

江苏天瑞仪器股份有限公司

2020 年第一季度报告

2020 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）	144,755,161.80	183,091,910.31	-20.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,574,324.53	19,066,740.62	-13.07%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,454,492.03	18,324,886.03	-15.66%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-65,767,787.93	-20,784,049.70	-216.43%
基本每股收益（元/股）	0.0359	0.0413	-13.08%
稀释每股收益（元/股）	0.0359	0.0413	-13.08%
加权平均净资产收益率	1.03%	1.18%	-0.15%
	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）	2,270,161,135.93	2,155,458,160.93	5.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,621,755,255.16	1,604,764,667.46	1.06%

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）	-64,292.55	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
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）	3,179,921.00	华漕镇 2020 年企业扶持金，稳岗补贴 188 万元，江苏省专精特新小巨人企业培训及认定奖励 120 万元等。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	0.00	

债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
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	25,923.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,358,836.05	
减：所得税影响额	62,463.53	
少数股东权益影响额（税后）	600,420.07	
合计	1,119,832.50	--

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	22,292	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		
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		
印处讯	境内自然人	0.46%	2,144,800	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		
浦忠琴	境内自然人	0.38%	1,757,500	0		
唐莉新	境内自然人	0.36%	1,673,374	0		
李忠秀	境内自然人	0.36%	1,665,969	0		
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			
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			
印处讯	2,144,800	人民币普通股	2,144,800			
花田生	1,763,978	人民币普通股	1,763,978			
浦忠琴	1,757,500	人民币普通股	1,757,500			
唐莉新	1,673,374	人民币普通股	1,673,374			
李忠秀	1,665,969	人民币普通股	1,665,969			
李凤燕	1,494,400	人民币普通股	1,494,400			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，股东刘召贵先生与股东杜颖莉女士是夫妻关系，股东朱英女士与股东应刚先生是母子关系，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。前 10 名无限售条件股东中的朱英女士与应刚先生是母子关系，其他前 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）	公司股东印处讯通过普通证券账户持有 113,100 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 2,031,700 股，实际合计持有 2,144,800 股。公司股东浦忠琴通过普通证券账户持有 204,300 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 1,553,200 股，实际合计持有 1,757,500 股。公司股东唐莉新通过普通证券账户持有 17,000 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 1,656,374 股，实际合计持有 1,673,374 股。公司股东李忠秀通过普通证券账户持有 0 股，通过太平洋证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,665,969 股，实际合计持有 1,665,969 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
交易性金融资产	30,000,000.00	20,000,000.00	50.00%	主要系本期理财资金增加所致。
预付款项	187,364,235.23	106,695,457.72	75.61%	主要系本期预付材料及设备款增加所致。
研发支出	2,454,292.02	-	100.00%	主要系本期研发项目资本化支出增加所致。
其他非流动资产	82,075.47	3,261,056.81	-97.48%	主要系前期预付款转为长期资产所致。
短期借款	209,209,229.46	113,074,197.12	85.02%	主要系本期增加银行借款所致。
应付票据	-	3,097,313.23	-100.00%	主要系票据到期兑付所致。
应交税费	-2,934,523.07	18,237,988.40	-116.09%	主要系期初计提的税金在本期缴纳所致。
应付利息	1,292,254.08	517,283.04	149.82%	主要系计提的借款利息增加所致。
其他流动负债	1,486,272.62	648,424.19	129.21%	主要系本期预提的费用增加支付所致。
(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
研发费用	9,507,210.62	16,808,904.82	-43.44%	主要系本期研发活动减少所致。
投资收益	313,205.47	1,211,660.95	-74.15%	主要系理财产品未到期，收益未确认所致
营业外收入	306,903.13	2,618,580.89	-88.28%	主要系本期收到的政府补贴减少所致
营业外支出	1,352,763.42	2,090,130.27	-35.28%	主要系本期无合同违约金支出所致。
(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	-65,767,787.93	-20,784,049.70	-216.43%	主要系本期销售回款减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-17,594,932.38	-65,062,076.51	-72.96%	主要系本期对外投资减少及理财到期收回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	88,687,968.91	-22,752,451.79	489.80%	主要系本期新增银行借款所致。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,078,805.60	156,948.17	587.36%	主要系本期汇率波动较大所致。

