

软控股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人官炳政、主管会计工作负责人张焱及会计机构负责人(会计主管人员)廖永健声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2021 年年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求。

公司可能存在的风险因素请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况	63
第八节 优先股相关情况.....	71
第九节 债券相关情况.....	72
第十节 财务报告.....	73

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长官炳政先生签名的 2021 年年度报告文件原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/母公司/软控	指	软控股份有限公司
会计师事务所/注册会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《软控股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
RFID	指	射频识别
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
ROC	指	智能橡胶装备研发平台
软控机电	指	青岛软控机电工程有限公司
抚顺伊科思	指	抚顺伊科思新材料有限公司
益凯新材料	指	益凯新材料有限公司
东方宏业新材料	指	山东东方宏业新材料科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	软控股份	股票代码	002073
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	软控股份有限公司		
公司的中文简称	软控股份		
公司的外文名称（如有）	MESNAC CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	MESNAC		
公司的法定代表人	官炳政		
注册地址	山东省青岛市高新区新业路 31 号远创国际蓝湾创意园 B 区 1 号楼 202 室		
注册地址的邮政编码	266555		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址于 2017 年 7 月 12 日由青岛市保税区纽约路 2 号变更为山东省青岛市高新区新业路 31 号远创国际蓝湾创意园 B 区 1 号楼 202 室		
办公地址	山东省青岛市郑州路 43 号		
办公地址的邮政编码	266042		
公司网址	www.mesnac.com		
电子信箱	info@mesnac.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张垚	孙志慧
联系地址	山东省青岛市郑州路 43 号	山东省青岛市郑州路 43 号
电话	0532-84012387	0532-84012387
传真	0532-84011517	0532-84011517
电子信箱	zhangyao@mesnac.com	sunzh@mesnac.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	913702007180555372
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	青岛市市南区东海西路 39 号世纪大厦 27 层
签字会计师姓名	丁兆栋、高宁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼	江岚、高俊	国金证券股份有限公司为软控股份 2016 年度非公开发行股票的保荐机构，持续督导期截止至 2017 年 12 月 31 日，国金证券已于 2018 年 5 月出具了《关于软控股份有限公司非公开发行股票之保荐工作总结》。因 2016 年非公开发行股票募集的资金尚未使用完毕，保荐机构仍需对公司募集资金的使用和管理继续履行督导义务，持续督导义务将履行至公司募集资金使用完毕为止。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	5,454,796,036.74	3,082,064,914.95	76.99%	2,865,379,106.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	142,257,023.71	95,115,515.20	49.56%	78,048,598.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	84,611,269.69	23,382,711.47	261.85%	6,682,514.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	252,585,944.10	172,492,659.96	46.43%	145,105,908.57
基本每股收益（元/股）	0.1541	0.1027	50.05%	0.0836
稀释每股收益（元/股）	0.1564	0.1037	50.82%	0.0836
加权平均净资产收益率	3.28%	2.24%	1.04%	1.82%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增	2019 年末

			减	
总资产（元）	10,867,289,080.28	8,172,586,162.04	32.97%	8,013,798,411.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42	4.38%	4,212,882,257.28

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	142,257,023.71	95,115,515.20	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42
按国际会计准则调整的项目及金额				

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	142,257,023.71	95,115,515.20	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42
按境外会计准则调整的项目及金额				

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	598,470,524.71	1,259,490,612.90	1,465,005,347.67	2,131,829,551.46
归属于上市公司股东的净利润	6,616,213.90	27,125,253.17	47,813,921.28	60,701,635.36

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-595,974.58	24,724,197.13	34,177,834.51	26,305,212.63
经营活动产生的现金流量净额	30,911,022.81	44,885,236.85	45,125,859.27	131,663,825.17

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	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）	-8,108,639.55	4,965,173.34	6,252,675.77	主要是本期处置固定资产的损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	33,280,114.99	52,608,056.55	33,766,915.20	本期减少主要是由于本期收到的政府补助减少所致
委托他人投资或管理资产的损益	48,971,107.99	41,819,150.38	58,732,977.26	本期增加主要是由理财收益增加所致
债务重组损益	-172,997.92	-176,349.46		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,287,192.51	500,000.00	628,750.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,366,747.29	-2,696,060.72	-154,836.64	
减：所得税影响额	11,521,426.69	14,722,491.54	19,420,241.46	
少数股东权益影响额（税后）	7,722,850.02	10,564,674.82	8,440,156.83	
合计	57,645,754.02	71,732,803.73	71,366,083.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

2021年，虽然全球经济复苏趋势明显，但基础并不稳固，波动性大、结构失衡等特征仍然凸显；国内方面，疫情、中美贸易摩擦背景下需求收缩、供给冲击、预期转弱仍继续影响着橡胶机械行业的发展，“稳中求进”是橡胶机械行业的主旋律。公司守住初心，砥砺前行，在橡胶机械业务稳扎稳打，加大产品研发，改善客户结构，提升产品质量。报告期内，经营质量进一步提升，产品质量不断提高，经营效率持续提升。

2021年国内化工行业市场竞争激烈，生产经营受到严峻挑战。同时，随着经济的快速发展，对环保新型及创新型产品出台相应的鼓励措施，在政府政策支持下又面临着良好的发展机遇。公司化工行业方面提前做好产品线多样化布局，向精细化发展，降低成本，提升产品质量及产品竞争力，加强市场拓展，努力提高公司效益。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司致力于橡胶行业应用软件、信息化装备的研发与创新，为轮胎企业提供软硬结合、管控一体的智能化整体解决方案，推动工业智能化发展，并广泛涉足物联网、RFID、自动化物流、橡胶新材料等领域。多年来，公司搭建了多个行业级的综合技术研发平台，先后承建了国家橡胶与轮胎工程技术研究中心、轮胎先进装备与关键材料国家工程实验室以及数字化橡胶轮胎装备国际联合研究中心，积极推动橡胶工业的升级。截至目前，公司已形成较完整的产品链，能够为轮胎生产的配料、密炼、压延、裁断、成型、硫化、检测、立体仓库各个环节提供智能化装备及系统软件服务。公司致力于化学炼胶项目，新型化学炼胶工程化技术的成功开发，颠覆了橡胶行业百年以来一直沿用的橡胶与填料物理干法混炼方式，突破了橡胶材料领域传统的经典磨损理论，并打破了困扰世界轮胎行业多年的“魔鬼三角”定律。益凯新材料将继续以扩大化学炼胶工程化装置产能为下阶段发展目标，并以此工艺为核心，深入轮胎橡胶领域，面向全球市场客户，深化市场应用。同时，未来将积极探索该工艺在其它化工领域的应用可行性。通过打造多元化业务，强化公司抵御未来不可预测的各类风险的能力。

报告期内，公司明星产品表现突出，FAR20-S、NTS3、BC6、PS2A-LT市场竞争力大幅提升，机器视觉、MCC软件、设备智能管家、可靠性设计在产品端的应用推广效果显著，行业独创的MESIIC工业互联网平台全面上线，以远程调试为代表的智能场景更好地服务全球客户。公司ROC研发平台日臻完善，推进配置式研发模式，充分发挥制造和采购的平台优势，实现了大规模的定制生产；持续聚焦战略客户，提升了公司品牌的全球影响力。

公司致力于“产学研”相结合的发展模式，重视新产品的研发，通过高效、规范的信息化发展流程，不断提升生产装备制造基地的水平和效率，同时在加强市场销售和售后服务的同时，保持对经营管理方面的深入探索，逐步形成了产、供、销高效衔接的经营模式。

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
丙烯	长约、非长约相结合	28.73%	否	7,139.28	6,908.83
乙烯	非长约	0.35%	否	7,185.34	7,443.15
甲醇	非长约	0.70%	否	2,104.50	2,271.82
异丁烷	非长约	3.15%	否	4,605.50	4,923.82

碳五	年度合同	12.77%	否	4,197.68	4,090.21
三异丁基铝	询价购买	0.12%	否	89,573.68	87,865.62
正己烷	询价购买	0.11%	否	4,850.27	6,215.70
白炭黑	询价购买	0.09%	否	5,850.00	6,729.45
乙腈	询价购买	0.08%	否	22,056.61	17,700.76
合成胶	自采	1.14%	否	11,456.66	13,420.66
白炭黑	自采	0.59%	否	5,742.52	6,284.38

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

无

能源采购价格占生产总成本 30% 以上

√ 适用 □ 不适用

单位：元

主要能源类型	上半年		下半年	
	采购金额	采购数量	采购金额	采购数量
煤矸石	2,998,674.97	4,904.06	17,862,193.23	24,495.22
生物炭	1,891,106.75	3,099.38	27,607,263.16	25,618.76
蒸汽	30,835,850.59	132,422	68,457,746.46	229,217.42
电	4,161,072.18	6,578,992.5	5,861,097.40	9,266,870.21
水	153,575.35	29,067	219,877.95	41,616

主要能源类型发生重大变化的原因

无

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
MTBE	正常生产	公司拥有一批较高研发水平的科技人才，并持续开展研发项目，以对产品的生产工艺和技术进行持续改进、响应客户需求。	公司已获得多项发明专利及实用新型专利。	公司设有研发专业的团队，不断攻克技术难关，深入探索基础材料研究与应用。
聚丙烯	正常生产，开发新牌号			
异戊橡胶	规模生产			
异戊二烯	规模生产			
EVEC 胶	小规模生产			

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
MTBE	10 万吨/年	80.00%	8 万吨	-
聚丙烯	20 万吨	95.00%	20 万吨	-
异戊橡胶	4 万吨	48.00%	-	-
EVEC 胶	28 万吨/年	-	10.8 万吨/年	装置建设已进入尾声，

				预计 2022 年投用。
--	--	--	--	--------------

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
寿光市侯镇海洋化工产业园	MTBE、聚丙烯等
抚顺高新技术产业开发区	异戊橡胶、异戊二烯等
董家口化工园区	EVEC 胶等

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

三、核心竞争力分析

1、研发创新优势

经过多年发展，软控股份搭建了以中国、美国、斯洛伐克为中心的全球研发体系，是国家创新型企业、国家技术创新示范企业、国家工业品牌示范企业、中国十大创新软件企业、资源节约型环境友好型企业，拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站，入选国家智能制造系统解决方案供应商、国家工信部绿色工厂，拥有专利近1000项，获得国家科技进步奖1项、省部级科技奖励29项，起草国际标准4项、国家及行业标准82项，承担国家各部委科技项目近60项。软控的技术实力已今非昔比，智能制造率先走在了行业前列。

2、市场品牌优势

公司近年来持续稳步的推进中高端和国际化的战略，已初见成效，目前公司的营销网络已遍布欧、美、亚、非等30多个国家和地区，辐射全球60多个国家和地区的300余名客户，并与众多高端轮胎企业建立了初步的战略合作伙伴关系，客户对公司的认可和信任日益加深。

公司在单机智能化、车间智能化和轮胎工厂智能化以及整体智能制造等方面的能力和水平不断提升。公司积极推进工业数字化、智能化设备的设计、制造与生产，突破高端客户市场，并根据国家“一带一路”战略，积极开拓海外市场，建立良好的合作伙伴关系。公司的品牌已为国内外中高端客户所熟悉，且售后服务品质已经为广大客户高度认可。

3、良好的企业文化和管理优势

公司拥有完整的梯队化管理团队，高级管理人员拥有丰富的项目与行业经验，中级管理人员具有充足的活力与动力，具备良好的创新精神与奋斗精神。20余年来骨干成员的稳定状态保持了较高的水平，对公司的发展和战略规划的延续起到了至关重要的作用。公司上市后，良好的企业文化、价值观与战略布局，吸引了一批来自行业内的知名与专业人士作为事业合伙人加入共谋发展。公司的各项制度与员工关怀举措，都为优化员工结构、提升员工效能、保证公司的团队优势做出了必要的贡献。

四、主营业务分析

1、概述

《橡胶行业“十四五”发展规划规划纲要》提出，“十四五”期间，橡胶行业通过结构调整、科技创新、绿色发展，采取数字化、智能化、平台化和绿色化实现转型，推动质量变革、效率变革、动力变革，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。重点放在提高产品质量、自动化水平、信息化水平、生产效率、节能降耗、环境保护、产业集中度、企业竞争力和经济效益上，加快橡胶工业强国建设步伐。2021年作为“十四五”的开局之年，是中国橡胶工业迈向世界橡胶工业强国的关键阶段。橡胶行业需要坚持自主创新，提高产品的技术含量；提升行业智能制造水平；节约能源、保护环境，大力推进绿色生产；加强行业自律，培育品牌产品，促进行业健康发展；加强国际产能合作，调整产业布局。

2021年同时也是公司2025战略的开局之年，面对新冠疫情的反复和复杂多变的国际、国内经济形势，公司守住初心，砥砺前行，在橡胶机械业务稳扎稳打，橡胶装备业务订单保持增长，持续推进全系列产品、全流程、全要素模块化研发与制造，提升产品品质和交付效率，改善客户结构，提升产品质量。报告期，经营质量进一步提升，产品能力不断提高，经营效率持续提升。2021年度公司实现营业收入 5,454,796,036.74 元，较上年同期上升76.99%；营业利润142,525,103.60 元，较上年同期增长37.92%；利润总额140,132,971.04 元，较上年同期增长38.14%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	5,454,796,036.74	100%	3,082,064,914.95	100%	76.99%
分行业					
软件业	164,212,678.36	3.01%	169,519,556.77	5.50%	-3.13%
制造及安装业	5,290,583,358.38	96.99%	2,912,545,358.18	94.50%	81.65%
分产品					
橡胶装备系统	2,914,479,052.89	53.43%	2,429,610,982.07	78.83%	19.96%
合成橡胶材料	926,147,772.30	16.98%	576,971,989.02	18.72%	60.52%
化工材料	1,571,066,876.14	28.80%			100.00%
其他	43,102,335.41	0.79%	75,481,943.86	2.45%	-42.90%
分地区					

国内	4,883,794,829.96	89.53%	2,468,502,347.37	80.09%	97.84%
国外	571,001,206.78	10.47%	613,562,567.58	19.91%	-6.94%
分销售模式					
直销	5,454,796,036.74	100.00%	3,082,064,914.95	100.00%	76.99%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
软件业	164,212,678.36	10,108,364.59	93.84%	-3.13%	-29.66%	2.32%
制造及安装业	5,290,583,358.38	4,600,970,472.89	13.03%	81.65%	90.58%	-4.08%
分产品						
橡胶装备系统	2,914,479,052.89	2,173,361,433.97	25.43%	19.96%	16.97%	1.91%
合成橡胶材料	926,147,772.30	841,915,538.08	9.09%	60.52%	68.26%	-4.19%
化工材料	1,571,066,876.14	1,570,027,050.25	0.07%	100.00%	100.00%	100.00%
其他	43,102,335.41	25,774,815.18	40.20%	-42.90%	-63.19%	32.98%
分地区						
国内	4,883,794,829.96	4,206,827,968.12	13.86%	97.84%	110.35%	-5.12%
国外	571,001,206.78	404,250,869.36	29.20%	-6.94%	-5.67%	-0.95%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10% 以上

□ 是 √ 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
软件业	销售量	元	10,108,364.59	14,371,565.04	-29.66%
	生产量	元	12,505,496.66	14,857,179.57	-15.83%
	库存量	元	16,142,891.53	13,745,759.46	17.44%
制造及安装业	销售量	元	4,595,680,472.89	2,414,136,849.75	90.37%
	生产量	元	5,895,611,948.85	3,009,985,557.95	95.87%

	库存量	元	3,278,324,768.4	1,978,393,292.44	65.71%
--	-----	---	-----------------	------------------	--------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

制造及安装业，销售量及生产量同比增长较大，主要是由于本期橡胶装备业务持续增长，同时本期合并范围较同期增加山东东方宏业新材料科技有限公司所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件业	营业成本	10,108,364.59	0.22%	14,371,565.04	0.59%	-29.66%
制造及安装业	营业成本	4,600,970,472.89	99.78%	2,414,136,849.75	99.41%	90.58%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
橡胶装备系统	营业成本	2,173,361,433.97	47.13%	1,858,121,922.50	76.51%	16.97%
合成橡胶材料	营业成本	841,915,538.08	18.26%	500,355,814.90	20.60%	68.26%
化工材料	营业成本	1,570,027,050.25	34.05%			100.00%
其他	营业成本	25,774,815.18	0.56%	70,030,677.39	2.88%	-63.19%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

- 1、与上年相比本期新增合并单位3家，具体包括青岛云纵智能科技有限公司、浙江叁晟信息科技有限公司、山东东方宏业新材料科技有限公司。
- 2、与上年相比本期减少合并单位1家，具体包括中诺润天融资租赁有限公司，因公司注销减少。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,983,217,418.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.36%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	27.05%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,475,627,751.51	27.05%
2	客户二	190,265,753.96	3.49%
3	客户三	139,522,072.26	2.56%
4	客户四	102,234,681.56	1.87%
5	客户五	75,567,159.13	1.39%
合计	--	1,983,217,418.42	36.36%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

除上述客户一与公司存在关联关系外，其他前 5 大客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,592,930,813.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	498,155,061.33	8.87%
2	供应商二	331,787,419.59	5.91%
3	供应商三	312,916,826.70	5.57%
4	供应商四	226,852,375.88	4.04%
5	供应商五	223,219,130.40	3.97%
合计	--	1,592,930,813.90	28.36%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中不直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	106,519,430.34	81,732,516.69	30.33%	主要是本期人员薪酬影响所致
管理费用	310,411,850.06	292,223,906.20	6.22%	
财务费用	22,993,375.26	45,430,515.88	-49.39%	主要是本期汇兑收益较大所致
研发费用	221,031,260.86	152,879,282.95	44.58%	主要是本年加大研发投入所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
面向橡胶轮胎装备的工业互联网平台	平台升级，面向橡胶轮胎装备的高端定制、智能协同研发、智能生产、智能服务等场景，自主开发系列设计软件、设备智能管家等软件，为装备的稳定可靠、智能先进提供平台支撑。	智能协同研发、智能服务等场景已经应用。	依托平台，快速开发面向橡胶轮胎行业的智能场景，并在行业内快速推广。	该项目对于提升公司的研发设计能力、产品的交付能力、设备的后市场服务能力具有重要的意义，通过新一代信息技术提升产品的智能化水平。
重卡轮胎三鼓成型机	拓展全钢三鼓成型机工艺路线，提高工程胎成型机的效率和轮胎质量，满足客户对小规格工程胎的高产量要求。	样机试制	具备量产上市条件	应对轮胎市场对小规格工程胎成型设备的需求，丰富工程胎产品线。
农用于午线轮胎成型机	丰富非公路产品线，打造新的利润增长点。	样机试制	具备量产上市条件	提高农用胎研发团队设计水平，明确农用胎发展设计方向，为以后高自动化，高质量，高效率农子成型机研发打下坚实基础。
橡胶装备智能控制软件平台	基于模块化平台开发，针对橡胶轮胎行业自身特点开发的通用智能控制软件平台。	批量化应用	为橡胶轮胎装备提供一套定制化、轻量化、高稳定性、高安全性的智能控制软件平台。	对提升橡胶轮胎装备的操作简易性、工艺匹配性、智能化的可拓展性提供更优的解决方案。
新一代半钢一次法成型机	提升产品运行效率，降低单胎循环时间，通过开发算法分析功能制定最优工艺参数，与现有机型完成产品线的布局，进击高端市场。	样机试制	具备量产上市条件	全面提高产品智能化、自动化程度，打造国际领先的明星产品，提高企业成型产品核心竞争力。
新一代半钢二次法成型机	提高设备运行稳定性，解决当前二次法成型机存在的人工干预过多的问题，提高设备自动化程度。	样机测试	具备量产上市条件	迎合客户端对二次法成型机效率提升的需求，助力公司二次法成型机产品抢占更多的市场份额。
新一代小角度钢丝帘布裁断机	提高裁断设备运行的稳定性、设备维修的方便性、设备防护的安全性。打造运行更加自动化，交互更加智能化的裁断设备，为拓展高端市场做好技术储备。	样机测试	具备量产上市条件	实现核心裁断技术的差异化，大大提升我司裁断机产品的在国内、国际市场的竞争力。

集成液压式轮胎定型硫化机组	研发一款性价比、占地面积小、维修维护成本低的硫化机组产品，以降低客户硫化机工厂建厂成本，拓宽产品市场。	客户应用	具备量产上市条件	该产品具有极高的性价比，研发成功可为公司在中小型轮胎硫化机工厂方面争取更广阔的市场。
新一代全钢三角胶贴合机	满足客户对降低劳动强度，提高生产效率，提升贴合效果的全自动三角胶贴合机的需求，解决目前市场上同类产品的缺陷，提升设备稳定性。	批量化应用	具备量产上市条件	提升产品竞争力，助力公司三角胶产品占据三角胶贴合市场的主导地位。
新工艺新技术在成型机上的应用研发	通过引入胎面缠绕贴合工艺、改变成型设备布局方式以提高设备生产效率，降低客户端运维难度。	测试阶段	满足客户现场应用需求	在传统工艺和布局的基础上进行创新，提高效率的同时还能满足客户不同的需求，该产品将大大提高公司在行业的市场地位和竞争力。
远程调试系统	疫情之下，设备安装调试成本大幅增加，通过搭建远程设备调试系统平台。提高工作效率，快速满足客户对装备的交付要求。	批量化应用	满足厂内及客户现场应用需求	远程设备调试系统平台的搭建，可以提高安装调试工作效率，提高对客户问题的响应速度进而提高客户满意度。
基于混合现实技术的智能交互平台	智能化时代，提升人机交互能力，降低对操作人员技能水平、经验的要求；实现对装备的立体化、可视化的交互。集成向导培训、全息影像、设备运维、远程协助、设备透视等应用场景。	批量化应用	实现装备的智能化交互	该项目的成功研发对于提升客户对设备的操作便利性、快速解决客户现场的问题具有重要意义，提升对客户高效服务的能力。
一种新型高性能异戊橡胶复合新材料的制备方法	提出一种橡胶新材料及制造工艺	试生产阶段	形成批量生产	提升产品性能
稀土钽系催化剂的制备方法	提供一种配体形式多样的钽系金属有机化合物及含有该钽系金属有机化合物的催化剂	放大化实验阶段	提高钽系催化剂在烯烃聚合中的选择性，使得由本项目的钽系催化剂制备得到的聚合共轭二烯烃具有高的顺 1,4-含量和窄分子量分布	提升产品性能，降低生产成本
一种无萘高纯度戊烷的生产方法	提供一种无萘高纯度戊烷的生产方法	试生产阶段	目标产物是高纯度环戊烷（产品设计纯度 $\geq 99.3\%$ ），成品戊烷中萘含量 $\leq 10\mu\text{ g/g}$	延伸产业链
双环戊二烯聚合双物料体系	提供一种双组分潜伏型金属卡宾催化体系	小试阶段	目标产物为适用于反注射成型工艺的双物料体系的催化体系	延伸产业链

