

证券代码：000777

证券简称：中核科技

公告编号：2021-017

中核苏阀科技实业股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 383417593 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.82 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中核科技	股票代码	000777
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	匡小兰	张倩倩	
办公地址	江苏省苏州市珠江路 501 号	江苏省苏州市珠江路 501 号	
传真	(0512) 67526983	(0512) 67526983	
电话	(0512) 66672006	(0512) 66672245	
电子信箱	dongm@chinasufa.com	zhangqq@chinasufa.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素

本年度公司主营业务范围没有发生重大变化，主要业务为工业用阀门的研发、生产、销售及售后服务。主要产品种类包括闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀、调节阀、隔膜阀等。产品主要应用于核工程、石油石化、公用工程、火电等市场领域。

根据各类市场需求，公司实施“以销定产”和“以产定销”相结合的生产组织模式。个性化产品订单“以销定产”为主；常规产品订单通过分析历史出产数据，进行一定量的预投，以实现批量化生产。公司已形成阀门生产制造的全产业链优势，开展从锻造-焊接热处理-加工-装配-成品的全工序制造过程。目前，公司的产品销售模式包括直销（公司销售业务员直接开拓市场销售）、分销（由经销商购买后进行销售）和代理

（选择经销商做代理）。

本年度公司主要的业绩驱动因素包括：

研发方面，坚持技术创新，推进主蒸汽隔离阀气液联动执行机构研制，加快解决“卡脖子”问题；积极与业主沟通，实现科研成果的市场化应用；积极做好研发工作，重点科研项目取得阶段性进展。

市场开发方面，积极开拓国内外市场，抓住主流目标市场发展机遇，在核工程、石油石化、公用工程等市场的订单承接有所增加；实施“走出去”战略，国际化经营各项工作步入快车道，海外认证步伐加快，“一带一路”项目积极参与，海外销售网络布局取得突破。

内部生产方面，推进事业部制生产组织模式，强化生产计划管理，实行重点项目专项管理制，有效提高阀门产出效率。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

本年度，通用阀门市场受准入门槛低、离散度高的特点影响，竞争依旧十分激烈，低价竞争仍然是市场主流，加上近几年金融政策的不断收紧，阀门企业兼并重组的现象增加，行业目前处于新一轮的“洗牌期”，产业拥有较大的整合空间。与通用阀门市场发展态势不同，高端阀门市场整体呈现出良好的发展态势，从公司几大主流目标市场来看，核电阀门在较长一段时期内仍然存在较大市场需求，发展空间很大；石油石化市场迎来新一轮发展机遇，当前和未来一段时间将保持较大的项目开发和建设力度；公用工程市场将延续“十三五”前中期的良好发展态势，继续保持高速增长；火电市场受国家环保政策趋严的影响，这两年发展形势不容乐观，且后续发展的空间较小。

公司所属阀门行业的周期性特点不明显。根据国家提出的高质量发展理念，目前公司正处于转变增长方式、全面提质增效的转型阶段。

当前，公司的综合实力在国内阀门行业处于领先地位，具有较强的竞争优势。主要体现在：公司的自主研发创新能力强，拥有一批关键阀门的国产化成果，在核电、石油石化高端领域具备领跑优势；公司的“H”牌、“SUFA”牌商标在国内阀门行业中拥有良好的声誉，品牌影响力强；公司拥有完整的阀门生产制造产业链，所生产的产品优质可靠，得到客户信赖，客户满意度高。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,166,857,141.32	1,265,879,384.10	-7.82%	1,226,310,462.97
归属于上市公司股东的净利润	104,630,026.73	135,758,936.11	-22.93%	102,986,326.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,446,129.18	123,899,240.38	-30.23%	87,626,646.13
经营活动产生的现金流量净额	-15,127,502.66	-78,968,083.69	-80.84%	57,553,529.58
基本每股收益（元/股）	0.2729	0.3541	-22.93%	0.2686
稀释每股收益（元/股）	0.2729	0.3541	-22.93%	0.2686
加权平均净资产收益率	6.86%	9.53%	-2.67%	7.75%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产	2,468,148,430.86	2,418,590,638.12	2.05%	2,255,604,717.35
归属于上市公司股东的净资产	1,544,303,935.19	1,472,613,959.23	4.87%	1,357,228,037.09

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	131,125,342.78	350,590,745.73	298,345,042.16	386,796,010.65
归属于上市公司股东的净利润	-18,162,885.82	41,435,006.44	29,567,135.09	51,790,771.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,881,068.37	38,276,374.72	25,254,882.64	43,795,940.19
经营活动产生的现金流量净额	-54,042,981.30	-15,193,825.47	42,872,743.63	11,236,560.48

