



ARCH

# 2024-2030 全球及中国被动辐射冷却材料行业研究及十五五规划分析报告

PDF 版	PDF+纸质版	PDF+Word	页数	图表数	出版日期
			75	165	2024

## 报告摘要

QYResearch 调研显示，2023 年全球被动辐射冷却材料市场规模大约为 XX 亿美元，预计 2030 年将达到 XX 亿美元，2024-2030 期间年复合增长率（CAGR）为 XX%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2024-2030 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023 年中国占全球市场份额为 XX%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为 XX%，并在 2030 年规模达到 XX 百万美元，同期美国市场 CAGR 预计大约为 XX%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030 年 CAGR 将大约为 XX%。

目前全球市场，主要由 XX 和 XX 地区厂商主导，全球被动辐射冷却材料头部厂商主要包括 SkyCool Systems、SPACE COOL、创冷科技和 ChillSkyn 等，前三大厂商占有全球大约 XX%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场被动辐射冷却材料的发展现状，以及“十五五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区被动辐射冷却材料的市场规模，历史数据 2019-2024 年，预测数据 2025-2030 年。

本文同时着重分析被动辐射冷却材料行业竞争格局，包括全球市场主要企业中国本土市场主要企业竞争格局，重点分析全球主要企业近三年被动辐射冷却材料的收入 and 市场份额。

此外针对被动辐射冷却材料行业产品分类、应用、行业政策、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及国内主要企业包括：

- SkyCool Systems
- SPACE COOL
- 创冷科技
- ChillSkyn
- 宁波瑞凌新能源
- 苏大维格
- 蔚蓝时代

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 膜类
- 涂层类
- 金属板类
- 纺织品类



按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 工业厂房
- 粮食仓储
- 电力通讯设施
- 户外公共空间

本文包含的主要地区和国家：

- 北美（美国和加拿大）
- 欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
- 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
- 拉美（墨西哥和巴西等）
- 中东及非洲地区
- 本文正文共 9 章，各章节主要内容如下：
  - 第 1 章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；
  - 第 2 章：全球市场总体规模、中国地区总体规模，包括主要地区被动辐射冷却材料总体规模及市场份额等；
  - 第 3 章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业被动辐射冷却材料收入排名及市场份额、中国市场企业被动辐射冷却材料收入排名和份额等；
  - 第 4 章：全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模及份额等；
  - 第 5 章：全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模及份额等；
  - 第 6 章：行业发展机遇与风险分析；
  - 第 7 章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；
  - 第 8 章：全球市场被动辐射冷却材料主要企业基本情况介绍，包括公司简介、被动辐射冷却材料产品介绍、被动辐射冷却材料收入及公司最新动态等；
  - 第 9 章：报告结论。



## 正文目录

<b>1 被动辐射冷却材料市场概述</b>	<b>1</b>
1.1 产品定义及统计范围	1
1.2 按照不同产品类型，被动辐射冷却材料主要可以分为如下几个类别	1
1.2.1 不同产品类型被动辐射冷却材料增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	1
1.2.2 膜类	3
1.2.3 涂层类	3
1.2.4 金属板类	3
1.2.5 纺织品类	3
1.3 从不同应用，被动辐射冷却材料主要包括如下几个方面	3
1.3.1 不同应用被动辐射冷却材料全球规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	3
1.3.2 工业厂房	5
1.3.3 粮食仓储	5
1.3.4 电力通讯设施	5
1.3.5 户外公共空间	5
1.4 行业发展现状分析	5
1.4.1 十五五期间被动辐射冷却材料行业发展总体概况	5
1.4.2 被动辐射冷却材料行业发展主要特点	6
1.4.3 进入行业壁垒	6
1.4.4 发展趋势及建议	6
<b>2 行业发展现状及“十五五”前景预测</b>	<b>7</b>
2.1 全球被动辐射冷却材料行业规模及预测分析	7
2.1.1 全球市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）	7
2.1.2 中国市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）	8
2.1.3 中国市场被动辐射冷却材料总规模占全球比重（2019-2030）	8
2.2 全球主要地区被动辐射冷却材料市场规模分析（2019 VS 2023 VS 2030）	9
2.2.1 北美（美国和加拿大）	10
2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）	11
2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）	12



---

2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）	13
2.2.5 中东及非洲	14
<b>3 行业竞争格局</b>	<b>15</b>
3.1 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入分析（2019-2024）	15
3.2 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入市场份额（2019-2024）	15
3.3 全球主要厂商被动辐射冷却材料收入排名及市场占有率(2023 年)	16
3.4 全球主要企业总部及被动辐射冷却材料市场分布	16
3.5 全球主要企业被动辐射冷却材料产品类型及应用	16
3.6 全球主要企业开始被动辐射冷却材料业务日期	17
3.7 全球行业竞争格局	17
3.7.1 被动辐射冷却材料行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 厂商市场份额	17
3.7.2 全球被动辐射冷却材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	18
3.8 全球行业并购及投资情况分析	19
3.9 中国市场竞争格局	19
3.9.1 中国本土主要企业被动辐射冷却材料收入分析（2019-2024）	19
3.9.2 中国市场被动辐射冷却材料销售情况分析	20
3.10 被动辐射冷却材料中国企业 SWOT 分析	21
<b>4 不同产品类型被动辐射冷却材料分析</b>	<b>22</b>
4.1 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模	22
4.1.1 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）	22
4.1.2 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）	22
4.1.3 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额（2019-2030）	22
4.2 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模	23
4.2.1 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）	23
4.2.2 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）	24
4.2.3 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额（2019-2030）	24
<b>5 不同应用被动辐射冷却材料分析</b>	<b>26</b>
5.1 全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模	26
5.1.1 全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）	26

---



---

5.1.2 全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）	26
5.1.3 全球市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额（2019-2030）	26
<b>5.2 中国市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模</b>	<b>27</b>
5.2.1 中国市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）	27
5.2.2 中国市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）	28
5.2.3 中国市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额（2019-2030）	28
<b>6 行业发展机遇和风险分析</b>	<b>30</b>
6.1 被动辐射冷却材料行业发展机遇及主要驱动因素	30
6.2 被动辐射冷却材料行业发展面临的风险	30
6.3 被动辐射冷却材料行业政策分析	30
<b>7 行业供应链分析</b>	<b>31</b>
7.1 被动辐射冷却材料行业产业链简介	31
7.1.1 被动辐射冷却材料产业链	31
7.1.2 被动辐射冷却材料行业供应链分析	31
7.1.3 被动辐射冷却材料主要原材料及其供应商	32
7.1.4 被动辐射冷却材料行业主要下游客户	32
7.2 被动辐射冷却材料行业采购模式	32
7.3 被动辐射冷却材料行业开发/生产模式	32
7.4 被动辐射冷却材料行业销售模式	33
<b>8 全球市场主要被动辐射冷却材料企业简介</b>	<b>34</b>
<b>8.1 SkyCool Systems</b>	<b>34</b>
8.1.1 SkyCool Systems 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	34
8.1.2 SkyCool Systems 公司简介及主要业务	34
8.1.3 SkyCool Systems 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	34
8.1.4 SkyCool Systems 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	35
8.1.5 SkyCool Systems 企业最新动态	35
<b>8.2 SPACE COOL</b>	<b>35</b>
8.2.1 SPACE COOL 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	35
8.2.2 SPACE COOL 公司简介及主要业务	36
8.2.3 SPACE COOL 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	36

