

## 国内关注格局优化，海外关注先发优势

### ——储能行业 24H1 总结

#### 报告要点

#### 储能 24H1 财报重要变化

- 1) 逆变器&大储板块，受价格战影响，24H1 板块利润增速仅 12%，考虑到国内外交付高峰在下半年，我们对全年增长趋势保持乐观。
- 2) 部分大储企业资本开支显著增加，如科华数据、上能电气、盛弘股份资本开支分别同比增长 161%/259%/60%。
- 3) 户储需求边际好转，板块盈利逐季见底回升，24Q2 板块利润增速-36%，环比改善 34pct。

#### 产业中观数据

**中国储能招标显著增长。**作为全球最大市场，中国 24 年 1-7 月新增装机功率/容量为 13.3GW/34.0GWh，同增 18%/47%，上半年是装机淡季，全年增速需关注年底并网情况。24 年 1-7 月储能招标功率/容量为 30.5GW/82.2GWh，同增 93%/106%。招标作为装机前瞻指标，持续验证国内大储景气度。

**美国储能装机仍不及预期。**美国 24 年 1-7 月新增装机 4.81GW，同增 47%，增速看似不错，但每月实际数据均连续低于 EIA 预测值，这让市场对 EIA 全年 134% 的增速预测产生怀疑。从消纳态势和订单情况看，美国大储中长期需求无需担心。

**欧洲储能装机 Q2 有所回暖。**24 年 1-7 月德国新增装机 2.37GW，同减 18%。欧洲目前装机以户储为主，户储需求与电价和天然气价格高度相关。自 23Q3 以来欧洲户储需求持续下降，但随着 24Q2 欧洲天然气价格小幅反弹，Q2 户储装机环比有所回暖，展望下半年回暖态势有望持续。

#### 产业未来关注点和机会点

**国内大储利用率提升，关注头部企业格局优化。**从 24H1 国内储能电站日均等效充放电次数同比变化看，新能源配储从 0.31 次提升至 0.50 次，电网侧储能从 0.36 次提升至 0.73 次。24H1 各省针对储能电站的多种收益机制和调度运行机制不断出台，国内大储电站利用率显著提升。当储能电站用起来，产品优胜劣汰，优质企业份额将不断提升，正所谓 24 年是储能行业洗牌年，国内市场关注具备竞争优势的头部企业。

**关注海外大储先发企业，现阶段有一定超额利润。**理论上随着风光渗透率提升，常规调节手段难以完成消纳时，中美欧对公用事业级的大储需求都将迎来拐点。24H1 海外储能大单频现，如阳光电源获沙特 7.8GWh 订单、特斯拉获 Intersect Power 15.3GWh 订单等，均验证了这一逻辑。现阶段海外大储竞争激烈度相对较低，有明显超额利润，海外布局较早的企业有先发优势。

**风险提示：** 1) 宏观经济波动风险；2) 地缘因素及逆全球化风险；3) 政策变化风险；4) 新能源消纳风险；5) 原材料价格波动风险。

电气设备

评级：看好

日期：2024.09.20

分析师 张鹏

登记编码：S0950523070001

☎：18820232934

✉：zhangpeng1@wkzq.com.cn

分析师 蔡紫豪

登记编码：S0950523070002

☎：15200937837

✉：caizihao@wkzq.com.cn

联系人 钟林志

☎：17378362019

✉：zhonglinzhi@wkzq.com.cn

行业表现

2024/9/19



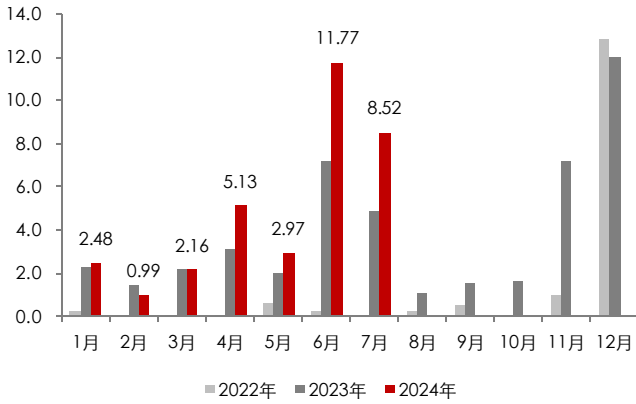
资料来源：Wind，聚源

相关研究

- 《宁德宜春锂生产线调整, 锂板块短期反弹》(2024/9/19)
- 《光伏行业 2024 半年报总结: 出清前夕, 静待黎明》(2024/9/19)
- 《白皮书重申转型决心, 为新能源发展注入强心剂》(2024/9/4)
- 《五矿证券电力钟声系列 3: 储能行业洗牌年, 谁能异军突起?》(2024/8/23)
- 《新能源半年度市场洞察: 供给升级带来产业变革》(2024/8/21)
- 《国内新能源零售渗透率首次突破 50%, 海外需求停滞》(2024/8/20)
- 《头部产能低谷并购, 光伏供给收缩加速》(2024/8/19)
- 《去库持续推进, 光伏硅料小幅涨价》(2024/8/7)

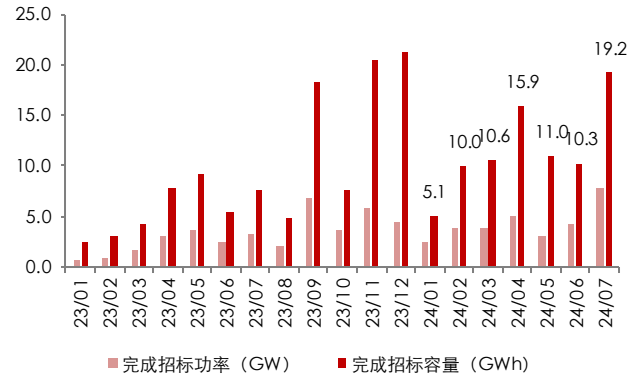
## 储能：产业中观数据 (24H1)

