

江苏天瑞仪器股份有限公司

2019 年第一季度报告

2019 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。

公司负责人刘召贵、主管会计工作负责人吴照兵及会计机构负责人(会计主管人员)段锋声明：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
营业总收入（元）	183,091,910.31	212,255,903.51	-13.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	19,066,740.62	23,724,776.16	-19.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	18,324,886.03	20,044,626.85	-8.58%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-20,784,049.70	-17,480,352.15	-18.90%
基本每股收益（元/股）	0.0413	0.0514	-19.65%
稀释每股收益（元/股）	0.0413	0.0514	-19.65%
加权平均净资产收益率	1.18%	1.46%	-0.28%
	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）	2,180,810,222.40	2,229,188,925.77	-2.17%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,623,961,421.92	1,604,617,965.04	1.21%

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）	2,590,000.00	子公司国测检测 2018 年度省级现代服务业发展专项资金，苏财建（2018）206 号 124 万元；18 年度国家知识产权运营资金第八批，苏知专[2018]123 号 40 万元；18 年度江苏省创新能力建设专项资金，苏财教[2018]246 号 30 万元等
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	975,021.74	募集资金利息收入
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,061,549.38	合同违约金及其他营业外收支

减：所得税影响额	248,020.87	
少数股东权益影响额（税后）	513,596.90	
合计	741,854.59	--

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		24,561	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
刘召贵	境内自然人	33.41%	154,266,123	115,699,592		
应刚	境内自然人	6.79%	31,365,186	23,523,889		
江苏天瑞仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	2.74%	12,660,000	0		
中国银河证券股份有限公司	其他	0.94%	4,340,000	0		
朱英	境内自然人	0.66%	3,042,000	0		
唐莉新	境内自然人	0.41%	1,880,320	0		
杜颖莉	境内自然人	0.41%	1,872,000	1,404,000		
花田生	境内自然人	0.38%	1,763,978	0		
余正东	境内自然人	0.30%	1,404,000	0		
肖廷良	境内自然人	0.29%	1,320,000	990,000		
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
刘召贵		38,566,531			人民币普通股	38,566,531

江苏天瑞仪器股份有限公司—第一期员工持股计划	12,660,000	人民币普通股	12,660,000
应刚	7,841,297	人民币普通股	7,841,297
中国银河证券股份有限公司	4,340,000	人民币普通股	4,340,000
朱英	3,042,000	人民币普通股	3,042,000
唐莉新	1,880,320	人民币普通股	1,880,320
花田生	1,763,978	人民币普通股	1,763,978
余正东	1,404,000	人民币普通股	1,404,000
印处讯	1,192,300	人民币普通股	1,192,300
薛荷娣	1,051,100	人民币普通股	1,051,100
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中的刘召贵先生与杜颖莉女士是夫妻关系。前 10 名股东中的朱英女士与应刚先生是母子关系，上述其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东唐莉新通过普通证券账户持有 0 股，通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,880,320 股，实际合计持有 1,880,320 股。公司股东印处讯通过普通证券账户持有 109,900 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,082,400 股，实际合计持有 1,192,300 股。		

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
刘召贵	115,699,592	0	0	115,699,592	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
应刚	23,523,889	0	0	23,523,889	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
杜颖莉	1,404,000	0	0	1,404,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75%

						锁定。
肖廷良	990,000	0	0	990,000	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
刘美珍	732,750	0	0	732,750	高管锁定股	在任期间,每年按持股总数的 75% 锁定。
合计	142,350,231	0	0	142,350,231	--	--

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

(一)资产负债表项目重大变动情况及原因				单位：元
资产负债表项目	期末余额	期初余额	较期初增减	变动原因
应收票据	15,352,695.91	25,923,605.37	-40.78%	主要系本期以票据背书支付货款增加，及部分票据到期带来库存票据的减少。
其他应收款	40,690,562.86	23,418,091.84	73.76%	主要系本期投标保证金及合同质保金增加所致。
其他流动资产	180,001,755.60	124,133,977.10	45.01%	主要系本期理财资金增加所致。
短期借款	47,733,003.34	70,666,909.61	-32.45	主要系本期偿还部分借款所致。
应交税费	5,485,626.47	25,128,980.51	-78.17%	主要系本期期初计提的税金在本期缴纳所致。
应付利息	614,452.93	335,808.17	82.98%	主要系计提的借款利息增加所致。
其他流动负债	483,354.58	903,681.73	-46.51%	主要系期初预提的费用本期支付所致。
(二)利润表项目重大变动情况及原因				单位：元
利润表项目	本期金额	上期金额	较上期增减	变动原因
财务费用	1,183,628.57	-1,815,162.42	-165.21%	主要系本期募集资金存款利息减少及银行借款利息增加所致。
资产减值损失	-1,427,486.81	-312,845.04	356.29%	主要系本期子公司上海磐合应计提坏账准备减少所致。
投资收益	1,211,660.95	435,678.09	178.11%	主要系理财产品收益增加所致
营业外收入	2,618,580.89	1,505,693.19	73.91%	主要系本期收到的政府补贴增加所致
营业外支出	2,090,130.27	247,455.00	744.65%	主要系本期支付合同违约金增加所致。
(三)现金流量表项目重大变动情况及原因				单位：元
现金流量表项目	本期金额	上期金额	较上期增减	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-20,784,049.70	-17,480,352.15	-18.90	主要系本期支付的采购货款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-65,062,076.51	-1,347,514.64	4728.30%	主要系本期理财未到期所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-22,752,451.79	17,727,121.97	-228.35%	主要系本期募集资金定期存款到期全部转存及新增借款较少所致。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	156,948.17	244,435.17	-35.79%	主要系本期汇率波动较小所致。

