



硅料价格涨势不减，海风景气度持续向上

—风光行业周报

所属部门：行业公司部

报告类别：行业研究报告

报告时间：2022年8月5日

分析师：孙灿

执业证书：S1100517100001

联系方式：suncan@cczq.com

北京：东城区建国门内大街28号民生金融中心A座6层，100005

深圳：福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000

上海：陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120

成都：高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

❖ 川财周观点

本周国内清洁能源发展持续向好，随着第二批风光大基地项目建设的启动，风电与光伏的新增装机量有望持续提升。光伏方面，8月硅料价格继续上涨符合市场预期，考虑到个别厂家产线检修或仍未完全复产，月度总产量甚至可能微幅下跌，预计供应紧张的局面在短期仍难以缓解。后续在全球光伏装机需求持续旺盛的背景下，产业链有望实现量利齐升，继续看好光伏产业链一体化，以及组件和逆变器环节的龙头企业。风电方面，今年上半年国内风电总招标达50.7GW，其中海风招标达9.1GW，风电招标规模持续提升。随着风光大基地项目和海上风电项目加速推进，叠加风机大型化降本趋势，风电项目经济性逐渐凸显，风电长周期景气明确，继续看好风电零部件和海上风电相关产业链的龙头企业。

❖ 市场一周表现

本周电力设备指数下跌2.62%，上证指数下跌0.81%，沪深300指数下跌0.32%。各子板块中，电池指数下跌1.14%，光伏设备指数下跌4.89%，风电设备指数下跌7.36%。个股方面，光伏设备行业周涨幅前三的公司为：固德威（688390.SH，4.14%），锦浪科技（300763.SZ，3.75%），金博股份（688598.SH，3.02%）；周跌幅前三的公司为：中信博（688408.SH，-16.62%），上能电气（300827.SZ，-12.67%），爱康科技（002610.SZ，-10.20%）。

❖ 行业动态

8月1日，工业和信息化部国家发展改革委生态环境部关于印发工业领域碳达峰实施方案的通知，通知指出：鼓励企业、园区就近利用清洁能源，支持具备条件的企业开展“光伏+储能”等自备电厂、自备电源建设；加强再生资源循环利用。（北极星太阳能光伏网）

8月1日，《浙江省电力条例（草案）》公开征求意见，文件指出，完善市场化电价形成机制，确保居民、农业、公益性事业等用电价格相对稳定。健全分布式发电市场化交易机制，鼓励分布式光伏、分散式风电等主体与周边用户直接交易，完善微电网、存量小电网、增量配电网与大电网间的交易结算、运行调度等机制，增强就近消纳新能源和安全运行能力。（北极星太阳能光伏网）

8月1日，江西省人民政府关于印发江西省“十四五”节能减排综合工作方案的通知，其中提到，城镇绿色节能改造工程。推动低碳城市、海绵城市、韧性城市、“无废城市”创建，建立城市体检评估制度。全面提高建筑节能标准，实施绿色建筑标识认定制度，



加快发展超低能耗、近零能耗建筑。推动城镇老旧小区基础设施改造，推进既有建筑节能改造、建筑光伏一体化建设。（北极星太阳能光伏网）

8月1日，河南省人民政府印发支持现代物流强省建设若干政策的通知，通知指出，对物流园区利用符合条件的厂房屋顶、停车场等建设的分布式光伏发电项目，实行随时备案，电网及时受理，采用“自发自用、余电上网”模式接入电网。（北极星太阳能光伏网）

8月2日，新疆发布2022年第二批市场化并网新能源项目清单。根据公告共计66个项目，总装机40.63GW。其中风电为13.49GW，光伏为27.14GW。值得一提的是，有32个项目为近1个月内能够开工建设的项目，按照地州及企业承诺以尽快开工。源网荷储一体化项目不得向大电网送电。（光伏们）

8月3日，国家能源局南方监管局发布《广东、广西、海南省（区）分布式光伏发电项目并网指引（征求意见稿）》，该指引适用于分布式光伏发电项目接入南方电网公司在广东、广西、海南省（区）配电网。（北极星太阳能光伏网）

