



红相股份

红相股份有限公司

2021 年第一季度报告

2021-057

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
营业收入（元）	274,582,108.92	313,646,342.46	-12.45%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,763,822.15	80,942,699.43	-64.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	25,678,394.66	73,326,033.95	-64.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	40,170,795.73	-29,236,861.48	237.40%
基本每股收益（元/股）	0.0799	0.2259	-64.63%
稀释每股收益（元/股）	0.0799	0.2237	-64.28%
加权平均净资产收益率	1.20%	3.56%	-2.36%
	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）	4,892,729,582.79	4,929,273,088.03	-0.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,412,101,744.45	2,383,318,221.84	1.21%

非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
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）	-43,525.13	
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）	4,099,067.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	46,376.43	
减：所得税影响额	675,220.13	
少数股东权益影响额（税后）	341,271.40	
合计	3,085,427.49	--

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	26,544	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	25.97%	93,567,444	0	质押	26,130,000
卧龙电气驱动集团股份有限公司	境内非国有法人	12.50%	45,013,368	0		
杨成	境内自然人	8.09%	29,139,835	21,854,876	质押	7,710,000
吴志阳	境内自然人	2.28%	8,197,958	6,148,468		
杨力	境内自然人	2.03%	7,320,211	5,490,158	质押	4,300,000
张青	境内自然人	1.75%	6,314,332	4,735,749		
陆贵新	境内自然人	1.10%	3,980,000	0		
黄福生	境内自然人	0.46%	1,671,640	0		
合肥星睿股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.45%	1,614,700	1,329,720		
广东三雄极光照明股份有限公司	其他	0.44%	1,599,800	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			
杨保田	93,567,444	人民币普通股	93,567,444			
卧龙电气驱动集团股份有限公司	45,013,368	人民币普通股	45,013,368			
杨成	7,284,959	人民币普通股	7,284,959			
陆贵新	3,980,000	人民币普通股	3,980,000			
吴志阳	2,049,490	人民币普通股	2,049,490			
杨力	1,830,053	人民币普通股	1,830,053			
黄福生	1,671,640	人民币普通股	1,671,640			
广东三雄极光照明股份有限公司	1,599,800	人民币普通股	1,599,800			
张青	1,578,583	人民币普通股	1,578,583			

邓敏	1,300,100	人民币普通股	1,300,100
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 122,707,279 股股份，占公司股本总额的 34.06%，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）	黄福生通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,404,640 股，普通证券账户持有 267,000 股，实际合计持有 1,671,640 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
左克刚	45,408	0	0	45,408	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）
张青	4,735,749	0	0	4,735,749	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	5,490,158	0	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
徐建平	254,007	0	0	254,007	首发后限售	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）；
王延慧	36,597	0	0	36,597	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	218,245	0	0	218,245	首发后限售	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）
刘宏胜	261,159	0	0	261,159	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）；
胡万云	45,408	0	0	45,408	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）
何东武	0	0	333,168	333,168	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
陈小杰	248,285	0	0	248,285	首发后限售	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）
杨成	21,854,876	0	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
吴志阳	7,423,468	1,275,000	0	6,148,468	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
刘朝	36,597	0	0	36,597	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	36,597	0	0	36,597	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	45,408	0	0	45,408	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	36,597	0	0	36,597	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	436,502	0	0	436,502	首发后限售	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）
王加玉	45,408	0	0	45,408	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	28,465	0	0	28,465	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	36,597	0	0	36,597	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	36,597	0	0	36,597	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	36,597	0	0	36,597	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）
合肥星睿股权投资合伙企业（有限合伙）	1,329,720	0	0	1,329,720	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）
合计	42,718,445	1,275,000	333,168	41,776,613	--	--

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	37,983.59	49,875.02	-11,891.43	-23.84%
应收票据	10,132.34	9,014.95	1,117.39	12.39%
应收账款	93,204.55	92,925.99	278.56	0.30%
应收款项融资	5,517.75	8,015.64	-2,497.89	-31.16%
预付款项	3,615.95	2,327.61	1,288.34	55.35%
其他应收款	3,973.97	3,027.96	946.01	31.24%
存货	37,836.52	36,181.85	1,654.67	4.57%
其他流动资产	2,479.50	1,962.93	516.57	26.32%
其他权益工具投资	18,625.21	18,625.21		0.00%
投资性房地产	2,241.26	2,286.96	-45.70	-2.00%
固定资产	128,790.56	130,213.01	-1,422.45	-1.09%
在建工程	7,512.35	6,915.73	596.62	8.63%
使用权资产	978.85	0.00	978.85	
无形资产	9,609.94	9,816.32	-206.38	-2.10%
商誉	107,379.53	107,379.53		0.00%
长期待摊费用	97.87	111.41	-13.54	-12.15%
递延所得税资产	2,763.17	2,990.09	-226.92	-7.59%
其他非流动资产	16,530.03	11,257.11	5,272.92	46.84%
资产合计	489,272.94	492,927.32	-3,654.38	-0.74%

1. 报告期末, 货币资金较年初减少11,891.43万元, 下降23.84%。报告期末货币资金减少主要是用于偿还到期的借款及利息以及用于购买子公司星波通信的生产研发设备。

2. 报告期末, 应收款项融资较年初减少2,497.89万元, 下降31.16%。应收款项融资主要为收到的银行承兑汇票, 报告期末较年初减少主要是用于背书转让支付采购应付货款。

3. 报告期末, 预付款项较年初增加1,288.34万元, 增长55.35%。预付款项增加主要是公司报告期预付的原材料尚未到货入库; 期后大部分原材料陆续到货入库。

