

证券代码：300276

证券简称：三丰智能

公告编号：2021-006

# 三丰智能装备集团股份有限公司

## 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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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	三丰智能	股票代码	300276
股票上市交易所	深圳证券交易所		
<b>联系人和联系方式</b>	<b>董事会秘书</b>	<b>证券事务代表</b>	
姓名	张蓉	尹秀华	
办公地址	黄石经济技术开发区黄金山工业新区鹏程大道 98 号	黄石经济技术开发区黄金山工业新区鹏程大道 98 号	
传真	0714-6359320	0714-6359320	
电话	0714-6399669	0714-6399668	
电子信箱	zr_2012_10_17@163.com	sfgfzxh@163.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

公司自身定位为智能制造系统解决方案集成供应商，围绕智能工厂的装备需求，应用人工智能、工业互联网、5G通讯、大数据分析等先进技术手段，帮助客户实现生产系统的自动化、智能化、网联化、柔性化、个性化，报告期内公司仍主要从事智能装备的研发设计、生产销售、安装调试与运维服务，包括以下五大板块的业务：

##### 1、智能输送系统集成

公司为制造企业提供智能输送系统整体解决方案，主要产品包括：自行车悬挂输送系统、摩擦输送系统、板式输送系统、滑撬输送系统、滑板输送系统、地面链式输送系统、积放链式悬挂输送机、钢丝绳输送机、物料悬挂平移输送系统、升降及翻转系统、辊子输送机、汽车底部机器人柔性合装（拧紧）系统、轮胎输送系统、座椅输送系统等，主要应用于汽车、

工程机械、军工、农机等行业。产品可实现自动输送、自动升降与翻转、自动送钉与拧紧、自动积放等功能，并具有智能控制、精确定位、混线生产、故障报警与自诊断、与管理层设备的联网通讯、远程监控、远程运维服务等特点。

## 2、汽车智能焊装系统集成

公司为汽车整车厂提供集工程管理、研发设计、生产制造、装配集成、安装调试、售后服务于一体的汽车智能焊装生产线系统整体解决方案，主要产品包括地板智能焊装生产线、侧围智能焊装生产线、门盖智能焊装生产线以及车身智能主焊线等，覆盖汽车白车身焊装的全工艺流程。公司已掌握的核心技术包括：汽车智能焊装装备整体设计及全面集成技术、工业机器人全领域应用技术、数字化工厂（车间）的工艺规划仿真及虚拟调试技术、基于多传感器信息融合的车身焊装质量智能检测技术、柔性化白车身总拼技术、工件输送浮动定位技术等，涉及产品开发设计、生产制造、系统集成等多个技术领域，处于国内领先水平。

## 3、移动机器人及智能仓储系统集成

为各行业的客户提供物流和仓储自动化系统整体解决方案，主要产品包括：AGV 自导引小车、RGV 地面智能小车、立体仓库及智能控制系统等，广泛应用于汽车、工程机械、家电、医药、化工、造纸、烟草、家具、仓储物流、电子等行业。

## 4、高低压成套及电控设备

高低压成套及电控设备，主要产品包括：高压开关设备、预装式变电站、低压开关柜、配电柜、动力柜、PLC 控制柜等。

## 5、其它业务

公司所从事的其它业务还包括：智能停车系统集成、油品贸易、配件和维保服务等。

## 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	1,167,927,638.87	1,945,432,786.04	-39.97%	1,791,911,893.41
归属于上市公司股东的净利润	-1,311,850,286.79	271,392,951.46	-583.38%	235,480,157.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,338,807,115.92	246,038,475.37	-644.15%	219,182,969.93
经营活动产生的现金流量净额	167,737,452.10	117,302,535.76	43.00%	185,377,185.64
基本每股收益（元/股）	-0.94	0.19	-594.74%	0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.94	0.19	-594.74%	0.16
加权平均净资产收益率	-44.01%	7.58%	-51.59%	7.82%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	4,028,291,182.28	5,443,596,873.90	-26.00%	5,031,666,129.85
归属于上市公司股东的净资产	2,316,763,425.91	3,643,732,032.23	-36.42%	3,513,606,537.87

### (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	246,682,212.44	458,192,519.55	295,183,946.27	167,868,960.61
归属于上市公司股东的净利润	6,820,025.48	29,417,356.57	39,755,345.71	-1,387,843,014.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,012,712.12	27,526,536.58	28,953,786.17	-1,396,300,150.79
经营活动产生的现金流量净额	-48,980,520.65	31,752,257.31	142,426,122.50	42,539,592.94