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

2019年一季度，公司实现营业总收入为18,309.19万元，比去年同期下降13.74%；营业利润为2,020.95万元，比去年同期下降30.02%；归属于母公司所有者的净利润为1,906.67元，比去年同期下降19.63%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为1,832.49万元，比去年同期下降8.58%。

归属于母公司所有者的净利润比去年同期下降的主要原因是营业收入的减少，具体原因子公司磐合科仪去年第一季度完成了上海交通大学冷冻透射电子显微镜大额销售合同，合同总价1050万美元，营业收入969.54万美元，折合人民币6310万元，占磐合科仪当期营业收入80.58%，造成本期营业收入比去年同期减少，剔除此单业务影响，2019年一季度经营情况与2018年同期相比，基本保持平稳运行。

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

技术升级研发				
序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况
1	气相色谱质谱联用仪GC-MS 6800 Premium	样机阶段	2019年第一季度继续样机阶段	高速数据通信系统调试进行中
2	双向观测全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	样机阶段	2019年第一季度继续样机阶段	样机测试进行中
3	新型单道扫描电感耦合等离子体发射光谱仪	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
4	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3100	设计开发阶段	2019年第一季度完成设计开发阶段	完成原理样机测试和详细设计，零件外发加工中
5	录井仪EDX5500H改进	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
6	测硫仪Cube100S	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
7	无人机项目	样机阶段	2019年第一季度继续样机阶段	样机继续与仪器搭载联调
8	EDX 3300S(全元素版)	样机阶段	2019年第一季度进入样机阶段	针对石化、油品行业，完成二台样机组装，正进行性能测试
9	Cube 100A	设计开发阶段	2019年第一季度完成设计开发阶段	完成3D设计，开始组装实验平台
10	大气颗粒物在线分析仪升级	样机阶段	2019年第一季度进入样机阶段	样机组装完成，正进行性能测试

				能测试
11	大气重金属在线分析仪升级	设计开发阶段	2019年第一季度进入设计开发阶段	光路设计中
12	小型、中型水站升级	样机阶段	2019年第一季度进入样机阶段	完成各部件组件设备，准备安装调试
13	水质在线监测设备升级	样机阶段	2019年第一季度进入样机阶段	完成光源模块的设计，正在进行样机测试阶段
新产品研发				
序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标	完成情况
1	顺序式波长色散X荧光光谱仪	收尾阶段	2019年第一季度继续收尾阶段	进入全线的生产和销售阶段
2	Cube100S Plus	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
3	单波长色散X射线荧光光谱仪	设计开发阶段	2019年第一季度继续设计开发阶段	完成实验平台
4	多道在线电镀液OPA2000	设计开发阶段	2019年第一季度完成3D设计	完成3D设计，将于下季度进行打样组装
5	SHM 2000锤片式粮食实验粉碎机	立项阶段	2019年第一季度完成立项	完成对比报告，确定研发方向，将于下季度开始设计
6	EDX 3800(RoHS+自动进样器)	立项阶段	2019年第一季度完成立项	完成对比报告，确定研发方向，下季度开始2D和3D设计
7	水质在线分析仪总氮	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
8	网格化空气质量监测系统	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
9	扬尘与噪声在线监测系统	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
10	LDAR检测仪器TH3000	设计开发阶段	2019年第一季度完成设计开发阶段	PCB板设计文件完成，FID检测器3D设计图完成
11	激光粒子计数器	立项阶段	2019年第一季度进入立项阶段	项目技术路线预研、搭建粒子计数器测试试验装置
12	免疫荧光层析分析仪SMART2000	小批量阶段	2019年第一季度继续注册评审阶段	正进行注册评审
13	全程C反应蛋白检测试剂盒(免疫荧光法)	小批量阶段	2019年第一季度继续注册评审阶段	正进行注册评审

14	降钙素原检测试剂盒（免疫荧光法）	小批量阶段	2019年第一季度继续临床评价阶段	正进行临床评价
15	A60全自动免疫荧光分析仪	小批量阶段	2019年第一季度继续临床评价阶段	正进行临床评价
16	TRF时间分辨荧光免疫分析仪	小批量阶段	2019年第一季度继续注册检测阶段	正进行注册检测
17	超敏肌钙蛋白I检测试剂盒（时间分辨荧光法）	小批量阶段	2019年第一季度继续注册检测阶段	正进行注册检测
18	A60-G全自动干式免疫层析分析仪	小批量阶段	2019年第一季度继续临床评价阶段	正进行临床评价
19	血清淀粉样蛋白A检测试剂盒（免疫荧光法）	样机阶段	2019年第一季度继续样机验证阶段	产品设计开发完成，处于样品验证阶段
20	甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒（免疫荧光法）	设计开发阶段	2019年第一季度继续设计开发阶段	处于设计开发阶段
21	SF100免疫荧光分析仪	样机阶段	2019年第一季度进入样品验证阶段	处于样品验证阶段
22	城市黑臭河道异位快速治理技术的研发	技术开发阶段	2019年第一季度形成一些有特色和特性的设备，应用于实际工程	已完成3处河道现场实验，并申请3项专利，其中发明专利1项，待改进后形成自有知识产权的技术
23	电镀废水重金属污染物控制与减排技术的研发	技术开发阶段	2019年第一季度形成特定的工艺包，应用于一些电镀废水处理工程	完成小试设备制作，选择合适的废水进行验证
24	苏州市高浓度废水处理及回用工程技术研究中心	技术开发阶段	2019年第一季度建设一个适用于各类高浓度废水处理及回用技术的研究中心	继续完成机加工行业、光伏行业、电镀行业高浓度废水处理技术的研究
25	化学镍废水中镍离子处理和回收工艺	技术开发阶段	2019年第一季度完成树脂法处理化学镍废水的技术验证，实现金属镍的资源化	完成萃取、蒸发等资源化技术验证，目前正进行组合工艺串联验证
26	黑臭河道一体化设备的研发	技术开发阶段	2019年第一季度着重考虑不同污染源的污染物类型，根据不同污染物类型选择研发不同的处理技术	相关处理技术的中试试验、验证与优化
27	光伏废水高效生物脱氮技术研发	技术开发阶段	2019年第一季度现有的技术进行重新整合，使其满足新的治理需求	针对原有技术基础和工艺参数，改进反应器模型，设计适应反硝化产气模式的厌氧反应器
28	工业废水中水回用技术集成的研发	技术开发阶段	2019年第一季度针对不同行业类型，不同废水类型，搭建属于我公司的中水回用技术包	根据不同行业，将中水回用项目进行分类，归纳工艺路线并进行技术优化

