

# 2024年中国储能温控消防行业运行现状及市场潜力分析报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024年中国储能温控消防行业运行现状及市场潜力分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1194163.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

《2024年中国储能温控消防行业运行现状及市场潜力分析报告》共八章，包括储能温控消防行业综述、中国储能温控消防行业发展环境分析、中国储能温控行业运行现状分析、中国储能消防行业发展现状分析、中国储能温控消防终端市场分析、中国储能温控消防市场竞争格局及重点企业分析、中国储能温控消防行业风险与趋势分析、中国储能温控消防行业投资机会分析。《2024年中国储能温控消防行业运行现状及市场潜力分析报告》意在为储能温控消防市场相关参与者以及有意愿进入储能温控消防相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解全球及中国储能温控消防市场现状及趋势的全面视野。《2024年中国储能温控消防行业运行现状及市场潜力分析报告》对储能温控消防行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 储能温控消防行业综述	10
一、储能温控消防行业相关概述	10
1、储能行业界定	10
2、储能温控定义及分类	11
3、储能消防定义及特点	12
二、储能温控消防的重要性	12
1、预防火灾风险	12
2、保障设备性能	13
3、提升系统安全性	13
三、储能温控消防关键技术	13
1、智能温控技术	13
2、火灾预警技术	14
3、高效灭火技术	14
4、远程监控技术	14
四、储能温控消防进入壁垒分析	14
1、资本壁垒	14
2、技术壁垒	15
3、市场壁垒	15
4、政策壁垒	15
第二章 中国储能温控消防行业发展环境分析	16