8月5日，云南省能源局印发《云南省2022年新能源建设方案》，提出今年全省将加快推动开工新能源项目355个，总装机规模3200.54万千瓦，确保年度开发新能源规模1500万千瓦以上，力争达2000万千瓦。（云南日报）

8月5日，阿拉善盟2022年度分散式风电、分布式光伏项目优选结果公示，根据公示，共7个分散式风电项目，规模共计115MW；10个分布式光伏项目，规模共计40MW。（北极星风力发电网）

❖ 公司公告

宇晶股份：公司公告称，公司2022上半年实现营业总收入3.81亿元，同比增长122%；实现归母净利润3823万元，同比增长3009.71%。对于营收增长的原因，宇晶股份表示，报告期内，公司多线切割机、金刚石线、热场系统系列产品的销售较上年同期大幅增长，因此公司营业收入较上年同期有大幅增长。

太极实业：公司公告称，公司关注到内蒙古自治区发展和改革委员会官网刊登的《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》，为落实审计整改工作要求，乌兰察布市、鄂尔多斯市、锡林郭勒盟发展改革委需废止对审计发现的5个擅自变更投资主体的项目批复上网电价的文件。

钧达股份：公司公告称，公司收购上饶捷泰新能源科技有限公司（以下简称“捷泰科技”）49%股权事项已完成，捷泰科技成为钧达股份全资控股子公司。

旗滨集团：公司公告称，公司召开了第五届董事会第二次会议，审议并通过了《关于向全资子公司增资的议案》。为进一步加快光伏项目建设，公司拟使用自有资金90,000万元人民币对全资子公司郴州旗滨光伏光电玻璃有限公司进行增资，以保障项目建设资金需求。

鹿山新材：公司公告称，公司拟公开发行可转换公司债券，募集资金总额不超过5.24

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明



亿元(含 5.24 亿元),此次募集资金扣除发行费用后拟 3.67 亿元用于太阳能电池封装胶膜扩产项目、1.57 亿元补充流动资金。

首航高科:公司公告称,公司与酒泉市肃州区人民政府签署投资合作协议,拟 200MW 熔盐塔式光热储能发电项目,同时在酒泉市辖域内再配置 800MW 风电+520MW 光伏。最终落实备案项目为“200MW 光热+800MW 风电+520MW 光伏”的光热(储)新能源多能互补一体化大基地项目,预计投资金额约 100 亿至 110 亿左右。

❖ **风险提示:** 供应链瓶颈导致需求量不及预期、市场竞争加剧导致行业盈利能力下滑等。



正文目录

一、本周观点.....	6
二、市场一周表现.....	6
2.1 行业表现.....	6
2.2 个股涨跌幅情况.....	7
三、行业动态.....	8
四、产业链数据.....	9
五、公司动态.....	10