29	光伏废水处理及回用技术的研发	技术开发阶段	2019年第一季度对现有技术进行优化，使其治理效率能高提升	对不同光伏废水类型进行水质特性分析，并利用已有技术进行小试试验，提出优化方案
30	微污染河道水体原位修复模块化设备的研发	技术开发阶段	2019年第一季度开发适合微污染水体的原位修复设备	根据新接触的微污染水体的污染特征，设计工艺参数，进行实验并进行优化
31	电镀含镍废水达标处理及镍资源化回收技术	技术开发阶段	2019年第一季度通过预处理—深度处理组合工艺实现电镀含镍废水的达标排放，同时把废水中的镍通过树脂富集的方法进行回收，然后再通过萃取进行分离提纯，生产出高品质的商品镍盐。	采用芬顿、电催化氧化、臭氧等工艺进行预处理，研究催化剂种类、反应时间、反应条件等工艺参数对废水的络合物处理效果，实现含镍废水的达标处理
32	电镀黄烟去除剂	技术开发阶段	2019年第一季度针对硝酸使用过程中产生的氮氧化物气体，在不改变现有喷淋塔工艺的情况下，采用氧化-还原的方式降低氮氧化物浓度，去除黄烟。	已完成药剂复配，正进行现场验证
33	异烟酸-吡唑啉酮光度法测定氰化氢的方法改进研究	技术开发阶段	2019年第一季度完成测定氰化物过程中氯胺T的影响	氯胺T易分解，导致结果偏差较大。研究得出氯胺T不可以用其他含氯化物代替
34	研究水中石油类和动植物油类的测定	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利完成结项
35	土壤中六六六滴滴涕测定方法的研究	技术开发阶段	2019年第一季度土壤样品经过超声波前处理后，再进行旋转浓缩，最后通过氮吹得出的回收率	得到该阶段样品前处理下，六六六滴滴涕的回收率
36	土壤中氟化物测定方法的研究	技术开发阶段	2019年第一季度对土壤中氟化物测定前处理进行研究，找出合适的前处理方法	研究了氢氧化钠碱溶和其他碱性物质碱溶分别产生的影响；沸水和温水浴对于样品结果的影响，计算出了回收率
37	废水中总氮测定方法的研究	技术开发阶段	2019年第一季度对数据统计和研发方法总结	已经完成不同阶段下数据结果，且进行了比对
38	废气中乙醇检测方法的研究	技术开发阶段	2019年第一季度完成实验室分析方法的确定	实验室根据气相色谱，和气相色谱质谱连用仪的分析方法提出样品形态的要求，保证样品对分析方法有效。同时完成了分析
39	比较氨氮和硝酸盐氮含量的不同以及消解过程中的酸碱性条	技术开发阶段	2019年第一季度完成水样在不同条件下的总氮结果	水样在氨氮：硝酸盐氮配比1：1时，在酸性过硫酸钾的条件下进行消解，

	件对测定总氮数据的影响			检测出来总氮的数据，并进行统计
40	异烟酸异烟酸-巴比妥酸分光光度法测定水质氰化物的研究	已结项	2019年第一季度项目完成结项	项目顺利完成结项
41	质量控制图在土壤总汞测定中的应用	技术开发阶段	2019年第一季度准备不同浓度的指控样品（高、中、低浓度）	对GSS1-33进行分析，选择出浓度高浓度，低浓度中等浓度的样品，同时满足了不同区域土壤的影响。
42	气相色谱质谱法测定土壤中增塑剂含量及不确定度评估	技术开发阶段	2019年第一季度完成土壤样品的制备和部分 样品前处理	完成了样品制备，满足邻苯二甲酸酯类的进样的需求。对样品进行超声萃取
43	高效液相色谱法测定土壤中的六价铬	技术开发阶段	2019年第一季度通过筛选，完成土壤的制备	筛选出华北，华东两个区域的土壤，并完成样品的风干，研磨，筛分。
44	高效液相色谱法测定固体废物浸出液中的丙烯酰胺	技术开发阶段	2019年第一季度测试固体废物的含水率，进行样品前处理	通过含水率的结果，进行了浸出液的准备
45	高效液相色谱法测定纺织品中的多环芳烃	技术开发阶段	2019年第一季度对项目进行分工策划	完成样品准备（涤纶，棉质，皮革），策划了样品制样以及分阶段研究
46	常见环境介质中二噁英类检测前处理技术探究	技术开发阶段	2019年第一季度完成第一种索氏萃取+旋转浓缩/（硅胶柱+活性炭）净化+氮吹浓缩以及第二阶段分析方法的准备	通过索氏萃取+旋转浓缩/（硅胶柱+活性炭）净化+氮吹浓缩对二噁英进行分析，得出回收率值
47	流动注射法测定土壤样品中氨氮的不确定度评定	技术开发阶段	2019年第一季度根据标准对分析过程进行建模，找到影响结果的关键点	对氨氮的前处理建立了数学模型
48	环境空气中二噁英采样体积及不确定度的研究	技术开发阶段	2019年第一季度采样现场的环境条件不同，按照300L/min进行采样，研究采样采集体积的变化规律	采样环境条件对于相同流量进行采样，结果显示，温度和湿度影响相对标准体积，温度影响较大
49	水质氨氮水杨酸分光光度法的改进研究	技术开发阶段	2019年第一季度将次氯酸钠溶液换成二氯异氰尿酸钠溶液，并将原来的室温下显色60min改为恒温50℃显色至少20min，比色	次氯酸不能换成二氯异氰尿酸钠溶液，对数据结果影响较大，但是显色温度可以提高到50℃，对结果没有较大影响

