

证券代码：000777

证券简称：中核科技

公告编号：2020-014

中核苏阀科技实业股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

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 1.07 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	陆振学	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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,265,879,384.10	1,226,310,462.97	3.23%	873,853,363.76
归属于上市公司股东的净利润	135,758,936.11	102,986,326.82	31.82%	44,560,926.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	123,899,240.38	87,626,646.13	41.39%	31,760,174.56
经营活动产生的现金流量净额	-78,968,083.69	57,553,529.58	-237.21%	-76,598,034.53
基本每股收益（元/股）	0.3541	0.2686	31.83%	0.1162
稀释每股收益（元/股）	0.3541	0.2686	31.83%	0.1162
加权平均净资产收益率	9.53%	7.75%	1.78%	3.43%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产	2,418,590,638.12	2,255,604,717.35	7.23%	2,066,228,575.32
归属于上市公司股东的净资产	1,472,613,959.23	1,357,228,037.09	8.50%	1,277,777,648.59

(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	305,604,373.91	323,122,417.27	322,008,682.54	315,143,910.38
归属于上市公司股东的净利润	12,255,851.56	31,533,380.74	46,701,116.34	45,268,587.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,772,081.22	28,860,241.57	43,616,140.56	41,650,777.03
经营活动产生的现金流量净额	-124,503,471.26	-52,381,860.13	-24,816,159.24	122,733,406.94

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

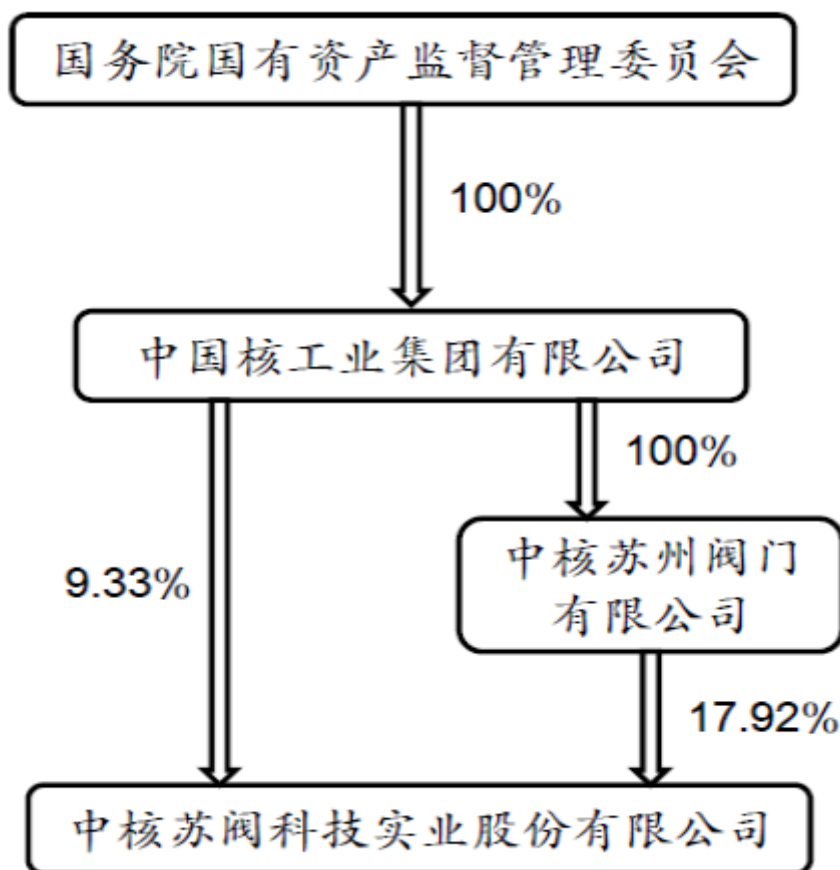
报告期末普通股股东总数	75,569	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	72,142	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中核苏州阀门有限公司	国有法人	17.92%	68,715,360				
中国核工业集团有限公司	国有法人	9.33%	35,753,819				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.65%	10,152,600				
#马静	境内自然人	0.41%	1,582,754				
#迟新杰	境内自然人	0.40%	1,540,014				
#李冠达	境内自然人	0.38%	1,472,791				
#柴德华	境内自然人	0.24%	932,261				
#赖万昌	境内自然人	0.22%	833,767				
辽宁北方科技集团有限公司	境内非国有法人	0.21%	800,000				
赵月红	境内自然人	0.17%	669,500				
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，自然人股东马静、迟新杰、李冠达、柴德华、赖万昌分别通过投资者信用账户持有公司股票 1,486,354 股、1,540,014 股、1,472,791 股、932,261 股、821,702 股，其中迟新杰、李冠达、柴德华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，公司坚持稳中求进工作总基调，坚持以高质量发展理念推动生产经营各项工作，外抓市场，内夯基础，切实打好提高按期交货率、提高毛利率、提高产品质量三大攻坚战，降本增效成果显著，有效保障了稳增长目标的实现，并为“十三五”收官打下决定性基础。

