

申科滑动轴承股份有限公司 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	申科股份	股票代码	002633
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	蔡靛燕	蔡靛燕	
办公地址	浙江省诸暨市陶朱街道建工东路 1 号	浙江省诸暨市陶朱街道建工东路 1 号	
电话	0575-89005608	0575-89005608	
电子信箱	zhengquan@shenke.com	zhengquan@shenke.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 公司所从事的主要业务情况

公司主要从事厚壁滑动轴承及部套件的研发、生产与销售，产品主要包括 DQY 端盖式滑动轴承系列、ZQ/ZQKT 座式滑动轴承系列、ZH 动静压座式滑动轴承系列、VTBS 立式推力轴承系列、1000MW/600MW/300MW 轴承系列及轴承部套件等，广泛应用于高速、重载、高精度、大功率的机械设备。

1、DQY 端盖式滑动轴承系列：主要应用于大中型交、直流电动机和其他旋转机械，具有自动调心、噪声振动小、体积小、使用维护方便等优点。通过轴承结构的改进，该系列产品结构紧凑、体积较小、占用空间较小，有利于电机内部空间的布置。

2、ZQ/ZQKT 座式滑动轴承系列：主要应用于大中型交、直流电动机和其他旋转机械，具有自动调心、可靠性高、使用维护方便等优点。该系列产品承载能力大，适应较高的转速，能够保持转子系统的稳定性和可靠性。

3、ZH 动静压座式滑动轴承系列：主要应用于大型可逆转变速交、直流电动机，如轧钢机、矿井提升机等。该系列产品通过动压、静压联合作用，可满足电动机转子逆转、变速等特殊工况的需求，具有承载能力大、功耗小、磨损小等优点。

4、VTBS 立式推力轴承系列：主要应用于水轮发电机、水泵等，具有承载能力大、使用寿命长、负载均匀等优点，应用领域包括水力发电、污水处理、引水工程等。

5、1000MW/600MW/300MW 轴承系列：主要应用于汽轮发电机。该系列的主要产品为 600MW 汽轮发电机可倾瓦轴承，该轴承的轴瓦采用圆形瓦与可倾瓦组合的特殊结构，具有耗电小、温升低、稳定性好等优点，能够满足大容量发电机性能需求。

6、轴承部套件：水电、火电、风电、核电类发电设备及电动机中轴承外围的部件及配套件，包括发电机主轴、水轮发电机蜗壳、汽轮发电机端盖、燃气轮机透平气缸、风电轮毂、机舱、风力发电机机座等。该类产品主要根据客户需求定制而成。

(2) 经营模式

由于不同主机设备在运行工况、性能要求等方面存在较大差异，与之配套的厚壁滑动轴承需根据主机的不同需求进行设计与制造，因此厚壁滑动轴承无法进行大批量生产，呈现小批量、多品种、多规格的特性，于是形成了行业特有的经营模式——按订单生产、以销定产。本公司的经营模式如下：

- 1、采购模式：公司的原材料和零部件主要是通过公司采购部向国内厂商采购。
- 2、生产模式：在生产制造方面，本公司实行订单驱动、计划生产的管理模式。
- 3、销售模式：采取直销的模式，由公司市场部负责根据公司经营目标制定营销计划并进行客户管理。

(3) 所属行业发展情况

我国轴承行业经历从无到有，从小到大的长足发展，已形成较大的经济规模，我国已成为世界轴承制造大国。根据国家统计局统计，全国已形成五大轴承产业集聚区，分别为瓦房店轴承产业集聚区、洛阳轴承产业集聚区、苏锡常轴承产业集聚区、浙东轴承产业集聚区、聊城轴承产业集聚区。除此之外，还有一批分布在全国各地具有特色的专、精、特、新企业。

我国轴承企业虽然数量众多，但只是轴承产销大国，离强国还有一定距离。我国轴承行业依然存在诸多深层次矛盾和问题：轴承行业低水平扩张、低效益运行的粗放式发展方式没有根本转变；缺少核心自主知识产权，全行业以技术模仿和技术跟踪为主，缺乏自主创新；高端轴承自给率低，依赖进口，国产轴承技术薄弱，性能和质量难以满足高端主机装备需求；国内轴承同质化、低端化竞争激烈，行业去库存、去产能、调结构的压力很大，需要进一步整合调整。预计未来提高产品技术含量、工作效率、可靠性和精度，以及产品高端化、绿色化与品牌化将成为我国轴承行业发展趋势。

(4) 所属行业的周期性特点

滑动轴承行业作为通用设备行业的细分领域，周期性主要受宏观经济周期、下游装备制造业以及产业政策影响。滑动轴承产品的市场需求受固定资产投资的影响较大。国家宏观经济形势的变化、有关产业政策的调整会影响滑动轴承行业的景气度。滑动轴承产品的生产和销售受季节因素影响不明显。

(5) 公司行业地位

公司是我国厚壁滑动轴承领域的重点企业，系国家高新技术企业，公司的研发、设计与制造能力处于行业前列，在市场占有率、技术开发、生产工艺和品牌知名度等方面也均居行业前列。

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	169,833,443.61	122,814,262.32	38.28%	161,873,826.64
归属于上市公司股东的净利润	-32,675,224.04	-28,871,341.16	-13.18%	4,064,904.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-38,470,388.95	-37,873,836.07	-1.58%	1,299,666.05
经营活动产生的现金流量净额	9,162,599.90	13,721,568.52	-33.22%	23,804,251.87
基本每股收益（元/股）	-0.2178	-0.1925	-13.14%	0.0271
稀释每股收益（元/股）	-0.2178	-0.1925	-13.14%	0.0271
加权平均净资产收益率	-6.81%	-5.66%	-1.15%	0.78%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	627,294,102.26	612,465,439.64	2.42%	620,164,148.95
归属于上市公司股东的净资产	463,283,483.97	495,958,708.01	-6.59%	524,830,049.17