图表目录

图 1: 各行业板块一周表现 (%)	6
图 2: 电力设备行业各子版块表现 (%)	7

表 1: 光伏设备行业周涨跌幅前十	7
表 2: 风电设备行业周涨跌幅前十	8
表 3: 本周光伏产业链价格	10

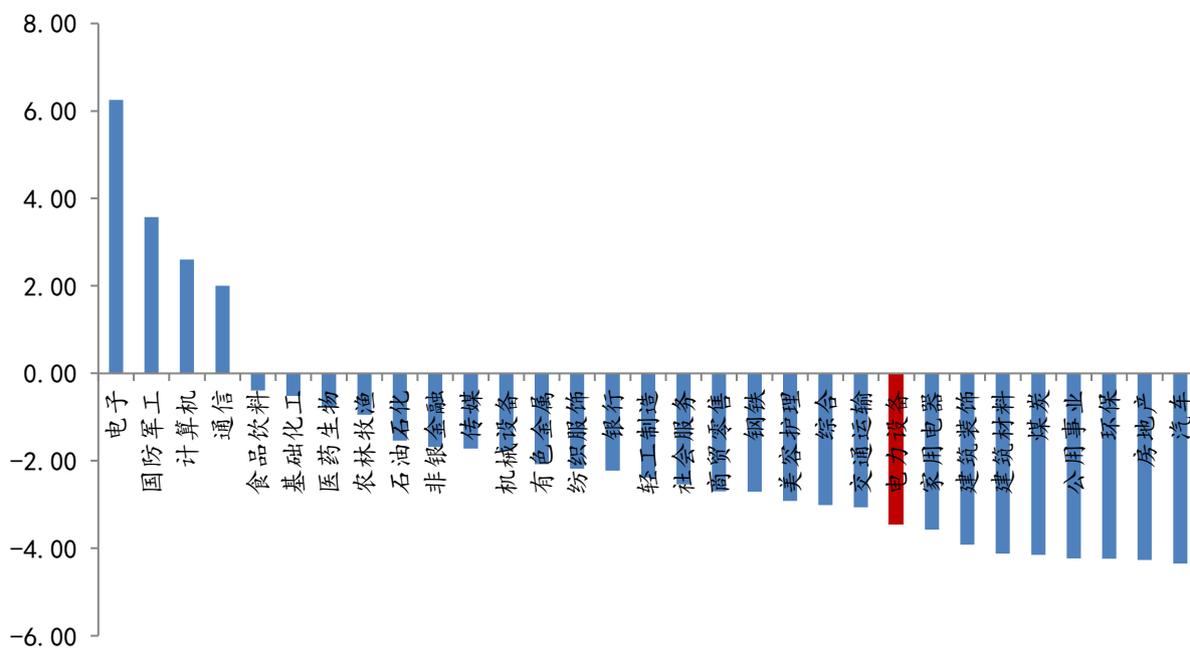
一、本周观点

本周国内清洁能源发展加速，随着第二批风光大基地项目建设的启动，风电与光伏的新增装机量有望持续提升。光伏方面，8月硅料价格继续上涨符合市场预期，考虑到个别厂家产线检修或仍未完全复产，月度总产量甚至可能微幅下跌，预计供应紧张的局面在短期仍难以缓解。后续在全球光伏装机需求持续旺盛的背景下，产业链有望实现量利齐升，继续看好光伏产业链一体化，以及组件和逆变器环节的龙头企业。风电方面，今年上半年国内风电总招标达50.7GW，其中海风招标达9.1GW，风电招标规模持续提升。随着风光大基地项目和海上风电项目加速推进，叠加风机大型化降本趋势，风电项目经济性逐渐凸显，风电长周期景气明确，继续看好风电零部件和海上风电相关产业链的龙头企业。

二、市场一周表现

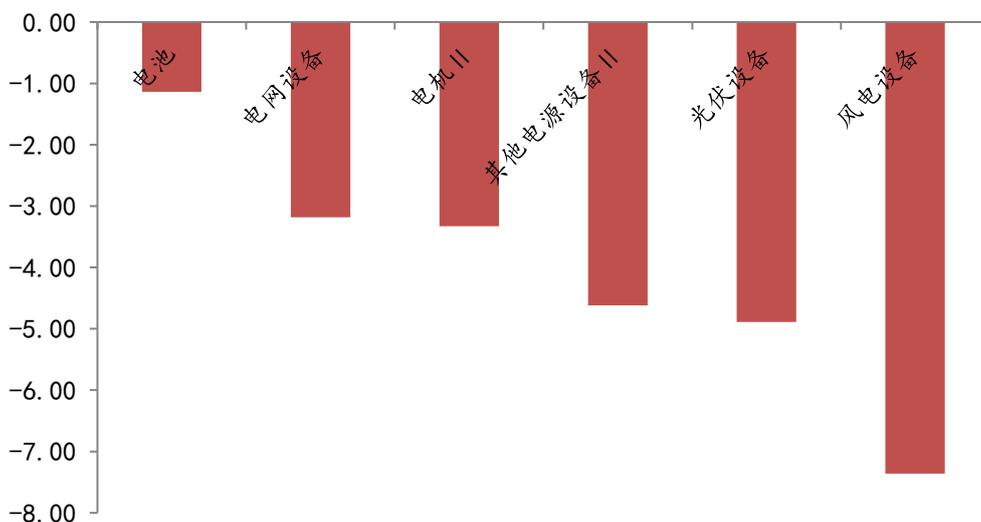
2.1 行业表现

图 1：各行业板块一周表现 (%)