## 一、中国储能温控消防政策环境分析 16

### 1、中国储能温控消防相关标准 16

### 2、中国储能温控消防相关政策 17

## 二、中国储能温控消防经济环境分析 20

## 三、中国储能温控消防社会环境分析 20

### 1、中国电力供需情况 20

### 2、储能电站安全事故及事故原因 23

#### (1) 储能电站安全事故盘点 23

#### (2) 储能事故发生的主要原因 24

## 四、中国储能温控消防技术环境分析 25

### 1、储能温控消防技术专利申请情况 25

### 2、主要专利申请人分析 27

#### (1) 储能温控行业专利申请人分析 27

#### (2) 储能消防行业专利申请人分析 27

## 第三章 中国储能温控行业运行现状分析 29

### 一、储能温控产品及技术分析 29

#### 1、储能温控产品标准及性能要求 29

#### 2、储能温控技术对比 29

##### (1) 技术性能 29

##### (2) 成本及投资回报率 30

#### 3、储能温控技术路线发展现状 31

##### (1) 风冷技术 31

##### (2) 液冷技术 32

##### (3) 热管冷却 32

##### (4) 相变冷却 33

### 二、中国储能温控市场规模分析 33

#### 1、中国储能温控行业发展历程 33

#### 2、储能温控市场规模 34

#### 3、储能温控细分产品市场规模 35

### 三、储能温控产业链分析 37

#### 1、储能温控产业链 37

#### 2、制冷剂循环系统 37

#### 3、冷却液循环系统 38

#### 第四章 中国储能消防行业发展现状分析 41

##### 一、中国储能消防市场规模 41

###### 1、储能消防行业发展历程 41

###### 2、储能消防产业链 42

###### 3、储能消防行业市场规模 42

##### 二、中国储能消防技术发展现状 43

###### 1、中国储能消防技术分类 43

###### 2、舱级消防技术 44

###### 3、簇级消防技术 46

###### 4、Pack级消防技术 47

#### 第五章 中国储能温控消防终端市场分析 49

##### 一、中国温控消防终端应用领域分布 49

###### 1、温控系统终端应用 49

###### 2、消防系统终端应用 50

###### 3、储能系统成本结构 50

##### 二、中国温控消防储能领域需求潜力分析 51

###### 1、中国储能市场分析 51

###### 2、中国新型储能市场分析 52

###### 3、中国电化学储能市场分析 53

###### 4、锂离子电池储能 54

###### (1) 储能锂电池出货量 54

###### (2) 锂离子电池储能温控消防需求 55

#### 第六章 中国储能温控消防市场竞争格局及重点企业分析 57

##### 一、中国储能温控消防市场竞争格局分析 57

###### 1、储能温控市场格局 57

###### 2、储能消防市场格局 59

##### 二、中国储能温控消防市场重点企业分析 60

###### 1、深圳市英维克科技股份有限公司 60

###### (1) 公司基本情况分析 60

###### (2) 英维克储能温控相关业务经营情况分析 60

###### (3) 英维克温控产品分析 61

###### (4) 公司竞争优势分析 62

###### 2、三河同飞制冷股份有限公司 63

- (1) 公司基本情况分析 63
- (2) 公司储能温控相关业务经营情况分析 63
- (3) 公司储能温控相关项目进展及研发情况 64
- (4) 公司竞争优势分析 66
- 3、广东申菱环境系统股份有限公司 67
  - (1) 公司基本情况分析 67
  - (2) 公司主营业务经营情况分析 67
  - (3) 公司储能温控相关项目进展及研发情况 68
  - (4) 公司竞争优势分析 69
- 4、广州高澜节能技术股份有限公司 70
  - (1) 公司基本情况分析 70
  - (2) 公司储能温控相关业务经营情况分析 71
  - (3) 公司储能温控相关项目进展及研发情况 71
  - (4) 公司竞争优势分析 73
- 5、上海加冷松芝汽车空调股份有限公司 74
  - (1) 公司基本情况分析 74
  - (2) 公司储能温控相关业务经营情况分析 74
  - (3) 公司储能温控相关项目进展及研发情况分析 75
  - (4) 竞争优势 76
- 6、山东朗进科技股份有限公司 77
  - (1) 公司基本情况分析 77
  - (2) 公司储能温控产品情况分析 78
  - (3) 公司竞争优势分析 79
- 7、国安达股份有限公司 80
  - (1) 公司基本情况分析 80
  - (2) 公司储能消防相关产品分析 81
  - (3) 公司储能消防相关业务经营情况分析 82
  - (4) 公司竞争优势分析 83
- 8、青鸟消防股份有限公司 85
  - (1) 公司基本情况分析 85
  - (2) 公司储能温控消防相关业务经营情况分析 85
  - (3) 公司竞争优势分析 86
- 9、深圳泽保智能科技有限公司 88
  - (1) 公司基本情况分析 88
  - (2) 公司储能消防相关产品情况及竞争优势分析 88