---



---

8.2.4 SPACE COOL 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	36
8.2.5 SPACE COOL 企业最新动态	37
<b>8.3 创冷科技</b>	<b>37</b>
8.3.1 创冷科技基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	37
8.3.2 创冷科技公司简介及主要业务	37
8.3.3 创冷科技 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	38
8.3.4 创冷科技 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	38
8.3.5 创冷科技企业最新动态	38
<b>8.4 ChillSkyn</b>	<b>38</b>
8.4.1 ChillSkyn 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	39
8.4.2 ChillSkyn 公司简介及主要业务	39
8.4.3 ChillSkyn 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	39
8.4.4 ChillSkyn 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	40
8.4.5 ChillSkyn 企业最新动态	40
<b>8.5 宁波瑞凌新能源</b>	<b>40</b>
8.5.1 宁波瑞凌新能源基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	40
8.5.2 宁波瑞凌新能源公司简介及主要业务	41
8.5.3 宁波瑞凌新能源 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	41
8.5.4 宁波瑞凌新能源 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	41
8.5.5 宁波瑞凌新能源企业最新动态	41
<b>8.6 苏大维格</b>	<b>42</b>
8.6.1 苏大维格基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	42
8.6.2 苏大维格公司简介及主要业务	42
8.6.3 苏大维格 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	43
8.6.4 苏大维格 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	43
8.6.5 苏大维格企业最新动态	43
<b>8.7 蔚蓝时代</b>	<b>43</b>
8.7.1 蔚蓝时代基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	43
8.7.2 蔚蓝时代公司简介及主要业务	44
8.7.3 蔚蓝时代 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	44
8.7.4 蔚蓝时代 被动辐射冷却材料收入及毛利率（2019-2024）	44

---



8.7.5 蔚蓝时代企业最新动态	45
<b>9 研究结果</b>	<b>46</b>
<b>10 研究方法与数据来源</b>	<b>47</b>
10.1 研究方法	47
10.2 数据来源	48
10.2.1 二手信息来源	48
10.2.2 一手信息来源	48
10.3 数据交互验证	48
10.4 免责声明	50



## 表格目录

表 1: 不同产品类型被动辐射冷却材料全球规模增长趋势 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	1
表 2: 不同应用全球规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	3
表 3: 被动辐射冷却材料行业发展主要特点	6
表 4: 进入被动辐射冷却材料行业壁垒	6
表 5: 被动辐射冷却材料发展趋势及建议	6
表 6: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模增速 (CAGR) (百万美元): 2019 VS 2023 VS 2030	9
表 7: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2024) & (百万美元)	9
表 8: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模 (2025-2030) & (百万美元)	10
表 9: 北美被动辐射冷却材料基本情况分析	10
表 10: 欧洲被动辐射冷却材料基本情况分析	11
表 11: 亚太被动辐射冷却材料基本情况分析	12
表 12: 拉美被动辐射冷却材料基本情况分析	13
表 13: 中东及非洲被动辐射冷却材料基本情况分析	14
表 14: 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入 (2019-2024) & (百万美元)	15
表 15: 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入市场份额 (2019-2024)	15
表 16: 全球主要厂商被动辐射冷却材料收入排名及市场占有率(2023 年)	16
表 17: 全球主要企业总部及被动辐射冷却材料市场分布	16
表 18: 全球主要企业被动辐射冷却材料产品类型	16
表 19: 全球主要企业被动辐射冷却材料商业化日期	17
表 20: 2023 全球被动辐射冷却材料主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	18
表 21: 全球行业并购及投资情况分析	19
表 22: 中国本土企业被动辐射冷却材料收入 (2019-2024) & (百万美元)	19
表 23: 中国本土企业被动辐射冷却材料收入市场份额 (2019-2024)	19
表 24: 2023 年全球及中国本土企业在中国市场被动辐射冷却材料收入排名	20
表 25: 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2024) & (百万美元)	22
表 26: 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模预测 (2025-2030) & (百万美元)	22
表 27: 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额 (2019-2024)	22
表 28: 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额预测 (2025-2030)	23
表 29: 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2024) & (百万美元)	23
表 30: 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料总体规模预测 (2025-2030) & (百万美元)	24
表 31: 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额 (2019-2024)	24
表 32: 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额预测 (2025-2030)	24



表 33:	全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）&（百万美元）	26
表 34:	全球市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）&（百万美元）	26
表 35:	全球市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额（2019-2024）	26
表 36:	全球市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额预测（2025-2030）	27
表 37:	中国市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）&（百万美元）	27
表 38:	中国市场不同应用被动辐射冷却材料总体规模预测（2025-2030）&（百万美元）	28
表 39:	中国市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额（2019-2024）	28
表 40:	中国市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额预测（2025-2030）	28
表 41:	被动辐射冷却材料行业发展机遇及主要驱动因素	30
表 42:	被动辐射冷却材料行业发展面临的风险	30
表 43:	被动辐射冷却材料行业政策分析	30
表 44:	被动辐射冷却材料行业供应链分析	31
表 45:	被动辐射冷却材料上游原材料和主要供应商情况	32
表 46:	被动辐射冷却材料行业主要下游客户	32
表 47:	SkyCool Systems 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	34
表 48:	SkyCool Systems 公司简介及主要业务	34
表 49:	SkyCool Systems 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	34
表 50:	SkyCool Systems 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）	35
表 51:	SkyCool Systems 企业最新动态	35
表 52:	SPACE COOL 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	35
表 53:	SPACE COOL 公司简介及主要业务	36
表 54:	SPACE COOL 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	36
表 55:	SPACE COOL 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）	36
表 56:	SPACE COOL 企业最新动态	37
表 57:	创冷科技基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	37
表 58:	创冷科技公司简介及主要业务	37
表 59:	创冷科技 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	38
表 60:	创冷科技 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）	38
表 61:	创冷科技企业最新动态	38
表 62:	ChillSkyn 基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位	39
表 63:	ChillSkyn 公司简介及主要业务	39
表 64:	ChillSkyn 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用	39
表 65:	ChillSkyn 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）	40
表 66:	ChillSkyn 企业最新动态	40



表 67: 宁波瑞凌新能源基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位 .....	40
表 68: 宁波瑞凌新能源公司简介及主要业务 .....	41
表 69: 宁波瑞凌新能源 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用 .....	41
表 70: 宁波瑞凌新能源 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024） .....	41
表 71: 宁波瑞凌新能源企业最新动态 .....	41
表 72: 苏大维格基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位 .....	42
表 73: 苏大维格公司简介及主要业务 .....	42
表 74: 苏大维格 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用 .....	43
表 75: 苏大维格 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024） .....	43
表 76: 苏大维格企业最新动态 .....	43
表 77: 蔚蓝时代基本信息、被动辐射冷却材料市场分布、总部及行业地位 .....	43
表 78: 蔚蓝时代公司简介及主要业务 .....	44
表 79: 蔚蓝时代 被动辐射冷却材料产品规格、参数及市场应用 .....	44
表 80: 蔚蓝时代 被动辐射冷却材料收入（百万美元）及毛利率（2019-2024） .....	44
表 81: 蔚蓝时代企业最新动态 .....	45
表 82: 研究范围 .....	47
表 83: 本文分析师列表 .....	51



