

公司代码：600645

公司简称：中源协和

中源协和细胞基因工程股份有限公司

2017 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中源协和	600645	ST中源

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张 晴	张 奋
电话	022-58617160	022-58617160
办公地址	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号	天津市南开区华苑产业园区梅苑路12号
电子信箱	zhongyuanxiehe@sohu.com	zhongyuanxiehe@sohu.com

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	2,976,864,224.65	2,955,845,911.70	0.71
归属于上市公司股东的净资产	1,502,721,417.70	1,554,624,957.08	-3.34

	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增 减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-20,339,514.37	77,123,064.64	-126.37
营业收入	408,119,833.83	362,440,216.86	12.60
归属于上市公司股东的净利润	8,387,960.64	15,995,284.06	-47.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,030,661.95	29,349,083.02	-130.77
加权平均净资产收益率(%)	0.55	1.02	减少0.47个百分点
基本每股收益(元/股)	0.02	0.04	-50.00
稀释每股收益(元/股)	0.02	0.04	-50.00

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		49,904				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		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	质押或冻结的股份数量	
天津开发区德源投资发展有限公司	境内非国有法人	21.10	81,464,900	10,857,142	质押	81,450,000
王 辉	境内自然人	4.42	17,077,857	17,026,857	质押	17,070,000
西藏信托有限公司—西藏信托—鼎证43号集合资金信托计划	其他	1.57	6,066,203	0	无	
徐志霖	境内自然人	1.28	4,939,563	0	无	
重庆国际信托股份有限公司—渝信贰号信托	其他	1.16	4,491,408	0	无	
光大兴陇信托有限责任公司—光大信托·招盈2号证券投资单一资金信托	其他	0.67	2,586,510	0	无	
天风证券—兴业银行—天滕稳增中源协和1号集合资产管理计划	其他	0.66	2,540,100	0	无	
李 红	境内自然人	0.59	2,274,900	0	无	

香港中央结算有限公司	其他	0.49	1,895,422	0	无	
孟繁吉	境内自然人	0.40	1,545,694	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明		德源投资公司为公司控股股东，德源投资公司与其他股东无关联，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。				
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用				

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 4.08 亿元，比上年同期增长 12.60%；实现净利润 1561.08 万元，比上年同期下降 37.82%、实现归属于上市公司股东的净利润 838.80 万元，比上年同期下降 47.56%、实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-903.07 万元，比上年同期下降 130.77%，公司利润下降的主要影响因素有：1、报告期公司子公司上海执诚公司开展医院大打包业务，前期市场投入较大，及朗道产品收入较上年同期相比下降，导致上海执诚公司净利润较上年同期相比减少 1406 万元；2、报告期公司对北京泛生子基因科技有限公司、天津百乐思生物科技发展有限公司采用权益法核算，共确认投资损失 1033 万元；3、报告期海外公司研发及运营投入与上年同期相比增加 729 万元。

报告期，公司主要开展了以下工作：

1、事业部间协同发展，促进业绩持续增长

从 2016 年实行事业部管理以来，新生儿、成人和基因三大事业部自主经营、独立核算，强化市场开拓能力，促进协同发展，实现报告期主营业务的持续增长。

新生儿事业部：突破传统销售模式，实施网络推广，线上平台推广转化率大幅提升，开通线上支付模式，为客户提供便利，提升客户忠诚度，保管费收缴率显著提高；基因事业部：利用医学检验所加强医院院线合作，建立中源协和肿瘤基因组与药物数据库平台；成人事业部：成人免疫细胞存储等健康管理业务快速增长，确立了间充质干细胞的临床科研合作标准，同时建立健康管理团队，从单一的提供产品向“产品+服务”的业务模式转化，将完善客户服务列为工作重点。

2、业务聚焦精耕细作，拓展基因产品线

积极拓展基因检测产品线，报告期研发完成多个新产品，包括大健康系列的肌肤基因检测项目、运动基因检测项目等；肿瘤检测系列的肺癌靶向超敏检测项目、结直肠癌靶向超敏检测项目、隆通-肿瘤基因全项 518 检测项目等。基因事业部业绩稳步提升，其中唐氏综合征筛查销售额持续快速增长，肿瘤线产品逐渐完善，销售额增幅显著，体现了精准的产品定位，强大的研发实力和卓越的渠道能力。

