

证券代码：836092

证券简称：乐普基因

主办券商：海通证券

# 北京乐普基因科技股份有限公司

## 2017 年年度报告摘要

### 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 公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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。
- 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 立信会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 1.5 公司联系方式

信息披露事务管理人/董事会秘书	崔晓
职务	董事会秘书
电话	8610-80120651
传真	8610-80123824
电子邮箱	zqb@lepugene.com
公司网址	http://lepugene.com
联系地址及邮政编码	北京市北京经济技术开发区地盛东路 1 号院 1 幢 B508 (100176)
公司指定信息披露平台的网址	www. neeq. com. cn
公司年度报告备置地	北京乐普基因科技股份有限公司董事会秘书办公室

### 二、主要财务数据、股本结构及股东情况

#### 2.1 主要财务数据

单位：元

	本期（末）	上期（末）	本期（末）比上期（末） 增减比例%
--	-------	-------	----------------------

资产总计	91,302,943.97	77,929,355.77	17.16%
归属于挂牌公司股东的净资产	59,384,172.24	55,641,085.47	6.73%
营业收入	128,987,406.45	103,271,477.23	24.90%
归属于挂牌公司股东的净利润	4,117,920.86	1,182,943.91	248.11%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,890,025.77	886,506.51	338.80%
经营活动产生的现金流量净额	6,081,057.51	-170,343.10	-3669.89%
加权平均净资产收益率	6.76%	1.63%	-
基本每股收益（元/股）	0.08	0.01	700.00%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.01	-
归属于挂牌公司股东的每股净资产（元/股）	1.14	1.07	6.54%

## 2.2 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	20,800,000	40.00%	15,600,000	36,400,000	70%	
	其中：控股股东、实际控制人	15,600,000	30.00%	15,600,000	31,200,000	60%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	31,200,000	60%	-15,600,000	15,600,000	30.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	31,200,000	60%	-15,600,000	15,600,000	30.00%	
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		52,000,000.00	-	0	52,000,000.00	-	
普通股股东人数							3

## 2.3 普通股前十名股东情况（创新层）/普通股前五名或持股10%及以上股东情况（基础层）

单位：股

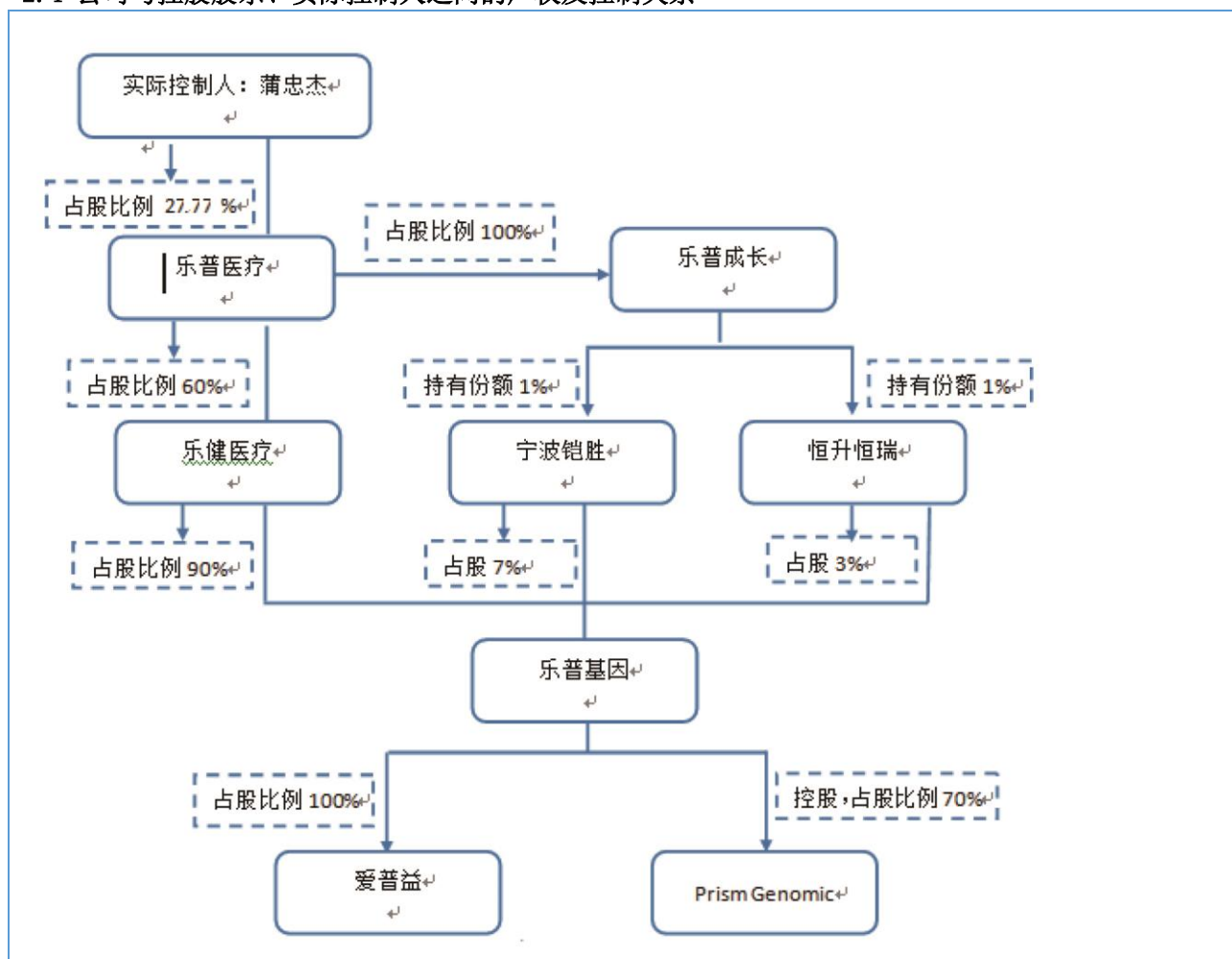
序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	北京乐健医疗投资有限公司	46,800,000	0	46,800,000	90.00%	15,600,000	31,200,000