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

2020年一季度，公司实现营业总收入为14,475.52万元，比去年同期下降20.94%；营业利润为1,715.30万元，比去年同期下降1.16%；归属于母公司所有者的净利润为1,657.43元，比去年同期下降13.07%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损

益的净利润为1,545.45万元，比去年同期下降15.66%。 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。

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	2020年第一季度继续样机阶段	样机测试进行中
2	高精度在线水质系统POW-II	样机阶段	2020年第一季度进入样机阶段	样机测试进行中
3	双向观测全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	样机阶段	2020年第一季度继续样机优化阶段	样机优化后性能测试进行中
4	电感耦合等离子体发射光谱仪ICP3100	样机阶段	2020年第一季度继续样机测试阶段	完成样机的初步测试
5	EDX 3300S(全元素版)	已结项	2020年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
6	Cube 200	样机阶段	2020年第一季度继续样机阶段	样机调试进行中
7	镀层仪器技术升级	已结项	2020年第一季度项目完成结项	项目顺利结项
8	EDX3600C	立项阶段	2020年第一季度项目完成立项	项目正式立项
9	硅烷在线测试仪 DPX6600 online	立项阶段	2020年第一季度项目完成立项	项目正式立项
10	大气颗粒物在线分析仪升级	小批量阶段	2020年第一季度继续小批量试产	样机性能指标满足要求，小批量试产10台设备正在测试
11	大气重金属在线分析仪升级	样机阶段	2020年第一季度完成样机设计	样机设计完成，物料下单请购中
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	2020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	2020年第一季度继续设计开发阶段	已完成弯晶采购和研发平台设计，准备进行平台实

				验
3	多道在线电镀液OPA1000+	小批量阶段	2020年第一季度继续小批量阶段	小批量仪器调试进行中
4	SHM 2000锤片式粮食实验粉碎机	样机阶段	2020年一季度继续样机阶段	样机已完成, 准备进行长期老化实验
5	EDX 3800 (RoHS+自动进样器)	样机阶段	2020年一季度继续样机阶段	继续进行样机测试阶段
6	激光粒子计数器	样机阶段	2020年第一季度继续样机阶段, 性能指标满足《JJF 1190-2008 尘埃粒子计数器校准规范》	样机测试完成, 正在进行样机优化工作
7	紫外荧光法二氧化硫分析仪	样机阶段	2020年第一季度继续样机阶段性能指标完全满足《HJ654-2013环境空气气态污染物(SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、CO)连续自动监测系统技术要求及检测方法》技术要求	样机测试完成, 正在进行样机优化工作
8	LDAR检测仪器TH3000	试生产	2020年第一季度继续采用氢火焰离子化检测器(FID)方法实现多种场合VOCs监测的手持式检测设备	继续试生产阶段
9	水质氨氮水杨酸分光光度法的改进研究	已结项	2020年第一季度已结项	项目顺利结项
10	免疫荧光层析分析仪 SMART2000	小批量阶段	2020年第一季度继续注册评审阶段	正进行注册评审
11	全程C反应蛋白检测试剂盒(免疫荧光法)	小批量阶段	2020年第一季度继续注册评审阶段	正进行注册评审
12	降钙素原检测试剂盒(免疫荧光法)	小批量阶段	2020年第一季度继续临床评价阶段	正进行临床评价
13	A60全自动免疫荧光分析仪	小批量阶段	2020年第一季度继续注册检测阶段	处于注册检测阶段
14	TRF时间分辨荧光免疫分析仪	小批量阶段	2020年第一季度继续注册检测阶段	正进行注册检测
15	超敏肌钙蛋白I检测试剂盒(时间分辨荧光法)	小批量阶段	2020年第一季度继续注册检测阶段	正进行注册检测
16	A60-G全自动干式免疫层析分析仪	小批量阶段	2020年第一季度继续注册评审阶段	处于注册评审阶段
17	血清淀粉样蛋白A检测试剂盒(免疫荧光法)	样机阶段	2020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
18	甲型/乙型流感病毒抗原检测	样机阶段	2020年第一季度继续样机	产品设计开发完成, 处于