3、继续加强媒介管理，重视品牌建设

公司与各类主流媒体建立良好合作关系，同时充分利用自媒体优势，围绕公司乃至行业重大事件展开宣传，提升公司品牌知名度和行业影响力。报告期内，参与了“2017 中国精准医学与免疫肿瘤治疗峰会”、“2017（第八届）细胞治疗国际研讨会”、“2017 亚太智慧医疗高峰论坛暨博览会”等一系列细胞基因领域的重大及关键性会议，全方位的展示和推广了中源协和品牌形象。

4、强化采购管理，优化生产运营

为有效达成采购管理的规范化、集约化，实现公司业务平台的资源整合，提高管理效率和成本优势，报告期公司取消生产运营中心，设立采购管理中心，规范公司采购管理体系，完善物流仓储管理，物料成本大幅降低。

5、加强人才建设，提高管理效率

持续深入开展三级入职培训体系，使得新员工能更快融入企业，有效发挥自身价值。同时，举办各种形式的业务培训，提高员工专业水平和技术能力，助力企业发展。另外，首届中源协和人才培养项目——“黑石计划”为公司储备了大量中高层人才，各分子公司之间进行充分的经验交流，建立更加紧密而高效的深度合作关系，为中源协和全国协同发展奠定了良好基础。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	408,119,833.83	362,440,216.86	12.60
营业成本	129,261,789.65	124,219,817.03	4.06
销售费用	98,772,279.02	64,567,248.49	52.98
管理费用	145,940,858.98	112,645,144.86	29.56
财务费用	3,512,907.35	1,128,927.04	211.17
经营活动产生的现金流量净额	-20,339,514.37	77,123,064.64	-126.37
投资活动产生的现金流量净额	-120,019,226.22	-319,629,850.39	62.45
筹资活动产生的现金流量净额	74,727,683.05	147,022,763.10	-49.17
研发支出	24,050,565.07	19,680,222.69	22.21
资产减值损失	6,531,412.92	579,845.35	1,026.41
公允价值变动收益	7,015,441.24	-5,900,653.06	218.89
投资收益	11,141,102.38	-10,852,049.35	202.66
营业外收入	2,173,579.21	4,972,540.38	-56.29
营业外支出	2,004,854.20	885,224.08	126.48
其他综合收益	-749,198.03	-36,250,005.65	97.93

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 12.60%，主要原因是公司细胞检测制备及存储业务，以及基因检测业务收入增长较快。

营业成本变动原因说明:无

销售费用变动原因说明:销售费用较上年同期增长 52.98%，主要原因是公司传统业务营业收入的增加带动销售费用的增长，以及公司新增肿瘤基因检测业务、上海执诚公司启动大打包业务模式增加前期市场投入。

管理费用变动原因说明:管理费用较上年同期增长 29.56%，主要原因是公司海外子公司投入增加、研发费投入增加及薪金社保基数调整导致人力成本增长。

财务费用变动原因说明:财务费用较上年同期增长 211.17%，主要原因是公司定期存款利息减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 126.37%，主要原因是报告期薪金支出及管理费用销售费用较上年同期增加及上年同期收到预缴的企业所得税税费返还数额较大所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量为净流出，绝对值较上年同期减少 62.45%，主要原因为证券投资规模较上年同期相比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 49.17%，主要原因是融资融券业务借款较上年同期减少所致。