图表 1: 24年 1-7月, 中国新型储能累计新增 34.0GWh, 同增 47%



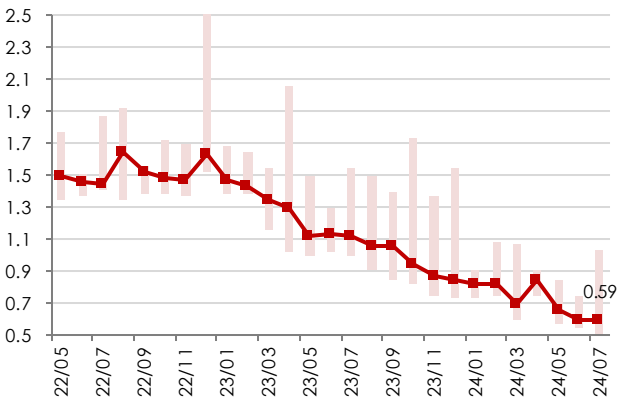
资料来源: CNESA, 五矿证券研究所

图表 2: 24年 1-7月, 中国新型储能累计招标容量 82.2GWh, 同增 106%



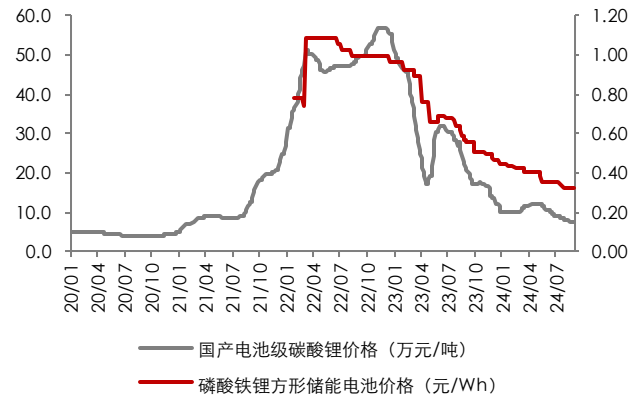
资料来源: 储能与电力市场, 五矿证券研究所

图表 3: 24年 7月, 中国锂离子 2h 储能系统中标均价为 0.59 元/Wh



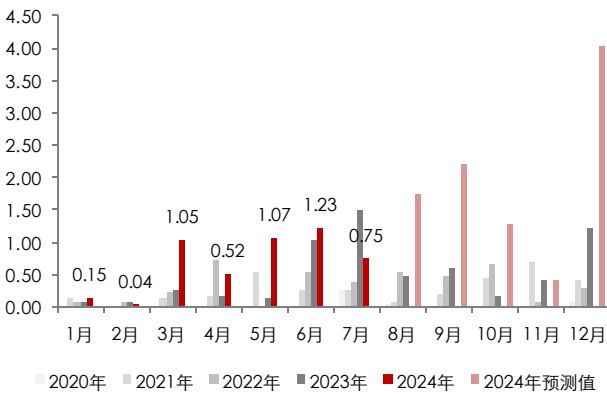
资料来源: 储能与电力市场, 五矿证券研究所

图表 4: 24年 9月 2日, 磷酸铁锂储能电池价格为 0.320 元/Wh



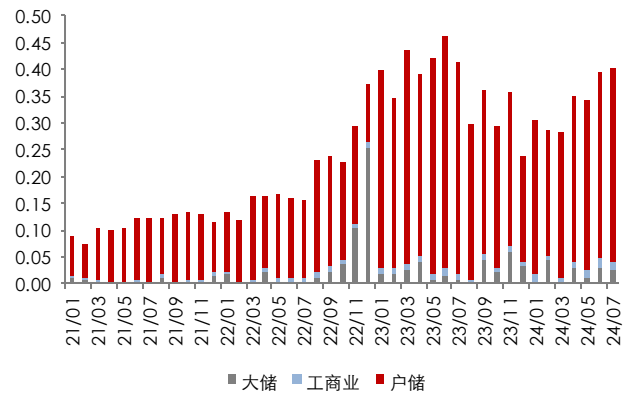
资料来源: Wind、鑫椋锂电、SMM 储能, 五矿证券研究所

图表 5: 24年 1-7月, 美国电化学储能累计新增 4.81GW, 同增 47%



资料来源: EIA, 五矿证券研究所

图表 6: 24年 1-7月, 德国储能累计新增 2.37GWh, 同减 17.6%



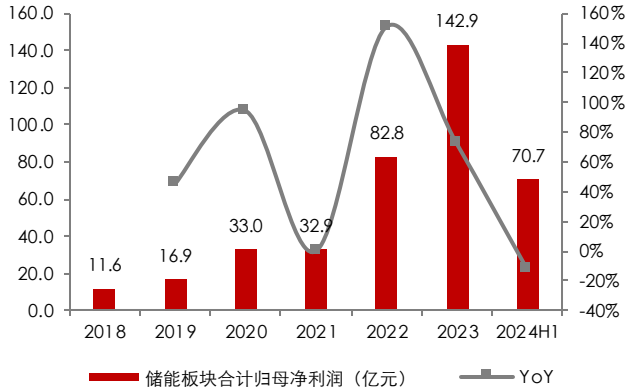
资料来源: RWTH Aachen, 五矿证券研究所

## 储能：五大指标洞察行业变化（24H1）

### 1、景气度——利润及增速

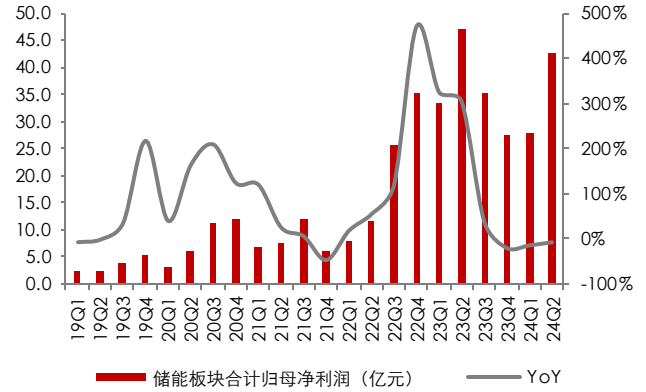
#### 储能板块整体

图表 7：24H1 储能板块整体归母净利润同比-12%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

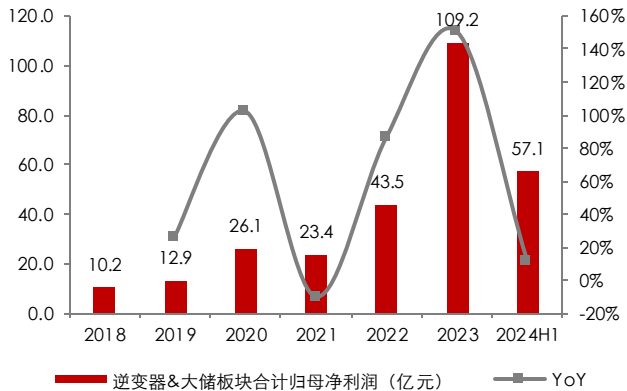
图表 8：24Q2 储能板块整体归母净利润同比-9%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

