

发展潜力预测|2024年度金属空气电池专项调研及投资战略研究报告

产品名称	发展潜力预测 2024年度金属空气电池专项调研及投资战略研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

发展潜力预测|2024年度金属空气电池专项调研及投资战略研究报告

报告目录

1 金属空气电池市场概述1.1 金属空气电池行业概述及统计范围1.2

按照不同材料，金属空气电池主要可以分为如下几个类别1.2.1 不同材料金属空气电池规模增长趋势2019 VS 2024 VS 20301.2.2 锌空气电池1.2.3 铝空气电池1.2.4 锂空气电池1.2.5 其他1.3

从不同应用，金属空气电池主要包括如下几个方面1.3.1 不同应用金属空气电池规模增长趋势2019 VS 2024 VS 20301.3.2 电子设备1.3.3 储能1.3.4 电动汽车1.3.5 其他1.4 行业发展现状分析1.4.1

金属空气电池行业发展总体概况1.4.2 金属空气电池行业发展主要特点1.4.3

金属空气电池行业发展影响因素1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十四五”前景预测2.1 全球金属空气电池供需现状及预测（2019-2030）2.1.1

全球金属空气电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.1.2

全球金属空气电池产量、需求量及发展趋势（2019-2030）2.1.3

全球主要地区金属空气电池产量及发展趋势（2019-2030）2.2

中国金属空气电池供需现状及预测（2019-2030）2.2.1

中国金属空气电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）2.2.2

中国金属空气电池产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）2.2.3

中国金属空气电池产能和产量占全球的比重（2019-2030）2.3

全球金属空气电池销量及收入（2019-2030）2.3.1 全球市场金属空气电池收入（2019-2030）2.3.2

全球市场金属空气电池销量（2019-2030）2.3.3 全球市场金属空气电池价格趋势（2019-2030）2.4

中国金属空气电池销量及收入（2019-2030）2.4.1 中国市场金属空气电池收入（2019-2030）2.4.2

中国市场金属空气电池销量（2019-2030）2.4.3 中国市场金属空气电池销量和收入占全球的比重

3 全球金属空气电池主要地区分析3.1 全球主要地区金属空气电池市场规模分析：2019 VS 2024 VS 20303.1.1

全球主要地区金属空气电池销售收入及市场份额（2019-2023年）3.1.2

全球主要地区金属空气电池销售收入预测（2024-2030）3.2 全球主要地区金属空气电池销量分析：2019 VS 2024 VS 20303.2.1 全球主要地区金属空气电池销量及市场份额（2019-2023年）3.2.2 全球主要地区金属空气电池销量及市场份额预测（2024-2030）3.3 北美（美国和加拿大）3.3.1 北美（美国和加拿大）金属空气电池销量（2019-2030）3.3.2 北美（美国和加拿大）金属空气电池收入（2019-2030）3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池销量（2019-2030）3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池收入（2019-2030）3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池销量（2019-2030）3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池收入（2019-2030）3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池销量（2019-2030）3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池收入（2019-2030）3.7 中东及非洲3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池销量（2019-2030）3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池收入（2019-2030）