研发支出变动原因说明:研发支出较上年同期增加 22.21%，主要原因是报告期增加研发项目投入所致。

资产减值损失变动原因说明:资产减值损失较上年同期增长 1026.41%，主要原因是公司计提坏账所致。

公允价值变动收益变动原因说明:公允价值变动损益较上年同期增长 218.89%，主要原因是公司证券投资所持股票浮动收益较上年同期相比上升所致。

投资收益变动原因说明:投资收益较上年同期增长 202.66%，主要原因是公司证券投资收益较上年同期相比减亏所致。

营业外收入变动原因说明:营业外收入较上年同期相比减少 56.29%，主要原因是政府补助较上年同期减少所致。

营业外支出变动原因说明:营业外支出较上年同期相比增加 126.48%，主要原因是公司对外捐赠及固定资产处置损失较上年同期增加所致。

其他综合收益变动原因说明:其他综合收益较上年同期增加 97.93%，主要原因是上年同期处置可供出售金融资产结转其公允价值变动损益所致。

2 其他

主营业务分行业、分产品、分地区情况

主营业务分行业						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
科研服务业	289,043,113.51	58,988,195.91	79.59	24.08	5.24	3.65
化妆品制造业	452,800.64	1,018,259.83	-124.88	1.06	124.90	-123.83
检测试剂生产	114,017,661.32	67,425,968.20	40.86	-8.09	3.21	-6.48

主营业务分产品						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
细胞检测制备及存储	234,147,701.68	41,229,325.26	82.39	21.22	2.12	3.29
基因检测	40,139,712.76	10,754,541.86	73.21	44.53	28.11	3.43
细胞培养	9,040,375.68	4,303,970.16	52.39	25.57	35.93	-3.63
化妆品	452,800.64	1,018,259.83	-124.88	1.06	124.90	-123.83
免疫细胞	5,605,691.50	2,405,918.26	57.08	23.12	-35.83	39.43
检测试剂	114,017,661.32	67,425,968.20	40.86	-8.09	3.21	-6.48
细胞因子培养液	109,631.89	294,440.37	-168.57	-57.32	-19.33	-126.49

化妆品及细胞因子培养液业务毛利率较上年同期分别下降123.83%、126.49%，主要原因是因受市场因素影响销量下降，而成本费用中固定成本支出较高所致。

免疫细胞培养业务毛利率较上年同期上升39.43%，主要原因是公司业务整合加强产品优化，同时加强内部管理，节约成本所致。

主营业务分地区		
地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
天津	141,458,631.63	17.75
浙江	20,183,389.28	8.61
江西	5,822,564.88	-4.37
重庆	11,896,174.62	46.32
山西	7,421,662.66	13.48
辽宁	9,294,377.40	29.25
河南	9,032,346.04	120.77
海南	16,851,262.63	51.58
黑龙江	6,890,246.78	15.10
云南	23,240,798.96	40.67
安徽	577,161.76	15.36
吉林	6,988,424.45	9.11
江苏	12,024,117.57	30.12
上海	113,759,072.43	-8.60
福建	5,256,245.11	79.95
贵州	3,800,391.15	175.83
甘肃	2,665,597.03	148.50
陕西	6,351,111.09	-10.36

重庆、河南、海南、云南、江苏、福建、贵州、甘肃地区业务大幅度增长的主要原因是受市场因素及二胎政策影响，存储例数大幅度增加。

(二) 资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	171,639,617.95	5.77	284,366,175.80	9.47	-39.64	注
交易性金融资产	79,405,896.74	2.67	129,102,471.80	4.30	-38.49	注
应收票据	712,324.00	0.02			100.00	注
预付款项	56,245,147.95	1.89	25,039,210.73	0.83	124.63	注
应收利息	17,309.59		57,615.91		-69.96	注
其他应收款	20,792,585.70	0.70	11,718,876.71	0.39	77.43	注
长期应收款	113,964,905.46	3.83	83,324,621.81	2.77	36.77	注
长期股权投资	210,467,584.66	7.07	169,594,319.59	5.65	24.10	注
短期借款	26,317,929.55	0.88	20,332,057.58	0.68	29.44	注
应付利息	257,375.00	0.01			100.00	注
应付股利	4,282,853.99	0.14	2,842,853.99	0.09	50.65	注
长期借款	154,376,500.00	5.19	78,626,500.00	2.62	96.34	注