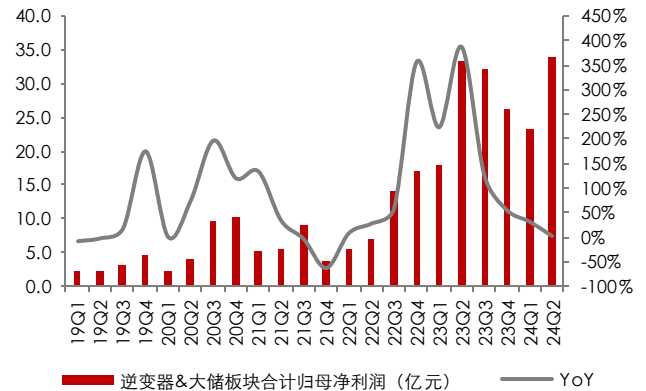
#### 逆变器&大储板块

图表 9：24H1 逆变器&大储板块归母净利润同比+12%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

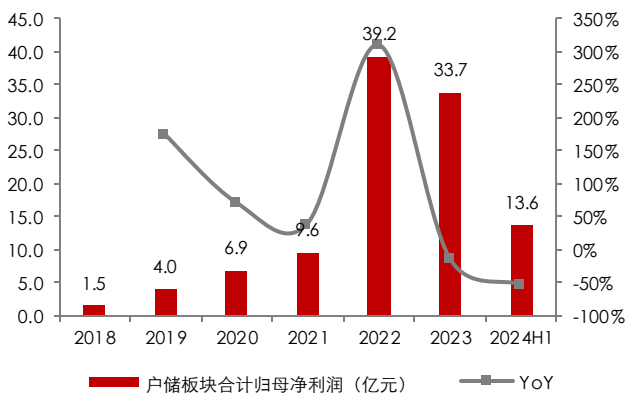
图表 10：24Q2 逆变器&大储板块归母净利润同比+2%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