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

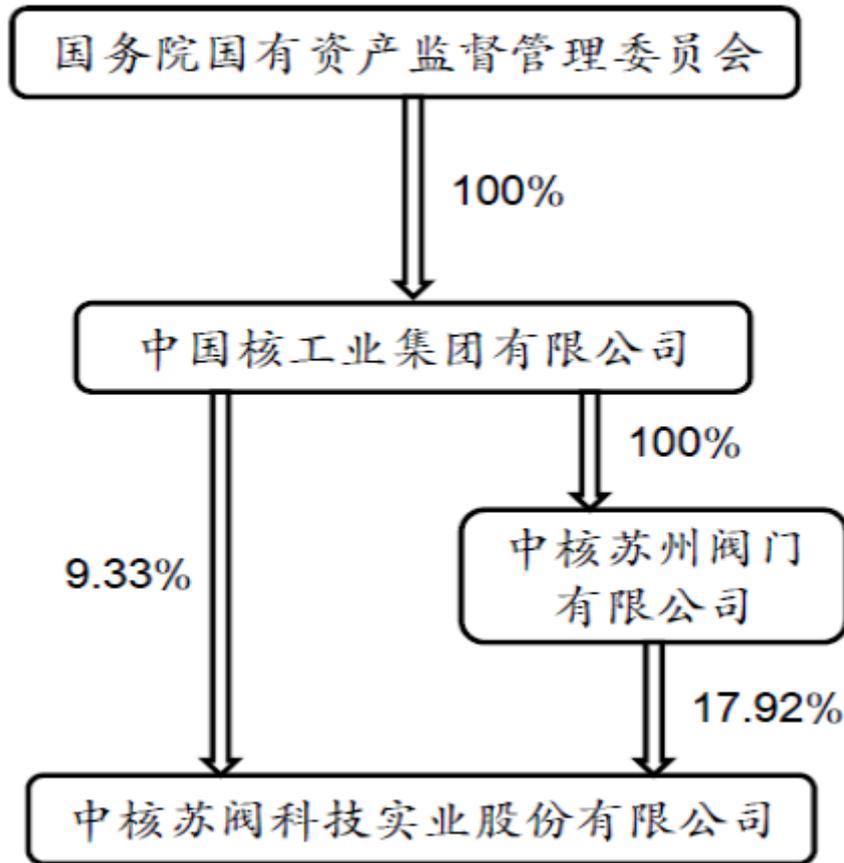
报告期末普通股股东总数	68,136	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	68,968	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中核苏州阀门有限公司	国有法人	17.92%	68,715,360				
中国核工业集团有限公司	国有法人	9.33%	35,753,819				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.65%	10,152,600				
#郑勇兵	境内自然人	2.03%	7,793,903				
#李冠达	境内自然人	0.57%	2,196,791				
薛莎浩允	境内自然人	0.51%	1,940,500				
#张雪勇	境内自然人	0.42%	1,614,692				
#迟新杰	境内自然人	0.40%	1,540,014				
#马静	境内自然人	0.34%	1,307,954				
#曹国芳	境内自然人	0.33%	1,253,600				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东中国核工业集团有限公司为公司第一大股东中核苏州阀门有限公司的实际控制人；中国核工业集团有限公司和中核苏州阀门有限公司、与上述其他流通股股东不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；上述前 10 位流通股其他股东之间关系不详。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	截至本报告期末，自然人股东郑勇兵、李冠达、张雪勇、迟新杰、马静、曹国芳分别通过投资者信用账户持有公司股票 7,793,903 股、2,196,791 股、1,614,692 股、1,540,014 股、1,211,554 股、1,252,800 股，其中郑勇兵、李冠达、张雪勇、迟新杰未通过普通证券账户持有公司股份。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本年度，公司抢抓疫/情机遇、积极开拓市场，全年订单承接总量取得历史性突破。坚持创新驱动，“卡脖子”项目等一批关键阀门研发取得新进展。聚焦生产变革，信息化、智能化建设加快推进，两化融合促发展成效初步显现。勤练内功，夯实基础，切实抓好精益管理、执行力提升、“三大攻坚战”等重点工作，内部管理水平和主业效益持续提升。

1.抢抓市场机遇，取得新突破。石化市场服务客户180多家，承接订单近7亿元；核电市场抓住海外疫/情以及国际形势带来的核电设备国产化机遇窗口，全年中标核电订单创新高；公用工程市场布局互联网销售、启动二级代理试点；电站市场积极探索拓展核电常规岛市场、开发清洁能源、地热等新市场。海外市场取得埃及、菲律宾、乌兹别克斯坦市场订单零的突破。在海外疫/情蔓延时，第一时间做好客户关怀，向海外客户捐赠防疫物资18批次。

2.坚持创新驱动，增强发展后劲。与华东理工大学成立阀门可靠性制造联合研发中心，协同推进阀门设计四项关键技术研究。积极推进“卡脖子”难题攻坚，稳压器先导式安全阀样机研制完成节点目标，示范快堆主蒸汽隔离阀驱动装置样机完成全部鉴定试验并通过成果鉴定，填补国内空白，达到国际先进水平。

重大专项穿地阀、高温气冷堆氦气隔离阀、大口径钠阀、LNG深冷球阀、轴流式止回阀等项目研制工作有序推进。与中广核、国核、动力院合作研发的机组高端阀门项目、海上平台小堆和CAP1400阀门项目按计划进行，LW项目主汽阀和主给水调节阀项目已签订合同。全年公司获得获授权发明专利4项，研发投入5406万元。

3. 聚焦生产变革，提升生产能力。信息化、智能化建设加快推进，两化融合促发展成效初步显现。ERP、SCM一期项目上线运行，MES项目具备上线条件。智能制造试点项目有效推进，生产变革促发展的成效逐步显现。

4. 夯实基础，向管理要效益。完成精益管理一期项目并启动二期，精益管理理念逐步向生产经营各环节延伸。持续打好“三大攻坚战”，主业利润同比有所增加，铸件采购价格同比有所下降，试点设计与工艺降本专项行动，全年取得较好降本（收益）。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 新收入准则的执行

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本公司经董事会决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额
	2020年12月31日
合同资产—原值	66,317,183.22
存货	

其他非流动资产	
长期应收款	
合同负债	67,940,413.04
预收款项	28,421,745.07
预计负债	

2、重要会计估计变更：无

3、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况：无

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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、本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中核苏阀检测技术(苏州)有限公司	100.00	投资成立	2020.4.23	取得控制权				

2、合并成本

合并成本	中核苏阀检测技术(苏州)有限公司
--现金	10,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

法定代表人签字：彭新英

中核苏阀科技实业股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十八日