4. 报告期末, 其他应收款较年初增加946.01万元, 增长31.24%, 增加的主要是备用金和保证金。

5. 报告期末, 其他流动资产较年初增加516.57万元, 增长26.32%, 其增加的主要是留抵的增值税进项税额。

6. 报告期末，其他非流动资产较年初增加5,272.92万元，增长46.84%，增加的主要是为子公司星波通信采购的生产研发设备的预付款；期后该批设备已陆续到货。

7. 报告期末，使用权资产较年初增加978.85万元，主要是本公司从2021年1月1日起执行新租赁准则，将公司长期租赁的房产确认为使用权资产。

（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	63,836.91	67,764.35	-3,927.44	-5.80%
应付票据	1,205.19	1,469.08	-263.89	-17.96%
应付账款	41,076.89	41,075.20	1.69	0.00%
预收款项	48.73	48.73	0.00	0.00%
合同负债	6,492.11	5,391.60	1,100.51	20.41%
应付职工薪酬	1,062.93	3,509.78	-2,446.85	-69.72%
应交税费	1,871.61	3,091.83	-1,220.22	-39.47%
其他应付款	1,377.75	1,236.83	140.92	11.39%
一年内到期的非流动负债	6,002.88	5,899.04	103.84	1.76%
其他流动负债	223.79	181.42	42.37	23.35%
长期借款	70,698.18	72,063.10	-1,364.92	-1.89%
应付债券	49,994.58	49,239.72	754.86	1.53%
租赁负债	991.89	0.00	991.89	
递延收益	2,522.21	2,614.87	-92.66	-3.54%
递延所得税负债	1,481.84	1,518.83	-36.99	-2.44%
负债合计	248,887.49	255,104.38	-6,216.89	-2.44%

1. 报告期末，合同负债较年初增加1,100.51万元，增长20.41%。其增加的主要是报告期收到的与合同履约义务相关的预收款项。

2. 报告期末，应付职工薪酬较年初减少2,446.85万元，下降69.72%。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，应交税费较年初减少1,220.22万元，下降39.47%。主要是年初计提的上年度的所得税、增值税在报告期已缴纳支付。

4. 报告期末，租赁负债较年初增加991.89万元，主要是本公司从2021年1月1日起执行新租赁准则，将公司长期租赁房产的租赁付款额确认为租赁负债。

（三）所有者权益（单位：万元）

项目	期末余额	年初余额	变动金额	变动比例
实收资本	36,022.31	36,022.17	0.14	0.00%
其他权益工具	6,745.73	6,746.05	-0.32	0.00%
资本公积	86,222.90	86,220.05	2.85	0.00%
其他综合收益	8,094.95	8,095.65	-0.70	-0.01%
盈余公积	6,712.48	6,712.48	-	0.00%

未分配利润	97,411.81	94,535.43	2,876.38	3.04%
归属于母公司股东权益合计	241,210.18	238,331.83	2,878.35	1.21%
少数股东权益	-824.70	-508.91	-315.79	-62.05%
所有者权益合计	240,385.48	237,822.92	2,562.56	1.08%

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。

(四) 经营情况 (单位: 万元)

项目	报告期	上年同期	变动金额	变动比例
一、营业收入	27,458.21	31,364.63	-3,906.42	-12.45%
减：营业成本	16,362.44	14,738.65	1,623.79	11.02%
税金及附加	60.93	240.43	-179.50	-74.66%
销售费用	2,198.85	1,510.47	688.38	45.57%
管理费用	2,018.73	1,679.80	338.93	20.18%
研发费用	1,834.73	1,099.77	734.96	66.83%
财务费用	3,219.34	2,447.78	771.56	31.52%
加：其他收益	730.29	1,005.67	-275.38	-27.38%
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-65.09	0.00	-65.09	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,033.72	-1,258.91	2,292.63	182.11%
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12.01	0.00	-12.01	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,450.10	9,394.49	-5,944.39	-63.28%
加：营业外收入	7.91	5.43	2.48	45.67%
减：营业外支出	-4.39	8.56	-12.95	-151.29%
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,462.40	9,391.36	-5,928.96	-63.13%
减：所得税费用	901.81	1,448.71	-546.90	-37.75%
四、净利润	2,560.59	7,942.65	-5,382.06	-67.76%
归属于上市公司股东的净利润	2,876.38	8,094.27	-5,217.89	-64.46%
少数股东权益	-315.79	-151.62	-164.17	-108.28%

1. 报告期，营业收入较上年同期减少了3,906.42万元，下降12.45%。其下降的原因主要是受市场周期的影响，报告期母公司签订的合同较上年同期下降，导致营业收入较上年同期下滑。具体产品变动分析如下：

① 电力检测及电力设备产品较上年同期减少9,252.84万元，下降36.88%。受市场周期的影响，其减少的主要是母公司的电力检测、监测产品；② 铁路与轨道交通牵引供电装备较上年同期加1,777.18万元，增长59.57%；③ 售电收入较上年同期增加621.69万元，增长22.76%；④ 军工电子较上年同期增加2,812.37万元。

2.报告期，营业成本较上年同期增加1,623.79万元，增长11.02%。营业成本增长主要是受销售的产品结构的影响，报告期成本低、毛利率高的产品销售额较上年同期下滑，导致报告期成本增加、综合毛利率下降。

3.报告期，税金及附加较上年同期减少179.50万元，下降74.66%。减少的主要原因是报告期公司综合毛利下降及年初留抵的增值税进项税额增加致使应交增值税减少，相应地税金及附加减少。

4.报告期，销售费用较上年同期增加688.38万元，增长45.57%。其变动的的原因主要受以下因素影响：①随着新冠疫情的好转，报告期公司业务推广及售后服务活动较上年同期增加，因此市场推广费用及差旅费较上年同期增加528.76万元；②受2020年下半年年度的调薪的影响，职工薪酬较上年同期增加92.74万元

5.报告期，管理费用较上年同期增加338.93万元，增长20.18%。其增加的原因主要受以下方面影响：①受2020年下半年年度的调薪的影响，职工薪酬较上年同期增加189.15万元；②随着2020年度下半年子公司浙江涵普及星波通信新厂区的投入使用，折旧与摊销较上年同期增加50.07万元；③随着新冠疫情的好转，差旅费较上年同期增加38.52万元。

