

# 中国干细胞医疗行业重点领域需求及未来前瞻报告2023-2029年

产品名称	中国干细胞医疗行业重点领域需求及未来前瞻报告2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

中国干细胞医疗行业重点领域需求及未来前瞻报告2023-2029年

【全新修订】：2023年2月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

第1章：国外干细胞医疗行业发展分析

1.1 全球干细胞技术研究进展分析

1.1.1 全球干细胞技术研究现状分析

1.1.2 全球干细胞技术临床应用现状

1.1.3 全球干细胞技术研究竞争形势

1.2 全球干细胞医疗产业发展现状

1.2.1 全球干细胞医疗产业总体状况

1.2.2 全球干细胞产业上游-存储市场

(1) 全球干细胞存储市场现状

(2) 全球干细胞存储市场规模

(3) 全球干细胞存储市场预测

#### 1.2.3 全球干细胞产业中游-产品研发

(1) 全球干细胞产品研发总况

(2) 全球已上市的干细胞产品

(3) 临床试验中的干细胞药品

#### 1.2.4 全球干细胞产业下游-治疗市场

(1) 全球干细胞治疗市场现状

(2) 全球干细胞治疗市场规模

(3) 全球干细胞治疗市场预测

#### 1.2.5 全球干细胞医疗产业规模预测

### 1.3 主要国家干细胞医疗发展分析

#### 1.3.1 美国干细胞医疗发展分析

(1) 美国干细胞医疗政策取向

(2) 美国干细胞技术研究进展

(3) 美国干细胞临床应用现状

#### 1.3.2 欧洲干细胞医疗发展分析

(1) 欧洲干细胞行业政策取向

(2) 欧洲干细胞技术研究进展

(3) 欧洲干细胞临床应用现状

#### 1.3.3 日本干细胞医疗发展分析

(1) 日本干细胞医疗政策取向

(2) 日本干细胞研究进展分析

(3) 日本干细胞临床应用现状

#### 1.3.4 韩国干细胞医疗发展分析

(1) 韩国干细胞医疗政策取向

(2) 韩国干细胞研究进展分析

(3) 韩国干细胞临床应用现状

## 第2章：中国干细胞医疗行业发展环境分析

### 2.1 中国干细胞医疗行业政策趋势

#### 2.1.1 中国对干细胞研究的扶持

#### 2.1.2 中国干细胞医疗相关政策解析

#### 2.1.3 中国干细胞临床应用法律法规

#### 2.1.4 中国干细胞治疗行业政策趋势

(1) 干细胞技术研发政策推动

(2) 干细胞研究资金政策的推动

(3) 干细胞应用领域政策支持

### 2.2 干细胞医疗行业需求环境分析

#### 2.2.1 人口结构特征分析

#### 2.2.2 干细胞医疗行业消费能力分析

#### 2.2.3 居民干细胞医疗接受程度分析

### 2.3 干细胞医疗行业技术环境分析

#### 2.3.1 干细胞医疗总体技术水平分析

#### 2.3.2 干细胞医疗基础研究进展分析

#### 2.3.3 干细胞医疗产品研发情况分析

#### 2.3.4 干细胞医疗技术临床应用现状

## 第3章：中国干细胞医疗产业发展现状分析

### 3.1 干细胞医疗产业发展现状分析

#### 3.1.1 干细胞医疗产业发展历程

(1) 全球干细胞发展历程

(2) 我国干细胞发展史

### 3.1.2 干细胞医疗产业市场规模

- (1) 全球干细胞医疗产业区域分布
- (2) 我国干细胞医疗产业市场规模

### 3.1.3 干细胞医疗产业发展特点

- (1) 技术未成熟，商业化程度低
- (2) 灰色地带，行业不规范
- (3) 市场需求大，前景广阔

### 3.1.4 干细胞医疗行业主要问题

- (1) 监管体系有待健全
- (2) 技术创新能力不足
- (3) 资金投入不足

### 3.1.5 中外干细胞医疗行业差距

## 3.2 上游干细胞采集存储发展分析

### 3.2.1 干细胞采集存储业务模式分析

### 3.2.2 干细胞采集存储代表企业分析

### 3.2.3 干细胞采集存储细分领域分析

- (1) 新生儿干细胞存储业务分析