2019年第一季度公司的各项研发工作进展顺利，成功完成了多项新产品的研发和对原有技术的升级改造，加强了对仪器应用领域的研发工作，不断提升了公司的综合竞争力。

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

2019年1月1日至2019年3月31日，公司及其子公司新获得国家知识产权局授权的专利8项，其中发明1项，实用新型4项，外观专利3项。

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

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

年度经营计划在报告期内的执行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、坚持技术创新,加入人工智能元素,推进远程技术支持,扩大产品的应用领域

报告期内,公司制定了2019年的研发计划和项目管理进度计划。完成了部分新产品的原理设计和部分核心部件的升级方案,并且有序的进行测试,调整和生产。持续加大了研发的力度和技术的创新,积极保持海外技术渠道的沟通,保证了技术的领先性。根据土十条、粮食筛选标准以及中国版RoHS的发布及实施,开发了更多更全面在食品安全和环境保护领域的检测方案,完善了部分产品的测试范围,扩大了应用领域,更好地满足了生物医药、石油地质、水质监测、食品安全和电镀行业等市场的需求。在报告期内持续开发了一系列大气、水质和土壤监测的实验室解决方案以及软件平台。加强了MALDI-TOF微生物质谱仪和POCT的技术研发储备。持续维护大数据平台,持续推进远程技术支持并加入人工智能;布局和实施工业在线式监控设备进行研发投入,为广大工厂提供在线智能监测提供相应的解决方案。完成了知识产权管理体系换证审核、ISO2000信息技术服务管理体系换证审核,完善了公司知识产权管理制度和流程。

2、完善营销体系,扩大市场占有率

公司的营销体系依旧延续国内行业销售和5S店销售相结合,以及国外代理商经销店纵横交错的全面覆盖国内外销售网点的营销制度。

报告期内,公司召开了行业和5S销售大会,进行了2018年的总结和制定了2019年的营销体系发展计划。对已制定的销售任务也已展开了分项布置和专项跟进。加强了市场定位,注重市场信息的调研和整理工作,在环保领域已积极开展VOCs、农村污水、土壤普查和二噁英检测等领域的销售建设工作。

继续开拓海外市场,按既定的任务,开发和维护国际代理销售渠道,合法合规地按照国际贸易监管政策做好进出口贸易。

3、调整优化组织架构,加强人力资源管理

报告期内,坚持贯彻执行“集中决策,分散经营”的原则,优化人才配置,完善管理体系。借助国家级企业博士后工作站优势,成功引进博士后等优秀人才。通过扩大各种线上和线下的招聘渠道工作,吸引了来自国内重点院校的优秀毕业生,加强了核心人才竞争力。报告期内,进一步完善了绩效考核和薪酬福利制度,建立了完善的培训制度,对生产、品管、服务等部门的人员开展各项技术及安全生产培训。

4、生产体系的精细化管理

报告期内,公司对2018年生产体系的不足进行了分析,根据2019年的需求计划,制定了应急预案;加强了制度管理和人员培训,提升产品质量和维护品牌价值。继续以每周例会的形式,搭建各部门的沟通平台,及时解决问题;不断完善产品质量,提高工作效率,减少资源浪费和有效控制生产成本;不断加强企业对进出口贸易申报、物流、检验检疫环节的监督和核查工作;逐步建立制度管理和风险管控体系,并且不断加强和完善《财务管理制度》、《信息披露管理制度》和《内部控制手册》。

5、对外投资

本季度公司按照既定的发展战略,在环保、第三方检测、生命科学仪器等行业进行了相关的调研工作;按照证监会和深交所的有关规定,合法合规的监督和管理子公司的对外投资行为;加强公司科学化管理,促进资本的良性循环,保证资金安全。公司将做好对超募资金的安全使用,加强财务预算和管理,防范经营风险,保障投资者利益。

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、市场竞争加剧，新产品推广不达预期的风险

公司通过多年技术积累和产品创新，在分析仪器行业拥有较高的市场占有率。但是，国产分析仪器的的发展还是存在极大地制约和挑战，随着市场竞争的加剧，在与国外厂商的市场争夺中低价竞争现象普遍，毛利率未来存在下降的风险。

公司自成立以来一直重视自主创新，不断加强公司核心竞争力的提高，加大对研发投入及产品线的拓展。为了更好的将新产品推向市场，报告期内，公司继续维持对研发的投资力度。随着公司的产品不断进入环境监测与检测、食品安全检测以及医学检测领域，面临着新产品推广不达预期的风险。公司将紧追政策步伐，进一步加强对新产品的推广力度，适时调整产品的销售策略，最大限度的扩大新产品的销售。