## 图表目录

图 1: 被动辐射冷却材料产品图片 .....	1
图 2: 不同产品类型被动辐射冷却材料全球规模 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) .....	2
图 3: 全球不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额 2023 & 2030 .....	2
图 4: 膜类产品图片 .....	3
图 5: 涂层类产品图片 .....	3
图 6: 金属板类产品图片 .....	3
图 7: 纺织品类产品图片 .....	3
图 8: 不同应用全球规模趋势 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) .....	4
图 9: 全球不同应用被动辐射冷却材料市场份额 2023 & 2030 .....	4
图 10: 工业厂房 .....	5
图 11: 粮食仓储 .....	5
图 12: 电力通讯设施 .....	5
图 13: 户外公共空间 .....	5
图 14: 全球市场被动辐射冷却材料市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) .....	7
图 15: 全球市场被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	7
图 16: 中国市场被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	8
图 17: 中国市场被动辐射冷却材料总规模占全球比重 (2019-2030) .....	8
图 18: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模 (百万美元): 2019 VS 2023 VS 2030 .....	9
图 19: 全球主要地区被动辐射冷却材料市场份额 (2019-2030) .....	10
图 20: 北美 (美国和加拿大) 被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	11
图 21: 欧洲主要国家 (德国、英国、法国和意大利等) 被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	12
图 22: 亚太主要国家/地区 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	13
图 23: 拉美主要国家 (墨西哥、巴西等) 被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	13
图 24: 中东及非洲市场被动辐射冷却材料总体规模 (2019-2030) & (百万美元) .....	14
图 25: 2023 年全球前五大被动辐射冷却材料厂商市场份额 (按收入) .....	17
图 26: 2023 年全球被动辐射冷却材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额 .....	18
图 27: 被动辐射冷却材料中国企业 SWOT 分析 .....	21
图 28: 全球市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额预测 (2019-2030) .....	23
图 29: 中国市场不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额预测 (2019-2030) .....	25
图 30: 全球市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额预测 (2025-2030) .....	27



图 31: 中国市场不同应用被动辐射冷却材料市场份额预测 (2019-2030) .....	29
图 32: 被动辐射冷却材料产业链 .....	31
图 33: 被动辐射冷却材料行业采购模式 .....	32
图 34: 被动辐射冷却材料行业开发/生产模式分析 .....	32
图 35: 被动辐射冷却材料行业销售模式分析 .....	33
图 36: 关键采访目标 .....	48
图 37: 自下而上及自上而下验证 .....	49
图 38: 资料三角测定 .....	50

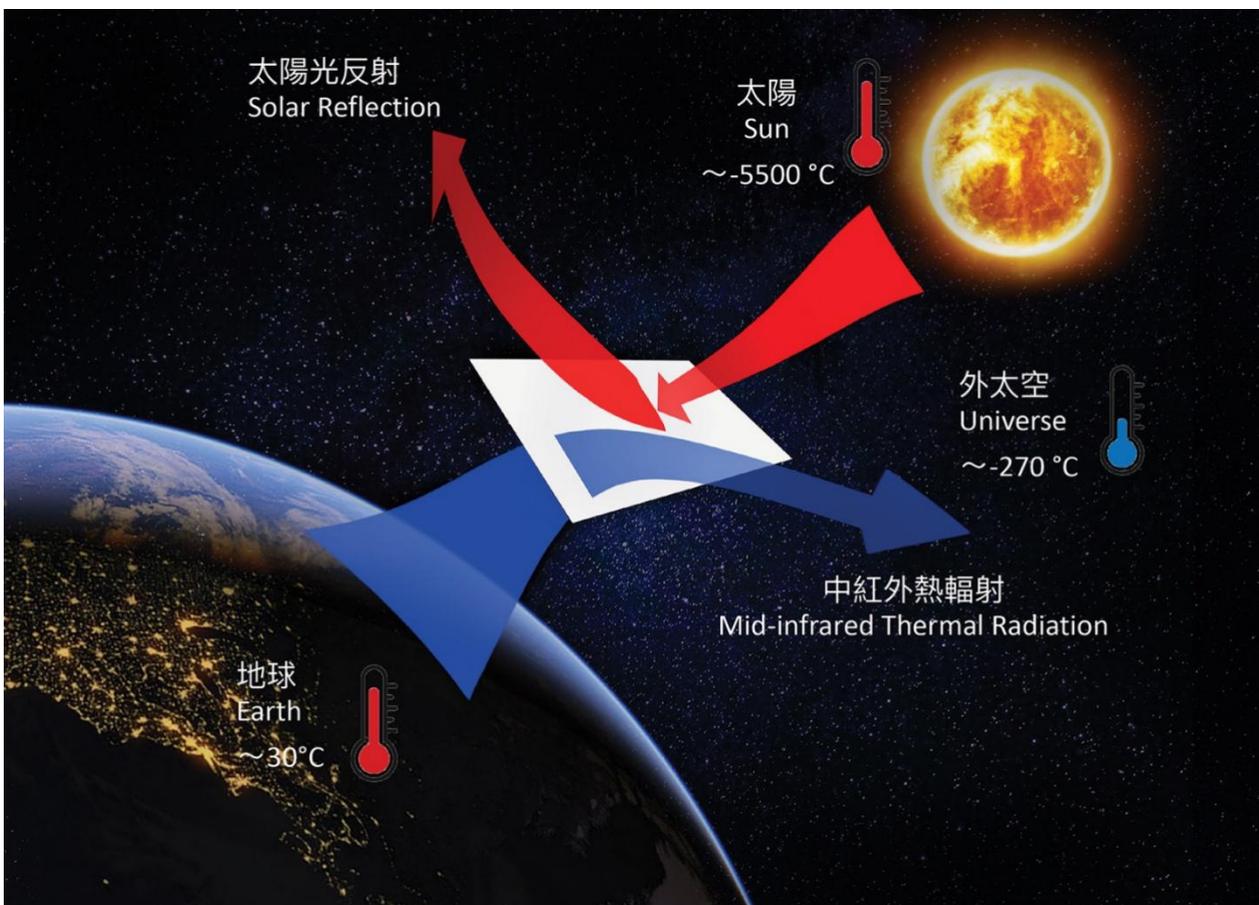


# 1 被动辐射冷却材料市场概述

## 1.1 产品定义及统计范围

被动辐射冷却材料是一种创新物质，旨在不使用能源或主动冷却系统来降低温度。这些材料的工作原理是反射阳光，并以红外辐射的形式将热量从表面散发出去，然后散发到太空中。它们通常具有高太阳反射率和高热发射率特性，即使在阳光直射下也能保持较低的温度。应用包括冷却建筑物和车辆等，从而可能显著节省能源并减少对空调的依赖。这些材料有助于实现可持续的冷却解决方案，并有助于缓解城市热岛效应和全球变暖。