4 行业竞争格局4.1 全球市场竞争格局分析4.1.1 全球市场主要厂商金属空气电池产能市场份额4.1.2 全球市场主要厂商金属空气电池销量（2019-2023）4.1.3 全球市场主要厂商金属空气电池销售收入（2019-2023）4.1.4 全球市场主要厂商金属空气电池销售价格（2019-2023）4.1.5 2023年全球主要生产商金属空气电池收入排名4.2 中国市场竞争格局及占有率4.2.1 中国市场主要厂商金属空气电池销量（2019-2023）4.2.2 中国市场主要厂商金属空气电池销售收入（2019-2023）4.2.3 中国市场主要厂商金属空气电池销售价格（2019-2023）4.2.4 2023年中国主要生产商金属空气电池收入排名4.3 全球主要厂商金属空气电池总部及产地分布4.4 全球主要厂商金属空气电池商业化日期4.5 全球主要厂商金属空气电池产品类型及应用4.6 金属空气电池行业集中度、竞争程度分析4.6.1 金属空气电池行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）4.6.2 全球金属空气电池梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同材料金属空气电池分析5.1 全球市场不同材料金属空气电池销量（2019-2030）5.1.1 全球市场不同材料金属空气电池销量及市场份额（2019-2023）5.1.2 全球市场不同材料金属空气电池销量预测（2024-2030）5.2 全球市场不同材料金属空气电池收入（2019-2030）5.2.1 全球市场不同材料金属空气电池收入及市场份额（2019-2023）5.2.2 全球市场不同材料金属空气电池收入预测（2024-2030）5.3 全球市场不同材料金属空气电池价格走势（2019-2030）5.4 中国市场不同材料金属空气电池销量（2019-2030）5.4.1 中国市场不同材料金属空气电池销量及市场份额（2019-2023）5.4.2 中国市场不同材料金属空气电池销量预测（2024-2030）5.5 中国市场不同材料金属空气电池收入（2019-2030）5.5.1 中国市场不同材料金属空气电池收入及市场份额（2019-2023）5.5.2 中国市场不同材料金属空气电池收入预测（2024-2030）

6 不同应用金属空气电池分析6.1 全球市场不同应用金属空气电池销量（2019-2030）6.1.1 全球市场不同应用金属空气电池销量及市场份额（2019-2023）6.1.2 全球市场不同应用金属空气电池销量预测（2024-2030）6.2 全球市场不同应用金属空气电池收入（2019-2030）6.2.1 全球市场不同应用金属空气电池收入及市场份额（2019-2023）6.2.2 全球市场不同应用金属空气电池收入预测（2024-2030）6.3 全球市场不同应用金属空气电池价格走势（2019-2030）6.4

中国市场不同应用金属空气电池销量 (2019-2030) 6.4.1
中国市场不同应用金属空气电池销量及市场份额 (2019-2023) 6.4.2
中国市场不同应用金属空气电池销量预测 (2024-2030) 6.5
中国市场不同应用金属空气电池收入 (2019-2030) 6.5.1
中国市场不同应用金属空气电池收入及市场份额 (2019-2023) 6.5.2
中国市场不同应用金属空气电池收入预测 (2024-2030)

7 行业发展环境分析7.1 金属空气电池行业发展趋势7.2 金属空气电池行业主要驱动因素7.3
金属空气电池中国企业SWOT分析7.4 中国金属空气电池行业政策环境分析7.4.1
行业主管部门及监管体制7.4.2 行业相关政策动向7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析8.1 金属空气电池行业产业链简介8.1.1 金属空气电池行业供应链分析8.1.2
金属空气电池主要原料及供应情况8.1.3 金属空气电池行业主要下游客户8.2
金属空气电池行业采购模式8.3 金属空气电池行业生产模式8.4 金属空气电池行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要金属空气电池厂商简介9.1 金山科技9.1.1
金山科技基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.1.2 金山科技
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.1.3 金山科技
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.1.4 金山科技公司简介及主要业务9.1.5
金山科技企业新动态9.2 Duracell Activair9.2.1 Duracell
Activair基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.2.2 Duracell Activair
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.2.3 Duracell Activair
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.2.4 Duracell Activair公司简介及主要业务9.2.5
Duracell Activair企业新动态9.3 麦克赛尔9.3.1
麦克赛尔基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.3.2 麦克赛尔
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.3.3 麦克赛尔
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.3.4 麦克赛尔公司简介及主要业务9.3.5
麦克赛尔企业新动态9.4 松下9.4.1
松下基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.4.2 松下
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.4.3 松下
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.4.4 松下公司简介及主要业务9.4.5
松下企业新动态9.5 Energizer Holdings9.5.1 Energizer
Holdings基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.5.2 Energizer Holdings
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.5.3 Energizer Holdings
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.5.4 Energizer Holdings公司简介及主要业务9.5.5
Energizer Holdings企业新动态9.6 Zinc8 Energy Solutions9.6.1 Zinc8 Energy
Solutions基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.6.2 Zinc8 Energy Solutions
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.6.3 Zinc8 Energy Solutions
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.6.4 Zinc8 Energy
Solutions公司简介及主要业务9.6.5 Zinc8 Energy Solutions企业新动态9.7 NantEnergy9.7.1
NantEnergy基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.7.2 NantEnergy
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.7.3 NantEnergy
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.7.4 NantEnergy公司简介及主要业务9.7.5
NantEnergy企业新动态9.8 Polyplus Battery9.8.1 Polyplus
Battery基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.8.2 Polyplus Battery
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.8.3 Polyplus Battery
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.8.4 Polyplus Battery公司简介及主要业务9.8.5
Polyplus Battery企业新动态9.9 Renata (Swatch)9.9.1 Renata
(Swatch)基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.9.2 Renata (Swatch)
金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.9.3 Renata (Swatch)
金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.9.4 Renata (Swatch)公司简介及主要业务9.9.5

