

# 江苏天瑞仪器股份有限公司

## 2021 年第一季度报告

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
营业收入（元）	209,411,764.69	144,755,161.80	44.67%
归属于上市公司股东的净利润（元）	15,347,795.32	16,574,324.53	-7.40%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,948,734.07	15,454,492.03	3.20%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-23,443,996.87	-65,767,787.93	-64.35%
基本每股收益（元/股）	0.0309	0.0359	-13.93%
稀释每股收益（元/股）	0.0309	0.0359	-13.93%
加权平均净资产收益率	0.90%	1.03%	-0.13%
	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）	2,679,346,718.84	2,564,439,469.59	4.48%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,707,738,999.90	1,692,340,284.79	0.91%

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
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）	-973,378.61	
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）	45,031.79	
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	328,191.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-72,431.65	
减：所得税影响额	-97,663.68	
少数股东权益影响额（税后）	26,015.74	
合计	-600,938.75	--

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	22,654	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	29.04%	144,326,306	115,699,592		
应刚	境内自然人	4.73%	23,523,890	23,523,889		
赵学伟	境内自然人	2.06%	10,252,246	10,252,246		
中证乾元资本管理有限公司—中证乾元涛动周期 2 号私募基金	其他	2.00%	9,939,817	0		
袁钊芳	境内自然人	1.11%	5,532,958	5,532,958		
国联证券股份有限公司	国有法人	0.94%	4,665,610	4,665,610		
王宏	境内自然人	0.91%	4,539,195	4,539,195		
上海众鳌商务咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.85%	4,200,000	4,200,000		
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马百利 5 号私募证券投资基金	其他	0.79%	3,936,186	0		
刘勇	境内自然人	0.52%	2,604,300	252,100		
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	28,626,714	人民币普通股	28,626,714
中证乾元资本管理有限公司—中证乾元涛动周期 2 号私募基金	9,939,817	人民币普通股	9,939,817
国联证券股份有限公司	4,665,610	人民币普通股	4,665,610
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马百利 5 号私募证券投资基金	3,936,186	人民币普通股	3,936,186
刘勇	2,352,200	人民币普通股	2,352,200
朱英	2,281,500	人民币普通股	2,281,500
中国银河证券股份有限公司	2,239,200	人民币普通股	2,239,200
中信里昂资产管理有限公司—客户资金	2,050,742	人民币普通股	2,050,742
花田生	1,763,978	人民币普通股	1,763,978
祝惠兰	1,252,900	人民币普通股	1,252,900
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件股东中的朱英女士与前 10 名股东中的应刚先生是母子关系，其他前 10 名股东之间、前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名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。		
前 10 名股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东中证乾元资本管理有限公司—中证乾元涛动周期 2 号私募基金通过普通证券账户持有 0 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,939,817 股，实际合计持有 9,939,817 股。公司股东珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马百利 5 号私募证券投资基金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 3,936,186 股，实际合计持有 3,936,186 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。
赵学伟	10,252,246	0	0	10,252,246	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	第一次解锁: 自新增股份上市之日 (2020 年 10 月 15 日) 起满 12 个月后, 可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的 70%; 第二次解锁: 自新增股份上市之日 (2020 年 10 月 15 日) 起满 24 个月后, 可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的 20%; 第三次解锁: 自新增股份上市之日 (2020 年 10 月 15 日) 起满 36 个月后, 可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的 10%。
王宏	4,539,195	0	0	4,539,195	发行股份购买资产并募集配套资	第一次解锁: 自新增股份上市之

					金产生的限售股	日（2020年10月15日）起满12个月后，可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的70%；第二次解锁：自新增股份上市之日（2020年10月15日）起满24个月后，可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的20%；第三次解锁：自新增股份上市之日（2020年10月15日）起满36个月后，可解锁的股份数量为其自本次发行股份购买资产获得的全部上市公司股份的10%。
袁钊芳、陈信燕等34名交易对方	13,634,389	0	0	13,634,389	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	自新增股份上市之日（2020年10月15日）起12个月内不转让。
刘勇	0	0	252,100	252,100	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	自新增股份上市之日（2021年1月12日）起6个月内不转让。
中国国际金融股份有限公司	0	0	2,100,840	2,100,840	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	自新增股份上市之日（2021年1月12日）起6个月内不转让。
财通基金—融投通达富1号私募证券投资基金—	0	0	252,100	252,100	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	自新增股份上市之日（2021年1月12日）起6个