2、应收账款增加的风险

随着公司加强对环保工程的投资，公司在环保工程类项目逐渐增多，而相应工程周期较长，增加了公司的应收账款。公司将加大应收账款特别是重点客户、重点款项的催收力度，控制账龄；本着谨慎原则提取应收账款坏账准备。

3、商誉减值风险

截止目前，公司收购了多家企业。虽然公司已与各并购企业签定了业绩承诺协议，明确了业绩目标和相关补偿措施，可抵补部分可能发生的商誉减值损失，但如果并购企业的未来经营状况存在不确定性，一旦经济状况恶化，则存在商誉减值的风险，降低当期利润。

公司将与并购资产在业务、销售渠道、管理及技术等方面的互补性进行资源整合及优化配置，积极发挥各业务板块的优势，保持各业务板块的持续竞争力，将并购交易形成的商誉对上市公司未来业绩的影响降到最低程度。

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、2018年10月17日，公司召开第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于公司组成联合体参与雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目投标的议案》。2018年11月27日，公司第四届董事会第六次（临时）会议审议通过了《关于公司组成联合体参与雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目投标相关事项变更的议案》，公司与中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、光大兴陇信托有限责任公司组成新的联合体参与雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目（第二次）资格预审及投标相关事项，并由公司担任联合体牵头人。具体内容详见公司同日披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

报告期内，公司收到采购单位（四川省雅安市住房和城乡建设局）、采购代理机构（北京金准咨询有限责任公司）联合发来的中标通知书，确认本公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、光大兴陇信托有限责任公司联合体为雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目的中标供应商。公司已于2019年2月11日在巨潮资讯网上刊登了《江苏天瑞仪器股份有限公司关于收到项目中标通知书的公告》（公告编号：2019-008）。若公司能签订项目正式书面合同并顺利实施，对公司未来经营业绩会产生积极影响。

2、2019年1月23日，公司召开第四届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于应收款项会计估计变更的议案》。公司拟对以账龄为信用风险组合的应收款项进一步细化，确认应收款项坏账准备的计提比例。根据《企业会计准则第28号---会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，公司对应收款项组合风险中坏账准备计提比例的变更属于会计估计变更，应采用未来适用法进行会计处理，不会对以往各年度财务状况和经营成果产生影响，无需进行追溯调整。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司收到 PPP 项目中标通知书	2019 年 02 月 11 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司应收款项会计估计变更	2019 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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

公司报告期不存在公司实际控制人、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。

五、募集资金使用情况对照表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集资金总额			110,769.18			本季度投入募集资金总额			0		
报告期内变更用途的募集资金总额			0								
累计变更用途的募集资金总额			4,000			已累计投入募集资金总额			106,472.12		
累计变更用途的募集资金总额比例			3.61%								
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化	否	6,900	6,900	0	2,812.76	40.76%		0	3,505.82	是	否
研发中心	是	9,000	5,000	0	5,588.42	111.77%		0	0	是	否
营销网络及服务体系建设	是	11,500	11,500		2,665.98	23.18%		0	0	是	否
项目节余募集资金补充流动资金	否	0	0	0	9,347.5	0.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	0	20,414.66	--	--	0	3,505.82	--	--
超募资金投向											
收购苏州天瑞环境科技有限公司	否	9,725.06	9,725.06	0	8,177.79	84.09%		0	0	是	否
收购上海贝西生物科技有限公司	否	36,000	36,000	0	28,800	80.00%		0	0	是	否
收购江苏国测检测	否	4,371.43	4,371.4	0	4,091.4	93.59%		0	0	是	否

技术有限公司			3		3						
收购上海磐合科学仪器股份有限公司	否	16,881.58	16,881.58	0	12,988.24	76.94%		0	0	是	否
归还银行贷款（如有）	--	2,000	2,000	0	2,000	100.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	30,000	30,000	0	30,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	98,978.07	98,978.07	0	86,057.46	--	--	0	0	--	--
合计	--	126,378.07	122,378.07	0	106,472.12	--	--	0	3,505.82	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目：该项目已于 2014 年 8 月 14 日通过验收，2014 年 8 月 20 日收到江苏省科学技术厅签发的苏科验字[2014]第 8021 号《江苏省科技成果转化专项资金项目验收证书》。截止 2014 年年末，累计实现毛利额 9,544.29 万元，累计实现净利润 3,505.82 万元。本项目专项资金账户已于 2016 年 3 月 10 日注销。2、研发中心项目：基建已完工，高端机加设备采购已完成并投入使用，研发中心项目的建设完成，具备超精密部件的研发和生产能力，满足公司研发团队发展、基础技术研究、产品升级、新产品开发等方面的要求，全面提升公司硬件、软件的研发效率。本项目不单独核算投资收益，此项目已符合项目结项的要求，2015 年 12 月 31 日已结项。本项目专项资金账户已于 2016 年 12 月 13 日注销。3、营销网络及服务体系建设项目：原计划 2016 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，但由于市场推广周期比较长，为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力，经公司第三届董事会第十五次会议决议通过，此项目延期至 2018 年 12 月 31 日。截至 2018 年 12 月 31 日，公司募投项目“营销网络及服务体系建设”项目已建设完结，符合公司客观经营需求，此项目已符合项目结项要求，2018 年 12 月 31 日结项，此项目结项需经过股东大会审议通过。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 经公司 2011 年 2 月 21 日第一届董事会第十一次（临时）会议审议通过，同意公司使用超募资金 2,000 万元偿还银行贷款，3,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2012 年 8 月 5 日公司第二届董事会第五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2013 年 8 月 20 日公司第二届董事会第十二次会议审议通过，同意公司使用超募资金 10,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2015 年 4 月 10 日召开的第三届董事会第一次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 13,500 万元收购苏州天瑞环境科技有限公司（原名为“苏州问鼎环保科技有限公司”）100%股权。经公司 2015 年 4 月 10 日召开的第三届董事会第一次（临时）会议审议通过《关于调整收购苏州天瑞环境科技有限公司 100%股权价格的议案》，由 13,500 万元调整至 9,725.06 万元。截止本期期末实际支付收购苏州天瑞环境科技有限公司投资款为 8,177.79 万元。经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 36,000 万元收购上海贝西生物科技有限公司 100%股权。截止本期期末实际支付收购上海贝西生物科技有限公司投资款为 22,800.00 万元。经公司 2016 年 11 月 18 日召开的第三届董事会第十二次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 4,371.43 万元收购江苏国测检测技术有限公司 40%股权及对其增资。截止本期期末实际支付收购江苏国测检测技术有限公司投资款为 4,091.43 万元。经公司 2017 年 3 月 6 日召开的第三届董事会第十四次（临时）会议审议通过，同意使用超募资金 16,881.58 万元收购上海磐合科学仪器股份有限公司										