Renata (Swatch)企业新动态9.10 Log9 Materials9.10.1 Log9 Materials基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.10.2 Log9 Materials金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.10.3 Log9 Materials金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.10.4 Log9 Materials公司简介及主要业务9.10.5 Log9 Materials企业新动态9.11 Phinergy9.11.1 Phinergy基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.11.2 Phinergy金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.11.3 Phinergy金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.11.4 Phinergy公司简介及主要业务9.11.5 Phinergy企业新动态9.12 Thunderzee9.12.1 Thunderzee基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.12.2 Thunderzee金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.12.3 Thunderzee金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.12.4 Thunderzee公司简介及主要业务9.12.5 Thunderzee企业新动态9.13 Fuji Pigment9.13.1 Fuji Pigment基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.13.2 Fuji Pigment金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.13.3 Fuji Pigment金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.13.4 Fuji Pigment公司简介及主要业务9.13.5 Fuji Pigment企业新动态9.14 ZAF Energy Systems9.14.1 ZAF Energy Systems基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.14.2 ZAF Energy Systems金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.14.3 ZAF Energy Systems金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.14.4 ZAF Energy Systems公司简介及主要业务9.14.5 ZAF Energy Systems企业新动态9.15 Form Energy9.15.1 Form Energy基本信息、金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位9.15.2 Form Energy金属空气电池产品规格、参数及市场应用9.15.3 Form Energy金属空气电池销量、收入、价格及毛利率 (2019-2023) 9.15.4 Form Energy公司简介及主要业务9.15.5 Form Energy企业新动态

10 中国市场金属空气电池产量、销量、进出口分析及未来趋势10.1 中国市场金属空气电池产量、销量、进出口分析及未来趋势 (2019-2030) 10.2 中国市场金属空气电池进出口贸易趋势10.3 中国市场金属空气电池主要进口来源10.4 中国市场金属空气电池主要出口目的地

11 中国市场金属空气电池主要地区分布11.1 中国金属空气电池生产地区分布11.2 中国金属空气电池消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录13.1 研究方法13.2 数据来源13.2.1 二手信息来源13.2.2 一手信息来源13.3 数据交互验证13.4 免责声明

报告图表

表1 全球不同材料金属空气电池增长趋势2019 VS 2024 VS 2030 (百万美元) 表2 不同应用金属空气电池增长趋势2019 VS 2024 VS 2030 (百万美元) 表3 金属空气电池行业发展主要特点表4 金属空气电池行业发展有利因素分析表5 金属空气电池行业发展不利因素分析表6 进入金属空气电池行业壁垒表7 全球主要地区金属空气电池产量 (兆瓦时) : 2019 VS 2024 VS 2030表8 全球主要地区金属空气电池产量 (2019-2023) & (兆瓦时) 表9 全球主要地区金属空气电池产量市场份额 (2019-2023) 表10 全球主要地区金属空气电池产量 (2024-2030) & (兆瓦时) 表11 全球主要地区金属空气电池销售收入 (百万美元) : 2019 VS 2024 VS 2030表12 全球主要地区金属空气电池销售收入 (2019-2023) & (百万美元) 表13 全球主要地区金属空气电池销售收入市场份额 (2019-2023) 表14