财通基金深融 1 号单一资产管理计划						月内不转让。
上海众鳌商务咨询合伙企业（有限合伙）	0	0	4,200,000	4,200,000	发行股份购买资产并募集配套资金产生的限售股	自新增股份上市之日（2021 年 1 月 12 日）起 6 个月内不转让。
合计	170,776,061	0	6,805,040	177,581,101	--	--

### 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	
交易性金融资产	30,000,000.00	60,000,000.00	-50.00%	主要系本期理财资金减少所致。	
预付款项	194,350,221.25	82,913,954.42	134.40%	主要系本期预付子公司雅安工程项目款增加所致	
其他流动资产	37,619,405.68	23,058,554.59	63.15%	主要系本期待抵扣进项税增加所致	
应付账款	127,476,120.17	219,988,508.24	-42.05%	主要系期初应付账款本期支付所致	
预收款项	261,633.74	928,954.09	-71.84%	主要系本期收款减少所致	
应交税费	12,174,679.07	24,896,752.30	-51.10%	主要系期初计提的税金在本期缴纳所致。	
递延收益	3,861,741.08	2,704,924.45	42.77%	主要系本期研发项目增加所致	
（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	去年同期数	较上期增减	变动原因	
营业收入	209,411,764.69	144,755,161.80	44.67%	主要系本期订单增加所致	
营业成本	99,051,329.07	70,016,596.24	41.47%	主要系本期收入增加所致	
税金及附加	1,942,099.81	1,027,448.94	89.02%	主要系本期收入增加所致	
销售费用	50,239,082.00	33,532,403.74	49.82%	主要系本期收入增加所致	
研发费用	18,920,039.36	9,507,210.62	99.01%	主要系本期研发项目增加所致	
其他收益	4,760,351.24	7,225,514.24	-34.12%	主要系本期政府补贴收入减少所致	
信用减值损失	380,774.70	996,026.73	-61.77%	主要系本期未提减值所致	
资产处置收益	-973,378.61	-64,292.55	1413.98%	主要系本期处理了部分固定资产所致	
营业外收入	180,700.18	306,903.13	-41.12%	主要系本期相关补贴收入减少所致	
营业外支出	233,820.62	1,352,763.42	-82.72%	主要系本期罚款较去年同期减少所致。	
（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	去年同期数	较上期增减	变动原因	
经营活动现金流入小计	298,732,632.41	184,481,721.85	61.93%	主要系本期销售回款增加所致。	
经营活动现金流出小计	322,176,629.28	250,249,509.78	28.74%	主要系本期采购款增加所致。	
经营活动产生的现金流量净额	-23,443,996.87	-65,767,787.93	64.35%	主要系本期销售回款增加所致。	
投资活动现金流入小计	35,589,446.63	20,225,500.00	75.96%	主要系本期理财款到期增加所致。	
投资活动现金流出小计	257,218,608.36	37,820,432.38	580.10%	主要系本期固定资产投资,对外投资增加所致。	
投资活动产生的现金流量净额	-221,629,161.73	-17,594,932.38	-1159.62%	主要系本期固定资产投资,对外投资增加所致。	

筹资活动现金流入小计	417,983,157.87	118,861,745.48	251.65%	主要系本期银行借款增加所致。
筹资活动现金流出小计	189,989,628.30	30,173,776.57	529.65%	主要系本期偿还借款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	227,993,529.57	88,687,968.91	157.07%	主要系本期银行借款增加所致。

## 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

2021年一季度，公司实现营业收入为20,941.18万元，比去年同期增长44.67%；营业利润为2,115.31万元，比去年同期增加28.26%；归属于母公司所有者的净利润为1,534.78万元，比去年同期下降7.40%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为1,594.87万元，比去年同期增长3.2%。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费用和研发费用的增加。

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	2021年第一季度继续样机测试	样机测试持续进行中
2	高精度在线水质系统POW-II	样机阶段	2021年第一季度继续样机测试	样机测试持续进行中
3	双向观测全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量生产阶段	完成结构优化，小批量物料准备中
4	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP3100	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量生产阶段	完成结构优化，小批量物料准备中
5	Cube 200	样机阶段	2021年第一季度继续样机阶段	样机已完成，客户试用进行中
6	EDX3600C	设计开发阶段	2021年第一季度继续设计开发阶段	完成设计工作，外发加工中
7	硅烷在线测试仪DPX6600 online	样机阶段	2021年第一季度继续样机阶段	样机已完成，客户试用进行中
8	大气重金属在线分析仪升级	样机阶段	2021年第一季度继续样机测试	样机进行测试中
9	WAOL2000设计优化	样机阶段	2021年第一季度进入样机阶段	样机测试中，受控资料整理中
10	污染源挥发性有机物在线监测系统CEMS-V100 改进项目	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产项目受控资料整理中