图 1: 被动辐射冷却材料产品图片



资料来源: QYResearch 整理

## 1.2 按照不同产品类型，被动辐射冷却材料主要可以分为如下几个类别

### 1.2.1 不同产品类型被动辐射冷却材料增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

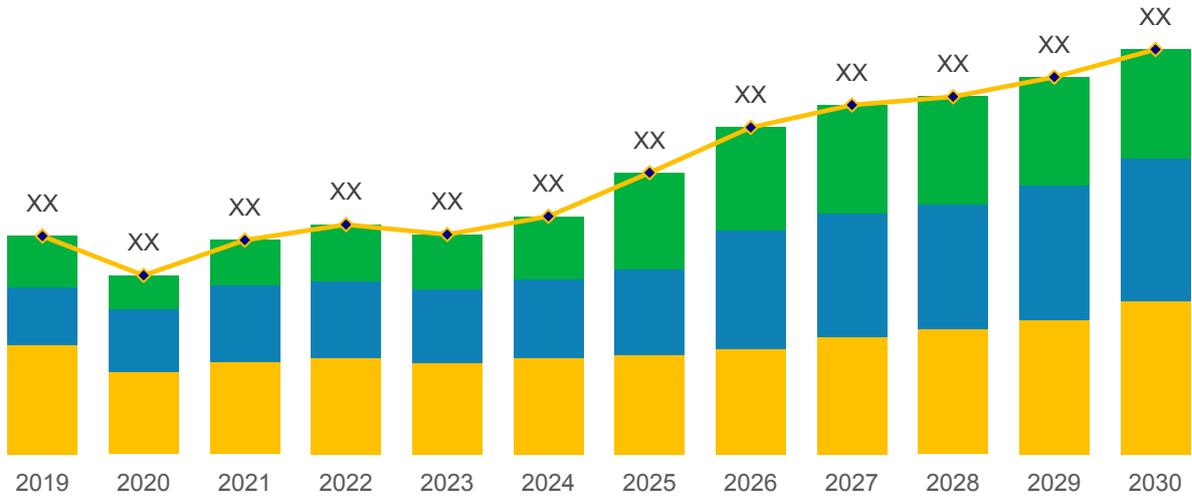
表 1: 不同产品类型被动辐射冷却材料全球规模增长趋势 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
------	------	------	------	------------------	------------------

涂层类	XX	XX	XX	XX%	XX%
金属板类	XX	XX	XX	XX%	XX%
纺织品类	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

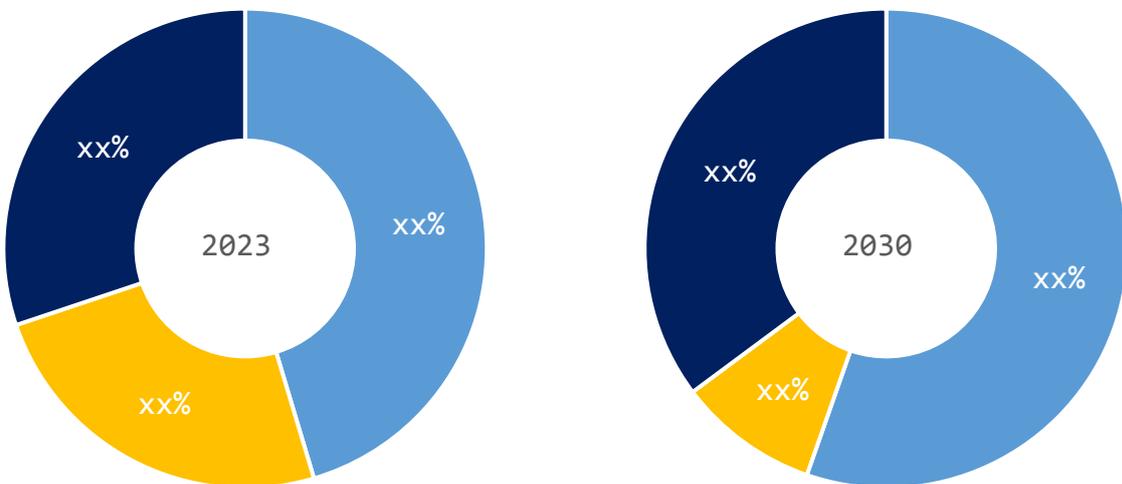
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 2：不同产品类型被动辐射冷却材料全球规模 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 3：全球不同产品类型被动辐射冷却材料市场份额 2023 & 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.2.2 膜类

图 4：膜类产品图片

资料来源：QYResearch 整理

### 1.2.3 涂层类

图 5：涂层类产品图片

资料来源：QYResearch 整理

### 1.2.4 金属板类

图 6：金属板类产品图片

资料来源：QYResearch 整理

### 1.2.5 纺织品类

图 7：纺织品类产品图片

资料来源：QYResearch 整理

## 1.3 从不同应用，被动辐射冷却材料主要包括如下几个方面

### 1.3.1 不同应用被动辐射冷却材料全球规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

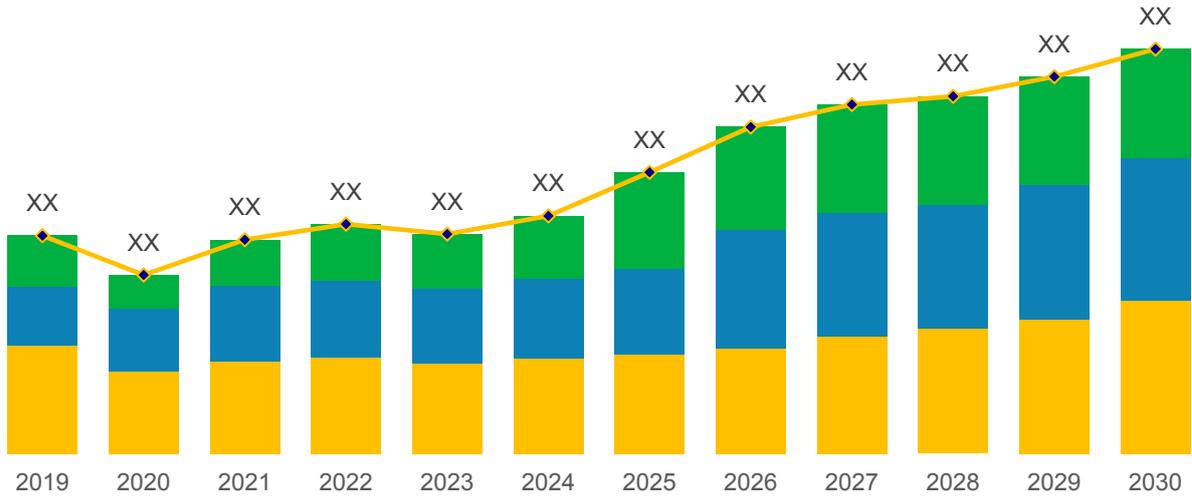
表 2：不同应用全球规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

应用	2019	2023	2030	CAGR（2019-2023）	CAGR（2024-2030）
工业厂房	XX	XX	XX	XX%	XX%
粮食仓储	XX	XX	XX	XX%	XX%
电力通讯设施	XX	XX	XX	XX%	XX%