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	839	760	10.39%
研发人员数量占比	25.46%	29.12%	-3.66%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	406	366	10.93%
硕士	83	75	10.67%
大专及以下	350	319	9.72%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	457	413	10.65%
30~40 岁	149	134	11.19%
40 岁以上	233	213	9.39%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	221,031,260.86	152,879,282.95	44.58%
研发投入占营业收入比例	4.05%	4.96%	-0.91%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,220,479,418.98	3,543,091,232.19	75.57%
经营活动现金流出小计	5,967,893,474.88	3,370,598,572.23	77.06%
经营活动产生的现金流量净额	252,585,944.10	172,492,659.96	46.43%
投资活动现金流入小计	8,266,635,811.80	7,932,782,839.40	4.21%
投资活动现金流出小计	8,924,476,957.54	7,229,560,787.60	23.44%
投资活动产生的现金流量净额	-657,841,145.74	703,222,051.80	-193.55%
筹资活动现金流入小计	1,512,839,401.82	1,195,523,888.95	26.54%

筹资活动现金流出小计	868,466,241.36	1,650,744,741.45	-47.39%
筹资活动产生的现金流量净额	644,373,160.46	-455,220,852.50	241.55%
现金及现金等价物净增加额	231,356,121.25	406,998,414.55	-43.16%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动现金流量：经营活动本期现金流入增加，主要是由于本年橡胶机械板块经营活动现金流入增加所致。

投资活动现金流量：投资活动本期流出较流入增大，主要是由于本年建设厂房，购建固定资产、无形资产其他长期资产支付的现金增长较多所致。

筹资活动现金流量：筹资活动本期现金流入增加，主要是由于借款导致现金流入增长所致；筹资活动本期现金流出减少，主要是由于偿还借款现金流出所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

详细情况见“现金流量表补充资料”。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	67,380,133.05	48.08%	主要系理财收益及其他权益工具投资分红	否
资产减值	-81,947,986.33	-58.48%	主要系商誉减值所致	否
营业外收入	2,742,099.93	1.96%	主要系政府补助收入及罚款收入	否
营业外支出	5,134,232.49	3.66%	主要系资产报废损失和赔偿金	否
信用减值损失	-16,715,156.45	-11.93%	本期计提的坏账准备	是
其他收益	24,185,884.89	17.26%	与企业日常活动相关的政府补助	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,999,910,361.12	18.40%	1,702,210,054.19	20.83%	-2.43%	变化主要是由于经营活动净现金流增长所致。
应收账款	1,201,169,096.65	11.05%	907,073,693.36	11.10%	-0.05%	
存货	3,504,536,424.29	32.25%	2,106,221,558.25	25.77%	6.48%	变化主要是由于 2021 年橡胶机械业务订单同比增幅较大，项目增加所致。

投资性房地产	85,541,863.74	0.79%			0.79%	本年对外出租厂房。
长期股权投资	124,361,795.84	1.14%	126,273,018.46	1.54%	-0.40%	
固定资产	1,361,007,454.92	12.52%	1,267,374,374.09	15.51%	-2.99%	主要是子公司益凯新材料工程项目完工，从在建工程转固所致。
在建工程	352,681,368.51	3.25%	128,377,416.79	1.57%	1.68%	主要是子公司益凯新材料、浙江软控工程项目建设所致。
使用权资产	55,746,012.75	0.51%	610,439.21	0.01%	0.50%	本年签订新租赁合同所致。
短期借款	71,987,808.70	0.66%	347,374,918.83	4.25%	-3.59%	变化主要是由于偿还贷款所致。
合同负债	2,285,441,461.40	21.03%	1,374,716,132.20	16.82%	4.21%	变化主要是由于 2021 年橡胶机械业务订单同比增幅较大，项目增加，取得客户预收款所致。
长期借款	941,033,091.42	8.66%	73,155,171.95	0.90%	7.76%	变化主要是由于取得贷款所致。
租赁负债	50,353,773.24	0.46%	610,439.21	0.01%	0.45%	本年签订新租赁合同所致。
交易性金融资产	325,052,985.91	2.99%	105,352,985.91	1.29%	1.70%	主要是期末未到期理财规模较大。
应付票据	861,244,489.51	7.93%	447,287,541.48	5.47%	2.46%	主要是期末未到期兑付的票据较多。
应付账款	1,483,883,091.66	13.65%	1,051,904,741.26	12.87%	0.78%	主要是采购规模增长未付账款较多所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	105,352,985.91				8,394,690.20 0.00	8,174,990.20 0.00		325,052,985.91
4.其他权益工具投资	136,698,630.80		-35,706,109.71				-7,761,670.00	93,230,851.09
应收款项融资	220,336,979.50							181,814,303.31
上述合计	136,698,630.80		-35,706,109.71				-7,761,670.00	93,230,851.09

	0		1			00	09
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

其他权益工具投资的其他变动为本年收到分红中对应出资成本的部分。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	685,432,324.27	银行承兑保证金、定期存款等
应收票据	280,545,171.52	质押
固定资产	281,162,625.41	抵押
无形资产	141,700,217.35	抵押
合 计	1,388,840,338.55	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
209,070,000.00	223,663,416.67	-6.52%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
山东东方宏业新材料科技有限公司	新材料技术研发及推广；生产、销售：聚丙烯、改性聚丙烯、聚丁烯。	新设	145,000,000.00	50.88%	自有	山东东方宏业化工有限公司	长期	股权	已完成	-	-19,794,438.06	否	2022年02月02日	《关于对外投资的公告》（公告编号：2021-0

司															05)
合计	--	--	145,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-19,794,438.06	--	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	非公开发行A股股票	124,582.05	77.75	93,517.11	0	85,959.26	69.00%	31,064.94	进行现金管理及暂时补充流动资金,详见"募集资金承诺项目情况"表格中"尚未使用的募集资金用	31,064.94

									途及去向"说明	
合计	--	124,582.05	77.75	93,517.11	0	85,959.26	69.00%	31,064.94	--	31,064.94
募集资金总体使用情况说明										
<p>根据中国证券监督管理委员会 2016 年 6 月 22 日《关于核准软控股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1367 号），公司获准非公开发行人民币普通股（A 股）股票总数不超过 127,000,000 股。公司实际非公开发行人民币普通股（A 股）股票 123,198,417 股，每股面值 1 元，发行价为每股 10.30 元，募集资金总额为人民币 1,268,943,695.10 元，扣除含税发行费用 23,123,198.42 元后，募集资金净额为人民币 1,245,820,496.68 元。其中，计入股本人民币 123,198,417.00 元，其他股本溢价计入资本公积人民币 1,122,622,079.68 元。上述募集资金已于 2016 年 10 月 11 日全部到位，已经中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具“中兴华验字[2016]第 SD03-0011 号”验资报告，本公司对募集资金已采取了专项账户存储管理。</p> <p>2020 年 12 月 17 日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过 40,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后将及时归还至募集资金专户。上述资金已于 2021 年 10 月 18 日归还至募集资金账户。2021 年 10 月 18 日，公司第七届董事会第十七次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过 40,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后将及时归还至募集资金专户。截止 2021 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金 400,000,000.00 元。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，公司尚未进行募集资金现金管理，除暂时补充流动资金的募集资金外全部存放于募集资金专户中。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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	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										
轮胎装备智能制造基地	是	48,956.62	0	0	91,090				不适用	是
工业及服务机器人、智能物流系统产业化基地二期	是	37,002.64	0	0	0 ¹				不适用	是
轮胎智慧工厂研发中心	否	24,306.09	24,306.09	77.75	2,427.11	9.99%		0	否	否
智能轮胎应用技术中心	否	14,316.7	14,316.7	0	0			0	否	否
承诺投资项目小计	--	124,582.05	38,622.79	77.75	93,517.11	--	--	0	--	--

超募资金投向										
无										
合计	--	124,582.05	38,622.79	77.75	93,517.11	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>公司根据目前的市场环境及行业的最新发展情况，公司取消了“工业及服务机器人、智能物流系统产业化基地二期”、“轮胎装备智能制造基地”两个募投项目，并将其募集资金及利息收入、理财收入合计 91,090.00 万元用于偿还公司债券及银行贷款，同时公司延缓了对其他募集资金投资项目的投入，将投入时间进行了推迟，后续公司将持续关注和跟踪市场环境及行业发展的最新情况，并结合公司的实际运营情况，按照募集资金投资项目实施计划进行推进。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、因公司及全资子公司转让科捷机器人 86.34% 的股权，科捷机器人系“工业机器人及智能物流系统产业化基地二期”项目实施主体，因此公司于 2017 年 11 月 22 日召开第六届董事会第十二次会议，以 7 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过了《关于签署股权转让协议暨取消“工业机器人及智能物流系统产业化基地二期”募投项目的议案》，该项议案已经 2017 年第四次临时股东大会审议通过，独立董事也发表了同意的独立意见。“工业机器人及智能物流系统产业化基地二期”募投项目取消。</p> <p>2、经过多年的较快增长，我国橡胶机械行业的增长速度近几年放缓。2018 年以来经济全球化遭遇波折、中美贸易摩擦不断、国内经济增速持续放缓、国内汽车产销量较上年出现下滑，橡胶机械行业面临了诸多压力。在当前行业发展趋势和客观环境下，若盲目加大投入，资产加重，将导致公司折旧摊销费用等大幅增加，较大影响公司经营业绩。因此公司于 2019 年 2 月 22 日召开第六届董事会第二十次会议，以 7 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过了《关于终止部分募投项目并变更部分募集资金用于偿还公司债券及银行贷款的议案》，该项议案已经 2019 年第一次临时股东大会审议通过，独立董事也发表了同意的独立意见。“轮胎装备智能制造基地”募投项目取消，同时将“工业及服务机器人、智能物流系统产业化基地二期”、“轮胎装备智能制造基地”募投项目的募集资金及利息收入、理财收入所形成的全部金额（以资金转出当日银行结息后实际金额为准）用于偿还公司债券及银行贷款。其中公司将变更后募集资金中的 59,959.26 万元及利息收入、理财收入所形成的全部金额偿还“16 软控 01”公司债；变更后募集资金中的 26,000.00 万元及利息收入、理财收入所形成的全部金额用于偿还公司部分银行贷款。</p>									
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	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>2020年12月17日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过40,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。上述资金已于2021年10月18日归还至募集资金账户。</p> <p>2021年10月18日，公司第七届董事会第十七次会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用不超过40,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期后将及时归还至募集资金专户。</p> <p>截止2021年12月31日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金400,000,000.00元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2021年12月31日，公司尚未进行募集资金现金管理，除暂时补充流动资金的募集资金外全部存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用。

注：该金额为终止的两个募投项目轮胎装备智能制造基地、工业及服务机器人、智能物流系统产业化基地二期合计85,959.26万元及所形成的利息收入、理财收入。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
青岛	子公	橡胶加工专用设备、化工生	1,200,000,00	7,030,341,35	2,154,165,20	2,307,214,50	135,708,165.	133,158,947.

软控机电工程有限公司	司	产专用设备、食品工业专用设备、制药专用设备、计算机软硬件的开发、生产、销售、安装、调试以及技术服务、咨询，经营本企业自产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。	0.00	8.17	5.57	3.26	76	38
益凯新材料有限公司	子公司	橡胶新材料、机械设备的技术研究、技术转让、技术服务；化工材料（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、橡胶新材料、机械设备的生产、制造；自有资金对外投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代理理财等经融业务）；批发，零售：橡胶新材料、机械设备、化工材料（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；蒸汽热的生产、供应；货物及技术进出口；经营其它无需行政审批即可经营的一般经营项目。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	276,200,000.00	1,526,777,694.72	299,202,605.21	195,261,731.22	-46,020,118.32	-45,406,316.76
北京敬业机械设备有限公司	子公司	生产橡胶轮胎专用设备、不锈钢旋转门、自动门和不锈钢配件；销售自产产品；自产产品的技术咨询和技术服务；代理进出口权。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	30,000,000.00	422,844,092.53	211,422,606.04	132,810,114.30	25,091,763.10	23,570,893.54
青岛华控能源	子公司	合同能源管理；节能成果转化和技术推广服务；节能技术检测；从事节能、环保、	10,000,000.00	314,260,311.10	86,196,270.04	127,793,284.11	19,316,076.51	16,451,595.00

科技 有限 公司	能源技术专业技术领域内的技术开发、推广、技术咨询、技术转让、技术服务；新能源技术推广服务；新材料技术推广服务；节能产品的研发、设计、制造、安装、销售（此住所不得从事制造业务）；环保产品的研发、设计、制造、安装、销售（此住所不得从事制造业务）；新能源产品的研发、设计、制造、安装、销售（此住所不得从事制造业务）；机械设备（不含特种设备）、空调、空压机、电机、照明设备的节能改造和销售；计算机软硬件的开发和销售；依据电力管理部门核发的《供电营业许可证》开展电力销售业务；依据城市管理部门核发的《供热经营许可证》开展经营活动；光伏发电技术咨询、技术服务；货物及技术进出口（国家法律法规禁止经营的不得经营，国家法律法规限制经营的凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
抚顺 伊科 思新 材料 有限 公司	子公司 异戊二烯、双环戊二烯、间戊二烯、抽余碳五、粗碳六、异戊橡胶、合成橡胶、合成树脂产品及其原料和衍生产品、助剂（包括公司产品生产过程中副产品、中间品及衍生品等）的开发、生产、销售，蒸汽转供（经营）；2-丁烯、氨（别名：液氨）、乙醇[无水]、乙苯（别名：乙基苯）、正丁醇、正庚烷、正己烷、正戊烷、正辛烷、甲基叔丁基醚、乙腈、氨溶液[含氨>10%]（别名：氨水）、甲基丙烯酸甲酯[稳定	200,000,000.	552,044,268. 56	335,883,752. 61	751,080,176. 93	21,855,426.3 1	18,486,325.8 6

		的]、苯胺、甲醛溶液、氢氧化钠、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、丙烯、1,3-丁二烯[稳定的]、1-丁烯、甲醇、糠醛、1, 2-二甲苯、苯、苯乙烯、2-甲基-1-丙醇、2-甲基丁烷、1-戊烯、1, 3-二甲苯、1, 4-二甲苯、二乙胺、环戊烷、石脑油、粗苯、甲苯、硫酸、盐酸、2-丁酮(别名：甲基乙基酮)、2-丙烯腈[稳定的]、环氧乙烷、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、碳九、碳四、碳八、碳十、苯酚、液化气及天然气【只作为工业生产原料的使用，不包括：城镇燃气(民用液化气体燃料和车载燃料使用的)】、页岩油、石油树脂、聚丙烯、石蜡、液蜡、乙烯焦油、化工产品(除危险化学品外)、橡胶制品、塑料制品、润滑油销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)						
山东东方宏业新材料科技有限公司	子公司	新材料技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	285,000,000.00	235,649,799.17	154,907,856.75	1,571,066,876.14	-19,837,986.09	-19,794,438.06

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东东方宏业新材料科技有限公司	新设	详见上表
浙江叁晟信息科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响

青岛云纵智能科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
中诺润天融资租赁有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

2021年，是“十四五”的开局之年，“十四五”期间是橡胶行业转型升级、实现高质量发展的关键5年，是中国橡胶工业迈向世界橡胶工业强国的关键阶段。公司在新的政策环境、竞争形势之下，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，紧紧围绕年度经营规划目标，积极发扬“面向客户、持续创新”的软控精神，坚持创新的同时，注重发展质量的提升，实现了快速健康的发展。2022年，虽然全球经济复苏趋势明显，但基础并不稳固，波动性大、结构失衡等特征仍然凸显；国内方面，疫情、中美贸易摩擦背景下需求紧缩、供给冲击、预期转弱多重压力仍将继续影响，“稳字当头”仍是2022年中国经济的主基调。同样，2022年“稳中求进”也将是轮胎行业的主旋律。

公司未来发展战略

1、智能制造业务：软控将持续聚焦橡胶行业主航道，专注为客户提供软硬一体、从单机到整体智能制造整体解决方案。公司将继续以品质为基，依托ROC产品研发平台，加速包括成型机、硫化机、裁断机等工艺装备智能升级，充分利用软件技术提升工艺装备附加值，同时主动集成物流、机器人及行业新技术，以整体解决方案为客户创造更大价值。

2、橡胶新材料业务：软控将继续发挥橡胶新材料在橡胶产业原始创新方面的基础推动作用，在目前已实现由技术发明到产业化落地根本转变的前提下，发力做大做强新材料业务，助力轮胎行业的高质量发展，助推整个橡胶产业的转型升级。

公司2022年的重点工作

1、市场持续关注与拓展

国内市场，聚焦战略客户，巩固区域市场的龙头地位，积极开拓新兴市场；海外市场方面，攻坚高端客户，积极拓展一带一路市场，加强国际团队建设，积极推进本土化进程，定位欧研的海外市场战略地位；搭建非橡胶机行业的营销团队。

2、做精明星产品、完善明星产品

持续做精明星产品，完善明星产品，坚持推出一代、发展一代、储备一代；全力以赴做成新产品，创新研发模式，建立研发新生态。以数据驱动，建设数字研发体系，提升平台赋能水平。

3、进一步推进模块化

生产运营方面，全链条落地模块化，持续推动生产模式变革，实现敏捷交付；继续发挥和挖掘制造中心和采购中心平台功能，打造先进制造；常态化推进物料拉通；搭建质量信息化管理平台，强化质量问题闭环联控机制；推进项目验收工作提速提效；推动产业园区再升级，实现生产场地高效使用。

4、关注新材料业务板块

新材料业务成为软控未来发展的第一增长极，新兴业务打造软控未来发展的第二增长极。公司坚持创新和高质量发展，材料创新是关键。公司要将化学炼胶技术进行产业化落地，将液体黄金新材料规模化生产，这其中包括实验、建设、生产三个阶段。前期已经完成实验阶段，产品性能得到验证并达到预期效果。现在即将建成的扩产能装置是建设阶段的第二步，将初步形成规模化生产和市场化推广，要求保证质量，依托优势资源，严控各项成本，最终展现效益。

5、文化和人才发展

不管公司业务如何拓展，橡胶永远是核心主业；干部队伍“业务稳”、“目标稳”、“思想稳”是软控行稳致远的关键；升级人才选拔、培养、发展模式，推动人才队伍立体发展。

2022年，我们将守住初心，砥砺前行，在橡胶机械业务稳扎稳打，加大产品研发，改善客户结构，提升产品质量。未来公司将精耕橡胶行业智能制造，积极培育相关行业智能制造业务；同时围绕橡胶行业，以新材料为重点探索多元业务布局。

2022公司经营目标实现的主要风险因素以及应对措施

1、宏观经济环境风险及应对措施

面对近几年整体较为严峻的国内外宏观环境，国内外经济形势及政策不断变化，可能会影响到公司产品的销售和收入的增长。公司会及时制定应对国内外经济环境变化的有效防范机制，同时依托各项优势勤练内功，争取创造新的业绩增长点，并且密切关注宏观经营环境和政策的变化，积极快速的处理与应对其带来的风险和挑战。

2、市场竞争风险及应对措施

随着轮胎行业步入新的发展周期，市场竞争日趋激烈，会对公司带来一定风险。作为轮胎橡胶装备与系统的研发与制造的优势企业，公司在技术水平、市场份额、产销规模等方面与国内竞争对手相比具有比较强的竞争优势，抓住智能制造机遇，积极为构建智慧工厂提供解决方案，稳步推进橡胶机械装备板块“中高端”、“国际化”的发展战略。

3、应收账款回收的风险及应对措施

公司按相关会计准则规定，对应收账款足额计提坏账准备，符合历年经营规律，受市场竞争日趋激烈及环保政策等宏观环境影响，可能存在个别客户因资金周转等原因拖欠公司的货款。对此，公司将进一步依法完善应收账款管理办法，降低应收账款回收风险，持续优化公司资产质量。

4、海外业务及汇率变动风险

全球疫情持续蔓延，全球总体政治经济不确定性因素仍然存在，对公司海外市场开拓带来一定挑战。同时，结算货币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境及国际贸易政策的变化而波动，导致公司面临汇率变动风险。公司持续密切关注海外疫情变化情况，进一步加强风险控制，加强与客户的沟通合作，统筹做好疫情防控和业务发展。同时，加强对国际形势和汇率波动的分析与研究，通过缩短报价周期、及时结汇、开展远期结售汇等安全有效的避险工具和产品，最大限度防范和降低汇率波动风险和影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年01月24日	-	实地调研	机构	-	公司战略、内部管理及运营情况	2021年第一次临时股东大会投资者接待
2021年05月12日	-	其他	个人	-	公司战略、内部管理及运营情况	2020年度网上业绩说明会
2021年05月20日	-	实地调研	机构	-	公司战略、内部管理及运营情况	2020年度股东大会投资者接待
2021年09月24日	-	其他	个人	-	公司战略、内部管理及运营情况	2021年青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日
2021年10月14日	-	实地调研	机构	-	公司战略、内部管理及运营情况	2021年第二次临时股东大会投资者接待

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制体系，稳步提升信息披露和投资者关系管理工作，并进一步规范公司运作，努力提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会：股东大会是公司最高权力机构。报告期内公司共召开3次股东大会，会议均采用现场投票和网络投票相结合的方式进行。各次股东大会均按照《公司法》《公司章程》及《股东大会议事规则》的相关规定规范运行，并聘请律师现场全程见证。股东大会对公司聘请会计师事务所、年度利润分配预案、对外担保、股权激励等事项作出有效决议。公司能够确保所有股东享有平等地位并充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东严格根据《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》规范股东行为，通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接或间接干预公司经营与决策的行为。公司与控股股东、实际控制人及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

3、关于董事和董事会：公司董事会设董事7名，其中独立董事3名（包括一名会计专业人士），董事会的人数和构成符合有关法律、法规的要求。报告期内公司共召开6次董事会，均能按照《公司章程》《公司董事会议事规则》《公司独立董事工作制度》的相关规定规范运行。各董事按要求出席董事会，关注董事会审议事项的决策程序，特别关注相关事项的提议程序、决策权限、表决程序和回避事宜，认真审议各项议案，勤勉尽责。独立董事独立公正地履行职责，不受上市公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位和个人的影响，切实维护上市公司和全体股东的利益，对聘请公司高级管理人员、对外担保、关联交易、利润分配等重大事项均发表了独立意见。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会作为董事会常设机构，一方面提高了董事会的工作效率，有效发挥其功能，另一方面也提高了董事会的专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性，维护了公司整体利益和中小股东利益。

4、关于监事和监事会：公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合有关法律、法规的要求。公司监事会应当向全体股东负责，对公司财务以及公司董事、总裁及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内公司共召开6次监事会，均能按照《公司章程》《公司监事会议事规则》的相关规定规范运行。公司监事能够本着对股东负责的态度，认真履行监事职责。

5、关于信息披露及透明度：公司根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露有关信息。公司制定《信息披露制度》《投资者关系管理及其信息披露制度》《外部信息报送和使用管理制度》和《年报披露重大差错责任追究制度》《部门信息披露文件的编制与审核制度》等一系列信息披露相关的制度，并指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，确保真实、准确、完整、及时地披露信息。协调公司与投资者的关系，接待股东来访，并根据制度要求披露《投资者关系活动纪录表》。通过业绩说明会、上市公司投资者网上集体接待日、及时回复投资者关系互动平台的问题，确保所有投资者可以平等地获取同一信息。

6、关于相关利益者：公司具有较强的社会责任感，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，协调平衡公司、股东、员工、社会等各方利益，积极与利益相关者合作，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》《公司章程》和其他规范性文件的规定，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务运作及自主经营能力。