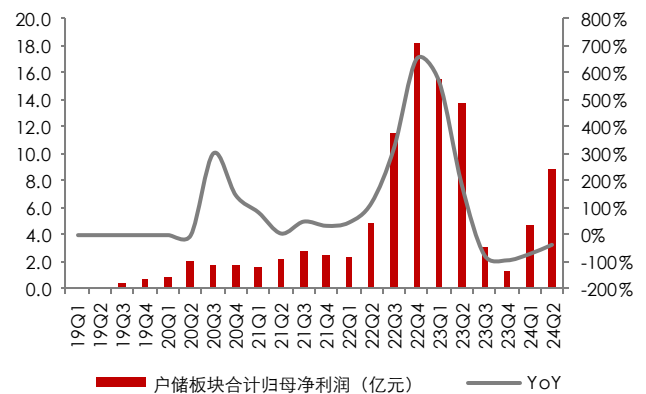
#### 户储板块

图表 11：24H1 户储板块归母净利润同比-54%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

图表 12：24Q2 户储板块归母净利润同比-36%

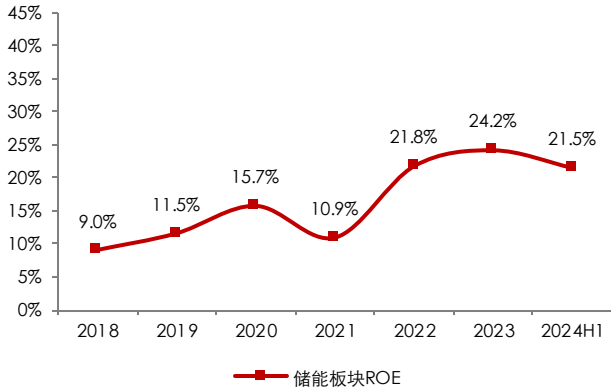


资料来源：Wind，五矿证券研究所

## 2、盈利水平——ROE

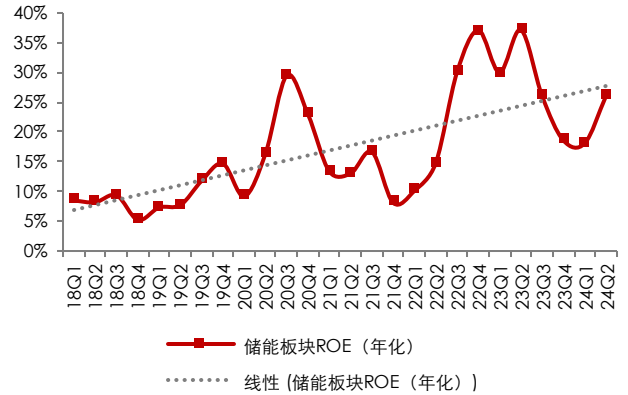
### 储能板块整体

图表 13：24H1 储能板块整体 ROE 同比-10.1pct



资料来源：Wind，五矿证券研究所

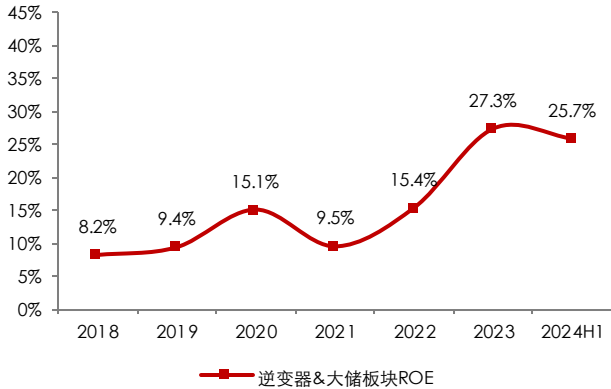
图表 14：24Q2 储能板块整体 ROE 同比-11.0pct



资料来源：Wind，五矿证券研究所

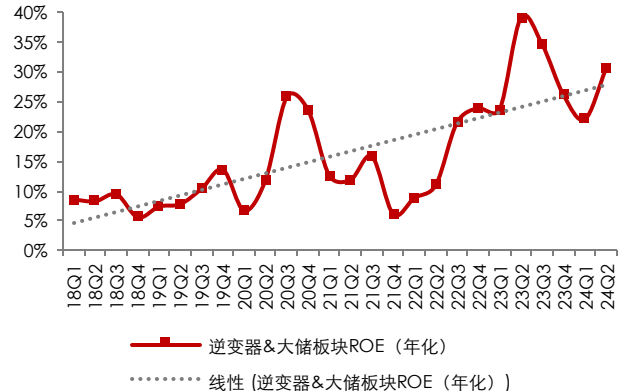
### 逆变器&大储板块

图表 15：24H1 逆变器&大储板块 ROE 同比-4.2pct



资料来源：Wind，五矿证券研究所

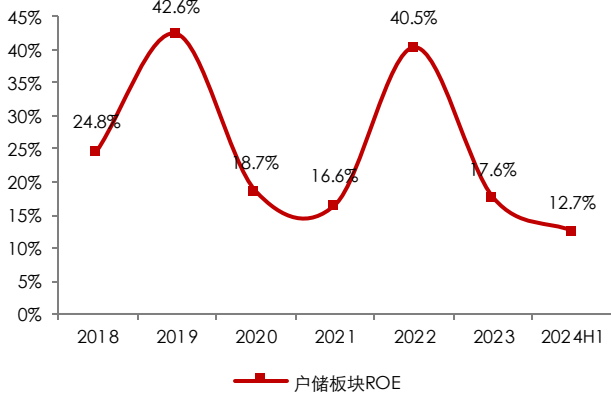
图表 16：24Q2 逆变器&大储板块 ROE 同比-8.6pct



资料来源：Wind，五矿证券研究所

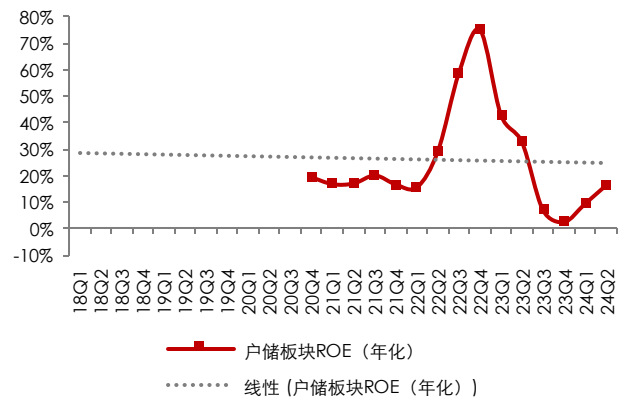
### 户储板块

图表 17：24H1 户储板块 ROE 同比-22.3pct



资料来源：Wind，五矿证券研究所

图表 18：24Q2 户储板块 ROE 同比-16.3pct

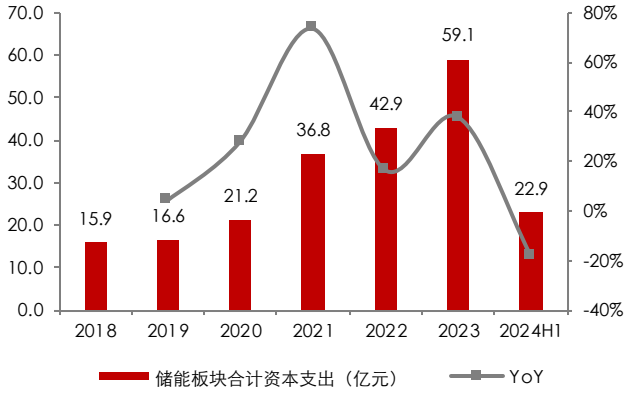


资料来源：Wind，五矿证券研究所

### 3、扩张趋势——资本开支

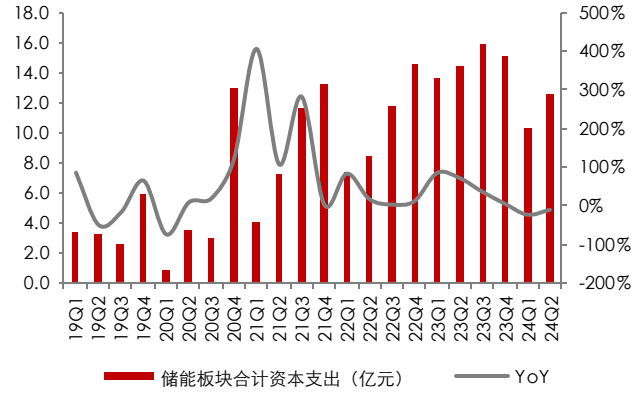
#### 储能板块整体

图表 19：24H1 储能板块整体资本开支同比-18%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

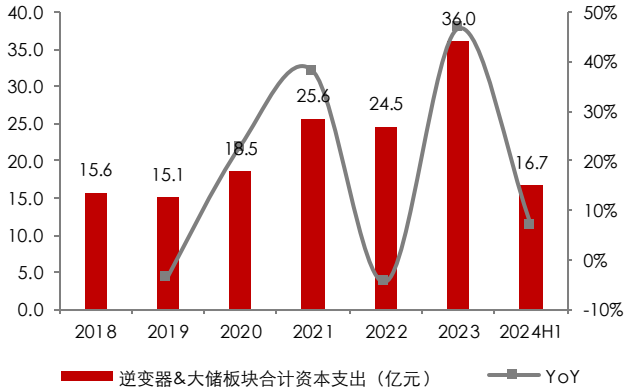
图表 20：24Q2 储能板块整体资本开支同比-12%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

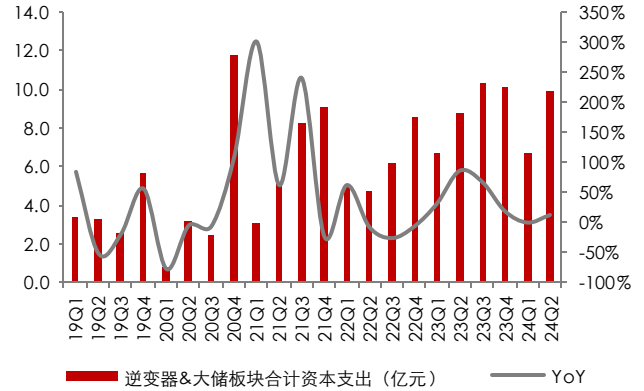
#### 逆变器&大储板块

图表 21：24H1 逆变器&大储板块资本开支同比+7%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