合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

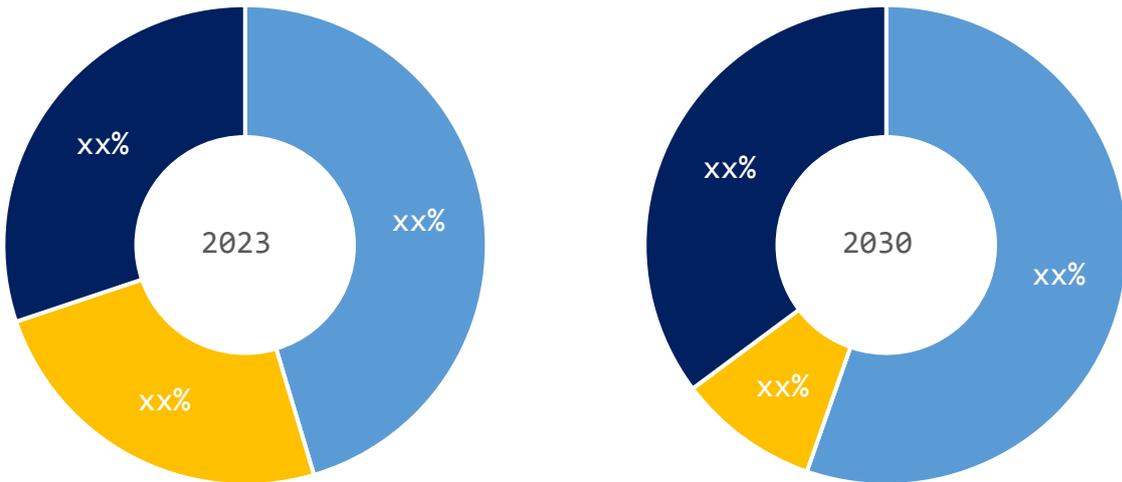
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 8：不同应用全球规模趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 9：全球不同应用被动辐射冷却材料市场份额 2023 & 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.3.2 工业厂房

#### 图 10: 工业厂房

资料来源: QYResearch 整理

### 1.3.3 粮食仓储

#### 图 11: 粮食仓储

资料来源: QYResearch 整理

### 1.3.4 电力通讯设施

#### 图 12: 电力通讯设施

资料来源: QYResearch 整理

### 1.3.5 户外公共空间

#### 图 13: 户外公共空间

资料来源: QYResearch 整理

## 1.4 行业发展现状分析

### 1.4.1 十五五期间被动辐射冷却材料行业发展总体概况

十五五期间（2026 至 2030），预计 2030 年全球规模将达到 XX 百万美元，2024 至 2030 期间年复合增长率为 XX%。

### 1.4.2 被动辐射冷却材料行业发展主要特点

表 3: 被动辐射冷却材料行业发展主要特点

主要特点	描述
行业技术特点	

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.4.3 进入行业壁垒

表 4: 进入被动辐射冷却材料行业壁垒

进入行业壁垒	描述

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.4.4 发展趋势及建议

表 5: 被动辐射冷却材料发展趋势及建议

主要趋势及建议	描述

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

## 2 行业发展现状及“十五五”前景预测

### 2.1 全球被动辐射冷却材料行业规模及预测分析

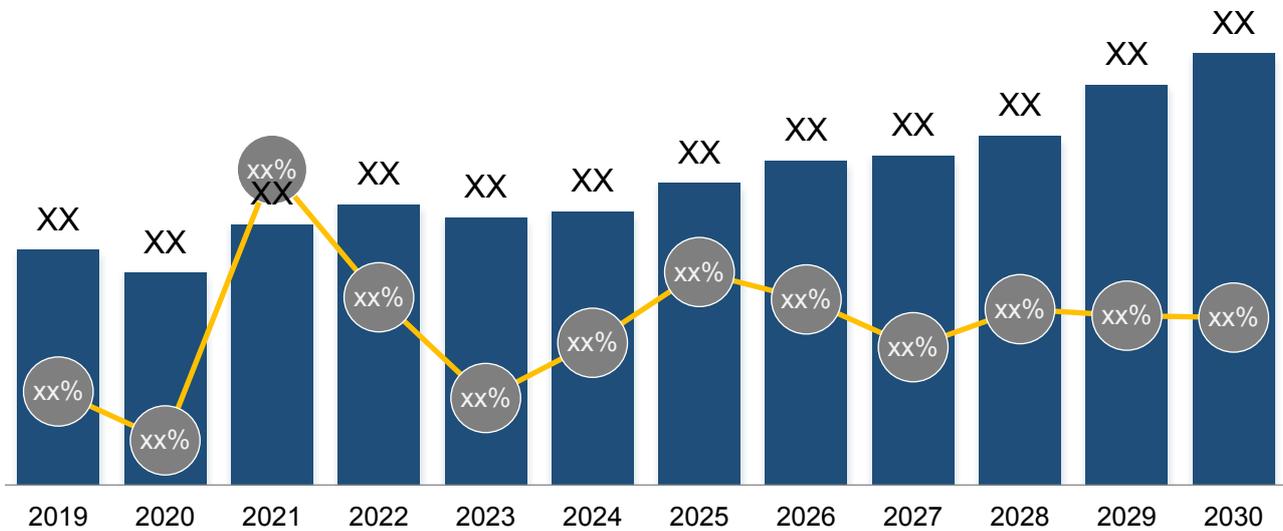
#### 2.1.1 全球市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）

图 14：全球市场被动辐射冷却材料市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

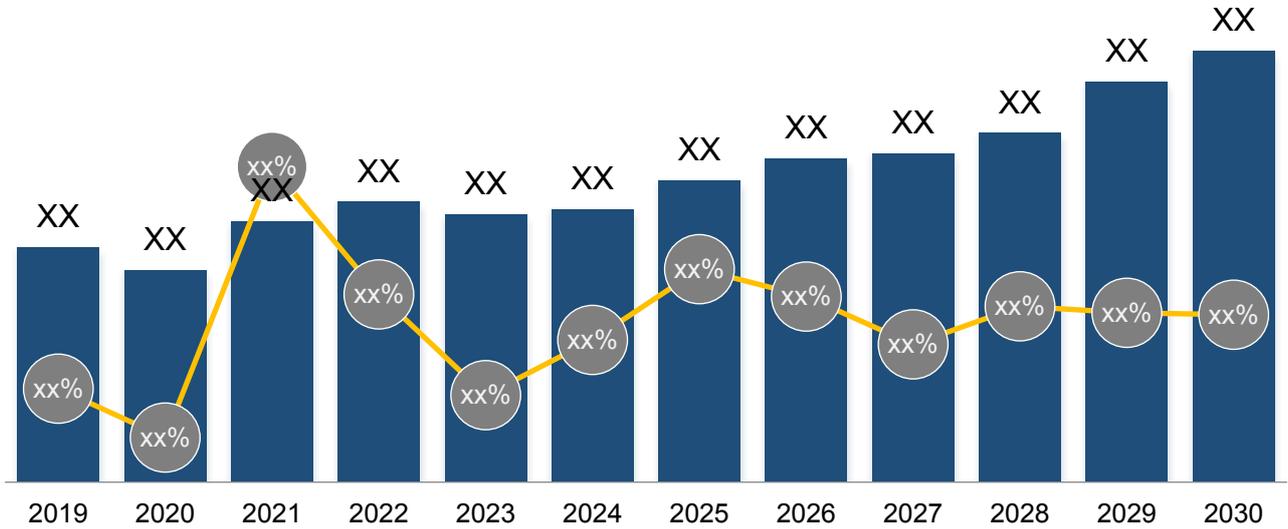
图 15：全球市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 2.1.2 中国市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）

