



数字人

NEEQ：835670

山东数字人科技股份有限公司

Shandong Digihuman Technology Co.,Ltd



年度报告摘要

— 2021 —

第一节 重要提示

- 1.1 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，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 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年度报告的董事会会议。
- 1.4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 董事会审议通过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

单位：元或股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 5 月 18 日	2.5	0	0
合计	2.5	0	0

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

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。

多年来，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组建研发团队，实现了计算机信息化技术和传统医学的跨界融合，已在全国 400 余家医学类院校、数十家科技展馆及多家海外医学院校广泛应用，其中“中国数字人解剖系统”已通过中国解剖学会专家委员会的鉴定，在业内拥有较为显著的品牌影响力。公司获得省市科技项目立项，拥有 13 项发明专利，62 项著作权，2014 年获得山东省科技进步三等奖，2018 年获得国家级教学成果二等奖。

（一）数字医学产品

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，可以很大程度的提高教学质量和效率，也缓解了标本不易获取、解剖实验室环境不佳的现实难题。

公司一直以来都十分注重产品的研发，目前已具有过百人的研发队伍，初步具备了一定的研发实力。公司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。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。

2021 年 1 月 28 日，中国解剖学会组织有关专家对公司开发的“高清数字人虚拟解剖台系统”、“数字人高清晰层 3D 打印模型”进行了鉴定，并出具了《鉴定意见》，认定高清数字人虚拟解剖台系统产品“达到国际先进水平”；数字人高清晰层 3D 打印模型产品“达到国际领先水平”。

2021 年，国内新冠疫情持续，我国在政府的正确领导下成功遏制了疫情蔓延。新冠疫情导致我国医疗卫生保障服务需求日益增长，呈现了医学人才资源紧缺的现状，将来加大对医学前端的投入，加快培养高素质高能力的医学人才提上日程，医学院校扩大招生和综合型院校设立医学专业将成为趋势，对医学信息化形成促进作用，医学教育市场空间巨大。

2021 年，公司医院业务增长明显，产品在医院的应用主要包括医患沟通、手术规划、业务培训等用途，随着后期新产品不断推出和性能的进一步提升，医院业务有望迎来长期发展。

（二）生命科普类产品

公司具有独特的数据优势，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，是人体大数据应用于科学普及教育的范畴。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。

2021 年 4 月 15 日，山东省医学会组织有关专家对山东数字人科技股份有限公司研发的“智能心肺复苏急救培训系统”进行评价，并出具了《评价报告》：该系统可视化的展现方式和一体化的考试流程，弥补了国内现有产品的不足，达到了国内领先水平。

（三）交互智能一体机

该产品为公司控股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。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2021 年末	2020 年末	增减比例%	2019 年末
资产总计	265,127,970.96	261,897,335.98	1.23%	184,980,878.13
归属于上市公司股东的净资产	254,503,766.37	242,788,426.46	4.83%	162,278,481.77

归属于上市公司股东的每股净资产	3.83	3.72	2.96%	2.78
资产负债率%（母公司）	3.66%	7.26%	-	12.45%
资产负债率%（合并）	4.01%	7.50%	-	12.34%
	2021年	2020年	增减比例%	2019年
营业收入	83,717,513.88	100,583,059.71	-16.77%	111,529,166.21
归属于上市公司股东的净利润	15,939,794.48	29,070,135.08	-45.17%	35,198,150.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,587,083.95	25,507,615.07	-	33,334,448.61
经营活动产生的现金流量净额	28,193,946.82	2,542,478.16	1,008.92%	34,496,340.00
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）	6.34%	17.54%	-	24.33%
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）	4.61%	15.39%	-	23.04%
基本每股收益（元/股）	0.24	0.49	-51.02%	0.60

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	29,600,696	45.32%	2,884,531	32,485,227	48.95%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	1,742,500	1,742,500	2.63%
	核心员工	412,756	0.63%	-319,889	92,867	0.14%
有限售条件股份	有限售股份总数	35,719,826	54.68%	-1,841,053	33,878,773	51.05%
	其中：控股股东、实际控制人	26,862,000	41.12%	249,273	27,111,273	40.85%
	董事、监事、高管	7,940,000	12.16%	-2,712,500	5,227,500	7.88%
	核心员工	0	0%	20,000	20,000	0.03%
总股本		65,320,522	-	1,043,478	66,364,000	-
普通股股东人数						6,580

