

证券代码：000970

证券简称：中科三环

公告编号：2019-002

北京中科三环高技术股份有限公司 2018 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
文恒业	董事	工作原因	王震西

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 1065200000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.90 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	中科三环	股票代码	000970
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	赵寅鹏	田文斌	
办公地址	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层	
传真	010-62670793	010-62670793	
电话	010-62656017	010-62656017	
电子信箱	security@san-huan.com.cn	twb@san-huan.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司经营范围是稀土永磁材料及其他新型材料、各种稀土永磁应用产品的研究开发、生产以及有关技术咨询、服务，工业自动化系统，计算机软硬件产品的技术开发、生产，销售自产产品；道路货物运输。

公司主要从事稀土永磁材料和新型磁性材料及其应用产品的研究开发、生产和销售。公司产品广泛应用于计算机、家电、风电、通讯、医疗、汽车等领域。公司的经营模式是从事钕铁硼稀土永磁材料和新型磁性材料研发、生产和销售，业绩驱动模式为开拓磁材产品的市场和应用领域。

公司所处行业为磁性材料制造业，主要产品为应用于电子元器件的钕铁硼永磁材料。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司行业类别为电子元器件制造业。按成分和磁性等特点划分，永磁材料可分为稀土永磁材料、铁氧体永磁材料和其他永磁材料三大类，其中，稀土永磁材料以钕铁硼永磁材料为代表。稀土永磁材料自20世纪60年代，特别是钕铁硼1983年问世以来，就以其高磁能积和高矫顽力等优异特性，在现代产业发展中得到广泛应用。按生产工艺划分，钕铁硼永磁材料可分为烧结钕铁硼和粘结钕铁硼。公司同时生产烧结钕铁硼和粘结钕铁硼，是目前国内稀土永磁领域的领军企业。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	4,164,541,446.07	3,895,267,296.51	6.91%	3,540,901,424.98
归属于上市公司股东的净利润	248,287,947.30	282,259,318.69	-12.04%	316,593,071.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	239,374,116.93	262,749,225.90	-8.90%	295,201,042.50
经营活动产生的现金流量净额	213,929,801.55	-15,543,234.11	1,476.35%	346,237,028.08
基本每股收益（元/股）	0.233	0.265	-12.08%	0.297
稀释每股收益（元/股）	0.233	0.265	-12.08%	0.297
加权平均净资产收益率	5.67%	6.70%	-1.03%	7.91%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产	6,292,657,255.47	6,123,283,268.97	2.77%	5,589,731,985.76
归属于上市公司股东的净资产	4,453,761,559.44	4,301,341,612.14	3.54%	4,120,805,457.64

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	946,511,737.60	1,022,205,298.01	1,039,264,908.38	1,156,559,502.08
归属于上市公司股东的净利润	42,192,829.05	70,087,578.10	75,429,338.48	60,578,201.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,625,975.02	61,962,049.82	72,623,751.41	65,162,340.68
经营活动产生的现金流量净额	205,738,888.91	-58,134,321.75	73,695,017.05	-7,369,782.66

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	103,572	年度报告披露日前一个月末普通股	99,729	报告期末表决权恢复的优先股股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢	0
-------------	---------	-----------------	--------	----------------	---	------------------	---