6.报告期，研发费用较上年同期增加734.96万元，增长66.83%，主要是由于报告期加大了研发投入。

7.报告期，财务费用较上年同期增加771.56万元，增长31.52%。其增加的主要是2020年3月12日公开发行的可转换公司债券按实际利率摊销的财务费用。

8.报告期，信用减值损失（损失以“-”号填列）较上年同期增加2,292.63万元，其主要是由于报告期回款较上年同期增加，致使应收账款计提坏账准备减少。

（五）现金流量情况（单位：万元）

项目	报告期	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	4,017.08	-2,923.69	6,940.77	237.40%
投资活动产生的现金流量净额	-8,235.17	-7,765.68	-469.49	-6.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,593.69	48,265.73	-55,859.42	-115.73%
现金及现金等价物净增加额	-11,812.07	37,566.04	-49,378.11	-131.44%

1.报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加6,940.77万元。其变动的影响因素具体分析如下：

（1）报告期，经营活动产生现金流入较上年同期增加6,135.39万元，其增加主要是由于销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加9,332.40万元，收到其他与经营活动有关的现金较上年同期减少3,339.57万元。收到其他与经营活动有关的现金减少的主要是收到退回的票据、保函的保证金。

（2）报告期，经营活动产生的现金流出较上年同期减少805.38万元，具体变动分析如下：

①报告期，购买商品、接受劳务有关的现金较上年同期减少1,498.34万元；

②报告期，支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增加1,264.36万元；

③报告期，支付的各项税费较上年同期减少1,105.91万元，减少的主要是缴纳的增值税；

④报告期，支付其他与经营活动有关的现金较上年同期增加534.50万元。

2.报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少55,859.42万元，其减少的主要是取得借款收到的现金，上年同期公司公开发行了585,000万元的可转换公司债券。

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

报告期内，公司实现营业收入27,458.21万元，比上年同期下降12.45%；实现归属于上市公司股东的净利润2,876.38万元，比上年同期下降64.46%。本报告期业绩变动主要原因为：报告期内受项目周期的影响，母公司签订的合同金额较上年同期下降，导致营业收入较上年同期下滑；另外，公司销售费用、管理费用、研发费用较上年同期增加。具体原因分析详见“第三节、重要事项之一、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”。

重大已签订单及进展情况

适用 不适用

1、2020年7月22日，公司在中国证监会指定创业板信息披露平台巨潮资讯网披露了《关于全资子公司签订重大合同的公告》（公告编号：2020-080），子公司星波通信于2020年7月22日与特殊机构客户签订合同，合同金额为2.9亿元人民币。截至本报告期末，该合同确认收入金额5,220万元人民币。截至本报告披露日，合同正在履行中。

2、2020年7月28日，公司在中国证监会指定创业板信息披露平台巨潮资讯网披露了《关于全资子公司签订重大合同的公告》（公告编号：2020-082），子公司星波通信于2020年7月27日与特殊机构客户签订合同，合同金额为2.1亿元人民币。标的原材料采购受疫情影响，截至本报告期末该合同尚未实现收入确认。截至本报告披露日，合同标的的生产工作持续有序开展中。

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

报告期内，正在进行的重要研发项目情况如下：

序号	项目名称	项目进展情况	拟达到的目标	对公司未来的影响
1	GIS装置机械状态机理仿真及故障诊断关键技术研究	针对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人员经验、没有智能诊断功能可用的问题，通过研究GIS的机械状态机理及	根据国网及南网新的需求，包括信息安全接入要求提升、增强数据综合性分析、进	通过相关技术研究并开发相应的检测、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

		对应的数据处理和智能分析技术，为电网公司提供相应的检测手段提供理论和技术支持。	进一步提高信号灵敏度等，在前期开发基础上对系统软硬件功能以及算法等进行相应需求变化，并进行相应的软硬件及算法开发工作。	备支持。
2	高分辨率高精度测温设备关键技术开发	提升系统平台，满足设备可拓展智能化需求，实现高分辨率不同像素红外可兼容使用的平台；优化测温模型，满足各种运用场景下高精度、高稳定测温；优化结构、外观设计，更适应现场的操作使用。	完成整机硬件多个版本的迭代并定型；完成上下位机软件设计、开发、测试及发布。目前正在进行全面测试及软件优化。	建立高精度高稳定性的红外测温模型；达到低功耗，低噪声；符合用户体验的多功能软件平台和结构。
3	台区智能融合终端	正式样机改进方案已经确定，根据市场部的需求，随时可以制作正式样机和小批量投产。 软件方面，已经完成了交采板的单片机程序、交采APP程序、104APP程序、101APP程序程序的设计，并充分通过了内部验证测试。 已经拿到南京型式、北京专项以及信息安全的一系列检测报告,完全取得各地区国网统招的投标资格。 有3台样机已经用于江苏订单。	优化样机方案，降低产品成本，提高产品性价比。	紧跟市场需求,完善自动化终端的产品线。争取在各地区投标中能取得一定的市场份额。
4	智能环网柜	1.根据2021年南网新规范标准，修改设计 2.功能部件调试完成 整机功能调试中 3. 继续进行测试；	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优势,延伸至配网成套产品,支持公司的持续发展需求。
5	智能柱上开关	1.根据2021年南网新规范标准，修改设计 2.功能部件调试完成 3.整机功能调试中	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需求。
6	高精度标准电能表	1.人机界面软件继续完善； 2.增加0.1A电流档位； 3.测试课进行性能测试与功能测试。	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。

