



红相股份有限公司

2020 年第一季度报告

2020-055

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。

公司负责人杨成、主管会计工作负责人廖雪林及会计机构负责人(会计主管人员)黄雅琼声明：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）	313,646,342.46	308,838,625.58	1.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,942,699.43	60,991,639.51	32.71%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	73,326,033.95	59,952,860.64	22.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,236,861.48	-12,811,911.57	-128.20%
基本每股收益（元/股）	0.2259	0.1720	31.34%
稀释每股收益（元/股）	0.2237	0.1720	30.06%
加权平均净资产收益率	3.56%	2.87%	0.69%
	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）	5,268,580,884.47	4,793,035,933.56	9.92%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,387,300,658.30	2,234,397,770.43	6.84%

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）	28,549.09	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	985,650.45	
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）	8,439,435.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-59,829.87	
减：所得税影响额	1,266,193.38	
少数股东权益影响额（税后）	510,946.16	
合计	7,616,665.48	--

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	14,788	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
杨保田	境内自然人	27.14%	97,267,444		质押	68,530,000
卧龙电气驱动集团股份有限公司	境内非国有法人	12.56%	45,013,368	45,013,368		
杨成	境内自然人	8.13%	29,139,835	21,854,876	质押	19,000,000
戴小萍	境内自然人	5.00%	17,916,938			
吴志阳	境内自然人	2.76%	9,897,958	7,423,468		
杨力	境内自然人	2.04%	7,320,211	5,490,158	质押	5,575,600
张青	境内自然人	1.76%	6,314,332	5,051,465		
厦门蜜呆伍号创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	5,449,184			
赵宏	境内自然人	1.21%	4,341,838			
中国建设银行股份有限公司-国泰大健康股票型证券投资基金	其他	1.20%	4,305,831			
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			
杨保田	97,267,444	人民币普通股	97,267,444			
戴小萍	17,916,938	人民币普通股	17,916,938			
杨成	7,284,959	人民币普通股	7,284,959			
厦门蜜呆伍号创业投资合伙企业（有限合伙）	5,449,184	人民币普通股	5,449,184			
赵宏	4,341,838	人民币普通股	4,341,838			

中国建设银行股份有限公司-国泰大健康股票型证券投资基金	4,305,831	人民币普通股	4,305,831
中国建设银行股份有限公司-国泰研究精选两年持有期混合型证券投资基金	3,602,850	人民币普通股	3,602,850
上海雅策投资管理有限公司-雅策精选一号私募证券投资基金	2,681,478	人民币普通股	2,681,478
吴志阳	2,474,490	人民币普通股	2,474,490
益家资本管理有限公司-益家聚美1号私募证券投资基金	2,063,537	人民币普通股	2,063,537
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、杨保田与杨成、杨力系父子关系，杨成与杨力系兄弟关系。杨保田、杨成两人合计持有公司 126,407,279 股股份，占公司股本总额的 35.27%，是公司的控股股东、实际控制人。</p> <p>2、公司前十名无限售流通股股东与公司两名控股股东、实际控制人杨成、杨保田及关联方杨力，不存在任何关联关系。</p> <p>3、除前述情况外，公司未知前十名无限售流通股股东之间，以及前十名无限售流通股股东和其他前十名股东之间是否存在关联关系或是属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p>		
前 10 名股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	<p>1、公司股东戴小萍通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 17,908,438 股，普通证券账户持有 8,500 股，实际合计持有 17,916,938 股。</p> <p>2、公司股东赵宏通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,341,838 股，普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 4,341,838 股。</p> <p>3、公司股东上海雅策投资管理有限公司-雅策精选一号私募证券投资基金通过东吴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,681,478 股，普通证券账户持有 0 股，实际合计持有 2,681,478 股。</p>		

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
张青	6,314,332	1,262,867	0	5,051,465	董监高锁定	1、首发后个人类

						限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日, 每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁 (如满足解锁条件); 2、高管锁定股每年初按持股总数 25%解除限售。
杨力	6,127,658	637,500	0	5,490,158	董监高锁定	基于董监高身份, 每年初按持股总数 25%解除限售
厦门蜜呆伍号创业投资合伙企业 (有限合伙)	5,753,968	5,753,968	0	0	首发限售	2020 年 3 月 1 日解禁
杨成	29,139,835	7,284,959	0	21,854,876	董监高锁定	基于董监高身份, 每年初按持股总数 25%解除限售
合肥星睿股权投资合伙企业 (有限合伙)	1,899,600	0	0	1,899,600	首发后限售	首发后限售股, 2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日, 每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁 (如满足解锁条件)
上海兆韧投资管理合伙企业 (有限合伙) - 上海兆戈投资管理合伙企业 (有限合伙)	653,532	0	0	653,532	首发后限售	2020 年 10 月 13 日
卧龙电气驱动集团股份有限公司	45,013,368	0	0	45,013,368	首发后限售	2020 年 10 月 13 日

吴志阳	9,897,958	2,474,490	0	7,423,468	董监高锁定	基于董监高身份，每年初按持股总数 25%解除限售
左克刚	64,869	0	0	64,869	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
徐建平	381,010	0	0	381,010	首发后限售	1、首发后个人类限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）；2、2018 年 10 月 13 日其持股数量的 20%限售期届满，于 2018 年 10 月 17 日解除限售上市流通。
席立功	1,668,449	0	0	1,668,449	首发后限售	2020 年 10 月 13 日
何东武	834,224	0	0	834,224	首发后限售	2020 年 10 月 13 日
吴国敏	625,668	0	0	625,668	首发后限售	2020 年 10 月 13 日
王延慧	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022

						年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
王长乐	327,368	0	0	327,368	首发后限售	1、首发后个人类限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）；2、2018 年 10 月 13 日其持股数量的 20% 限售期届满，于 2018 年 10 月 17 日解除限售上市流通。
刘宏胜	391,738	0	0	391,738	首发后限售	1、首发后个人类限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）；2、2018 年 10 月 13 日其持股数量的 20% 限售期届满，于 2018 年 10 月 17 日解除限售上市

						流通。
胡万云	64,869	0	0	64,869	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
陈小杰	372,427	0	0	372,427	首发后限售	1、首发后个人类限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）；2、2018 年 10 月 13 日其持股数量的 20% 限售期届满，于 2018 年 10 月 17 日解除限售上市流通。
刘朝	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
蒋磊	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022

						年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
谢安安	64,869	0	0	64,869	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
袁长亮	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
吴松	654,752	0	0	654,752	首发后限售	1、首发后个人类限售股自 2017 年 10 月 13 日上市起至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 20%、累计的 40%、累计的 60%、累计的 80%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）；2、2018 年 10 月 13 日其持股数量的 20% 限售期届满，于

						2018年10月17日解除限售上市流通。
王加玉	64,869	0	0	64,869	首发后限售	首发后个人类限售股，2020年10月13日至2022年10月13日，每年按取得股份的30%、累计60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
邢成林	40,664	0	0	40,664	首发后限售	首发后个人类限售股，2020年10月13日至2022年10月13日，每年按取得股份的30%、累计60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
刘玉	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020年10月13日至2022年10月13日，每年按取得股份的30%、累计60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
奚银春	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020年10月13日至2022年10月13日，每年按取得股份的30%、累计60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）

魏京保	52,282	0	0	52,282	首发后限售	首发后个人类限售股，2020 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 13 日，每年按取得股份的 30%、累计 60%、剩余股份的比例分批解锁（如满足解锁条件）
合计	110,722,001	17,413,784	0	93,308,217	--	--