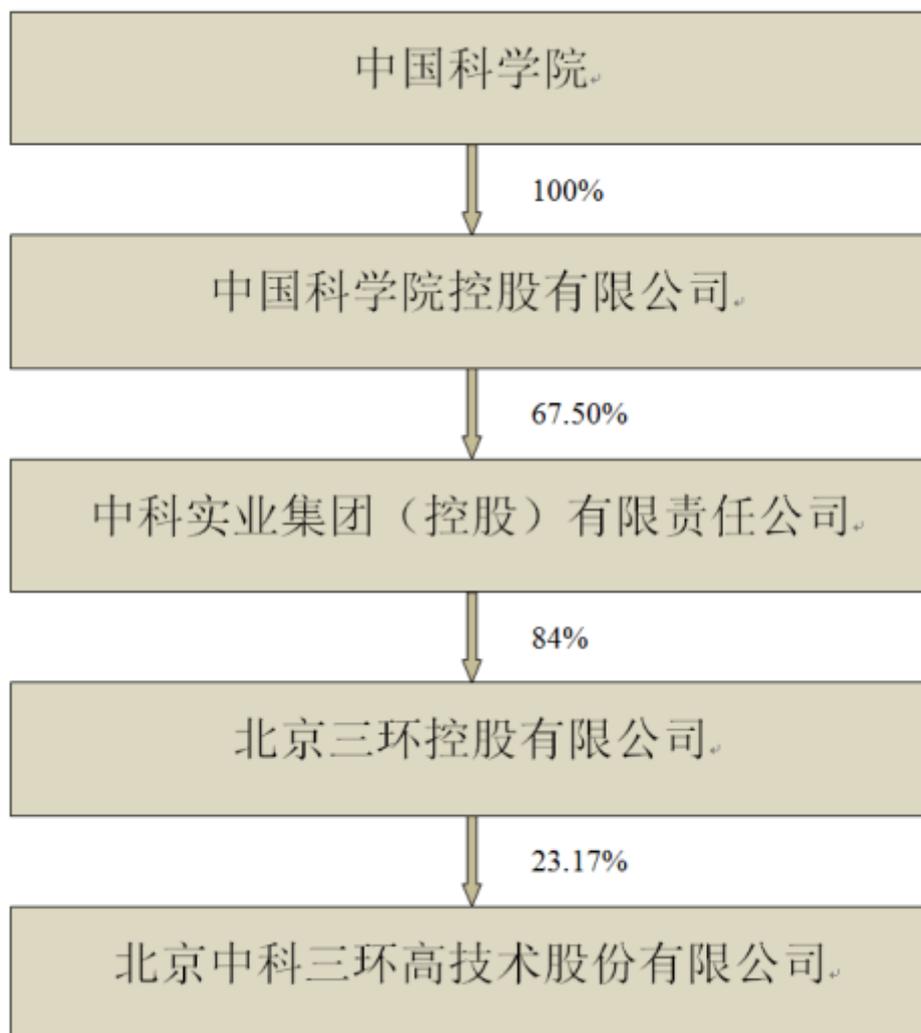
		股股东总数			东总数			复的优先股股东总 数
前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况			
					股份状态	数量		
北京三环新材料高技术公司	国有法人	23.17%	246,853,272					
TRIDUS INTERNATIONAL INC	境外法人	4.14%	44,117,699		冻结		365,566	
TAIGENE METAL COMPANY L.L.C	境外法人	3.78%	40,231,812					
宁波联合集团股份有限公司	境内非国有法人	1.92%	20,500,000					
宁波电子信息集团有限公司	境内非国有法人	1.02%	10,905,000					
中国农业银行股份有限公司一中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	9,182,473					
香港中央结算有限公司	境外法人	0.70%	7,469,385					
易方达基金—工商银行—易方达基金臻选 2 号资产管理计划	其他	0.51%	5,430,001					
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.48%	5,121,100					
基本养老保险基金八零二组合	其他	0.47%	5,000,000					
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司第 1、2、3、4、5 名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变更信息披露管理办法》中规定的一致行动人；2、未知其他股东之间是否存在关联关系或有属于《上市公司股东持股变更信息披露管理办法》中规定的一致行动人情形。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无							

（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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

1、报告期内公司经营情况

报告期内国内经济放缓，国际环境不确定因素增多。整体市场表现低迷，需求不旺，行业竞争加剧。公司立足于技术创新，以人为本，以市场为中心，加大高端市场的开发力度，积极开拓产品新的应用领域，调整产品结构，培育新的利润增长点，不断加大技术投入和研发创新力度，为公司的可持续发展奠定坚实的基础。

报告期末，公司的总资产为629,265.73万元，比上年同期增长2.77%；归属于母公司所有者权益合计为445,376.16万元，比上年同期增加3.54%。报告期内，公司完成主营收入416,454.14万元，比上年同期增长6.91%；利润总额为39,895.50万元，比上年同期下降6.69%；归属于母公司股东的净利润为24,828.79万元，比上年同期下降12.04%。

2、报告期内公司创新和研发情况

报告期内，公司针对低碳经济、工业智能化和智能家电等领域的重大需求，围绕新能源汽车、先进轨道交通装备、节能家电、高档数控机床和机器人等关键应用领域，研究院和各生产基地研发团队紧密配合，大胆创新，以“十二五”以来承担的国家863计划新材料领域重大专项和国家、地方政府及企业自立科技项目的研究积累和技术成果为基础，实现了大量新产品或新技术的中试验证和批量生产。