7	智能变送装置测试系统	1.正式样机台体各部件硬件调试完成。 2.正式样机稳态模式下：工频交流量及模拟量输出准确度误差测试功能完成设计。 3.正式样机暂态模式下：响应时间测试、功能测试（PT断线告警及电压切换功能、CT断线告警及电流切换功能）等完成设计。 4.正式样机暂态模式下：典型故障波形回放功能正在设计中。 5.后续进行整体联调，系统界面、试验功能的改进完善工作。	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。	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。
8	满足R46标准的智能高精度电能表检定系统	1.初步完成了ARM信号源的改进，采用双16位D/A实现24位输出，提高源输出分辨率。 2.对标准表有源CT进行改进，减小铁芯和优化补偿参数，降低电流回路负载。 3.H型大功率放大器设计改进完善， 4.信号源增加了45°和135°触发波形输出，目前正在验证。 5.软件增动态负荷试验功能。	实现对新标准的电能表进行初始固有误差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R46电能表规范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	模块化培训装置	目前完成了模块化培训装置的技术方案设计	完成客户对模块化培训装置的需求，开拓模块化培训装置的新领域。	提升公司仿真培训装置领域的创新能力，扩大公司培训装置的业务范围，支持公司的持续发展。
10	能源控制器测试装置	1、已完成整体系统方案设计，包括结构图纸设计、电气设计和软件框架设计。 2、正在进行测试样机试制，目前样机处于接线及调试阶段。	实现对能源控制器的整机功能测试、回路巡检测试和C级计量性能测试。满足客户对能源控制器的检测要求。	满足国网电力公司对能源控制器的计量性能测试和功能试验要求，扩展公司电测装置的业务范围，支持公司发展。
11	S640I/S384I在线式测温热像仪	完成设计和加工，开始装调	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。
12	D380工具式测温热像仪	完成初样机生产，测试	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。
13	D1020便携式测	完成长焦镜头的研发和生产标定。	开发出功能完善、技	完善产品线，充分满足市场

	温热像仪		术成熟稳定的高端测温热像仪产品	需求,增加收入与利润增长点。
14	D660便携式测温热像仪	完成结构设计, 模厂选定	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。
15	军品项目一	样机研发成功, 已交付客户	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
16	军品项目二	完成产品硬件调试, 初装, 软件大部分功能的实现	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
17	军品项目三	完成设计, 部分加工采购的零件到货。	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
18	军品项目四	完成客户鉴定, 获得认可, 取得正式任务书, 待小批量合同签订	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
19	军品项目五	完成改进后20样机的鉴定, 正式获得客户生产任务	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
20	军品项目六	完成方案编制, 获得客户样机研发合同。	完成产品型号或外贸鉴定	完善产品线, 充分满足市场需求, 增加收入与利润增长点
21	接收组件	方案设计阶段	完成产品交付	预研项目, 预计后续可能有订单。
22	微波组合	设计制图阶段	完成产品交付	预研项目, 预计后续可能有订单。
23	信道组件	调试阶段	完成产品交付	预研项目, 预计后续可能有订单。
24	T1频综模块	调试阶段	完成产品交付	新客户, 该项目预计后续无订单, 但可能会有再次合作机会。
25	基准频率源模块	方案设计已完成, PCB及腔体已投图	完成产品交付	预研项目, 预计后续可能有订单。
26	频综组件	方案设计阶段	完成产品交付	预研项目, 预计后续可能有订单。
27	微波组合自动测试系统	首件调试阶段	自动化测试系统通过鉴定后, 用于公司有源项目的检验、验收	1. 实现公司有源项目自动化测试、检验功能。作为公司新的研制产品推

			测试。	向市场,为公司开拓新的利润增长点。
28	330KV电厂用大容量分裂变压器	产品设计完成, 样机生产完成送至用户进行送电验收	取得超高压大容量电力变业绩	西北具备独特的330KV输电网, 此类超高压大容量产品的研制可提升整体高压产品的研发制作水平, 为拓展超高压电力市场提供基础储备。
29	新型节能立体卷铁芯系列产品	油变10KV立体卷铁芯配电变压器NX2级已设计完成; 干变10KV立体卷铁芯NX2级产品研发已完成	系列产品设计完, 积极推广NX1、NX2两个能效等级配电产品	GB 20052-2020 标准在2021年6月1号以后全面强制执行, 产品更新换代为新能效标准等级, 原有的旧型号产品设计制造已不能满足政策, 提前布局研发可适应新的市场机遇。
30	大容量车载移动变电站用主变压器	完成方案报价及投标技术支持, 完成技术协议最终审核	取得第三方机构试验报告, 拿到用户使用报告后进行新品鉴定	应急车载移动变电站在电网公司需求越来越多, 大容量车载变电站用主变压器受运输车辆尺寸限制, 内部结构均与常规不同, 研发此类产品可有效争取车载移动变电站用主变压器市场份额
31	调相机用变压器	调相机用变压器S11-60000/35高压采用侧出线形式, 散热器外挂短面处, 满足用户的要求, 设计已全部完成, 21台产品试验陆续进行, 等待出厂。	依据技术协议按整个项目的要求, 完全满足技术参数和设计院及使用方的要求	填补了公司在调相机用变压器方面的空白, 随着这种动态无功的调相机在电力系统的兴起, 今后公司在超大型发电领域调相机变压器将被广泛应用。

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（万元）	占比
第一名	1,126.46	6.72%
第二名	762.06	4.54%
第三名	712.39	4.25%
第四名	656.64	3.92%
第五名	605.12	3.61%

小计	3,862.67	23.04%
----	----------	--------

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（万元）	占比
第一名	3,353.78	12.44%
第二名	3,058.55	11.35%
第三名	2,438.05	9.04%
第四名	1,909.69	7.08%
第五名	1,637.10	6.07%
小计	12,397.17	45.98%

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，公司围绕既定的战略发展规划和年度经营计划，逐步有序的开展各项经营管理工作。

报告期内，公司完成换届选举工作，扩大管理团队规模，优化治理结构。同时，公司进一步完善内部制度，修订了《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》、《募集资金管理制度》、《投资决策程序与规则》等9项内部制度，强化合规管理能力，健全合规管理体系，持续完善集团化管理体系。

随着新冠疫情的好转，报告期内，公司业务推广活动及售后服务活动增加，进一步加大市场开拓力度，丰富公司盈利增长点。

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、宏观经济及产业政策变动的风险

公司产品主要用于电力、轨道交通及军工领域，该三大领域属于国家战略性基础行业，与国家宏观经济环境及产业政策导向关联性较高，宏观经济环境的变化及产业政策的调整将对公司的经营产生影响。目前国家对上述领域均持积极支持态度，对上述领域的投入也保持在较高水平，从而带动相关行业快速发展。但如果国内宏观经济形势出现较大的变化，相关产业政策发生重大调整，则可能带来公司产品需求下降的风险，将对公司的生产经营产生不利影响。