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、资产情况（单位：万元）

项目	期末余额	年初余额	变动	变动比例
货币资金	84,609.50	49,548.45	35,061.05	70.76%
应收票据	5,887.43	8,067.27	-2,179.84	-27.02%
应收账款	94,653.17	83,274.98	11,378.19	13.66%
应收款项融资	6,325.58	5,860.31	465.27	7.94%
预付款项	12,985.45	14,030.84	-1,045.39	-7.45%
其他应收款	6,567.68	5,553.48	1,014.20	18.26%
存货	22,841.99	20,599.55	2,242.44	10.89%
其他流动资产	412.45	906.62	-494.17	-54.51%
其他权益工具投资	18,050.70	18,050.70	-	0.00%
投资性房地产	2,666.28	2,714.20	-47.92	-1.77%
固定资产	108,786.02	109,515.97	-729.95	-0.67%
在建工程	9,573.31	9,068.16	505.15	5.57%
无形资产	8,457.34	8,675.27	-217.93	-2.51%
商誉	107,379.53	107,379.53	-	0.00%
长期待摊费用	155.40	169.87	-14.47	-8.52%
递延所得税资产	2,815.18	2,835.64	-20.46	-0.72%
其他非流动资产	34,691.06	33,052.74	1,638.32	4.96%
资产总计	526,858.07	479,303.58	47,554.49	9.92%

1. 报告期末，货币资金较年初增加了35,061.05万元，增长70.76%。其增加的主要原因是报告期末母公司收到了发行可转换公司债券的募集资金57,330.00万元。
2. 报告期末，应收票据较年初减少了2,179.84万元，下降了27.02%。下降的主要原因是应收票据到期托收。
3. 报告期末，其他流动资产较年初减少了494.17万元，下降了54.51%。公司其他流动资产主要是预缴的企业所得税及增值税留底税额，其下降的主要原因是年初母公司预缴了企业所得税。

二、负债情况（单位：万元）

项目	期末余额	年初余额	变动	变动比例
短期借款	85,033.94	87,689.83	-2,655.89	-3.03%

应付票据	3,145.15	3,697.91	-552.76	-14.95%
应付账款	36,826.52	44,595.27	-7,768.75	-17.42%
预收款项	-	5,508.41	-5,508.41	-100.00%
合同负债	5,050.59	-	5,050.59	
应付职工薪酬	1,249.26	3,509.49	-2,260.23	-64.40%
应交税费	3,242.43	3,919.04	-676.61	-17.26%
其他应付款	16,457.40	15,123.53	1,333.87	8.82%
一年内到期的非流动负债	14,305.11	17,296.14	-2,991.03	-17.29%
长期借款	58,278.57	59,768.05	-1,489.48	-2.49%
应付债券	50,030.18	-	50,030.18	
递延收益	1,900.98	1,956.21	-55.23	-2.82%
递延所得税负债	1,660.52	1,700.96	-40.44	-2.38%
负债合计	277,180.66	244,764.83	32,415.83	13.24%

1. 报告期末，预收款项较年初减少了5,508.41万元，下降了100%，合同负债较年初增加了5,050.59万元。主要变动原因是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”项目的预收商品销售款重分类调整至“合同负债”项目列报。
2. 报告期末，应付职工薪酬较年初减少了2,260.23万元，下降了64.40%。其主要是由于年初计提的公司年终奖已在报告期支付完毕。
3. 报告期末，应付债券较年初增加了50,030.18万元。主要是报告期内公司成功发行可转换公司债券。

三、所有者权益（单位：万元）

项目	报告期末	年初	变动金额	变动比例
实收资本	35,834.08	35,834.08	-	0.00%
其他权益工具	7,179.97	-	7,179.97	
资本公积	97,272.82	97,272.82	-	0.00%
其他综合收益	7,536.40	7,520.34	16.06	0.21%
盈余公积	6,018.53	6,018.53	-	0.00%
未分配利润	84,888.28	76,794.01	8,094.27	10.54%
归属于母公司股东权益合计	238,730.07	223,439.78	15,290.29	6.84%
少数股东权益	10,947.37	11,098.99	-151.62	-1.37%
所有者权益合计	249,677.43	234,538.77	15,138.66	6.45%

报告期末，归属于上市公司股东的所有者权益未发生重大变化。其他权益工具较年初增加了7,179.97万元，主要是公司发行可转换公司债券权益成分的公允价值。

四、经营情况（单位：万元）

项目	年初至报告期末	上年同期	变动金额	变动比例
一、营业收入	31,364.63	30,883.86	480.77	1.56%
减：营业成本	14,738.65	17,438.48	-2,699.83	-15.48%
税金及附加	240.43	290.11	-49.68	-17.12%
销售费用	1,510.47	2,616.72	-1,106.25	-42.28%
管理费用	1,679.80	1,657.34	22.46	1.36%
研发费用	1,099.77	1,130.00	-30.23	-2.68%
财务费用	2,447.78	763.08	1,684.70	220.78%
加：其他收益	1,005.67	190.75	814.92	427.22%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	763.40	-763.40	-100.00%
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,258.91	-	-1,258.91	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	9,394.49	7,942.27	1,452.22	18.28%
加：营业外收入	5.43	75.09	-69.66	-92.77%
减：营业外支出	8.56	19.44	-10.88	-55.97%
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	9,391.36	7,997.92	1,393.44	17.42%
减：所得税费用	1,448.71	1,342.88	105.83	7.88%
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,942.65	6,655.04	1,287.61	19.35%
归属于母公司股东的净利润	8,094.27	6,099.16	1,995.11	32.71%
少数股东损益	-151.62	555.88	-707.50	-127.28%

1. 报告期，销售费用较上年同期减少了1,106.25万元，下降了42.28%。其主要原因是报告期内公司受疫情影响，减少了市场调研及推广活动，市场推广费用较上年同期有所下降。
2. 报告期，财务费用较上年同期增加了1,684.70万元，增长了220.78%。其主要是公司银行贷款产生的利息费用增加；子公司中宁银变新增的融资租赁贷款导致利息费用增加。
3. 报告期，其他收益较上年同期增加了814.92万元，增长了427.22%。增加的主要原因是报告期内公司收到了相关的政府补助。
4. 报告期，资产减值损失科目（损失以“-”号填列）较上年同期减少了763.40万元，信用减值损失科目（损失以“-”号填列）较上年同期减少了1,258.91万元，主要原因是根据报表格式的会计政策变更，将资产减值损失属于应收票据、应收账款和其他应收款计提的坏账重分类到信用减值损失；将二者放置信用减值损失同一科目列示后，报告期内信用减值损失科目（损失以“-”号填列）较上年同期减少了2,022.31万元，主要是公司受疫情影响，2月、3月的回款较差，导致报告期内计提的坏账准备较上年同期增加。

五、现金流量情况（单位：万元）

项目	年初至报告期末	上年同期	增减变动	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-2,923.69	-1,281.19	-1,642.50	-128.20%
投资活动产生的现金流量净额	-7,765.68	-14,547.86	6,782.18	46.62%
筹资活动产生的现金流量净额	48,265.73	14,242.24	34,023.49	238.89%
现金及现金等价物净增加额	37,566.04	-1,587.99	39,154.03	2465.63%

