

杭州先临三维科技股份有限公司

2016 年度报告摘要

一、重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于全国股份转让系统公司指定信息披露平台（www.neeq.com.cn 或 www.neeq.cc）的年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员未对年度报告内容的真实性、准确性、完整性提出异议。

1.3 公司所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议。

1.4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告进行了审计，并且出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 公司联系方式：

董秘（信息披露事务负责人）：黄贤清

电话：0571-82999580

电子信箱：huangxianqing@shining3d.com

办公地址：杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号

二、主要财务数据和股东变化

2.1 主要财务数据

单位：元

	2016 年（末）	2015 年（末）	本年（末）比上年（末）增减（%）
总资产	606,816,092.34	580,228,411.89	4.58%
归属于挂牌公司股东的净资产	404,557,082.30	389,080,189.63	3.98%
营业收入	313,084,578.79	190,264,883.92	64.55%
归属于挂牌公司股东的净利润	14,712,244.61	5,320,116.26	176.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,815,231.35	-1,368,362.54	-817.30%

经营活动产生的现金流量净额	13,821,172.50	-35,129,173.07	-
加权平均净资产收益率	3.71%	2.28%	62.72%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.04	25.00%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.04	25.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	1.30	2.49	-47.79%

2.2 股本结构表

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	99,816,989	68.02%	114,460,739	214,277,728	68.61%
	其中：控股股东、实际控制人	34,414,076	23.45%	34,686,076	69,100,152	22.13%
	董事、监事、高管	5,359,664	3.65%	5,025,414	10,385,078	3.33%
	核心员工	388,750	0.26%	188,750	577,500	0.18%
有限售条件股份	有限售股份总数	46,933,011	31.98%	51,089,261	98,022,272	31.39%
	其中：控股股东、实际控制人	22,156,019	15.10%	22,156,019	44,312,038	14.19%
	董事、监事、高管	18,476,992	12.59%	19,415,242	37,892,234	12.13%
	核心员工	1,125,000	0.77%	1,125,000	2,250,000	0.72%
总股本		146,750,000	-	165,550,000	312,300,000	-
普通股股东人数				760		

2.3 前 10 名股东持股情况表

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	杭州永盛控股有限公司	50,242,032	41,242,032	91,484,064	29.29%	33,494,692	57,989,372
2	李涛	11,682,155	11,814,155	23,496,310	7.52%	17,622,234	5,874,076
3	李诚	6,328,063	15,600,063	21,928,126	7.02%	10,817,346	11,110,780
4	万向创业投资股份有限公司	7,500,000	7,500,000	15,000,000	4.80%	0	15,000,000
5	东方证券股份有限公司做市专用证券账户	4,537,000	4,633,000	9,170,000	2.94%	0	9,170,000
6	赵东来	3,485,000	3,567,000	7,052,000	2.26%	5,289,000	1,763,000
7	徐鹤勇	2,550,000	3,700,000	6,250,000	2.00%	0	6,250,000
8	黄兆京	2,962,000	3,122,000	6,084,000	1.95%	0	6,084,000
9	黄贤清	2,782,000	2,970,000	5,752,000	1.84%	4,399,750	1,352,250
10	赵晓波	2,750,000	2,816,000	5,566,000	1.78%	5,500,000	66,000
合计		94,818,250	96,964,250	191,782,500	61.40%	77,123,022	114,659,478

