

# 2023年中国光治疗设备行业概览

2023 China Phototherapy Equipment Industry Overview

2023年中国光线治疗器产业の概要

(摘要版)

报告标签：激光治疗设备

撰写人：廖婧怡

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。



## 观点摘要

光治疗设备是运用光疗的原理进行治疗的医疗设备，属于物理治疗设备。光疗指应用自然光或人造光源中的可见光线和不可见光线防治疾病的方法。光治疗设备可用于各器官组织的治疗或辅助治疗、消炎、镇痛、止渗液、加速伤口愈合等。

中国光治疗设备行业目前已形成一定的生产规模，整体国有化率较高，但高端市场依赖进口企业。下游医美消费群体需求旺盛，且医美领域的光治疗设备有小型化和家庭化的趋势。

本文主要关注中国光治疗设备行业的发展历程、产业链情况及政策规范，分析中国光治疗设备行业当下的发展卡点以及未来的发展趋势。

### ✓ 光电类项目需求旺盛，吸金强劲

光疗设备在皮肤科得到了广泛的应用，而医美中的光电类项目是其中的一个关键领域。光电类项目已经成为医美服务中最受欢迎的类目，因此对光治疗设备的需求也将逐渐增长。

### ✓ 家用美容仪市场不容忽视

近年来，家庭化和小型化的光疗设备在医美市场中的崛起趋势不容忽视，电商购物平台的便捷性和多样性也为这一趋势提供了助力。

### ✓ 高端产品国产替代亟待突破

中国光治疗设备生产商逐渐占领中低端市场，但仍然缺席高端市场，在技术研发和创新上仍需追赶国际水准。根据深圳市医疗器械行业协会数据，2022年第四季度光治疗设备品牌中标情况中，普门科技中标设备数量远超凯德朗，但普门科技中标设备均价远低于凯德朗。

## ■ 精华摘要

以激光医疗为例，皮肤科为主要应用领域；以医美为例，能量源类项目为主要细分市场；以光电类项目为例，光子嫩肤等光疗项目消费情况位列前茅；光治疗设备下游应用主要依托于皮肤医美光电类项目的使用场景，前景广阔

全球激光医疗应用领域市场占比，2021



### ■ 皮肤科为激光医疗的主要应用领域

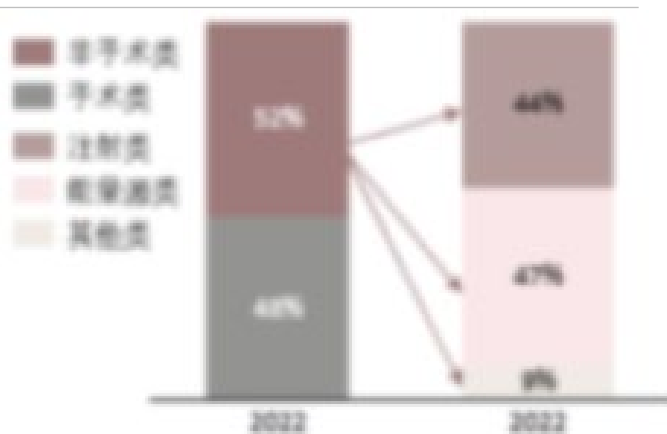
根据激光世界的数据，2021年全球激光医疗应用领域中，皮肤科占比显著高于其他领域，占比38.50%；其次是泌尿外科、口腔耳鼻喉等细分领域，分别占比17.30%、16.50%等。以激光医疗为例，光治疗设备下游应用中，皮肤科是主要应用市场。而光治疗设备生产商需要针对皮肤科治疗的需求和痛点，开发和生产适应其特点的设备，以满足皮肤科医生的需求。

### ■ 能量源类为医美主要细分市场，增长前景广阔

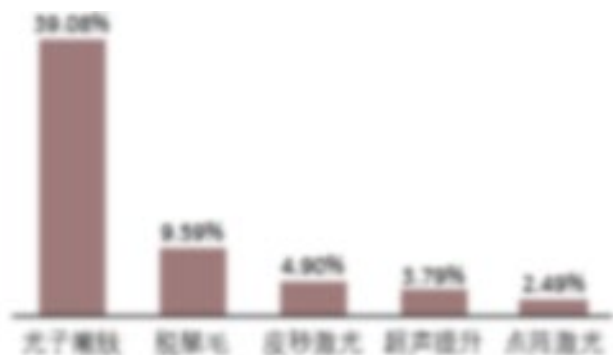
以医美市场为例，光治疗设备在医美服务中的下游应用主要为光电类项目，属于能量源类细分市场。而医美市场中，非手术类市场占比52%，在其中能量源类市场占比47%，为医美市场中的主要细分市场之一。

能量源类医美服务为非侵入式周期性治疗，消费者接受度较高，复购率也较高，且项目操作简单，人员培养成本较低，预测能量源类市场未来五年内复合增长率达到20%-30%，光电类项目市场广阔，光治疗设备应用广泛。

中国医疗美容市场细分占比，2022



光电类项目消费榜单Top5，2022



### ■ 光子嫩肤等光疗医美项目消费位列前茅

根据新氧的数据，光电类项目中，光子嫩肤占比远超其他项目，达到39.08%；其次，脱腋毛、皮秒激光、点阵激光都位列光电类项目消费榜单前五，占比分别为9.59%、4.90%、2.49%。

由于决策成本较低、痛感较小、价格相对亲民，光治疗设备下游医美应用在光电类项目中占比极高，消费实力较强。光子嫩肤等光电类项目为光治疗设备的刚性使用场景，是光治疗设备下游市场的必争之地。