	试剂盒（免疫荧光法）		验证阶段	样品验证阶段
19	SF100免疫荧光分析仪	样机阶段	2020年第一季度继续注册 评审阶段	处于注册评审阶段
20	降钙素原检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
21	检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
22	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	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
23	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	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
24	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	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
25	睾酮检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
26	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	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
27	孕酮检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
28	泌乳素检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
29	雌二醇检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 临床评价	处于临床评价阶段
30	肌钙蛋白T检测试剂盒（化学发光免疫分析法）	小批量阶段	2020年第一季度继续 注册检测	处于注册检测阶段
31	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	2020年第一季度继续 注册检测	处于注册检测阶段
32	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	2020年第一季度继续 注册检测	处于注册检测阶段
33	SF100-II型免疫荧光分析仪	设计开发阶段	2020年第一季度进入设计 开发阶段	处于设计开发阶段
34	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	2020年第一季度继续形成 特定的工艺包，应用于一些 电镀废水处理工程	完成小试验证，进行中试 试验
35	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	2020年第一季度继续建设 一个适用于各类高浓度废 水处理及回用技术的研究	完成机加工行业、光伏行 业、电镀行业高浓度废水 处理技术的的中试研究

			中心	
36	化学镍废水中镍离子处理和回收工艺	已结项	2020年第一季度项目结项	项目结项，完成移除运营现场项目示范
37	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	2020年第一季度继续通过预处理—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	完成小试实验，进行中试验证
38	有机胺废水高效脱氮处理技术的研发	技术开发阶段	2020年第一季度继续进行现场中试	完成小试验证实验，进行现场中试
39	高盐有机废水生物处理技术研发	技术开发阶段	2020年第一季度继续废水处理验证实验	完成嗜盐和耐盐微生物筛选，进行废水处理验证实验
40	基于BDD极板材料系统的电催化氧化技术研发	技术开发阶段	2020年第一季度继续进行验证和优化	相关处理技术的中试试验、验证与优化
41	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	2020年第一季度完成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，并完成统计分析
42	土壤中六六六滴滴涕测定方法的研究	技术开发阶段	2020年第一季度完成对数据进行统计分析	已得到不同阶段下数据结果，并完成统计分析
43	土壤中氟化物测定方法的研究	技术开发阶段	2020年第一季度完成对数据进行统计分析	已得到不同阶段下数据结果，并完成统计分析
44	废气中乙醇检测方法的研究	技术开发阶段	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
45	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件对测定总氮数据的影响	技术开发阶段	2020年第一季度完成对数据进行统计	已得到不同阶段下数据结果，并完成统计分析
46	质量控制图在土壤总汞测定中的应用	技术开发阶段	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
47	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	2020年第一季度完成样品前处理，主要采用超声波萃取，完成旋转浓缩或氮吹浓缩至1mL后气相色谱质谱联用仪进样测定分析	完成了样品前处理，采用超声波萃取，完成旋转浓缩或氮吹浓缩至1mL后气相色谱质谱联用仪进行样品的测定分析
48	高效液相色谱法测定土壤中	技术开发阶段	2020年第一季度对部分样	对部分样品进行测定中