(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	26,677,233.57	57,508,860.28	47,363,934.92	38,283,414.84
归属于上市公司股东的净利润	-7,616,631.90	4,813,401.98	-4,312,480.46	-25,559,513.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,551,308.12	4,091,457.54	-6,990,617.90	-28,019,920.47
经营活动产生的现金流量净额	-8,171,383.05	21,884,938.35	-21,805,074.93	17,254,119.53

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

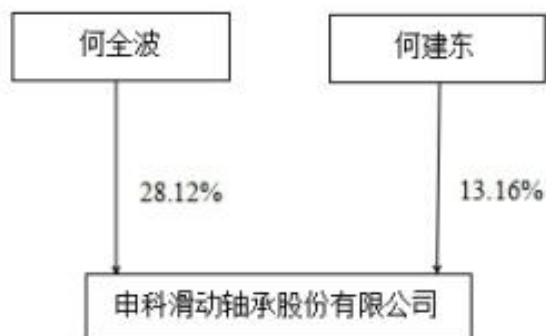
报告期末普通股股东总数	7,663	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7,856	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
何全波	境内自然人	28.12%	42,187,466				
北京华创易盛资产管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	13.76%	20,643,750		质押	20,643,750	
何建东	境内自然人	13.16%	19,743,784				
林玮	境内自然人	1.78%	2,673,600				
深圳市茂安源投资有限公司	境内非国有法人	1.37%	2,056,200				
何小敏	境内自然人	0.87%	1,299,200				
万坚强	境内自然人	0.84%	1,258,500				
宗佩民	境内自然人	0.77%	1,152,000				
丁玉雄	境内自然人	0.74%	1,113,237				
陈冈	境内自然人	0.67%	1,012,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 股东何全波、何建东系直系亲属父子关系，为一致行动人； (2) 未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	股东万坚强的信用证券账户持有 1,258,500 股无限售条件流通股。						

(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

2020年，受中美贸易摩擦及新型冠状病毒疫情影响，全球经济发展不确定性加大。面对国内外疫情的蔓延和严峻的政治经济形势，公司围绕年度经营计划，积极采取有效措施，在保障全体员工防护安全的同时，多举措推进复工复产，努力保持各项生产经营工作有序恢复，降低疫情对公司业绩的影响。

报告期内，公司实现营业收入16,983.34万元，较上年同期增长38.28%；归属于上市公司股东的净利润-3,267.52万元，较上年同期下降13.18%；归属于上市公司股东的净资产46,328.35万元，较上年度末减少6.59%。

报告期内，公司进一步加强成本管控和预算管控，通过库存控制、生产计划管理、流程改进、供应链协同优化、质量管理等诸多层面的管理，强化细节成本管理，消除各个环节的浪费，努力降低成本费用。

报告期内，公司积极投入数字化车间和智能化工厂建设，通过与高等院校合作，引进国际先进生产设备和自主研发等途径，公司数字化生产程度不断提升。公司与高校合作，经过不断地技术攻关，开发出了轴瓦合金层激光熔覆3D打印增材制造技术，成功解决了巴氏合金与铁基结合强度偏低的难题，使公司成为国内首家运用巴氏合金3D增材制造技术批量化生产滑动轴承的企业。

报告期内，公司有序推进募投项目建设，募投项目按计划全部建设完毕，节余募集资金永久补充流动资金。

报告期内，公司持续加强人才队伍建设，通过社会和高校等渠道引进研发、生产管理等方面的专业人员，充实了经营管理队伍；注重人才培养，根据不同的岗位，采取不同的形式进行多种内容的培训，以提高公司员工的专业技能和职业素养，满足员工对自身职业能力提升的需求；继续完善人力资源管理体系，通过适当激励留住人才，促进公司健康发展。

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
DQY 端盖式滑动轴承系列	26,535,143.76	5,947,937.71	22.42%	0.31%	21.31%	3.88%
ZQ/ZQKT 座式滑动轴承系列	17,797,686.07	3,222,722.14	18.11%	-3.40%	161.71%	11.43%
ZH 动静压座式滑动轴承系列	13,794,058.19	4,420,739.07	32.05%	26.10%	108.98%	12.71%
VTBS 立式推动轴承系列	13,033,678.32	1,608,510.59	12.34%	2.74%	58.74%	4.35%
1000MW/600MW/300MW 轴承系列	14,936,870.92	5,647,899.00	37.81%	247.57%	348.93%	8.53%
其他系列轴承	158,884.13	20,472.74	12.89%	0.00%	0.00%	0.00%
轴承部套件	59,464,906.30	3,747,368.36	6.30%	96.65%	-22.84%	-9.76%
加工业务	8,625,385.94	2,137,197.11	24.78%	37.52%	40.74%	0.57%
配件及其他	10,347,427.58	3,015,333.62	29.14%	239.98%	1,106.16%	20.93%

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

项目	2020年	2019年	本年比上年增减	说明
营业收入（元）	169,833,443.61	122,814,262.32	38.28%	本期订单量与产能增加
营业成本（元）	140,776,102.76	99,546,816.49	41.42%	营业收入上升所致
归属于上市公司股东的净利（元）	-32,675,224.04	-28,871,341.16	-13.18%	管理费用、财务费用增加，信用减值损失增加，营业外支出增加导致净利润下降

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

财政部于 2017 年 7 月修订发布了《企业会计准则第 14 号—收入》(财会[2017]22 号)，要求除境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业之外的其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。

(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。

申科滑动轴承股份有限公司

法定代表人：何建南

二〇二一年四月二十一日