前十名股东间相互关系说明：股东李诚系杭州永盛控股有限公司的股东，持有永盛控股 90% 股权。除此之外，前十大股东之间无其他关联关系。

2.4 公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系

公司的控股股东杭州永盛控股有限公司的基本情况：成立于 2004 年 11 月 19 日，法定代表人李诚。

公司董事长李诚先生直接持有公司 7.02% 股份，通过永盛控股控制公司 29.29% 股份，李诚先生合计控制公司表决权比例为 36.31%，为公司的实际控制人。

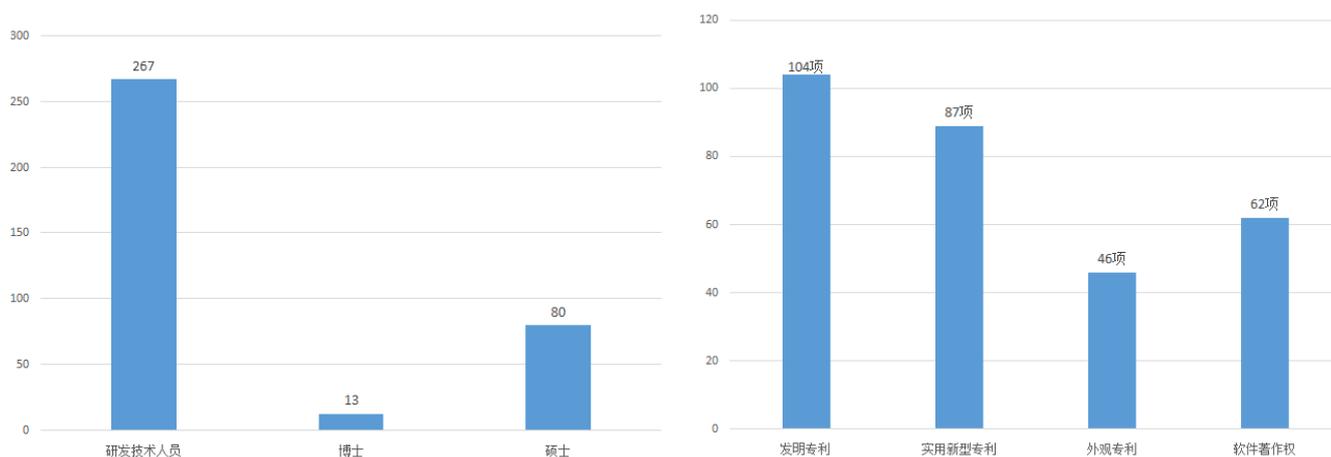
三、管理层讨论与分析

3.1 商业模式

公司自 2004 年成立之初，始终坚持以市场化为导向，以为客户创造价值为目标。公司为软件和信息技术服务业，专注于 3D 数字化及 3D 打印技术，将两项技术进行融合创新，提供装备及服务一体化综合解决方案，应用于工业制造、生物医疗、教学创意消费等领域。2013-2016 年公司投入约 1.5 亿元资金进行技术研发和技术收购，截止 2016 年底公司拥有金属、尼龙、树脂、塑料、生物材料和细胞等多种工艺的 3D 打印设备系列以及各类精度和用途的 3D 扫描设备系列，形成面向工业制造、教育创意消费、生物医疗等多个应用方向的 20 多款自主 3D 扫描与 3D 打印产品，形成了完整的产品链，同时在杭州、南京、佛山、温州、威海、珠海、重庆、海门等 10 多地开设线下 3D 打印创新服务中心。

公司产品已销往全球 70 多个国家和地区，公司产品和服务已累计服务和进入近 1 万家企业、近 1000 家医疗相关机构、近 1 万家教育相关机构。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司共有已授权和申请中的发明专利 104 项，授权实用新型专利 87 项，授权外观专利 46 项，软件著作权 62 项。公司拥有 587 名员工。其中研发技术人员 267 人，博士硕士 93 人。



公司全力构建以自主技术为支撑，从设计到制造，线上线下的 3D 打印生态圈，打通 3D 打印在社会、企业、家庭中的应用，成为具备国际影响力的中国 3D 打印产业领军企业。

公司的业务“三种形式”：

- 1、提供 3D 数字化与 3D 打印设备及 3D 打印材料；
- 2、提供 3D 打印个性化快速定制、制造服务；
- 3、提供 3D 数据内容、3D 教材课程、3D 创客培训等服务。

公司重点突破“三大技术”：

1、重点突破高精度、快速 3D 数据获取技术，解决 3D 打印数据内容不足问题和快速进行全尺寸三维检测。

2、重点突破金属 3D 打印技术，解决高端复杂零件、模具、医疗器械的直接制造。

3、重点突破细胞 3D 打印技术，布局最前沿 3D 打印技术，研究 3D 打印人工组织器官。

公司的业务“三大平台”：

1、承担 3D 核心基础技术研发、教育消费领域和齿科领域规模化 3D 数字化和 3D 打印技术产品研发的母公司平台；

2、承担专业化 3D 数字化与 3D 打印技术设备产品研发的杭州捷诺飞生物科技有限公司、北京易加三维科技有限公司、北京天远三维科技股份有限公司、南京宝岩自动化有限公司等子公司平台；

3、承担专业化线上线下 3D 数字化与 3D 打印技术服务应用的杭州先临三维云打印技术有限公司、杭州先临快速成型技术有限公司、南京先临三维科技有限公司、温州先临左岸工业设计有限公司、佛山先临三维科技有限公司、重庆先临科技有限公司等子公司平台。

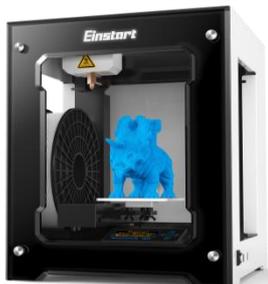
公司的业务“三大领域”：

1、在工业制造领域以 3D 打印创新服务中心商业模式（详见 2015 年 082 号公告）为抓手，快速予以复制推进，结合 3D 云平台（3D 造网），形成线上线下 3D 打印云制造服务网络，让广大工业企业习惯且受益于用 3D 打印技术进行产品研发和生产。服务中心既提供 3D 打印服务又销售 3D 打印设备和材料。



2、在教育创意消费领域以 3D 打印创新教室（详见 2015 年 083 号公告）和 3D 打印创新体检中心商业模式（详见 2016 年 007 号公告）为抓手，结合 3D 云平台（3D 造网），通过线上线下、校内校外，快速予以复制推进，激发广大学生、家庭、大众消费者对 3D 打印产品的消费热情和兴趣。