1、业务独立情况：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的供应、生产和销售体系，独立开展业务，不依赖于控股股东或其它任何关联方。

2、人员独立情况：公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产独立情况：公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，资产结构独立完整。

4、机构独立情况：公司设立了健全的组织机构体系，内部机构完整独立并有效运作，不存在与控股股东或其职能部门之间的从属关系。

5、财务独立情况：公司有独立的财务会计部门，独立开设银行账户，独立纳税。按照相关法律法规建立健全了独立的会计核算体系和财务管理制度。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.74%	2021 年 02 月 24 日	2021 年 02 月 25 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-007）详见巨潮资讯网及公司指定的信息披露媒体
2020 年度股东大会	年度股东大会	18.65%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-025）详见巨潮资讯网及公司指定的信息披露媒体
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.81%	2021 年 10 月 14 日	2021 年 10 月 15 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-042）详见巨潮资讯网及公司指定的信息披露媒体

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)	股份增 减变动 的原因
何宁	董事长	离任	男	64	2017年 12月12 日	2021年 01月29 日	0	0	0	0	0	
何宁	董事	离任	男	64	2017年 12月12 日	2021年 02月24 日						
官炳政	董事长	现任	男	48	2021年 01月29 日	2022年 05月21 日						
官炳政	董事	现任	男	48	2019年 11月05 日	2022年 05月21 日	0	1,200,000	0	0	1,200,000	股权激励
官炳政	总裁	现任	男	48	2019年 10月17 日	2022年 05月21 日						
范卿午	董事	离任	男	59	2018年 07月13 日	2021年 02月24 日	0	0	0	0	0	
杨慧丽	董事	现任	女	44	2021年 02月24 日	2022年 05月21 日	0	1,000,000	0	0	1,000,000	股权激励
杨慧丽	副总裁	现任	女	44	2020年 08月24 日	2022年 05月21 日						
李云涛	董事	现任	男	40	2021年 02月24 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
鲁丽娜	董事、副 总裁	现任	女	43	2013年 04月18 日	2022年 05月21 日	72,800	0	0	0	72,800	
鲁丽娜	董事会 秘书	离任	女	43	2013年 04月18 日	2021年 08月26 日						

张焱	董事会 秘书	现任	男	34	2021年 08月26 日	2022年 05月21 日	0	1,000,00 0	0	0	1,000,00 0	股权激励
张焱	财务总 监	现任	男	34	2020年 02月03 日	2022年 05月21 日						
王捷	独立董 事	现任	男	66	2018年 11月02 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
李迁	独立董 事	现任	男	65	2018年 11月02 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
张静	独立董 事	现任	女	44	2017年 08月01 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
孙志慧	监事会 主席	现任	女	40	2020年 01月05 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
周丹丹	监事	现任	女	40	2016年 05月13 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
李永连	监事	现任	男	44	2020年 01月22 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
刘峰	副总裁	现任	男	43	2013年 04月18 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
向坤宏	副总裁	现任	男	49	2018年 04月20 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
武守涛	副总裁	现任	男	40	2020年 08月24 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
王志明	副总裁	现任	男	44	2020年 08月24 日	2022年 05月21 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	72,800	3,200,00 0	0	0	3,272,80 0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

报告期内，因个人原因，范卿午先生辞去公司董事职务，辞职后不再担任公司任何职务。

报告期内，因个人身体原因，何宁先生辞去公司董事长、董事职务，辞职后担任公司高级顾问职务。

报告期内，因工作调整，鲁丽娜女士辞去公司董事会秘书职务，辞职后担任公司董事、副总裁职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何宁	董事长	离任	2021年01月29日	因个人身体原因，不再担任董事长职务
何宁	董事	离任	2021年02月24日	因个人身体原因，不再担任董事职务
官炳政	董事长	被选举	2021年01月29日	选举官炳政为公司董事长，任期自董事会通过之日起至本届董事会任期届满之日止
范卿午	董事	离任	2021年02月24日	因个人原因，不再担任董事职务
杨慧丽	董事	被选举	2021年02月24日	选举杨慧丽为公司董事，任期自股东大会通过之日起至第七届董事会任期届满之日止
李云涛	董事	被选举	2021年02月24日	选举李云涛为公司董事，任期自股东大会通过之日起至第七届董事会任期届满之日止
鲁丽娜	董事会秘书	离任	2021年08月26日	因工作调整，不再担任董事会秘书职务
张垚	董事会秘书	聘任	2021年08月26日	聘任张垚为公司董事会秘书，任期自董事会通过之日起至第七届董事会任期届满之日止

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事

董事长、董事、总裁：官炳政先生，中国籍，无境外居留权，1974年出生，本科。自2000年加入公司以来，先后担任公司配料系统事业部总经理、市场营销总监、公司副总裁，现任公司董事长、总裁。

董事、副总裁：鲁丽娜女士，中国籍，无境外居留权，1979年出生，研究生。曾任软控股份资本与规划发展部部长助理、副部长，现任公司董事、副总裁。

董事、副总裁：杨慧丽女士，中国籍，无境外居留权，1977年出生，本科。曾任软控股份有限公司技术部经理，战略产品研发部总经理。现任子公司青岛软控机电工程有限公司研究院院长、半钢成型系统事业部总经理。现任公司董事、副总裁。

董事、总裁助理：李云涛先生：中国籍，无境外居留权，1981年出生，研究生。2006年加入公司，现任公司董事、抚顺伊科思新材料有限公司总经理。

独立董事：李迁先生：中国籍，无境外居留权，1956年出生，法学博士。曾任摩托罗拉（中国）电子有限公司中国法律顾问，北京中伦律师事务所合伙人，北京雪山亿龙艺术品有限公司CEO。现任北京普伦投资基金管理有限公司顾问、公司独立董事。

独立董事：王捷先生，中国籍，无境外居留权，1955年出生，硕士。曾任职中国证券市场研究设计中心(联办)基金部副主任，参与证券交易市场的初期设计工作，和中国最早直接投资基金设立与管理，安排私募股权投资以及协助企业海外上市。现担任公司独立董事。

独立董事：张静女士，中国籍，无境外居留权，1978年出生，硕士，注册会计师。2005年至今，在青岛职业技术学院担任会计学任教工作、公司独立董事。

2、监事

监事会主席：孙志慧女士，中国籍，无境外居留权，1981年出生，硕士。现任公司监事会主席、证券事务代表。

监事：周丹丹女士，中国籍，无境外居留权，1981年出生，大专。现任公司工会主席、公司监事。

监事：李永连先生，中国籍，无境外居留权，1977年出生，本科。现任公司监事、产品公司财务经理、配料系统事业部财务部经理。

3、高级管理人员

董事长、董事、总裁：官炳政先生，简历详见“董事的任职情况”。

副总裁：刘峰先生，中国籍，无境外居留权，1979年出生，本科。曾任公司经营管理中心主任、总裁助理，现任公司副总裁。

董事、副总裁：鲁丽娜女士，简历详见“董事的任职情况”。

副总裁：向坤宏先生，中国籍，1972年出生，无境外居留权，硕士学历，中国注册会计师，国际注册内部审计师。2011年3月加入软控股份有限公司，曾任公司财务管理部副部长、财务管理部部长。现任公司副总裁。

副总裁：武守涛先生，中国籍，无境外居留权，1981年出生，本科。曾任软控股份有限公司成型系统事业部常务副总经理。现任公司总裁助理，兼任青岛软控机电工程有限公司总经理，成型&非公路成型系统事业部总经理。现任公司副总裁。

副总裁：王志明先生，中国籍，无境外居留权，1977年出生，本科。曾任软控股份有限公司亚洲区营销经营体总经理。现任公司总裁助理，兼任公司配料部总经理，营销中心副总监。现任公司副总裁。

董事、副总裁：杨慧丽女士，简历详见“董事的任职情况”。

董事会秘书、财务总监：张垚先生，中国籍，无境外居留权，1987年出生，硕士。曾任普华永道中天会计师事务所高级审计员，公司监事会主席、公司证券法务部、战略发展部经理。现任公司董事会秘书、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李迁	北京普伦投资基金管理有限公司	顾问			是
张静	青岛职业技术学院	教师			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事会薪酬与考核委员会是制订和管理公司高级管理人员薪酬方案，评估高级管理人员业绩指标的专门机构，主要负责公司高级管理人员薪酬制度制订、管理与考核的专门机构，向董事会报告工作并对董事会负责。依据相关法律、法规、《公司章程》的规定或董事会授权，薪酬委员会也可以拟订有关董事和非职工代表监事的薪酬制度或薪酬方案。薪酬委员会制定的高级管理人员工作岗位职责、业绩考核体系与业绩考核指标须经公司董事会批准后执行。薪酬委员会拟订的董事和股东代表出任的监事薪酬方案须经董事会审议后报股东大会批准，薪酬委员会制

订的高级管理人员薪酬方案直接报董事会批准。

公司董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的内部董事、监事和高级管理人员按其行政岗位职务，根据公司现行的工资制度领取薪酬，高级管理人员实行年薪制、年薪与年度经营指标完成情况挂钩。

2021年4月26日公司第七届董事会第十四次会议、第七届监事会第十一次会议通过了《关于2021年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》《关于2021年度监事薪酬方案的议案》，具体内容见指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
何宁	董事长	男	64	离任	48.5	否
官炳政	董事长、董事、总裁	男	48	现任	82.92	否
范卿午	董事	男	59	离任	1.5	否
杨慧丽	董事、副总裁	女	44	现任	52.87	否
李云涛	董事	男	40	现任	42.4	否
鲁丽娜	董事、副总裁	女	43	现任	66.11	否
王捷	独立董事	男	66	现任	6	否
李迁	独立董事	男	65	现任	6	否
张静	独立董事	女	44	现任	6	否
张焱	董事会秘书、财务总监	男	34	现任	54	否
孙志慧	监事会主席	女	40	现任	24.5	否
李永连	监事	男	44	现任	34.93	否
周丹丹	监事	女	40	现任	14.49	否
刘峰	副总裁	男	43	现任	70.92	否
向坤宏	副总裁	男	49	现任	70.92	否
武守涛	副总裁	男	40	现任	52.87	否
王志明	副总裁	男	44	现任	49.95	否
合计	--	--	--	--	684.88	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
软控股份有限公司第七届董事会第十三次会议	2021年01月29日	2021年02月02日	1、审议通过《关于对外投资的议案》 2、审议通过《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》 3、审议通过《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》 4、审议通过《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》

软控股份有限公司第七届董事会第十四次会议	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 28 日	<ol style="list-style-type: none"> 1、审议通过《公司 2020 年度总裁工作报告》 2、审议通过《公司 2020 年度董事会工作报告》 3、审议通过《公司 2020 年年度报告及其摘要》 4、审议通过《公司 2020 年度财务决算报告》 5、审议通过《公司 2020 年度利润分配的预案》 6、审议通过《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》 7、审议通过《关于公司续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》 8、审议通过《2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 9、审议通过《关于会计政策变更的议案》 10、审议通过《公司 2020 年度内部控制自我评价报告》 11、审议通过《公司 2020 年度社会责任报告》 12、审议通过《关于日常关联交易预计的议案》 13、审议通过《关于 2021 年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》 14、审议通过《关于修订<关联交易制度>的议案》 15、审议通过《关于制订<董事会秘书工作细则>的议案》 16、审议通过《关于制订<印章管理制度>的议案》 17、审议通过《关于向国家开发银行青岛市分行申请不超过 40,000 万元的授信额度的议案》 18、审议通过《关于向农业银行青岛分行申请不超过 100,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 19、审议通过《关于向工商银行青岛分行申请不超过 100,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 20、审议通过《关于向交通银行青岛分行申请不超过 100,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 21、审议通过《关于向中国银行青岛分行申请不超过 50,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 22、审议通过《关于向建设银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 23、审议通过《关于向中信银行青岛分行申请不超过 50,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 24、审议通过《关于向光大银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 25、审议通过《关于向中国邮政储蓄银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 26、审议通过《关于向浦发银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 27、审议通过《关于向民生银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》 28、审议通过《关于向招商银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为
----------------------	------------------	------------------	--

			<p>子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》</p> <p>29、审议通过《关于向兴业银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》</p> <p>30、审议通过《关于向渤海银行青岛分行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》</p> <p>31、审议通过《关于向青岛银行申请不超过 30,000 万元授信额度并为子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》</p> <p>32、审议通过《关于向比利时联合银行股份有限公司上海分行申请不超过 30,000 万元的授信额度的议案》</p> <p>33、审议通过《关于向比利时联合银行股份有限公司上海分行申请不超过 5,000 万欧元或等值美元授信额度并为海外子公司使用该额度提供连带责任担保的议案》</p> <p>34、审议通过《关于同意海外子公司向银行申请不超过 5,000 万欧元或等值美元的融资并为其提供连带责任担保的议案》</p> <p>35、审议通过了《关于 2020 年度计提资产减值准备的议案》</p> <p>36、审议通过了《关于选举第七届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》</p> <p>37、审议通过《公司 2021 年第一季度报告》</p> <p>38、审议通过《关于召开 2020 年度股东大会的通知》</p>
软控股份有限公司第七届董事会第十五次会议	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 30 日	<p>1、审议通过《公司 2021 年半年度报告全文及其摘要》</p> <p>2、审议通过《公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》</p> <p>3、审议通过《关于使用自有资金购买理财产品的议案》</p> <p>4、审议通过《关于向恒丰银行青岛分行申请不超过 10,000 万元授信额度的议案》</p> <p>5、审议通过《关于变更董事会秘书的议案》</p>
软控股份有限公司第七届董事会第十六次会议	2021 年 09 月 27 日	2021 年 09 月 28 日	<p>1、审议通过《关于以债转股方式对全资子公司增资的议案》</p> <p>2、审议通过《关于对全资子公司减资的议案》</p> <p>3、审议通过《关于〈软控股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》</p> <p>4、审议通过《关于〈软控股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》</p> <p>5、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》</p> <p>6、审议通过《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》</p>
软控股份有限公司第七届董事会第十七次会议	2021 年 10 月 18 日	2021 年 10 月 19 日	<p>1、审议通过《公司 2021 年第三季度报告》</p> <p>2、审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》</p>
软控股份有限公司第七届董事会第十八次会议	2021 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 26 日	<p>1、审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》</p>

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
官炳政	6	6	0	0	0	否	3
鲁丽娜	6	6	0	0	0	否	3
李云涛	5	5	0	0	0	否	3
杨慧丽	5	5	0	0	0	否	3
王捷	6	0	6	0	0	否	1
李迁	6	0	6	0	0	否	1
张静	6	5	1	0	0	否	3
范卿午	1	0	1	0	0	否	0
何宁	1	1	0	0	0	否	0

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事会董事均能按照《公司章程》《公司董事会议事规则》《公司独立董事工作制度》的相关规定规范运行。各董事按要求出席董事会，关注董事会审议事项的决策程序，特别关注相关事项的提议程序、决策权限、表决程序和回避事宜，认真审议各项议案，勤勉尽责。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张静、王捷、鲁丽娜	3	2021年04月23日	审议通过了《关于公司2020年年度报告的议案》、《关于公司内审部2020年审计	审计委员会认为董事会编制的年报符合相关法律法规，符合公司的实际情况。对于公司内审部出	无	无

				报告的的议案》、《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》、《关于公司内审部 2021 年第一季度审计报告的议案》	具的审计报告符合公司整体利益,符合有关法律法规。同意上述议案并同意提交董事会审议。		
			2021 年 08 月 26 日	审议通过了《关于公司 2021 年半年度报告的议案》、《关于公司内审部 2021 年半年度审计报告的议案》	审计委员会认为董事会编制的半年报符合相关法律法规,符合公司的实际情况。对于公司内审部出具的审计报告符合公司整体利益,符合有关法律法规。同意上述议案并同意提交董事会审议。	无	无
			2021 年 10 月 18 日	审议通过了《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》、《关于公司内审部 2021 年第三季度审计报告的议案》	审计委员会认为董事会编制的三季度报符合相关法律法规,符合公司的实际情况。对于公司内审部出具的审计报告符合公司整体利益,符合有关法律法规。同意上述议案并同意提交董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	李迁、张静、杨慧丽	2	2021 年 04 月 23 日	审议通过了关于 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案	薪酬与考核委员会认为董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案符合公司实际情况。同意上述议案并同意提交董事会审议。	无	无
			2021 年 09 月 26 日	审议通过了《<软控股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于<软控股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核查公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》	薪酬与考核委员会认为限制性股票激励计划符合公司长期发展需求,激励对象名单具备相关法律法规规定的资格,符合激励对象条件,激励对象名单符合公司激励计划规定的激励对象范围。同意上述议案并同意提交董事会审议。	无	无
提名委员会	李迁、王捷、官炳政	2	2021 年 01 月 28 日	审议通过了《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》、	提名委员会同意关于补选董事会非独立董事议案以及关于选举董事会	无	无

				《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》	董事长的议案并同意提交董事会审议。		
			2021 年 08 月 26 日	审议通过了《关于变更董事会秘书的议案》	提名委员会同意关于变更董事会秘书的议案并同意提交董事会审议。	无	无
战略委员会	王捷、张静、 官炳政	1	2021 年 04 月 23 日	审阅了议案：《2020 年总裁工作报告》	战略委员会认为总裁报告符合法律、行政法规和中国证监会的规定，符合公司战略发展的实际情况和整体利益。同意此议案并同意提交董事会审议。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,297
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,999
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,296
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,296
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,658
销售人员	127
技术人员	839
财务人员	86
行政人员	257
管理人员	329
合计	3,296
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士	196
本科	1,025
大专	910
大专以下	1,165
合计	3,296

2、薪酬政策

公司为员工提供有市场竞争力的薪酬水平，确保对人才的吸引与保留。通过岗位价值评估设置分配档次，以价值贡献为参照拉开收入差距，以市场水准为依据充分体现薪酬激励，实现薪酬制度的有理有据，公平、公正、透明。

3、培训计划

公司立足组织能力提升和员工个人成长，将人才发展工作作为公司持续发展、战略实现的重要保障之一。在夯实培训体系搭建的基础上，探索并形成了关键人才培养项目的新模式。

在人才培养项目方面。首先，面向干部培养，公司依据领导力素质模型及现状盘点，结合软控实际需要，面向高级管理者和中级管理者制定出相应的学习地图，并形成项目化的培养方案，培养一批人，激活一个班子，从而影响一个组织。其次，面向关键群体，如营销序列人员、研发设计人员、生产管理人员及校招新员工，均有针对性的策划出相应的培养方案，形成可迭代可沉淀的人才培养项目，持续助推人员的高效成长。

在人才发展体系建设上面。公司在保障内训师队伍持续健康发展的基础上，立足于企业核心价值观深植，组建企业内部体验式引导师团队，注入体验式引导的新活力，引入线上线下相结合的混合式学习模式，有效促进人才培养的效果落地，推动公司人才队伍的立体化发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
在充分考虑现阶段经营与公司未来长期发展需要，现结合公司目前经营现状、资金状况及未来发展需要，公司 2021 年度利润分配预案为：2021 年度公司不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。	公司本年度不进行现金分红，而将未分配利润用于公司经营，进而增强公司的竞争实力，保护股东长远利益。

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

2021年9月27日，公司第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。同日，公司召开了第七届监事会第十三次会议审议通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

2021年9月28日至2021年10月7日，公司对《软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单》在公司内部进行了公示。公示期满，监事会未收到任何异议。公司于2021年10月9日披露了《软控股份有限公司第七届监事会第十四次会议决议公告》。同时，公司就本激励计划内幕信息知情人及激励对象在本激励计划草案公开披露前6个月内买卖公司股票的情况进行了自查，并于2021年10月15日披露了《关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2021年10月14日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2021年10月22日，公司召开第七届董事会第十八次会议和第七届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的授予日为2021年10月22日，向符合条件的20名激励对象授予1,960.00万股限制性股票，授予价格为2.55元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，公司监事会对授予的激励对象名单及授予事项进行审核并发表了核查意见。

2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》。至此，公司完成了2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作，向20名激励对象授予1,960.00万份限制性股票，授予价格为2.55元/股，授予的限制性股票于2021年11月18日上市。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
官炳政	董事长、董事、总裁	0	0	0	0		0		0	0	1,200,000	2.55	1,200,000
杨慧丽	董事、	0	0	0	0		0		0	0	1,000,000	2.55	1,000,000

	副总裁										00		00
张焱	财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,000,000	2.55	1,000,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	3,200,000	--	3,200,000

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的人力资源管理体系，包括招聘、培训、薪酬福利和绩效评估体系等。公司高级管理人员的收入与工作业绩直接挂钩。在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员的报酬，依据《公司管理干部绩效考核办法》及《员工绩效考核管理办法》予以确定。薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案，并报公司董事会审议。

2021年公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行工作职责。公司各项考评及激励机制执行情况良好，发挥了应有的激励和约束作用。

2、员工持股计划的实施情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总额	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
经董事会认定对公司发展有贡献的公司（含控股子公司）的董事、监事、高级管理人员、公司中高层管理人员、公司核心技术及其他员工	98	27,360,900股	2020年4月17日召开第七届董事会第七次会议、第七届监事会第六次会议，审议通过了《关于修订2019年员工持股计划公司业绩考核指标的议案》，同意修订2019年员工持股计划公司业绩考核指标。并相应的修订了《员工持股计划草案》及《员工持股计划管理办法》。相关公告详见2020年4月21日的巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）及指定信息披露媒体。	2.93%	员工的合法薪酬、自筹资金等

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
何宁	高级顾问	1,000,000	600,000	0.06%
官炳政	董事长、总裁	1,000,000	600,000	0.06%
鲁丽娜	董事、副总裁	1,000,000	600,000	0.06%
刘峰	副总裁	1,000,000	600,000	0.06%
向坤宏	副总裁	1,000,000	600,000	0.06%
张焱	董事会秘书、财务总监	180,000	108,000	0.01%
孙志慧	监事会主席	150,000	90,000	0.01%
周丹丹	监事	100,000	60,000	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明

2021年1月20日，公司2019年员工持股计划第一个锁定期届满，第一批锁定期解锁数量为10,944,360,占公司总股本的1.17%。相关公告详见2021年1月19日的巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。公司及时修订、补充和完善日常经营管理规定，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益，为公司健康、快速的发展奠定了良好的制度基础。公司《2021年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
青岛科捷自动化	科捷自动化的注册资本由人民币 10,000	2021 年 9 月双方签署了	无	无	无	无

设备有限公司	万元减至人民币 1,000 万元,公司仍持有其 100% 股权,不会导致公司合并报表范围发生变化。	有关协议等文件,并完成了所有工商登记变更手续,取得新的营业执照。				
青岛软控机电工程有限公司	公司以债转股的方式对软控机电增资人民币 120,000 万元。增资完成后,软控机电的注册资本由 80,000 万增加至 120,000 万元,软控机电仍为公司的全资子公司。	2021 年 9 月双方签署了有关协议等文件,并完成了所有工商登记变更手续,取得新的营业执照。	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2021 年度内部控制自我评价报告》详见“巨潮资讯网”(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷的迹象包括：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。2、重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	重大缺陷：潜在错报金额≥资产总额 1%；重要缺陷：资产总额 0.5%≤潜在错报金额<资产总额 1%；一般缺陷：潜在错报金额<资产总额 0.5%	重大缺陷：1000 万元以上；重要缺陷：500 万元-1000 万元；一般缺陷：500 万元（含 500 万元）以下