其他说明

注

项目名称	情况说明
货币资金	货币资金较年初减少 39.64%，主要原因是支付收购协和华东公司 52.60% 股权、支付海天创投投资款所致。
交易性金融资产	交易性金融资产较年初减少 38.49%，主要原因是公司证券投资较年初相比减少所致。
应收票据	应收票据较年初增加 100%，主要原因是下属子公司收到银行承兑汇票所致。
预付款项	预付款项较年初增加 124.63%，主要原因是报告期公司预付采购款、工程款所致。
应收利息	应收利息较年初减少 69.96%，主要原因是报告期公司需预提利息的存款基数减少所致。
其他应收款	其他应收款较年初增加 77.43%，主要原因是下属子公司备用金及保证金增加所致。
长期应收款	长期应收款较年初增加 36.77%，主要原因是报告期分期收款提供劳务及分期收款销售商品业务增加所致。
长期股权投资	长期股权投资较年初增加 24.10%，主要原因是报告期公司增加对天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）投资所致。
短期借款	短期借款较年初增加 29.44%，主要原因是报告期公司融资融券业务借款增加所致。
应付利息	应付利息较年初增加 100%，主要原因是公司计提长期借款利息所致。
应付股利	应付股利较年初增加 50.65%，主要原因是下属子公司股东暂未领取分红款所

	致。
长期借款	长期借款较年初增加 96.34%，主要原因是下属子公司协和干细胞公司新增长期借款所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

项目	年末账面价值（元）	受限原因
固定资产	173,585,389.20	抵押借款

(三) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

报告期内，公司对外股权投资额为 21,996.61 万元，比上年同期 22,166.96 万元减少 170.35 万元，同比减少 0.77%。

(1) 重大的股权投资

单位：万元

序号	被投资公司名称	主要业务	投资金额	持股比例（%）	资金来源	合作方	投资期限	是否涉诉
1	吉林和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询、化妆品相关技术的研发。	582.00	100	自有资金	无	25年	否
2	辽宁和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、技术咨询、技术转让及技术服务；干细胞的储存与销售。	659.17	100	自有资金	无	20年	否
3	江苏和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询、化妆品相关技术的研发；化妆品销售。	268.33	100	自有资金	无	30年	否
4	安徽和泽华中生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术研发、服务、转让、咨询（以上经营范围除国家专项许可项目）	0	100	自有资金	无	25年	否

5	海南和泽生物科技有限公司	生物工程技术、生物医药技术、干细胞试剂技术的研发、服务、转让、咨询，化妆品相关技术的研发；化妆品销售。	496.66	100	自有资金	无	20年	否
6	Vcan Bio USA Co., Ltd.	特拉华州普通公司法允许的合法经营活动。	1,936.45	100	自有资金	无	-	否
7	中源协和生物细胞存储服务（天津）有限公司	细胞组织存储服务；生物、细胞组织存储技术开发、咨询、服务、转让。	100.00	100	自有资金	无	-	否
8	天津陈塘海天创业投资合伙企业（有限合伙）	创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务。	5,000.00	49.5	自有资金	天津科技融资控股集团有限公司、天津滨海创投投资管理有限公司、天津陈塘园区建设投资有限公司	8	否
9	颐昂生物科技（上海）有限公司	生物科技（人体干细胞、基因诊断与治疗技术的开发和应用除外）和医疗科技的技术咨询和技术服务。	120.00	10	自有资金	西藏思源生物技术有限公司、优瑞科（香港）生物科技有限公司	30	否
10	协和华东干细胞基因工程有限公司	干细胞储存技术服务；干细胞生物技术研究开发、成果转化、技术咨询、技术服务和技术培训；细胞及相关产品的存储、制备等技术服务；细胞培养试剂及消耗品、生物诊断试剂及试剂盒的研究开发和销售；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但	12,834.00	100	自有资金及银行借款	无	20	否

		国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。						
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

(2) 重大的非股权投资

项目名称	项目金额 (万元)	项目 进度	本年度投入金 额(万元)	累计实际投入 金额(万元)	资金来 源	项目收益 情况
体外诊断生化试剂和免疫试剂生产线建设项目	11,860.00	45%	675.23	5,387.10	自筹	

(3) 以公允价值计量的金融资产

资产类别	项目	名称	投资成本(元)	持股数量 (股)	期末账面价值 (元)	报告期损益(元)
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	证券投资	莱美药业	1,860,800.00	290,000.00	1,879,200.00	18,400.00
		华夏幸福	22,077,626.99	646,100.00	21,696,038.00	-381,588.99
		金鸿能源	48,043,728.16	2,822,898.00	51,179,140.74	3,135,412.58
		克明面业	4,795,809.00	286,600.00	4,651,518.00	-144,291.00
报告期已经出售的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产						-19,144,654.04
合计			76,777,964.15	4,045,598.00	79,405,896.74	-16,516,721.45