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	2021年第一季度继续收尾阶段	进入全线的生产和销售阶段
2	单波长色散X射线荧光光谱仪	设计开发阶段	2021年第一季度继续设计开发阶段	完成设计工作, 外发加工中
3	SHM 2000锤片式粮食实验粉碎机	样机阶段	2021年第一季度继续样机阶段	样机已完成, 客户试用中
4	EDX 3800 (RoHS+自动进样器)	样机阶段	2021年第一季度继续样机阶段	样机进行优化中, 硬件部分已优化完成, 软件部分调试中
5	激光粒子计数器	样机阶段	2021年第一季度项目暂停	样机达到设计指标, 项目暂停
6	紫外吸收法臭氧分析仪	小批量阶段	2021年第一季度进入小批量试生产阶段	小批量生产物料准备中
7	透射式烟度计	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量试生产阶段	小批量生产进行中
8	高锰酸盐滴定比色法研发	样机阶段	2021年第一季度继续样机阶段	样机组装完成, 测试进行中
9	光电原位一体化检测装置	立项阶段	2021年第一季度完成立项	完成项目启动会
10	HM-9000P	设计开发阶段	2021年第一季度进入设计开发阶段	整体方案讨论完成, 核心部件选型中
11	水质自动采样器	样机阶段	2021年第一季度进入样机阶段	样机组装完成, 待测试
12	便携式挥发性有机物分析仪VOCs-800P	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产进行中
13	便携式自动校准仪	设计开发阶段	2021年第一季度进入设计开发阶段	设计阶段进行中
14	在线气相色谱仪CEMS-V99	小批量阶段	2021年一季度进入小批量试生产阶段	小批量试制已完成物料采购、设备安装、调试, 目前正在做性能检测以及试产资料归档
15	免疫荧光层析分析仪SMART2000	已结项	2021年第一季度项目完成结项	已获得医疗器械注册证, 项目顺利结项
16	全程C反应蛋白检测试剂盒(免疫荧光法)	小批量阶段	2021年第一季度继续注册评审阶段	已提交注册申报材料, 注册评审中
17	降钙素原检测试剂盒(化学发光免疫分析法)	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	正进行临床评价
18	A60全自动免疫荧光分析仪	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	此项目被要求与A60-G全自动干式免疫层析分析仪分开注册, 返回临床评价阶段
19	免疫层析检测仪(Nano-Check 710V)	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	已完成注册检测, 正处于临床评价阶段

20	A60-G全自动干式免疫层析分析仪	小批量阶段	2021年第一季度继续注册评审阶段	处于注册评审阶段
21	血清淀粉样蛋白A检测试剂盒（免疫荧光法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
22	甲型/乙型流感病毒抗原检测试剂盒（免疫荧光法）	小批量阶段	2021年第一季度进入注册检验阶段	准备注册检验
23	SF100免疫荧光分析仪	小批量阶段	2021年第一季度继续注册评审阶段	处于注册评审阶段
24	肌红蛋白检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
25	抗缪勒氏管激素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
26	人绒毛膜促性腺激素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
27	促黄体生成素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
28	睾酮检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
29	促卵泡生成素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
30	孕酮检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
31	泌乳素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
32	雌二醇检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	处于临床评价阶段
33	肌钙蛋白T检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	已完成注册检测，正处于临床评价阶段
34	肌酸激酶MB同工酶检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	已完成注册检测，正处于临床评价阶段
35	N末端脑利钠肽前体检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2021年第一季度继续临床评价阶段	已完成注册检测，正处于临床评价阶段
36	SF100-II型免疫荧光分析仪	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备，准备注册检验
37	肌钙蛋白I检测试剂盒（微粒化学发光免疫分析法）	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备，准备注册检验
38	肌红蛋白检测试剂盒（微粒化学发光免疫分析法）	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备，准备注册检验
39	肌酸激酶MB同工酶检测试	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验	已完成工程化样机制备，准

	剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)		阶段	备注册检验
40	氨基末端脑利钠肽前体检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
41	D-二聚体检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
42	全程C反应蛋白检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
43	血清淀粉样蛋白A检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
44	降钙素原检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
45	白介素6检测试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
46	6通道/12通道化学发光免疫分析仪	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
47	全自动核酸提取仪	样机阶段	2021年第一季度继续注册检验阶段	已完成工程化样机制备,准备注册检验
48	车载式PCR实验室	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产中
49	方舱式PCR实验室	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产中
50	核酸采样车	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产中
51	核酸采样舱	小批量阶段	2021年第一季度继续小批量阶段	小批量生产中
52	抗缪勒氏管激素检测试剂盒(免疫荧光层析法)	样机阶段	2021年第一季度完成样机制备	已完成工程化样机制备,准备注册检验
53	ST2检测试剂盒(免疫荧光层析法)	样机阶段	2021年第一季度完成样机制备	已完成工程化样机制备,准备注册检验
54	降解氯酚菌群的原位筛选及其复合菌剂制备关键技术研究	技术开发阶段	2021年第一季度完成分离和鉴定出污水样品中降解氯酚的高效菌群,并进行氯酚降解复合菌剂的制备	已完成氯酚降解菌群的培养和分离,分离和鉴定出污水样品中降解氯酚的高效菌群
55	高效脱氮微生物菌剂的研制	技术开发阶段	2021年第一季度进入技术开发阶段	正在培养可高效脱氮的微生物菌群
56	高效降解难降解有机物的微生物菌剂的研制	技术开发阶段	2021年第一季度进入技术开发阶段	正在培养可高效降解难降解有机物的微生物菌群
57	反硝化滤池运行条件优化	技术开发阶段	2021年第一季度进入技术开发	实验方案已确定,正在加工

	及其对脱氮效果的影响研究		阶段	小试装置
58	模块化填料人工湿地在农村污水处理中的应用研究	技术开发阶段	2021年第一季度进入技术开发阶段	已完成图纸深化, 下一步进行中试试验
59	电镀含锡废水零排放技术的开发与应用	技术开发阶段	2021年第一季度进入技术开发阶段	实验方案已确定, 正在加工小试装置
60	气相色谱质谱法测定土壤中增塑剂含量及不确定度评估	已结项	2021年第一季度项目完成结项	已完成数据统计, 论文已撰写完成
61	流动注射法测定土壤样品中氨氮的不确定度评定	已结项	2021年第一季度项目完成结项	已完成数据统计, 论文已撰写完成
62	LC-MS/MS法测定食品中碱性橙和酸性橙	技术开发阶段	2021年第一季度建立7种工业染料的分选方法	尝试了各种流动相组成以及洗脱程序, 并比对分离效果
63	不同溶剂对土壤中苯胺以及3,3'-二氯联苯胺萃取效率的研究	技术开发阶段	2021年第一季度研究浓缩条件	尝试了不同浓缩条件对苯胺以及3,3'-二氯联苯胺的影响
64	固相萃取-高效液相色谱法测定蜂蜜中克伦特罗残留量及条件优化	技术开发阶段	2021年第一季度比较和优化固相萃取柱对测定结果的影响	开始将制备好的不同填料、类型的固相萃取柱进行实际测定效果的研究
65	土壤pH值的测定不确定度评估	技术开发阶段	2021年第一季度研究pH计引入的不确定度	研究并汇总pH计可能引入的不确定度, 并就其进行了讨论
66	土壤中六价铬前处理技术优化研究	技术开发阶段	2021年第一季度完成对前处理设备的优化	已完成前处理设备的优化工作
67	离子色谱法测定污泥中可吸附有机卤化物(AOX)	技术开发阶段	2021年第一季度进行污泥样品的初步测试	初步检测了大部分污泥样品, 并逐步优化相关方法
68	固定污染源废气挥发性卤代烃的测定技术优化研究	技术开发阶段	2021年第一季度14种挥发性卤代烃的分离以及定性分析	尝试各种色谱条件进行14种挥发性卤代烃的分离
69	南京秦淮河沿岸污水处理厂对沉积物污染及生态风险评价	技术开发阶段	2021年第一季度开始采集样品	开始规划采集样品的需求
70	气相色谱法测定土壤中石油烃不确定度的评定项目	技术开发阶段	2021年第一季度分析前处理设备引入的不确定度	讨论并研究土壤前处理过程引起的不确定度, 并进行了汇总
71	水质中甲酚类的前处理回收率的研究	技术开发阶段	2021年第一季度研究浓缩条件	直接在氮吹瓶里面加入标准试剂, 研究浓缩这一步损失程度最低的条件, 初步优化了几个浓缩条件参数
72	镇江香醋中氨基甲酸乙酯的测定与风险监控的前期研究	技术开发阶段	2021年第一季度初步尝试建立食醋中氨基甲酸乙酯的检测方法	研究了各种氨基甲酸乙酯的检测方法