- (2) 成人干细胞存储业务分析

### 3.2.4 干细胞采集存储行业盈利能力

### 3.2.5 干细胞采集存储市场规模分析

### 3.2.6 干细胞采集存储市场竞争态势

### 3.2.7 干细胞采集存储行业准入壁垒

### 3.2.8 干细胞采集存储行业市场空间

## 3.3 中游干细胞增殖与药物研发分析

### 3.3.1 干细胞增殖与药物研发业务模式分析

### 3.3.2 干细胞增殖与药物研发代表企业分析

### 3.3.3 干细胞增殖与药物研发发展现状分析

#### (1) 获准上市的干细胞药物分析

#### (2) 临床试验中的干细胞药物分析

### 3.3.4 干细胞增殖与药物研发市场壁垒分析

### 3.3.5 干细胞增殖与药物研发市场风险分析

### 3.3.6 干细胞增殖与药物市场发展潜力分析

### 3.4 下游干细胞移植治疗发展分析

#### 3.4.1 干细胞移植治疗机构规模分析

#### 3.4.2 干细胞移植治疗代表机构分析

#### 3.4.3 干细胞移植治疗发展现状分析

#### 3.4.4 干细胞移植治疗市场规模分析

#### 3.4.5 干细胞移植治疗技术壁垒

#### 3.4.6 干细胞移植治疗市场空间分析

#### 3.4.7 干细胞移植治疗市场风险分析

##### (1) 安全性问题

##### (2) 移植细胞的种类和数量问题

##### (3) 移植的时机问题

##### (4) 移植途径及诱导归巢、分化问题

## 第4章：中国干细胞医疗产业化现状及趋势分析

### 4.1 干细胞医疗产业化现状分析

#### 4.1.1 干细胞产业化进程分析

#### 4.1.2 干细胞产业化现状分析

### 4.2 干细胞医疗产业基地建设分析

#### 4.2.1 国家干细胞产业化天津基地

#### 4.2.2 青岛干细胞产业化基地

#### 4.2.3 无锡国际干细胞联合研究中心

(1) 中心简介

(2) 中心规划

(3) 研究机构

(4) 博雅干细胞库

4.2.4 泰州国家生物产业基地干细胞产业化项目基地

4.3 干细胞医疗产业化趋势分析

4.3.1 干细胞产业化机会与挑战分析

(1) 干细胞产业化机会分析

(2) 干细胞产业化挑战分析

4.3.2 干细胞产业化发展趋势展望

第5章：干细胞医疗行业重点领域市场潜力分析

5.1 干细胞医疗行业潜在用途领域分析

5.2 干细胞治疗血液系统疾病市场潜力分析

5.2.1 血液系统疾病患病情况分析

(1) 血液系统疾病种类

(2) 血液系统疾病患病情况

5.2.2 干细胞治疗血液系统疾病可行性分析

5.2.3 干细胞治疗血液系统疾病研究及临床进展

5.2.4 干细胞治疗血液系统疾病的现状分析

5.2.5 干细胞治疗血液系统疾病典型案例分析

5.2.6 干细胞治疗血液系统疾病市场潜力分析

5.3 干细胞治疗心血管疾病市场潜力分析

5.3.1 心血管疾病患病情况分析

(1) 总体情况

(2) 心血管病死亡情况

5.3.2 心血管疾病传统治疗方法及弊端

(1) 手术治疗方法与弊端

(2) 药物治疗与弊端

### 5.3.3 干细胞治疗心血管疾病可行性分析

(1) 衰老与心血管疾病

(2) 衰老影响下的干细胞治疗能走多远

(3) 不再受制于衰老内环境

(4) 阴阳互补，年轻干细胞与衰老的心肌

### 5.3.4 干细胞治疗心血管疾病研究及临床进展

### 5.3.5 干细胞治疗心血管疾病典型案例分析

### 5.3.6 干细胞治疗心血管疾病市场潜力分析

## 5.4 干细胞治疗神经系统疾病市场潜力分析

### 5.4.1 神经系统疾病患病情况分析

(1) 神经系统疾病简介

(2) 神经系统疾病患病情况

### 5.4.2 干细胞治疗神经系统疾病现状分析

### 5.4.3 干细胞治疗神经系统疾病研究及临床进展

(1) 干细胞治疗帕金森病研究及临床进展