2、产品质量控制的风险

公司产品主要应用于电力工程、铁路工程、国防军事工程项目中，下游客户主要为国有大型企业，其对产品品质的可靠性、稳定性要求极高。长期以来，发行人可靠、稳定、安全的产品品质赢得了客户广泛认可。但随着生产规模的不断扩大和产品的持续升级换代，如果发行人不能持续有效地执行生产管理制度和质量控制措施，一旦发生产品质量问题，则将对发行人的市场声誉和品牌形象造成严重负面影响，从而影响其长期发展。

3、应收账款无法及时收回的风险

公司主要客户来自电力、军工、铁路等国有大型企业和部分海外客户，受到其结算惯例的影响，公司应收账款收款周期相对较长，导致期末应收账款相对较高。随着公司经营规模的不断扩大，应收账款的规

模可能会持续增长，如果国内外经济环境、客户信用状况等发生变化，公司存在应收账款不能够及时回收，从而影响公司资金流动性和利用效率的风险。

4、行业竞争加剧的风险

公司产品主要用于电力、轨道交通及军工领域，该类领域进入壁垒相对较高，且公司通过多年积累，竞争优势显著。随着国民经济的发展，相关领域未来仍将保持较大投资规模，良好的增长预期可能吸引更多的竞争者进入，导致行业竞争的加剧。如果公司不能保持技术和服务的创新，不能持续提高产品的技术水平和质量标准，不能充分适应行业竞争环境，则将面临客户资源流失、市场份额下降的风险。

5、业务迅速扩张的风险

随着公司战略发展规划的实施，公司的组织架构、业务种类、资产规模和人员数量等都快速扩张，这将对公司现有的战略规划、制度建设、组织设置、营运管理、财务管理、内部控制等方面带来较大挑战。如果公司管理层不能及时调整公司管理体制，未能良好把握调整时机或者选任相关职位的管理人员决策不当，都可能阻碍公司业务的正常开展或者错失发展良机。

6、商誉减值的风险

公司于2017年9月，完成收购银川卧龙100%股权和星波通信67.54%股权，在并购过程中形成较大商誉，根据《企业会计准则》规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在每年年末进行减值测试。若被并购公司所处行业、金融政策、宏观经济环境等发生重大不利变化，导致盈利不及预期，继而面临潜在的商誉减值风险，将对公司未来的经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将积极加强并购后资源整合，推进协同效应，切实提高并购公司市场竞争力及抗风险能力，推进并购公司实现预期盈利目标，最大限度地降低商誉减值风险。同时，公司将密切关注可能出现的风险因素的动态变化，关注本行业、相关领域及上、下游行业、领域的变化趋势。若风险因素已经较明显显现，公司将采取调整规划、调整规划实施方案等措施，并采用多渠道、多种灵活方式实现公司战略目标。

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

报告期内，公司于2021年3月3日召开第四届董事会第三十六次会议和第四届监事会第三十一次会议，并于2021年3月22日召开2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》。2021年3月22日，公司召开第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，选举公司第五届董事会董事长、副董事长、高级管理人员及监事会主席等人员。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
收到深圳证券交易所中止审核通知	2021年01月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金申请恢复审核	2021年01月13日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
终止发行股份及支付现金购买资产并募	2021年02月05日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件		
关于董事、高级管理人员减持计划时间过半的进展公告	2021 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
关于董事、高级管理人员减持计划期限届满暨实施情况的公告	2021 年 02 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
关于控股股东及其一致行动人减持计划时间过半的进展公告	2021 年 02 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
关于董事减持计划时间过半的进展公告	2021 年 02 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
关于控股股东减持股份比例达到 1% 的公告	2021 年 03 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
红相股份有限公司关于完成董事会换届选举的公告	2021 年 03 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
红相股份有限公司关于完成监事会换届选举的公告	2021 年 03 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
红相股份有限公司关于聘任公司高级管理人员、证券事务代表及内部审计部经理的公告	2021 年 03 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninco.com.cn)
红相股份有限公司关于筹划出售资产的提示性公告	2021 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninco.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	267.19
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	7,840.97	已累计投入募集资金总额	72,380.41
累计变更用途的募集资金总额比例	9.66%		

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、2015年首次发行普通股：①一次设备状态检测、监测产品生产改造项目	是	6,193.59								不适用	是
一、2015年首次发行普通股：②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	549.55	8,148.18	是	否
一、2015年首次发行普通股：③高压电气设备故障仿真试验室建设项目	是		2,500		2,432.89	97.32%	2018年03月31日			不适用	否
一、2015年首次发行普通股：④计量装置检测、监测设备生产改造项目	是	1,537.94								不适用	是
一、2015年首次发行普通股：⑤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
一、2015年首次发行普通股：⑥补充营运资金	否	7,989.41	7,989.41		8,261.93	103.41%				不适用	否
二、2019年非公开发行股票：①收购星波通信32.46%股权	否	25,123.2	2,448.76		2,448.76	100.00%	2020年05月31日	32.21	220.63	是	否
二、2019年非公开发行股票：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	否	26,000	3,000		3,000	100.00%	2019年03月31日	50.23	556.36	是	否
三、2020年发行可转换公司债券：①收购星波通信32.46%股权	否	21,000	21,000		20,999.98	100.00%	2020年05月31日	276.26	1,892.08	是	否

三、2020 年发行可转换公司债券：②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	75.12	7,536.77	81.78%				不适用	否
三、2020 年发行可转换公司债券：③节能型牵引变压器产业化项目	否	10,000	9,330	192.07	1,661.82	17.81%				不适用	否
三、2020 年发行可转换公司债券：④补充流动资金	否	17,500	17,500		17,500	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	128,300.14	81,432.23	267.19	72,380.41	--	--	908.25	10,817.25	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	128,300.14	81,432.23	267.19	72,380.41	--	--	908.25	10,817.25	--	--
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实验室建设项目”。</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实验室建设项目”。2016</p>										

	<p>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实验室建设项目”。</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。截至报告期末，收购星波通信 32.46% 股权的收购款项已支付完毕，并完成了股权过户手续。</p> <p>(三)、2020 年可转换公司债券</p> <p>1、补充流动资金</p> <p>补充流动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>
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <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>
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>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</p>