全球主要地区金属空气电池收入（2024-2030）&（百万美元）表15
全球主要地区金属空气电池收入市场份额（2024-2030）表16
全球主要地区金属空气电池销量（兆瓦时）：2019 VS 2024 VS 2030表17
全球主要地区金属空气电池销量（2019-2023）&（兆瓦时）表18
全球主要地区金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表19
全球主要地区金属空气电池销量（2024-2030）&（兆瓦时）表20
全球主要地区金属空气电池销量份额（2024-2030）表21 北美金属空气电池基本情况分析表22
欧洲金属空气电池基本情况分析表23 亚太地区金属空气电池基本情况分析表24
拉美地区金属空气电池基本情况分析表25 中东及非洲金属空气电池基本情况分析表26
全球市场主要厂商金属空气电池产能（2022-2023）&（兆瓦时）表27
全球市场主要厂商金属空气电池销量（2019-2023）&（兆瓦时）表28
全球市场主要厂商金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表29
全球市场主要厂商金属空气电池销售收入（2019-2023）&（百万美元）表30
全球市场主要厂商金属空气电池销售收入市场份额（2019-2023）表31
全球市场主要厂商金属空气电池销售价格（2019-2023）&（美元/千瓦时）表32
2023年全球主要生产商金属空气电池收入排名（百万美元）表33
中国市场主要厂商金属空气电池销量（2019-2023）&（兆瓦时）表34
中国市场主要厂商金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表35
中国市场主要厂商金属空气电池销售收入（2019-2023）&（百万美元）表36
中国市场主要厂商金属空气电池销售收入市场份额（2019-2023）表37
中国市场主要厂商金属空气电池销售价格（2019-2023）&（美元/千瓦时）表38
2023年中国主要生产商金属空气电池收入排名（百万美元）表39
全球主要厂商金属空气电池总部及产地分布表40 全球主要厂商金属空气电池商业化日期表41
全球主要厂商金属空气电池产品类型及应用表42
2023年全球金属空气电池主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）表43
全球不同材料金属空气电池销量（2019-2023年）&（兆瓦时）表44
全球不同材料金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表45
全球不同材料金属空气电池销量预测（2024-2030）&（兆瓦时）表46
全球市场不同材料金属空气电池销量市场份额预测（2024-2030）表47
全球不同材料金属空气电池收入（2019-2023年）&（百万美元）表48
全球不同材料金属空气电池收入市场份额（2019-2023）表49
全球不同材料金属空气电池收入预测（2024-2030）&（百万美元）表50
全球不同材料金属空气电池收入市场份额预测（2024-2030）表51
中国不同材料金属空气电池销量（2019-2023年）&（兆瓦时）表52
中国不同材料金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表53
中国不同材料金属空气电池销量预测（2024-2030）&（兆瓦时）表54
中国不同材料金属空气电池销量市场份额预测（2024-2030）表55
中国不同材料金属空气电池收入（2019-2023年）&（百万美元）表56
中国不同材料金属空气电池收入市场份额（2019-2023）表57
中国不同材料金属空气电池收入预测（2024-2030）&（百万美元）表58
中国不同材料金属空气电池收入市场份额预测（2024-2030）表59
全球不同应用金属空气电池销量（2019-2023年）&（兆瓦时）表60
全球不同应用金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表61
全球不同应用金属空气电池销量预测（2024-2030）&（兆瓦时）表62
全球市场不同应用金属空气电池销量市场份额预测（2024-2030）表63
全球不同应用金属空气电池收入（2019-2023年）&（百万美元）表64
全球不同应用金属空气电池收入市场份额（2019-2023）表65
全球不同应用金属空气电池收入预测（2024-2030）&（百万美元）表66
全球不同应用金属空气电池收入市场份额预测（2024-2030）表67
中国不同应用金属空气电池销量（2019-2023年）&（兆瓦时）表68
中国不同应用金属空气电池销量市场份额（2019-2023）表69