73	气相色谱-质谱法测定11种苯胺类化合物的研究	技术开发阶段	2021年第一季度完成气质的方法优化	优化了气相色谱法-质谱法的分离条件，并已经完成
----	------------------------	--------	--------------------	-------------------------

2021年第一季度公司的各项研发工作进展顺利，继续进行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，不断提高公司的综合竞争力。

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

2021年1月1日至2021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29项，其中实用新型24项，外观专利4项，软件著作权1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, 推进远程技术支持和加入人工智能, 扩大产品的应用领域

报告期内，公司制定了2021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及样机设计，升级了部分在售常规仪器、核心部件和软件，扩大了新产品的测试范围；持续加大了研发的力度和注重高端设备的技术创新，进一步开发工业检测领域的新产品，保证了技术的领先性；加强对外技术合作，满足细分领域的需求，和多个研究所和机构单位共同完成部分行业的应用开发工作；根据土十条、粮食筛选标准以及中国版RoHS的发布及实施，开发了更多更全面的在食品安全和环境保护领域的检测方案，逐步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，公司持续开发了一系列的环境空气在线监测产品、挥发性有机物在线监测产品，水质在线监测产品以及一系列便携类检测产品；同时对软件平台进行持续优化，开发智慧环保综合管理平台、智慧运维管理平台等，完成了部分产品认证和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。公司内部采用子公司和控股子公司独立团队销售模式。

报告期内，因疫情影响，年度销售大会改为区域销售会议，对重点省份及行业进行了销售布局，以期满足客户的需求，进行了2020年的总结和制定了2021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，为了更好的为客户做好服务工作，在遵守防护政策的前提下，进行客户拜访及回访工作等；针对重点领域如环境保护、粮食安全、石油化工等，继续推进了销售及服务工作，在环保领域加强了市场定位，继续完善整体销售建设工作；整合了母公司、子公司、分公司销售资源，推进了部分产品、拓展了销售平台。随着国家“十四五规划”的全面推进与实施，加之国家层面对国产科学仪器自主品牌的大力支持，低碳、环保、食品安全、医疗健康等战略新兴产业的发展需求旺盛，公司所处的相关行业将迎来新的机遇和市场。

公司继续开拓海外市场，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。海外业务推广和售后技术服务由线下转到线上，线上平台推广加强，根据目前矿石原料和金属材料上涨行情，公司加强对矿石检测仪如手持式X荧光光谱仪和金属检测仪如直读光谱仪的线上推广，目前各项业务基本平稳，执行情况基本符合预期。

### 3、调整优化组织架构, 加强人力资源管理

公司坚持“集中决策，分散经营”的原则，加强对子公司的监管，完善了各子公司的KPI考核制度，确定了各子公司高管的绩效考核任务，通过建立有效的控制机制，组织架构合理化调整，提高集团公司整体运作效率，完善集团公司内部沟通机制，确保沟通渠道畅通；在人才的建设和培养方面，继续依托国家级企业博士后工作站优势，引进优秀人员，通过招聘有效利用资源，引进来自海内外的优秀人才和重点院校的优秀毕业生做好人才储备，坚持以人为本，根据社会大环境变化，持续

对生产、品管、服务等部门的人员开展各项技术及安全教育生产培训，提高员工综合素质。

#### 4、生产体系的精细化管理

报告期内，公司进行了全员品质意识教育培训，加强进料的品质控制，加大对生产人员的培训和逐步优化生产体系建设，实施了有效的品质监控，通过不断完善生产标准化与精细化，针对生产流程进化审核并做改善性修改，为精细化的生产体系打下结实的基础，根据生产需要，对生产人员进行了补充和培训，各项仪器的生产平稳进行，在生产过程中坚持对产品的组装工艺和检验的严格要求，保证了较稳定的产品品质。

#### 5、对外投资

报告期内，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有效的相关的调研工作；为满足公司发展战略需要，顺利推进项目的实施，公司在昆山投资成立了苏州天蓝祥瑞技术服务有限公司，注册资本1800万元，本次投资全部以现金方式出资。按照证监会和深交所的有关规定，公司采取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。