1.全年订单承接总量同比大幅增长，为后续发展奠定坚实基础。积极推进核电、石化、水务领域市场开发工作，三大业务领域全年订单承接比例接近3:5:2，初显“三足鼎立”格局。核电方面，密切关注国内外核电项目建设情况，积极推进核电关键阀门国产化的工程应用，成功获得中广核太平岭项目主蒸汽隔离阀、主给水隔离阀、地坑阀、闸阀等订单，关键阀门国产化工程应用取得一定成效。石化方面，紧盯中石化、

中石油、中海油等传统战略客户的项目实施进度，在中科、中化泉州、茂名浆态床等大项目、重点装置上获得大量订单，保持了在主流市场的订单份额；加大民营石化市场开发力度，抓住浙江石化、恒逸文莱、恒力、盛虹等大项目建设契机，扩大在民营市场的占有率，民营市场订单占比有所提高；持续推进新兴市场开发，深耕国内煤化工市场。2019年公司承接的石化订单是实现公司年度经营目标的重要支撑。水务方面，以市政给排水系统、环保处理和水利水电为市场开发核心，瞄准大型水厂、大型输水管道、大型调水泵站等重大项目，积极争取订单；试点区域办事处的新模式，完成雄安新区办事处设立工作，力争在雄安新区建设进入快车道的历史机遇期，获得更多订单。公司水务市场业绩连续四年保持高速增长，已成为公司业务的重要组成部分。火电方面，受国家严控煤电新增规模的影响，市场开拓难度加大，公司进一步加强与电力设计院的沟通，提前介入项目，为后续承接订单奠定基础；积极参与中化泉州百万吨乙烯改扩建项目等；完成事业部搬迁第一阶段工作，为打造核能与电力板块紧密协同发展、形成电力成套供货提供有力支持。

2.稳步实施“走出去”战略，推动国际化经营各项工作进入快车道。加快海外认证步伐，先后通过Milwaukee、韩国现代石油HDO、CEPSA\Repsol等客户认证，获得相应供应商资格，为公司承接海外项目奠定基础，启动俄罗斯天然气公司等认证；谋划海外布局，推进中东公司设立工作，深化与TVC公司合作，推动美国市场开拓；调整中东地区代理机构，推进ADNOC认证；新增非洲尼日利亚代理；维护海外客户，加深与德国Linde、意大利SAIPEM、澳大利亚APP公司、马来西亚PIPEMATE、英国UV公司合作，利用展会平台和“借船出海”策略，开拓新客户、新业务，积极参与“一带一路”项目，全年外贸订单承接总量同比增长24.58%。核电方面，与俄罗斯ACP公司代理签署协议，并启动俄罗斯监管部门的认证工作。

3.重大科研项目研发进度取得阶段性成果。解决核心技术“卡脖子”问题，按轻重缓急加快推进主蒸汽隔离阀气液联动装置国产化研制工作，完成DN450 EHO、CPI1400 EHO、快堆EHO阶段性任务，EHO研制进度获得用户高度认可，获得漳州1号机组（华龙一号）主蒸汽隔离阀驱动装置订单，为后续工程化应用打下了良好基础；积极推进重点产品研发，完成大口径钠阀、核化安全级止回阀、常规岛热力系统关键阀门国产化、氦气隔离阀、轴流式止回阀、燃料通道阀、LNG接收站深冷球阀等节点工作，确保重大专项按期结题。积极推进稳压器先导式安全阀国产化工作。