(四) 重大资产和股权出售

1、公司第八届董事会第六十三次会议审议通过《关于子公司协和干细胞基因工程有限公司转让天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%股权的议案》，公司子公司协和干细胞公司和北京汉氏联合生物技术股份有限公司签订股权转让协议书，公司子公司协和干细胞公司将持有的天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%的股权以 4,500 万元价格转让给北京汉氏联合生物技术股份有限公司。

公司已于 2017 年 1 月 7 日完成工商变更，并于 2017 年 1 月 11 日收到该笔股权转让款。

具体详见公司公告：2016-127、2016-128、2016-130、2017-009。

(五) 主要控股参股公司分析

主要子公司的经营情况及业绩

单位：万元

公司名称	行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
协和干细胞公司	科研服务业	体外诊断试剂的制造；细胞相关产品销售（药品除外）；脐带血干细胞及其他组织干细胞的采集、储存及提供服务。	10,000.00	107,055.42	30,300.87	10,969.44	7,753.29	6,833.59
和泽生物公司	科研服务业	医学研究与试验发展；间充质及其他组织干细胞检测及存储	15,000.00	46,299.78	12,141.71	12,553.52	994.65	388.49
上海执诚公司	检测试剂制造业	从事生物科技、医疗科技技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，II类6840医用体外诊断试剂医疗器械生产，三类：临床检验分析仪器（含医疗器械类体外诊断试	5,263.16	46,673.51	42,145.82	11,404.38	2,079.28	1,831.60

		剂) 医疗器械经营, 自有设备租赁, 计算机软件服务, 计算机、软件及辅助设备(除计算机信息系统安全专用产品)、仪器仪表、化工原料、化工产品(除危险品)的销售, 经营各类商品和技术的进出口, 但国家限定公司经营或禁止进出口除外, 自有房屋租赁。						
中源基因公司	科研服务业	基因工程技术开发、推广、技术咨询、技术服务、技术转让; 实验室仪器仪表、实验室化学试剂(危险化学品除外)销售; 计算机软硬件及辅助设备销售; 自营和代理货物及技术进出口。	5,961.48	12,492.44	9,661.50	4,026.79	-167.72	-150.10

经营业绩分析：

1、协和干细胞公司净利润较上年同期相比增加 85.64%，增长的主要原因是报告期该公司转让所持有的天津昂赛细胞基因工程有限公司 38%股权，确认投资收益 4500 万元。

2、和泽生物公司较上年同期相比收入增长 24.92%，净利润增长 748.24%，增长的主要原因是报告期存储业务量上升所致。

3、上海执诚公司较上年同期相比收入下降 8.08%，净利润下降 42.54%，下降的主要原因为：上海执诚公司代理销售英国朗道公司 RANDOX 品牌的质控与化学试剂，自 2016 年底，由于英国朗道公司开始逐步调整其在中国业务模式及代理商区域布局，上海执诚公司在中国部分地区的 RANDOX 代理资格受到影响，对报告期业绩造成一定冲击。报告期 RANDOX 产品代理收入为 1,158.68 万，占公司合并报表收入比例为 2.84%，与上年同期相比减少 63.09%。上海执诚公司对该事项高度重视，积极与英国朗道公司保持沟通，希望在朗道新的业务模式下，继续与其进行长期深入的合作。同时上海执诚公司积极探索新的业务模式，启动医院大打包业务，前期市场投入增大，以上两个因素导致上海执诚公司净利润与上年同期相比有所下降。

4、中源基因公司与上年同期相比收入增长 46.11%，净利润下降 192.90%，净利润下降的主要原因是报告期公司新增肿瘤基因检测业务，增大前期市场投入及报告期增大研发投入所致。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用

3.4 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

3.5 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

适用 不适用

中源协和细胞基因工程股份有限公司

董事长：李德福

2017 年 8 月 29 日