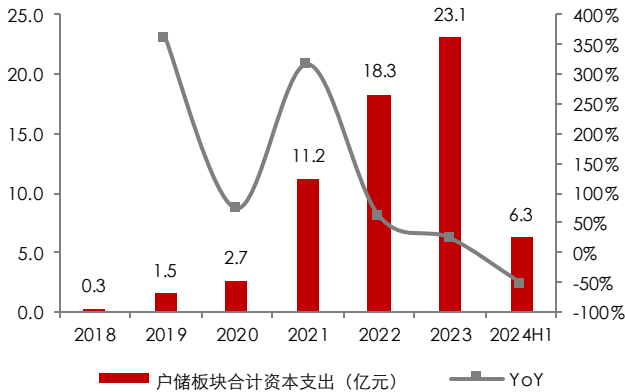
图表 22：24Q2 逆变器&大储板块资本开支同比+13%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

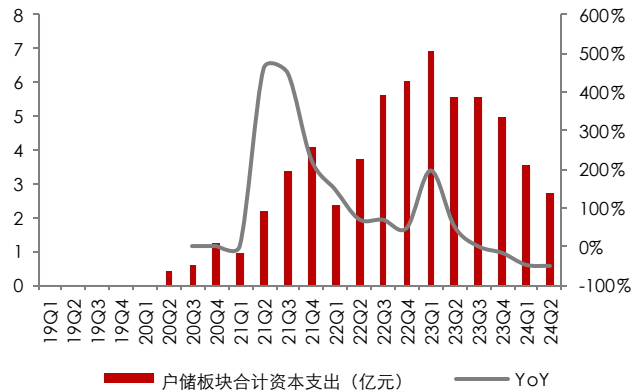
#### 户储板块

图表 23：24H1 户储板块资本开支同比-50%



资料来源：Wind，五矿证券研究所

图表 24：24Q2 户储板块资本开支同比-52%

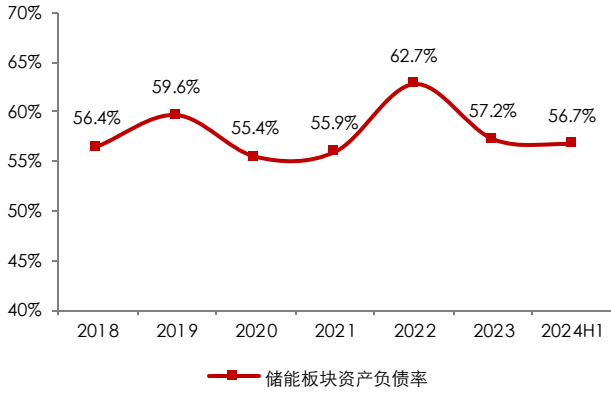


资料来源：Wind，五矿证券研究所

## 4、负债情况——资产负债率

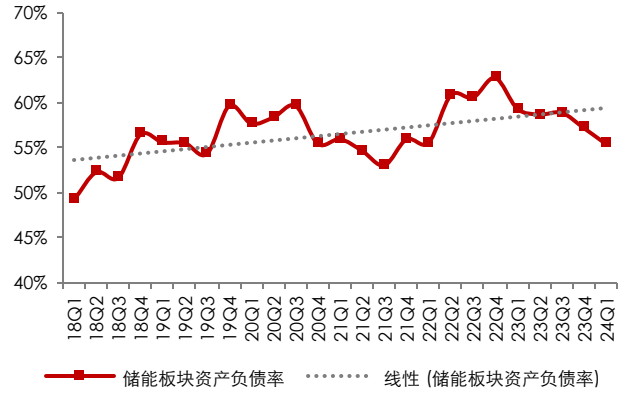
### 储能板块整体

图表 25: 24H1 储能板块整体资产负债率较 23 年底-0.5pct



资料来源: Wind, 五矿证券研究所

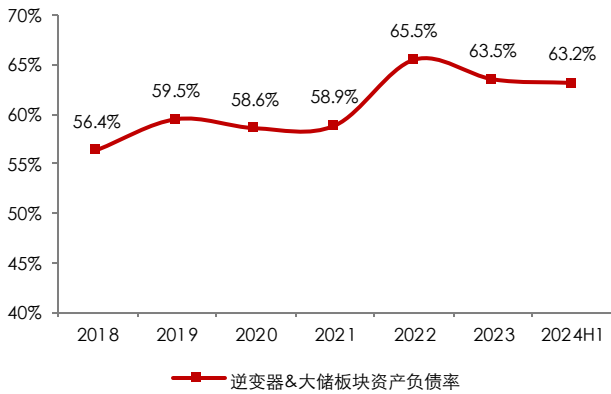
图表 26: 24Q2 储能板块整体资产负债率环比+1.3pct



资料来源: Wind, 五矿证券研究所

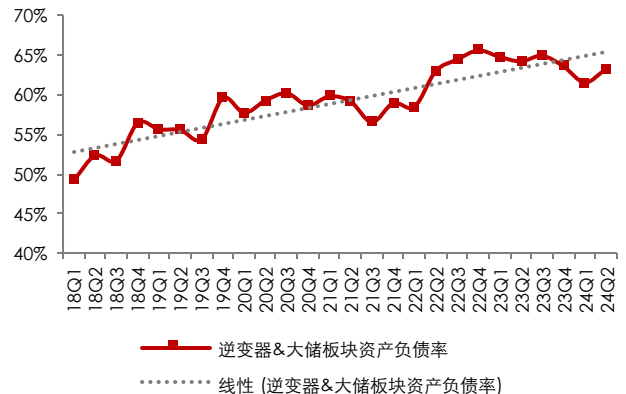
### 逆变器&大储板块

图表 27: 24H1 逆变器&大储板块资产负债率较 23 年底-0.4pct



资料来源: Wind, 五矿证券研究所

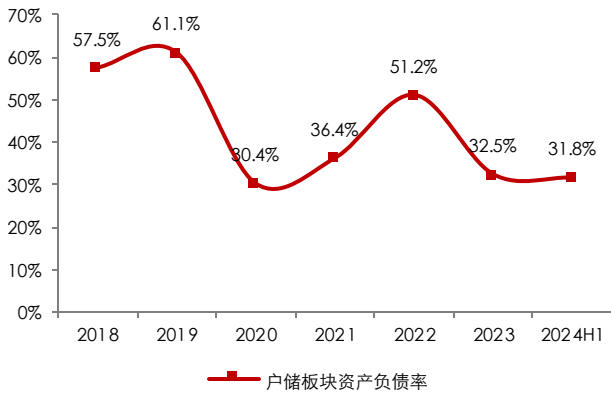
图表 28: 24Q2 逆变器&大储板块资产负债率环比+1.7pct



资料来源: Wind, 五矿证券研究所