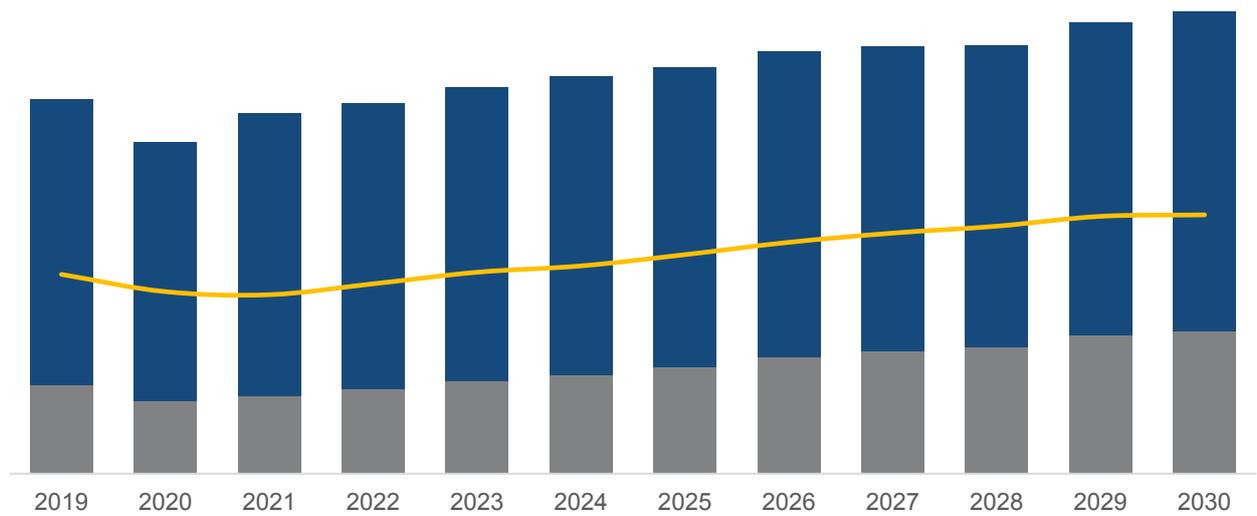
图 16: 中国市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 2.1.3 中国市场被动辐射冷却材料总规模占全球比重（2019-2030）

图 17: 中国市场被动辐射冷却材料总规模占全球比重（2019-2030）



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

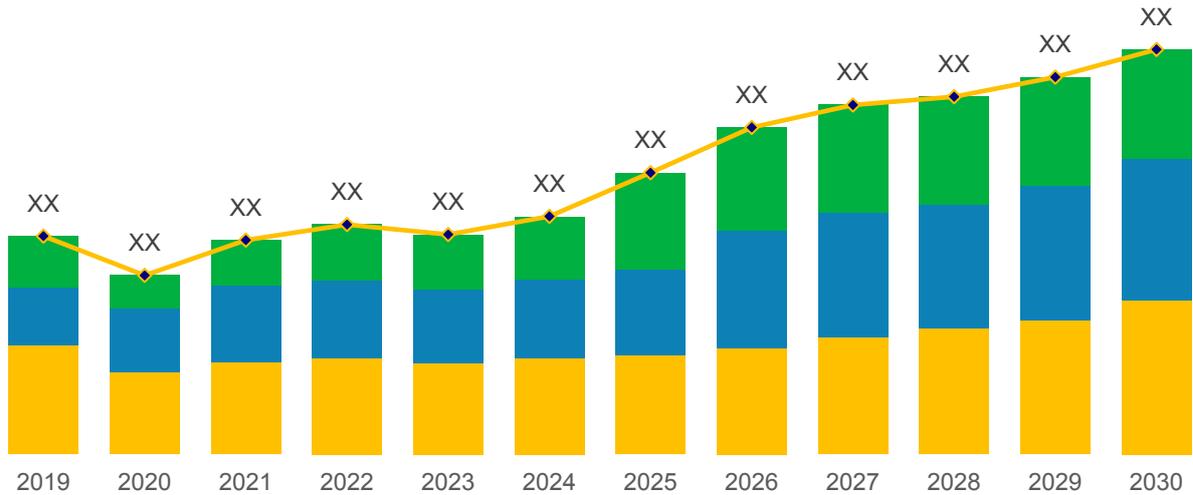
## 2.2 全球主要地区被动辐射冷却材料市场规模分析（2019 VS 2023 VS 2030）

表 6: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模增速（CAGR）（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030

地区	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
北美	XX	XX	XX	XX %	XX %
欧洲	XX	XX	XX	XX %	XX %
亚太	XX	XX	XX	XX %	XX %
拉美	XX	XX	XX	XX %	XX %
中东及非洲	XX	XX	XX	XX %	XX %
合计	XX	XX	XX	XX %	XX %

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 18: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 7: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模（2019-2024）&（百万美元）

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
亚太	XX	XX	XX	XX	XX	XX
拉美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中东及非洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

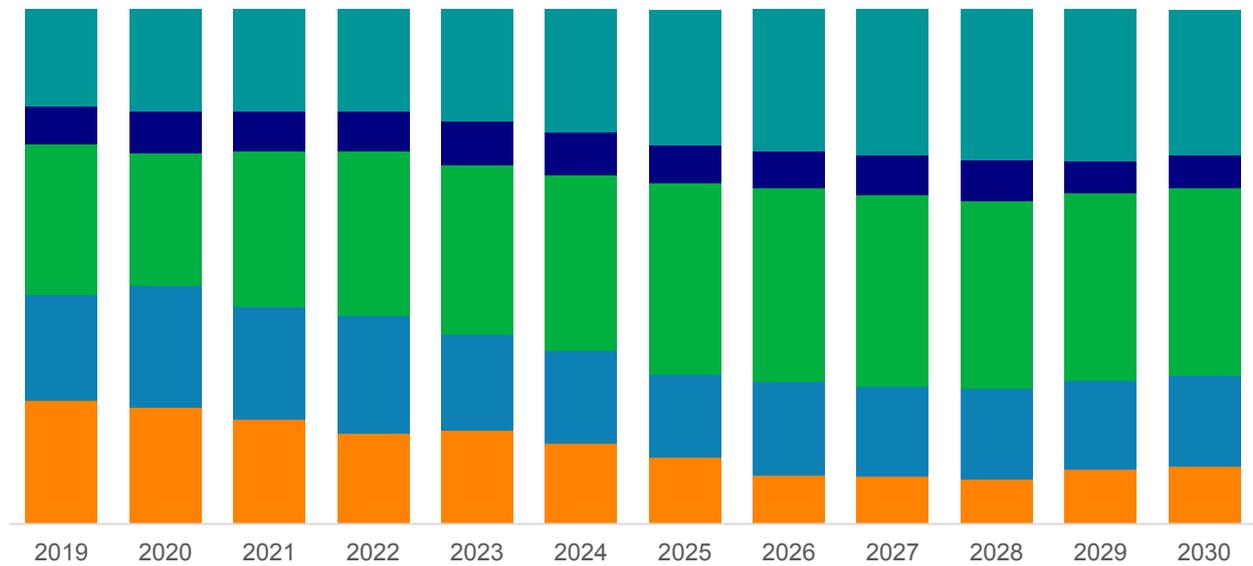
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 8: 全球主要地区被动辐射冷却材料总体规模 (2025-2030) & (百万美元)