	的六价铬	段	品进行测定	
49	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	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
50	高效液相色谱法测定纺织品中的多环芳烃	技术开发阶段	2020年第一季度继续对部分样品进行高效液相色谱的测定	继续采用高效液相色谱完成了涤纶样品的多环芳烃的测定
51	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	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
52	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	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
53	土壤中半挥发性有机物前处理技术优化研究	技术开发阶段	2020年第一季度完成优化前处理萃取效率，得到最优前处理条件	考察了萃取溶剂、萃取时间、萃取压力不同时，对半挥发性有机物回收率的影响，完成优化以上前处理条件
54	火焰原子吸收分光光度法测定土壤中六价铬不确定度的评定	技术开发阶段	2020年第一季度继续研究土壤前处理过程引起的不确定度	继续研究土壤前处理过程中溶液配置、碱消解、调节pH引起的不确定度，并进行分析
55	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	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化
56	水质氨氮水杨酸分光光度法的改进研究	技术开发阶段	2020年第一季度继续研究方法进行优化	已得到各项质量控制数据，并对研究方法进行优化

2020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

2020年1月1日至2020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，其中实用新型6项，外观专利2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2020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，和新产品的测试。持续加大了研发的力度和注重高端设备的技术创新，加强了核心的人员投入，保证了技术的领先性。加强了对外技术合作，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设备的集成和软件开发。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，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。在报告期内持续开发了一系列环境空气检测、污染源气体（VOC）检测、水质检测和土壤监测的实验室解决方案以及软件平台。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；完成了部分的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，因疫情交通管制影响，年度销售大会改为远程网络销售会议，对重点省份及行业进行了销售布局，以期满足客户的需求和服务。进行了2019年的总结和制定了2020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，改为电话拜访、远程视频等。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的工作，在环保领域在加强了市场定位，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，推进了部分产品和拓展了销售平台。

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。海外各项业务执行基本完成，因受全球疫情对国际航运物流受阻，国际发货略受影响。海外业务推广和售后技术服务有线下转到线上，线上平台推广加强，海外人员变动较小，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

报告期内，坚持“集中决策，分散经营”的原则，优化了组织架构，更有效的提高了部门的独立性和能动性。对公司全体员工建立并实行了一人一档的行程跟踪档案管理。顺利完成了企业复工的申报及妥善协调员工安全分批复工的工作。加强了对员工的远程协助和管理工作，有效保证了企业的复工复产及员工在疫情期间顺利的返岗。有效的实施远程薪酬福利统计和发放，有效保证员工合法权益。人才的建设和培养方面，已成功引进博士后。通过扩大各种线上招聘渠道的方式，引进各类优秀人才和重点院校的优秀毕业生，建设人才梯队，做好人才储备。已积极协助了部分优秀人才完成了人才项目的申请及政府人才津贴的申领工作，保证企业核心人才竞争力。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，大生产体系的复工情况受到疫情的一定影响，在此期间根据复工人数及时调整生产计划和制定应急措施，加大了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。

5、对外投资

报告期内，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，公司在河南郑县投资设立了全资子公司河南省天瑞环境科技有限公司（以下简称“河南天瑞”）。注册资本为1,900万元，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，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、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

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”）于2020年1月3日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）核发的《关于核准江苏天瑞仪器股份有限公司向赵学伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2935号），核准公司本次发行股份购买资产并募集配套资金事项。公司将发行股份购买赵学伟、王宏等36名股东持有上海磐合科学仪器股份有限公司37.0265%的股权。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获中国证监会核准批复	2020年01月03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			127,243.93		
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	0	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	20,691.94	0.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	27,400	23,400	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		9,725.06	9,725.06	0	8,177.79	84.09%					
收购上海贝西生物科技有限公司		36,000	36,000		36,000	100.00%					
收购江苏国测检测技术有限公司		4,371.43	4,371.43		4,371.43	100.00%					
收购上海磐合科学仪器股份有限公司		16,881.58	16,881.58		14,935.61	88.47%					
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	95,484.83	--	--			--	--
合计	--	126,378.07	122,378.07	0	127,243.93	--	--	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，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。
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 14,935.61 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。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>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）。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p>

