



数字人  
835670

山东数字人科技股份有限公司  
Shandong Digihuman Technology Co.,Ltd.



半年度报告摘要

— 2023 —

## 第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任  
公司负责人徐以发、主管会计工作负责人孔祥惠及会计机构负责人孔祥惠保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案  
适用 不适用
- 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	李相东
联系地址	济南市高新区天辰大街 1188 号
电话	0531-88870968
传真	0531-88870010
董秘邮箱	shuziren998@163.com
公司网址	www.digihuman.com
办公地址	济南市高新区天辰大街 1188 号
邮政编码	250101
公司邮箱	shuziren998@163.com
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

## 第二节 公司基本情况

### 2.1 报告期公司主要业务简介

#### 一、公司概况

山东数字人科技股份有限公司是一家专注于数字医学领域的软件开发企业，利用在断层图像分割、三维重建与可视化处理、系统应用开发等方面的技术创新和积累，从事“数字人体技术”的研发及应用推广，并为客户提供医学教育信息化产品及整体解决方案。

公司注重新产品的研发，目前已具有过百人的研发队伍，团队成员涵盖了计算机技术、医学等多个领域的专业人才，团队成员具备深厚的技术功底和创新能力，为数字解剖技术的研发和应用提供了坚实

的支撑，通过不断的产品功能叠加和技术迭代创新，确保行业技术领先。

截至报告期末，公司拥有 14 项发明专利，69 项著作权，为公司新产品的研发提供了较强的技术储备和支持。同时，公司具备完备的数字解剖技术研发和应用平台，包括数字解剖数据采集和处理、三维建模和可视化呈现、虚拟现实技术等方面的技术和设备，这些平台和设备能够满足不同场景下的数字解剖需求，为数字解剖技术的应用开发提供了有力的支持。

公司与中国人民解放军陆军军医大学、山东大学等多所医学院校合作，实现了计算机信息化技术和传统医学的跨界融合，目前已在全国 400 余家医学类院校、数十家科技馆及多家海外医学院校广泛应用。近年来，中国的信息化教育在政策支持、技术普及、开放合作和教育创新等方面取得了较快的进展，行业将会继续促进信息化教育的发展和普及，提高教育的质量和效益，为中国教育事业的可持续发展发挥作用。

## 二. 公司主要业务

### (一) 数字医学产品

数字医学产品包含数字人解剖教学系统及实验室整体方案、医学形态学数字化教学平台、临床数字人解剖系统整体解决方案、数字化生命科学馆整体方案及其他四部分组成。

数字医学教育是公司的主要业务板块，作为医学和信息化融合产品，“中国数字人解剖系统”和“医学形态学数字化教学平台”主要用于医学院校教师授课和学生学习，缓解了标本不易获取、解剖实验室环境不佳的现实难题。可以为医学生提供更加清晰、全面、精细的人体结构信息和可视化展示，帮助医学生更好地掌握人体结构和解剖学知识，提高解剖学教学的效果和质量。目前全国医学院校有 700 余家，所设立的解剖实验室未来将逐步进行数字化改造，所以数字医学教育是个蕴含巨大发展潜力的市场。

在生命科普领域，公司具有数字医学的相关数据和技术优势，通过 3D 打印、VR 等新技术运用，全新诠释生命形态，面向生命科普展厅场所，为其提供“人体生命科学”专题展品，也是人体大数据应用于科学普及和教育的范畴。目前公司具有成熟的方案和典型的案例，特别是医学高校对数据专业性的高要求，与公司现有的产品的应用方向具有很高的契合度，已完成多所医学高校的生命科学馆的设计和实施。

### (二) 交互智能一体机

该产品为公司全资子公司深圳易创所生产，采用高质量触摸面板，超高透光率，外观美观，具有优良的防护等级和电磁屏蔽性能，除作为公司数字医学教育产品的硬件载体进行销售外，还可应用于教育培训、展览展示、公共传媒、视频会议、交通管理等多种场景。

## 三. 公司竞争优势

(一) 技术优势：经过多年的经验积累与技术突破，公司逐步建立了独特的差异化竞争优势，为公司多行业、多产品拓展业务提供了坚实的基础。未来，公司将逐步从医学教育领域扩展业务范围，面向临床医疗、公共卫生领域展开研究。

(二) 服务优势：公司技术支持部门贴近客户、主动式运维，以客户为中心，满足客户不同的需求，有针对性地推进营销工作，实现服务过程的全业务流程信息化跟踪与管理。目前，公司已经在全国范围内设立 12 个省级办事处，建立了成熟的销售网络，初步建立起了完整的服务闭环。

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	269,696,065.06	271,427,639.42	-0.64%
归属于上市公司股东的净资产	233,312,521.65	240,300,696.22	-2.91%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.20	2.26	-2.65%
资产负债率%（母公司）	12.40%	10.32%	-
资产负债率%（合并）	13.49%	11.47%	-