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，国产分析仪器的发展还是存在极大地制约和挑战，随着市场竞争的加剧，公司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、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，降低公司当期利润。

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其影响和解决方案的分析说明

适用  不适用

公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易实施完毕，本次发行股份募集配套资金的新增股份数量为6,805,040股，本次发行完成后公司股份数量为496,990,870股。本次新增股份的预登记完成日期为2020年12月30日，新增股份上市日期为2021年1月12日。发行对象认购的股份自本次非公开发行股份上市之日起6个月内不得转让。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之实施情况暨新增股份上市公告书	2021年01月07日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

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		113,367.51		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		已累计投入募集资金总额		128,982.86					
累计变更用途的募集资金总额		4,000		累计变更用途的募集资金总额比例		3.53%					
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%	2014 年 12 月 31 日	0	3,505.82	是	否
研发中心	是	9,000	5,000	0	5,588.42	111.77%	2015 年 12 月 31 日	0	0	是	否
营销网络及服务体系建设	是	11,500	11,500	0	2,665.98	23.18%	2018 年 12 月 31 日	0	0	是	否
补充上市公司流动资金	否	2,598.33	2,598.33	0	0	0.00%		0	0	是	否
项目节余募集资金补充流动资金	否	0	0	0	20,691.94	0.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	29,998.33	25,998.33	0	31,759.1	--	--	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		
收购上海贝西生物科技有限公司	否	36,000	36,000	0	36,000	100.00%		0	0		

收购江苏国测检测技术有限公司	否	4,371.43	4,371.43	0	4,371.43	100.00%		0	0		
收购上海磐合科学仪器股份有限公司	否	16,674.55	16,674.55	0	16,674.54	100.00%		0	0		
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	--	98,771.04	98,771.04	0	97,223.76	--	--	0	0	--	--
合计	--	128,769.37	124,769.37	0	128,982.86	--	--	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）	<p>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，公司经过谨慎研究，将此项目延期至 2018 年 12 月 31 日。截至 2018 年 12 月 31 日，本项目已建设完结，符合公司客观经营需求，本项目已符合项目结项要求，2018 年 12 月 31 日已结项。本项目专项资金账户已于 2019 年 6 月 14 日注销。</p>										
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	<p>适用</p> <p>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。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 36,000.00 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 4,371.43 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。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</p>										

	16,674.54 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
	<p>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。公司营销网络及服务体系建设项目，累计投入 2,665.98 万元，结余资金 11,344.44 万元（已全部永久补充流动资金）。公司在项</p>

	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、购买保本理财产品。
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。

## 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：江苏天瑞仪器股份有限公司

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	438,516,403.86	462,696,662.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	15,106,274.63	15,133,361.51
应收账款	343,797,075.84	323,033,767.51
应收款项融资	5,657,137.99	6,404,557.61
预付款项	194,350,221.25	82,913,954.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,645,379.91	26,218,861.13
其中：应收利息	2,051,176.00	1,026,801.81
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	508,628,516.39	482,131,426.81
合同资产	5,529,800.01	4,506,142.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,619,405.68	23,058,554.59
流动资产合计	1,606,850,215.56	1,486,097,288.03
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	250,790.02	236,566.06
长期股权投资	60,576,348.36	54,576,348.36
其他权益工具投资	98,250,000.00	98,250,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,592,623.69	19,869,906.85
固定资产	204,347,943.54	210,541,323.82
在建工程	289,268,922.99	292,058,393.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,669,181.91	18,597,334.84
开发支出	3,322,855.71	3,226,953.74
商誉	359,063,374.18	359,063,374.18
长期待摊费用	8,043,988.19	9,077,704.39
递延所得税资产		
其他非流动资产	12,110,474.69	12,844,275.78
非流动资产合计	1,072,496,503.28	1,078,342,181.56
资产总计	2,679,346,718.84	2,564,439,469.59
流动负债：		
短期借款	300,523,976.62	310,148,308.46
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		
应付账款	127,476,120.17	219,988,508.24
预收款项	261,633.74	928,954.09
合同负债	156,962,988.77	136,024,331.94
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	17,315,764.59	22,871,529.93
应交税费	12,174,679.07	24,896,752.30
其他应付款	17,246,275.46	27,537,008.65
其中：应付利息	1,055,558.76	
应付股利		
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		
其他流动负债	25,550,620.96	22,981,065.59
流动负债合计	657,512,059.38	765,376,459.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	256,000,000.00	50,097,222.22
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	7,644,876.29	7,200,639.25
递延收益	3,861,741.08	2,704,924.45
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	267,506,617.37	60,002,785.92
负债合计	925,018,676.75	825,379,245.12
所有者权益：		
股本	496,990,870.00	496,990,870.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	786,996,181.89	786,996,181.89
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备	6,500,873.31	6,449,953.52
盈余公积	79,669,070.57	79,669,070.57
一般风险准备		
未分配利润	337,582,004.13	322,234,208.81
归属于母公司所有者权益合计	1,707,738,999.90	1,692,340,284.79
少数股东权益	46,589,042.19	46,719,939.68
所有者权益合计	1,754,328,042.09	1,739,060,224.47
负债和所有者权益总计	2,679,346,718.84	2,564,439,469.59