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少了1,642.50万元，下降128.20%。主要是由于销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少了8,033.35万元，收到其他与经营活动有关的现金较上年同期增加了3,302.81万元，购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加了1,895.74万元，支付的各项税费较上年同期减少1,197.10万元，支付其他与经营活动有关的现金较上年同期减少4,577.85万元。详细情况如下：

(1) 销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少主要是由于报告期母公司和子公司银川卧龙的回款下降导致的，主要由于报告期内疫情对公司回款有所影响。

(2) 收到其他与经营活动有关的现金较上年同期增加主要是子公司银川卧龙和星波通信报告期收回的投标保证金、银行保函和票据保证金较上年同期增加的原因导致。

(3) 购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加主要是由于报告期内母公司采购商品较上年同期增加导致的。

(4) 支付的各项税费较上年同期减少主要是报告期内母公司和子公司浙江涵普、银川卧龙于年初预缴了部分所得税及相关税费。

(5) 支付其他与经营活动有关的现金减少主要是由于报告期子公司银川卧龙开具银行票据支付的保证金较上年同期减少导致的。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加6,782.18万元，增长46.62%。其主要是由于投资活动现金流出减少6,777.18万元。投资活动现金流出减少主要是投资支付的现金较上年同期减少了3,500.00万元，购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少了3,301.83万元。具体如下：

(1) 投资支付的现金较上年同期减少的主要原因是上年同期公司支付了3500万用于收购星波通信少数股权。

(2) 购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少的主要原因是上年同期子公司浙江涵普支付生产及研发的设备款。

3、报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加了34,023.49万元，增长238.89%。主要是筹资活动现金流入较上年同期增加了52,035.00万元，筹资活动现金流出较上年同期增加了18,011.52万元。具体情况如下：

(1) 报告期，吸收投资收到的现金较上年同期减少了5,655.00万元，其主要是上年同期收到

非公开发行收到的投资款5,655.00万元。

(2) 报告期，取得借款收到的现金较上年同期增加了57,690.00万元，其主要是报告期内母公司收到发行可转换公司债券的募集资金57,330.00 万元。

(3) 报告期，偿还债务支付的现金较上年同期增加了20,180.83万元。主要是报告期内公司偿还了到期的银行贷款。

(4) 报告期，分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期减少了2,175.17万元。减少的主要原因是报告期内公司尚未进行利润分配，上年同期子公司浙江涵普支付了少数股东现金分红款。

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年第一季度，公司实现营业收入313,646,342.46元，与上年同期相比增长1.56%。

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

	项目名称	研发项目的目的	项目进展情况	拟达到的目标	对公司未来的影响
1	TCD-1000型有载调压开关短时在线监测系统	重点研究有载调压开关多维状态联合检测技术，并研究多参量融合分析技术对有载分接开关的机械状态进行评估，同时就项目适应长期在线检测的功能需求进行方案研究及制定，并实施相应的研发工作。	系统信号调理模块开发完成并调试；系统采集单元再开发完成并调试；系统采集端以及服务器后台软件开发完成并调试；系统外箱及内部设计完成。	实施项目开发方案的内容，包括多维信号的检测、检测信号调理、信号并行采集及预处理、数据通信交互、服务器后台的数据获取、数据管理、台账管理及数据展示与分析应用等功能。	目前未见其他公司有类似多维度在自动、智能型在线监测产品面世，市场竞争压力小，且本项目功能丰富，操作简单，数据采集及分析完全自动化完成，同时产品可适应巡检、重症监测、在线监测等多种应用需求，尤其增加了长期在线监测功能，使得产品现场适应性更强，因此本项目市场前景较好。
2	GIS装置机械状态机理仿真及故障诊断关键技术	针对目前GIS机械故障检测周期过于零散、没有专门的监测设备可用以及分析判断需要借助	基于技术的研究内容，目前相关设备的主体开发工作还在进行，重点在于信号调理电路、数据采集	针对目前GIS机械故障检测和分	提供理论和技术支持，指导GIS机械故障检测及诊断装置的开发和应

	研究	人员的经验，没有智能诊断可用的问题，通过研究GIS的机械状态机理及对应的数据处理和智能分析技术，为我司开发相关设备，为电网公司提供相应的检测手段提供理论和技术支持。	电路、数据分析处理电路等硬件开发，以及配套的应用软件等。	术研究并开发相应的检测及监测设备，为电网公司对GIS机械故障的运维检测提供技术和设备支持。	用。符合目前泛在电力物联网提出的针对GIS设备机械特性的智能检测及监测需求。
3	AIL-200型便携式声学成像定位仪	针对目前电气设备的异响或振动，常规检测方法很难发现噪声源的位置和声场分布情况，基于波束形成技术的研究开发了电力系统专用的声学成像定位设备，能够对电气设备产生的稳态、瞬态以及运动声源进行快速准确的识别定位和声场可视化呈现，能及时发现故障隐患，降低事故的发生率，减少检修工作量和停电事故。	完成了麦克风阵列的布局 and 仿真，完成信号调理电路的设计和初步调试，初步完成FPGA数据采集电路设计，正在进行核心板等硬件开发，以及配套的应用软件开发。	完成相关技术研究工作，实施项目开发方案的内容，包括麦克风阵列布局及仿真、信号调理电路、FPGA数据采集电路、核心板应用软件及后台数据管理软件等开发和应用。	目前未见其他公司有针对电力系统噪声检测的专用声学成像产品，市场竞争压力小，项目功能丰富，操作简单，通过逼真、准确和快速的声学虚拟成像技术能够精确定位声源，市场前景好。
4	MVA-200型手持式振动检测仪	针对电气设备的电磁振动或机械缺陷会导致电气设备内部振动的持续发展，易引发机械故障或绝缘故障，基于振动声学技术，专门开发了手持式电气设备振动检测装置，能够对电气设备产生的重复稳态、短时瞬态的振动信号进行检测、分析和初步诊断，从而保证电气设备安全可靠运行。	完成了信号调理电路和数字核心板的开发，完成电源板的设计和调试，正在进行AD数据采集电路、FPGA底板等硬件开发，以及配套的应用软件开发	完成了相关的技术研究工作，实施项目开发方案的内容，完成了手持式振动检测仪的开发与应用。	作为声学成像定位仪装置的配套开发产品，采用声学成像定位仪对整个变电站进行面式扫描，找出所有异常的噪声点并标记，使用振动检测仪可以对所找出来的噪声点进行详细检测和分析，并能够对常见的振动故障进行分析和诊断。符合目前泛在电力物联网提出的针对电气设备机械特性的智能检测及监测需求。
5	CRH380机车用牵引变压器	拓展动车用牵引变压器市场	CRH380动车用牵引变压器样机制作中	制作样机，取得第三方试验报告	拓展市场，能达到牵引变压器市场全覆盖，机车牵引变压器技术含量高，制造难度大，进入市场门槛高，开发此产品可为公司效益增长多