2	宁波铠胜 投资管理 中心（有限 合伙）	3,640,000	0	3,640,000	7.00%	0	3,640,000
3	宁波恒升 恒瑞投资 管理中心 （有限合 伙）	1,560,000	0	1,560,000	3.00%	0	1,560,000
合计		52,000,000	0	52,000,000	100.00%	15,600,000	36,400,000

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

北京乐健医疗投资有限公司为乐普（北京）医疗器械股份有限公司（简称“乐普医疗”）控股子公司，宁波铠胜投资管理中心及宁波恒升恒瑞投资管理中心普通合伙人北京乐普成长投资管理有限公司为乐普医疗的全资子公司，除此之外，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



### 三、管理层讨论与分析

公司处于医疗保健行业（挂牌公司投资型行业分类结果）的基因测序、分子诊断领域。公司拥有医学实验领先的六大专业，在其全资子公司北京爱普益医学检验中心原有基础检验业务的基础上，结合美国休斯顿医学中心在高通量测序和分子诊断试剂研发经验，向客户提供所需的所有医学检测服务；同时通过高通量测序、质谱、FISH、PCR 等分子诊断技术平台，为客户提供以心血管疾病、妇幼健康、肿瘤为主的精准医疗服务，目前已正式形成了以高通量测序和心血管分子诊断为核心、以基础检验为基础的“高值服务+产品”一体化的体系。目前，客户覆盖全国，包括各级医院、科研院所及外资医疗机构等超过 1300 余家，其中北京地区客户 300 余家，涵盖大部分三甲医院以及美国大使馆、国际医疗中心和 SOS 等涉外医疗机构，客户主要位于北京、河北、山东、河南、辽宁、吉林、江苏等区域。

高值服务主要指公司基于高通量测序、荧光 PCR、FISH、质谱等分子诊断技术，联合国内外知名专家自主开发测序数据分析及云计算技术所形成的特色检测服务。高值服务主要包括以下三类服务：

1. 以 NIPT 为代表的妇幼健康基因筛查，公司结合市场需求和国家相关政策，建立涵盖孕前、孕中、产后的妇幼系列检查项目，为客户提供系统性解决方案。

1.1 基于高通量测序平台的检测服务，包括 NIPT，流产组织检测及胎儿染色体异常检测，其中胎儿染色体异常检测最大的亮点是测序深度加深，可以检测多达 16 种常见的染色体综合症。无创耳聋基因检测技术的开发是国内首家预先介入到孕妇个体，通过孕妇的外周血基因筛查，来预警提示胎儿先天性耳聋的可能性，通过早期干预和康复，可有效预防遗传性耳聋的发生。