资料来源：iFinD，川财证券研究所；

图 2：电力设备行业各子版块表现 (%)



资料来源：iFinD，川财证券研究所；

本周电力设备指数下跌 2.62%，上证指数下跌 0.81%，沪深 300 指数下跌 0.32%。各子板块中，电池指数下跌 1.14%，光伏设备指数下跌 4.89%，风电设备指数下跌 7.36%。

2.2 个股涨跌幅情况

表 1：光伏设备行业周涨跌幅前十

涨幅前十			跌幅前十		
股票代码	股票简称	涨跌幅 (%)	股票代码	股票简称	涨跌幅 (%)
688390.SH	固德威	4.1399	688408.SH	中信博	-16.618
300763.SZ	锦浪科技	3.7544	300827.SZ	上能电气	-12.6692
688598.SH	金博股份	3.021	002610.SZ	爱康科技	-10.199
300393.SZ	中来股份	1.1771	600537.SH	亿晶光电	-9.1222
835368.BJ	连城数控	1.044	300118.SZ	东方日升	-8.9878
003022.SZ	联泓新科	0.602	300842.SZ	帝科股份	-8.9095
300776.SZ	帝尔激光	-0.0267	002506.SZ	协鑫集成	-8.5973
301168.SZ	通灵股份	-0.1897	603628.SH	清源股份	-8.4211
002129.SZ	TCL 中环	-0.2949	301266.SZ	宇邦新材	-8.3333
688032.SH	禾迈股份	-0.7856	601012.SH	隆基绿能	-7.7561

资料来源：iFinD，川财证券研究所

个股方面，光伏设备行业周涨幅前三的公司为：固德威（688390.SH，4.14%），锦浪科技（300763.SZ，3.75%），金博股份（688598.SH，3.02%）；周跌幅前三的公司为：中信

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明



博 (688408.SH, -16.62%), 上能电气 (300827.SZ, -12.67%), 爱康科技 (002610.SZ, -10.20%)。

表 2: 风电设备行业周涨跌幅前十

涨幅前十			跌幅前十		
股票代码	股票简称	涨跌幅 (%)	股票代码	股票简称	涨跌幅 (%)
600416.SH	湘电股份	11.3288	603507.SH	振江股份	-16.4966
603218.SH	日月股份	1.5955	301040.SZ	中环海陆	-13.354
002202.SZ	金风科技	-2.1448	301155.SZ	海力风电	-13.2682
600458.SH	时代新材	-3.8194	603063.SH	禾望电气	-11.0053
601615.SH	明阳智能	-4.0803	601218.SH	吉鑫科技	-10.1289
300185.SZ	通裕重工	-5.5738	300850.SZ	新强联	-9.8602
688660.SH	电气风电	-7.1726	300690.SZ	双一科技	-9.7387
300443.SZ	金雷股份	-7.551	300569.SZ	天能重工	-9.205
300129.SZ	泰胜风能	-7.5532	300772.SZ	运达股份	-8.6399
002487.SZ	大金重工	-7.6284	002531.SZ	天顺风能	-8.525

资料来源: iFind, 川财证券研究所

风电设备行业周涨幅前三的公司为: 湘电股份 (600416.SH, 11.33%), 日月股份 (603218.SH, 1.60%), 金风科技 (002202.SZ, -2.14%); 周跌幅前三的公司为: 振江股份 (603507.SH, -16.50%), 中环海陆 (301040.SZ, -13.35%), 海力风电 (301155.SZ, -13.27%)。

三、行业动态

8月1日, 工业和信息化部国家发展改革委生态环境部关于印发工业领域碳达峰实施方案的通知, 通知指出: 鼓励企业、园区就近利用清洁能源, 支持具备条件的企业开展“光伏+储能”等自备电厂、自备电源建设; 加强再生资源循环利用。(北极星太阳能光伏网)