	<p>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。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>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。</p>
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	<p>适用</p> <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。</p>

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

单位：元

项目	2020 年 3 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	353,964,394.54	346,884,137.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	23,736,836.12	24,264,809.08
应收账款	333,643,665.38	324,199,168.57
应收款项融资		
预付款项	187,364,235.23	106,695,457.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,561,053.00	18,017,465.58
其中：应收利息	1,346,213.57	1,434,445.14
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	485,555,927.70	464,152,793.79
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	11,824,551.81	9,245,124.43
流动资产合计	1,442,650,663.78	1,313,458,956.52
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	188,356.95	170,677.85
长期股权投资	2,538,898.75	2,538,898.75
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	20,701,756.33	20,979,039.49
固定资产	213,181,061.26	217,422,416.28
在建工程	27,244,518.81	38,464,090.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,030,639.76	25,723,344.97
开发支出	2,454,292.02	
商誉	430,217,327.26	427,666,884.94
长期待摊费用	7,621,545.54	7,522,794.68
递延所得税资产		
其他非流动资产	82,075.47	3,261,056.81
非流动资产合计	827,510,472.15	841,999,204.41
资产总计	2,270,161,135.93	2,155,458,160.93
流动负债：		
短期借款	209,209,229.46	113,074,197.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	17,397,805.94	17,389,313.94
衍生金融负债		
应付票据		3,097,313.23
应付账款	125,876,311.51	113,100,079.90
预收款项	138,292,363.35	123,415,287.53
合同负债		
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	23,254,781.53	26,558,316.40
应交税费	-2,934,523.07	18,237,988.40
其他应付款	33,209,714.82	29,937,176.85
其中：应付利息	1,292,254.08	517,283.04
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	1,486,272.62	648,424.19
流动负债合计	545,791,956.16	445,458,097.56
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	7,835,754.47	8,115,193.35
递延收益	11,725,593.55	11,603,721.77
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,561,348.02	19,718,915.12
负债合计	565,353,304.18	465,177,012.68
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	747,091,338.56	747,091,338.56
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备	6,296,735.37	5,880,472.20
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83
一般风险准备		
未分配利润	339,828,968.40	323,254,643.87
归属于母公司所有者权益合计	1,621,755,255.16	1,604,764,667.46
少数股东权益	83,052,576.59	85,516,480.79
所有者权益合计	1,704,807,831.75	1,690,281,148.25
负债和所有者权益总计	2,270,161,135.93	2,155,458,160.93

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	2020年3月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	224,771,807.73	191,069,670.16
交易性金融资产	30,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	15,127,441.42	15,729,708.38
应收账款	86,854,009.96	62,546,506.73
应收款项融资		
预付款项	51,196,328.04	24,610,796.12
其他应收款	157,324,734.89	143,539,968.07
其中：应收利息	7,005,670.86	6,524,799.56
应收股利		
存货	339,842,017.69	357,166,935.60
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		
流动资产合计	905,116,339.73	814,663,585.06
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	941,113,775.31	893,636,745.31
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	20,701,756.33	20,979,039.49
固定资产	108,824,270.90	111,487,157.43
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,951,658.42	4,031,862.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	362,104.36	437,657.98
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,171,203,565.32	1,126,822,462.52
资产总计	2,076,319,905.05	1,941,486,047.58
流动负债：		
短期借款	137,978,676.80	38,968,083.00
交易性金融负债	17,397,805.94	17,389,313.94
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	60,310,657.88	34,282,916.63
预收款项	86,385,148.87	104,422,320.48
合同负债		
应付职工薪酬	16,336,959.52	17,643,313.19
应交税费	-1,135,168.99	5,931,135.33
其他应付款	94,557,793.84	84,497,453.84
其中：应付利息	1,617,376.38	
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	102,997.24	192,648.81
流动负债合计	411,934,871.10	303,327,185.22