	55.42%股份。经公司第四届董事会第一次（临时）会议决议通过，公司用自有资金 2,400.0515 万元收购控股子公司上海磐合科学仪器股份有限公司少数股东赵学伟、王宏持有的磐合科仪 6%的股份，本次交易后，公司持有磐合科仪 61.42%的股份。截止本期期末实际支付收购上海磐合科学仪器股份有限公司投资款为 14,908.1882 万元，其中：自有资金支付 1,920.0412 万元。经公司 2017 年 4 月 21 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过，同意公司使用超募资金 5,000 万元永久补充公司流动资金。经公司 2018 年 4 月 19 日公司第三届董事会第十九次会议审议通过，同意公司使用超募资金 7,000 万元永久补充公司流动资金。
募集资金投资项目 实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013 年 4 月 10 日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对项目实施地点进行了增设（深圳营销网络中心）。
募集资金投资项目 实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	为提高募集资金使用效率，有利于公司产品销售推广政策的实施与开展，2013 年 4 月 10 日，第二届董事会第九次会议审议通过了《关于调整公司部分募集资金实施方式的议案》，同意公司调整“营销网络及服务体系建设项目”募集资金的实施方式，对固定资产投资额度进行了调整。为了更有效的提高资金使用效率，加大产品的研发投入。根据 2014 年 8 月 18 日公司第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于部分募投项目延期及实施方式调整的议案》，同意公司调整“研发中心项目”延期及实施方式，在充分利用现有研发场地的基础上，减少研发中心项目基建投资 3,614 万元，并加大研发支出等方面的投入，此项工作预计在 2015 年 12 月 31 日全部完成。由于新产品推广未达到预期，市场推广放缓，为保证项目的实施质量及未来的可持续发展能力。根据 2015 年 3 月 11 日公司第二届董事会第二十次会议审议通过的《关于部分募投项目延期的议案》，公司将营销网络及服务体系建设项目原计划达到预定可使用状态日期由 2014 年 12 月 31 日调整为 2016 年 12 月 31 日。由于市场推广周期比较长，为保证募集资金投资项目的实施质量及未来的可持续发展能力。根据 2017 年 4 月 21 日公司第三届董事会第十五次会议审议通过的《关于募集资金投资项目延期的议案》，公司将营销网络及服务体系建设项目原计划达到预定可使用状态日期由 2016 年 12 月 31 日调整为 2018 年 12 月 31 日。
募集资金投资项目 先期投入及置换情况	适用
	为满足公司发展需要，2011 年 4 月 21 日，第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,617.47 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	一、公司已完成手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目，累计投入 2,812.76 万元，结余资金 4,706.52 万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因有：①在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，结合公司自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低项目成本及费用；②在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定期存款的方式产生了一定的利息

	收入。公司已完成研发中心项目，累计投入 5,588.42 万元，结余资金 4,640.98 万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因是调减建设工程和装修费用的资金，以减少资金的开支。公司已完成手持式智能化能量色散 X 射线荧光光谱仪产业化项目，累计投入 2,812.76 万元，结余资金 4,706.52 万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因有：①在募投项目建设过程中，在保证项目建设质量的前提下，结合公司自身技术优势和经验，对各项资源进行合理调度和优化配置，同时在项目各个环节实施中加强对项目费用的控制、监督和管理，合理降低项目成本及费用；②在募集资金存放期间，公司通过合理安排支出，对于暂未使用募集资金采用定期存款的方式产生了一定的利息收入。公司已完成研发中心项目，累计投入 5,588.42 万元，结余资金 4,640.98 万元（已全部永久补充流动资金）。公司从项目的实际情况出发，本着节约、合理及有效的原则使用募集资金，使募集资金使用出现结余，主要原因是调减建设工程和装修费用的资金，以减少资金的开支。二、公司募投项目“营销网络及服务体系建设”项目，公司预计使用募集资金 11,500 万元，实际使用 2,664.79 万元，项目节余资金 8,835.21 万元，该项目资金进度合理安排和资金节余共产生利息收入 2,285.09 万元。以上该项目节余资金和利息收入合计节余 11,120.31 万元（已全部永久补充流动资金）。公司在项目实施过程中，本着合理、节约及有效地使用募集资金的原则，严格项目资金管理，公司通过优化项目方案，以最大限度的节约项目资金，使募集资金使用出现结余，主要为：1、在 5S 区域营销中心募投项目建设过程中，公司原计划在上海、北京等 8 个城区升级、建设 5S 区域营销中心，其中一级区域 2 个，二级区域 3 个、三级区域 3 个，由于市场发生了变化，传统意义上门店营销方式正在发生改变，原募投项目的建设对市场需求影响正在减少，加上营销网络建设推广周期长，投资大，公司经过慎重考虑，减少 5S 区域营销中心建设，只在深圳、北京两个一级区域设立 5S 区域营销中心。2、在营销网络升级募投项目建设过程中，公司计划对广州、东莞等 12 个营销网络升级，由于现在是大数据时代，信息化程度非常高，为了更有效的提高资金使用效率，在不影响项目实施效果的前提下，结合公司自身技术优势和经验，公司对营销网点升级规模进行缩减，降低升级费用，并加大广告宣传、新业务的市场拓展等方面的投入。3、在总部服务管理中心升级募投项目建设过程中，公司充分利用现有技术平台，对各项资源进行合理调度和优化配置，减少总部服务管理中心升级相关费用。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