					一个增长点，同时带动技术水平的提升。
6	AT用带中抽斯科特牵引变压器	开发新牵引变压器类型，补充站用牵引变压器投标资质。	产品样机已运至信阳供电段，由于疫情原因待挂网	挂网试运行，取得投标资质	AT供电方式主要用在铁路客专上，带中抽的斯科特牵引变压器，是今后客专产品主要方向，近年来此类产品投标量逐年增加，具备投标资质迫在眉睫。
7	PTC-1001 充电桩测试系统	通过2个月的加急研发，完成浙江电科院提出的虚负荷校验交直流充电桩的要求。样机已经通过浙江电科院计量中心验证，技术指标符合要求。并配合他们在现场进行测试。	1.HPU-3690、HPU-3680交直流负载箱改进； 2.完成手持式APP交直流充电桩现场校验仪软件开发； 3. HPU-3620交流虚负荷测试装置、HPU-3630直流虚负荷测试装置开发。	开发单相交流充电桩现场检测仪。 开发单相交流充电桩负载15KW负载。	发挥公司在计量测试的优势，延伸产品线，支持公司的持续发展
8	面向新版GB17215国家标准的电能表检验装置	技术能力提升	确定新产品的技术方案后开始部件的改进设计； 本季度主要进行的工作： 1.完成了6表位新H行功率源设计，目前正在进行单相24表位和三相16表功率源调试，电压功放功能正常，电流功放还在调试中。 2.完善了PC联机操作时对源不修正，直接由信号源完成，提升校表效率。 3.在海兴装置上进行蓝牙模组通讯和校表一体功能调试，蓝牙通讯正常，蓝牙发电能脉冲还存在问题。 4.设计改进三相新ARM误差仪和单相ARM 5.PC机测试软件继续完善，本季度主要增加误差自监测试验、剩余电流试验和谐波测量等功能试验。	实现对新标准的电能表进行初始固有误差试验、潜动试验、起动力率试验等，特别是电能表小电流和谐波试验项目测试等，满足客户新版标准下的电能表检测要求。	满足国网电力公司对新的多芯IR46电能表规反下对性能测试和试验要求，扩展公司电测装置的业务范围，支持公司发展。
9	PTC-8800低压配电台区	技术能力提升	所有功能已全部实现。并全面生产发货，产品基本完善与成熟。 该装置具备的功能：	根据后期客户使用意见反馈，完善装置功能，满足市场需求，开	扩大公司的培训装置的业务范围，支持公司的持续发展。

	智能故障综合实训装置		分权限登录,规范考试流程 软件可模拟回路故障、表计故障、终端故障等功能 软件可设置题库、试卷 具备仿真主站基本功能:参数设置、数据召测等。	拓故障培训装置的新领域。	
10	台区智能融合终端	技术能力提升	通过了智芯公司的资格预审,已经购买智芯的核心板及开发套件并取得了相关开发资料。 根据开发资料,我们已经开始了整机研发工作。 硬件上,已经展开交采板的原理图设计以及相关元器件的申购。软件上,正在进行APP软件功能熟悉及调试,并试着编写交采及104APP软件。	尽快研制出融合终端整机,送国网型式试验和专项检测。尽快取得各地区融合终端的投标资格。	紧跟市场需求,完善自动化终端的产品线。争取在国网各个终端产品领域取得投标资格,合理切入市场。
11	智能环网柜	技术能力提升	1.3月底完成智能环网柜功能定义。 2.拟9月按照国网/南网规范标准,完成样机设计。	完善配网产品线,满足国网/南网配网客户对一二次融合产品的需求。	发挥公司在配网自动化产品的基础,延伸至配网成套产品,支持公司的持续发展
12	智能柱上开关	技术能力提升	1.3月底完成智能柱上开关功能定义。 2.拟9月按照国网/南网规范标准,完成样机设计。	完善配网产品线,满足国网/南网配网客户对一二次融合产品的需求。	发挥公司在配网自动化产品的基础,延伸至一次成套产品,支持公司的持续发展。
13	HC3300H高精度标准电能表(0.01%)	技术能力提升	本季度主要进行的工作: 1.确定了设计方案,模拟采样电路基本上按0.02级标准表思路设计,细节上稍作改进,人机界面采用嵌入式系统,彩屏显示; 2.采用4u便携式机箱,内部结构采用插卡方式。 3.目前印制板正在绘制中。	提升测量准确度,提高测量稳定性,各项性能达到0.01级标准表指标要求,满足后续新标准下高等级检定装置标准表配置需求	扩大公司的高等级标准电能表业务范围,支持公司的持续发展
14	智能变送装置测试系统	技术能力提升	本季度主要进行的工作: 1.测试系统所需继保仪、录波仪已采购并到货、直流多通道切换箱已设计	可满足智能变送器工频输入量基本误差试验、多路输出的模拟量	扩展公司智能配电产品在电厂、工厂的应用,丰富公司产品线,支持公司的持续发展。

			完成； 2.稳态测试基本误差试验模块已开发完成，主要包括工频输入量基本误差和模拟量输出基本误差，后续进行测试改进完善； 3.暂态测试：继保仪联机底层驱动已完成，录波仪联机底层驱动正在设计，功能测试模块正在设计中； 4.试验屏体结构正在设计中。	性能试验，功能测试包括PT断线告警及切换、CT断线告警及切换、故障录波等，系统整合试验方案、提高测试效率。	
15	数模一体化综合信号/信息处理单元	用户需求	布局、外形、重量已报用户，待用户下单后，完成详细设计。	完成产品交付	预研项目，预计后续可能有订单。
16	本振模块1	用户需求	设计已完成，设计文件已投产，预计4月底产品合格交付。	完成产品交付	型号项目，后续有量。
17	微波模块	用户需求	共7个模块，目前全面设计中，这周陆续投图。	完成产品交付	成功后，预计后续会订单
18	一体化组合	用户需求	协议已沟通，待完善后双方签字；外形不好实现，待协商。	完成产品交付	预研项目，技术储备，预计后续暂无订单。
19	中频放大衰减组件1	用户需求	已备料并投图加工	完成产品交付	预研样品项目，成功后预计后续可能有订单。
20	中频放大衰减组件2	用户需求	已备料并投图加工	完成产品交付	预研样品项目，成功后预计后续可能有订单。
21	S_C_X_Ka变频模块	用户需求	目前正在做方案，元器件选型，滤波器指标提取工作	完成产品交付	预研项目，预计后续可能有订单
22	微组装（MCM）平面化研发	技术能力提升	取得阶段性成果，部分项目已陆续应用	全面应用于公司项目	降低产品加工难度、提高生产效率，增加可修复性。
23	机载、弹载高性能小型化TR组件技术研究	技术能力提升	取得阶段性成果，部分项目已陆续应用	全面应用于公司项目	提升公司产品的系统集成度及综合技术指标。
24	有源相空阵导引头微波子系统技术研究	技术能力提升	技术研发中	部分应用于公司项目	提升公司产品的系统集成度及综合技术指标。

25	SIP技术	技术能力提升	技术研发中	形成产品的初步设计开发能力	可以持续增强公司产品的综合技术能力
26	取样介质振荡器研制	技术能力提升	取得阶段性成果,部分项目已陆续应用	全面应用于公司项目	替代公司外购模块,并推向市场销售
27	LTCC技术	技术能力提升	技术研发中	部分应用于公司项目	用户整机所电路设计部门配套器件研制生产。
28	640/384在线式测温热像仪	基于市场需求与产品发展方向,开发在线应用测温热像仪产品。	样机开发阶段	开发出功能完善、技术成熟稳定的在线应用测温热像仪产品	完善产品线,充分满足市场需求,增加收入与利润增长点。
29	384工具式测温热像仪	基于市场需求与产品发展方向,开发工具式测温热像仪产品。	样机开发阶段	开发出功能完善、技术成熟稳定的工具式测温热像仪产品	完善产品线,充分满足市场需求,增加收入与利润增长点。
30	1024便携式测温热像仪	基于市场需求与产品发展方向,开发高端测温热像仪产品。	样机验证阶段	开发出功能完善、技术成熟稳定的高端测温热像仪产品	完善产品线,充分满足市场需求,增加收入与利润增长点。

