

# 我国家用呼吸机行业发展现状：市场需求基数增加 产业潜在发展空间大

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《我国家用呼吸机行业发展现状：市场需求基数增加 产业潜在发展空间大》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://free.chinabaogao.com/jixie/202110/102555I342021.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

家用呼吸机是在专业医疗机构之外的任何场所下使用的呼吸机。在专业医疗机构里应用的是医用呼吸机。家用呼吸机目前主要用于睡眠呼吸暂停低通气症，如打鼾和阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症（OSAHS），也用于治疗中轻度呼吸衰竭和呼吸功能不全、如慢性阻塞性肺疾病（COPD）、哮喘等疾病，为患者提供通气辅助和增加肺通气量，保持患者正常的生理功能，提高患者的生活质量。

根据观研报告网发布的《2021年中国家用呼吸机行业前景分析报告-行业运营现状与发展前景研究》显示。家用呼吸机由呼吸机主机、呼吸面罩及连接主机和面罩的呼吸管路组成。从连接方式来看，主要为有创呼吸机与无创呼吸机，其中无创呼吸机主要用于重症监护病房、普通病房、家庭，治疗轻中度呼吸衰竭患者；有创呼吸机一般用于重症监护病房，治疗重度呼吸衰竭患者。

### 家用呼吸机与无创呼吸机对比情况

无创呼吸机

有创呼吸机

设备区别

体积小、面板简单；高流量低压力、漏气补偿较好；监测报警设置简单

体积大、面板复杂；低流量高压力、漏气补偿较差；监测报警设置完善

机械通气模式

较少，BiPAP，CPAP 等

较多，VCV，PCV，SIMV，PSV等

连接方式

口鼻面罩、鼻罩、全面罩等无创连接

经口、鼻气管插管或气管切开等

优势

患者保持正常生理功能，痛苦小、顺应性好、安全性好，医疗费用较低

管路密闭性好，人机配合好，可准确设置气量、浓度

劣势

气道密闭性差，监测报警设置简单，无法精确设置气量、浓度，不利于气道分泌物引流，死腔较大，容易导致面部损伤等

管路复杂、体积大，有创连接，顺应性差，需要应用镇静、肌松药，机械通气并发症，医疗费用昂贵

适用病人

轻中度呼吸衰竭

重度呼吸衰竭

应用场景

重症监护病房、普通病房、家庭

重症监护病房 数据来源：观研天下整理

### 1、与家用呼吸机相关的主要疾病

#### (1)阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症（OSAHS）

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症（OSAHS）是指患者各种原因导致在睡眠状态下反复出现呼吸暂停和（或）低通气，发生一系列病理生理改变的临床综合症。患者可表现为打鼾，鼾声大且不规律，夜间有窒息感或憋醒，睡眠紊乱，白天乏力或嗜睡，记忆力下降；较重的患者常常夜间出现憋气，甚至突然坐起，大汗淋漓；由于缺氧，患者出现晨起头痛、脾气暴躁、记忆力减退等，严重者可引起高血压、心律失常、心力衰竭等疾病。

OSAHS的主要诱因有肥胖、年龄增大、不良生活作息等。随着全球超重肥胖人群和人口老龄化加剧，OSAHS患病率逐年提升已成为一个严重的社会公共卫生问题。观研报告网发布的资料显示，全球约9.36亿成年人患有轻度至重度阻塞性睡眠呼吸暂停（OSA），其中约4.25亿人为中度至重度患者，发病率高达13.2%。其中，中国地区，AHI 5次/小时的人数达到约1.76亿人，AHI 15次/小时的人数达到约0.66亿人，可确诊中度及以上的发病人数为0.66亿人，发病率高达13.0%。

全球与中国阻塞性睡眠呼吸暂停综合征（OSA）发病人数及发病率情况

数据来源：观研天下整理

而目前针对OSAHS的治疗方案可分为药物治疗和非药物治疗，非药物治疗方案首选家用呼吸机气道通气治疗方案。未来，随着患者医疗保健意识的提升与家用呼吸机销售渠道的优化，有望激发市场潜力，家用呼吸机迎来行业拐点。