3D 打印创新体验中心将与 3D 打印创新教室形成校内校外互动；3D 打印创新体验中心和 3D 打印创新教室将与 3D 打印创新服务中心形成消费级应用和工业级应用的互动；线下 3D 打印创新体验中心、3D 打印创新教室、3D 打印创新服务中心将与公司线上云平台 3D 造网形成线上线下互动。



3、生物医学领域是 3D 打印技术应用的重要领域，也是最具前沿和最有前景的应用领域之一，公司将齿科 3D 数字化与 3D 打印业务和生物材料及细胞 3D 打印业务作为公司生物医疗领域的重点突破口进行突破。公司将深入推进 3D 数字化与 3D 打印技术在齿科领域形成从牙齿扫描设计、牙模打印、到金属义齿打印的产品链，同时以控股子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司为载体，深入推进生物材料和细胞 3D 打印技术的研发，实现更多 3D 打印产品的商业化应用。



报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

3.2 报告期内经营情况回顾

报告期内，公司在董事会的正确领导下，在各股东的大力支持下，全面推进 3D 数字化与 3D 打印技术生态系统建设。

（一）公司 2016 年度营业收入 31308.46 万元，同比增长 64.55%，随着前期研发成果的转化和商业模式的快速复制，公司自主核心技术产品增长较快，同时随着生态系统的逐步完成生态效应逐渐显现，公司 2016 年度的毛利率同比增长 21.19%，提高了 8.21%。公司 2016 年度实现归属母公司股东净利润 1,471.22 万元，同比增长 176.54%，同时归属母公司股东的扣除非经营性损益后的净利润由负转正实现 981.52 万元，增长 1,118.36 万元。经营性现金流由负转正，较去年同期

增加 4876.52 万元。2016 年公司在金属 3D 打印技术研发、齿科 3D 数字化应用、国际销售以及 3D 打印服务中心建设取得了进一步的突破。

（二）2016 年是公司跨越式发展的一年，公司经营规模再上一个台阶，销售收入突破 3 亿元，2016 年 5 月公司搬入了公司自行建造的 2 万多方的研发及产业化大楼，夯实了发展基础。2016 年 12 月国务院副总理马凯一行莅临公司视察，对公司研发投入大，特别注重产业化，构建 3D 打印生态圈打通了 3D 打印在社会、企业、家庭中的应用给予了高度评价。公司拥有 20 多款自主 3D 数字化与 3D 打印装备产品，公司产品和服务已累计服务和进入近 1 万家企业、近 1000 家医疗相关机构、近 1 万家教育相关机构。

（三）2016 年是公司技术突破推动增长和商业模式复制推动增长成效凸显的一年，公司 2016 年营业收入增长 64.55%，但公司员工数量仅从 505 人增长到 587 人，仅增长 16%，同时公司毛利率增长 21.19%，经营效益逐渐显现。截止 2016 年底公司拥有已授权专利 175 项，其中发明专利 42 项，授权实用新型专利 87 项，授权外观专利 46 项。另外，拥有软件著作权 62 项，申请中发明专利 62 项，5 件 PCT 申请，博士硕士 93 人。

（四）2016 年公司继续保持高研发投入，技术进一步突破，金属 3D 打印、生物材料和细胞 3D 打印技术、机器人全自动 3D 检测技术、齿科数字化技术、消费级 3D 打印技术、消费级 3D 扫描技术等均有升级和突破。公司获批浙江省 2016 年第二批省级重点企业研究院，控股子公司北京易加三维牵头的“大尺寸粉末床激光选区融化增材制造（3D 打印）制造工艺与装备研发”项目荣获国家重点研发计划立项支持。

（五）2016 年是公司 3D 数字化与 3D 打印生态系统进一步完善的一年，同时也是公司国际化战略推进的重要一年。2016 年公司在进一步完善工业制造、教育消费生态系统的基础上，重点突破了生物医疗 3D 打印生态系统，控股子公司捷诺飞生物收购了专业从事生物医用材料和器械研发的杭州铭众生物科技有限公司，形成了从材料到装备再到产品的生物 3D 打印产业链，同时公司拟与美国 Bayshore Dental 公司合资设立美国齿科子公司，进军美国齿科数字化市场。公司设立了德国子公司，公司国际化战略迈出了关键的一步。

（六）2016 年公司入选创新层，股票交易活跃，全年成交 5.26 亿元，日均

成交 232 万元，股东人数保持在 700 人以上，做市商增加到了 18 家。

四、涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法未发生变化。

4.2 本年度内未发生重大会计差错更正。

4.3 与上年度财务报告相比，财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

1、合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
重庆先临科技有限公司	投资新设	2016-09-23	9,000,000.00	60%
Shining3d Technology GMBH	投资新设	2016-10-04	1,908,777.60	100%
乐清先临左岸三维科技有限公司	投资新设	2016-05-16	未实际出资	100%
海门先临三维科技有限公司	投资新设	2016-12-02	未实际出资	100%

4.4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准无保留意见的审计报告。

杭州先临三维科技股份有限公司

董事会

2017 年 4 月 26 日