

2023-2029年中国屋顶绿化行业全景调查与前景趋势报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1416379.html>

报告价格：电子版: 9600元 纸介版：9600元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

屋顶绿化起源于西方国家，从20世纪60-80年代起，被视为集生态效益、经济效益与景观效益为一体的城市绿化的重要补充，受到广泛关注，成为一种新的城市绿化趋势。随着城市“热岛效应”的日益显著，给人们带来的负面影响越来越大，世界各国对屋顶绿化也更加重视。

在2019年8月1日正式实施的《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019中，绿化评级采用了新的评分标准，添加了针对生活相关分类的标准，例如采光、通风、噪音控制和娱乐区等。这些新式标准能更加有效地落实绿化技术，并提高研究人员的创新意识，在屋顶绿化推广中起到实际性的参考价值。

2018年8月，湖南湘江新区管委会国土规划局出台《进一步加强建筑形态规划管控的指导意见（修订）》，指出：高度不超过24米的平顶屋，屋顶绿化面积应不低于30%。2019年1月，深圳市城市管理局关于印发《深圳市立体绿化实施办法》的通知。充分利用建筑物的屋顶、架空层、墙（面）体、窗阳台和构筑物顶部、棚架、桥体、硬质边坡等进行立体绿化。新建公共建（构）筑物实施屋顶绿化或架空层绿化的指标，实际绿化面积不宜少于屋顶或架空层可绿化面积的60%。2019年5月13日，山东省住房和城乡建设厅制定出台《关于加强全省城市立体绿化工作的指导意见》。山东省将以立体绿化作为全省城市绿化新的增长点和重要发展方向，逐步推进城市立体绿化工作，屋顶、墙体尽可能扩绿、增绿，进一步拓展城市绿化空间，改善城市人居环境。

目前，党的十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中明确提出实施城市更新行动，不断改善人居环境，全面提升城市发展质量，促进经济社会健康发展，持续打造资源节约和环境友好型社会。屋顶绿化的建设实施对于实现城市更新行动的总体目标—建设宜居城市、绿色城市、韧性城市、智慧城市、人文城市也具有积极作用。

共研网发布的《2023-2029年中国屋顶绿化行业全景调查与前景趋势报告》共十二章。首先介绍了屋顶绿化的概念及类型等，接着分析了国外屋顶绿化的发展经验和我国屋顶绿化的发展环境，然后重点分析了国内屋顶绿化行业的整体状况及在主要城市的推广现状。随后，报告具体介绍了绿色建筑、屋顶绿化技术、屋顶绿化设计、屋顶种植植物选择的研究与发展，最后对屋顶绿化市场的主要企业和投资潜力、发展前景做了科学的分析及预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、住房和城乡建设部、环保部、共研网、共研网调查中心、中国绿色建筑委员会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对屋顶绿化行业有个系统深入的了解、或者想投资屋顶绿化建设项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 屋顶绿化相关概述

1.1 屋顶绿化的界定

1.1.1 屋顶绿化的概念

1.1.2 屋顶绿化的类型

1.1.3 屋顶绿化的方式

1.2 屋顶绿化的作用

1.2.1 改善城市的热岛效应

1.2.2 可以过滤雨水防辐射

1.2.3 非人工智体循环系统

1.2.4 发展多样化植物屋顶

1.2.5 节能减排和净化环境

第二章 2021-2023年国外屋顶绿化发展经验借鉴

2.1 国外屋顶绿化发展政策分析

2.1.1 屋顶绿化的政策背景

2.1.2 屋顶绿化的行业组织

2.1.3 屋顶绿化公共政策类型

2.1.4 屋顶绿化的政策案例

2.2 欧洲屋顶绿化发展

2.2.1 德国屋顶绿化的发展

2.2.2 法国屋顶绿化的发展

2.2.3 荷兰屋顶绿化的发展

2.2.4 其他各国屋顶绿化概况

2.3 美国屋顶绿化发展

2.3.1 美国屋顶绿化的发展

2.3.2 美国屋顶绿化的类型

2.3.3 美国屋顶绿化的案例

2.3.4 美国屋顶绿化的启示

2.4 日本屋顶绿化发展

- 2.4.1 日本屋顶绿化发展历程
- 2.4.2 日本屋顶绿化面积规模
- 2.4.3 日本屋顶绿化区域分布
- 2.4.4 日本屋顶花园典型案例
- 2.5 其他国家屋顶绿化概况
 - 2.5.1 韩国
 - 2.5.2 新加坡
 - 2.5.3 澳大利亚
- 2.6 国外经验对我国的启示
 - 2.6.1 标准与规范
 - 2.6.2 政策与推广