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	2021 年 3 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	191,047,205.02	250,887,462.83
交易性金融资产	30,000,000.00	60,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	12,293,024.63	13,624,602.91
应收账款	100,773,765.87	84,219,854.10
应收款项融资	5,657,137.99	5,456,257.61
预付款项	39,188,692.70	10,670,953.11
其他应收款	260,285,274.20	207,868,018.15
其中：应收利息	1,540,033.12	6,519,668.72
应收股利		
存货	312,963,981.58	333,638,943.26
合同资产	3,491,000.01	2,221,268.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		32,258.47
流动资产合计	955,700,082.00	968,619,619.11
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	1,314,554,522.69	1,256,376,122.69
其他权益工具投资	96,250,000.00	96,250,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,592,623.69	19,869,906.85
固定资产	109,570,531.89	112,188,895.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,707,494.31	3,788,074.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	460,284.78	534,232.89
递延所得税资产		
其他非流动资产	964,576.30	964,576.30
非流动资产合计	1,545,100,033.66	1,489,971,808.75
资产总计	2,500,800,115.66	2,458,591,427.86
流动负债：		
短期借款	278,625,179.87	275,251,065.53
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	55,700,992.92	32,280,082.27
预收款项		
合同负债	72,479,750.47	102,106,049.45
应付职工薪酬	10,954,745.61	10,953,499.95
应交税费	9,719,496.43	13,215,181.91
其他应付款	101,077,885.19	84,465,685.19
其中：应付利息	758,735.35	758,735.35
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	20,282,387.24	20,191,832.53

流动负债合计	548,840,437.73	538,463,396.83
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	7,644,876.29	7,200,639.25
递延收益	3,661,741.08	2,348,491.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,306,617.37	9,549,130.33
负债合计	560,147,055.10	548,012,527.16
所有者权益：		
股本	496,990,870.00	496,990,870.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	902,985,044.67	902,985,044.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,500,873.31	6,449,953.52
盈余公积	79,669,070.57	79,669,070.57
未分配利润	454,507,202.01	424,483,961.94
所有者权益合计	1,940,653,060.56	1,910,578,900.70
负债和所有者权益总计	2,500,800,115.66	2,458,591,427.86

### 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	209,411,764.69	144,755,161.80
其中：营业收入	209,411,764.69	144,755,161.80

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	192,754,621.92	136,072,600.89
其中：营业成本	99,051,329.07	70,016,596.24
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	1,942,099.81	1,027,448.94
销售费用	50,239,082.00	33,532,403.74
管理费用	21,533,855.42	20,897,349.33
研发费用	18,920,039.36	9,507,210.62
财务费用	1,068,216.26	1,091,592.02
其中：利息费用	717,850.57	2,395,223.41
利息收入	-592,077.05	871,979.86
加：其他收益	4,760,351.24	7,225,514.24
投资收益（损失以“-”号填 列）	328,191.78	313,205.47
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		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	380,774.70	996,026.73
资产减值损失（损失以“-”号填 列）		

资产处置收益(损失以“-”号填列)	-973,378.61	-64,292.55
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	21,153,081.88	17,153,014.80
加: 营业外收入	180,700.18	306,903.13
减: 营业外支出	233,820.62	1,352,763.42
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	21,099,961.44	16,107,154.51
减: 所得税费用	5,884,150.61	2,767,869.37
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	15,215,810.83	13,339,285.14
(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) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	15,347,795.32	16,574,324.53
2.少数股东损益	-131,984.49	-3,235,039.39
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.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		
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	15,215,810.83	13,339,285.14
归属于母公司所有者的综合收益总额	15,347,795.32	16,574,324.53
归属于少数股东的综合收益总额	-131,984.49	-3,235,039.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0309	0.0359
（二）稀释每股收益	0.0309	0.0359