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

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

供应商	金额	占比
第一名	2,264.96	17.23%
第二名	1,858.41	14.14%
第三名	1,066.48	8.11%
第四名	913.02	6.94%
第五名	746.36	5.68%
小计	6,849.23	52.10%

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

客户	金额	占比
第一名	4,778.76	15.24%
第二名	3,430.71	10.94%
第三名	2,992.92	9.54%

第四名	2,831.66	9.03%
第五名	2,146.18	6.84%
小计	16,180.23	51.59%

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用 不适用

报告期内，面对严峻的疫情防控形势，公司积极响应国家和地方政府的号召，在认真做好新冠肺炎疫情防控的前提下，紧紧围绕发展战略和2020年度经营计划，扎实推进复工复产，积极开展各项工作，有序推进各项经营管理工作，较好地完成了报告期的经营计划。

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

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

2020年1月2日，公司公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会发审委审核通过，并于2020年2月21日收到中国证监会出具的《关于核准红相股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]136号）。具体内容详见公司于2020年2月21日在巨潮资讯网上披露的《关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2020-008）。2020年3月10日，公司于巨潮资讯网披露《创业板公开发行可转换公司债券网上路演公告》、《创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准批复	2020年02月21日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
非公开发行股份解除限售	2020年02月27日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公开发行可转换公司债券发行	2020年03月10日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
简式权益变动报告书	2020年03月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于获得政府补助的公告	2020年03月30日	巨潮资讯网（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		81,171.55				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		24,665.51			
累计变更用途的募集资金总额		7,840.97				已累计投入募集资金总额		24,665.51			
累计变更用途的募集资金总额比例		9.66%				已累计投入募集资金总额		24,665.51			
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											
一次设备状态检测、监测产品生产改造项目	是	6,193.59								不适用	是
以货币增资方式取得浙江涵普电力科技有限公司 51% 的股权	是		5,492.56		5,492.56	100.00%	2015 年 11 月 07 日	273.3	6,172.6	是	否
高压电气设备故障仿真实验室建设项目	是		2,500		2,416.56	96.66%	2018 年 03 月 31 日			不适用	否
计量装置检测、监测设备生产改造项目	是	1,537.94								不适用	是
研发中心扩建项目	否	2,956	2,956		3,045.7	103.03%	2017 年 02 月 28 日			不适用	否
补充营运资金	否	7,989.41	7,989.41		8,261.93	103.41%				不适用	否
收购星波通信 32.46% 股权	否	25,123.2	2,448.76		2,448.76	100.00%				不适用	否
支付购买银川卧龙 100% 股权和星波通信 67.54% 股权的现金对价	否	26,000	3,000		3,000	100.00%	2019 年 03 月 31 日	76.07	291.29	是	否
收购星波通信 32.46% 股权	否	21,000	21,000							不适用	否

年产 24,700 套配网自动化产品扩产易地技改项目	否	10,000	9,215.5							不适用	否
节能型牵引变压器产业化项目	否	10,000	9,330							不适用	否
补充流动资金	否	17,500	17,500.35							不适用	否
承诺投资项目小计	--	128,300.14	81,432.58	0	24,665.51	--	--	349.37	6,463.89	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	128,300.14	81,432.58	0	24,665.51	--	--	349.37	6,463.89	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>（一）2015 年首次发行普通股</p> <p>1、一次设备状态检测、监测产品生产改造项目</p> <p>一次设备状态检测、监测产品生产改造项目于 2011 年立项，该项目主要是完善一次设备状态检测、监测产品的生产工艺、提升产品检测水平、实验能力等。从项目立项至上市发行取得募集资金期间，外部的经济形势和市场环境发生了较大的变化，公司已经通过自筹资金投入设备、委托生产等方式解决了大部分生产工艺提升的需求，并且一定程度上完善了产品检测和实验能力，2012 年-2014 年一次设备状态检测、监测产品销量分别为 235 标准台、249 标准台和 283 标准台，销量稳步提升。目前公司整体的产能及工艺、试验及检测能力预计能够满足公司现阶段及未来一段时间增长的市场需要。同时，由于公司产品生产工艺集中在组装和调试环节，该部分的产能建设耗时较短，因此公司可以在需要时投入建设，及时满足需求。基于以上原因，为了更好的实现募集资金使用效益，提升公司的综合盈利能力，公司于 2015 年 10 月终止了“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”的建设，同时变更为“以货币增资方式取得浙江涵普电力科技有限公司 51% 股权。2016 年 1 月，公司分别于第三届董事会第十四次会议以及 2016 年第二次临时股东大会审议通过将“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”已经使用的募集资金 51.68 万元以自有资金置换出来，以及“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”剩余的募集资金 758.79 万元，共计剩余募集资金 810.47 万元投入“高压电气设备故障仿真试验室建设项目”。</p> <p>2、计量装置检测、监测设备生产改造项目</p> <p>计量装置检测、监测设备生产改造项目于 2011 年立项，该项目主要是完善计量装置检测、监测产品的生产工艺、提升产品检测水平、实验能力等。从项目立项至上市发行取得募集资金期间，外部的经济形势和市场环境发生了较大变化，在公司内部，已经通过自筹资金投入设备、委托生产等方式解决了生产工艺的需求，并且提升了产品检测和实验能力，2012 年-2014 年计量装置检测、监测设备销量分别为 198 标准台、243 标准台和 178 标准台。考虑到公司现有的设备可以满足未来三年市场的发展需要，为了提升公司资金使用效益，提升公司的综合盈利能力，公司拟终止计量装置检测、监测设备生产改造项目，并将资金转投可以提升公司研发能力的“高压电气设备故障仿真试验室建设项目”。2016 年 1 月，公司分别于第三届董事会第十四次会议以及 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止“计量装置检测、监测设备生产改造项目”及变更募集资金投资项目的议案》，终止“计量装置检测、监测设备生产改造项目”的建设，同时变更为“高压电气设备故障仿真试验室建设项目”。</p> <p>3、研发中心扩建项目</p>										