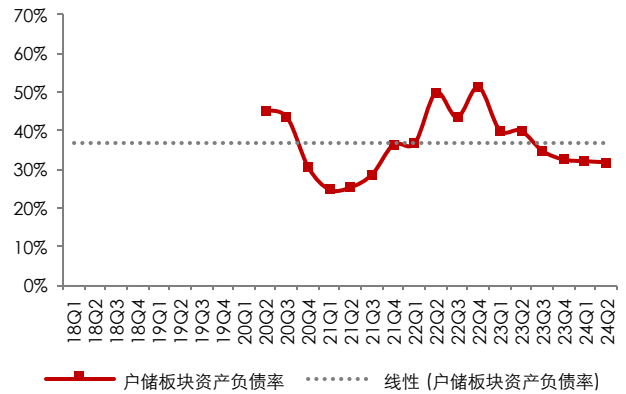
### 户储板块

图表 29: 24H1 户储板块资产负债率较 23 年底-0.7pct



资料来源: Wind, 五矿证券研究所

图表 30: 24Q2 户储板块资产负债率环比-0.3pct

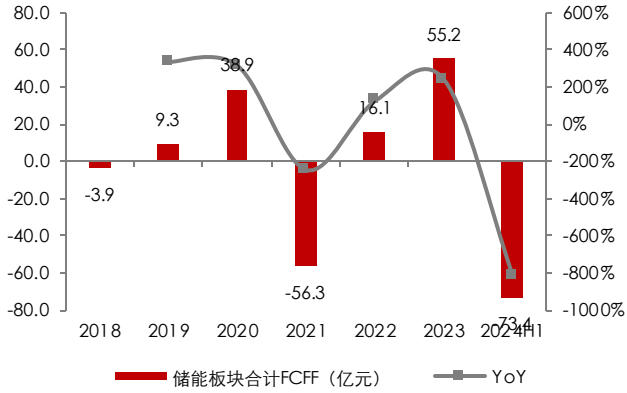


资料来源: Wind, 五矿证券研究所

## 5、现金流情况——FCFF

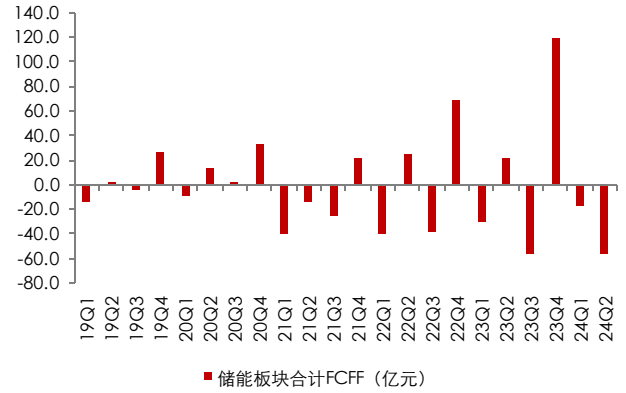
### 储能板块整体

图表 31：24H1 储能板块整体 FCFF 为-73.4 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

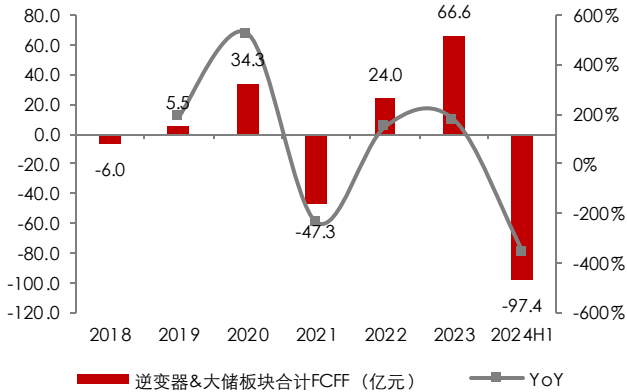
图表 32：24Q2 储能板块整体 FCFF 为-55.7 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

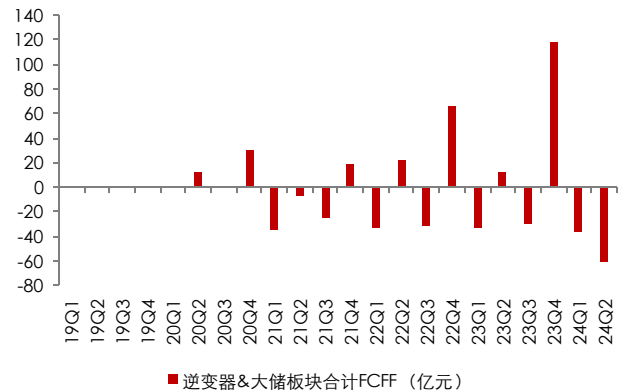
### 逆变器&大储板块

图表 33：24H1 逆变器&大储板块 FCFF 为-97.4 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

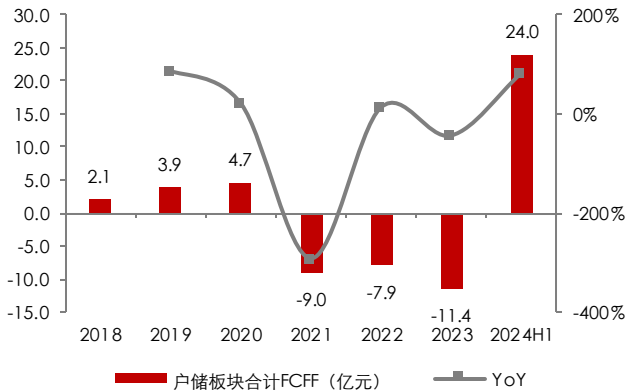
图表 34：24Q2 逆变器&大储板块 FCFF 为-61.5 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