中国不同应用金属空气电池销量预测（2024-2030）&（兆瓦时）表70
中国不同应用金属空气电池销量市场份额预测（2024-2030）表71
中国不同应用金属空气电池收入（2019-2023年）&（百万美元）表72
中国不同应用金属空气电池收入市场份额（2019-2023）表73
中国不同应用金属空气电池收入预测（2024-2030）&（百万美元）表74
中国不同应用金属空气电池收入市场份额预测（2024-2030）表75 金属空气电池行业技术发展趋势表76
金属空气电池行业主要驱动因素表77 金属空气电池行业供应链分析表78
金属空气电池上游原料供应商表79 金属空气电池行业主要下游客户表80
金属空气电池行业典型经销商表81 金山科技
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表82 金山科技
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表83 金山科技
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表84
金山科技公司简介及主要业务表85 金山科技企业新动态表86 Duracell Activair
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表87 Duracell Activair
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表88 Duracell Activair
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表89
Duracell Activair公司简介及主要业务表90 Duracell Activair企业新动态表91 麦克赛尔
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表92 麦克赛尔
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表93 麦克赛尔
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表94
麦克赛尔公司简介及主要业务表95 麦克赛尔企业新动态表96 松下
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表97 松下
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表98 松下
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表99
松下公司简介及主要业务表100 松下企业新动态表101 Energizer Holdings
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表102 Energizer Holdings
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表103 Energizer Holdings
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表104
Energizer Holdings公司简介及主要业务表105 Energizer Holdings企业新动态表106 Zinc8 Energy Solutions
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表107 Zinc8 Energy Solutions
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表108 Zinc8 Energy Solutions
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表109
Zinc8 Energy Solutions公司简介及主要业务表110 Zinc8 Energy Solutions企业新动态表111 NantEnergy
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表112 NantEnergy
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表113 NantEnergy
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表114
NantEnergy公司简介及主要业务表115 NantEnergy企业新动态表116 Polyplus Battery
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表117 Polyplus Battery
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表118 Polyplus Battery
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表119
Polyplus Battery公司简介及主要业务表120 Polyplus Battery企业新动态表121 Renata (Swatch)
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表122 Renata (Swatch)
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表123 Renata (Swatch)
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表124
Renata (Swatch)公司简介及主要业务表125 Renata (Swatch)企业新动态表126 Log9 Materials
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表127 Log9 Materials
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表128 Log9 Materials
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表129
Log9 Materials公司简介及主要业务表130 Log9 Materials企业新动态表131 Phinergy
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表132 Phinergy
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表133 Phinergy

