小面积软骨缺损及其他关节难治性疾病如：关节炎、骨折创伤等方面的治疗需求，扩大了该技术的临床应用范围。

截止2015年二季度末，公司已经通过组织工程技术完成21例患者的移植手术，通过原位组织再生技术完成11例患者的临床治疗，合计通过人源细胞软骨修复技术完成了32例患者手术，根据术后临床随访观察，患者治疗满意度高，获得治疗专家一致认可。目前组织工程治疗技术已与12家医院进行合作，原位组织再生技术已与3家医院进行合作。与其它合作医院处于项目申报审批过程中。

(3) 增资及收购申佑医学部分股权

为继续加强公司人源软骨细胞修复领域的市场竞争力，公司投资1,500万元用于增资及收购申佑医学部分股权。报告期内公司与申佑医学及其原股东签署了《关于北京申佑医学研究有限公司增资扩股协议》、《关于北京申佑医学研究有限公司增资扩股协议》公司第一步对申佑医学投资人民币800万元，用于增资申佑医学，此次增资完成后，公司持有申佑医学66.67%的股权，申佑医学的注册资本由人民币200万元增至600万元。增资完成后，法人股东冠昊生物占申佑医学66.67%的股权，法人股东申佑生物占申佑医学26.66%的股权，自然人股东李然占申佑医学6.67%的股权。届时公司将以自有资金700万元收购法人股东申佑生物的6.66%股权及自然人股东李然的6.67%股权，收购完成后公司占申佑医学80%股权。目前增资工作进展顺利，正在办理申佑医学的增资扩股工商变更登记事宜。现将本次增资事宜说明如下：

名称：北京申佑医学研究有限公司；

类型：其他有限责任公司；

住所：北京市丰台区科学城航丰路8号1幢楼B2098房；

法定代表人：李然；

注册资本：200万元整；

成立日期：2012年6月13日；

营业期限：2012年6月13日至2022年6月12日止；

经营范围：医学研究与试验发展；技术开发、技术咨询、技术服务；经济贸易咨询；市场调查；销售计算机及辅助设备、通讯设备、建筑材料、五金交电、家用电器、医疗器械（限I类）、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；货物进出口、代理进出口、技术进出口。

申佑医学原股权结构为：法人股东北京申佑生物科技有限公司占申佑医学80%的股权，自然人股东李然占申佑医学20%的股权。申佑医学与公司没有关联关系。

公司对申佑医学的增资额认购对价是依据申佑医学的资产和业务状况，综合考虑申佑医学现有的设备、技术及研发产品的未来市场潜力情况，各方经协商后确定的。增资完成后，申佑医学所有净资产由增资后的所有股东共享。

申佑医学是一家主要从事人源同种异体脱细胞软骨取向支架技术的产业化及后续产品开发的高科技公司，并与中国人民解放军总医院（即“301医院”）建立了长期稳定的良好合作关系。申佑医学已经获得301医院骨科研究所自主研发的一种关节软骨海绵支架（专利号：ZL 2 005 1 0073 008.1）、组织工程用软骨细胞外基质三维多孔海绵支架及其制备方法（专利号：ZL 20 081 005737 3.7）”专利技术使用权的独家使用许可。双方的本次合作旨在全军及全国范围内实现推广301医院骨科研究所人源细胞软骨修复技术应用产业化，继续拓展合作医疗机构，并利用各自的优势，共同与301医院骨科研究所探讨产学研结合的发展课题，持续开发后续产品。

（4）继续增资及收购优得清部分股权

《关于公司投资入股广州优得清生物科技有限公司的议案》已于2014年3月18日经公司第二届董事会第二十次会议审议通过。公司于2014年9月24日首次对其投资1,000万元人民币，占其股权比例的16%。报告期内，优得清角膜基于优异的临床结果、技术革新而获准进入特别审批程序。截止到目前为止，入组患者没有发生不良事件，且脱盲率高于原方案设定。优得清生物型人工角膜审批进度及主要疗效指标均达到双方签订的《增资合同》之约定，公司已于2015年7月对其继续增资 3,000 万元，本次增资完成后，公司占优得清注册资本33.33%。报告期内已办理完毕本次增资的工商变更登记手续。

鉴于优得清角膜是目前市场上唯一一个以脱盲复明为治疗标准的产品，有重大临床应用价值。优得清公司已按GMP标准建设年产3万片生物型人工角膜的生产线，该生产线的产能设计是基于对目前市场存量患者与每年增量患者评估的基础上、以及建设经济性而设定的，获批后将视市场情况部分或全部达产。基于优得清生物型人工角膜的审批进度及广阔市场前景，公司决定继续以自有资金投资3,600万元收购优得清公司16%股权，本次收购完成后公司占优得清49.33%股权。具体内容详见公司与本报告同日披露于中国证监会指定的创业板信息披露网站上的《关于公司收购广州优得清生物科技有限公司16%股权的公告》（公告编号：2015-044）。

（5）收购武汉北度部分股权并对其并增资

为全面拓展公司新业务，丰富公司产品线，提升公司市场竞争力，实现与公司现有的细胞、生物材料及整形美容相关业务及产品良好的协同效应。公司拟以自有资金4,405.5万元收购武汉北度生物科技有限公司部分股权并对其增资，最终持有武汉北度生物科技有限公司60.21%的股权。具体内容详见2015年8月26日刊登于中国证监会指定的创业板信息披露网站上的《关于收购部分股权并增资武汉北度生物科技有限公司的议案》（公告编号：2015-045）。