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

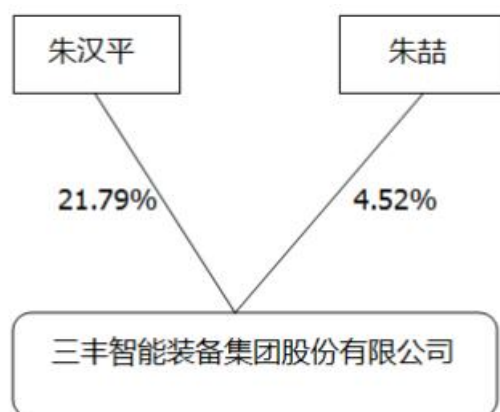
报告期末普通股股东总数	52,972	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	55,255	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
朱汉平	境内自然人	21.79%	311,855,339	268,118,010	质押	208,442,899	
陈巍	境内自然人	10.45%	149,616,746	126,462,559			
朱汉梅	境内自然人	9.16%	131,153,620	0			
朱喆	境内自然人	4.53%	64,761,903	64,761,903	质押	64,746,000	
上海鑫迅浦企业管理中心(有限合伙)	其他	3.61%	51,684,464	0			
朱汉敏	境内自然人	1.91%	27,297,538	20,727,404			
陈绮璋	境内自然人	1.61%	22,972,779	17,229,584			
肖杰	境内自然人	1.38%	19,782,000	0			
汪斌	境内自然人	1.09%	15,594,067	0			
陈公岑	境内自然人	0.90%	12,921,116	9,690,836			
上述股东关联关系或一致行动的说明	朱汉平为公司控股股东、实际控制人、董事长；朱汉梅为朱汉平的妹妹；朱汉敏为朱汉平的弟弟；朱喆为朱汉平的儿子；陈绮璋为公司董事、副总经理。陈巍为公司董事，陈公岑为公司董事，陈公岑为陈巍的儿子，陈巍、陈公岑、上海鑫迅浦企业管理中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

##### (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，新冠肺炎疫情席卷全球，全球经济遭受沉重打击，公司也经历了艰难的一年。根据国家统计局数据，2020年1-2月全国固定资产投资增速曾一度下跌至-24.5%，其后随着各行业推进复工复产，又逐步恢复至全年2.9%的增速，但仍远低于2019年5.4%的水平。智能制造装备的市场需求紧随下游应用行业固定资产投资的波动而波动，尤其是占公司业务比重较大的汽车制造业。2020年，中国汽车制造业固定资产投资出现多年来首次较大幅度下滑，同比减少了12.4%，同时汽车产销量也呈现负增长，销量同比减少1.9%，我国汽车制造商及产业链上下游企业均面临严峻的经营压力。

由于新冠疫情冲击、宏观经济波动等外部环境的影响，公司多项正在实施的项目应客户要求延期或暂停，涉及的合同金额约5亿元。疫情最严重的时期，虽然生产经营活动暂停，但公司并没有主动裁员或停薪，践行了社会责任也承担了沉重的负担；此外为满足疫情防控的相关要求，公司在日常办公、项目承揽及执行过程中的各项成本、费用增加。以上因素导致公司报告期内收入和毛利率下滑。

报告期内，公司子公司鑫燕隆营业收入和营业利润出现较大幅度下滑，公司判断出现商誉减值迹象，按照《企业会计准则第8号——商誉减值》及相关会计政策规定，根据评估机构对商誉所在资产组可回收价值的评估结果，公司对并购鑫燕隆所形成的商誉计提商誉减值133,324.47万元。

报告期内，公司实现营业收入116,792.76万元，同比减少39.97%；毛利率19.69%，同比减少7.86个百分点；再累加商誉减值因素，归属于母公司所有者的净利润为-131,185.03万元。

面对艰难的局面，公司迎难而上，积极应对挑战，调整经营思路，创新工作模式，重点开展了以下工作：

**1、积极开展疫情防控，全力推进复工复产**

新冠疫情发生后，公司被迫停工停产，但停产期间，公司部分工作人员仍在为公司复工复产工作做积极的努力。一部分员工通过线上办公，在疫情期间完成了公司年度计划、部分管理制度的研讨和修订；一部分员工为复工复产做积极准备，筹措防疫物资、调配职工宿舍、联系解决员工到岗的交通困难、向有关部门提交复工申请等工作均在全力推进。在大家的共同努力下，公司成为当地第一批复工复产的企业之一。