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
抚顺伊科思新材料有限公司	化学需氧量	污水处理厂	1	总排口	100mg/L	300mg/L	0.069 吨	/	无
抚顺伊科思新材料有限公司	氨氮	污水处理厂	1	总排口	8mg/L	30mg/L	0.031 吨	/	无
抚顺伊科思新材料有限公司	非甲烷总烃	直排大气	3	后处理流化床	85mg/L	120m g/L	18651 万立方米	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

设置污水与处理单元，处理单元全部封闭进行废气收集及集中处理，安装一套尾气回收系统，碱洗塔+活性炭吸附设施。在污水总排口安装在线监测设备，每两小时做样一次，装置区安装冷凝回收装置，均平稳运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

现有项目建设单位已完善环评手续，具体情况如下：

2010年企业委托辽宁省环境科学研究院编制《抚顺伊科思新材料有限公司15万吨/年裂解碳五分离联产4万吨/年异戊橡胶项目环境影响报告书》并取得环评批复，文号为“辽环函【2010】579号”；

2017年企业委托辽宁唐龙技术咨询有限公司编制《抚顺伊科思新材料有限公司15万吨/年裂解碳五分离联产4万吨/年异戊橡胶项目环境影响补充说明》，并于2017年委托辽宁省环境监测实验中心对以上两部分环评涉及的建设项目进行环保验收，验收文号“抚环验【2017】26号”。

2018年企业委托辽宁时代泽远科技有限公司编制《抚顺伊科思新材料有限公司异戊橡胶装置节能改造及产品结构优化项目环境影响报告环境影响报告书》并取得环评批复，批复文号“抚环审【2018】29号”，该项目已正常投产，验收工作正在进行。

2019年企业委托铁岭市天祥环境科技有限公司编制《抚顺伊科思新材料有限公司碳五分离装置产品结构优化生产环戊烷/异戊烷项目环境影响报告》并取得环评批复，批复文号“抚环审【2019】57号”，该项目未投产。

突发环境事件应急预案

抚顺伊科思已编制《抚顺伊科思新材料有限公司突发环境事件应急预案》并在抚顺市环境保护局备案。备案号：2104031814。

环境自行监测方案

抚顺伊科思已委托辽宁鑫铭环保科技有限公司进行环境检测，检测项目包括：废水、废气、噪声等，检测结果均达标。污水总排口安装在线监测设施并上传至辽宁省环境监测站监控平台。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
-	-	-	-	-	-

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

《公司2021年度社会责任报告》刊登于2022年4月26日巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司截止2021年度暂未开展脱贫攻坚成果、乡村振兴相关工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	袁仲雪	避免同业竞争承诺	不投资与软控股份有限公司已经或拟订生产、经营产品相同或相似的生产、经营活动，不为其他第三方从事相同或相似产品的生产经营活动，放弃竞争。	2006年10月18日	长期	严格履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见财务报告中“重要会计政策及会计估计”部分内容。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、与上年相比本期新增合并单位3家，具体包括青岛云纵智能科技有限公司、浙江叁晟信息科技有限公司、山东东方宏业新材料科技有限公司。

2、与上年相比本期减少合并单位1家，具体包括中诺润天融资租赁有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁兆栋、高宁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	CliftonLarsonAllen LLP; ALFA AUDIT,S.R.O
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	36.48
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
赛轮集团股份有限公司及其控股子公司	公司实际控制人为赛轮轮胎股份有限公司董事长	向关联方销售商品	设备、模具、软件、备件等	市场公允定价	市场价格	208,447	38.21%	235,000	否	依照合同约定结算	市场价格	2021年04月28日	2021-017号公告刊登于巨潮资讯网
赛轮集团股份有限公司及其控股子公司	公司实际控制人为赛轮轮胎股份有限公司	向关联方销售商品	合成橡胶	市场公允定价	市场价格	31,417	5.76%	45,000	否	依照合同约定结算	市场价格	2021年04月28日	2021-017号公告刊登于巨潮资讯网

司	有限公司董事长												资讯网
赛轮集团 股份有限公司及其 控股子公司	公司实 控人为 赛轮轮 胎股份 有限公司 董事长	向关联 方购买 商品	胶料、试 剂助剂 等	市场公 允定价	市场价 格	8,542	1.52%	10,000	否	依照合 同约定 结算	市场价 格	2021年 04月28 日	2021-0 17号公 告刊登 于巨潮 资讯网
合计				--	--	248,406	--	290,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司与关联方的 2021 年度关联交易预计是业务部门基于当时的业务开展情况、产销计划、市场需求和价格进行评估和测算后的初步判断，本年度日常关联交易实际发生额在日常关联交易预计的审批范围内，但因实际市场情况与客户要求变化等影响，公司关联交易预计个别业务分类与实际发生情况存在差异，属于正常的经营行为。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况 （如有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象 名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生 日期	实际担保 金额	担保类型	担保物（如 有）	反担保 情况 （如有）	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
青岛软控 机电工程	2020年05 月13日	840,949.2	2020年05 月18日	4,000	连带责任 保证			12个月	是	否

有限公司										
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2020年06月04日	336.92	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2020年08月14日	10,000	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2020年09月17日	2,000	连带责任保证			12个月	是	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2020年10月06日	544.89	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年01月04日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年01月05日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月26日	1,000	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年04月28日	5,000	连带责任保证			12个月	否	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年06月09日	7,000	连带责任保证			6个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年06月23日	15,000	连带责任保证			12个月	是	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年08月09日	8,000	连带责任保证			12个月	否	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年08月16日	3,800	连带责任保证			6个月	否	否

青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年09月17日	2,600	连带责任保证			6个月	否	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年10月21日	5,000	连带责任保证			12个月	否	否
青岛软控机电工程有限公司	2021年05月20日	818,513	2021年12月22日	3,651.36	连带责任保证			13个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月17日	235.26	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月17日	368.66	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月17日	252.84	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月17日	185.51	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月13日	840,949.2	2021年03月17日	356.69	连带责任保证			9个月	是	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2020年05月21日	840,949.2	2021年04月06日	629.03	连带责任保证			16个月	否	否
软控欧洲研发和技	2019年05月13日	840,949.2	2021年04月06日	414.33	连带责任保证			15个月	否	否

术中心有 限责任公 司										
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2020年05 月13日	840,949.2	2021年04 月06日	188.33	连带责任 保证			15个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2020年05 月13日	840,949.2	2021年04 月06日	364.42	连带责任 保证			11个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2020年05 月13日	840,949.2	2021年04 月06日	182.21	连带责任 保证			15个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2021年05 月20日	818,513	2021年06 月07日	499.37	连带责任 保证			6个月	是	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2021年05 月20日	818,513	2021年06 月07日	559.76	连带责任 保证			15个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2021年05 月20日	818,513	2021年08 月04日	404.98	连带责任 保证			11个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2021年05 月20日	818,513	2021年08 月04日	184.08	连带责任 保证			11个月	否	否
软控欧洲 研发和技 术中心有 限责任公 司	2021年05 月20日	818,513	2021年08 月18日	993.82	连带责任 保证			14个月	否	否

司										
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2021年05月20日	818,513	2021年10月06日	523.12	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2021年05月20日	818,513	2021年10月25日	973.88	连带责任保证			12个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2021年05月20日	818,513	2021年11月16日	673.79	连带责任保证			7个月	否	否
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	2021年05月20日	818,513	2021年11月18日	514.81	连带责任保证			9个月	否	否
益凯新材料有限公司	2020年06月30日	80,000	2020年12月31日	58,233	连带责任保证			132个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		818,513			报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					69,556.25
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,739,462.2			报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					93,933.19
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		818,513			报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					69,556.25
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		1,739,462.2			报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					93,933.19
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产				21.09%						

的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）	66,238.52
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	66,238.52
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	40,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	100,000	32,000	0	0
合计		140,000	32,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	54,600	0.01%	19,600,000				19,600,000	19,654,600	2.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,600	0.01%	19,600,000				19,600,000	19,654,600	2.06%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	54,600	0.01%	19,600,000				19,600,000	19,654,600	2.06%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	933,932,074	99.99%						933,932,074	97.94%
1、人民币普通股	933,932,074	99.99%						933,932,074	97.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	933,986,674	100.00%	19,600,000				19,600,000	953,586,674	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》，公司完成了2021年限制性股票的登记工作，本次实际向20名激励对象授予1,960万股限制股票，该次授予的限制性股票的上市日为2021年11月18日。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021年9月27日，公司第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。独立董事就本激励计划相关议案发表了同意的独立意见。同日，公司召开了第七届监事会第十三次会议审议通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

2021年9月28日至2021年10月7日，公司对《软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单》在公司内部进行了公示。公示期满，监事会未收到任何异议。公司于2021年10月9日披露了《软控股份有限公司第七届监事会第十四次会议决议公告》。同时，公司就本激励计划内幕信息知情人及激励对象在本激励计划草案公开披露前6个月内买卖公司股票的情况进行了自查，并于2021年10月15日披露了《关于2021年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2021年10月14日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2021年10月22日，公司召开第七届董事会第十八次会议和第七届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的授予日为2021年10月22日，向符合条件的20名激励对象授予1,960.00万股限制性股票，授予价格为2.55元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，公司监事会对授予的激励对象名单及授予事项进行审核并发表了核查意见。

2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》。至此，公司完成了2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作，向20名激励对象授予1,960.00万份限制性股票，授予价格为2.55元/股，授予的限制性股票于2021年11月18日上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》，公司完成了2021年限制性股票的登记工作，本次实际向20名激励对象授予1,960万股限制股票，该次授予的限制性股票的上市日为2021年11月18日。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
鲁丽娜	54,600	0	0	54,600	高管锁定股	按照高管法定解锁日期解除限售
官炳政	0	1,200,000	0	1,200,000	股权激励限售股	按照股权激励解

						锁日期解除限售
杨慧丽	0	1,000,000	0	1,000,000	股权激励限售股	按照股权激励解锁日期解除限售
张垚	0	1,000,000	0	1,000,000	股权激励限售股	按照股权激励解锁日期解除限售
核心业务人员和骨干员工（17人）	0	16,400,000	0	16,400,000	股权激励限售股	按照股权激励解锁日期解除限售
合计	54,600	19,600,000	0	19,654,600	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2021年11月18日	2.55	19,600,000	2021年11月18日	19,600,000		《2021年限制性股票激励计划（草案）》详见巨潮资讯网	2021年09月28日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司（含子公司）董事、高级管理人员、核心业务人员和骨干员工，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，公司董事会薪酬与考核委员会根据相关法律法规制定了《软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，向激励对象授予限制性股票总计1,960.00万股，涉及的标的股票种类为人民币A股普通股。2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》。公司完成了2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作，向20名激励对象授予1,960.00万份限制性股票，授予价格为2.55元/股，授予的限制性股票于2021年11月18日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2021年11月17日，公司披露了《关于2021年限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》。公司完成了2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作，向20名激励对象授予1,960.00万份限制性股票，授予价格为2.55元/股，授予的限制性股票于2021年11月18日上市。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	63,894	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	60,224	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0			
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
袁仲雪	境内自然人	15.24%	145,308,486			145,308,486	质押	115,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.49%	33,254,500	-3207700		33,254,500		
青岛高等学校技术装备服务总部	国有法人	2.19%	20,890,236			20,890,236	冻结	16,200,000
软控股份有限公司-第一期员工持股计划	境内非国有法人	1.72%	16,416,621	-1094427		16,416,621		
南方基金-农业银行-南方中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
中欧基金-农业银行-中欧中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
广发基金-农业银行-广发中证金融	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		

资产管理计划								
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	境内非国有法人	1.23%	11,724,800			11,724,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	软控股份有限公司—第一期员工持股计划为公司员工持股计划账户，除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知以上股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
袁仲雪	145,308,486	人民币普通股	145,308,486					
中央汇金资产管理有限责任公司	33,254,500	人民币普通股	33,254,500					
青岛高等学校技术装备服务总部	20,890,236	人民币普通股	20,890,236					
软控股份有限公司-第一期员工持股计划	16,416,621	人民币普通股	16,416,621					
南方基金-农业银行-南方中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					
中欧基金-农业银行-中欧中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					
博时基金-农业银行-博时中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					
大成基金-农业银行-大成中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					
银华基金-农业银行-银华中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800					

易方达基金-农业银行-易方达中证金融资产管理计划	11,724,800	人民币普通股	11,724,800
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	软控股份有限公司—第一期员工持股计划为公司员工持股计划账户，除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知以上股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁仲雪	中国	否
主要职业及职务	现任国家橡胶与轮胎工程技术研究中心主任，轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心副主任，中国橡胶工业协会主席团企业执行主席，山东省橡胶工业协会专家委员会主任委员，山东省总商会副会长，青岛国橡工程技术研究中心有限公司执行董事，青岛煜明投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，瑞元鼎实投资有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎辉控股有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎华投资控股有限公司执行董事、经理，赛轮集团股份有限公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除控股本公司外，目前还控股的上市公司为赛轮集团股份有限公司（为上海证券交易所的上市公司）	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
袁仲雪	本人	中国	否
主要职业及职务	现任国家橡胶与轮胎工程技术研究中心主任，轮胎先进装备与关键材料国家工程研究中心副主任，中国橡胶工业协会主席团企业执行主席，山东省橡胶工业协会专家委员会主任委员，山东省总商会副会长，青岛国橡工程技术研究中心有限公司执行董事，青岛煜		

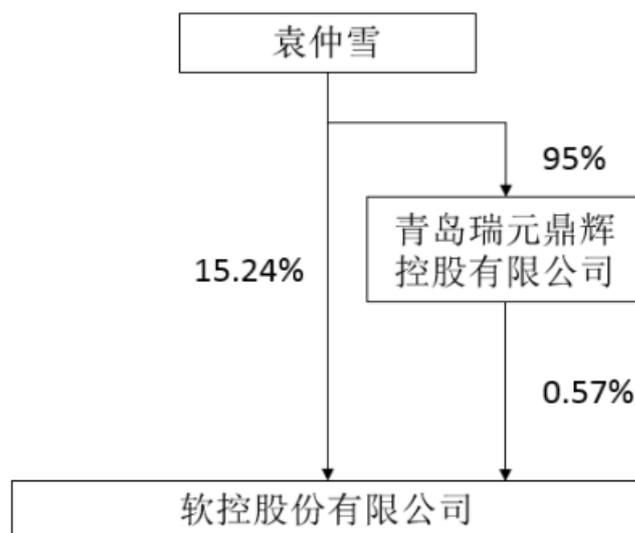
	明投资中心（有限合伙）执行事务合伙人，瑞元鼎实投资有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎辉控股有限公司执行董事、经理，青岛瑞元鼎华投资控股有限公司执行董事、经理，赛轮集团股份有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除控股本公司外，目前还控股的上市公司为赛轮集团股份有限公司（为上海证券交易所的上市公司）

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 22 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2022）第 030321 号
注册会计师姓名	丁兆栋、高宁

审计报告正文



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2022）第 030321 号

软控股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了软控股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职

业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

1、事项描述

如贵公司财务报表附注四、27 及附注六、40 所示，于 2021 年度，贵公司合并财务报表中的主营业务收入为 5,160,414,582.85 元，其中绝大部分为机械设备的销售收入，根据销售合同约定，通常以产品完成安装调试并验收合格后确认销售收入。

由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

①了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

②从销售合同中选取样本进行检查，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

③从本年记录的收入交易中选取样本，核对销售合同及验收单等支撑性文件，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策；

④从本年记录的收入交易中选取样本，函证相应客户的营业收入金额及应收账款余额，确认双方对产品的验收合格是否达成一致，计量是否准确；

⑤从资产负债表日前后记录的收入交易中选取样本，核对验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

⑥选取本年度符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。

（二）在产品账面价值的确认

1、事项描述

如贵公司财务报表附注四、11 及附注六、8 所示，2021 年 12 月 31 日贵公司合并财务报表中存货账面余额为 3,676,491,253.97 元，其中在产品账面余额 3,029,265,777.98 元，

占比 82.40%。

贵公司的在产品的主要构成为针对不同客户进行设计制造的橡胶装备，橡胶装备间的可替代性弱，具有定制性强、生产安装调试周期长等特性，因此我们将贵公司在产品账面价值的确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

①了解管理层与存货管理相关的内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行的有效性；

②获取期末在产品余额明细表，结合本年度的新签订单和验收订单，分析在产品的数量变动是否与订单的签订和验收情况相匹配；

③结合对期末在产品的监盘、以及客户现场走访，核实合同的执行情况和在产品的状况；

④获取长期未验收的在产品明细表，了解未验收原因，结合已收到的项目进度款，判断在产品项目是否已发生了减值；

⑤获取存货跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

⑥与管理层和治理层就计提存货跌价准备计提的依据和结果进行了讨论。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实

的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能

被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：丁兆栋
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：高宁

2022 年 4 月 22 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：软控股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,999,910,361.12	1,702,210,054.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	325,052,985.91	105,352,985.91
衍生金融资产		
应收票据	309,116,581.79	319,140,682.17
应收账款	1,201,169,096.65	907,073,693.36
应收款项融资	181,814,303.31	220,336,979.50

预付款项	396,306,600.36	357,455,303.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	63,068,383.60	79,741,671.90
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,504,536,424.29	2,106,221,558.25
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	118,280,958.67	96,871,250.57
流动资产合计	8,099,255,695.70	5,894,404,179.84
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	124,361,795.84	126,273,018.46
其他权益工具投资	93,230,851.09	136,698,630.80
其他非流动金融资产		
投资性房地产	85,541,863.74	
固定资产	1,361,007,454.92	1,267,374,374.09
在建工程	352,681,368.51	128,377,416.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	55,746,012.75	
无形资产	333,523,737.82	325,843,330.47
开发支出		
商誉		52,192,174.07
长期待摊费用	4,392,822.26	2,258,255.79
递延所得税资产	149,578,905.83	155,863,585.80
其他非流动资产	207,968,571.82	83,301,195.93

非流动资产合计	2,768,033,384.58	2,278,181,982.20
资产总计	10,867,289,080.28	8,172,586,162.04
流动负债：		
短期借款	71,987,808.70	347,374,918.83
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	861,244,489.51	447,287,541.48
应付账款	1,483,883,091.66	1,051,904,741.26
预收款项		
合同负债	2,285,441,461.40	1,374,716,132.20
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	53,955,954.62	31,982,589.79
应交税费	20,736,390.30	30,049,668.08
其他应付款	98,506,025.09	68,856,615.08
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	199,400.02	
其他流动负债	207,241,917.54	159,325,885.40
流动负债合计	5,083,196,538.84	3,511,498,092.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	941,033,091.42	73,155,171.95
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	50,353,773.24	

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	12,473,170.10	10,889,640.80
递延收益	49,533,948.50	36,408,948.50
递延所得税负债	9,534,698.95	19,418,122.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,062,928,682.21	139,871,883.52
负债合计	6,146,125,221.05	3,651,369,975.64
所有者权益：		
股本	953,586,674.00	933,986,674.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,879,382,085.34	1,844,736,783.13
减：库存股	29,988,000.00	42,872,524.73
其他综合收益	-806,538.39	27,699,217.75
专项储备	27,456,497.72	21,519,534.30
盈余公积	329,676,528.85	326,408,235.03
一般风险准备		
未分配利润	1,294,264,991.83	1,155,276,261.94
归属于母公司所有者权益合计	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42
少数股东权益	267,591,619.88	254,462,004.98
所有者权益合计	4,721,163,859.23	4,521,216,186.40
负债和所有者权益总计	10,867,289,080.28	8,172,586,162.04

法定代表人：官炳政

主管会计工作负责人：张焱

会计机构负责人：廖永健

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	508,400,477.94	486,359,727.44
交易性金融资产	202,000,000.00	202,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	18,000,000.00	313,470,035.92

应收账款	760,677,273.87	2,349,693,612.10
应收款项融资	4,289,297.01	5,810,602.41
预付款项	9,886,453.48	20,768,954.84
其他应收款	988,056,150.44	198,838,546.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货	11,280,830.89	9,576,557.75
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	3,736,713.38	5,713,212.33
流动资产合计	2,506,327,197.01	3,592,231,249.58
非流动资产：		
债权投资	43,354,760.00	58,403,930.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,133,491,157.06	2,916,133,096.87
其他权益工具投资	64,243,820.22	107,711,599.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	28,621,151.59	17,306,937.50
在建工程	784,888.94	559,257.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,608,334.47	
无形资产	4,892,393.17	5,092,321.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	58,083,293.13	56,932,321.49
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,380,079,798.58	3,162,139,464.36
资产总计	6,886,406,995.59	6,754,370,713.94
流动负债：		

短期借款	70,000,000.00	240,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	144,000,000.00	291,940,000.00
应付账款	177,734,081.06	144,797,965.78
预收款项		
合同负债	20,893,480.35	43,786,952.83
应付职工薪酬	14,064,312.25	1,191,827.26
应交税费	4,913,207.11	15,446,638.82
其他应付款	544,188,466.40	524,748,947.71
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,029,051.40	5,003,775.03
流动负债合计	977,822,598.57	1,266,916,107.43
非流动负债：		
长期借款	354,500,000.00	40,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	46,802,535.86	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,612,357.38	8,612,357.38
递延收益	7,783,948.50	5,568,948.50
递延所得税负债	4,764,463.53	18,603,349.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	422,463,305.27	72,784,655.83
负债合计	1,400,285,903.84	1,339,700,763.26
所有者权益：		
股本	953,586,674.00	933,986,674.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	2,019,895,092.72	1,983,261,221.33
减：库存股	29,988,000.00	42,872,524.73
其他综合收益	121,541.69	30,471,734.94
专项储备		
盈余公积	329,676,528.85	326,408,235.03
未分配利润	2,212,829,254.49	2,183,414,610.11
所有者权益合计	5,486,121,091.75	5,414,669,950.68
负债和所有者权益总计	6,886,406,995.59	6,754,370,713.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	5,454,796,036.74	3,082,064,914.95
其中：营业收入	5,454,796,036.74	3,082,064,914.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,298,970,849.13	3,022,657,948.10
其中：营业成本	4,611,078,837.48	2,428,508,414.79
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	26,936,095.13	21,883,311.59
销售费用	106,519,430.34	81,732,516.69
管理费用	310,411,850.06	292,223,906.20
研发费用	221,031,260.86	152,879,282.95
财务费用	22,993,375.26	45,430,515.88
其中：利息费用	22,796,093.01	30,114,082.11

利息收入	7,684,213.50	7,299,193.16
加：其他收益	24,185,884.89	41,003,050.10
投资收益（损失以“-”号填列）	67,380,133.05	45,262,898.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-111,222.62	2,881,433.25
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）	-16,715,156.45	-18,804,566.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-81,947,986.33	-28,391,838.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,202,959.17	4,865,162.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	142,525,103.60	103,341,671.83
加：营业外收入	2,742,099.93	3,971,486.56
减：营业外支出	5,134,232.49	5,873,199.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	140,132,971.04	101,439,958.43
减：所得税费用	13,664,901.61	28,403,944.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	126,468,069.43	73,036,013.72
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	126,468,069.43	73,036,013.72
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	142,257,023.71	95,115,515.20
2.少数股东损益	-15,788,954.28	-22,079,501.48
六、其他综合收益的税后净额	-28,505,756.14	36,597,555.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-28,505,756.14	36,597,555.31
（一）不能重分类进损益的其他综	-30,350,193.25	35,849,099.93