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	7,835,754.47	8,115,193.35
递延收益	10,094,775.52	10,094,775.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,930,529.99	18,209,968.87
负债合计	429,865,401.09	321,537,154.09
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		
其他综合收益		
专项储备	6,296,735.37	5,880,472.20
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83
未分配利润	343,790,250.02	317,700,902.72
所有者权益合计	1,646,454,503.96	1,619,948,893.49
负债和所有者权益总计	2,076,319,905.05	1,941,486,047.58

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	144,755,161.80	183,091,910.31
其中：营业收入	144,755,161.80	183,091,910.30
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	136,072,600.89	171,807,088.35
其中：营业成本	70,016,596.24	86,196,752.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,027,448.94	1,215,231.48
销售费用	33,532,403.74	47,355,932.43
管理费用	20,897,349.33	19,046,638.44
研发费用	9,507,210.62	16,808,904.82
财务费用	1,091,592.02	1,183,628.57
其中：利息费用	2,395,223.41	781,017.51
利息收入	-871,979.86	-959,048.57
加：其他收益	7,225,514.24	6,285,562.39
投资收益（损失以“-”号填列）	313,205.47	1,211,660.95
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）	996,026.73	1,427,486.81
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	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	17,153,014.80	20,209,532.11
加：营业外收入	306,903.13	2,618,580.89
减：营业外支出	1,352,763.42	2,090,130.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	16,107,154.51	20,737,982.73
减：所得税费用	2,767,869.37	3,240,331.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	13,339,285.14	17,497,651.49
（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.归属于母公司所有者的净利润	16,574,324.53	19,066,740.62
2.少数股东损益	-3,235,039.39	-1,569,089.13
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	13,339,285.14	17,497,651.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,574,324.53	19,066,740.62
归属于少数股东的综合收益总额	-3,235,039.39	-1,569,089.13
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0359	0.0413
（二）稀释每股收益	0.0359	0.0413

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	120,860,939.52	131,618,822.51
减：营业成本	53,458,388.82	53,705,016.63
税金及附加	978,400.59	1,518,751.18
销售费用	23,975,069.07	40,865,041.34
管理费用	10,653,826.89	9,545,583.75
研发费用	5,381,606.38	11,004,653.52
财务费用	-70,306.20	-416,228.45
其中：利息费用	632,649.90	
利息收入	-405,294.20	-815,997.53
加：其他收益	5,345,593.24	5,346,286.71
投资收益（损失以“－”号填列）	313,205.47	16,211,660.95
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）		316,665.78
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）	31,793,259.77	36,637,286.42
加：营业外收入	202,090.00	1,055,301.60
减：营业外支出	1,302,000.00	2,000,630.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,693,349.77	35,691,957.60
减：所得税费用	4,604,002.47	3,103,793.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,089,347.30	32,588,163.95
（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	26,089,347.30	32,588,163.95
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	155,854,310.65	233,252,029.71
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	4,075,593.24	5,904,941.42
收到其他与经营活动有关的现金	24,551,817.96	9,956,093.96