在烧结钕铁硼磁体领域，通过晶粒细化、晶界扩散（降低重稀土用量）、晶界调控等新工艺的研发和攻关，磁体综合性能不断提升，磁体自身能耗逐步下降，适应了新能源汽车、节能家电、信息产业等特殊应用环境的要求。同时为满足家用、玩具等特殊市场的应用，推动稀土资源综合利用，公司还研发了含有铈（Ce）、混合稀土等低价、高丰度稀土元素的低成本稀土永磁体。

在粘结磁体领域，突破了压缩成形技术在高径比上的极限，满足了节能车载电机的应用需求；大力开发磁体与金属/塑料零件一体成形的自动化技术，产品在新能源汽车电机、传感器和节能变频家电等领域得到广泛应用；优化磁体的磁化方式，严格控制磁体的表磁分布，使精密传感器产品达到了客户的苛刻要求。2018年，“高性能快淬钕铁硼磁粉及其各向同性粘结磁体关键技术及产业化”荣获中国稀土行业协会/中国稀土学会科技进步一等奖（公司排名第一）。截至2018年底，公司累计申请专利已达560余件，专利授权量370余件，其中授权的发明专利160余件。专利内容涉及成份配方优化、生产工艺改善、设备改造、装置完善、表面处理方法的改进等钕铁硼材料生产过程中的各个环节，基本涵盖了稀土永磁材料制造的全部核心技术，对公司高档钕铁硼磁体质量的改善和领先优势的保持起到了巨大的支撑作用。

3、报告期内公司对外投资情况

报告期内，为了进一步提升公司全资子公司宁波科宁达工业有限公司（以下简称“科宁达”）的信用和实力，并推动科宁达经营成果投入再运营，公司同意科宁达以“未分配利润转增注册资本”的方式增资2亿元。增资完成后，科宁达公司注册资本为4亿元。

报告期内，为推动公司全资子公司宁波科宁达工业有限公司的全资子公司宁波科宁达日丰磁材有限公司（以下简称“日丰公司”）持续发展，公司同意科宁达对日丰公司以现金增资，将日丰公司的注册资本增加1亿元。

4、报告期内原材料情况

报告期内，稀土价格以稳定为主，主要稀土产品价格波动在15%的区间内。年初，镨钕价格由每吨40万元上冲至46万元后开始回落，6月份再次小幅波动，全年呈现前高后低，稳中有降的走势。

供给方面，2018年中国调整了稀土开采总量指标，由2017年的10.5万吨调增至12万吨。同时国内环保核查常态化，稀土开采秩序得到有效整顿，南方离子型矿区矿产量明显下降。总体国内稀土供应总量较往年有所减少，这也引起了上半年的价格波动。下半年，受国内经济大环境和中美贸易的影响，需求未见明显增长，市场信心不足，稀土市场活跃度下降。伴随着东南亚、美国和澳大利亚稀土供应量的增加，以及对价格走势的保守预期，稀土产业链上各环节的企业基本按需采购，鲜有厂家增加库存，稀土价格呈现稳中偏弱震荡走低的态势。

5、报告期内公司注重企业的社会责任

报告期内，公司遵守国家和地方的环境法规，与社会共同发展，保护自然环境，做到达标排放；公司进一步提升稀土资源的利用率，加强废粉、废料、氢气回收和处理等工作；公司继续倡导节能降耗，进行能源审核工作，使能源规划更加合理，进一步减少生产过程中能源的消耗，提高公司的能源利用水平。通过资源和能源的综合利用，降低生产成本，增加经济效益，提高竞争力。

公司积极致力于社会公益事业，回报社会，促进和谐，树立承担社会责任的良好企业形象。针对近年来京津冀地区出台的限产限排政策，公司各工厂积极响应并严格遵守，以调整产能来大力支持政府，为当地百姓头顶上的一片蓝天贡献自己的力量。

公司努力将制造过程中产生的对自然环境的不良影响减少到最低限度，公司环境推进委员会提出了“服务社会、锐意创新、绿色节能、和谐发展”的环境理念。公司各工厂一直致力于绿色生产体系的建立和维护改善，公司也持续保有SONY、松下等公司绿色伙伴资格。在致力于生产达到符合欧盟RoHS等环境标准的绿色产品的同时，确保消费者的安全和健康。公司各工厂先后获得了当地安监部门颁发的《安全生产标准化二级企业》证书，也分别获得了GE、PHILIPS、DYSON等知名客户的CSR审核。