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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	169,920,574.73	120,860,939.52
减：营业成本	72,690,961.82	53,458,388.82
税金及附加	1,478,467.12	978,400.59
销售费用	38,389,236.36	23,975,069.07
管理费用	10,049,619.20	10,653,826.89
研发费用	12,015,335.17	5,381,606.38
财务费用	4,639,943.47	-70,306.20
其中：利息费用		632,649.90
利息收入		-405,294.20
加：其他收益	4,334,609.24	5,345,593.24
投资收益（损失以“—”号填列）	328,191.78	313,205.47
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（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）		-285,200.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-64,292.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	35,319,812.61	31,793,259.77
加：营业外收入	3,935.00	202,090.00
减：营业外支出	2,288.70	1,302,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	35,321,458.91	30,693,349.77
减：所得税费用	5,298,218.84	4,604,002.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,023,240.07	26,089,347.30
（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.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	30,023,240.07	26,089,347.30
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	282,992,682.60	155,854,310.65
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	4,888,752.79	4,075,593.24
收到其他与经营活动有关的现金	10,851,197.02	24,551,817.96

经营活动现金流入小计	298,732,632.41	184,481,721.85
购买商品、接受劳务支付的现金	160,938,109.72	108,147,963.62
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	55,062,734.29	44,151,757.78
支付的各项税费	27,331,233.18	28,604,167.07
支付其他与经营活动有关的现金	78,844,552.09	69,345,621.31
经营活动现金流出小计	322,176,629.28	250,249,509.78
经营活动产生的现金流量净额	-23,443,996.87	-65,767,787.93
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	718,111.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00
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	34,871,335.35	20,217,500.00
投资活动现金流入小计	35,589,446.63	20,225,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	179,371,548.67	5,324,073.91
投资支付的现金	6,000,000.00	2,496,358.47
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	71,847,059.69	30,000,000.00
投资活动现金流出小计	257,218,608.36	37,820,432.38
投资活动产生的现金流量净额	-221,629,161.73	-17,594,932.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,500,000.00	
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	380,438,555.20	118,861,745.48
收到其他与筹资活动有关的现金	30,044,602.67	
筹资活动现金流入小计	417,983,157.87	118,861,745.48
偿还债务支付的现金	155,162,791.78	28,937,306.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,723,154.30	1,167,745.66
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	31,103,682.22	68,723.97
筹资活动现金流出小计	189,989,628.30	30,173,776.57
筹资活动产生的现金流量净额	227,993,529.57	88,687,968.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	373,370.61	1,078,805.60
五、现金及现金等价物净增加额	-16,706,258.42	6,404,054.20
加：期初现金及现金等价物余额	455,222,662.28	338,338,526.98
六、期末现金及现金等价物余额	438,516,403.86	344,742,581.18

## 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	126,169,322.78	84,885,400.28
收到的税费返还	4,888,752.79	4,075,593.24
收到其他与经营活动有关的现金	3,735,258.40	4,179,048.50
经营活动现金流入小计	134,793,333.97	93,140,042.02
购买商品、接受劳务支付的现金	51,515,269.97	32,873,431.55
支付给职工以及为职工支付的现金	30,519,081.80	26,263,700.43
支付的各项税费	17,381,465.05	17,645,505.37
支付其他与经营活动有关的现金	34,322,270.39	24,533,943.66
经营活动现金流出小计	133,738,087.21	101,316,581.01
经营活动产生的现金流量净额	1,055,246.76	-8,176,538.99
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	718,111.28	
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	85,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计	85,718,111.28	20,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,499.00
投资支付的现金	56,700,000.00	45,998,630.00
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	114,647,059.69	42,000,000.00
投资活动现金流出小计	171,347,059.69	88,000,129.00
投资活动产生的现金流量净额	-85,628,948.41	-68,000,129.00
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	67,271,699.48	108,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	30,044,602.67	
筹资活动现金流入小计	97,316,302.15	108,800,000.00
偿还债务支付的现金	40,978,094.37	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,978,134.53	
支付其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	72,956,228.90	
筹资活动产生的现金流量净额	24,360,073.25	108,800,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	373,370.59	1,078,805.56
五、现金及现金等价物净增加额	-59,840,257.81	33,702,137.57
加：期初现金及现金等价物余额	250,887,462.83	190,772,611.16
六、期末现金及现金等价物余额	191,047,205.02	224,474,748.73

## 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

## 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。