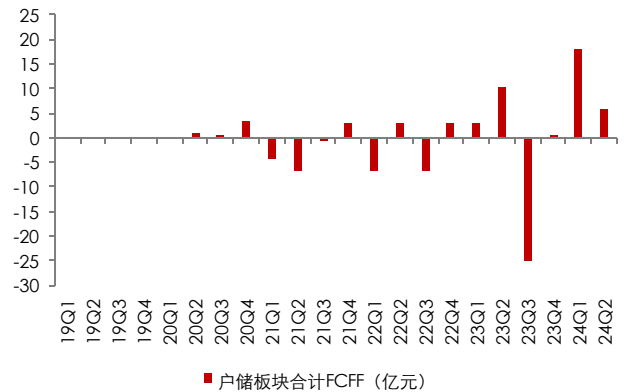
### 户储板块

图表 35：24H1 户储板块 FCFF 为+24.0 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

图表 36：24Q2 户储板块 FCFF 为+5.8 亿元



资料来源：Wind，五矿证券研究所

## 储能：重点企业业绩全览（24H1）

图表 37：储能行业重点企业 24H1 业绩情况

	证券代码	证券简称	总市值 (亿元)	年度归母净利润 (亿元)				2024预期	YoY预期	增速是否达预期	2024H1涨跌幅		
				2022	2023	2024H1	YoY						
储能 板块	逆变器&大储	300274.SZ	阳光电源	1575	35.93	94.40	49.59	14%	108.82	15%	✘	-1%	-0.15%
		002335.SZ	科华数据	91	2.48	5.08	2.26	-30%	7.72	52%	✘	-82%	-23.28%
		300827.SZ	上能电气	125	0.82	2.86	1.61	19%	5.35	87%	✘	-68%	-25.82%
		300693.SZ	盛弘股份	63	2.24	4.03	1.81	0%	5.36	33%	✘	-33%	-29.24%
		688248.SH	南网科技	147	2.06	2.81	1.84	59%	4.35	54%	✔	5%	18.66%
	户储	605117.SH	德业股份	549	15.17	17.91	12.36	-2%	23.36	30%	✘	-33%	26.70%
		688063.SH	派能科技	100	12.73	5.16	0.20	-97%	4.63	-10%	✘	-87%	-46.60%
		688717.SH	艾罗能源	96	11.34	10.65	1.03	-89%	5.88	-45%	✘	-45%	-45.92%

资料来源：Wind，五矿证券研究所

注：所列企业为重点关注企业，非不完全统计；各公司 24 年业绩预期取自 Wind 一致预期（24/06/30）；24H1 业绩增速若大于 24 年全年业绩预期增速，则为达到预期

图表 38：储能行业重点企业 24Q2 业绩情况

	证券代码	证券简称	总市值 (亿元)	季度归母净利润 (亿元)			23Q2	24Q2	YoY	24Q2涨跌幅	
				23Q1	24Q1	YoY					
储能 板块	逆变器&大储	300274.SZ	阳光电源	1575	15.08	20.96	39%	28.46	28.63	1%	-15.74%
		002335.SZ	科华数据	91	1.44	0.74	-49%	1.78	1.52	-15%	-26.55%
		300827.SZ	上能电气	125	0.37	0.51	40%	0.99	1.10	11%	-11.67%
		300693.SZ	盛弘股份	63	0.63	0.66	6%	1.19	1.15	-3%	-27.15%
		688248.SH	南网科技	147	0.30	0.42	38%	0.85	1.43	67%	4.85%
	户储	605117.SH	德业股份	549	5.89	4.33	-26%	6.75	8.03	19%	18.09%
		688063.SH	派能科技	100	4.62	0.04	-99%	2.31	0.16	-93%	-35.55%
		688717.SH	艾罗能源	96	5.03	0.34	-93%	4.72	0.69	-85%	-39.32%

资料来源：Wind，五矿证券研究所

## 风险提示

- 1) 宏观经济波动风险；
- 2) 地缘因素及逆全球化风险；
- 3) 政策变化风险；
- 4) 新能源消纳风险；
- 5) 原材料价格波动风险。



## 分析师声明

作者在中国证券业协会登记为证券投资咨询(分析师),以勤勉的职业态度,独立、客观地出具本报告。作者保证:(i)本报告所采用的数据均来自合规渠道;(ii)本报告分析逻辑基于作者的职业理解,并清晰准确地反映了作者的研究观点;(iii)本报告结论不受任何第三方的授意或影响;(iv)不存在任何利益冲突;(v)英文版翻译若与中文版有所歧义,以中文版报告为准;特此声明。

## 投资评级说明

投资建议的评级标准		评级	说明
报告中投资建议所涉及的评级分为股票评级和行业评级(另有说明的除外)。评级标准为报告发布日后6到12个月内的相对市场表现,也即以报告发布日后的6到12个月内的公司股价(或行业指数)相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中:A股市场以沪深300指数为基准;香港市场以恒生指数为基准;美国市场以纳斯达克综合指数或标普500指数为基准。	股票评级	买入	预期个股相对同期相关证券市场代表性指数的回报在20%及以上;
		增持	预期个股相对同期相关证券市场代表性指数的回报介于5%~20%之间;
		持有	预期个股相对同期相关证券市场代表性指数的回报介于-10%~5%之间;
		卖出	预期个股相对同期相关证券市场代表性指数的回报在-10%及以下;
		无评级	预期对于个股未来6个月市场表现与基准指数相比无明确观点。
	行业评级	看好	预期行业整体回报高于基准指数整体水平10%以上;
		中性	预期行业整体回报介于基准指数整体水平-10%~10%之间;
		看淡	预期行业整体回报低于基准指数整体水平-10%以下。