全年成功申报国家科技重大专项5项、集团青年英才项目1项。1项产品获中国机械工业联合会二等奖，1项新产品通过鉴定。全年申报并受理专利61项，其中发明专利31项；获授权专利31项，其中发明专利1项。在国内权威期刊杂志上正式发表刊登的论文32篇。积极参与中核集团机械板块首席专家、科技带头人公开选聘，1人被聘为首席专家,1人被聘为科技带头人。

4.加强生产计划管理，合理调配内外部生产资源，进一步挖掘产能潜力，切实完成年度生产任务。一是积极应对订单结构不均衡带来的局部产能瓶颈问题，内部制定排产计划时有意识地将部分订单分流到生产任务较少的事业部，形成产能合力，外部不断探索寻求社会资源协作，多渠道扩大和利用社会资源，有效保证了中化泉州、茂名、中核能源、中海油等重要客户产品订单的顺利出产，并为实现全年经营目标提供产出保障。二是加强生产计划执行的过程管控，建立生产进度共享平台，通过日计划管理，及时发现和解决订单执行问题，确保进度满足客户要求。三是加强核电项目管理，重点协调处理好福清5号、田湾5号、K3项目的生产进度，满足业主要求。及时高效处理福清5号机组主汽阀进口执行机构故障，保障了华龙一号首堆工程进度。

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

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
核电阀门	123,446,783.03	27,344,630.68	22.15%	-48.26%	-53.95%	-2.74%

核化工阀门	12,847,790.24	4,192,063.13	32.63%	50.94%	-474.53%	45.78%
其他特阀（石油、石化、电力等）	830,795,803.34	218,593,532.73	26.31%	12.61%	53.88%	7.06%
公用工程阀门	280,193,227.48	46,828,068.66	16.71%	33.31%	29.65%	-0.47%
铸锻毛坯	6,624,115.12	2,355,275.70	35.56%	17.36%	15.87%	-0.45%
其他业务	11,971,664.89	5,759,023.24	48.11%	-53.20%	-51.23%	1.94%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》	经公司董事会批准	
财政部于2019年颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）	经公司董事会批准	
财政部于2019年印发修订的《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号）和《企业会计准则第12号--债务重组》（财会〔2019〕9号）	经公司董事会批准	

2、重要会计估计变更

无。

(二十八)财务报表列报项目变更说明

1、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

本集团自2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”）。

准则规定在准则实施日，企业应当按照规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据与本准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。

金融工具原账面价值和在本准则实施日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益、其他综合收益及财务报表其他项目。于2019年1月1日本公司采用新金融工具准则的影响详见附注三、（十）。

项目	调整前	重分类调整	重新计量	调整后
	2019年1月1日账面金额			2019年1月1日账面金额
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
其他非流动金融资产				
可供出售金融资产	181,395,645.74	-181,395,645.74		
衍生金融资产				
持有至到期投资				
其他权益工具投资		181,395,645.74		181,395,645.74
债权投资				
其他债权投资				
应收票据	34,005,909.93	-16,420,477.85		17,585,432.08
应收账款	687,742,026.57		4,130,878.88	691,872,905.45
应收款项融资			16,420,477.85	16,420,477.85
长期应收款				
其他应收款	15,197,685.95		-821,022.58	14,376,663.37
其他流动资产				
递延所得税资产	33,295,385.64		-496,530.81	32,798,854.83
其他综合收益				
期初未分配利润	563,362,440.46		2,517,463.29	565,879,903.75
盈余公积	128,066,557.93		295,862.20	128,362,420.13

2、列报格式变更对本公司的影响

依据财政部于2019年4月30日颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号，以下简称“财会6号文件”）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），本公司对企业财务报表格式进行了修订。

合并财务报表项目	调整前	调整后
	2019年1月1日账面金额	2019年1月1日账面金额
应收票据及应收账款	721,747,936.50	
应收票据		34,005,909.93
应收账款		687,742,026.57
应付票据及应付账款	588,779,976.82	
应付票据		83,775,137.45
应付账款		505,004,839.37
母公司财务报表项目	调整前	调整后
	2019年1月1日账面金额	2019年1月1日账面金额
应收票据及应收账款	718,341,549.47	
应收票据		33,805,909.93
应收账款		684,535,639.54
应付票据及应付账款	557,671,182.00	
应付票据		92,475,137.45
应付账款		465,196,044.55

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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

二〇二〇年四月三十日