经营活动现金流入小计	184,481,721.85	249,113,065.09
购买商品、接受劳务支付的现金	108,147,963.62	149,054,083.58
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	44,151,757.78	44,880,514.61
支付的各项税费	28,604,167.07	23,648,359.84
支付其他与经营活动有关的现金	69,345,621.31	52,314,156.76
经营活动现金流出小计	250,249,509.78	269,897,114.79
经营活动产生的现金流量净额	-65,767,787.93	-20,784,049.70
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		
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	20,217,500.00	
投资活动现金流入小计	20,225,500.00	725,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,324,073.91	2,778,860.76
投资支付的现金	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	30,000,000.00	63,008,215.75
投资活动现金流出小计	37,820,432.38	65,787,076.51
投资活动产生的现金流量净额	-17,594,932.38	-65,062,076.51
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	118,861,745.48	12,426,049.30
收到其他与筹资活动有关的现金		90,956,250.00
筹资活动现金流入小计	118,861,745.48	103,382,299.30
偿还债务支付的现金	28,937,306.94	35,359,955.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,167,745.66	756,023.78
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	68,723.97	90,018,771.74
筹资活动现金流出小计	30,173,776.57	126,134,751.09
筹资活动产生的现金流量净额	88,687,968.91	-22,752,451.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,078,805.60	156,948.17
五、现金及现金等价物净增加额	6,404,054.20	-108,441,629.83
加：期初现金及现金等价物余额	338,338,526.98	367,084,747.94
六、期末现金及现金等价物余额	344,742,581.18	258,643,118.11

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	84,885,400.28	108,493,860.43
收到的税费返还	4,075,593.24	5,904,941.42
收到其他与经营活动有关的现金	4,179,048.50	2,278,620.74
经营活动现金流入小计	93,140,042.02	116,677,422.59
购买商品、接受劳务支付的现金	32,873,431.55	66,284,736.81
支付给职工以及为职工支付的现金	26,263,700.43	26,321,129.20
支付的各项税费	17,645,505.37	10,600,807.42
支付其他与经营活动有关的现金	24,533,943.66	35,252,411.81
经营活动现金流出小计	101,316,581.01	138,459,085.24
经营活动产生的现金流量净额	-8,176,538.99	-21,781,662.65
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	20,000,000.00	15,000,000.00
投资活动现金流入小计	20,000,000.00	15,000,000.00
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	1,186,066.00
投资支付的现金	45,998,630.00	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	42,000,000.00	8,500,000.00
投资活动现金流出小计	88,000,129.00	12,694,281.75
投资活动产生的现金流量净额	-68,000,129.00	2,305,718.25
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	108,800,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		90,956,250.00
筹资活动现金流入小计	108,800,000.00	93,956,250.00
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	108,800,000.00	3,937,478.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,078,805.56	156,948.22
五、现金及现金等价物净增加额	33,702,137.57	-15,381,517.92
加：期初现金及现金等价物余额	190,772,611.16	198,229,739.14
六、期末现金及现金等价物余额	224,474,748.73	182,848,221.22

二、财务报表调整情况说明

1、2020 年起首次执行新收入准则、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

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	346,884,137.35	346,884,137.35	
交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
应收票据	24,264,809.08	24,264,809.08	
应收账款	324,199,168.57	324,199,168.57	
预付款项	106,695,457.72	106,695,457.72	
其他应收款	18,017,465.58	18,017,465.58	
其中：应收利息	1,434,445.14		
存货	464,152,793.79	464,152,793.79	
其他流动资产	9,245,124.43	9,245,124.43	
流动资产合计	1,313,458,956.52	1,313,458,956.52	
非流动资产：			
长期应收款	170,677.85	170,677.85	
长期股权投资	2,538,898.75	2,538,898.75	
其他权益工具投资	98,250,000.00	98,250,000.00	
投资性房地产	20,979,039.49	20,979,039.49	
固定资产	217,422,416.28	217,422,416.28	
在建工程	38,464,090.64	38,464,090.64	
无形资产	25,723,344.97	25,723,344.97	
商誉	427,666,884.94	427,666,884.94	
长期待摊费用	7,522,794.68	7,522,794.68	
其他非流动资产	3,261,056.81	3,261,056.81	
非流动资产合计	841,999,204.41	841,999,204.41	
资产总计	2,155,458,160.93	2,155,458,160.93	
流动负债：			
短期借款	113,074,197.12	113,074,197.12	
交易性金融负债	17,389,313.94	17,389,313.94	
应付票据	3,097,313.23	3,097,313.23	