来源：《激光世界》，德勤，新华网，头豹研究院编辑整理

## ■ 精华摘要

中国光治疗设备行业规模整体呈现上升趋势，未来发展向好；中国光治疗设备龙头企业生产规模逐渐扩大，出现波动上升趋势；在龙头企业的整体发展趋势下，光治疗设备行业规模扩大

中国光治疗设备行业规模，2018-2027E

单位：[亿元]

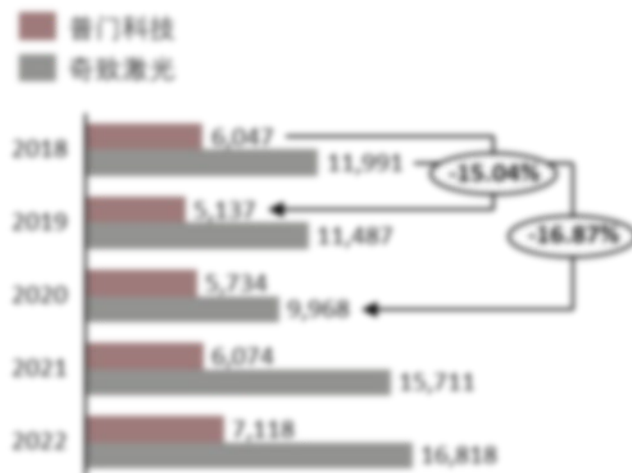


### ■ 中国光治疗设备行业规模波动增长

中国光治疗设备行业规模整体呈现波动上升趋势。在2018-2022年，市场规模由10.87亿人民币增长至13.86亿人民币，年复合增长率为6.27%；预计2023-2027年，市场规模将由14.68亿人民币增长至18.50亿人民币，年复合增长率预计达到5.95%。

普门科技和奇致激光光治疗设备营收，2018-2022

单位：[万元]



### ■ 中国光治疗设备企业业务营收波动幅度显著

据测算，普门科技的光治疗设备业务在2018-2019年的营收从6,000万元减少至5,100万元，降幅达到15.04%；2019-2022年则增长至超过7,000万元，增幅达到38.56%。奇致激光的光治疗设备业务在2018-2020年营收降幅达到16.87%，2020-2022年增幅达到68.72%。以普门科技和奇致激光为代表的中国光治疗设备企业在2018-2020年普遍大幅度收缩了光治疗设备业务，并在近年重新获得较大的业务增长。

2018-2022年普门科技光治疗设备营收年复合增长率为4.16%；奇致激光年复合增长率为7.05%。整体而言，中国光治疗设备企业发展向好，生产规模逐渐扩大，规模化效应开始显现。

来源：Wind，头豹研究院编辑整理

## 更多精彩研报 正在招募中

若您期待看到完整版报告或报告课题有独到见解，头豹欢迎您加入到此篇报告的研究中。相关咨询，欢迎联系头豹研究院医疗行业研究团队。

邮箱：

[lamber.hao@frostchina.com](mailto:lamber.hao@frostchina.com)

欲了解更多医疗领域系列课题，登陆头豹研究院官网  
[www.leadleo.com](http://www.leadleo.com) 搜索查阅：



- 博鳌亚洲论坛GHF白皮书（一）——全球医药健康产业布局状况及发展趋势
- 博鳌亚洲论坛GHF白皮书（二）——展望2030：中国大健康行业发展展望
- 博鳌亚洲论坛GHF白皮书（三）——大国底蕴，历久弥新——中国中药产业现代化发展新机遇



- 白皮书\_港股18A 2023\_生物科技行业发展白皮书



- 白皮书\_2023年华夏大健康产业白皮书



- 专题报告\_以色列医疗器械创新优势、经验及启示



- 行业概览\_2023年中国血管紧张素转化酶抑制剂（ACEI）行业概览



- 行业概览\_2023年中国重医美行业概览报告



- 行业概览\_2023年中国AI肿瘤诊疗行业概览：AI赋能肿瘤诊疗,构建医疗新生态



- 行业概览\_2023年中国脑出血用药行业概览



## 头豹研究院简介

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：报告/数据库服务、行企研报定制服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务，以及其他以企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展



备注：数据截止2023.10

### 四大核心服务

#### 企业服务

为企业提供定制化报告服务、管理咨询、战略调整等服务

#### 云研究院服务

提供行业分析师外派驻场服务，平台数据库、报告库及内部研究团队提供技术支持服务

#### 行业排名、展会宣传

行业峰会策划、奖项评选、行业白皮书等服务

#### 园区规划、产业规划

地方产业规划，园区企业孵化服务

## 方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，持续跟踪532个垂直行业的市场变化，已沉淀超过100万行业研究价值数据元素，完成超过1万个独立的研究咨询项目。
- ◆ 头豹研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业发展周期，伴随着行业内企业的创立，发展，扩张，到企业上市及上市后的成熟期，头豹各行业研究员积极探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业视野解读行业的沿革。
- ◆ 头豹研究院融合传统与新型的研究方法论，采用自主研发算法，结合行业交叉大数据，通过多元化调研方法，挖掘定量数据背后根因，剖析定性内容背后的逻辑，客观真实地阐述行业现状，前瞻性地预测行业未来发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 头豹研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 头豹研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，以战略发展的视角分析行业，从执行落地的层面阐述观点，为每一位读者提供有深度有价值的研究报告。

## 法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。