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。

第四节 财务报表

一、财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：江苏天瑞仪器股份有限公司

2019 年 03 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 3 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	265,458,662.11	376,186,291.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	309,677,425.20	370,883,319.17
其中：应收票据	15,352,695.91	25,923,605.37
应收账款	294,324,729.29	344,959,713.80
预付款项	130,401,087.18	107,402,108.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	44,220,407.78	26,497,725.81
其中：应收利息	3,529,844.92	3,079,633.97
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	398,982,447.04	367,969,135.70
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	180,001,755.58	124,133,977.11

流动资产合计	1,328,741,784.89	1,373,072,558.24
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产	102,250,000.00	102,250,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	217,695.18	198,300.27
长期股权投资	4,005,787.61	4,005,787.61
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,810,888.97	22,088,172.13
固定资产	205,194,911.30	208,288,451.67
在建工程	31,150.00	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,593,170.00	22,276,542.92
开发支出		
商誉	488,863,248.15	488,863,248.15
长期待摊费用	8,101,586.30	8,145,864.78
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	852,068,437.51	856,116,367.53
资产总计	2,180,810,222.40	2,229,188,925.77
流动负债：		
短期借款	47,733,003.34	70,666,909.61
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	134,014,677.99	118,541,986.86
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	141,047,178.27	171,553,809.83

预收款项	97,654,214.47	103,013,346.30
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	17,851,951.61	20,029,628.23
应交税费	5,485,626.47	25,128,980.51
其他应付款	25,817,931.27	27,160,025.40
其中：应付利息	614,452.93	335,808.17
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	483,354.58	903,681.73
流动负债合计	470,087,938.00	536,998,368.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,227,391.91	7,470,032.56
递延收益	11,904,275.52	12,054,275.52
递延所得税负债		
其他非流动负债	150,000.00	
非流动负债合计	20,281,667.43	19,524,308.08
负债合计	490,369,605.43	556,522,676.55
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	461,760,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	749,932,878.05	749,932,878.05
减：库存股		
专项储备	5,753,615.33	5,476,899.07
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,486,937.33	58,486,937.33
一般风险准备		
未分配利润	348,027,991.21	328,961,250.59
归属于母公司所有者权益合计	1,623,961,421.92	1,604,617,965.04
少数股东权益	66,479,195.05	68,048,284.18
所有者权益合计	1,690,440,616.97	1,672,666,249.22
负债和所有者权益总计	2,180,810,222.40	2,229,188,925.77

法定代表人：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 3 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	183,512,765.22	198,894,283.14
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	80,851,078.86	72,788,024.79
其中：应收票据	10,336,417.05	16,228,124.57
应收账款	70,514,661.81	56,559,900.22
预付款项	64,733,730.57	59,775,743.09
其他应收款	104,763,845.90	94,776,926.28
其中：应收利息	5,929,004.69	5,478,793.74
应收股利		
存货	344,596,523.76	324,141,274.12

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	120,000,000.00	120,154,865.21
流动资产合计	898,457,944.31	870,531,116.63
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产	96,250,000.00	96,250,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	793,877,547.38	793,877,547.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	21,810,888.97	22,088,172.13
固定资产	109,304,050.37	110,550,875.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,272,473.98	4,352,677.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	632,391.65	322,639.44
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,026,147,352.35	1,027,441,912.33
资产总计	1,924,605,296.66	1,897,973,028.96
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	134,014,677.99	118,541,986.86
衍生金融负债		

应付票据及应付账款	88,367,223.19	79,497,058.82
预收款项	72,328,542.71	91,075,858.90
合同负债		
应付职工薪酬	13,317,853.63	13,585,397.03
应交税费	6,190,411.01	5,851,573.15
其他应付款	3,490,284.73	16,105,601.01
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	156,790.35	198,279.70
流动负债合计	317,865,783.61	324,855,755.47
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,227,391.91	7,470,032.56
递延收益	10,544,275.52	10,544,275.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,771,667.43	18,014,308.08
负债合计	336,637,451.04	342,870,063.55
所有者权益：		
股本	461,760,000.00	461,760,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	767,829,305.74	767,829,305.74
减：库存股		
专项储备	5,753,615.33	5,476,899.07

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,486,937.33	58,486,937.33
未分配利润	294,137,987.22	261,549,823.27
所有者权益合计	1,587,967,845.62	1,555,102,965.41
负债和所有者权益总计	1,924,605,296.66	1,897,973,028.96

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	183,091,910.31	212,255,903.51
其中：营业收入	183,091,910.31	212,255,903.51
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	170,379,601.54	189,692,955.99
其中：营业成本	86,196,752.61	119,994,086.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,215,231.48	1,089,923.32
销售费用	47,355,932.43	37,890,483.96
管理费用	19,046,638.44	18,357,956.80
研发费用	16,808,904.82	14,488,512.81
财务费用	1,183,628.57	-1,815,162.42
其中：利息费用	781,017.51	515,515.57
利息收入	-959,048.57	-3,718,045.58
资产减值损失	-1,427,486.81	-312,845.04
信用减值损失		
加：其他收益	6,285,562.39	5,879,229.31