(2) 干细胞治疗阿尔茨海默病研究及临床进展

(3) 干细胞治疗多发性硬化症研究及临床进展

(4) 干细胞治疗重症肌无力研究及临床进展

### 5.4.4 干细胞治疗神经系统疾病市场潜力分析

(1) 干细胞治疗是神经系统疾病探索道路上的一盏明灯

(2) 多种干细胞都显示出分化为神经细胞的能力

(3) 干细胞可促进周围神经损伤修复

## 5.5 干细胞治疗糖尿病市场潜力分析

### 5.5.1 糖尿病患病情况分析

## 5.5.2 糖尿病传统治疗方法及弊端

## 5.5.3 干细胞治疗糖尿病可行性分析

(1) 干细胞为细胞替代疗法治疗糖尿病提供了丰富的胰岛供体来源

(2) 骨髓造血干细胞还可以通过免疫途径改善胰岛腺 细胞功能

## 5.5.4 干细胞治疗糖尿病典型案例分析

## 5.5.5 干细胞治疗糖尿病市场潜力分析

## 5.6 干细胞治疗免疫系统疾病市场潜力分析

### 5.6.1 免疫系统疾病患病情况分析

(1) 免疫系统疾病简介

(2) 免疫系统疾病患病情况

### 5.6.2 免疫系统疾病传统治疗方法

### 5.6.3 干细胞治疗免疫系统疾病可行性分析

### 5.6.4 干细胞治疗免疫系统疾病研究及临床进展

### 5.6.5 干细胞治疗免疫系统疾病市场潜力分析

## 5.7 干细胞治疗肝病市场潜力分析

### 5.7.1 肝病患病情况分析

### 5.7.2 肝病传统治疗方法及弊端

(1) 急性肝炎的治疗

(2) 慢性肝炎的治疗

(3) 重型肝炎的治疗

(4) 无症状HBsAg携带者的治疗

### 5.7.3 干细胞治疗肝病可行性分析

### 5.7.4 干细胞治疗肝病研究及临床进展

### 5.7.5 干细胞治疗肝病市场潜力分析

## 5.8 干细胞治疗骨科疾病市场潜力分析

### 5.8.1 骨科疾病患病情况分析



## 5.8.2 干细胞治疗骨科疾病优势分析

## 5.8.3 干细胞治疗骨科疾病研究及临床进展

### (1) 干细胞治疗软骨缺损研究及临床进展

### (2) 干细胞治疗骨缺损研究及临床进展

### (3) 干细胞治疗股骨头坏死研究及临床进展

## 5.8.4 干细胞治疗骨科疾病市场潜力分析

## 5.9 干细胞治疗皮肤病市场潜力分析

### 5.9.1 皮肤病患病情况分析

### 5.9.2 干细胞治疗有望取代传统皮肤移植

### 5.9.3 干细胞治疗皮肤疾病研究及临床进展

#### (1) 用诱导多能干细胞能再生完整皮肤

#### (2) 脐带血干细胞有望治疗异位性皮炎

### 5.9.4 干细胞治疗皮肤疾病市场潜力分析

## 5.10 干细胞治疗其它疾病市场潜力分析

### 5.10.1 干细胞治疗角膜疾病潜力分析

#### (1) 角膜干细胞灼伤治疗

#### (2) 角膜缘干细胞移植

### 5.10.2 干细胞治疗脱发潜力分析

#### (1) 小鼠中已实现的毛发再生

#### (2) 干细胞治疗脱发的方法

#### (3) 干细胞治疗脱发的优点

### 5.10.3 干细胞丰胸市场潜力分析

### 5.10.4 干细胞抗衰老市场潜力分析

#### (1) 抗衰老市场规模分析

#### (2) 干细胞在抗衰老中的应用

## 第6章：中国干细胞医疗行业竞争及企业分析

## 6.1 干细胞医疗行业竞争状况分析

### 6.1.1 干细胞医疗行业竞争现状

### 6.1.2 干细胞医疗被各路资本追逐

### 6.1.3 干细胞医疗行业潜在进入者

## 6.2 干细胞采集与存储企业分析

### 6.2.1 中国脐带血库企业集团

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营范围分析
- (3) 企业干细胞库建设运营情况
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业新发展动向