	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	18,198,943.09	7,145,928.19	154.68%
归属于上市公司股东的净利润	-6,988,174.57	-14,147,839.48	50.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,242,604.64	-15,007,393.66	51.74%
经营活动产生的现金流量净额	6,410,805.83	-15,037,521.56	142.63%
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的净利润计算)	-2.95%	-5.76%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-3.06%	-6.11%	-
基本每股收益(元/股)	-0.07	-0.13	46.15%
利息保障倍数	-	-	-

### 2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	64,894,821	61.12%	1,513,600	66,408,421	62.54%
	其中：控股股东、实际控制人	10,844,509	10.21%	0	10,844,509	10.21%
	董事、监事、高管	2,413,483	2.27%	0	2,413,483	2.27%
	核心员工	160,296	0.15%	-42,752	117,544	0.11%
有限售条件股份	有限售股份总数	41,287,579	38.88%	-1,513,600	39,773,979	37.46%
	其中：控股股东、实际控制人	32,533,528	30.64%	0	32,533,528	30.64%
	董事、监事、高管	7,240,451	6.82%	0	7,240,451	6.82%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		106,182,400	-	0	106,182,400	-
普通股股东人数						5,569

### 2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	徐以发	境内自然人	43,378,037	0	43,378,037	40.8524%	32,533,528	10,844,509
2	李庆柱	境内自然人	3,148,800	0	3,148,800	2.9655%	2,361,600	787,200
3	东源华信	其他	3,835,971	-976,600	2,859,371	2.6929%	0	2,859,371

	(北京)资本管理有限公司一华信扬帆1号投资基金							
4	葛新国	境内自然人	2,143,834	99,542	2,243,376	2.1128%	0	2,243,376
5	李相东	境内自然人	2,233,600	0	2,233,600	2.1036%	1,675,200	558,400
6	东源华信(北京)资本管理有限公司一济南源之信股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	3,664,000	-1,560,869	2,103,131	1.9807%	0	2,103,131
7	吴俊勇	境内自然人	0	1,854,935	1,854,935	1.7469%	0	1,854,935
8	孙守华	境内自然人	1,513,600	-5,000	1,508,600	1.4208%	0	1,508,600
9	王爱明	境内自然人	1,482,970	-20,000	1,462,970	1.3778%	0	1,462,970

10	王清平	境内自然人	1,459,200	0	1,459,200	1.3742%	1,094,400	364,800
合计			62,860,012	-607,992	62,252,020	58.63%	37,664,728	24,587,292

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：除东源华信（北京）资本管理有限公司—华信扬帆 1 号投资基金、东源华信（北京）资本管理有限公司—济南源之信股权投资基金合伙企业（有限合伙）为共同管理人外，其他股东没有关系。

### 公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

序号	股东名称	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李钊亮	0	160
合计		0	160

根据中国证券登记结算有限责任公司出具的公司股东名册（权益登记日：2023年6月31日），股东李钊亮质押冻结股票总数为160股。

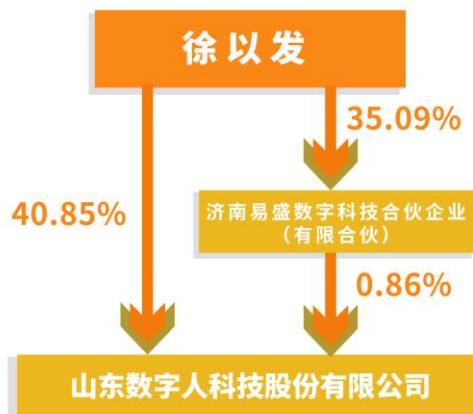
### 2.5 特别表决权安排情况

适用 不适用

### 2.6 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

徐以发直接持有公司40.85%的股份，徐以发担任执行事务合伙人的济南易盛数字科技合伙企业（有限合伙）持有公司0.86%的股份，因而徐以发合计控制公司41.71%的股份。同时徐以发长期担任公司董事长，实际控制公司的经营管理，故徐以发为公司的控股股东和实际控制人。报告期内公司控股股东、实际控制人未发生变化。



### 2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

## 第三节 重要事项

### 3.1 重要事项说明

无

### 3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
履约保函保证金	保证金	其他（保证金）	561,370.00	0.21%	项目履约保证金
三方监管账户	监管账户	其他（监管账户）	3,231,533.13	1.20%	销售合同并约定回款至三方监管账户
总计	-	-	3,792,903.13	1.41%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、东莞市人民医院、滨州医学院附属医院、广州医科大学项目履约保证金。
- 2、公司与南方医科大学、滨州职业学院、泰山护理职业学院签订销售合同并约定回款至三方监管账户。以上均为公司业务发展的需要，对公司无不利影响。

山东数字人科技股份有限公司

董事会

2023年8月25日