10、安徽中科久安新能源有限公司 89

(1) 公司基本情况分析 89

(2) 公司储能温控消防相关产品情况及竞争优势分析 90

第七章 中国储能温控消防行业风险与趋势分析 92

一、中国储能温控消防行业风险分析 92

1、技术风险 92

2、市场风险 92

3、竞争风险 92

4、政策风险 92

5、供应链风险 93

6、安全事故风险 93

二、2024-2030年储能温控消防市场规模预测 93

1、2024-2030年储能温控消防市场机遇分析 93

2、2024-2030年储能温控市场规模预测 94

3、2024-2030年储能消防市场规模预测 95

三、中国储能温控消防行业发展趋势分析 96

1、安全政策驱动发展，储能温控消防市场潜力巨大 96

2、液冷技术引领储能温控升级新潮流 96

3、PACK级消防技术渗透率持续提升，智能化、集成化成为趋势 97

第八章 中国储能温控消防行业投资机会分析 99

一、储能温控消防行业投融资情况分析 99

1、2023年以来储能温控消防市场融资事件分析 99

2、2023年以来储能温控消防市场投资布局分析 101

二、储能温控消防行业投资机会分析 103

1、储能温控消防产业链投资机会 103

2、储能温控消防细分市场投资机会 104

3、储能温控消防区域市场投资机会 104

(1) 内蒙古 104

(2) 江苏 105

(3) 安徽 106

图表目录：

- 图表 1：储能一体柜构造图 10
- 图表 2：储能温控技术分类 11
- 图表 3：储能消防行业特点 12
- 图表 4：2022年以来中国储能温控消防行业标准 17
- 图表 5：2022年以来中国储能温控消防行业相关政策 18
- 图表 6：2014-2024年上半年中国国内生产总值统计（单位：亿元） 20
- 图表 7：2014-2023年我国电力装机容量走势图 21
- 图表 8：2014-2023年我国电力新增装机容量走势图 22
- 图表 9：2014-2023年中国电力市场供需情况（单位：亿千瓦时） 22
- 图表 10：2023年以来全球电化学储能电站起火或爆炸事故统计（据不完全统计） 23
- 图表 11：2017-2023年中国储能温控专利申请与公开统计 26
- 图表 12：2018-2023年中国储能消防专利申请与公开统计 26
- 图表 13：主要储能温控行业专利申请人 27
- 图表 14：主要储能消防行业专利申请人 28
- 图表 15：储能温控各技术方案性能对比 30
- 图表 16：储能温控各技术方案性能对比 31
- 图表 17：热管冷却结构图 32
- 图表 18：中国储能温控行业发展历程 34
- 图表 19：2019-2023年中国储能温控行业市场规模 35
- 图表 20：2021-2023年中国储能温控细分产品市场规模 36
- 图表 21：储能温控产业链图谱 37
- 图表 22：储能制冷剂循环系统工作流程 38
- 图表 23：储能冷却液循环系统工作流程 38
- 图表 24：2024年液冷储能系统（集装箱）新品情况 39
- 图表 25：中国储能消防行业发展历程 41
- 图表 26：储能消防行业产业链图谱 42
- 图表 27：2021-2023年中国储能消防行业市场规模 43
- 图表 28：储能各类灭火剂性能对比 44
- 图表 29：舱级储能消防系统示意图 45
- 图表 30：储能簇级消防示意图 46
- 图表 31：储能Pack级消防技术示意图 48
- 图表 32：工业温控设备下游分布情况 49
- 图表 33：储能系统成本结构 50
- 图表 34：2015-2023年中国电力储能累计装机规模 51
- 图表 35：2022-2024年上半年全国已建成投运新型储能项目累计装机规模 52



- 图表 36：2023年VS 2024年H1中国新型储能装机结构 53
- 图表 37：2018-2023年中国电化学储能装机规模 54
- 图表 38：2017-2024年中国储能锂电池出货量情况及预测 55
- 图表 39：锂离子电池的工作温度区间 56
- 图表 40：2023年中国储能温控市场竞争格局 58
- 图表 41：中国储能温控市场主要参与者分析 58
- 图表 42：2023年中国储能消防市场竞争格局 59
- 图表 43：2021-2023年英维克机柜温控节能产品收入 61
- 图表 44：英维克风冷及液冷产品对比 61
- 图表 45：2022-2023年同飞股份储能温控经营情况 64
- 图表 46：2024年上半年同飞股份储能温控相关项目研发投入情况 64
- 图表 47：2022-2023年申菱环境主营业务情况——分行业（单位：亿元） 68
- 图表 48：2024年上半年申菱环境储能温控相关项目研发投入情况 69
- 图表 49：2022-2023年高澜股份热管理行业收入情况（单位：亿元） 71
- 图表 50：2024年上半年高澜股份储能温控相关项目研发投入情况 72
- 图表 51：2021-2023年松芝股份独立式电池热管理系统产销情况 75
- 图表 52：松芝股份储能温控相关项目研发投入情况 76
- 图表 53：朗进科技储能温控相关产品情况 78
- 图表 54：国安达公司主要产品 82
- 图表 55：2022-2023年国安达储能行业收入情况 83
- 图表 56：2021-2023年青鸟消防消防安全产品收入 86
- 图表 57：泽保科技火灾探测专用检测产品 88
- 图表 58：泽保科技储能消防相关产品情况 89
- 图表 59：中科久安消防产品 91
- 图表 60：2024-2030年中国储能温控行业市场规模预测 95
- 图表 61：2024-2030年中国储能消防行业市场规模预测 96
- 图表 62：储能温控技术未来发展方向 97
- 图表 63：2023年以来中国储能温控消防市场相关融资事件 101
- 图表 64：2024年以来中国储能温控消防市场重点事件 103
- 图表 65：2024-2025年内蒙古新型储能建设目标 105
- 图表 66：2024年1-6月江苏储能项目备案规模 106
- 图表 67：2021-2024年H1安徽省新型储能装机情况 107

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1194163.html>