8月1日, 《浙江省电力条例(草案)》公开征求意见, 文件指出, 完善市场化电价形成机制, 确保居民、农业、公益性事业等用电价格相对稳定。健全分布式发电市场化交易机制, 鼓励分布式光伏、分散式风电等主体与周边用户直接交易, 完善微电网、存量小电网、增量配电网与大电网间的交易结算、运行调度等机制, 增强就近消纳新能源和安全运行能力。(北极星太阳能光伏网)

8月1日, 江西省人民政府关于印发江西省“十四五”节能减排综合工作方案的通知, 其中提到, 城镇绿色节能改造工程。推动低碳城市、海绵城市、韧性城市、“无废城市”创建, 建立城市体检评估制度。全面提高建筑节能标准, 实施绿色建筑标识认定制度, 加快发展超低能耗、近零能耗建筑。推动城镇老旧小区基础设施改造, 推进既有建筑节能



能改造、建筑光伏一体化建设。(北极星太阳能光伏网)

8月1日,河南省人民政府印发支持现代物流强省建设若干政策的通知,通知指出,对物流园区利用符合条件的厂房屋顶、停车场等建设的分布式光伏发电项目,实行随时备案,电网及时受理,采用“自发自用、余电上网”模式接入电网。(北极星太阳能光伏网)

8月2日,新疆发布2022年第二批市场化并网新能源项目清单。根据公告共计66个项目,总装机40.63GW。其中风电为13.49GW,光伏为27.14GW。值得一提的是,有32个项目为近1个月内能够开工建设的项目,按照地州及企业承诺以尽快开工。源网荷储一体化项目不得向大电网送电。(光伏们)

8月3日,国家能源局南方监管局发布《广东、广西、海南省(区)分布式光伏发电项目并网指引(征求意见稿)》,该指引适用于分布式光伏发电项目接入南方电网公司在广东、广西、海南省(区)配电网。(北极星太阳能光伏网)

8月5日,云南省能源局印发《云南省2022年新能源建设方案》,提出今年全省将加快推动开工新能源项目355个,总装机规模3200.54万千瓦,确保年度开发新能源规模1500万千瓦以上,力争达2000万千瓦。(云南日报)

8月5日,阿拉善盟2022年度分散式风电、分布式光伏项目优选结果公示,根据公示,共7个分散式风电项目,规模共计115MW;10个分布式光伏项目,规模共计40MW。(北极星风力发电网)

四、产业链数据

硅料:本周致密料价格继续上涨,新签订价格区间基本涨至每公斤295-308元人民币范围,各家稍有差异,但是整体仍持续抬涨。个别长单之外的签订价格逼近每公斤310元人民币。(PV InfoLink)

硅片:本周硅片价格主要是针对调涨后价格的吸收,调涨后的单晶硅片价格接受度相对正常,各家出货方面节奏正常。7月21日中环单晶硅片价格:210mm/155 μ m规格单晶硅片价格调涨至每片9.93元,对比上期每片上涨0.38元、涨幅4%;7月25日,隆基亦公告P型M10硅片厚度更改为155 μ m、价格方面每片7.54元人民币,以同规格测算对比上期约上涨4%;P型M6/160 μ m硅片价格也上调至每片6.33元人民币、对比上期上调约4.1%。(PV InfoLink)

电池片:本周电池片买卖双方价格持平上周,而部分高低价格仍在悄然作动,组件厂家对于电池片价格接受程度也持续分化。本周电池片价格M6、M10和G12尺寸成交水位分别落在每瓦1.28人民币、每瓦1.29-1.31人民币、以及每瓦1.27-1.28人民币的价格水位。(PV InfoLink)

组件:本周受供应链接连涨价影响,仍在持续垫高组件总体成本,8月组件厂家新报价

普遍上调每瓦 2-3 分人民币 500W+单玻组件报价约每瓦 1.99-2.05 元人民币(出厂价格、不含内陆运输)、双玻约每瓦 2.03-2.08 元人民币左右(出厂价格、不含内陆运输)。(PV InfoLink)