## 一般声明

五矿证券有限公司(以下简称“本公司”)具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本公司不会因接收人收到本报告即视其为客户,本报告仅在相关法律许可的情况下发放,并仅为提供信息而发放,概不构成任何广告。本报告的版权仅为本公司所有,未经本公司书面许可,任何机构和个人不得以任何形式对本研究报告的任何部分以任何方式制作任何形式的翻版、复制或再次分发给任何其他人。如引用须联络五矿证券研究所获得许可后,再注明出处为五矿证券研究所,且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。在刊载或者转发本证券研究报告或者摘要的同时,也应注明本报告的发布人和发布日期及提示使用证券研究报告的风险。若未经授权刊载或者转发本报告的,本公司将保留向其追究法律责任的权利。若本公司以外的其他机构(以下简称“该机构”)发送本报告,则由该机构独自为此发送行为负责。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断,本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入或将产生波动;在不同时期,本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告;本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时,本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改,投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告的作者是基于独立、客观、公正和审慎的原则制作本研究报告。本报告的信息均来源于公开资料,本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证,也不保证所包含信息和建议不发生任何变更。本公司已力求报告内容的客观、公正,但文中的观点、结论和建议仅供参考,不包含作者对证券价格涨跌或市场走势的确定性判断。在任何情况下,报告中的信息或意见不构成对任何人的投资建议,投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下,本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利,不与投资者分享投资收益,也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。本公司及作者在自身所知范围内,与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

五矿证券版权所有。保留一切权利。

## 特别声明

在法律许可的情况下,五矿证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易,也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此,投资者应当考虑到五矿证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突,投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

## 联系我们

### 上海

地址:上海市浦东新区陆家嘴街道富城路99号  
震旦国际大厦30楼  
邮编:200120

### 深圳

地址:深圳市南山区滨海大道3165号五矿金融大厦23层  
邮编:518035

### 北京

地址:北京市海淀区首体南路9号4楼603室  
邮编:100037

## Analyst Certification

The research analyst is primarily responsible for the content of this report, in whole or in part. The analyst has the Securities Investment Advisory Certification granted by the Securities Association of China. Besides, the analyst independently and objectively issues this report holding a diligent attitude. We hereby declare that (1) all the data used herein is gathered from legitimate sources; (2) the research is based on analyst's professional understanding, and accurately reflects his/her views; (3) the analyst has not been placed under any undue influence or intervention from a third party in compiling this report; (4) there is no conflict of interest; (5) in case of ambiguity due to the translation of the report, the original version in Chinese shall prevail.

## Investment Rating Definitions

		Ratings	Definitions
<b>The rating criteria of investment recommendations</b> The ratings contained herein are classified into company ratings and sector ratings (unless otherwise stated). The rating criteria is the relative market performance between 6 and 12 months after the report's date of issue, i.e. based on the range of rise and fall of the company's stock price (or industry index) compared to the benchmark index. Specifically, the CSI 300 Index is the benchmark index of the A-share market. The Hang Seng Index is the benchmark index of the HK market. The NASDAQ Composite Index or the S&P 500 Index is the benchmark index of the U.S. market.	Company Ratings	BUY	Stock return is expected to outperform the benchmark index by more than 20%;
		ACCUMULATE	Stock relative performance is expected to range between 5% and 20%;
		HOLD	Stock relative performance is expected to range between -10% and 5%;
		SELL	Stock return is expected to underperform the benchmark index by more than 10%;
		NOT RATED	No clear view of the stock relative performance over the next 6 months.
	Sector Ratings	POSITIVE	Overall sector return is expected to outperform the benchmark index by more than 10%;
		NEUTRAL	Overall sector expected relative performance ranges between -10% and 10%;
		CAUTIOUS	Overall sector return is expected to underperform the benchmark index by more than 10%.

## General Disclaimer

Minmetals Securities Co., Ltd. (or "the company") is licensed to carry on securities investment advisory business by the China Securities Regulatory Commission. The Company will not deem any person as its client notwithstanding his/her receipt of this report. The report is issued only under permit of relevant laws and regulations, solely for the purpose of providing information. The report should not be used or considered as an offer or the solicitation of an offer to sell, buy or subscribe for securities or other financial instruments. The information presented in the report is under the copyright of the company. Without the written permission of the company, none of the institutions or individuals shall duplicate, copy, or redistribute any part of this report, in any form, to any other institutions or individuals. The party who quotes the report should contact the company directly to request permission, specify the source as Equity Research Department of Minmetals Securities, and should not make any change to the information in a manner contrary to the original intention. The party who re-publishes or forwards the research report or part of the report shall indicate the issuer, the date of issue, and the risk of using the report. Otherwise, the company will reserve its right to taking legal action. If any other institution (or "this institution") redistributes this report, this institution will be solely responsible for its redistribution. The information, opinions, and inferences herein only reflect the judgment of the company on the date of issue. Prices, values as well as the returns of securities or the underlying assets herein may fluctuate. At different periods, the company may issue reports with inconsistent information, opinions, and inferences, and does not guarantee the information contained herein is kept up to date. Meanwhile, the information contained herein is subject to change without any prior notice. Investors should pay attention to the updates or modifications. The analyst wrote the report based on principles of independence, objectivity, fairness, and prudence. Information contained herein was obtained from publicly available sources. However, the company makes no warranty of accuracy or completeness of information, and does not guarantee the information and recommendations contained do not change. The company strives to be objective and fair in the report's content. However, opinions, conclusions, and recommendations herein are only for reference, and do not contain any certain judgments about the changes in the stock price or the market. Under no circumstance shall the information contained or opinions expressed herein form investment recommendations to anyone. The company or analysts have no responsibility for any investment decision based on this report. Neither the company, nor its employees, or affiliates shall guarantee any certain return, share any profits with investors, and be liable to any investors for any losses caused by use of the content herein. The company and its analysts, to the extent of their awareness, have no conflict of interest which is required to be disclosed, or taken restrictive or silent measures by the laws with the stock evaluated or recommended in this report.

Minmetals Securities Co. Ltd. 2019. All rights reserved.

## Special Disclaimer

Permitted by laws, Minmetals Securities Co., Ltd. may hold and trade the securities of companies mentioned herein, and may provide or seek to provide investment banking, financial consulting, financial products, and other financial services for these companies. Therefore, investors should be aware that Minmetals Securities Co., Ltd. or other related parties may have potential conflicts of interest which may affect the objectivity of the report. Investors should not make investment decisions solely based on this report.

## Contact us

### Shanghai

Address: 30/F, Zhendan International Building, No.99 Fucheng Road, Lujiazui Street, Pudong New District, Shanghai  
Postcode: 200120

### Shenzhen

Address: 23F, Minmetals Financial Center, 3165 Binhai Avenue, Nanshan District, Shenzhen  
Postcode: 518035

### Beijing

Address: Room 603, 4F, No.9 Shoutinan Road, Haidian District, Beijing  
Postcode: 100037