	<p>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>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <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股票的募集资金 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>可转换公司债券募集资金到位之前,公司根据实际情况,以自筹资金对募集资金投资项目“年产 24,700 套配网自动化产品扩产易地技改项目”进行了前期投入。根据容诚会计师事务所(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的鉴证报告》(容诚专字[2020]361Z0337 号),自公司董事会审议通过本次公开发行可转换公司债券方案次日起至 2020 年 6 月 3 日,公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 7,218.86 万元。经公司 2020 年 7 月 22 日召开的第四届董事会第二十八次会议审议通过了《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》,同意公司以可转换公司债券募集资金 7,218.86 万元置换预先投入募集资金项目的自筹资金。2020 年 7 月 27 日,公司完成了用募集资金 7,218.86 万元置换先期已投入该募投项目的自筹资金。</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<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。2020 年度高压电气设备故障仿真试验室建设项目的保证金尾款已支付完毕,结余资金 0.08 万元已转用于公司流动资金,并于 2020 年 9 月完成了该项目的专项账户的注销手续</p> <p>(二) 2019 年非公开发行股票</p> <p>2019 年非公开发行股票结余资金为 0.45 万元,其主要为利息收入扣除手续费的净额。2020 年 9 月,该结余资金已转用于公司的流动资金,并完成了募投项目的专用账户的注销手续。</p> <p>(三) 2020 年发行可转换公司债券</p>

	2020 年可转换公司债券的尚未使用金额为 9,467.86 万元，后续将用于募投项目的投入。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 3 月 31 日，存放于募集资金账户的尚未使用的金额为 9,467.86 万元，其为 2020 年发行可转换公司债券的募集资金，后续将用于募投项目投入。
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试验室建设项目”，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> <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。2018 年 3 月 31 日，高压电气设备故障仿真试验室建设项目已完工并投入使用。2020 年 7 月，该项目的质保金尾款已支付完毕。2020 年 9 月，公司将结余资金 0.08 万元转用于公司流动资金，并完成了该项目的专项账户的注销手续。</p> <p>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。</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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>3、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% 股权的现金对价实现的效益是根据募集资金投入金额占总投资的比重计算的。</p>

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：红相股份有限公司

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	379,835,906.88	498,750,220.82
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	101,323,441.87	90,149,479.96
应收账款	932,045,513.22	929,259,904.04
应收款项融资	55,177,522.15	80,156,424.77
预付款项	36,159,484.33	23,276,077.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,739,717.82	30,279,620.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	378,365,205.24	361,818,479.72
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	24,795,034.24	19,629,291.74
流动资产合计	1,947,441,825.75	2,033,319,498.32
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	186,252,088.41	186,252,088.41
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,412,581.66	22,869,569.29
固定资产	1,287,905,609.55	1,302,130,087.30
在建工程	75,123,508.89	69,157,255.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,788,484.25	
无形资产	96,099,427.85	98,163,198.76
开发支出		
商誉	1,073,795,341.86	1,073,795,341.86
长期待摊费用	978,735.09	1,114,056.63
递延所得税资产	27,631,699.82	29,900,852.77
其他非流动资产	165,300,279.66	112,571,139.46
非流动资产合计	2,945,287,757.04	2,895,953,589.71
资产总计	4,892,729,582.79	4,929,273,088.03
流动负债：		
短期借款	638,369,143.93	677,643,509.06
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	12,051,855.51	14,690,815.99
应付账款	410,768,927.62	410,752,035.19
预收款项	487,337.77	487,337.77
合同负债	64,921,054.81	53,916,044.56
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	10,629,275.28	35,097,773.29
应交税费	18,716,057.55	30,918,344.99
其他应付款	13,777,466.61	12,368,277.87
其中：应付利息		
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	60,028,785.51	58,990,357.92
其他流动负债	2,237,940.11	1,814,237.30
流动负债合计	1,231,987,844.70	1,296,678,733.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	706,981,763.06	720,631,014.07
应付债券	499,945,848.06	492,397,175.55
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,918,866.00	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,222,089.71	26,148,723.93
递延所得税负债	14,818,401.87	15,188,279.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,256,886,968.70	1,254,365,192.83
负债合计	2,488,874,813.40	2,551,043,926.77
所有者权益：		
股本	360,223,074.00	360,221,663.00
其他权益工具	67,457,281.37	67,460,545.19
其中：优先股		
永续债		
资本公积	862,229,015.33	862,200,516.67
减：库存股		
其他综合收益	80,949,523.99	80,956,469.37

专项储备		
盈余公积	67,124,757.99	67,124,757.99
一般风险准备		
未分配利润	974,118,091.77	945,354,269.62
归属于母公司所有者权益合计	2,412,101,744.45	2,383,318,221.84
少数股东权益	-8,246,975.06	-5,089,060.58
所有者权益合计	2,403,854,769.39	2,378,229,161.26
负债和所有者权益总计	4,892,729,582.79	4,929,273,088.03

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	2021年3月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	213,938,842.98	232,914,288.13
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	21,704,371.99	15,299,096.36
应收账款	151,115,659.11	219,713,146.78
应收款项融资	34,097,134.23	35,369,694.83
预付款项	13,620,492.22	9,072,947.09
其他应收款	257,358,442.18	215,516,953.40
其中：应收利息		
应收股利		
存货	100,928,382.64	115,832,715.55
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	10,107,199.21	9,247,430.50
流动资产合计	802,870,524.56	852,966,272.64
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	2,270,616,357.37	2,270,416,357.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,589,934.00	10,850,894.85
固定资产	164,158,207.37	162,654,475.80
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,017,130.03	
无形资产	269,086.03	657,063.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,000.00	80,000.00
递延所得税资产	4,460,106.49	6,108,704.86
其他非流动资产	61,048,958.84	6,383,638.84
非流动资产合计	2,516,179,780.13	2,457,151,135.34
资产总计	3,319,050,304.69	3,310,117,407.98
流动负债：		
短期借款	313,349,025.17	312,143,170.57
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	128,365,330.01	134,957,674.20
预收款项	487,337.77	487,337.77
合同负债	10,851,142.17	11,893,858.31
应付职工薪酬	2,749,063.84	9,856,582.40
应交税费	9,328.97	239,244.23
其他应付款	67,544,418.25	35,801,135.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	32,679,034.06	35,054,202.03
其他流动负债	396,639.24	619,026.94
流动负债合计	556,431,319.48	541,052,231.75