第三章 2021-2023年中国屋顶绿化的发展环境分析

- 3.1 经济环境
 - 3.1.1 宏观经济概况
 - 3.1.2 工业运行情况
 - 3.1.3 服务行业情况
 - 3.1.4 固定资产投资
- 3.2 生态环境
 - 3.2.1 城市环境空气质量
 - 3.2.2 政府重视环保建设
 - 3.2.3 居民环保意识提高
 - 3.2.4 老龄化社会的需求
- 3.3 产业环境
 - 3.3.1 立体绿化需求性
 - 3.3.2 屋顶绿化必要性
 - 3.3.3 屋顶绿化可靠性
- 3.4 政策环境
 - 3.4.1 国土绿化行动
 - 3.4.2 行业相关标准
 - 3.4.3 区域政策汇总
 - 3.4.4 区域补贴政策

第四章 2021-2023年中国屋顶绿化发展状况分析

- 4.1 2021-2023年中国立体绿化建设分析

- 4.1.1 基本发展分析
- 4.1.2 行业发展优势
- 4.1.3 市场驱动因素
- 4.1.4 全球市场规模
- 4.1.5 中国运行情况
- 4.1.6 区域发展状况
- 4.1.7 行业发展问题
- 4.1.8 行业发展建议
- 4.2 2021-2023年中国屋顶绿化市场运行分析
 - 4.2.1 行业发展阶段
 - 4.2.2 屋顶绿化面积
 - 4.2.3 行业发展现状
 - 4.2.4 屋顶绿化进程
 - 4.2.5 屋顶绿化应用
 - 4.2.6 区域发展分析
 - 4.2.7 行业发展前景
- 4.3 2021-2023年中国屋顶绿化专利申请情况
 - 4.3.1 专利申请情况
 - 4.3.2 专利地域分布
 - 4.3.3 专利申请类型
- 4.4 轻型屋顶绿化发展分析
 - 4.4.1 轻型屋顶绿化概念
 - 4.4.2 轻型屋顶绿化价值
 - 4.4.3 屋顶绿化栽培基质
 - 4.4.4 屋顶绿化植被选择
 - 4.4.5 轻型屋顶绿化技术
 - 4.4.6 轻型绿化生态效益
 - 4.4.7 轻型绿化发展建议
- 4.5 中国屋顶绿化建设存在的问题分析
 - 4.5.1 总体问题分析
 - 4.5.2 行业注意问题
 - 4.5.3 行业技术问题
 - 4.5.4 施工问题分析
 - 4.5.5 屋顶花园问题
- 4.6 中国屋顶绿化的发展对策分析

- 4.6.1 总体发展对策
- 4.6.2 问题解决对策
- 4.6.3 政策发展策略
- 4.6.4 政府发展建议

第五章 2021-2023年主要城市屋顶绿化发展分析

5.1 北京市

- 5.1.1 屋顶绿化面积
- 5.1.2 鼓励政策分析
- 5.1.3 区域项目动态
- 5.1.4 行业发展问题
- 5.1.5 行业发展对策
- 5.1.6 创新发展方向

5.2 上海市

- 5.2.1 屋顶绿化面积
- 5.2.2 行业发展历程
- 5.2.3 政策环境分析
- 5.2.4 区域发展动态
- 5.2.5 典型项目简析
- 5.2.6 项目动态分析

5.3 深圳市

- 5.3.1 屋顶绿化面积
- 5.3.2 区域发展动态
- 5.3.3 利好政策分析
- 5.3.4 设计规范发布
- 5.3.5 项目案例分析

5.4 广州市

- 5.4.1 屋顶绿化面积
- 5.4.2 行业政策环境
- 5.4.3 建设规划分析
- 5.4.4 典型项目分析
- 5.4.5 行业发展机遇
- 5.4.6 建设发展问题
- 5.4.7 推广建议分析

5.5 杭州市

- 5.5.1 行业政策环境
- 5.5.2 行业发展动态
- 5.5.3 区域发展状况
- 5.5.4 资金补贴情况
- 5.5.5 屋顶花园案例
- 5.5.6 建设发展问题
- 5.5.7 建设路径分析
- 5.6 其他城市
 - 5.6.1 郑州市
 - 5.6.2 西安市
 - 5.6.3 重庆市
 - 5.6.4 成都市
 - 5.6.5 宁波市