	<p>研发中心扩建项目旨在提升公司综合研发实力，进一步增强公司竞争力，为实现公司长远发展目标提供技术保障，因此该项目的效益无法反映在公司的整体效益中，无法单独核算。研发中心扩建项目已按建设期完工并投入使用，结余资金 40.14 万元已用于补充公司流动资金，并于 2018 年完成了该专项账户的注销手续。</p> <p>4、补充营运资金</p> <p>补充营运资金旨在提升公司整体运营能力，无法单独核算具体收益。</p> <p>5、高压电气设备故障仿真实验室建设项目</p> <p>高压电气设备故障仿真实验室建设项目旨在提升公司综合研发实力，进一步增强公司竞争力，为实现公司长远发展目标提供技术保障，因此该项目的效益无法反映在公司的整体效益中，无法单独核算。</p> <p>(二) 2019 年非公开发行股票</p> <p>1、收购星波通信 32.46% 股权项目</p> <p>因实际募集资金净额少于项目拟投资总额，本次非公开募集资金到位后，公司安排了 2,448.76 万元募集资金以及自筹资金 1,051.24 万元用于支付收购星波通信 32.46% 股权的预付款，剩余的收购款公司将通过其他融资方式到位后支付，因此截至报告期末，收购星波通信 32.46% 股权尚未过户。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	详见“募投项目未达到计划进度或预计收益的情况及原因”中“（一）2015 年首次发行普通股之 1、2”。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	2015 年 10 月，公司分别于第三届董事会第十次会议以及 2015 年第五次临时股东大会审议通过了《关于终止“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”及变更募集资金投资项目的议案》，终止了“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”的建设，同时变更为“以货币增资方式取得浙江涵普电力科技有限公司 51% 股权”。本次变更同时导致该项目的实施地点由福建省厦门市变更为浙江省嘉兴市海盐县。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>2015 年 10 月，公司分别于第三届董事会第十次会议以及 2015 年第五次临时股东大会审议通过了《关于终止“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”及变更募集资金投资项目的议案》，终止了“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”的建设，同时变更为“以货币增资方式取得浙江涵普电力科技有限公司 51% 股权”。本次变更同时导致该项目的实施地点由福建省厦门市变更为浙江省嘉兴市海盐县。</p> <p>2016 年 1 月，公司分别于第三届董事会第十四次会议以及 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止“计量装置检测、监测设备生产改造项目”及变更募集资金投资项目的议案》，终止“计量装置检测、监测设备生产改造项目”的建设，同时变更为“高压电气设备故障仿真试验室建设项目”。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>(一) 2015 年首次发行普通股</p> <p>2015 年首次发行普通股的募集资金投资项目不存在先期投入及置换的情况。</p> <p>(二) 2019 年非公开发行股票</p>

	<p>非公开募集资金到位之前，公司根据实际情况，以自筹资金对募集资金投资项目“支付购买银川卧龙 100%股权和星波通信 67.54%股权的现金对价”进行了前期投入。根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于红相股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目鉴证报告》（致同专字（2019）第 350ZA0148 号），截止 2019 年 3 月 25 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际金额为 53,414.39 万元。经公司 2019 年 3 月 25 日召开的第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司以非公开发行的募集资金 3,000 万元置换预先投入募集资金项目的自筹资金。2019 年 3 月 27 日公司完成了用募集资金 3000 万元置换先期已投入该募投项目的自筹资金。</p> <p>（三）2020 年发行可转换公司债券</p> <p>截至报告期末，2020 年发行可转换公司债券的募集资金投资项目不存在先期投入及置换的情况。</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>（一）2015 年首次发行普通股</p> <p>研发中心扩建项目已按建设期完工并投入使用，结余资金 40.14 万元转用于公司流动资金，并于 2018 年完成了该专项账户的注销手续。</p> <p>（二）2019 年非公开发行股票</p> <p>2019 年非公开发行股票的募集资金投资项目不存在募集资金结余的情况。</p> <p>（三）2020 年发行可转换公司债券</p> <p>2020 年可转换公司债券的募集资金投资项目不存在募集资金结余的情况。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2020 年 3 月 31 日，存放于募集资金账户的尚未使用的金额为 57,348.27 万元，主要包括 2020 年发行可转换公司债券的募集资金 57,331.43 万元、2015 年首次发行普通股募集资金专户利息收入和利用闲置募集资金购买理财产品产生的投资收扣除手续费后净额 16.39 万元和 2019 年非公开发行股票募集资金专户的利息收入扣除手续费的净额 0.45 万元。。除高压电气设备故障仿真实验室建设项目的剩余资金（16.39 万元）继续用于支付该募投项目的质保金尾款和 2019 年非公开发行股票的募投项目剩余的资金（0.45 万元）将用于补充流动资金外，可转换公司债券的募集资金将用于募投项目。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>（一）2015 年首次发行普通股</p> <p>1、截止 2015 年 10 月 13 日“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”发生变更前，该项目已投入募集资金 51.68 万元。2016 年 1 月，公司分别于第三届董事会第十四次会议以及 2016 年第二次临时股东大会审议通过将该项目投入的 51.68 万元以自有资金进行置换。截止报告期末，此项置换事项已执行完毕。</p> <p>2、截止 2016 年 1 月，“计量装置检测、监测设备生产改造项目”发生变更前，该项目已投入募集资金 35.70 万元。2016 年 1 月，公司分别于第三届董事会第十四次会议以及 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于终止“计量装置检测、监测设备生产改造项目”及变更募集资金投资项目的议案》，终止了“计量装置检测、监测设备生产改造项目”的建设，同时变更为“高压电气设备故障仿真实验室建设项目”，同时审议通过将该项目投入的 35.70 万元以自有资金进行置换。截止报告期末，此项置换事项已执行完毕。</p> <p>3、公司“补充营运资金”项目截至期末累计投入金额超过承诺投入金额 272.52 万元，系 2015 年度补充营运资金项目投资理财产品产生的收益及银行利息扣除手续费的净额。截至报告期末，该项目对应专项账户的募集资金已全部投入到募投项目，并完成了该专项账户的注销手续。</p>

4、高压电气设备故障仿真试验室建设项目拟投入资金为 2500 万元，除“计量装置检测、监测设备生产改造项目”及“一次设备状态检测、监测产品生产改造项目”合计募集资金 2348.41 万元投入外，其余 151.59 万元由公司自有资金投入。

5、研发中心扩建项目截至报告期末累计投入金额超过了承诺投入金额 89.70 万元，系该项目闲置资金投资理财产品产生的收益及银行利息扣除手续费的净额。报告期末，研发中心扩建项目的已全部完成投入，结余资金 40.14 万元转用于公司流动资金，并于 2018 年完成了该专项账户的注销手续。

6、高压电气设备故障仿真试验室项目截至报告期已完工投入使用，尚有部分质保金尾款 51.50 万元尚未支付。

(二) 2019 年非公开发行股票

1、收购星波通信 32.46% 股权及支付购买银川卧龙 100% 股权和星波通信 67.54% 股权的现金对价因实际到位的募集资金净额少于项目拟募集的金额，因此按实际到位的募集资金调整了投资的总额，剩余的投资金额公司将以自筹资金投入。

2、支付购买银川卧龙 100% 股权和星波通信 67.54% 股权的现金对价

银川卧龙 2017 年、2018 年和 2019 年归属于母公司净利润分别为 8,172.15 万元、10,643.27 万元和 11,805.87 万元，合计 30,621.29 万元，已完成业绩承诺；星波通信 2017 年、2018 年和 2019 年扣除非经常性损益的净利润分别为 5,366.79 万元、5,170.56 万元和 6,372.18 万元，合计 16,909.53 万元，已完成业绩承诺。