国内疫情得到一定程度的控制后，公司仍然时刻绷紧防控的弦不放松，并及时总结经验，形成了一套常态化疫情防控的体系和办法，修订应急预案，常备抗疫物资，提高了公司应对突发公共事件的抗风险能力。

**2、提高公司的管理水平，严控成本**

由于疫情影响，公司多项成本、费用明显高于往年同期水平，为了控制成本，公司除保障疫情防控必需的支出外，主动向内挖潜，通过梳理和整合内部业务线，规范项目预算管理，深化各业务单元的独立核算管控，强化了公司整体成本管控力。同时公司还加大了应收账款的催收力度，减少非必要占款，加快资金周转，充分挖掘现有的设备产能，优化人员配置，在不利条件下最大限度发挥资源的潜力，“挤出”更多利润。

**3、积极探索公司产品在新行业、新场景中的应用**

多年来公司在智能输送、智能焊装、AGV机器人、智能仓储、智能停车等领域积淀了丰富的专业经验和行业洞察，在汽车、工程机械等应用领域形成了一定的竞争优势。随着越来越多的其它行业应用和推广智能制造装备，公司抓住新一轮产业升级的契机，在一般工业的自动化、智能化进程中多领域发力，目前已为特变、家电、家具、建材、食品等诸多工业领域的客户提供了多样化的智能制造系统解决方案，并努力探索公司产品在新能源、电子信息、泛半导体等新行业、新场景中的应用。通过跨行业市场发展，对冲单一行业波动对公司业绩的影响，也为公司未来发展打造新的经济增长点。

**4、加大研发投入，提升核心技术竞争力**

尽管报告期内公司收入和利润大幅下降，但公司研发费用支出保持了同比17.60%的增速。公司通过在核心业务能力方面持续积极的研发投入，不断提升技术水平和创新能力，围绕智能工厂所需的关键装备技术，不断探索人工智能、5G通讯、工业互联网等新技术在工业领域的产业应用；以市场需求为导向，持续关注智能制造装备系统集成领域的新技术、新工艺，推动公司产品升级，满足客户对装备智能化、信息化、网联化、柔性化、个性化的需求，进一步提供公司产品的技术水平和产品“硬实力”。

**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
智能输送成套设备	135,723,609.46	37,885,349.36	27.91%	-57.98%	-44.49%	32.10%
智能焊装生产线	816,682,450.79	145,209,991.91	17.78%	-42.48%	-64.98%	-39.12%
移动机器人及智能仓储物流设备	104,150,239.17	23,142,492.47	22.22%	3.83%	-18.92%	-21.90%

**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

本报告期公司营业收入比上年同期下降39.97%、营业成本比上年同期下降33.46%、归属于母公司所有者净利润比上年同期下降583.38%，主要原因是公司受新冠疫情影响，项目实施和验收延迟，合同调减，直接影响当期的营业收入；部分项目由于设计变更、疫情防控等原因，投入加大，工期延长，营业成本增加，导致综合毛利率下降；收购鑫燕隆公司100%股权形成的商誉发生减值，包含商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值（包括商誉），计提商誉减值准备133,324.47万元。

**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年颁布了修订后的《企业会计准则第14号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》（统称“原收入准则”）。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、（二十三）。

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。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为汽车焊装及输送系统集成收入，且收入来源于与客户签订的核定价格的商品销售合同，收入仍于向客户交付或终验收时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整2020年1月1日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
资产：			
应收账款	673,464,923.24	-154,189,911.91	519,275,011.33
合同资产		154,189,911.91	154,189,911.91
负债：			
预收款项	752,589,651.79	-752,589,651.79	
合同负债		749,151,685.24	749,151,685.24
其他流动负债		3,437,966.55	3,437,966.55

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
资产：			
应收账款	157,858,702.42	-22,088,320.43	135,770,381.99
合同资产		22,088,320.43	22,088,320.43
负债：			
预收款项	187,238,591.09	-187,238,591.09	
合同负债		185,767,817.71	185,767,817.71
其他流动负债		1,470,773.38	1,470,773.38

### (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

本期出售控股子公司上海策度自动化科技有限公司55%股权，合并报表范围包含其1-11月数据；上海策度自动化科技有限公司上年度资产总额6316.45万元、归属于母公司所有者权益509.08万元、净利润-38.86万元。

三丰智能装备集团股份有限公司董事会  
二零二一年四月二十八日