应付账款	113,100,079.90	113,100,079.90	
预收款项	123,415,287.53		-123,415,287.53
合同负债		123,415,287.53	123,415,287.53
应付职工薪酬	26,558,316.40	26,558,316.40	
应交税费	18,237,988.40	18,237,988.40	
其他应付款	29,937,176.85	29,937,176.85	
其中：应付利息	517,283.04		
其他流动负债	648,424.19	648,424.19	
流动负债合计	445,458,097.56	445,458,097.56	
非流动负债：			
预计负债	8,115,193.35	8,115,193.35	
递延收益	11,603,721.77	11,603,721.77	
非流动负债合计	19,718,915.12	19,718,915.12	
负债合计	465,177,012.68	465,177,012.68	
所有者权益：			
股本	461,760,000.00	461,760,000.00	
资本公积	747,091,338.56	747,091,338.56	
专项储备	5,880,472.20	5,880,472.20	
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83	
未分配利润	323,254,643.87	323,254,643.87	
归属于母公司所有者权益合计	1,604,764,667.46	1,604,764,667.46	
少数股东权益	85,516,480.79	85,516,480.79	
所有者权益合计	1,690,281,148.25	1,690,281,148.25	
负债和所有者权益总计	2,155,458,160.93	2,155,458,160.93	

调整情况说明

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。

根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将原计入“预收款项”的预收商品销售款重分类调增至“合同负债”列报。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	191,069,670.16	191,069,670.16	

交易性金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00	
应收票据	15,729,708.38	15,729,708.38	
应收账款	62,546,506.73	62,546,506.73	
预付款项	24,610,796.12	24,610,796.12	
其他应收款	143,539,968.07	143,539,968.07	
其中：应收利息	6,524,799.56		
存货	357,166,935.60	357,166,935.60	
流动资产合计	814,663,585.06	814,663,585.06	
非流动资产：			
长期股权投资	893,636,745.31	893,636,745.31	
其他权益工具投资	96,250,000.00	96,250,000.00	
投资性房地产	20,979,039.49	20,979,039.49	
固定资产	111,487,157.43	111,487,157.43	
无形资产	4,031,862.31	4,031,862.31	
长期待摊费用	437,657.98	437,657.98	
非流动资产合计	1,126,822,462.52	1,126,822,462.52	
资产总计	1,941,486,047.58	1,941,486,047.58	
流动负债：			
短期借款	38,968,083.00	38,968,083.00	
交易性金融负债	17,389,313.94	17,389,313.94	
应付账款	34,282,916.63	34,282,916.63	
预收款项	104,422,320.48		-104,422,320.48
合同负债		104,422,320.48	104,422,320.48
应付职工薪酬	17,643,313.19	17,643,313.19	
应交税费	5,931,135.33	5,931,135.33	
其他应付款	84,497,453.84	84,497,453.84	
其他流动负债	192,648.81	192,648.81	
流动负债合计	303,327,185.22	303,327,185.22	
非流动负债：			
预计负债	8,115,193.35	8,115,193.35	
递延收益	10,094,775.52	10,094,775.52	
非流动负债合计	18,209,968.87	18,209,968.87	
负债合计	321,537,154.09	321,537,154.09	
所有者权益：			

股本	461,760,000.00	461,760,000.00	
资本公积	767,829,305.74	767,829,305.74	
专项储备	5,880,472.20	5,880,472.20	
盈余公积	66,778,212.83	66,778,212.83	
未分配利润	317,700,902.72	317,700,902.72	
所有者权益合计	1,619,948,893.49	1,619,948,893.49	
负债和所有者权益总计	1,941,486,047.58	1,941,486,047.58	

调整情况说明

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第 14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。

根据新准则及相关衔接规定，公司2020年1月1日将原计入“预收款项”的预收商品销售款重分类调增至“合同负债”列报。

2、2020 年起首次执行新收入准则、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。