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：红相股份有限公司

2020 年 03 月 31 日

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	846,095,040.65	495,484,535.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	58,874,335.85	80,672,715.47
应收账款	946,531,723.36	832,749,805.52
应收款项融资	63,255,782.88	58,603,088.71
预付款项	129,854,484.23	140,308,430.82
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	65,676,838.52	55,534,820.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	228,419,949.98	205,995,522.08
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	4,124,473.38	9,066,218.93
流动资产合计	2,342,832,628.85	1,878,415,136.94
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		
长期股权投资		
其他权益工具投资	180,506,986.17	180,506,986.17
其他非流动金融资产		
投资性房地产	26,662,809.79	27,141,958.36
固定资产	1,087,860,232.21	1,095,159,696.68
在建工程	95,733,071.28	90,681,643.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,573,414.50	86,752,748.70
开发支出		
商誉	1,073,795,341.86	1,073,795,341.86
长期待摊费用	1,553,975.99	1,698,674.84
递延所得税资产	28,151,834.34	28,356,371.97
其他非流动资产	346,910,589.48	330,527,374.98
非流动资产合计	2,925,748,255.62	2,914,620,796.62
资产总计	5,268,580,884.47	4,793,035,933.56
流动负债：		
短期借款	850,339,366.95	876,898,274.43
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	31,451,481.94	36,979,081.94
应付账款	368,265,244.10	445,952,667.77
预收款项		55,084,138.44
合同负债	50,505,902.57	
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	12,492,623.12	35,094,868.59
应交税费	32,424,331.39	39,190,412.45
其他应付款	164,573,978.48	151,235,320.60
其中：应付利息	182,548.14	
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	143,051,123.32	172,961,351.43
其他流动负债		
流动负债合计	1,653,104,051.87	1,813,396,115.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	582,785,690.24	597,680,465.02
应付债券	500,301,779.11	
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		
递延收益	19,009,845.12	19,562,142.38
递延所得税负债	16,605,208.01	17,009,555.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,118,702,522.48	634,252,162.75
负债合计	2,771,806,574.35	2,447,648,278.40
所有者权益：		
股本	358,340,754.00	358,340,754.00
其他权益工具	71,799,669.98	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	972,728,215.24	972,728,215.24
减：库存股		

其他综合收益	75,363,960.81	75,203,442.35
专项储备		
盈余公积	60,185,287.38	60,185,287.38
一般风险准备		
未分配利润	848,882,770.89	767,940,071.46
归属于母公司所有者权益合计	2,387,300,658.30	2,234,397,770.43
少数股东权益	109,473,651.82	110,989,884.73
所有者权益合计	2,496,774,310.12	2,345,387,655.16
负债和所有者权益总计	5,268,580,884.47	4,793,035,933.56

法定代表人：杨成

主管会计工作负责人：廖雪林

会计机构负责人：黄雅琼

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	638,491,453.66	147,123,708.17
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,237,530.64	2,431,611.73
应收账款	267,423,792.93	187,193,728.58
应收款项融资	26,514,400.00	26,514,400.00
预付款项	61,102,414.21	70,385,664.91
其他应收款	200,130,392.59	201,831,735.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	37,560,093.01	32,737,467.20
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		4,539,021.71
流动资产合计	1,237,460,077.04	672,757,337.69
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	1,990,449,575.26	1,990,449,575.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	11,636,437.46	11,897,398.31
固定资产	81,634,865.12	85,914,145.56
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	466,542.57	527,178.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	260,000.00	320,000.00
递延所得税资产	6,144,654.65	6,447,068.40
其他非流动资产	149,192,761.49	136,551,965.09
非流动资产合计	2,239,784,836.55	2,232,107,330.68
资产总计	3,477,244,913.59	2,904,864,668.37
流动负债：		
短期借款	437,807,708.75	441,283,386.89
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	500,000.00	500,000.00
应付账款	125,848,115.59	111,323,488.66
预收款项	0.00	20,852,830.81
合同负债	13,758,174.00	0.00
应付职工薪酬	3,966,721.30	9,622,120.66
应交税费	13,681,444.28	5,809,300.64
其他应付款	169,441,348.77	171,610,519.25
其中：应付利息	154,375.00	
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	107,357,073.00	133,985,204.44
其他流动负债		

流动负债合计	872,360,585.69	894,986,851.35
非流动负债：		
长期借款	97,298,699.70	104,449,473.70
应付债券	500,301,779.11	
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		
递延收益	690,666.65	740,666.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	598,291,145.46	105,190,140.36
负债合计	1,470,651,731.15	1,000,176,991.71
所有者权益：		
股本	358,340,754.00	358,340,754.00
其他权益工具	71,799,669.98	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,126,699,642.56	1,126,699,642.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	60,185,287.38	60,185,287.38
未分配利润	389,567,828.52	359,461,992.72
所有者权益合计	2,006,593,182.44	1,904,687,676.66
负债和所有者权益总计	3,477,244,913.59	2,904,864,668.37

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	313,646,342.46	308,838,625.58
其中：营业收入	313,646,342.46	308,838,625.58

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	217,169,138.49	238,957,353.80
其中：营业成本	147,386,473.86	174,384,813.33
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	2,404,347.61	2,901,052.33
销售费用	15,104,745.47	26,167,207.82
管理费用	16,798,044.65	16,573,441.89
研发费用	10,997,741.15	11,300,044.62
财务费用	24,477,785.75	7,630,793.81
其中：利息费用	24,198,493.13	11,035,881.88
利息收入	587,657.94	3,786,639.87
加：其他收益	10,056,745.22	1,907,463.45
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）	-12,589,078.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		7,633,968.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	93,944,871.16	79,422,703.66
加：营业外收入	54,318.68	750,866.60
减：营业外支出	85,599.46	194,370.51
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	93,913,590.38	79,979,199.75
减：所得税费用	14,487,123.86	13,428,774.28
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	79,426,466.52	66,550,425.47
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	79,426,466.52	66,550,425.47
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	80,942,699.43	60,991,639.51
2.少数股东损益	-1,516,232.91	5,558,785.96
六、其他综合收益的税后净额	160,518.46	15,299.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	160,518.46	15,299.57
（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	160,518.46	15,299.57
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	160,518.46	15,299.57
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	79,586,984.98	66,565,725.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	81,103,217.89	61,006,939.08
归属于少数股东的综合收益总额	-1,516,232.91	5,558,785.96
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2259	0.1720
（二）稀释每股收益	0.2237	0.1720

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：杨成

主管会计工作负责人：廖雪林

会计机构负责人：黄雅琼

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	141,409,526.35	138,994,819.57
减：营业成本	83,991,040.99	85,066,660.67
税金及附加	1,046,047.01	450,758.38
销售费用	4,014,430.15	10,952,970.33
管理费用	3,654,920.08	3,988,506.76
研发费用	2,611,764.05	3,206,267.80
财务费用	9,186,415.31	5,602,342.41
其中：利息费用	8,841,628.73	5,689,116.85
利息收入	108,267.36	153,233.00
加：其他收益	1,344,619.34	28,241.55
投资收益（损失以“－”号填列）		14,345,868.51
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）	-2,474,939.59	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,730,282.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	35,774,588.51	46,831,705.51
加：营业外收入	0.17	709,421.82
减：营业外支出	177.46	0.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	35,774,411.22	47,541,127.21
减：所得税费用	5,668,575.42	6,009,095.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,105,835.80	41,532,031.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,105,835.80	41,532,031.62
（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	30,105,835.80	41,532,031.62
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	193,759,029.96	274,092,496.16
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	1,787,348.25	1,494,270.45
收到其他与经营活动有关的现金	47,327,872.11	14,299,772.60
经营活动现金流入小计	242,874,250.32	289,886,539.21

购买商品、接受劳务支付的现金	124,972,495.98	106,015,061.22
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	57,224,252.51	49,019,504.97
支付的各项税费	33,794,595.10	45,765,596.14
支付其他与经营活动有关的现金	56,119,768.21	101,898,288.45
经营活动现金流出小计	272,111,111.80	302,698,450.78
经营活动产生的现金流量净额	-29,236,861.48	-12,811,911.57
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	50,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	50,000.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,706,750.58	110,725,105.72
投资支付的现金		35,000,000.00
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		-246,514.20
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	77,706,750.58	145,478,591.52
投资活动产生的现金流量净额	-77,656,750.58	-145,478,591.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		56,549,997.50
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	773,300,000.00	196,399,999.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	773,300,000.00	252,949,996.50
偿还债务支付的现金	269,814,936.42	68,006,588.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,769,312.25	42,520,960.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		31,777,839.94
支付其他与筹资活动有关的现金	58,500.00	
筹资活动现金流出小计	290,642,748.67	110,527,548.81
筹资活动产生的现金流量净额	482,657,251.33	142,422,447.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-103,261.57	-11,812.82
五、现金及现金等价物净增加额	375,660,377.70	-15,879,868.22
加：期初现金及现金等价物余额	411,043,538.93	269,739,210.50
六、期末现金及现金等价物余额	786,703,916.63	253,859,342.28