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	-30,350,193.25	35,849,099.93
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	1,844,437.11	748,455.38
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	1,844,437.11	748,455.38
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	97,962,313.29	109,633,569.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	113,751,267.57	131,713,070.51
归属于少数股东的综合收益总额	-15,788,954.28	-22,079,501.48
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1541	0.1027
(二) 稀释每股收益	0.1564	0.1037

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：官炳政

主管会计工作负责人：张焱

会计机构负责人：廖永健

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	223,438,905.69	221,698,627.61
减：营业成本	62,112,727.78	66,917,740.99
税金及附加	1,240,184.12	2,130,716.71
销售费用	20,398,512.47	15,034,992.69
管理费用	77,134,462.30	55,218,874.24
研发费用	71,189,489.32	36,430,964.54
财务费用	20,273,033.09	25,603,014.37
其中：利息费用	15,517,499.74	27,097,095.33
利息收入	1,135,908.63	6,533,092.29
加：其他收益	13,811,798.25	25,868,625.30
投资收益（损失以“-”号填列）	49,896,007.32	43,792,809.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,844,538.33	1,699,808.43
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）	-775,302.48	-18,831,519.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	564,019.17	5,660,309.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15.00	75.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,587,033.87	76,852,624.91
加：营业外收入	122,003.32	120,309.51
减：营业外支出	232,678.19	1,208,144.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,476,359.00	75,764,790.28
减：所得税费用	1,793,420.80	12,636,112.98

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	32,682,938.20	63,128,677.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	32,682,938.20	63,128,677.30
（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	-30,350,193.25	30,471,734.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-30,350,193.25	30,471,734.94
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	2,332,744.95	93,600,412.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0359	0.0676
（二）稀释每股收益	0.0359	0.0673

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
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	5,462,581,830.32	3,156,793,833.60
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	72,715,348.93	66,631,861.11
收到其他与经营活动有关的现金	685,182,239.73	319,665,537.48
经营活动现金流入小计	6,220,479,418.98	3,543,091,232.19
购买商品、接受劳务支付的现金	4,466,661,130.02	2,190,046,848.16
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	492,519,864.04	392,744,819.57
支付的各项税费	137,949,167.08	108,616,019.58
支付其他与经营活动有关的现金	870,763,313.74	679,190,884.92
经营活动现金流出小计	5,967,893,474.88	3,370,598,572.23
经营活动产生的现金流量净额	252,585,944.10	172,492,659.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,165,426,650.92	7,861,629,743.64
取得投资收益收到的现金	69,464,358.68	51,020,270.68

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,744,802.20	17,020,719.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,112,105.84
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,266,635,811.80	7,932,782,839.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	649,136,957.54	140,780,662.69
投资支付的现金	8,275,340,000.00	7,088,780,124.91
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	8,924,476,957.54	7,229,560,787.60
投资活动产生的现金流量净额	-657,841,145.74	703,222,051.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,980,000.00	250,368,717.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		192,090,000.00
取得借款收到的现金	1,434,859,401.82	945,155,171.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,512,839,401.82	1,195,523,888.95
偿还债务支付的现金	835,565,867.15	1,620,630,659.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,900,374.21	30,114,082.11
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		
筹资活动现金流出小计	868,466,241.36	1,650,744,741.45
筹资活动产生的现金流量净额	644,373,160.46	-455,220,852.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,761,837.57	-13,495,444.71
五、现金及现金等价物净增加额	231,356,121.25	406,998,414.55
加：期初现金及现金等价物余额	1,083,121,915.60	676,123,501.05
六、期末现金及现金等价物余额	1,314,478,036.85	1,083,121,915.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
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	484,688,326.47	397,824,139.69
收到的税费返还	10,626,492.27	8,998,787.51
收到其他与经营活动有关的现金	51,294,504.21	58,542,231.08
经营活动现金流入小计	546,609,322.95	465,365,158.28
购买商品、接受劳务支付的现金	310,898,823.06	319,865,758.87
支付给职工以及为职工支付的现金	66,601,741.05	45,554,060.29
支付的各项税费	37,828,929.14	26,586,896.15
支付其他与经营活动有关的现金	82,873,402.95	37,965,358.86
经营活动现金流出小计	498,202,896.20	429,972,074.17
经营活动产生的现金流量净额	48,406,426.75	35,393,084.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,474,796,280.00	4,910,769,376.00
取得投资收益收到的现金	36,521,238.71	36,701,520.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,745,038.20	1,356,060.65
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	1,942,203,345.26	1,977,970,081.19
投资活动现金流入小计	5,478,265,902.17	6,926,797,038.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,296,928.80	6,453,052.58
投资支付的现金	3,515,000,000.00	4,536,673,350.37
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	2,067,922,751.66	1,730,823,888.89
投资活动现金流出小计	5,595,219,680.46	6,273,950,291.84
投资活动产生的现金流量净额	-116,953,778.29	652,846,746.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,980,000.00	58,278,717.00
取得借款收到的现金	670,000,000.00	740,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	719,980,000.00	798,278,717.00
偿还债务支付的现金	525,500,000.00	1,401,891,930.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,128,731.59	27,096,295.33
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	540,628,731.59	1,428,988,225.96
筹资活动产生的现金流量净额	179,351,268.41	-630,709,508.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-20,293.97	-94,144.31
五、现金及现金等价物净增加额	110,783,622.90	57,436,177.69
加：期初现金及现金等价物余额	341,857,158.22	284,420,980.53
六、期末现金及现金等价物余额	452,640,781.12	341,857,158.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	933,986.67 4.00				1,844,736.78 3.13	42,872,524.73	27,699,217.75	21,519,534.30	326,408,235.03		1,155,276.26 1.94		4,266,754.18 1.42	254,462,004.98	4,521,216.18 6.40	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	933,986.67 4.00				1,844,736.78 3.13	42,872,524.73	27,699,217.75	21,519,534.30	326,408,235.03		1,155,276.26 1.94		4,266,754.18 1.42	254,462,004.98	4,521,216.18 6.40	
三、本期增减变动	19,60				34,645	-12,88	-28,50	5,936	3,268		138,98		186,81	13,129	199,94	

动金额(减少以 “—”号填列)	0,000 .00				,302.2 1	4,524. 73	5,756. 14	963.42	293.82		8,729. 89		8,057. 93	,614.9 0	7,672. 83
(一)综合收益 总额							-28,50 5,756. 14				142,25 7,023. 71		113,75 1,267. 57	-15,78 8,954. 28	97,962 ,313.2 9
(二)所有者投 入和减少资本	19,60 0,000 .00				36,633 ,871.3 9	-12,88 4,524. 73							69,118 ,396.1 2	27,426 ,330.7 9	96,544 ,726.9 1
1. 所有者投入 的普通股	19,60 0,000 .00				30,380 ,000.0 0								49,980 ,000.0 0	27,426 ,330.7 9	77,406 ,330.7 9
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额					6,253, 871.39	-12,88 4,524. 73							19,138 ,396.1 2		19,138 ,396.1 2
4. 其他															
(三)利润分配								3,268, 293.82			-3,268, 293.82				
1. 提取盈余公 积								3,268, 293.82			-3,268, 293.82				
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转															

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-179,484,266.29	-100,035,891.02	31,220,190.32	-1,565,406.11	6,312,867.73		97,352,647.47	53,871,924.14	20,492,175.19	74,364,099.33
（一）综合收益总额							31,220,190.32				95,115,515.20	126,335,705.52	-22,079,501.48	104,256,204.04
（二）所有者投入和减少资本					-23,639,698.11	-100,035,891.02						76,396,192.91		76,396,192.91
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					35,601,091.01	-100,035,891.02						135,636,982.03		135,636,982.03
4. 其他					-59,240,789.12							-59,240,789.12		-59,240,789.12
（三）利润分配								6,312,867.73		-6,312,867.73				
1. 提取盈余公积								6,312,867.73		-6,312,867.73				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转										8,550,000.00		8,550,000.00		8,550,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥														

	0								11		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	19,600,000.00			36,633,871.39	-12,884,524.73	-30,350,193.25		3,268,293.82	29,414,644.38		71,451,141.07
（一）综合收益总额						-30,350,193.25			32,682,938.20		2,332,744.95
（二）所有者投入和减少资本	19,600,000.00			36,633,871.39	-12,884,524.73						69,118,396.12
1. 所有者投入的普通股	19,600,000.00			30,380,000.00							49,980,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				6,253,871.39	-12,884,524.73						19,138,396.12
4. 其他											
（三）利润分配								3,268,293.82	-3,268,293.82		
1. 提取盈余公积								3,268,293.82	-3,268,293.82		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	953,586,674.00				2,019,895,092.72	29,988,000.00	121,541.69		329,676,528.85	2,212,829,254.49		5,486,121,091.75

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	933,986,674.00				2,011,337,761.80	142,908,415.75			320,095,367.30	2,126,598,800.54		5,249,110,187.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	933,986,674.00				2,011,337,761.80	142,908,415.75			320,095,367.30	2,126,598,800.54		5,249,110,187.89
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-28,076,540.47	-100,035,891.02	30,471,734.94		6,312,867.73	56,815,809.57		165,559,762.79
(一)综合收益总额							30,471,734.94			63,128,677.30		93,600,412.24
(二)所有者投入和减少资本					-23,639,698.11	-100,035,891.02						76,396,192.91
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额					35,601,091.01	-100,035,891.02						135,636,982.03
4. 其他					-59,240,789.12							-59,240,789.12
(三)利润分配									6,312,867.73	-6,312,867.73		
1. 提取盈余公积									6,312,867.73	-6,312,867.73		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					-4,436,842.36							-4,436,842.36
四、本期期末余额	933,986,674.00				1,983,261,221.33	42,872,524.73	30,471,734.94		326,408,235.03	2,183,414,610.11		5,414,669,950.68

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

软控股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为2000年4月4日成立的青岛时代网络工程有限公司，2000年10月更名为青岛高校软控有限公司，2010年3月公司更名为软控股份有限公司。2000年12月22日公司经青岛市人民政府批准（青股改字[2000]12号批准证书），根据青岛市经济体制改革委员会《关于青岛高校软控股份有限公司获准设立的通知》（青体改发[2000]186号），在原青岛高校软控有限公司基础上整体变更设立为股份有限公司。2006年10月13日，公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]75号文核准，向社会公众发行人民币普通股1,800万股，并于2006年10月18日在深圳证券交易所中小板上市交易，目前注册资本为95,358.6674万元。

公司在青岛市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：913702007180555372，公司注册地为山东省青岛市高新区新业路31号远创国际蓝湾创意园B区1号楼202室，总部地址：青岛市郑州路43号。法定代表人：官炳政。

2、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属专用设备制造业。

经营范围：机械设备、模具、计算机软硬件、大规模集成电路、自动化系统、网络及监控工程设计、开发、生产、销售、安装、调试、维护；信息化系统的集成、销售、安装、调试、维护；以上业务的技术服务、咨询及培训；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司主要产品或提供的劳务：密炼机上辅机系统、小料配料称量系统、轮胎企业管控网络、炼胶系统、内衬层、裁断机、成型机、硫化机、模具、动平衡试验机系统、均匀性试验机、自动化物流系统、工业机器人等软件产品和相关硬件的配套生产和销售、橡胶新材料的研发、生产和销售。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2022年4月22日决议批准报出。

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	单位名称	简称
1	软控股份有限公司	软控股份
2	青岛软控机电工程有限公司	软控机电
3	北京敬业机械设备有限公司	敬业机械
4	天津敬业园机械设备有限公司	敬业园
5	北京敬业机电科技发展有限公司	敬业机电
6	大连软控机电有限公司	大连软控
7	青岛优享供应链有限公司	优享供应链
8	青岛软控计量检测技术有限公司	计量检测
9	青岛海威物联科技有限公司	海威物联
10	青岛软控海科科技有限公司	海科科技
11	软控联合科技有限公司	联合科技
12	青岛科捷自动化设备有限公司	科捷自动化
13	青岛华控能源科技有限公司	华控能源
14	青岛朗控清洁能源有限公司	朗控清洁
15	临沂皓越新能源技术有限公司	临沂皓越
16	青岛睿诚新能源有限公司	青岛睿诚
17	青岛优尼斯通国际贸易有限公司	优尼斯通
18	青岛智控零碳科技有限公司	智控零碳

19	抚顺伊科思新材料有限公司	抚顺伊科思
20	益凯新材料有限公司	益凯新材料
21	青岛软控智能装备有限公司	智能装备
22	软控（诸暨）智能装备有限公司	软控诸暨
23	浙江软控智能科技有限公司	浙江软控
24	青岛云纵智能科技有限公司	青岛云纵
25	浙江叁晟信息科技有限公司	浙江叁晟
26	软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	软控欧研
27	软控（美洲）有限公司	软控（美洲）
28	WYKO TireTechnology (UK) Ltd.	WYKO
29	DavianEnterprises LLC	Davian
30	山东东方宏业新材料科技有限公司	宏业新材料

本期合并财务报表范围及其变化情况详见“合并范围的变更”和“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事软件、集成电路、智能化产品、橡胶新材料和信息技术服务业。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见“收入”、“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况及2021年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见“长期股权投资”或“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常

表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率的近似汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适

用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外,对部分财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认和计量

本公司以预期信用损失为基础,对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时,考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外,本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加,处于第一阶段,本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值,处于第二阶段,本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;金融工具自初始确认后已发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外,本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计,以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化;
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化;
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化,这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日,若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务,则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时,该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息:

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同,如偿付利息或本金违约或逾期等;
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑,给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据
合并范围内关联方	合并报表范围内公司间应收款项（个别报表）
采用账龄的组合	合并报表范围外的境内各公司账面的应收款项，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
采用个别认定的组合	管理手段可以用个别现金流量来判断，包括境外公司的单位或个人，以及对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试

13、应收款项融资

详见“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
合并范围内关联方	合并报表范围内公司间应收款项（个别报表）
采用账龄的组合	合并报表范围外的境内各公司账面的应收款项，本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
采用个别认定的组合	管理手段可以用个别现金流量来判断，包括境外公司的单位或个人，以及对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项，单独进行减值测试

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、自制半成品、库存商品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见“金融资产减值”。

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

详见“金融工具”。

20、其他债权投资

详见“金融工具”。

21、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份

的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易

相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

23、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	4.75%--2.375%
机器设备	年限平均法	10-25	0%-5%	9.50%--4.00%
电子设备	年限平均法	6	5%	15.83%
运输设备	年限平均法	6	5%	15.83%
办公设备	年限平均法	6	5%	15.83%
其他	年限平均法	6	5%	15.83%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资

租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

24、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

25、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

26、使用权资产

详见“租赁”。

27、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

类别	使用寿命	摊销方法	备注
非专利技术	2-15年	受益年限	
软件	2-15年	受益年限	
土地使用权	50年	土地使用年限	
专利权	2-15年	受益年限	

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“长期资产减值”。

28、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产

生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

29、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

30、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

31、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划为设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

32、租赁负债

详见“租赁”。

33、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

34、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公

司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

35、收入

（1）一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入确认具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 机械设备收入的确认原则：根据销售合同约定，通常以产品完成安装调试并验收合格后确认销售收入。

② 自行开发研制的软件产品销售收入确认原则：自行开发研制的软件产品是指经过信息产业部认证并获得著作权，销售时不转让所有权的软件产品。

本公司自行开发的软件产品主要通过嵌入硬件设备销售，软件产品于安装完成后，买方取得软件产品控制权时确认收入。

③系统集成收入的确认原则：系统集成收入是指与客户订立软件产品销售的同时，为其提供软件嵌入所需的设备配件和安装服务。

对于系统集成业务，如果软件收入与设备配件及安装服务收入能分开核算，则软件收入按上述软件产品销售的原则进行确认；如果软件收入与设备配件及安装服务收入不能分开核算，则将其一并核算，系统集成于安装完成后买方取得软件产品控制权时确认收入。

④系统维护收入的确认原则：系统维护收入，主要是指按合同要求向客户提供售后服务的业务。

售后服务业务是指超过合同规定的免费服务期限后的版本升级、系统维护、培训等有偿服务。在服务已经提供，收到价款或取得收取款项的证据时，确认服务收入。

36、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助，调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计

税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异,采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关,以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异,不予确认有关的递延所得税负债。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间,而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回,也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况,本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异,不予确认有关的递延所得税资产。此外,对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回,或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额,不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况,本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益,以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外,其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

(1) 自 2021 年 1 月 1 日起适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物等。

①初始计量

在租赁期开始日,本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产,将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债,短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时,本公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的次月对使用权资产计提折旧,能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,本公司在租赁期与租赁资产剩余

使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（2）以下租赁会计政策适用于 2020 年度

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资

租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。	第七届董事会第十四次会议审议通过	

①执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。经本公司第七届董事会第十四次会议于 2021 年 4 月 26 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，

并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对2021年1月1日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即2021年1月1日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的经营租赁，本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B、本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估和分类。

C、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

执行新租赁准则会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			610,439.21	
租赁负债			610,439.21	

本公司于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为5%。

②其他会计政策变更

本公司在报告期内无其他会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 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项目情况

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	1,702,210,054.19	1,702,210,054.19	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	105,352,985.91	105,352,985.91	
衍生金融资产			
应收票据	319,140,682.17	319,140,682.17	
应收账款	907,073,693.36	907,073,693.36	
应收款项融资	220,336,979.50	220,336,979.50	
预付款项	357,455,303.99	357,455,303.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	79,741,671.90	79,741,671.90	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,106,221,558.25	2,106,221,558.25	
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	96,871,250.57	96,871,250.57	
流动资产合计	5,894,404,179.84	5,894,404,179.84	
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	126,273,018.46	126,273,018.46	
其他权益工具投资	136,698,630.80	136,698,630.80	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	1,267,374,374.09	1,267,374,374.09	
在建工程	128,377,416.79	128,377,416.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		610,439.21	610,439.21
无形资产	325,843,330.47	325,843,330.47	
开发支出			
商誉	52,192,174.07	52,192,174.07	
长期待摊费用	2,258,255.79	2,258,255.79	
递延所得税资产	155,863,585.80	155,863,585.80	
其他非流动资产	83,301,195.93	83,301,195.93	
非流动资产合计	2,278,181,982.20	2,278,792,421.41	610,439.21
资产总计	8,172,586,162.04	8,173,196,601.25	610,439.21
流动负债：			
短期借款	347,374,918.83	347,374,918.83	
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	447,287,541.48	447,287,541.48	
应付账款	1,051,904,741.26	1,051,904,741.26	
预收款项			
合同负债	1,374,716,132.20	1,374,716,132.20	
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	31,982,589.79	31,982,589.79	
应交税费	30,049,668.08	30,049,668.08	
其他应付款	68,856,615.08	68,856,615.08	
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			
其他流动负债	159,325,885.40	159,325,885.40	
流动负债合计	3,511,498,092.12	3,511,498,092.12	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	73,155,171.95	73,155,171.95	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		610,439.21	610,439.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,889,640.80	10,889,640.80	
递延收益	36,408,948.50	36,408,948.50	
递延所得税负债	19,418,122.27	19,418,122.27	
其他非流动负债			
非流动负债合计	139,871,883.52	140,482,322.73	610,439.21
负债合计	3,651,369,975.64	3,651,980,414.85	610,439.21
所有者权益：			
股本	933,986,674.00	933,986,674.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,844,736,783.13	1,844,736,783.13	
减：库存股	42,872,524.73	42,872,524.73	
其他综合收益	27,699,217.75	27,699,217.75	
专项储备	21,519,534.30	21,519,534.30	
盈余公积	326,408,235.03	326,408,235.03	
一般风险准备			
未分配利润	1,155,276,261.94	1,155,276,261.94	
归属于母公司所有者权益合计	4,266,754,181.42	4,266,754,181.42	
少数股东权益	254,462,004.98	254,462,004.98	

所有者权益合计	4,521,216,186.40	4,521,216,186.40	
负债和所有者权益总计	8,172,586,162.04	8,173,196,601.25	610,439.21

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	486,359,727.44	486,359,727.44	
交易性金融资产	202,000,000.00	202,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	313,470,035.92	313,470,035.92	
应收账款	2,349,693,612.10	2,349,693,612.10	
应收款项融资	5,810,602.41	5,810,602.41	
预付款项	20,768,954.84	20,768,954.84	
其他应收款	198,838,546.79	198,838,546.79	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	9,576,557.75	9,576,557.75	
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	5,713,212.33	5,713,212.33	
流动资产合计	3,592,231,249.58	3,592,231,249.58	
非流动资产：			
债权投资	58,403,930.00	58,403,930.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,916,133,096.87	2,916,133,096.87	
其他权益工具投资	107,711,599.93	107,711,599.93	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	17,306,937.50	17,306,937.50	
在建工程	559,257.18	559,257.18	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,092,321.39	5,092,321.39	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	56,932,321.49	56,932,321.49	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,162,139,464.36	3,162,139,464.36	
资产总计	6,754,370,713.94	6,754,370,713.94	
流动负债：			
短期借款	240,000,000.00	240,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	291,940,000.00	291,940,000.00	
应付账款	144,797,965.78	144,797,965.78	
预收款项			
合同负债	43,786,952.83	43,786,952.83	
应付职工薪酬	1,191,827.26	1,191,827.26	
应交税费	15,446,638.82	15,446,638.82	
其他应付款	524,748,947.71	524,748,947.71	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	5,003,775.03	5,003,775.03	
流动负债合计	1,266,916,107.43	1,266,916,107.43	
非流动负债：			
长期借款	40,000,000.00	40,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	8,612,357.38	8,612,357.38	
递延收益	5,568,948.50	5,568,948.50	
递延所得税负债	18,603,349.95	18,603,349.95	
其他非流动负债			
非流动负债合计	72,784,655.83	72,784,655.83	
负债合计	1,339,700,763.26	1,339,700,763.26	
所有者权益：			
股本	933,986,674.00	933,986,674.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,983,261,221.33	1,983,261,221.33	
减：库存股	42,872,524.73	42,872,524.73	
其他综合收益	30,471,734.94	30,471,734.94	
专项储备			
盈余公积	326,408,235.03	326,408,235.03	
未分配利润	2,183,414,610.11	2,183,414,610.11	
所有者权益合计	5,414,669,950.68	5,414,669,950.68	
负债和所有者权益总计	6,754,370,713.94	6,754,370,713.94	

调整情况说明

（4）2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

41、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额、水费、资金利息收入、技术服	13%、9%、6%、5%