表 3: 本周光伏产业链价格

类别	规格	单位	本周价格	周涨跌幅
多晶硅	致密料	元/公斤	298	1.02%
硅片	单晶硅片(166mm)	元/片	6.26	0.00%
	单晶硅片(182mm)	元/片	7.53	0.00%
	单晶硅片(210mm)	元/片	9.93	0.00%
	N型单晶硅片(210mm)	元/片	1042	0.00%
电池片	双面单晶 PERC(166mm)	元/瓦	1.28	0.00%
	双面单晶 PERC(182mm)	元/瓦	1.3	0.00%
	双面单晶 PERC(210mm)	元/瓦	1.28	0.00%
组件	单晶 PERC 组件(320-330W/390-410W)	元/瓦	1.95	0.00%
	单晶 PERC 组件(355-365W/430-440W)	元/瓦	1.96	0.00%
	双面单晶 PERC 组件(182 系列)	元/瓦	2	0.25%
	双面单晶 PERC 组件(210 系列)	元/瓦	2	0.25%
	中国区(集中式项目)	元/瓦	1.93	0.00%
	中国区(分布式项目)	元/瓦	1.98	0.00%
辅材	光伏组件(3.2mm)	元/平方米	27.5	0.00%
	光伏组件(2.0mm)	元/平方米	21.15	0.00%

资料来源: 盖锡咨询, PV InfoLink, 川财证券研究所

五、公司动态

宇晶股份: 公司公告称, 公司 2022 上半年实现营业总收入 3.81 亿元, 同比增长 122%; 实现归母净利润 3823 万元, 同比增长 3009.71%。对于营收增长的原因, 宇晶股份表示, 报告期内, 公司多线切割机、金刚石线、热场系统系列产品的销售较上年同期大幅增长, 因此公司营业收入较上年同期有大幅增长。

太极实业: 公司公告称, 公司关注到内蒙古自治区发展和改革委员会官网刊登的《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》, 为落实审计整改工作要求, 乌兰察布市、鄂尔多斯市、锡林郭勒盟发展改革委需废止对审计发现的 5 个擅自变更投资主体的项目批复上网电价的文件。

钧达股份: 公司公告称, 公司收购上饶捷泰新能源科技有限公司(以下简称“捷泰科技”)49%股权事项已完成, 捷泰科技成为钧达股份全资控股子公司。

旗滨集团: 公司公告称, 公司召开了第五届董事会第二次会议, 审议并通过了《关于向全资子公司增资的议案》。为进一步加快光伏项目建设, 公司拟使用自有资金 90,000 万

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明



元人民币对全资子公司郴州旗滨光伏光电玻璃有限公司进行增资，以保障项目建设资金需求。

鹿山新材：公司公告称，公司拟公开发行可转换公司债券，募集资金总额不超过 5.24 亿元(含 5.24 亿元)，此次募集资金扣除发行费用后拟 3.67 亿元用于太阳能电池封装胶膜扩产项目、1.57 亿元补充流动资金。

首航高科：公司公告称，公司与酒泉市肃州区人民政府签署投资合作协议，拟 200MW 熔盐塔式光热储能发电项目，同时在酒泉市辖域内再配置 800MW 风电+520MW 光伏。最终落实备案项目为“200MW 光热+800MW 风电+520MW 光伏”的光热(储)新能源多能互补一体化大基地项目，预计投资金额约 100 亿至 110 亿左右。

川财证券

川财证券有限责任公司成立于 1988 年 7 月,前身为经四川省人民政府批准、由四川省财政出资兴办的证券公司,是全国首家由财政国债中介机构整体转制而成的专业证券公司。经过三十余载的变革与成长,现今公司已发展成为由中国华电集团资本控股有限公司、四川省国有资产经营投资管理有限责任公司、四川省水电投资经营集团有限公司等资本和实力雄厚的大型企业共同持股的证券公司。公司一贯秉承诚实守信、专业运作、健康发展的经营理念,矢志服务客户、服务社会,创造了良好的经济效益和社会效益;目前,公司是中国证券业协会、中国国债协会、上海证券交易所、深圳证券交易所、中国银行间市场交易商协会会员。

研究所

川财证券研究所目前下设北京、上海、深圳、成都四个办公区域。团队成员主要来自国内一流学府。致力于为金融机构、企业集团和政府部门提供专业的研究、咨询和调研服务,以及投资综合解决方案。



分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。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。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000029399

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明