金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表134
Phinergy公司简介及主要业务表135 Phinergy企业新动态表136 Thunderzee
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表137 Thunderzee
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表138 Thunderzee
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表139
Thunderzee公司简介及主要业务表140 Thunderzee企业新动态表141 Fuji Pigment
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表142 Fuji Pigment
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表143 Fuji Pigment
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表144
Fuji Pigment公司简介及主要业务表145 Fuji Pigment企业新动态表146 ZAF Energy Systems
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表147 ZAF Energy Systems
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表148 ZAF Energy Systems
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表149
ZAF Energy Systems公司简介及主要业务表150 ZAF Energy Systems企业新动态表151 Form Energy
金属空气电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表152 Form Energy
金属空气电池产品规格、参数及市场应用表153 Form Energy
金属空气电池销量（兆瓦时）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦时）及毛利率（2019-2023）表154
Form Energy公司简介及主要业务表155 Form Energy企业新动态表156
中国市场金属空气电池产量、销量、进出口（2019-2023年）&（兆瓦时）表157
中国市场金属空气电池产量、销量、进出口预测（2024-2030）&（兆瓦时）表158
中国市场金属空气电池进出口贸易趋势表159 中国市场金属空气电池主要进口来源表160
中国市场金属空气电池主要出口目的地表161 中国金属空气电池生产地区分布表162
中国金属空气电池消费地区分布表163 研究范围表164 分析师列表图表目录图1 金属空气电池产品图片图2
全球不同材料金属空气电池规模2019 VS 2024 VS 2030（百万美元）图3
全球不同材料金属空气电池市场份额2024 & 2030图4 锌空气电池产品图片图5 铝空气电池产品图片图6
锂空气电池产品图片图7 其他产品图片图8 全球不同应用金属空气电池规模2019 VS 2024 VS
2030（百万美元）图9 全球不同应用金属空气电池市场份额2024 VS 2030图10 电子设备图11 储能图12
电动汽车图13 其他图14
全球金属空气电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（兆瓦时）图15
全球金属空气电池产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（兆瓦时）图16
全球主要地区金属空气电池产量规模：2019 VS 2024 VS 2030（兆瓦时）图17
全球主要地区金属空气电池产量市场份额（2019-2030）图18
中国金属空气电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（兆瓦时）图19
中国金属空气电池产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（兆瓦时）图20
中国金属空气电池总产能占全球比重（2019-2030）图21
中国金属空气电池总产量占全球比重（2019-2030）图22
全球金属空气电池市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图23
全球市场金属空气电池市场规模：2019 VS 2024 VS 2030（百万美元）图24
全球市场金属空气电池销量及增长率（2019-2030）&（兆瓦时）图25
全球市场金属空气电池价格趋势（2019-2030）&（美元/千瓦时）图26
中国金属空气电池市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图27
中国市场金属空气电池市场规模：2019 VS 2024 VS 2030（百万美元）图28
中国市场金属空气电池销量及增长率（2019-2030）&（兆瓦时）图29
中国市场金属空气电池销量占全球比重（2019-2030）图30
中国金属空气电池收入占全球比重（2019-2030）图31 全球主要地区金属空气电池销售收入规模：2019 VS
2024 VS 2030（百万美元）图32 全球主要地区金属空气电池销售收入市场份额（2019-2023）图33
全球主要地区金属空气电池销售收入市场份额（2019 VS 2023）图34
全球主要地区金属空气电池收入市场份额（2024-2030）图35
北美（美国和加拿大）金属空气电池销量（2019-2030）&（兆瓦时）图36
北美（美国和加拿大）金属空气电池销量份额（2019-2030）图37
北美（美国和加拿大）金属空气电池收入（2019-2030）&（百万美元）图38

北美（美国和加拿大）金属空气电池收入份额（2019-2030）图39
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池销量（2019-2030）&（兆瓦时）图40
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池销量份额（2019-2030）图41
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池收入（2019-2030）&（百万美元）图42
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）金属空气电池收入份额（2019-2030）图43 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池销量（2019-2030）&（兆瓦时）图44
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池销量份额（2019-2030）图45 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池收入（2019-2030）&（百万美元）图46
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）金属空气电池收入份额（2019-2030）图47
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池销量（2019-2030）&（兆瓦时）图48
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池销量份额（2019-2030）图49
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池收入（2019-2030）&（百万美元）图50
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）金属空气电池收入份额（2019-2030）图51
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池销量（2019-2030）&（兆瓦时）图52
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池销量份额（2019-2030）图53
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池收入（2019-2030）&（百万美元）图54
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）金属空气电池收入份额（2019-2030）图55
2023年全球市场主要厂商金属空气电池销量市场份额图56
2023年全球市场主要厂商金属空气电池收入市场份额图57
2023年中国市场主要厂商金属空气电池销量市场份额图58
2023年中国市场主要厂商金属空气电池收入市场份额图59
2023年全球前五大生产商金属空气电池市场份额图60
全球金属空气电池梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）图61
全球不同材料金属空气电池价格走势（2019-2030）&（美元/千瓦时）图62
全球不同应用金属空气电池价格走势（2019-2030）&（美元/千瓦时）