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	63,578,815.42	86,351,212.28
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,799,914.14	3,163,192.44
经营活动现金流入小计	68,378,729.56	89,514,404.72
购买商品、接受劳务支付的现金	56,463,477.96	78,012,345.22
支付给职工以及为职工支付的现金	13,021,739.54	11,273,137.11
支付的各项税费	5,392,530.50	12,315,462.49
支付其他与经营活动有关的现金	18,942,114.41	30,242,397.40
经营活动现金流出小计	93,819,862.41	131,843,342.22
经营活动产生的现金流量净额	-25,441,132.85	-42,328,937.50
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		33,746,477.15

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	4,000,000.00	
投资活动现金流入小计	4,000,000.00	33,746,477.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,149,882.34	4,528,852.07
投资支付的现金		35,000,000.00
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	3,075,200.00	70,000,000.00
投资活动现金流出小计	16,225,082.34	109,528,852.07
投资活动产生的现金流量净额	-12,225,082.34	-75,782,374.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		56,549,997.50
取得借款收到的现金	728,300,000.00	99,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	728,300,000.00	155,949,997.50
偿还债务支付的现金	191,288,838.97	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,918,700.35	6,316,298.45
支付其他与筹资活动有关的现金	58,500.00	0.00
筹资活动现金流出小计	199,266,039.32	66,316,298.45
筹资活动产生的现金流量净额	529,033,960.68	89,633,699.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	491,367,745.49	-28,477,613.37
加：期初现金及现金等价物余额	145,687,074.86	111,586,395.30
六、期末现金及现金等价物余额	637,054,820.35	83,108,781.93

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	495,484,535.11	495,484,535.11	
应收票据	80,672,715.47	80,672,715.47	
应收账款	832,749,805.52	832,749,805.52	
应收款项融资	58,603,088.71	58,603,088.71	
预付款项	140,308,430.82	140,308,430.82	
其他应收款	55,534,820.30	55,534,820.30	
存货	205,995,522.08	205,995,522.08	
其他流动资产	9,066,218.93	9,066,218.93	
流动资产合计	1,878,415,136.94	1,878,415,136.94	
非流动资产：			
其他权益工具投资	180,506,986.17	180,506,986.17	
投资性房地产	27,141,958.36	27,141,958.36	
固定资产	1,095,159,696.68	1,095,159,696.68	
在建工程	90,681,643.06	90,681,643.06	
无形资产	86,752,748.70	86,752,748.70	
商誉	1,073,795,341.86	1,073,795,341.86	
长期待摊费用	1,698,674.84	1,698,674.84	
递延所得税资产	28,356,371.97	28,356,371.97	
其他非流动资产	330,527,374.98	330,527,374.98	
非流动资产合计	2,914,620,796.62	2,914,620,796.62	
资产总计	4,793,035,933.56	4,793,035,933.56	
流动负债：			
短期借款	876,898,274.43	876,898,274.43	
应付票据	36,979,081.94	36,979,081.94	
应付账款	445,952,667.77	445,952,667.77	
预收款项	55,084,138.44	0.00	-55,084,138.44
合同负债		55,084,138.44	55,084,138.44
应付职工薪酬	35,094,868.59	35,094,868.59	
应交税费	39,190,412.45	39,190,412.45	
其他应付款	151,235,320.60	151,235,320.60	
一年内到期的非流动 负债	172,961,351.43	172,961,351.43	

流动负债合计	1,813,396,115.65	1,813,396,115.65	
非流动负债：			
长期借款	597,680,465.02	597,680,465.02	
递延收益	19,562,142.38	19,562,142.38	
递延所得税负债	17,009,555.35	17,009,555.35	
非流动负债合计	634,252,162.75	634,252,162.75	
负债合计	2,447,648,278.40	2,447,648,278.40	
所有者权益：			
股本	358,340,754.00	358,340,754.00	
资本公积	972,728,215.24	972,728,215.24	
其他综合收益	75,203,442.35	75,203,442.35	
盈余公积	60,185,287.38	60,185,287.38	
未分配利润	767,940,071.46	767,940,071.46	
归属于母公司所有者权益合计	2,234,397,770.43	2,234,397,770.43	
少数股东权益	110,989,884.73	110,989,884.73	
所有者权益合计	2,345,387,655.16	2,345,387,655.16	
负债和所有者权益总计	4,793,035,933.56	4,793,035,933.56	

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”项目的预收商品销售款重分类调整至“合同负债”项目列报。

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	147,123,708.17	147,123,708.17	
应收票据	2,431,611.73	2,431,611.73	
应收账款	187,193,728.58	187,193,728.58	
应收款项融资	26,514,400.00	26,514,400.00	
预付款项	70,385,664.91	70,385,664.91	
其他应收款	201,831,735.39	201,831,735.39	
存货	32,737,467.20	32,737,467.20	
其他流动资产	4,539,021.71	4,539,021.71	
流动资产合计	672,757,337.69	672,757,337.69	

非流动资产：			
长期股权投资	1,990,449,575.26	1,990,449,575.26	
投资性房地产	11,897,398.31	11,897,398.31	
固定资产	85,914,145.56	85,914,145.56	
无形资产	527,178.06	527,178.06	
长期待摊费用	320,000.00	320,000.00	
递延所得税资产	6,447,068.40	6,447,068.40	
其他非流动资产	136,551,965.09	136,551,965.09	
非流动资产合计	2,232,107,330.68	2,232,107,330.68	
资产总计	2,904,864,668.37	2,904,864,668.37	
流动负债：			
短期借款	441,283,386.89	441,283,386.89	
应付票据	500,000.00	500,000.00	
应付账款	111,323,488.66	111,323,488.66	
预收款项	20,852,830.81	0.00	-20,852,830.81
合同负债	0.00	20,852,830.81	20,852,830.81
应付职工薪酬	9,622,120.66	9,622,120.66	
应交税费	5,809,300.64	5,809,300.64	
其他应付款	171,610,519.25	171,610,519.25	
一年内到期的非流动 负债	133,985,204.44	133,985,204.44	
流动负债合计	894,986,851.35	894,986,851.35	
非流动负债：			
长期借款	104,449,473.70	104,449,473.70	
递延收益	740,666.66	740,666.66	
非流动负债合计	105,190,140.36	105,190,140.36	
负债合计	1,000,176,991.71	1,000,176,991.71	
所有者权益：			
股本	358,340,754.00	358,340,754.00	
资本公积	1,126,699,642.56	1,126,699,642.56	
盈余公积	60,185,287.38	60,185,287.38	
未分配利润	359,461,992.72	359,461,992.72	
所有者权益合计	1,904,687,676.66	1,904,687,676.66	
负债和所有者权益总计	2,904,864,668.37	2,904,864,668.37	

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”项目的预收商品销售款重分类调整至“合同负债”项目列报。

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。

红相股份有限公司

法定代表人：杨成

2020 年 4 月 27 日