（6）科技园公司增资

公司第三届董事会第六次会议审议通过广州产业基金对科技园公司进行增资，报告期内，广州产业基金以3,600万元现金对科技园进行增资，增资款3,600万现金已于3月9日到账，并于3月底完成工商变更登记。本次增资符合公司发展战略，有助于科技园公司整体经营的健康发展，为公司实现长远规划及业务发展目标奠定坚实的基础。截止报告期内，科技园合计引入在孵企业/项目24家，包括“千人计划”专家创业企业、省重点专项企业，入驻企业项目涉及肿瘤细胞治疗、蛋白质重组、可吸收生长因子复合敷料、生物型人工眼角膜等高新技术领域。科技园对入驻企业或项目进行深度培育和孵化，提供全面的创业指导及产业化转化服务，加速其科研成果的产业化转化。

3. 产品生产及质量管理

报告期内，公司加强了生产调度，合理安排原材料供应及采购成本管理；严格按照生产工艺流程，以安全生产为中心，

开展全面质量管理，加强员工培训和管理，无重大安全生产事故发生。报告期内，公司各类产品生产完工入库近5万片，确保了销售需求。

4. 产品研发及注册管理

报告期内，公司各项研发工作按计划进展顺利，详见“重要研发项目的进展及影响”。

报告期内，公司继续在细胞领域布局，免疫细胞存储业务进展顺利。截止至目前，免疫细胞项目二期冷冻库的厂房设施、设备仪器、空调净化系统均已验收确认，达到使用状态。并在冷冻库软件设施方面，配置了先进的液氮存储及样本管理系统，实现对库区温湿度、液氮罐温度及样本信息的远程监控，确保细胞样本能够长期、安全、有效储存。为公司继续扩展免疫细胞储存业务提供了可靠保障。

报告期内，公司完成乳房补片的首次注册，注册证号为国械注准20153460482；因公司名称变更，报告期内对公司原有的医疗器械注册证进行了整体变更，2015年4月，公司完成无菌生物护创膜、生物型硬脑（脊）膜补片、B型硬脑（脊）膜补片、胸普外科修补膜（B型）、胸普外科修补膜（P型）和乳房补片的登记事项变更工作、取得公司名称变更批件；为进一步扩大公司胸膜补片的临床适用范围，报告期内公司提交胸普外科修补膜（B型）增加大尺寸及打孔规格的许可事项变更申请（受理号为更20150590）和胸普外科修补膜（P型）增加打孔规格的许可事项变更申请，并已获得药监局受理，受理号为更20150591。

5. 知识产权保护、科技项目申报管理

报告期内，公司的“生物型硬脑（脊）膜补片及外科补片的产业化”项目获得2014年广州市科学技术奖一等奖。广东省战略性新兴产业区域集聚发展试点项目“无菌生物护创膜高技术产业化”获得政府补助180万元。广州市科技计划项目“体外增加老龄患者软骨细胞群体倍增次数的方法及其应用研究”获广州市资助100万元，广州开发区配套资助35万元。公司持续加强知识产权体系及无形资产保护，报告期内已授权专利89项，发明专利：70项，实用新型：19项。2015年申请3项实用新型，授权1项实用新型，1项发明。

6. 信息披露工作及投资者关系管理

公司将投资者关系管理提升至公司战略高度，与公司“服务投资者、尊重投资者”的企业文化相融合，体现公平、公正、公开原则，平等对待全体投资者，保障所有投资者享有知情权及其他合法权益，不仅通过定期的年报、临时公告等信息披露方式作为与投资者沟通的手段，同时积极构建多元化的投资者管理沟通平台，通过投资者热线、互动易平台、网上业绩说明会、邮件沟通等多种方式与投资者保持良好沟通交流，促进公司与投资者之间的良性关系。报告期内累计接听投资者热线50余次；书面回复互动易提问1000余个问题，回复合计4万余字。

报告期内，公司荣获由中国上市公司协会和中证投资者保护基金有限公司联合中国证券业协会、中国基金业协会共同举办的“最受投资者尊重的上市公司”评选入围奖。公司董事会秘书周利军先生在“第十一届新财富金牌董秘”的评选活动中，荣获“金牌董秘”称号。

(2) 报告期公司主营业务是否存在重大变化

是 否

(3) 报告期公司主营业务的构成

占比10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						

脑膜建—生物型硬脑（脊）膜补片	74,951,151.49	6,039,836.47	91.94%	8.52%	-7.99%	1.44%
胸普外科修补膜	2,556,864.00	622,750.03	75.64%	-4.82%	43.47%	-8.20%
无菌生物护创膜	1,370,558.69	574,215.33	58.10%	-69.83%	-47.00%	-18.05%
B 型硬脑（脊）膜补片	2,750,167.73	208,181.45	92.43%	46.48%	137.49%	-2.90%
代理产品	2,735,581.21	1,738,283.66	36.46%	239.73%	159.51%	19.65%
细胞技术服务	1,403,652.11	1,981,462.38	-41.16%	1,759.84%	1,601.89%	13.11%
合计	85,767,975.23	11,164,729.32	86.98%	8.49%	24.67%	-4.10%

(4) 是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

(5) 报告期营业收入、营业成本、归属于上市公司股东的净利润总额或构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

4、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

本公司于 2015 年出资设立了冠昊再生型医用植入器械国家工程实验室有限公司，并于 2015 年 4 月 23 日办妥工商设立登记手续。本公司拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(4) 董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用