第六章 2021-2023年绿色建筑的发展利好屋顶绿化

- 6.1 绿色建筑与屋顶绿化概况分析
 - 6.1.1 绿色建筑定义及特点分析
 - 6.1.2 绿色建筑发展的优势分析
 - 6.1.3 绿色建筑发展的影响因素
 - 6.1.4 屋顶绿化在绿色建筑中的作用
 - 6.1.5 屋顶绿化在绿色建筑中的案例
- 6.2 绿色建筑行业发展政策全面分析
 - 6.2.1 行业扶持政策
 - 6.2.2 财政补贴标准
 - 6.2.3 国家发展规划
 - 6.2.4 地区发展规划
- 6.3 2021-2023年中国绿色建筑行业发展分析
 - 6.3.1 行业评价标准
 - 6.3.2 绿色建筑面积
 - 6.3.3 项目发展情况
 - 6.3.4 行业竞争格局
 - 6.3.5 行业发展前景
 - 6.3.6 市场规模预测
- 6.4 2021-2023年中国绿色建筑行业发展动态
 - 6.4.1 产业结构调整动态

- 6.4.2 绿色建筑交易平台
- 6.4.3 绿色建筑责任保险
- 6.5 中国绿色建筑发展的问题及建议
 - 6.5.1 行业存在问题
 - 6.5.2 问题发展建议
 - 6.5.3 建筑设计原则
 - 6.5.4 建筑设计要点

第七章 2021-2023年屋顶绿化的技术研究分析

- 7.1 屋顶绿化主要技术分析
 - 7.1.1 屋顶承重设计
 - 7.1.2 防水层的设计
 - 7.1.3 排水系统设计
 - 7.1.4 屋顶植物选择
- 7.2 屋顶绿化节水灌溉技术研究
 - 7.2.1 屋顶绿化灌溉用水
 - 7.2.2 绿化节水灌溉技术
 - 7.2.3 绿化节水灌溉形式
 - 7.2.4 屋顶绿化灌溉趋势
- 7.3 城市建筑屋顶绿化施工技术分析
 - 7.3.1 城市建筑屋顶绿化分析
 - 7.3.2 城市建筑屋顶绿化类型
 - 7.3.3 屋顶绿化重点技术分析
- 7.4 公园屋顶绿化施工技术探讨
 - 7.4.1 公园屋顶绿化意义
 - 7.4.2 屋顶绿化施工特点
 - 7.4.3 绿化施工现场管理
 - 7.4.4 公园屋顶绿化荷载
 - 7.4.5 公园绿化植物配置
- 7.5 海绵城市屋顶绿化技术研究
 - 7.5.1 海绵城市建设
 - 7.5.2 屋顶绿化技术
 - 7.5.3 屋顶绿化规划方案
 - 7.5.4 屋顶绿化方案优势
- 7.6 公共建筑屋顶绿化技术分析