	务费收入、资产租赁收入	
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	见附表
增值税	软件产品税负超过 3% 部分，即征即退	3%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
房产税	从价计征的，计税依据为房产原值一次减除 30% 后的余值	1.2%
房产税	从租计征的，计税依据为租金收入	12%
土地使用税	土地面积	6-12 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
软控股份有限公司	15%
青岛软控机电工程有限公司	15%
青岛华控能源科技有限公司	15%
北京敬业机械设备有限公司	15%
抚顺伊科思新材料有限公司	15%
软控联合科技有限公司	15%
青岛海威物联科技有限公司	15%
青岛软控海科科技有限公司	15%
益凯新材料有限公司	15%
大连软控机电有限公司	20%
青岛优享供应链有限公司	20%
青岛软控计量检测技术有限公司	20%
青岛软控智能装备有限公司	20%
青岛朗控清洁能源有限公司	20%
临沂皓越新能源技术有限公司	20%
青岛睿诚新能源有限公司	20%
青岛优尼斯通国际贸易有限公司	20%
青岛智控零碳服务有限公司	20%
浙江叁晟信息科技有限公司	20%
青岛云纵智能科技有限公司	20%
青岛科捷自动化设备有限公司	25%
天津敬业园机械设备有限公司	25%
北京敬业机电科技发展有限公司	25%

软控（诸暨）智能装备有限公司	25%
浙江软控智能科技有限公司	25%
山东东方宏业新材料科技有限公司	25%
软控欧洲研发和技术中心有限责任公司	21%
软控（美洲）有限公司及其子公司	28%-34%

2、税收优惠

（1）增值税

①出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率分别为5%、9%、13%。

②根据财政部、国家税务总局和海关总署财税[2000]25号文，自2000年6月24日起至2010年底以前，公司按软件企业享受软件产品收入增值税超过3%部分实行即征即退的优惠政策。

根据国务院《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发2011（4）号）文件规定，继续实施软件增值税优惠政策。

（2）所得税

①软控股份于2020年12月1日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR202037101004的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，公司2020年-2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

②子公司青岛软控机电工程有限公司于2019年取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR201937100215的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，该公司2019年-2021年按15%的税率缴纳企业所得税。

③子公司青岛华控能源科技有限公司于2019年取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR201937101063的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，该公司2019年-2021年按15%的税率缴纳企业所得税。

④子公司北京敬业机械设备有限公司于2020年12月2日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的编号为GR202011009080的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，该公司2020年-2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

⑤子公司抚顺伊科思新材料有限公司于2019年10月11日通过了高新技术企业认定复审，取得辽宁省科学技术厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的编号为GR201921000619的《高新技术企业证书》，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，该公司2019年-2021年按15%的税率缴纳企业所得税。

⑥子公司软控联合科技有限公司于2020年12月8日通过了高新技术企业认定，取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的编号为GR202037003358的《高新技术企业证书》，有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，该公司2020年-2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

⑦子公司青岛海威物联科技有限公司于2021年11月4日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR202137100929的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，公司2021年-2023年按15%的税率缴纳企业所得税。

⑧子公司青岛软控海科科技有限公司于2019年11月28日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR201937100024的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，公司2019年-2021年按15%的税率缴纳企业所得税。

⑨子公司益凯新材料有限公司于2020年12月1日取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局颁发的编号为GR202037100063的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，公司2020年-2022年按15%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	659,621.42	1,372,361.86
银行存款	1,313,813,283.92	1,081,749,553.74
其他货币资金	685,437,455.78	619,088,138.59
合计	1,999,910,361.12	1,702,210,054.19
其中：存放在境外的款项总额	30,939,987.49	9,510,763.01
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	685,432,324.27	619,088,138.59

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	106,490,322.19	67,834,875.00
信用证保证金	8,645,093.52	6,440,588.57
其他保证金	570,296,908.56	544,812,675.02
合计	685,432,324.27	619,088,138.59

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	325,052,985.91	105,352,985.91
其中：		
权益工具投资	5,051,984.91	5,051,984.91
银行理财产品	320,001,001.00	100,301,001.00
其中：		
合计	325,052,985.91	105,352,985.91

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	280,545,171.52	316,470,035.92
商业承兑票据	28,571,410.27	2,670,646.25
合计	309,116,581.79	319,140,682.17

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	280,545,171.52
合计	280,545,171.52

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	207,770,634.55	12.99%	156,932,287.32	75.53%	50,838,347.23	237,093,958.27	17.43%	189,510,047.44	79.93%	47,583,910.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,392,256,388.20	87.01%	241,925,638.78	17.38%	1,150,330,749.42	1,123,374,442.84	82.57%	263,884,660.31	23.49%	859,489,782.53
其中：										
账龄组合	1,392,256,388.20	87.01%	241,925,638.78	17.38%	1,150,330,749.42	1,123,374,442.84	82.57%	263,884,660.31	23.49%	859,489,782.53
合计	1,600,027,022.75	100.00%	398,857,926.10		1,201,169,096.65	1,360,468,401.11	100.00%	453,394,707.75		907,073,693.36

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	64,116,000.00	64,116,000.00	100.00%	无法收回
B 公司	27,611,393.52	27,611,393.52	100.00%	无法收回
C 公司	18,506,410.03	18,506,410.03	100.00%	无法收回
D 公司	10,797,284.80	10,797,284.80	100.00%	无法收回
E 公司	9,005,148.41	9,005,148.41	100.00%	无法收回
F 公司	4,968,323.01	4,968,323.01	100.00%	无法收回
G 公司	3,818,198.30	3,818,198.30	100.00%	无法收回
H 公司	3,616,497.58	3,616,497.58	100.00%	无法收回
I 公司	2,820,000.00	2,820,000.00	100.00%	无法收回
J 公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	无法收回
K 公司	1,721,566.66	1,721,566.66	100.00%	无法收回
L 公司	1,533,000.00	1,533,000.00	100.00%	无法收回
M 公司	1,272,200.00	1,272,200.00	100.00%	无法收回
N 公司	1,145,086.00	1,145,086.00	100.00%	无法收回
O 公司	1,133,000.00	1,133,000.00	100.00%	无法收回
合计	154,064,108.31	154,064,108.31	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	874,115,593.28	17,482,311.85	2.00%
1 至 2 年	187,618,153.06	9,380,907.67	5.00%
2 至 3 年	88,107,559.26	8,810,755.93	10.00%
3 至 4 年	61,927,744.55	30,963,872.28	50.00%
4 至 5 年	25,997,735.01	20,798,188.01	80.00%
5 年以上	154,489,603.04	154,489,603.04	100.00%
合计	1,392,256,388.20	241,925,638.78	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	924,497,977.09
1 至 2 年	188,244,678.06
2 至 3 年	107,911,729.39
3 年以上	379,372,638.21
3 至 4 年	78,915,037.65
4 至 5 年	27,432,216.18
5 年以上	273,025,384.38
合计	1,600,027,022.75

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	453,394,707.75	-13,057,372.88		41,479,408.77		398,857,926.10
合计	453,394,707.75	-13,057,372.88		41,479,408.77		398,857,926.10

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,479,408.77

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	593,625,525.28	37.10%	17,991,968.56
B 公司	64,116,000.00	4.01%	64,116,000.00
C 公司	63,472,964.07	3.97%	30,089,393.84
D 公司	57,989,645.22	3.62%	29,840,569.44
E 公司	32,388,881.59	2.02%	11,390,467.78
合计	811,593,016.16	50.72%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	181,814,303.31	220,336,979.50
合计	181,814,303.31	220,336,979.50

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,090,266,437.69	
合计	1,090,266,437.69	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	355,663,409.61	89.75%	301,965,585.63	84.47%
1至2年	14,559,932.59	3.67%	16,480,929.46	4.61%
2至3年	5,171,318.37	1.30%	5,455,143.70	1.53%
3年以上	20,911,939.79	5.28%	33,553,645.20	9.39%
合计	396,306,600.36	--	357,455,303.99	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
A公司	71,737,199.83	18.1
B公司	26,618,918.82	6.72
C公司	24,471,895.09	6.17

D公司	21,689,166.98	5.47
E公司	21,550,979.35	5.44
合计	166,068,160.07	41.9

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	63,068,383.60	79,741,671.90
合计	63,068,383.60	79,741,671.90

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	304,114,682.36	285,948,117.67
保证金、押金及备用金	46,071,978.95	56,551,283.12
其他	25,246,486.04	19,888,045.02
合计	375,433,147.35	362,387,445.81

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	32,227,800.36		250,417,973.55	282,645,773.91
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	605,662.88		29,166,866.45	29,772,529.33
本期核销	53,539.49			53,539.49
2021 年 12 月 31 日余额	32,779,923.75		279,584,840.00	312,364,763.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	47,324,483.55
1 至 2 年	15,860,262.45
2 至 3 年	46,746,760.50
3 年以上	265,501,640.85
3 至 4 年	9,260,833.73
4 至 5 年	874,081.74
5 年以上	255,366,725.38
合计	375,433,147.35

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	282,645,773.91	29,772,529.33		53,539.49		312,364,763.75
合计	282,645,773.91	29,772,529.33		53,539.49		312,364,763.75

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	53,539.49

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	单位往来	229,790,604.64	5 年以上	61.21%	229,790,604.64
B 公司	单位往来	44,449,786.48	1-2 年： 10,021,006.48 ； 2-3 年 34,428,780.00 ；	11.84%	44,449,786.48
C 公司	单位往来	12,262,841.00	1 年以内：	3.27%	503,480.82

			9,035,041.00; 2-3 年: 3,227,800.00;		
D 公司	单位往来	10,655,596.15	5 年以上	2.84%	10,655,596.15
E 公司	单位往来	6,955,854.08	1 年以内 3,955,854.08; 5 年以上: 3,000,000.00	1.85%	3,079,117.08
合计	--	304,114,682.35	--	81.01%	288,478,585.17

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	380,795,406.69	47,260,644.10	333,534,762.59	283,009,256.84	65,411,189.31	217,598,067.53
在产品	3,029,265,777.98	118,453,624.64	2,910,812,153.34	1,800,083,602.34	103,214,920.17	1,696,868,682.17
库存商品	265,201,881.95	6,240,560.94	258,961,321.01	192,055,449.56	1,528,860.35	190,526,589.21
周转材料	1,228,187.35		1,228,187.35	1,228,219.34		1,228,219.34
合计	3,676,491,253.97	171,954,829.68	3,504,536,424.29	2,276,376,528.08	170,154,969.83	2,106,221,558.25

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	65,411,189.31	-15,423,706.43		2,726,838.78		47,260,644.10
在产品	103,214,920.17	39,937,513.65		24,698,809.18		118,453,624.64
库存商品	1,528,860.35	5,242,005.04		530,304.45		6,240,560.94
合计	170,154,969.83	29,755,812.26		27,955,952.41		171,954,829.68

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	116,716,186.25	96,724,693.69
其他税费重分类	1,564,772.42	146,556.88
合计	118,280,958.67	96,871,250.57

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
青岛青大 产学研中 心有限公 司	9,905,672 .86			-106.40						9,905,566 .46	
青岛华商 汇通金融 控股有限 公司	64,573,13 0.39			-1,844,43 1.93						62,728,69 8.46	
四川凯力 威科技股 份有限公 司	50,527,02 2.18			1,700,497 .54			1,800,000 .00			50,427,51 9.72	
青岛纵联 工业技术 有限公司	1,267,193 .03			32,818.17						1,300,011 .20	
小计	126,273,0 18.46			-111,222. 62			1,800,000 .00			124,361,7 95.84	
合计	126,273,0 18.46			-111,222. 62			1,800,000 .00			124,361,7 95.84	

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海涌控投资合伙企业（有限合伙）	10,526,320.22	53,994,099.93
青软创新科技集团股份有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
青岛万方循环科技有限公司	22,312,030.87	22,312,030.87
青岛科捷机器人有限公司	11,730,000.00	11,730,000.00
华商汇通融资租赁有限公司	10,836,000.00	10,836,000.00
科捷智能科技股份有限公司	4,875,000.00	4,875,000.00
七台河市飞嘉废旧轮胎综合利用有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00
青岛品烁华章置业有限公司	1,151,500.00	1,151,500.00
合计	93,230,851.09	136,698,630.80

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	60,841,925.00	25,999,935.52		86,841,860.52
（1）外购				
（2）存货\固定资产 \在建工程转入				
（3）企业合并增加				
（4）在建工程、无形资产 转入	60,841,925.00	25,999,935.52		86,841,860.52
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	60,841,925.00	25,999,935.52		86,841,860.52
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额				
2.本期增加金额		1,299,996.78		1,299,996.78

(1) 计提或摊销				
(2) 无形资产转入		1,299,996.78		1,299,996.78
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额		1,299,996.78		1,299,996.78
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	60,841,925.00	24,699,938.74		85,541,863.74
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
高端智能装备研发制造基地	60,841,925.00	正在办理中

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,361,007,454.92	1,267,374,374.09
合计	1,361,007,454.92	1,267,374,374.09

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	773,646,784.77	1,216,699,128.75	49,957,710.35	29,138,288.13	29,744,283.57	3,358,881.12	2,102,545,076.69
2.本期增加金额	107,924,912.26	110,788,856.59	10,303,862.40	13,430,418.43	13,087,336.94		255,535,386.62
(1) 购置	2,441,556.51	42,949,326.47	10,303,862.40	13,430,418.43	13,087,336.94		82,212,500.75
(2) 在建工程转入	105,483,355.75	67,839,530.12					173,322,885.87
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	180,212.00	42,877,855.07	2,222,192.73	3,113,087.41	5,226,801.03	394,067.00	54,014,215.24
(1) 处置或报废	180,212.00	42,877,855.07	2,222,192.73	3,113,087.41	5,226,801.03	394,067.00	54,014,215.24
4.期末余额	881,391,485.03	1,284,610,130.27	58,039,380.02	39,455,619.15	37,604,819.48	2,964,814.12	2,304,066,248.07
二、累计折旧							
1.期初余额	215,070,080.15	537,740,151.16	38,861,735.94	19,627,902.46	20,637,408.24	3,233,424.65	835,170,702.60
2.本期增加金额	34,808,974.60	83,080,720.71	3,818,517.61	3,311,866.28	3,931,553.26		128,951,632.46
(1) 计提	34,808,974.60	83,080,720.71	3,818,517.61	3,311,866.28	3,931,553.26		128,951,632.46
3.本期减少金额	88,052.36	12,689,681.68	2,098,474.54	2,909,328.58	2,903,641.11	374,363.64	21,063,541.91
(1) 处置或报废	88,052.36	12,689,681.68	2,098,474.54	2,909,328.58	2,903,641.11	374,363.64	21,063,541.91
4.期末余额	249,791,002.39	608,131,190.19	40,581,779.01	20,030,440.16	21,665,320.39	2,859,061.01	943,058,793.15
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加							

金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	631,600,482.64	676,478,940.08	17,457,601.01	19,425,178.99	15,939,499.09	105,753.11	1,361,007,454. 92
2.期初账面 价值	558,576,704.62	678,958,977.59	11,095,974.41	9,510,385.67	9,106,875.33	125,456.47	1,267,374,374. 09

(2) 无通过经营租赁租出的固定资产

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
益凯 EVE 厂房	227,148,216.89	正在办理中
抚顺伊科思厂房及办公楼	47,153,422.39	正在办理中
敬业机电办公楼	28,956,671.24	正在办理中
敬业机械厂房	5,927,724.90	正在办理中
合计	309,186,035.42	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	352,681,368.51	128,377,416.79
合计	352,681,368.51	128,377,416.79

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
EVE 胶项目	305,287,918.78		305,287,918.78	86,267,923.28		86,267,923.28
智能装备生产基地建设工程	31,864,439.87		31,864,439.87			
产业园宿舍楼改造项目	3,092,684.53		3,092,684.53			
尾气回收利用系统项目	2,763,011.50		2,763,011.50			
产业园园区餐厅改造项目	2,604,255.71		2,604,255.71			
车间氧化尾气改造项目	1,068,009.71		1,068,009.71			
胶州基建改造项目				20,627,620.75		20,627,620.75
环戊烷/异戊烷项目				12,258,650.19		12,258,650.19
研发制造基地				4,840,862.29		4,840,862.29
SIS 项目				1,878,216.03		1,878,216.03
橡胶节能改造及产品优化项目	1,468,658.37		1,468,658.37	1,182,698.91		1,182,698.91
其他	4,532,390.04		4,532,390.04	1,321,445.34		1,321,445.34
合计	352,681,368.51		352,681,368.51	128,377,416.79		128,377,416.79

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
EVE 胶项目	2,383,400,000.00	86,267,923.28	340,920,384.85	121,900,389.35		305,287,918.78	39.68%	39.68%				其他
高端智能装备研发制造基地	70,000,000.00	4,840,862.29	56,001,062.71	60,841,925.00			100.00%	100.00%				其他
智能装备生产基地建设工程	82,000,000.00		31,864,439.87			31,864,439.87	37.00%	37.00%				其他
合计	2,535,400,000.00	91,108,785.57	428,785,887.43	182,742,314.35		337,152,358.65	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

截至本报告期末，未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	610,439.21	610,439.21
2.本期增加金额	55,548,641.37	55,548,641.37
3.本期减少金额		
4.期末余额	56,159,080.58	56,159,080.58
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	413,067.83	413,067.83
(1) 计提	413,067.83	413,067.83
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	413,067.83	413,067.83
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	55,746,012.75	55,746,012.75
2.期初账面价值	610,439.21	610,439.21

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件和其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	283,343,544.65	152,511,699.49	43,158,409.98	50,552,719.41	529,566,373.53
2.本期增加金额	41,189,700.00	822,473.66		7,756,378.58	49,768,552.24
(1) 购置	41,189,700.00	822,473.66		7,756,378.58	49,768,552.24
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	26,583,513.46			1,605,431.58	28,188,945.04
(1) 处置	583,577.94			1,605,431.58	2,189,009.52
(2) 转入投资性房地产	25,999,935.52				25,999,935.52
4.期末余额	297,949,731.19	153,334,173.15	43,158,409.98	56,703,666.41	551,145,980.73
二、累计摊销					
1.期初余额	39,254,288.87	61,097,025.63	15,541,967.30	30,496,861.26	146,390,143.06
2.本期增加金额	6,375,829.60	4,796,210.45	2,000,000.04	2,203,586.25	15,375,626.34
(1) 计提	6,375,829.60	4,796,210.45	2,000,000.04	2,203,586.25	15,375,626.34
3.本期减少金额	1,462,546.49			13,880.00	1,476,426.49
(1) 处置	162,549.71			13,880.00	176,429.71
(2) 转入投资性房地产	1,299,996.78				1,299,996.78
4.期末余额	44,167,571.98	65,893,236.08	17,541,967.34	32,686,567.51	160,289,342.91
三、减值准备					
1.期初余额		57,332,900.00			57,332,900.00
2.本期增加金					

额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		57,332,900.00			57,332,900.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	253,782,159.21	30,108,037.07	25,616,442.64	24,017,098.90	333,523,737.82
2.期初账面价值	244,089,255.78	34,081,773.86	27,616,442.68	20,055,858.15	325,843,330.47

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(1) 截至本报告期末，公司无通过内部研发形成的无形资产。

(2) 截至本报告期末，公司抵押、担保的土地使用权。

说明：详见“长期借款”。

(3) 截至本报告期末，上述无形资产无减值情况，不需计提无形资产减值准备。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
Davian Enterprises LLC	7,362,583.28					7,362,583.28
青岛科捷自动化 设备有限公司	1,178,542.58					1,178,542.58
北京敬业机械设 备有限公司	62,895,120.19					62,895,120.19
抚顺伊科思新材 料有限公司	169,607,663.03					169,607,663.03
青岛睿诚新能源 有限公司	529,195.47					529,195.47

合计	241,573,104.55					241,573,104.55
----	----------------	--	--	--	--	----------------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
Davian Enterprises LLC	7,362,583.28					7,362,583.28
青岛科捷自动化 设备有限公司	1,178,542.58					1,178,542.58
北京敬业机械设 备有限公司	62,895,120.19					62,895,120.19
抚顺伊科思新材 料有限公司	117,415,488.96	52,192,174.07				169,607,663.03
青岛睿诚新能源 有限公司	529,195.47					529,195.47
合计	189,380,930.48	52,192,174.07				241,573,104.55

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①抚顺伊科思本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所测试的资产组一致。评估范围包括无形资产、固定资产等。

②敬业机械本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所测试的资产组一致。评估范围包括无形资产、固定资产等。

③科捷自动化本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所测试的资产组一致。

④DavianEnterprisesLLC 本期期末资产组的认定范围，是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所测试的资产组一致。

上述 4 个资产组的可回收金额中，抚顺伊科思资产组及敬业机械资产组的可回收金额分别利用了评估报告的评估结果。说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①商誉减值测试过程

DavianEnterprisesLLC 资产组、敬业机械资产组、青岛睿诚、科捷自动化资产组对应商誉已于以前年度减值完毕。

下面主要披露抚顺伊科思资产组对应商誉减值测试过程：

项目	抚顺伊科思	备注
商誉账面金额①	169,607,663.03	
期初商誉减值准备金额②	117,415,488.96	
商誉的账面价值③（③=①-②）	52,192,174.07	

资产组的账面价值④	514,268,025.93	
包含整体商誉的资产组的公允价值⑤（⑤=③+④）	566,460,200.00	
资产组的可回收金额⑥	514,269,700.00	
商誉减值金额	52,190,500.00	

②关键假设及参数

1) 关键假设

①被评估单位能够按照企业管理层规划的经营规模和能力、经营条件、经营范围、经营方针进行正常且持续的生产经营；

②被评估单位在评估基准日可能存在的不良、不实的资产和物权、债权纠纷均得到妥善处理，不影响预测收益期的正常生产经营；

③被评估单位经营管理所需资金均能通过股东投入或对外借款解决，不存在因资金紧张造成的经营停滞情况。

2) 关键参数

①抚顺伊科思新材料有限公司 预测期 2022 年-2026 年（后续为稳定期）。

②资产组预计未来现金流量口径为归属于资产组现金流，对应的折现率为税前加权平均资本成本，抚顺伊科思新材料有限公司计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 13%。

③根据国家宏观政策、国家及地区的宏观经济状况和相关行业状况、企业的发展规划和经营计划、优劣势和风险等，以及企业所面临的市场环境和未来的发展前景及潜力等情况综合分析，公司对抚顺伊科思评估基准日未来 5 年的主营业务收入及相关成本、费用进行了预测。企业近几年利润无大幅增长，橡胶行业行情不高，由于天然橡胶近几年价格偏低，合成橡胶价格涨幅不高，导致异戊橡胶利润不高。2021 年新品种改性异戊橡胶、环戊烯及环戊烷的销售将成为利润增长点。预计 2022 年-2026 年的销售增长率分别为：14.63%（企业 2020 年 9-12 月受上游原料质量影响收入减少，导致 2021 年收入增长率偏高）、0.33%、0.16%、0.24%、0.30%，稳定期销售增长率为 0%。企相比可比上市公司的销售收入增长率的平均水平和同行业销售收入增长率的平均值，本次评估预测增长较为合理。

3) 经测试，商誉应计提减值 52,190,500.00 元，计提减值后商誉账面价值为 1,674.07 元，金额较小，因此按减值前商誉账面价值全额计提减值。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,818,739.92	513,857.61	347,522.21		1,985,075.32
催化剂		1,638,761.08	227,605.70		1,411,155.38
其他	439,515.87	1,594,669.98	1,037,594.29		996,591.56
合计	2,258,255.79	3,747,288.67	1,612,722.20		4,392,822.26