投资收益（损失以“－”号填列）	1,211,660.95	435,678.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	20,209,532.11	28,877,854.92
加：营业外收入	2,618,580.89	1,505,693.19
减：营业外支出	2,090,130.27	247,455.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	20,737,982.73	30,136,093.11
减：所得税费用	3,240,331.24	4,080,919.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,497,651.49	26,055,174.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	19,066,740.62	23,724,776.16
2.少数股东损益	-1,569,089.13	2,330,397.86
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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.可供出售金融资产公允价值变动		

损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	17,497,651.49	26,055,174.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,066,740.62	23,724,776.16
归属于少数股东的综合收益总额	-1,569,089.13	2,330,397.86
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0413	0.0514
（二）稀释每股收益	0.0413	0.0514

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：刘召贵

主管会计工作负责人：吴照兵

会计机构负责人：段锋

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	131,618,822.51	93,021,452.63
减：营业成本	53,705,016.63	39,513,499.84
税金及附加	1,518,751.18	925,470.47
销售费用	40,865,041.34	29,146,514.25
管理费用	9,545,583.75	9,705,025.26
研发费用	11,004,653.52	7,179,700.60
财务费用	-416,228.45	-2,979,382.50
其中：利息费用		
利息收入	-815,997.53	-3,665,992.45
资产减值损失	316,665.78	-155.01
信用减值损失		

加：其他收益	5,346,286.71	5,465,666.59
投资收益（损失以“－”号填列）	16,211,660.95	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	36,637,286.42	14,996,446.31
加：营业外收入	1,055,301.60	446,307.47
减：营业外支出	2,000,630.42	2,863.31
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	35,691,957.60	15,439,890.47
减：所得税费用	3,103,793.65	2,315,983.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	32,588,163.95	13,123,906.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	32,588,163.95	13,123,906.90
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	233,252,029.71	217,796,505.27
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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	5,904,941.42	6,980,511.96
收到其他与经营活动有关的现金	9,956,093.96	22,927,186.24
经营活动现金流入小计	249,113,065.09	247,704,203.47
购买商品、接受劳务支付的现金	149,054,083.58	144,480,185.25
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	44,880,514.61	35,445,734.82
支付的各项税费	23,648,359.84	29,781,551.88
支付其他与经营活动有关的现金	52,314,156.76	55,477,083.67
经营活动现金流出小计	269,897,114.79	265,184,555.62
经营活动产生的现金流量净额	-20,784,049.70	-17,480,352.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	725,000.00	
取得投资收益收到的现金		435,678.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		343,800.00
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		40,119,503.20
投资活动现金流入小计	725,000.00	40,898,981.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,778,860.76	7,029,892.93

投资支付的现金		216,603.00
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	63,008,215.75	35,000,000.00
投资活动现金流出小计	65,787,076.51	42,246,495.93
投资活动产生的现金流量净额	-65,062,076.51	-1,347,514.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	12,426,049.30	21,797,412.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	90,956,250.00	37,496,602.54
筹资活动现金流入小计	103,382,299.30	59,294,014.54
偿还债务支付的现金	35,359,955.57	37,956,900.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	756,023.78	499,992.36
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	90,018,771.74	3,110,000.00
筹资活动现金流出小计	126,134,751.09	41,566,892.57
筹资活动产生的现金流量净额	-22,752,451.79	17,727,121.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	156,948.17	244,435.17
五、现金及现金等价物净增加额	-108,441,629.83	-856,309.65
加：期初现金及现金等价物余额	367,084,747.94	608,634,416.98
六、期末现金及现金等价物余额	258,643,118.11	607,778,107.33

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	108,493,860.43	90,108,199.17
收到的税费返还	5,904,941.42	6,548,153.52
收到其他与经营活动有关的现金	2,278,620.74	5,039,243.06
经营活动现金流入小计	116,677,422.59	101,695,595.75
购买商品、接受劳务支付的现金	66,284,736.81	56,372,047.71
支付给职工以及为职工支付的现金	26,321,129.20	19,449,150.99
支付的各项税费	10,600,807.42	11,689,417.93
支付其他与经营活动有关的现金	35,252,411.81	36,460,003.92
经营活动现金流出小计	138,459,085.24	123,970,620.55
经营活动产生的现金流量净额	-21,781,662.65	-22,275,024.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	15,000,000.00	119,503.20
投资活动现金流入小计	15,000,000.00	119,503.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,186,066.00	345,000.00
投资支付的现金	3,008,215.75	
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	8,500,000.00	17,200,000.00
投资活动现金流出小计	12,694,281.75	17,545,000.00
投资活动产生的现金流量净额	2,305,718.25	-17,425,496.80
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	3,000,000.00	
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金	90,956,250.00	36,562,602.54
筹资活动现金流入小计	93,956,250.00	36,562,602.54
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	90,018,771.74	
筹资活动现金流出小计	90,018,771.74	
筹资活动产生的现金流量净额	3,937,478.26	36,562,602.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	156,948.22	244,435.17
五、现金及现金等价物净增加额	-15,381,517.92	-2,893,483.89
加：期初现金及现金等价物余额	198,229,739.14	487,071,872.82
六、期末现金及现金等价物余额	182,848,221.22	484,178,388.93

二、财务报表调整情况说明

1、首次执行新金融工具准则、新收入准则、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

2、首次执行新金融工具准则、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。