7.6.1 公共建筑屋顶绿化设计基本原则

7.6.2 公共建筑屋顶绿化设计关键技术

第八章 2021-2023年屋顶绿化的规划设计研究

8.1 屋顶绿化设计与施工要点

8.1.1 屋顶绿化设计原则

8.1.2 屋顶绿化结构特征

8.1.3 屋顶绿化施工要点

8.1.4 施工影响因素分析

8.2 屋顶花园的设计与绿化分析

8.2.1 规划设计分析

8.2.2 屋顶花园绿化

8.2.3 设计注意问题

8.3 屋顶花园的设计要点分析

8.3.1 种植区设计

8.3.2 水体工程

8.3.3 假山置石

8.3.4 园路铺装

8.3.5 园林建筑

8.3.6 园林小品

8.4 城市建筑屋顶绿化景观设计

8.4.1 植物设计

8.4.2 景观设计

8.4.3 工艺设计

8.5 屋顶绿化工程各要素的优化设计

8.5.1 确保建筑结构安全性的优化设计

8.5.2 屋顶绿化中屋顶防漏的优化设计

8.5.3 屋顶绿化中排储水层的优化设计

8.5.4 屋顶绿化中种植基质的优化配制

8.6 公共建筑屋顶绿化景观设计分析

8.6.1 公共建筑屋顶绿化景观设计意义

8.6.2 公共建筑屋顶绿化景观设计原则

8.6.3 公共建筑屋顶绿化景观设计建议

8.7 模块化景观设计在屋顶绿化中的应用与创新

8.7.1 创新性屋顶花园应用

- 8.7.2 模块化屋顶绿化概述
- 8.7.3 模块化屋顶绿化铺装选材
- 8.7.4 模块化景观设施智能化系统
- 8.7.5 模块化植栽设计的影响因素

第九章 2021-2023年屋顶绿化的植物选择研究

- 9.1 屋顶绿化植物选择
 - 9.1.1 地被植物
 - 9.1.2 乔木
 - 9.1.3 灌木
- 9.2 屋顶绿化植物种植分析
 - 9.2.1 屋顶绿化的种植要求
 - 9.2.2 屋顶绿化的植物选择
 - 9.2.3 屋顶绿化的种植设计
 - 9.2.4 屋顶绿化的种植方法
- 9.3 屋顶绿化植物种植选择与运用
 - 9.3.1 屋顶绿化植物种类选择
 - 9.3.2 屋顶绿化植物运用原则
 - 9.3.3 南北方屋顶绿化植物种类
 - 9.3.4 运用植物需要注意的要点
- 9.4 海绵城市技术影响下的屋顶绿化植物配置
 - 9.4.1 海绵城市屋顶绿化的作用分析
 - 9.4.2 海绵城市屋顶绿化的配置原则
 - 9.4.3 海绵城市技术影响下植物配置
- 9.5 北方地区屋顶绿化的植物选择与应用分析
 - 9.5.1 植物选择
 - 9.5.2 应用原则
 - 9.5.3 存在问题
 - 9.5.4 应用建议

第十章 2020-2023年中国屋顶绿化主要企业分析

- 10.1 河南健康岛环境技术股份有限公司
 - 10.1.1 企业发展概况
 - 10.1.2 屋顶绿化建设
 - 10.1.3 经营效益分析

10.1.4 业务经营分析

10.1.5 财务状况分析

10.1.6 商业模式分析

10.1.7 风险因素分析

10.2 深圳市铁汉生态环境股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 屋顶绿化技术

10.2.3 经营效益分析

10.2.4 业务经营分析

10.2.5 财务状况分析

10.2.6 核心竞争力分析

10.2.7 公司发展战略

10.2.8 未来前景展望

10.3 厦门市江平生物基质技术股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 屋顶绿化系统

10.3.3 经营效益分析

10.3.4 业务经营分析

10.3.5 财务状况分析

10.3.6 商业模式分析

10.3.7 风险因素分析

10.4 岭南生态文旅股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 企业发展成就

10.4.3 经营效益分析

10.4.4 业务经营分析

10.4.5 财务状况分析

10.4.6 核心竞争力分析

10.4.7 公司发展战略

10.4.8 未来前景展望

第十一章 中国屋顶绿化市场投资分析

11.1 投资潜力分析

11.1.1 投资潜力概述

11.1.2 需求空间预判

- 11.1.3 投资价值分析
- 11.2 投资效益分析
 - 11.2.1 生态效益
 - 11.2.2 经济效益
 - 11.2.3 社会效益
- 11.3 投资收益及成本
 - 11.3.1 成本收益研究
 - 11.3.2 成本构成分析
 - 11.3.3 国际成本收益测算
 - 11.3.4 国内成本收益测算
- 11.4 投资风险分析
 - 11.4.1 宏观经济风险
 - 11.4.2 政策风险分析
 - 11.4.3 行业需求风险
 - 11.4.4 市场竞争风险
 - 11.4.5 资金融通风险
 - 11.4.6 人才风险分析
- 11.5 投融资模式分析
 - 11.5.1 资本工具融资
 - 11.5.2 PFI融资模式
 - 11.5.3 PPP融资模式
 - 11.5.4 TOT融资模式
 - 11.5.5 BOT融资模式
 - 11.5.6 BOT + EMC模式

第十二章 2023-2029年中国屋顶绿化的前景趋势分析

- 12.1 宏观环境未来形势
 - 12.1.1 宏观经济发展趋势
 - 12.1.2 生态建设发展趋势
 - 12.1.3 城市化的发展趋势
- 12.2 行业发展趋势
 - 12.2.1 运营模式多元化
 - 12.2.2 环保技术互联化
 - 12.2.3 产业拓展联盟化

附录：

附录一：《中华人民共和国城市绿化条例》

图表目录

- 图表1 多伦多建筑屋顶节能绿化面积规定
- 图表2 国外部分城市屋顶节能绿化政策概览
- 图表3 芝加哥市政厅
- 图表4 Dearborn工厂
- 图表5 日本屋顶庭园面积推移
- 图表6 日本壁墙立体花园面积推移
- 图表7 日本屋顶庭院的地区分布
- 图表8 日本墙壁立体花园的地区分布
- 图表9 日本户山之丘
- 图表10 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表11 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表12 2021年GDP初步核算数据
- 图表13 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表14 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表15 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表16 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表17 2021年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表18 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表19 2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表20 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表21 2020年全国337个地级及以上城市各级别天数比例
- 图表22 2020年全国337个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化
- 图表23 2021年全国337个地级及以上城市各级别天数比例
- 图表24 2021年全国337个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化
- 图表25 调研城市名录
- 图表26 2011-2021年中国65周岁及以上人口数量
- 图表27 全球立体绿化市场规模情况
- 图表28 中国立体绿化行业需求市场
- 图表29 中国立体绿化行业产值规模
- 图表30 混合式屋顶绿化

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1416379.html>