非流动负债：		
长期借款	238,017,956.62	245,780,495.32
应付债券	499,945,848.06	492,397,175.55
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,051,925.91	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	490,666.61	872,066.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	743,506,397.20	739,049,737.49
负债合计	1,299,937,716.68	1,280,101,969.24
所有者权益：		
股本	360,223,074.00	360,221,663.00
其他权益工具	67,457,281.37	67,460,545.19
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,160,620,722.52	1,160,592,223.86
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,124,757.99	67,124,757.99
未分配利润	363,686,752.13	374,616,248.70
所有者权益合计	2,019,112,588.01	2,030,015,438.74
负债和所有者权益总计	3,319,050,304.69	3,310,117,407.98

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	274,582,108.92	313,646,342.46
其中：营业收入	274,582,108.92	313,646,342.46
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	256,950,135.60	217,169,138.49
其中：营业成本	163,624,393.87	147,386,473.86
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	609,292.65	2,404,347.61
销售费用	21,988,487.01	15,104,745.47
管理费用	20,187,269.91	16,798,044.65
研发费用	18,347,338.51	10,997,741.15
财务费用	32,193,353.65	24,477,785.75
其中：利息费用	32,745,702.87	24,198,493.13
利息收入	878,864.25	587,657.94
加：其他收益	7,302,883.48	10,056,745.22
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）	10,337,242.48	-12,589,078.03
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-650,931.42	
资产处置收益（损失以“-”号填	-120,119.80	

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,501,048.06	93,944,871.16
加：营业外收入	79,114.76	54,318.68
减：营业外支出	-43,856.34	85,599.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,624,019.16	93,913,590.38
减：所得税费用	9,018,111.49	14,487,123.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	25,605,907.67	79,426,466.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	25,605,907.67	79,426,466.52
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	28,763,822.15	80,942,699.43
2.少数股东损益	-3,157,914.48	-1,516,232.91
六、其他综合收益的税后净额	-6,945.38	160,518.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,945.38	160,518.46
（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	-6,945.38	160,518.46
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	-6,945.38	160,518.46
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	25,598,962.29	79,586,984.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,756,876.77	81,103,217.89
归属于少数股东的综合收益总额	-3,157,914.48	-1,516,232.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0799	0.2259
（二）稀释每股收益	0.0799	0.2237

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	55,827,265.32	141,409,526.35
减：营业成本	40,929,916.03	83,991,040.99
税金及附加	58,136.12	1,046,047.01
销售费用	8,612,327.33	4,014,430.15
管理费用	5,721,344.65	3,654,920.08
研发费用	2,853,957.99	2,611,764.05
财务费用	13,372,111.14	9,186,415.31
其中：利息费用	14,627,379.32	8,841,628.73
利息收入	1,277,810.10	108,267.36
加：其他收益	1,955,811.75	1,344,619.34
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（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）	4,463,817.99	-2,474,939.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-9,300,898.20	35,774,588.51
加：营业外收入	20,000.00	0.17
减：营业外支出		177.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-9,280,898.20	35,774,411.22
减：所得税费用	1,648,598.37	5,668,575.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,929,496.57	30,105,835.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-10,929,496.57	30,105,835.80
（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	-10,929,496.57	30,105,835.80
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	287,082,999.63	193,759,029.96
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	3,212,930.19	1,787,348.25
收到其他与经营活动有关的现金	13,932,175.98	47,327,872.11
经营活动现金流入小计	304,228,105.80	242,874,250.32

购买商品、接受劳务支付的现金	109,989,090.31	124,972,495.98
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	69,867,866.89	57,224,252.51
支付的各项税费	22,735,543.00	33,794,595.10
支付其他与经营活动有关的现金	61,464,809.87	56,119,768.21
经营活动现金流出小计	264,057,310.07	272,111,111.80
经营活动产生的现金流量净额	40,170,795.73	-29,236,861.48
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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	82,351,657.15	77,706,750.58
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	82,351,657.15	77,706,750.58
投资活动产生的现金流量净额	-82,351,657.15	-77,656,750.58
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	96,503,800.43	773,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	96,503,800.43	773,300,000.00
偿还债务支付的现金	150,432,503.60	269,814,936.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,008,161.46	20,769,312.25
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		58,500.00
筹资活动现金流出小计	172,440,665.06	290,642,748.67
筹资活动产生的现金流量净额	-75,936,864.63	482,657,251.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,945.29	-103,261.57
五、现金及现金等价物净增加额	-118,120,671.34	375,660,377.70
加：期初现金及现金等价物余额	472,230,629.31	411,043,538.93
六、期末现金及现金等价物余额	354,109,957.97	786,703,916.63

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	118,857,749.77	63,578,815.42
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,395,853.84	4,799,914.14
经营活动现金流入小计	122,253,603.61	68,378,729.56
购买商品、接受劳务支付的现金	17,989,800.99	56,463,477.96
支付给职工以及为职工支付的现金	14,760,359.74	13,021,739.54
支付的各项税费	277,949.80	5,392,530.50
支付其他与经营活动有关的现金	23,364,243.56	18,942,114.41
经营活动现金流出小计	56,392,354.09	93,819,862.41
经营活动产生的现金流量净额	65,861,249.52	-25,441,132.85
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	40,260,000.00	4,000,000.00
投资活动现金流入小计	40,260,000.00	4,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,478,498.59	13,149,882.34
投资支付的现金	200,000.00	
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	46,000,000.00	3,075,200.00
投资活动现金流出小计	109,678,498.59	16,225,082.34
投资活动产生的现金流量净额	-69,418,498.59	-12,225,082.34
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	71,503,800.43	728,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	71,503,800.43	728,300,000.00
偿还债务支付的现金	77,662,538.70	191,288,838.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,978,164.48	7,918,700.35
支付其他与筹资活动有关的现金	281,293.33	58,500.00
筹资活动现金流出小计	86,921,996.51	199,266,039.32
筹资活动产生的现金流量净额	-15,418,196.08	529,033,960.68
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	-18,975,445.15	491,367,745.49
加：期初现金及现金等价物余额	232,335,809.22	145,687,074.86
六、期末现金及现金等价物余额	213,360,364.07	637,054,820.35