1.2 其他平台特色检测服务，包括基于荧光定量 PCR 的叶酸代谢基因检测、新生儿耳聋基于筛查等，基于 FISH 平台血液病检测、基于质谱平台的新生儿遗传代谢病检测等。通过这些技术的补充检测，使得基因检测的个性化更加突出。此外，中心实验室还拥有生化免疫平台和病理诊断平台等，以上平台可保障大样本量的检测需求，公司整体业务规模、技术配备、检测项目在国内都保持了领先水平。

2. 心血管疾病基因检测，它涵盖遗传性心肌病、心律失常、主动脉病、高脂血症、先天性心脏病及心血管个体化用药等常见心血管疾病相关基因，如“安心因”检测套餐可一次检测 195 个基因，并提供专业报告解读、健康指导及一系列后续服务，市场上类似的服

务产品较少。

3. 肿瘤基因检测，作为精准医学引用的核心领域，公司集中重要研发力量，开发了针对乳腺癌的 56 个基因的“玉汝”检测项目以及涵盖 295 个基因的肿瘤综合套餐、结直肠癌以及肿瘤靶向用药等基因检测项目。此外，开始启动肿瘤平台多种癌症的基因检测，为临床医生提供参考，为受测者提供健康管理方案。

分子诊断产品主要指公司凭借自身心血管领域的研发优势，联合美国休斯顿医学研究中心开发的多种心血管个体化用药基因诊断产品。已经上市的“Lepgen”诊断系列产品可指导氯吡格雷，华法林、硝酸甘油等药品的合理使用，已完成临床实验阶段的叶酸（MTHFR）分子诊断检测试剂盒，可以为 H 型高血压患者提供精准的基因结果进而指导临床合理用药。分子诊断产品主要特点为：1. 准确性：闭管反应无污染，根据文献《A comparative study of ARMS - PCR and RFLP - PCR as methods for rapid SNP identification》显示其准确性高达 99.9%；2. 特异性：采用双重位点阻断技术；3. 灵敏度：可准确检出低至 1% 的基因突变比例；4. 操作性：直接检测全血，全程只需 90 分钟；5. 适用性：广泛适用于国内常规主流的荧光定量 PCR 仪。

报告期内，公司高值服务及产品的关键资源主要有：1. 强大的研发实力：公司同时拥有 Illumina 公司的 NextSeq500 和 Thermo Scientific 公司的 Ion Proton 两大高通量测序技术平台，服务流程开发和产品试剂开发的两个研发团队，并以心血管测序专家范玉新教授团队作为重要技术支持力量，结合美国休斯顿医学中心在高通量基因测序方面的经验和优势，形成领先的检验流程和强大的数据分析能力。2. 上下游链条的整合：公司在体外诊断试剂销售和第三方医学检验服务方面一直存在产业上下游互动的密切关系，随着子公司爱普益的快速扩张，在学术交流、合作营销、政府采购等方面均能一体统筹，节约资源，增加效用。3. 灵活多样化的销售策略：公司组建了经验丰富的市场营销团队，销售模式上公司通过“直销（华北）+分销（全国）+共建（重点客户）+O2O”的销售模式快速占领全国市场，兼顾市场稳定性。4. 高效的物流信息化服务：公司针对目前北京地区医院众多且分布广泛的市场特点，配备专业的标本运输车辆及中转站，部署了新型的物流信息管理系统。在北京地区之外也建立了能够快速响应的三级物流网络，借助电子报告系统等先进手段持续打造自动化，信息化，网络化的快速医疗检测服务。5. 合作成立“会元遗传咨询门诊”：公司与国内知名遗传专家合作开展遗传咨询业务，进行基因报告解读、遗传咨询远程会诊、面诊、遗传咨询培训等服务，取得医院的广泛认可，

有力的促进了爱普益产前基因检验的业务开展。

报告期内公司的商业模式较上年度无重大变化。

#### 四、涉及财务报告的相关事项

##### 3.1 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

##### 3.2 因会计差错更正需追溯调整或重述情况

适用 不适用

##### 3.3 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

##### 3.4 关于非标准审计意见的说明

适用 不适用