### 6.2.2 中源协和细胞基因工程股份有限公司

- (4) 企业合作机构分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业干细胞产业发展规划

### 6.2.3 上海市干细胞技术有限公司

- (7) 企业新发展动向

### 6.2.4 山东省齐鲁干细胞工程有限公司

### 6.2.5 四川新生命干细胞科技股份有限公司

### 6.2.6 杭州易文赛生物技术有限公司

### 6.2.7 广州市天河诺亚生物工程有限公司

### 6.2.8 唯尔克干细胞生物科技(辽宁)有限公司

## 6.3 干细胞增殖与药物研发企业分析

### 6.3.1 中源协和细胞基因工程股份有限公司

(2) 企业研发实力分析

(3) 企业干细胞专利技术

(4) 企业干细胞技术及产品研究成果

(5) 企业干细胞在研项目分析

(6) 企业干细胞研究新动向

#### 6.3.2 深圳市北科生物科技有限公司

(6) 企业经营情况分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业新发展动向

#### 6.3.3 天津昂赛细胞基因工程有限公司

(5) 企业经营目标分析

#### 6.3.4 北京汉氏联合生物股份技术有限公司

#### 6.3.5 广州市香雪制药股份有限公司

### 6.4 开展干细胞治疗的机构运营分析

#### 6.4.1 解放军302医院

(1) 医院发展简介

(2) 医院干细胞治疗研究项目

(3) 医院干细胞临床治疗进展

(4) 医院干细胞治疗研究成果

#### 6.4.2 海军总医院

#### 6.4.3 武警总医院

#### 6.4.4 天坛普华医院

## 第7章：中国干细胞医疗行业发展前景预测与投资建议

### 7.1 干细胞医疗行业发展趋势分析

#### 7.1.1 间充质干细胞

#### 7.1.2 胎盘干细胞技术

### 7.1.3 应用范围横向发展

## 7.2 干细胞医疗行业发展前景预测

### 7.2.1 干细胞医疗行业有利因素分析

- (1) 医学需求刺激干细胞临床研究开发
- (2) 3D打印和基因编辑等新技术促进干细胞临床的发展
- (3) 政策监管顶层设计加强

### 7.2.2 干细胞医疗行业不利因素分析

### 7.2.3 干细胞医疗行业发展前景预测

## 7.3 干细胞医疗行业投资特性分析

### 7.3.1 干细胞医疗行业经营模式分析

### 7.3.2 干细胞医疗行业盈利模式分析

### 7.3.3 干细胞医疗行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 人才壁垒
- (3) 资金壁垒
- (4) 监管壁垒

### 7.3.4 干细胞医疗行业投资风险分析

- (1) 行业监管政策不尽完善的风险
- (2) 产品研发风险
- (3) 医疗纠纷的风险
- (4) 人才流失风险
- (5) 知识产权风险
- (6) 市场竞争加剧风险

## 7.4 干细胞医疗行业投资潜力与建议

### 7.4.1 干细胞医疗行业投资环境分析

- (1) 政策环境

## (2) 经济环境

### 7.4.2 干细胞医疗行业投资机会剖析

### 7.4.3 干细胞医疗行业核心竞争要素

#### (1) 研发创新能力

#### (2) 资金实力

#### (3) 后备产品储备

#### (4) 市场营销能力

### 7.4.4 前瞻干细胞医疗行业投资建议

#### (1) 全产业链布局

#### (2) 与医疗+肿瘤细胞治疗深度结合

#### (3) 肿瘤免疫细胞治疗与大数据时代的布局

## 图表目录

图表1：全球干细胞发展历程

图表2：全球干细胞技术临床应用领域

图表3：2023年干细胞临床研究项目统计（单位：项）

图表4：2018-2023年全球干细胞医疗产业市场规模变化趋势图（单位：亿美元）

图表5：2018-2023年全球干细胞存储市场规模（单位：亿美元）

图表6：2018-2023年全球新生儿数量以及预测（单位：万人）

图表7：全球已上市的干细胞治疗药物及产品

图表8：全球临床实验中的干细胞药品

图表9：2018-2023年全球干细胞治疗市场规模变化趋势图（单位：亿美元）

图表10：2023-2029年全球干细胞治疗市场规模预测（单位：亿美元）

图表11：2023-2029年全球干细胞医疗产业市场规模以及预测（单位：亿美元，%）

图表12：2023年美国政府对干细胞技术的支持与发展

图表13：美国干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表14：欧洲干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表15：日本干细胞医疗政策汇总