6、报告期内公司提升内部管理水平，提高公司抗风险能力

近年来，受国际政治、经济形势等因素影响，美元为主的外汇汇率震荡幅度不断加大，外汇市场风险显著增加。随着公司出口业务不断拓展，来自汇率的汇兑损益大幅波动，导致外汇资产风险敞口较大。为控制汇率风险敞口，报告期内，公司开展了远期结售汇及外汇期权业务，并制定了《汇率风险管理措施》和《远期结售汇及外汇期权交易管理制度》，降低公司所面临的汇率波动风险及汇率波动对公司的影响。

报告期内，为了进一步提升公司内部管理水平，内控办公室按照公司部署，加强经营风险，对公司合同及往来款管理等重点领域进行了自查和核查，对发现的问题进行了有效整改，制定了《合同审批管理办法》，进一步完善和提高了合同和往来款的内控管理，降低合同和往来款的管理风险；报告期内，为规范公司对外信息报送和使用管理，防范重大信息对外报送和使用的风险，制定了《对外信息报送和使用管理办法》。

7、报告期内公司企业文化建设

多角度构建企业文化、深层次凝聚企业精神，是公司持续发展的核心竞争力。在员工中牢固树立起“诚信勤勉、创新实干”的核心价值标准。公司各单位党组织积极组织民主生活会、学习交流会等传达党和政府的最新政策、学习党最新的论著与优秀人物事迹等。多年的努力，天津、北京和上海工厂及总公司分别创办了“企业文化宣传报”或“企业报”，受众覆盖5,000

多位员工；公司各工厂组织员工参加技能大赛、周年纪念活动、运动会及工会活动等丰富多彩的企业文化活动。公司致力营造独特的人文氛围，竭尽所能关注每位员工，充分表彰激励骨干员工，为企业稳定发展、再创辉煌打下良好基础。

作为企业文化对外宣传主要载体的企业宣传栏、《中科三环人力资源专刊》以及公司自编自导自演的《我们在三环等你》、《我们在科宁达等你》宣传片等，都将视角对准一线普通员工与骨干员工，记录下他们感人的瞬间，激励和关爱着每位忠诚三环事业的普通人，更广阔地弘扬创新求是文化。这种丰富的企业文化活动与立体的企业文化宣传结合的模式得到公司员工一致认同，极大增强了企业的凝聚力。

8、报告期内公司注重员工的稳定、培育和激励

鉴于公司始终坚持“以人为本、激励创新”的经营理念，公司获得国家级人才发展优秀企业奖。公司长期贯彻实行人才发展双轨制，将人才发展作为企业发展的重要战略。不断构建起符合企业发展阶段的科学、有效的人才发展体系。公司虽属于劳动密集型行业，但多年坚持完善人力资源管理制度，即使在市场低迷的影响下也未主动裁员，公司多年获得北京市人力资源和社会保障部和财政部联合给予的“稳岗补贴”的奖励。

公司继续深化企业培训工作，依托多年积累的企业内训资源和优势，针对各所属企业量身定制了素质培训、青年骨干职业化塑造训练营、知识技能培训、中高层管理者精品班等多种方式。公司不仅一直将与主营业务相关的培训项目和新员工培训项目作为企业内训的重点，以线下集中面授和自主研发的网络教育平台相结合，及时将各种先进的管理理念、知识技能输送给全体员工，将培训资源覆盖到每位员工，提高员工工作绩效，并将员工的能力培训、知识培训、技能培训、体系培训和安全培训常态化、标准化，全面提升员工综合素质和工作业绩，为企业的可持续发展提供了坚实的文化积淀和人才保障。

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
磁材产品销售	4,143,803,576.27	3,337,901,983.22	19.45%	38.00%	11.16%	-2.83%
电动自行车	1,000,149.21	700,279.07	29.98%	-25.80%	-48.05%	7.49%

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根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号），本集团对财务报表格式进行了以下修订：

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；
将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；
将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；
将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；
将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；
将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；
在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

C、股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

②根据财政部《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本集团作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列，对可比期间的比较数据进行调整，调增2017年度其他收益741,666.36元，调减2017年度营业外收入741,666.36元。

本集团实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报，对可比期间的比较数据进行调整，调增2017年度经营活动现金流量13,000,000.00元，调减2017年度投资活动现金流量13,000,000.00元。

(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。