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
亚太	XX	XX	XX	XX	XX	XX
拉美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中东及非洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 19: 全球主要地区被动辐射冷却材料市场份额 (2019-2030)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

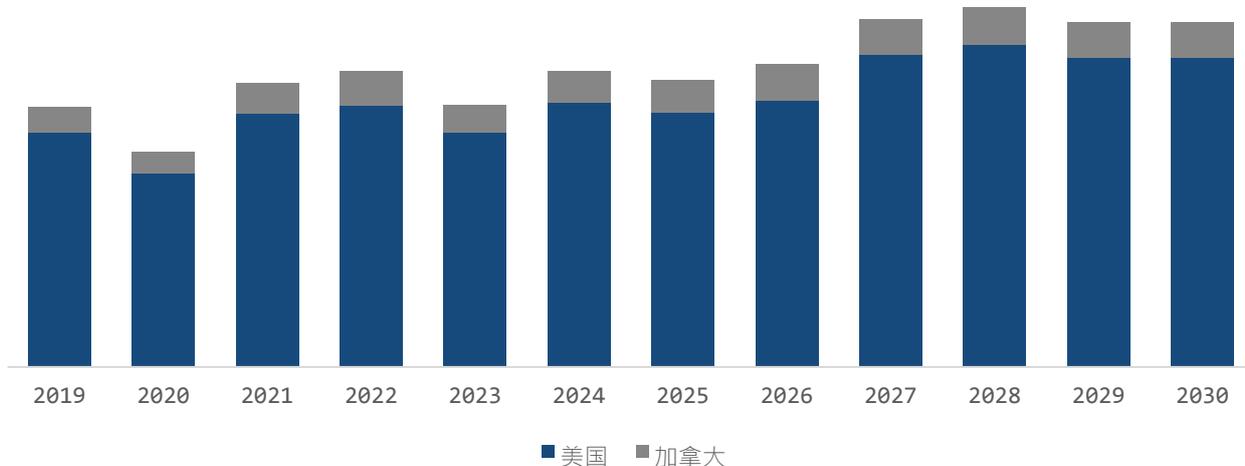
### 2.2.1 北美 (美国和加拿大)

表 9: 北美被动辐射冷却材料基本情况分析

国家	描述
美国	
加拿大	

资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 20: 北美（美国和加拿大）被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

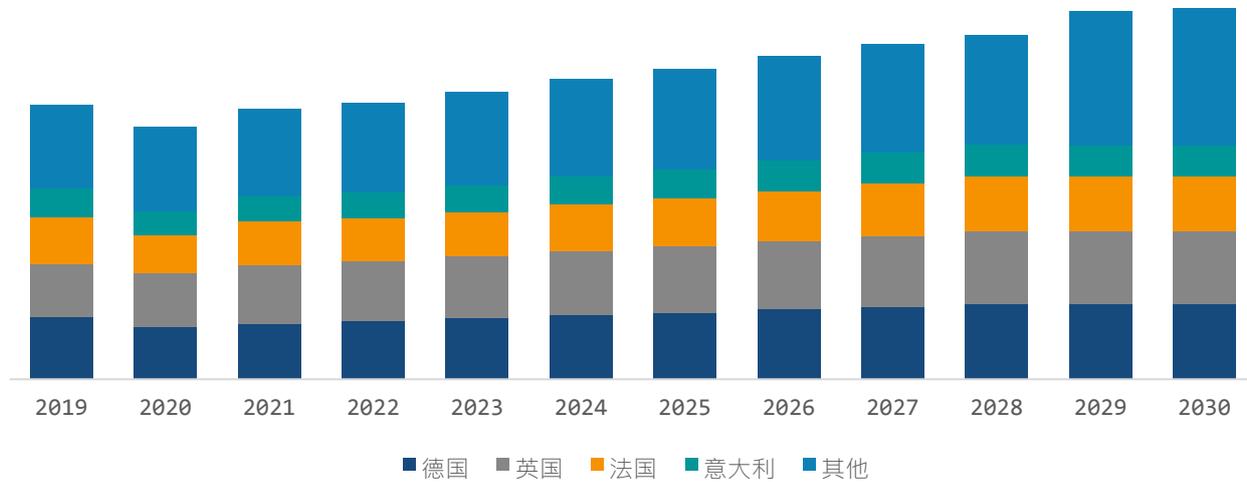
### 2.2.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

表 10: 欧洲被动辐射冷却材料基本情况分析

描述	

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 21: 欧洲主要国家（德国、英国、法国和意大利等）被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

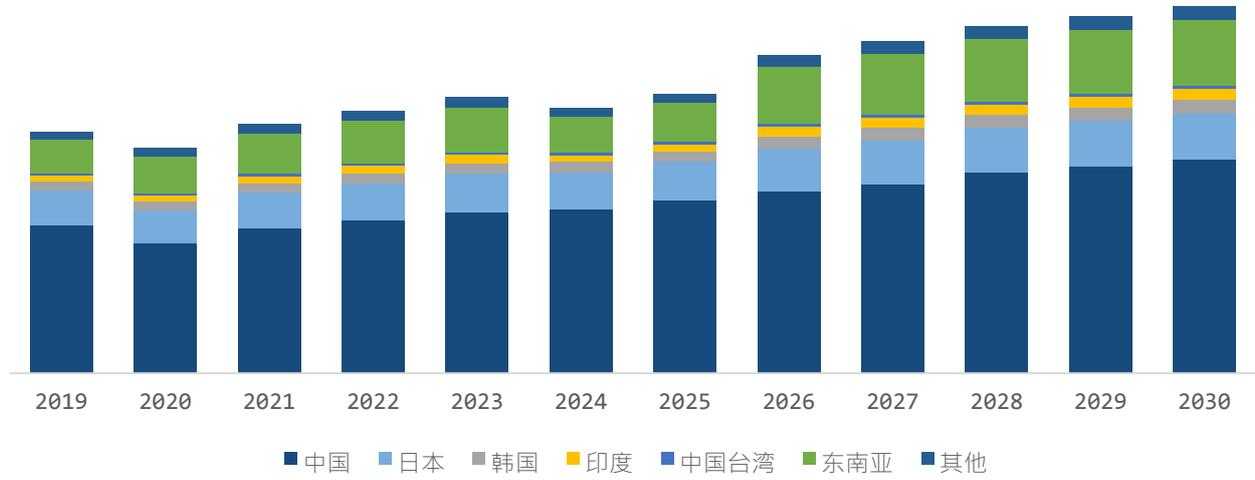
### 2.2.3 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚）