图表16：日本干细胞临床应用现状（单位：项）

图表17：韩国干细胞临床应用现状（单位：项，%）

图表18：国家自然科学基金支持干细胞技术

图表19：2018-2023年国家干细胞相关政策

图表20：干细胞临床应用相关政策

图表21：2018-2023年我国干细胞医疗重点专项研发计划财政拨款情况（单位：项，亿元）

图表22：2018-2023年我国人口年龄结构情况（单位：%）

图表23：2023年我国人口年龄结构（单位：%）

图表24：2018-2023年我国城乡人口比重情况（单位：%）

图表25：2018-2023年中国城乡居民收入水平（单位：元，%）

图表26：2018-2023年中国城乡居民医疗保健支出及增长情况（单位：元，%）

图表27：2018-2023年我国居民基本医疗保险参保情况（单位：万人，%）

图表28：我国干细胞医疗基础研究进展

图表29：我国干细胞适应症状占比（单位：%）

图表30：我国干细胞医疗技术临床应用案例

图表31：我国干细胞发展历程

图表32：全球干细胞医疗产业市场规模区域分布（单位：%）

图表33：2018-2023年我国干细胞医疗产业市场规模测算（单位：亿元，%）

图表34：我国首批干细胞临床研究机构

图表35：2023年度我国干细胞及转化研究重点专项拟立项项目公示清单（一）

图表36：全球干细胞技术的各领域的应用比例（单位：%）

图表37：我国干细胞产业化基地分布图

图表38：我国干细胞产业链

图表39：无锡国际干细胞联合研究中心规划

图表40：基于产业链的盈利业务

图表41：干细胞潜在用途广泛

图表42：血液系统疾病种类及表现分析

图表43：造血干细胞移植关键历史事件

图表44：造血干细胞治疗白血病流程

图表45：造血干细胞治疗白血病疗效（单位：%）

图表46：2018-2023年中国城乡居民心血管病死亡率变化（单位：1/10万）

图表47：2023年中国农村居民主要疾病死因构成比（%）

图表48：2023年中国城市居民主要疾病死因构成比（%）

图表49：2018-2023年中国居民脑血管病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表50：2018-2023年城乡地区冠心病死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表51：2018-2023年城乡地区急性心梗死亡率变化趋势（单位：1/10万）