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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	498,750,220.82	498,750,220.82	
应收票据	90,149,479.96	90,149,479.96	
应收账款	929,259,904.04	929,259,904.04	
应收款项融资	80,156,424.77	80,156,424.77	
预付款项	23,276,077.23	23,276,077.23	
其他应收款	30,279,620.04	30,279,620.04	
存货	361,818,479.72	361,818,479.72	
其他流动资产	19,629,291.74	19,629,291.74	
流动资产合计	2,033,319,498.32	2,033,319,498.32	
非流动资产：			
其他权益工具投资	186,252,088.41	186,252,088.41	
投资性房地产	22,869,569.29	22,869,569.29	
固定资产	1,302,130,087.30	1,302,130,087.30	
在建工程	69,157,255.23	69,157,255.23	
使用权资产		5,051,414.27	5,051,414.27
无形资产	98,163,198.76	98,163,198.76	
商誉	1,073,795,341.86	1,073,795,341.86	
长期待摊费用	1,114,056.63	1,114,056.63	
递延所得税资产	29,900,852.77	29,900,852.77	
其他非流动资产	112,571,139.46	112,571,139.46	
非流动资产合计	2,895,953,589.71	2,901,005,003.98	5,051,414.27
资产总计	4,929,273,088.03	4,934,324,502.30	5,051,414.27
流动负债：			
短期借款	677,643,509.06	677,643,509.06	
应付票据	14,690,815.99	14,690,815.99	
应付账款	410,752,035.19	410,752,035.19	
预收款项	487,337.77	487,337.77	
合同负债	53,916,044.56	53,916,044.56	
应付职工薪酬	35,097,773.29	35,097,773.29	
应交税费	30,918,344.99	30,918,344.99	

其他应付款	12,368,277.87	12,368,277.87	
一年内到期的非流动负债	58,990,357.92	58,990,357.92	
其他流动负债	1,814,237.30	1,814,237.30	
流动负债合计	1,296,678,733.94	1,296,678,733.94	
非流动负债：			
长期借款	720,631,014.07	720,631,014.07	
应付债券	492,397,175.55	492,397,175.55	
租赁负债		5,051,414.27	5,051,414.27
递延收益	26,148,723.93	26,148,723.93	
递延所得税负债	15,188,279.28	15,188,279.28	
非流动负债合计	1,254,365,192.83	1,259,416,607.10	5,051,414.27
负债合计	2,551,043,926.77	2,556,095,341.04	5,051,414.27
所有者权益：			
股本	360,221,663.00	360,221,663.00	
其他权益工具	67,460,545.19	67,460,545.19	
资本公积	862,200,516.67	862,200,516.67	
其他综合收益	80,956,469.37	80,956,469.37	
盈余公积	67,124,757.99	67,124,757.99	
未分配利润	945,354,269.62	945,354,269.62	
归属于母公司所有者权益合计	2,383,318,221.84	2,383,318,221.84	
少数股东权益	-5,089,060.58	-5,089,060.58	
所有者权益合计	2,378,229,161.26	2,378,229,161.26	
负债和所有者权益总计	4,929,273,088.03	4,934,324,502.30	5,051,414.27

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	232,914,288.13	232,914,288.13	
应收票据	15,299,096.36	15,299,096.36	
应收账款	219,713,146.78	219,713,146.78	
应收款项融资	35,369,694.83	35,369,694.83	
预付款项	9,072,947.09	9,072,947.09	

其他应收款	215,516,953.40	215,516,953.40	
存货	115,832,715.55	115,832,715.55	
其他流动资产	9,247,430.50	9,247,430.50	
流动资产合计	852,966,272.64	852,966,272.64	
非流动资产：			
长期股权投资	2,270,416,357.37	2,270,416,357.37	
投资性房地产	10,850,894.85	10,850,894.85	
固定资产	162,654,475.80	162,654,475.80	
无形资产	657,063.62	657,063.62	
长期待摊费用	80,000.00	80,000.00	
递延所得税资产	6,108,704.86	6,108,704.86	
其他非流动资产	6,383,638.84	6,383,638.84	
非流动资产合计	2,457,151,135.34	2,457,151,135.34	
资产总计	3,310,117,407.98	3,310,117,407.98	
流动负债：			
短期借款	312,143,170.57	312,143,170.57	
应付账款	134,957,674.20	134,957,674.20	
预收款项	487,337.77	487,337.77	
合同负债	11,893,858.31	11,893,858.31	
应付职工薪酬	9,856,582.40	9,856,582.40	
应交税费	239,244.23	239,244.23	
其他应付款	35,801,135.30	35,801,135.30	
一年内到期的非流动 负债	35,054,202.03	35,054,202.03	
其他流动负债	619,026.94	619,026.94	
流动负债合计	541,052,231.75	541,052,231.75	
非流动负债：			
长期借款	245,780,495.32	245,780,495.32	
应付债券	492,397,175.55	492,397,175.55	
递延收益	872,066.62	872,066.62	
非流动负债合计	739,049,737.49	739,049,737.49	
负债合计	1,280,101,969.24	1,280,101,969.24	
所有者权益：			
股本	360,221,663.00	360,221,663.00	

其他权益工具	67,460,545.19	67,460,545.19	
资本公积	1,160,592,223.86	1,160,592,223.86	
盈余公积	67,124,757.99	67,124,757.99	
未分配利润	374,616,248.70	374,616,248.70	
所有者权益合计	2,030,015,438.74	2,030,015,438.74	
负债和所有者权益总计	3,310,117,407.98	3,310,117,407.98	

调整情况说明

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。

红相股份有限公司

法定代表人：杨成

2021 年 4 月 27 日