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	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	徐以发	境内自然人	26,862,000	249,273	27,111,273	40.85%	27,111,273	0	0	0
2	九鼎华信（北京）投资基金管理有限公司—华信扬帆1号投资基金	其他	2,712,000	0	2,712,000	4.09%	0	2,712,000	0	0
3	东源华信（北京）资本管理有限公司—济南源之信	其他	2,290,000	0	2,290,000	3.45%	0	2,290,000.00	0	0

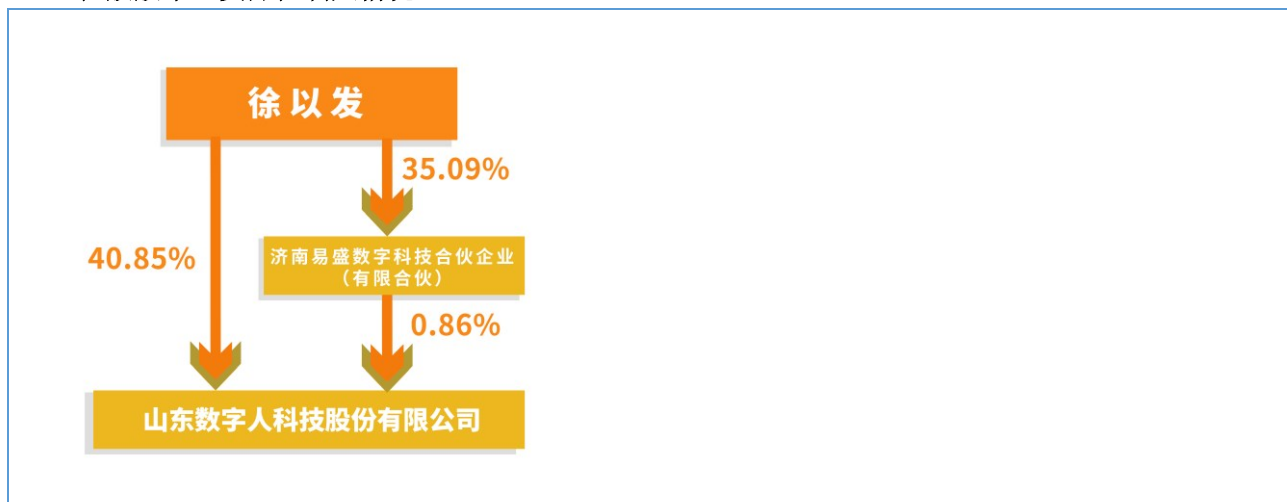
	股权投资 基金 合伙企业 (有限合 伙)									
4	李庆 柱	境内 自然 人	1,968,000	0	1,968,000	2.97%	1,476,000	492,000	0	0
5	李相 东	境内 自然 人	1,396,000	0	1,396,000	2.10%	1,047,000	349,000	0	0
6	葛新 国	境内 自然 人	1,284,000		1,284,000	1.93%	0	1,284,000	0	0
7	王爱 明	境内 自然 人	2,461,000	-1,480,450	980,550	1.48%	0	980,550	0	0
8	米泽	境内 自然 人	950,000		950,000	1.43%	950,000	0	0	0
9	孙守 华	境内 自然 人	946,000		946,000	1.43%	709,500	236,500	0	0
10	王清 平	境内 自然 人	912,000		912,000	1.37%	684,000	228,000	0	0
合计			41,781,000	-1,231,177	40,549,823	61.10%	31,977,773	8,572,050	0	0

前十名股东间相互关系说明：除九鼎华信（北京）投资基金管理有限公司-华信扬帆1号投资基金和东源华信（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）为一致行动人外，前十名股东间无其他关联关系。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



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 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	

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	√是 □否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	□是 √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）	340,780.00	0.13%	项目履约保证金
总计	-	-	340,780.00	0.13%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

东莞市人民医院项目履约保证金，对公司无不利影响。

山东数字人科技股份有限公司

2022年4月21日