图表52：组织健康稳态维持及破坏的概念图

图表53：干细胞再生能力与其自身细胞衰老度的平衡关系

图表54：自体骨髓间充质干细胞可以对香猪心肌梗死进行治疗（单位：% ， 个/HPF ， mm）

图表55：自体骨髓间充质干细胞移植能修复无功能心肌（单位：mm ， %）

图表56：外周血干细胞可以唤醒暂时失能的心肌细胞（单位：%）

图表57：自体骨髓干细胞移植可以在一段时间内改善帕金森患者症状

图表58：人源脐带间充质干细胞对猴子帕金森症具有明显的治疗作用（单位：分钟）

图表59：神经干细胞治疗后大鼠海马CA1区的神经细胞数和突触数明显增多

图表60：间充质干细胞治疗后大多数病人EDSS评分降低

图表61：自体外周血造血干细胞移植可以重建机体免疫系统（单位： $\times 10^5/\text{kg}$  ， 天）

图表62：神经干细胞在特定环境下可以分化为神经元、星形胶质细胞和少突胶质细胞

图表63：神经干细胞移植修复神经系统

图表64：2023-2029年中国及全球糖尿病患者人数及预测（单位：亿人）

图表65：自体干细胞/胰岛移植治疗糖尿病

图表66：胰岛移植治疗糖尿病可解除患者胰岛素依赖（单位：mg/dl）

图表67：WJ-

MSCs（脐带Wharton胶来源间充质干细胞）治疗2型糖尿病（单位：% ， mmol/liter ， ng/ml ， IU/kg/day）

图表68：自体骨髓干细胞移植治疗的糖尿病患者症状减轻

图表69：常见的免疫系统疾病传统治疗方法

图表70：骨髓间充质干细胞能对兔子急性肝脏损伤进行修复并抑制肝细胞凋亡（单位：小时）

图表71：自体骨髓干细胞对终末期肝病安全有效（U/L ，  $\mu$  mol/L ， g/L,mmol/L,%,  $\mu$  g/L）

图表72：自体外周血干细胞治疗肝硬化疗效显著（单位：g ，  $\mu$  mol/L ， S ， U/L）

图表73：北京等六地区男性骨质疏松的发生率（单位：%）

图表74：北京等六地区女性骨质疏松及低骨量的发生率（单位：%）

图表75：骨髓间充质干细胞联合细胞因子可对缺损软骨进行修复

图表76：充质干细胞联合骨基质明胶可对骨缺损进行修复

图表77：干细胞联合滑膜切除等手术方法可对坏死股骨头进行修复

图表78：2018-2023年全球抗衰老市场规模及预测（单位：亿美元，%）

图表79：2018-2023年我国60岁以上人口数量（单位：万人）

图表80：2018-2023年财年中国脐带血库企业集团（单位：百万美元）

图表81：2018-2023年财年中国脐带血库企业集团盈利能力分析（单位：%）

图表82：2018-2023年财年中国脐带血库企业集团运营能力分析（单位：次）

图表83：2018-2023年财年中国脐带血库企业集团偿债能力分析（单位：%）

图表84：2018-2023年财年中国脐带血库企业集团发展能力分析（单位：%）

图表85：中国脐带血库企业集团经营优劣势分析

图表86：中源协和细胞基因工程股份有限公司基本信息

图表87：2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（单位：%）

图表88：2018-2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表89：2018-2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司盈利能力分析（单位：%）



图表90：2018-2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表91：2018-2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表92：2018-2023年中源协和细胞基因工程股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表93：中源协和细胞基因工程股份有限公司经营优劣势分析

图表94：上海市干细胞技术有限公司基本信息表

图表95：上海市干细胞技术有限公司优劣势分析

图表96：山东省齐鲁干细胞工程有限公司基本信息表

图表97：山东省齐鲁干细胞工程有限公司优劣势分析

图表98：四川新生命干细胞科技股份有限公司基本信息表

图表99：四川新生命干细胞科技股份有限公司优劣势分析

图表100：杭州易文赛生物技术有限公司基本信息表

图表101：浙江省间充质干细胞库在研项目

图表102：杭州易文赛生物技术有限公司优劣势分析

图表103：广州市天河诺亚生物工程有限公司基本信息表

图表104：广州市天河诺亚生物工程有限公司优劣势分析

图表105：唯尔克干细胞生物科技（辽宁）有限公司基本信息表

图表106：广州市天河诺亚生物工程有限公司优劣势分析

图表107：中源协和细胞基因工程股份有限公司基本信息表

图表108：中源协和细胞基因工程股份有限公司干细胞专利列表

图表109：深圳市北科生物科技有限公司基本信息表

图表110：深圳市北科生物科技有限公司拥有多项干细胞专利技术

图表111：深圳市北科生物科技有限公司国家项目

图表112：深圳市北科生物科技有限公司经营优劣势分析

图表113：天津昂赛细胞基因工程有限公司基本信息表

图表114：天津昂赛细胞基因工程有限公司干细胞专利技术

图表115：天津昂赛细胞基因工程有限公司经营目标分析

图表116：天津昂赛细胞基因工程有限公司经营优劣势分析

图表117：北京汉氏联合生物技术股份有限公司基本信息表

图表118：北京汉氏联合生物技术股份有限公司干细胞研究成果分析

图表119：2018-2023年北京汉氏联合生物技术股份有限公司主要经济指标分析表（单位：万元）

图表120：2018-2023年北京汉氏联合生物技术股份有限公司盈利能力分析表（单位：%）