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	872,258,807.83	131,501,161.85	926,318,602.74	139,876,823.12
内部交易未实现利润	20,552,607.58	3,082,891.13	29,266,808.79	5,958,135.90
预提费用	29,143,139.73	4,544,743.76	10,853,799.23	1,735,036.25
预计负债	12,473,170.10	1,870,975.52	10,889,640.80	1,633,446.12
递延收益	9,583,948.50	1,437,592.28	5,568,948.50	835,342.28
股权激励费用	47,278,395.33	7,082,659.92	38,728,213.87	5,824,802.13
使用权资产	393,999.01	58,881.37		
合计	991,684,068.08	149,578,905.83	1,021,626,013.93	155,863,585.80

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,721,694.45	408,254.17	3,897,060.90	584,559.14
其他权益工具投资公允价值变动	3,372,990.22	505,948.53	39,079,099.93	5,861,864.99
未支出的不征税收入			56,553,133.07	8,482,969.96
固定资产加速折旧	28,565,942.37	4,361,981.25	1,096,253.24	230,213.18
业绩补偿	28,390,100.00	4,258,515.00	28,390,100.00	4,258,515.00
合计	63,050,727.04	9,534,698.95	129,015,647.14	19,418,122.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		149,578,905.83		155,863,585.80
递延所得税负债		9,534,698.95		19,418,122.27

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

工程及设备预付款	207,968,571.82		207,968,571.82	83,301,195.93		83,301,195.93
合计	207,968,571.82		207,968,571.82	83,301,195.93		83,301,195.93

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	40,000,000.00	287,374,918.83
信用借款	31,987,808.70	60,000,000.00
合计	71,987,808.70	347,374,918.83

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	24,668,922.78	81,014,147.11
银行承兑汇票	835,693,319.39	366,273,394.37
国外信用证	882,247.34	
合计	861,244,489.51	447,287,541.48

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,381,599,598.32	970,162,527.67
1-2 年	43,886,295.77	28,453,487.42
2-3 年	9,670,806.78	5,581,091.21
3 年以上	48,726,390.79	47,707,634.96
合计	1,483,883,091.66	1,051,904,741.26

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,924,780,601.61	1,046,233,139.39
1-2年	211,662,993.55	240,832,277.39
2-3年	88,906,688.67	33,747,693.03
3年以上	60,091,177.57	53,903,022.39
合计	2,285,441,461.40	1,374,716,132.20

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,982,589.79	497,122,147.50	475,204,616.60	53,900,120.69
二、离职后福利-设定提存计划		24,980,625.00	24,924,791.07	55,833.93
三、辞退福利		1,214,117.00	1,214,117.00	
合计	31,982,589.79	523,316,889.50	501,343,524.67	53,955,954.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,691,389.80	433,851,791.72	412,671,767.26	38,871,414.26
2、职工福利费	1,824,025.49	20,142,839.78	20,213,366.37	1,753,498.90
3、社会保险费	107,199.94	15,357,925.39	15,465,035.33	90.00
其中：医疗保险费	107,109.94	14,688,111.76	14,795,221.70	
工伤保险费	90.00	569,375.54	569,375.54	90.00
生育保险费		100,438.10	100,438.10	
4、住房公积金		20,500,833.82	20,482,211.32	18,622.50
5、工会经费和职工教育经费	12,359,974.56	7,268,756.79	6,372,236.32	13,256,495.03
8、其他				
合计	31,982,589.79	497,122,147.50	475,204,616.60	53,900,120.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		23,881,150.86	23,825,316.93	55,833.93
2、失业保险费		1,055,532.40	1,055,532.40	
4、其他长期职工福利		43,941.74	43,941.74	
合计		24,980,625.00	24,924,791.07	55,833.93

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,440,856.68	6,943,936.22
企业所得税	3,796,216.24	18,610,267.76
个人所得税	717,071.17	374,916.36
城市维护建设税	1,129,209.87	639,660.94
土地使用税	933,075.87	1,369,145.23
房产税	1,344,495.42	1,187,613.10
教育费附加	323,187.65	426,035.13
其他税费	1,052,277.40	498,093.34
合计	20,736,390.30	30,049,668.08

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	98,506,025.09	68,856,615.08
合计	98,506,025.09	68,856,615.08

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	46,846,167.63	27,723,615.20
投标保证金	10,254,216.64	10,654,453.38

员工往来	1,410,333.13	790,640.50
其他	10,007,307.69	12,204,290.90
限制性股票回购义务	29,988,000.00	17,483,615.10
合计	98,506,025.09	68,856,615.08

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收增值税销项税额	207,241,917.54	159,325,885.40
合计	207,241,917.54	159,325,885.40

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,000,000.00	
抵押借款	733,108,896.97	
保证借款	94,924,194.45	73,155,171.95
信用借款	110,000,000.00	
合计	941,033,091.42	73,155,171.95

长期借款分类的说明：

①公司 2021 年在国家开发银行青岛分行抵押借款 150,000,000.00 元，其中 30,000,000.00 元到期日为 2025 年 12 月 28 日到期；120,000,000.00 元于 2024 年 12 月 28 日到期。该 30,000,000.00 元借款抵押人青岛软控机电工程有限公司、抵押国有土地使用权（胶国用（2009）第 12-16 号）及地上房产（房产证号：房权证胶自字第 52023 号）；该 120,000,000.00 元借款抵押人青岛软控机电工程有限公司、抵押国有土地使用权（胶国用（2009）第 12-18 号）及地上房产（房产证号：房权证胶自变字第 50578 号），涉及抵押固定资产原值共 281,162,625.41 元。

②子公司益凯新材料为建设【性能橡胶新材料循环经济绿色一体化一期 10.8 万吨/年 EVE 胶项目】需要向中国工商股份有限公司青岛市南四支行牵头的银行筹借固定资产贷款人民币 583,108,896.97 元，抵押国有建设用地使用权（鲁（2020）青岛市黄岛区不动产证明第 0223630 号），涉及抵押无形资产原值为 141,700,217.35 元。

③子公司华控能源 2021 年 12 月借款余额 300 万元，该 300 万元借款为信用方式，追加青岛华控能源有限公司名下 12 座光伏电站收费权质押（估值 2847 万元），总授信额度 2000 万元，剩余 1700 万元暂未使用。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁负债-租赁付款额合计	61,021,890.96	714,285.71
租赁负债—未确认融资费用	-10,668,117.72	-103,846.50
合计	50,353,773.24	610,439.21

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,478,256.41	1,478,256.41	见说明②
产品质量保证	10,994,913.69	9,411,384.39	见说明①
合计	12,473,170.10	10,889,640.80	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

①公司按橡胶装备业务收入的 0.5% 计提售后服务费。

②2020-12-29 天津市宝坻区人民法院民事判决书（2020）津 1115 民初 1151 号，青岛软控机电工程有限公司与天津荣盛盟固利新能源科技有限公司买卖合同纠纷作出一审判决，青岛软控机电工程有限公司需支付 1,478,256.41 元违约金。由于青岛软控机电工程有限公司对此判决不服，2021 年已经上诉。2021-06-16 天津市第一中级人民法院民事裁定书（2021）津 01 民终 1533 号，裁定撤销天津市宝坻区人民法院（2020）津 0115 民初 8151 号民事裁决，本案发回天津市宝坻区人民法院重审。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,408,948.50	15,605,000.00	2,480,000.00	49,533,948.50	
合计	36,408,948.50	15,605,000.00	2,480,000.00	49,533,948.50	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能复合橡胶生产线	30,840,000.00						30,840,000.00	与资产相关
产线智能管控系统的研究	1,530,000.00						1,530,000.00	与收益相关
轮胎智能成型系统关键技术研发	1,358,000.00						1,358,000.00	与收益相关
市博士后创新项目专项	876,234.50	13,715,000.00				2,480,000.00	12,111,234.50	与收益相关

资金								
工业互联网创新发展	874,714.00	1,650,000.00					2,524,714.00	与收益相关
高铁减振产品智能制造新模式应用	480,000.00						480,000.00	与收益相关
轮胎用射频识别(RFID)电子标签性能试验方法	450,000.00	240,000.00					690,000.00	与收益相关

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	933,986,674.00	19,600,000.00				19,600,000.00	953,586,674.00

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,795,881,964.71	42,120,040.00	25,388,909.63	1,812,613,095.08
其他资本公积	48,854,818.42	31,642,781.02	13,728,609.18	66,768,990.26
合计	1,844,736,783.13	73,762,821.02	39,117,518.81	1,879,382,085.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①公司于2019年12月29日召开第七届董事会第四次会议审议通过了《关于<2019年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于制定<员工持股计划管理办法>的议案》，确定本期员工持股计划的参加对象为经董事会认定对公司发展有贡献的董事、监事、高级管理人员、公司中高层管理人员、公司核心技术及其他员工，本次员工持股计划参加对象总人数为不超过98人(含)，认购27,360,900股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.13元/股。

《关于<2019年员工持股计划(草案)>修订》说明，公司于2019年8月30日首次以集中竞价交易方式实施了回购股份，截至2019年11月1日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份27,360,900股，占公司目前总股本的2.93%，最高成交价为6.60元/股，最低成交价为4.19元/股。合计成交总金额为142,908,415.75元(含交易费用)。

本次员工持股计划参加对象总人数为不超过98人(含)，认购27,360,900股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.13元/股，实际认购资金总额为58,278,717元，于2020年1月15日收到。公司回购成交金额与实际收到员工的认购资金总额的差额84,629,698.75元。

前期第一期和第二期员工持股计划业绩达到限制性股票解锁条件，减少资本溢价(股本溢价)59,240,789.12元，本期第三期员工持股计划业绩达到限制性股票解锁条件，资本溢价(股本溢价)减少额为25,388,909.63元，

2020年1月20日，公司第一期员工持股计划已完成股票非交易过户。根据《2019年员工持股计划(草案)》该部分股票将按照规定予以锁定，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日即2020年1月20日起算，满12个

月、24个月、36个月，根据公司预测业绩设定分别解锁本次员工持股计划总数的40%、30%、30%，锁定期最长36个月。2021年1月20日，公司的员工持股计划第一个锁定期届满，由其他资本公积转入资本溢价（股本溢价）11,740,040.00元。

本期该笔以权益结算的股份支付确认的费用总额13,711,231.02元。

②公司于2021年10月22日召开第七届董事会第十八次会议、第七届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定对官炳政、杨慧丽、张垚等20名参加对象授予1,960万股限制性股票，本次实际20名参加对象认购19,600,000股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.55元/股，认缴股款人民币49,980,000.00元，资本溢价（股本溢价）增加额为30,380,000.00元，本期该笔以权益结算的股份支付确认的费用总额17,931,550.00元。

③根据2021年6月22日子公司海科科技的股东会决议，“股东软控股份有限公司以货币出资3000万元，占注册资本的100%，出资日期为2027年8月31日。”本次股权变更前公司持有子公司海科科技60%比例，少数股权40%部分并未实际出资到位。

根据《企业会计准则第33号—合并财务报表》第四十七条规定：母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本期资本溢价（股本溢价）减少额为1,988,569.18元。

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	42,872,524.73	29,988,000.00	42,872,524.73	29,988,000.00
合计	42,872,524.73	29,988,000.00	42,872,524.73	29,988,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①根据公司《关于〈2019年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》的规定，本次员工持股计划参加对象总人数为不超过98人（含），认购27,360,900股限制性股票。

截至2019年12月31日，公司通过股票回购专用账户已累计回购股份27,360,900股，占公司总股本的2.93%，最高成交价为6.60元/股，最低成交价为4.19元/股，支付的总金额为142,880,797.41元（不含交易费用）。由于第三期员工持股计划业绩达到限制性股票解锁条件，本期对42,872,524.73库存股进行调整。

②根据公司《关于〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》的规定，确定对官炳政、杨慧丽、张垚等20名参加对象授予1,960万股限制性股票，本次实际20名参加对象认购19,600,000股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.55元/股。由于第一期员工持股计划业绩达到限制性股票解锁条件，本期对29,988,000.00元存股进行调整。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综	30,471,734.	-35,706,10			-5,355,916	-30,350,19		121,541.

合收益	94	9.71			.46	3.25		69
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,772,517.19	1,844,437.11				1,844,437.11		-928,080.08
外币财务报表折算差额	-2,772,517.19	1,844,437.11				1,844,437.11		-928,080.08
其他综合收益合计	27,699,217.75	-33,861,672.60			-5,355,916.46	-28,505,756.14		-806,538.39

37、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	21,519,534.30	21,050,389.83	15,113,426.41	27,456,497.72
合计	21,519,534.30	21,050,389.83	15,113,426.41	27,456,497.72

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	301,448,636.25	3,268,293.82		304,716,930.07
任意盈余公积	24,959,598.78			24,959,598.78
合计	326,408,235.03	3,268,293.82		329,676,528.85

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,155,276,261.94	1,057,923,614.47
调整后期初未分配利润	1,155,276,261.94	1,057,923,614.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	142,257,023.71	95,115,515.20
减：提取法定盈余公积	3,268,293.82	6,312,867.73
加：指定为以公允价值计量的金融资产终止确认处置利得		8,550,000.00
期末未分配利润	1,294,264,991.83	1,155,276,261.94

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,160,414,582.85	4,395,088,406.94	2,845,355,277.74	2,241,159,234.40
其他业务	294,381,453.89	215,990,430.54	236,709,637.21	187,349,180.39
合计	5,454,796,036.74	4,611,078,837.48	3,082,064,914.95	2,428,508,414.79

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

无

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,134,702.52	5,374,216.23
教育费附加	5,684,941.09	3,854,780.91
房产税	5,666,145.80	4,527,353.57
土地使用税	4,368,232.34	6,404,596.82
印花税	2,457,514.88	1,198,643.87
其他税费	624,558.50	523,720.19
合计	26,936,095.13	21,883,311.59

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	54,650,054.59	42,679,781.00
售后服务费	16,107,856.71	12,076,287.09
装卸/运输费	3,370,493.21	174,192.51
交通/差旅/会议费	4,666,111.38	3,832,039.93
业务招待费	4,032,904.81	2,669,287.72

广告/宣传/中介	2,864,051.73	3,365,120.81
办公及劳保费	705,914.95	456,507.34
其他	20,122,042.96	16,479,300.29
合计	106,519,430.34	81,732,516.69

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	194,120,947.65	178,771,932.12
折旧与摊销	26,923,605.62	32,640,508.88
办公及劳动保护费	14,376,514.48	8,746,830.21
行政费用	7,627,709.64	6,890,840.90
中介代理费	6,301,155.17	5,887,705.13
业务招待费	3,792,701.15	2,173,923.80
水/电/蒸汽费	3,058,541.14	1,843,009.97
网络通讯费	1,692,416.27	1,840,146.07
保险费	1,890,815.84	2,469,068.22
其他	50,627,443.10	50,959,940.90
合计	310,411,850.06	292,223,906.20

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金及劳务费	101,787,885.68	65,311,585.39
折旧及摊销	7,569,034.89	10,581,830.58
交通/差旅/会议费	2,172,613.55	1,818,418.34
中介代理费	4,800,193.48	3,604,571.98
物料消耗费	87,730,109.75	58,192,815.14
水/电/蒸汽费	3,402,841.71	3,457,377.34
其他	13,568,581.80	9,912,684.18
合计	221,031,260.86	152,879,282.95

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,796,093.01	30,114,082.11
减：利息收入	7,684,213.50	7,299,193.16
汇兑损益	647,525.83	17,597,027.65
手续费及其他	7,233,969.92	5,018,599.28
合计	22,993,375.26	45,430,515.88

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	24,185,884.89	41,003,050.10

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-111,222.62	2,881,433.25
处置长期股权投资产生的投资收益		738,663.90
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,693,245.60	
处置其他债权投资取得的投资收益		-176,349.46
债务重组收益	-172,997.92	
理财收益	48,971,107.99	41,819,150.38
合计	67,380,133.05	45,262,898.07

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-29,772,529.33	-57,865,957.72
应收账款坏账损失	13,057,372.88	39,061,391.10
合计	-16,715,156.45	-18,804,566.62

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,755,812.26	-27,862,643.39
十一、商誉减值损失	-52,192,174.07	-529,195.47
合计	-81,947,986.33	-28,391,838.86

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益合计	-6,202,959.17	4,865,162.29
其中：固定资产处置收益	-5,417,596.16	4,865,162.29
无形资产处置收益	-785,363.01	
合计	-6,202,959.17	4,865,162.29

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠		30,000.00	
政府补助	670,113.00	1,433,000.17	670,113.00
罚款收入	884,778.82	75,437.71	884,778.82
非流动资产毁损报废利得	21.51	360,323.93	21.51
其中：固定资产报废利得	21.51	360,323.93	21.51
其他	1,187,186.60	2,072,724.75	1,187,186.60
合计	2,742,099.93	3,971,486.56	2,742,099.93

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
上市再融资 补助金及其他 政府奖励							1,433,000.17	与收益相关
岗位补贴						608,883.00		与收益相关
房租补贴						61,230.00		与收益相关

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	199,890.00	1,168,358.40	199,890.00
非流动资产毁损报废损失	1,916,053.82	998,976.78	1,916,053.82
其中：固定资产报废损失	1,916,053.82	998,976.78	1,916,053.82
罚款支出	2,416,368.11		2,416,368.11
其他	601,920.56	3,705,864.78	601,920.56
合计	5,134,232.49	5,873,199.96	5,134,232.49

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,633,736.16	27,536,743.40
递延所得税费用	-968,834.55	867,201.31
合计	13,664,901.61	28,403,944.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	140,132,971.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,812,287.64
子公司适用不同税率的影响	-1,873,348.67
调整以前期间所得税的影响	3,543,220.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,425,943.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,204,913.66
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,593,924.72
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-20,090.98
股权激励对所得税的影响	-254,408.64
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-536,678.12

研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-12,821,034.57
所得税费用	13,664,901.61

54、其他综合收益

详见附注。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	620,332,239.77	242,319,151.04
政府补助	29,037,305.50	28,852,175.70
往来款项	7,417,859.85	12,483,389.60
存款利息	8,805,976.86	7,299,193.16
其他	19,588,857.75	28,711,627.98
合计	685,182,239.73	319,665,537.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	712,300,464.31	546,304,606.15
销售、管理、研发等费用支出	105,091,889.00	94,641,545.39
其他	53,370,960.43	38,244,733.38
合计	870,763,313.74	679,190,884.92

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	126,468,069.43	73,036,013.72
加：资产减值准备	98,663,142.78	-47,196,405.48
固定资产折旧、油气资产折耗、	129,364,700.29	114,250,910.88

生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧		
无形资产摊销	15,375,626.34	16,176,147.29
长期待摊费用摊销	1,612,722.20	5,557,767.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	6,202,959.17	4,865,162.29
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,916,053.82	-638,652.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	23,443,618.84	50,731,171.34
投资损失（收益以“－”号填列）	-67,380,133.05	-45,262,898.07
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	6,284,679.97	5,791,780.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,883,423.32	452,786.22
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,400,114,725.89	-647,695,330.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-479,497,904.46	291,707,563.15
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,759,548,292.35	316,680,958.72
其他	40,582,265.63	34,035,684.90
经营活动产生的现金流量净额	252,585,944.10	172,492,659.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,314,478,036.85	1,083,121,915.60
减：现金的期初余额	1,083,121,915.60	676,123,501.05
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	231,356,121.25	406,998,414.55

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,314,478,036.85	1,083,121,915.60
其中：库存现金	659,621.42	1,372,361.86
可随时用于支付的银行存款	1,313,813,283.92	1,081,749,553.74
可随时用于支付的其他货币资金	5,131.51	
三、期末现金及现金等价物余额	1,314,478,036.85	1,083,121,915.60

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	685,432,324.27	银行承兑保证金、定期存款等
应收票据	280,545,171.52	质押
固定资产	281,162,625.41	抵押
无形资产	141,700,217.35	抵押
合计	1,388,840,338.55	--

其他说明：

货币资金受限原因：

1、2020年12月10日，天津荣盛盟固利新能源科技有限公司因与青岛软控机电工程有限公司买卖合同纠纷一案，向法院申请保全，天津市宝坻区人民法院作出（2020）津0115民初8151号裁定，冻结青岛软控机电工程有限公司在银行账户存款人民币7,472,256.41元。

2、软控机电浙商银行青岛分行票据池入池票据托收资金409,887,671.52元，中信银行青岛分行票据池入池票据托收资金39,347,500.00元。

3、其余受限货币资金为银行承兑汇票保证金、信用证保证金、农民工保证金、远期结汇保证金。

4、受限固定资产、无形资产详见附注长期借款。

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	25,058,634.38	6.3757	159,766,335.22
欧元	17,076,943.65	7.2197	123,290,410.07
港币			
日元	1.00	0.0554	0.06
台币	23,000.00	0.2302	5,294.60
泰铢	38,060.00	0.1912	7,277.07
英镑	3.00	8.6064	25.82
应收账款	--	--	
其中：美元	9,009,592.53	6.3757	57,442,459.09
欧元	2,376,453.22	7.2197	17,157,279.31
港币			
雷亚尔	3,952,545.95	1.1436	4,520,131.55
泰铢	12,530,179.08	0.1912	2,395,770.24
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	35,057,506.37	6.3757	223,516,143.37
欧元	22,497,707.68	7.2197	162,426,700.14

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

名称	主要经营地	记账本位币
软控（美洲）	美国特拉华州	美元
WYKO	英国西米德兰兹郡	英镑

Davian	美国田纳西州	美元
软控欧研	斯洛伐克杜布尼萨市	欧元

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中诺润天	50,001,406.66	100.00%	公司注销	2021年10月29日	工商变更完成	1,406.66						

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

与上年相比本期新增合并单位3家，具体包山东东方宏业新材料科技有限公司、浙江叁晟信息科技有限公司、青岛云纵智能科技有限公司，均系本年新投资成立的公司。

与上年相比本期减少合并单位1家，具体为中诺润天融资租赁有限公司，因公司注销减少。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
软控机电	青岛	青岛胶州市	制造业	100.00%		设立
敬业机械	北京	北京市西城区	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
敬业园	天津	天津市静海区	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
敬业机电	北京	北京海淀区	制造业		100.00%	设立
大连软控	庄河	庄河市光明山镇	制造业		51.00%	设立
优享供应链	青岛	青岛市市北区	批发零售		100.00%	设立
计量检测	青岛	青岛市市北区	制造业	70.00%		设立
海威物联	青岛	青岛市市北区	制造业	70.00%		设立
海科科技	青岛	青岛市高新区	制造业	100.00%		设立
联合科技	潍坊	潍坊诸城市	制造业	100.00%		设立
科捷自动化	青岛	青岛市市北区	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
华控能源	青岛	青岛市市北区	制造业	51.00%		设立
朗控清洁	青岛	青岛市崂山区	制造业		100.00%	设立
临沂皓越	临沂	临沂市临港经济开发区	制造业		77.10%	非同一控制下企业合并
青岛睿诚	青岛	青岛市市北区	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