表 11: 亚太被动辐射冷却材料基本情况分析

描述	

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 22: 亚太主要国家/地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

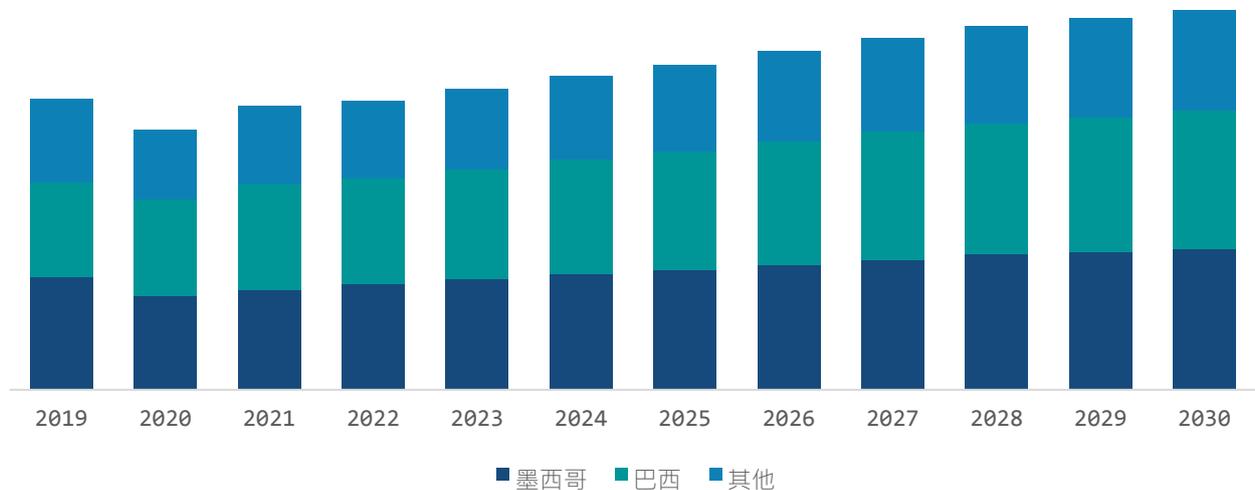
### 2.2.4 拉美主要国家（墨西哥和巴西等）

表 12: 拉美被动辐射冷却材料基本情况分析

描述

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 23: 拉美主要国家（墨西哥、巴西等）被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

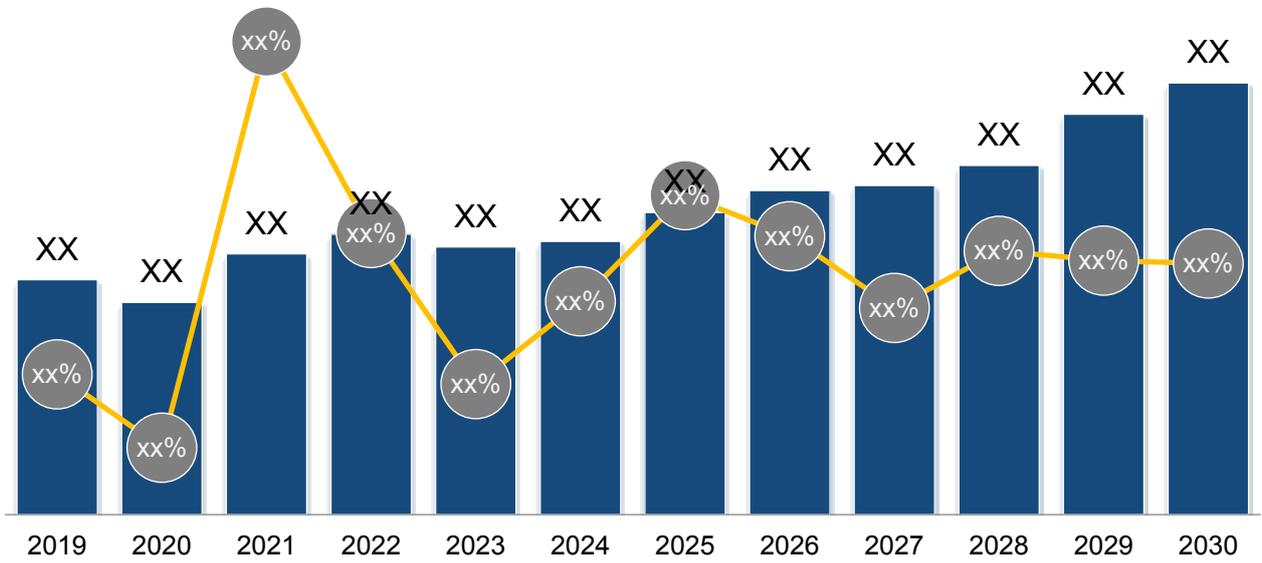
### 2.2.5 中东及非洲

**表 13:** 中东及非洲被动辐射冷却材料基本情况分析

描述	

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

**图 24:** 中东及非洲市场被动辐射冷却材料总体规模（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 3 行业竞争格局

#### 3.1 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入分析（2019-2024）

表 14: 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入（2019-2024）&（百万美元）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SkyCool Systems	XX	XX	XX	XX	XX	XX
SPACE COOL	XX	XX	XX	XX	XX	XX
创冷科技	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ChillSkyn	XX	XX	XX	XX	XX	XX
宁波瑞凌新能源	XX	XX	XX	XX	XX	XX
苏大维格	XX	XX	XX	XX	XX	XX
蔚蓝时代	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

#### 3.2 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入市场份额（2019-2024）

表 15: 全球市场主要厂商被动辐射冷却材料收入市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SkyCool Systems	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
SPACE COOL	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
创冷科技	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ChillSkyn	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
宁波瑞凌新能源	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
苏大维格	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
蔚蓝时代	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 3.3 全球主要厂商被动辐射冷却材料收入排名及市场占有率(2023 年)

表 16: 全球主要厂商被动辐射冷却材料收入排名及市场占有率(2023 年)

排名	公司名称	收入份额
1	SkyCool Systems	XX%
2	SPACE COOL	XX%
3	创冷科技	XX%
4	ChillSkyn	XX%
5	宁波瑞凌新能源	XX%
6	苏大维格	XX%
7	蔚蓝时代	XX%
	其他企业	XX%

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

### 3.4 全球主要企业总部及被动辐射冷却材料市场分布

表 17: 全球主要企业总部及被动辐射冷却材料市场分布

公司名称	总部	市场分布
SkyCool Systems	XX	XX
SPACE COOL	XX	XX
创冷科技	XX	XX
ChillSkyn	XX	XX
宁波瑞凌新能源	XX	XX
苏大维格	XX	XX
蔚蓝时代	XX	XX

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

### 3.5 全球主要企业被动辐射冷却材料产品类型及应用

表 18: 全球主要企业被动辐射冷却材料产品类型

公司名称	产品类型	市场/应用
SkyCool Systems	XX	XX
SPACE COOL	XX	XX
创冷科技	XX	XX
ChillSkyn	XX	XX

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/236003033234010231>