#### (2)慢性阻塞性肺疾病（简称“慢阻肺”或“COPD”）

慢性阻塞性肺疾病简称“慢阻肺”或“COPD”，是以不可逆的气流受限为特征的慢性呼吸系统疾病，具有患病率、致死率高，病程及治疗周期长，急性加重住院率高等特征。COPD的三个主要症状是呼吸困难、慢性咳嗽和咳痰，此外严重的合并症，如肺癌、支气管扩张、心血管疾病、骨质疏松等，对疾病死亡率产生重要影响。是全球仅次于心脏病、脑血管病和急性肺部感染，死亡率前4的疾病，且死亡率正在逐年增加。

最新数据显示，2019年全世界有4.6亿慢阻肺患者，中国约有近1亿人患慢阻肺，且近年来患病率逐年提高，王辰院士在《柳叶刀》2018年上发文我国20岁及以上成人的慢阻肺患病率为8.6%，40岁以上达13.7%，60岁以上人群患病率已超过27%。近年来，在全球生态环境变化以及人口老龄化加剧等因素的影响下，慢性阻塞性肺疾病的发生率有增无减，预计在2024年前患病人数将达到5.3亿人。

### 2015-2024年我国慢性呼吸系统疾病患病人数及40岁以上人群慢阻肺患病率

数据来源：观研天下整理

依据慢阻肺疾病治疗指南，家用呼吸机是首选方案，尤其针对重度患者，用家用呼吸机进行持续气道内正压通气可以降低死亡率和减少住院，减少患者负担和提升患者的生活质量。

### 3、家用呼吸机的市场情况

据中国医疗器械行业协会统计，全球家用呼吸机市场规模逐年增加，2015-2019年全球家用呼吸机市场容量从35.8亿美元增长至48.8亿美元，年复合增长率8.04%。

### 2015-2019年全球家用呼吸机市场规模变化情况

数据来源：观研天下整理

在中国市场，从潜在市场空间来看，据统计，我国轻度OSA患者数量为1.1亿人，假设该部分患者治疗率为1%-5%，预计呼吸机销售数量可达110万台-550万台，我国中度以上OSA患者数量为0.66亿人，假设该部分患者治疗率为2%-10%，预计呼吸机销售数量可达132万台-660万台，总计呼吸机销售数量约为242万台-1210万台。在某电商平台上，家用呼吸机的单价中位数约为8800元/台，据此测算国内潜在市场空间约为213亿元-1065亿元。

### 我国家用呼吸机市场空间估算（静态估计）

静态估算逻辑

数值

轻度OSA患者数量（亿人）

1.1

轻度OSA患者的治疗率（估计量）

1%

2%

3%

4%

5%

呼吸机销售数量（万台）

110

220

330

440

550

中度以上OSA患者数量（亿人）

0.66

中度以上OSA患者治疗率（估计量）

2%

4%

6%

8%

10%

呼吸机销售数量（万台）

132

264

396

528

660

合计呼吸机销售数量（万台）

242

484

726

968

1210

产品单价中位数（元）

8800

市场空间（亿元）

212.96

425.92

638.88

851.84

1064.8 数据来源：观研天下整理

#### 4、呼吸面罩的市场情况

呼吸面罩是连接患者和呼吸机主机的装置。家用呼吸机使用者在面部戴上面罩，面罩罩住患者的鼻和（或）口，呼吸机主机经软管和面罩、通过患者的口、鼻给患者输送持续正压的空气，空气经由管路进入面罩，再经口鼻进入患者的气道和肺部，增加患者的肺通气量，辅助患者呼吸。呼吸面罩的密封性直接影响治疗的效果，舒适性直接影响用户体验，患者根据自身的情况和喜好选择不同类型的适合自己的面罩。

呼吸面罩属于消耗品，使用3-6月需要更换，随着呼吸机保有量的增加，面罩更换的需求逐年增加。根据相关资料显示，全球呼吸面罩市场规模（按出厂价统计）从2015年的11.0亿美元增长至2019年的14.2亿美元，年复合增长率为6.5%。

2015-2019年全球呼吸面罩市场规模统计情况

数据来源：观研天下整理（WYD）

行业分析报告是决策者了解行业信息、掌握行业现状、判断行业趋势的重要参考依据。随着国内外经济形势调整，未来我国各行业的发展都将进入新阶段，决策和判断也需要更加谨慎。在信息时代中谁掌握更多的行业信息，谁将在未来竞争和发展中处于更有利的位置。

详细请访问：<http://free.chinabaogao.com/jixie/202110/102555I342021.html>