优尼斯通	青岛	青岛市市北区	制造业		100.00%	设立
智控零碳	青岛	青岛市市北区	制造业		100.00%	设立
抚顺伊科思	抚顺	抚顺市东洲区	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
益凯新材料	青岛	青岛市市北区	制造业	64.52%		设立
智能装备	青岛	青岛市高新区	制造业	90.00%		设立
软控诸暨	绍兴	绍兴市诸暨市	制造业		50.47%	设立
浙江软控	绍兴	绍兴市诸暨市	制造业		60.00%	设立
软控欧研	斯洛伐克杜布尼萨市	斯洛伐克杜布尼萨市	制造业	100.00%		设立
软控(美洲)	美国特拉华州	美国特拉华州	制造业	100.00%		设立
WYKO	英国西米德兰兹郡	英国西米德兰兹郡	制造业		100.00%	设立
Davian	美国田纳西州	美国田纳西州	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
浙江叁晟	绍兴	绍兴市诸暨市	制造业		100.00%	设立
青岛云纵	青岛	山东省青岛市	制造业		100.00%	设立
东方宏业新材料	潍坊	潍坊市寿光市	制造业	50.88%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华控能源	49.00%	8,294,990.25		39,936,961.42
益凯新材料	35.48%	-16,110,161.19		104,683,898.33
宏业新材料	49.12%	-9,723,027.98		15,276,972.02

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华控能源	218,362,514.74	95,897,796.36	314,260,311.10	226,003,604.87	3,000,000.00	229,003,604.87	146,966,799.10	104,100,565.39	251,067,364.49	182,098,701.91		182,098,701.91
益凯新材料	352,475,334.12	1,174,302,360.60	1,526,777,694.72	601,463,768.46	626,111,321.05	1,227,575,089.51	291,963,247.65	662,430,154.38	954,393,402.03	545,989,403.23	63,995,171.95	609,984,575.18

宏业新材料	231,111,935.91	4,537,863.26	235,649,799.17	80,741,942.42		80,741,942.42					
-------	----------------	--------------	----------------	---------------	--	---------------	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华控能源	127,793,284.11	16,451,595.00	16,451,595.00	57,368,462.91	103,439,957.24	11,787,428.15	11,751,575.40	32,107,888.18
益凯新材料	195,261,731.22	-45,406,316.76	-45,406,316.76	29,811,188.39	27,542,209.85	-52,963,624.29	-52,963,624.29	-83,673,416.10
宏业新材料	1,571,066,876.14	-19,794,438.06	-19,794,438.06	-137,616,325.94				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响****3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青岛青大产学研中心有限公司	青岛	青岛市市南区	服务业	33.00%		权益法
四川凯力威科技股份有限公司	简阳	简阳市工业园区	技术设计	20.00%		权益法
青岛华商汇通金融控股有限公司	青岛	青岛市市北区	投资	30.00%		权益法
青岛纵联工业技	青岛	青岛市高新区	制造业	20.00%		权益法

术有限公司							
-------	--	--	--	--	--	--	--

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	青岛青大产 学研中心有 限公司	四川凯力威 科技股份有 限公司	青岛华商汇 通金融控股 有限公司	青岛纵联工 业技术有限 公司	青岛青大产 学研中心有 限公司	四川凯力威 科技股份有 限公司	青岛华商汇 通金融控股 有限公司	青岛纵联工 业技术有限 公司
流动资产	19,072,258.53	398,407,471.14	10,106,111.70	12,886,414.84	19,071,600.52	368,794,435.82	25,728,702.10	11,308,408.79
非流动资产	5,000,000.00	559,400,606.21	191,347,529.67	267,795.05	5,000,000.00	521,557,871.08	193,532,550.62	121,423.37
资产合计	24,072,258.53	957,808,077.35	201,453,641.37	13,154,209.89	24,071,600.52	890,352,306.90	219,261,252.72	11,429,832.16
流动负债	1,000.00	705,339,755.20	10,495.07	7,316,651.49	19.56	637,288,925.93	11,670,000.00	5,756,364.63
非流动负债								
负债合计	1,000.00	705,339,755.20	10,495.07	7,316,651.49	19.56	637,288,925.93	11,670,000.00	5,756,364.63
少数股东权益								
归属于母公司 股东权益	24,071,258.53	252,468,322.15	201,443,146.30	5,837,558.40	24,071,580.96	253,063,380.97	207,591,252.72	5,673,476.53
按持股比例 计算的净资 产份额	7,943,515.31	50,493,664.43	60,432,943.89	1,167,511.68	7,943,628.17	50,612,676.19	62,277,375.82	1,134,695.31
调整事项								
--商誉								
--内部交易 未实现利润								
--其他								
对联营企业 权益投资的 账面价值	9,905,566.46	50,427,519.72	62,728,698.46	1,300,011.20	9,905,672.86	50,527,022.18	64,573,130.39	1,267,193.03
存在公开报 价的联营企 业权益投资								

的公允价值								
营业收入		841,909,732.32	990,099.00	20,900,677.08		935,579,772.75		16,731,871.58
净利润	-322.43	8,502,487.68	-6,148,106.42	164,090.87	1,099.31	5,233,977.13	5,664,818.85	414,997.97
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-322.43	8,502,487.68	-6,148,106.42	164,090.87	1,099.31	5,233,977.13	5,664,818.85	414,997.97
本年度收到的来自联营企业的股利		1,800,000.00				1,600,000.00		

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(2) 流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

2、 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(2) 权益工具投资		320,001,001.00	5,051,984.91	325,052,985.91
(三) 其他权益工具投资	10,526,320.22		82,704,530.87	93,230,851.09
应收款项融资			181,814,303.31	181,814,303.31
持续以公允价值计量的资产总额	10,526,320.22	320,001,001.00	269,570,819.09	600,098,140.31
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息对于不存在活跃市场交易的其他权益工具投资，公司对其他权益工具投资的和交易性金融资产的权益工具投资单位即不控制、共同控制，也不具有重大影响，系非上市或挂牌流通的企业股权，因用以确定公允价值的近期信息不足，因此本公司均采用成本计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

本企业的母公司情况的说明

控股股东名称	对本公司持股比例%	对本公司表决权比例%	与本公司关系
袁仲雪	15.24	15.24	控股股东、实际控制人

说明：公司控股股东袁仲雪先生及其控股的青岛瑞元鼎辉控股有限公司共持有公司股份150,725,486股，占公司股份总数的15.81%。

2021年5月17日董事会公告袁仲雪先生及其一致行动人青岛瑞元鼎辉控股有限公司将所持有本公司的部分股份予以质押，质押开始日2021年5月13日，质押到期日2022年5月13日，质权人青岛汇泉民间资本管理有限公司，质押股份累计数量为120,417,000股，占其所持股份比例为79.89%，占公司总股本比例为12.63%。

本企业最终控制方是袁仲雪。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
怡维怡橡胶研究院有限公司	实际控制人控制的法人组织
赛轮集团股份有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮金宇轮胎销售有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮国际轮胎有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮（越南）有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮（东营）轮胎股份有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
山东赛轮金宇轮胎销售有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮金宇集团（香港）有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮（沈阳）轮胎有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
ACTRCOMPANYLIMITED	实际控制人担任董事的法人组织
沈阳亨通能源有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
赛轮（潍坊）轮胎有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
CART TIRE CO., LTD.	实际控制人担任董事的法人组织
诸城涌安橡胶科技有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
青岛普元栋盛商业发展有限公司	实际控制人担任董事的法人组织
青岛青大产学研中心有限公司	联营企业
四川凯力威科技股份有限公司	联营企业
青岛纵联工业技术有限公司	联营企业
青岛华商汇通金融控股有限公司	联营企业

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易	是否超过交	上期发生额
-----	--------	-------	-------	-------	-------

			额度	易额度	
青岛普元栋盛商业发展有限公司	水电费、物业费	137,778.03			188,576.51
怡维怡橡胶研究院有限公司	服务费	1,080.00			1,080.00
赛轮集团股份有限公司	材料费	77,033,923.91			37,489,582.99
赛轮（东营）轮胎股份有限公司	材料费	1,727,202.65			1,959,870.04
赛轮（沈阳）轮胎有限公司	材料费	113,632.74			1,142,793.27
青岛纵联工业技术有限公司	材料费	12,226,145.20			5,156,094.15

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
怡维怡橡胶研究院有限公司	产品、服务费、租赁费	201,563.31	2,594,178.36
赛轮集团股份有限公司	产品、材料、水电费、服务费	345,337,207.68	60,287,281.92
赛轮（越南）有限公司	产品	30,961,409.44	164,966,054.81
赛轮（东营）轮胎股份有限公司	产品、材料、服务费	299,452,905.53	179,272,646.85
赛轮（沈阳）轮胎有限公司	产品、材料、服务费	575,566,220.96	74,134,039.27
ACTR COMPANY LIMITED	产品、服务费	36,204,426.57	9,831,149.78
沈阳亨通能源有限公司	产品、材料	42,058.05	67,484.58
赛轮（潍坊）轮胎有限公司	产品、服务费	158,313,800.70	
CART TIRE CO.,LTD	产品	16,440,994.72	
诸城涌安橡胶科技有限公司	产品、材料、服务费	13,308,727.87	
四川凯力威科技股份有限公司	产品、材料	1,737,406.19	188,681.42
青岛纵联工业技术有限公司	材料费、水电费、物业费、服务费、租赁费	668,615.02	49,406.28

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

无

（4）关联担保情况

无

（5）关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,848,800.00	6,915,800.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	怡维怡橡胶研究院有限公司	3,100,000.00	181,630.55	3,764,631.25	147,109.00
应收账款	赛轮集团股份有限公司	206,325,542.57	9,187,743.58	85,199,379.83	26,052,975.97
应收账款	赛轮（越南）有限公司	8,086,790.82	161,735.82	23,518,899.84	470,378.00
应收账款	赛轮（东营）轮胎股份有限公司	130,638,558.42	2,884,585.86	14,897,028.18	443,524.36
应收账款	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	195,935,177.54	4,705,103.42	7,174,154.35	606,123.70
应收账款	ACTRCOMPANYLIMITED	15,198,901.18	303,978.03	8,195,579.47	296,149.54
应收账款	沈阳亨通能源有限公司	13,529.80	281.35	36,008.28	1,798.81
应收账款	赛轮（潍坊）轮胎有限公司	15,100,000.00	302,000.00		
应收账款	CART TIRE CO., LTD.	16,424,823.32	328,496.46		
应收账款	诸城涌安橡胶科技有限公司	5,902,201.63	118,044.04		
应收账款	四川凯力威科技股份有限公司			1,931,909.16	54,902.59
应收账款	青岛纵联工业技术有限公司	1,088,858.43	47,004.76	446,883.25	16,030.32
其他应收款	赛轮集团股份有限公司	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00
其他应收款	四川凯力威科技股份有限公司	4,100.00	205.00	4,100.00	82.00
其他应收款	青岛纵联工业技术有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	2,000.00
预付账款	赛轮集团股份有限公司	4,140.14		4,140.14	
预付账款	赛轮（东营）轮胎股份有限公司	11,679.94		11,679.94	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	青岛普元栋盛商业发展有限公司	50,221.37	45,243.67
应付账款	赛轮集团股份有限公司	29,975,809.75	5,494,415.92
应付账款	赛轮（东营）轮胎股份有限公司	215,507.74	
应付账款	赛轮（沈阳）轮胎有限公司	17,385.00	722,737.62
应付账款	怡维怡橡胶研究院有限公司		3,263,386.78
应付账款	青岛纵联工业技术有限公司	9,179,274.46	5,860,320.43
预收账款	赛轮（越南）有限公司	63,876,681.03	
预收账款	赛轮（东营）轮胎股份有限公司	1,115,398.24	37,539,170.10
预收账款	赛轮（潍坊）轮胎有限公司	16,494,778.76	
预收账款	CART TIRE CO., LTD.	33,383,165.20	
预收账款	四川凯力威科技股份有限公司	15,440,255.09	
预收账款	赛轮集团股份有限公司		42,335.07
预收账款	ACTR COMPANY LIMITED		297,790.56
预收账款	赛轮（沈阳）轮胎有限公司		331,287,084.16
其他应付款	怡维怡橡胶研究院有限公司		405,152.73
其他应付款	四川凯力威科技股份有限公司		100.00

7、关联方承诺

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	49,980,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	23,311,486.80
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2019 年期：授予价格为 2.13 元/股；员工持股计划的有效期限自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日

	止，最长锁定期为 36 个月；2021 年期：授予价格为 2.55 元/股；员工持股计划的有效期限自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长锁定期为 36 个月
--	--

其他说明

①公司于2019年12月29日召开第七届董事会第四次会议审议通过了《关于<2019年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制定<员工持股计划管理办法>的议案》，确定本期员工持股计划的参加对象为经董事会认定对公司发展有贡献的董事、监事、高级管理人员、公司中高层管理人员、公司核心技术及其他员工，本次员工持股计划参加对象总人数为不超过98人（含），认购27,360,900股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.13元/股。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额13,711,231.02元。

②本期员工持股计划通过非交易性过户等法律法规许可的方式所获标的股票，分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起满12个月、24个月、36个月，最长锁定期为36个月，每期解锁的标的股票比例分别为40%、30%、30%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果计算确定。

③2020年1月20日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“软控股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票已于2020年1月20日非交易过户至“软控股份有限公司—第一期员工持股计划”，过户股数为27,360,900股。过户价格为2.13元/股。公司全部有效的员工持股计划所持有的股票总数累计未超过公司股本总额的10%，单个员工所获股份权益对应的股票总数累计未超过公司股本总额的1%。

④2020年受新型疫情的影响，公司预计突发疫情以及国内外经济形势的不确定性仍将对短期经营产生影响，尤其是随着公司国际化战略的推进，出口项目订单占比超50%，由此今年以来受物流及交付延期（尤其出口项目）影响明显，考虑到公司实际情况，2020年4月17日公司发布《软控股份有限公司关于修订2019年员工持股计划公司业绩考核指标的公告》，修改后条款如下：

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	公司需满足下列两个条件之一：①2019年营业收入不低于270,000万元；或②2019年净利润不低于8,000万元
第二个解锁期	公司需满足下列两个条件之一：①2020年营业收入不低于200,000万元；或②2020年净利润不低于5,000万元
第三个解锁期	公司需满足下列两个条件之一：①2021年营业收入不低于300,000万元；或②2021年净利润不低于1亿元

注：上述“营业收入”和“净利润”以经审计的金额为准，“营业收入”指公司合并财务报表营业总收入，“净利润”指公司合并财务报表归属于上市公司股东的净利润，且剔除因本公司实施股权激励和员工持股计划所确认的股份支付费用对公司损益的影响数。

(2) 2021年第二期

项目	相关内容
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格为2.55元/股；员工持股计划的有效期限自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回

购注销之日止，最长锁定期为36个月

①公司于2021年10月14日召开2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于<软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<软控股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等与本次激励计划相关的议案。2021年10月22日召开第七届董事会第十八次会议、第七届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定对官炳政、杨慧丽、张垚等20名参加对象授予1,960万股限制性股票，本次实际20名参加对象认购19,600,000股限制性股票，股票面值1元，认购价格为2.55元/股。本期以权益结算的股份支付确认的费用总额17,931,550.00元

②本期员工持股计划通过向激励对象定向发行的公司人民币A股普通股股票，分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起满12个月、24个月、36个月，最长锁定期为36个月，每期解锁的标的股票比例分别为40%、30%、30%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果计算确定。

③2021年11月17日，公司完成了2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作，向20名激励对象授予1,960.00万份限制性股票，授予价格为2.55元/股，授予的限制性股票于2021年11月18日上市。公司全部有效的员工持股计划所持有的股票总数累计未超过公司股本总额的10%，单个员工所获股份权益对应的股票总数累计未超过公司股本总额的1%。

④本激励计划在2021年-2023年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的解除限售条件之一。本激励计划业绩考核目标如下：

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	以2020年的净利润为基数，2021年净利润增长率不低于 30%
第二个解锁期	以2020年的净利润为基数，2022年净利润增长率不低于 50%
第三个解锁期	以2020年的净利润为基数，2022年净利润增长率不低于 50%

注：上述“营业收入”和“净利润”以经审计的金额为准，“营业收入”指公司合并财务报表营业总收入，“净利润”指公司合并财务报表归属于上市公司股东的净利润，且剔除因本公司实施股权激励和员工持股计划所确认的股份支付费用对公司损益的影响数。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，扣除激励对象在未来解除限售期取得理性预期收益所需要支付的成本后作为限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、对未来年度公司业绩的预测及对个人绩效考核情况进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	70,370,994.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,642,781.02

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按销售商品类别进行划分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	软件业	制造及安装业	分部间抵销	合计
营业收入	164,212,678.36	5,784,713,602.03	494,130,243.65	5,454,796,036.74
营业成本	10,108,364.59	5,095,538,907.67	494,568,434.78	4,611,078,837.48

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,348,772.81	1.33%	11,348,772.81	100.00%		18,169,457.42	0.74%	18,169,457.42	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	842,027,910.67	98.67%	81,350,636.80	9.66%	760,677,273.87	2,452,734,827.09	99.26%	103,041,214.99	4.20%	2,349,693,612.10
其中：										
账龄组合	99,456,372.73	11.65%	81,350,636.80	81.80%	18,105,735.93	145,824,182.09	5.90%	103,041,214.99	70.66%	42,782,967.10
合并范围内公司	742,571,537.94	87.02%			742,571,537.94	2,306,910,645.00	93.36%			2,306,910,645.00
合计	853,376,683.48	100.00%	92,699,409.61		760,677,273.87	2,470,904,284.51	100.00%	121,210,672.41		2,349,693,612.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	1,145,086.00	1,145,086.00	100.00%	无法收回
B 公司	133,358.40	133,358.40	100.00%	无法收回
C 公司	650,000.00	650,000.00	100.00%	无法收回
D 公司	415,180.00	415,180.00	100.00%	无法收回
E 公司	9,005,148.41	9,005,148.41	100.00%	无法收回
合计	11,348,772.81	11,348,772.81	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	9,296,313.71	185,926.27	2.00%
1 至 2 年	3,792,901.75	189,645.09	5.00%
2 至 3 年	3,412,369.68	341,236.97	10.00%
3 至 4 年	1,486,055.58	743,027.79	50.00%
4 至 5 年	7,889,656.63	6,311,725.30	80.00%
5 年以上	73,579,075.38	73,579,075.38	100.00%
合计	99,456,372.73	81,350,636.80	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	225,073,768.85
1 至 2 年	119,504,510.09
2 至 3 年	57,893,551.72
3 年以上	450,904,852.82
3 至 4 年	9,770,296.37
4 至 5 年	80,788,954.50
5 年以上	360,345,601.95
合计	853,376,683.48

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

坏账准备	121,210,672.41	-20,616,593.54		7,894,669.26		92,699,409.61
合计	121,210,672.41	-20,616,593.54		7,894,669.26		92,699,409.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,894,669.26

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	431,524,420.89	50.57%	
B 公司	233,000,000.00	27.30%	
C 公司	71,290,000.00	8.35%	
D 公司	15,577,970.23	1.83%	15,577,970.23
E 公司	9,306,913.13	1.09%	9,306,913.13
合计	760,699,304.25	89.14%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	988,056,150.44	198,838,546.79
合计	988,056,150.44	198,838,546.79

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	988,056,150.44	198,838,546.79
合计	988,056,150.44	198,838,546.79

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,246,613.68		212,502,304.64	217,748,918.32
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-456,003.98		21,847,900.00	21,391,896.02
2021 年 12 月 31 日余额	4,790,609.70		234,350,204.64	239,140,814.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	899,397,540.24
1 至 2 年	73,706,336.05
2 至 3 年	5,394,832.37
3 年以上	248,698,256.12
3 至 4 年	14,344,802.58
4 至 5 年	419,708.97
5 年以上	233,933,744.57
合计	1,227,196,964.78

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	217,748,918.32	21,391,896.02				239,140,814.34

合计	217,748,918.32	21,391,896.02				239,140,814.34
----	----------------	---------------	--	--	--	----------------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	单位往来	386,166,312.23	1 年以内 356,166,312.23; 1-2 年 30,000,000.00	31.47%	
B 公司	单位往来	376,579,149.96	1 年以内	30.69%	
C 公司	单位往来	229,790,604.64	5 年以上	18.72%	229,790,604.64
D 公司	单位往来	67,760,314.67	1 年以内 57,455,314.67; 1-2 年 10,305,000.00	5.52%	
E 公司	单位往来	47,703,000.00	1 年以内 25,290,000.00; 1-2 年 22,413,000.00	3.89%	
合计	--	1,107,999,381.50	--	90.29%	229,790,604.64

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	4,060,856,892.14		4,060,856,892.14	2,841,654,293.62		2,841,654,293.62
对联营、合营企业投资	72,634,264.92		72,634,264.92	74,478,803.25		74,478,803.25
合计	4,133,491,157.06		4,133,491,157.06	2,916,133,096.87		2,916,133,096.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
软控机电	1,694,626,282.65	1,206,602,039.77				2,901,228,322.42	
计量检测	2,383,091.67	100,225.00				2,483,316.67	
海威物联	7,537,874.17	190,427.50				7,728,301.67	
海科科技	3,283,091.67	7,084,400.00				10,367,491.67	
联合科技	60,636,956.25	225,506.25				60,862,462.50	
科捷自动化	134,367,393.88		90,000,000.00			44,367,393.88	
华控能源	5,241,666.67					5,241,666.67	
抚顺伊科思	346,500,000.00					346,500,000.00	
益凯新材料	413,663,416.67					413,663,416.67	
软控欧研	20,136,554.99					20,136,554.99	
软控(美洲)	76,277,965.00					76,277,965.00	
智能装备	27,000,000.00					27,000,000.00	
中诺润天	50,000,000.00		50,000,000.00				
宏业新材料		145,000,000.00				145,000,000.00	
合计	2,841,654,293.62	1,359,202,598.52	140,000,000.00			4,060,856,892.14	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
青岛青大 产学研中 心有限公 司	9,905,672 .86			-106.40						9,905,566 .46
青岛华商 汇通金融 控股有限 公司	64,573,13 0.39			-1,844,43 1.93						62,728,69 8.46
小计	74,478,80 3.25			-1,844,53 8.33						72,634,26 4.92
合计	74,478,80 3.25			-1,844,53 8.33						72,634,26 4.92

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,804,412.45	57,547,633.50	212,686,299.46	63,271,351.32
其他业务	8,634,493.24	4,565,094.28	9,012,328.15	3,646,389.67
合计	223,438,905.69	62,112,727.78	221,698,627.61	66,917,740.99

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,844,538.33	1,699,808.43
处置长期股权投资产生的投资收益	1,406.66	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,693,245.60	
理财权益	33,045,893.39	42,093,001.53
合计	49,896,007.32	43,792,809.96

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-8,108,639.55	主要是本期处置固定资产的损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	33,280,114.99	本期减少主要是由于本期收到的政府补助减少所致
委托他人投资或管理资产的损益	48,971,107.99	本期增加主要是由理财收益增加所致
债务重组损益	-172,997.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,287,192.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,366,747.29	
减：所得税影响额	11,521,426.69	
少数股东权益影响额	7,722,850.02	
合计	57,645,754.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.28%	0.1541	0.1564
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.95%	0.0917	0.0930

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	142,257,023.71	95,115,515.20	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42
按国际会计准则调整的项目及金额:				

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

√ 适用 □ 不适用

境外会计准则名称:

单位: 元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	142,257,023.71	95,115,515.20	4,453,572,239.35	4,266,754,181.42
按境外会计准则调整的项目及金额:				

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

软控股份有限公司
 董事长: 官炳政
 2022年4月26日