

全国首个超大单机容量海上风电项目开建

—风电行业周报

所属部门：行业公司部

报告类别：行业研究报告

报告时间：2023 年 2 月 10 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

本周风电设备板块涨势较好，装机需求复苏是市场关注的方向。三峡集团福建漳浦六鳌海上风电场二期项目正式开工，该项目是国内首个批量应用单机容量 16 兆瓦海上风电机组的项目，场址面积约 22.9 万平方千米，总投资近 60 亿元，设计总装机容量 400 兆瓦，同时该项目也是我国探索深海大型风电场的示范项目。未来海上风电将从近海走向深海，风能资源将更加丰富，风电机组大型化的趋势亦将延续。沿海各省市海上风电招标工作顺利推进，项目不断落地，海上风电企业的业绩有望得到释放，看好海上风电整机和零部件的龙头企业。

❖ 市场一周表现

本周电力设备指数上涨 2.05%，上证指数下跌 0.08%，沪深 300 指数下跌 0.85%。个股方面，风电设备行业周涨幅前三的公司为：川润股份（002272.SZ，7.63%），泰胜风能（300129.SZ，6.09%），振江股份（603507.SH，4.84%）；周跌幅前三的公司为：恒润股份（603985.SH，-5.77%），大金重工（002487.SZ，-5.70%），海力风电（301155.SZ，-4.85%）。

❖ 行业动态

2023 年 2 月 6 日，河南省人民政府印发《河南省碳达峰实施方案》。方案提出大力发展新能源。加快风能资源开发利用，以沿黄浅山丘陵（含黄河故道）和中东部平原地区为重点，规划建设一批百万千瓦级高质量风电基地，到 2025 年，风电累计并网容量达到 2700 万千瓦以上。（北极星风力发电网）

2 月 7 日，广东省人民政府发布广东省碳达峰实施方案。方案提出，大力发展新能源。落实完成国家下达的可再生能源电力消纳责任权重。规模化开发海上风电，打造粤东粤西两个千万千瓦级海上风电基地，适度开发风能资源较为丰富地区的陆上风电。积极发展分布式光伏发电，因地制宜建设集中式光伏电站示范项目。因地制宜发展生物质能，统筹规划垃圾焚烧发电、农林生物质发电、生物天然气项目开发。到 2030 年，风电和光伏发电装机容量达到 7400 万千瓦以上。（北极星风力发电网）

2 月 8 日，新疆发布关于 2023 年新疆电网优先购电优先发电计划的通知。2023 年优先发电计划中提出，风电机组安排优先发电计划 178.21 亿千瓦时。其中：国家示范类风电、试验风电项目实行全额保障收购，计划电量 6.43 亿千瓦时；非平价风电项目保量保价优先发电利用小时数 1600 小时，计划电量 171.78 亿千瓦时。（北极星风力发电网）

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

2月8日，远景能源新产品与解决方案推介会在乌鲁木齐举办，重磅发布全球陆上最大兆瓦风机 EN-220/10MW，单机容量和叶轮直径均是目前全球最大水平。该机型专为新疆及三北中高风速区域和沙戈荒场景设计，以技术创新带动经济性和安全性全面升级，目前已获得权威检测认证机构鉴衡颁发的认证证书，预计今年8月开始交付，助力客户获取最优度电成本。（北极星风力发电网）

❖ 公司动态

时代新材（600458.SH）：公司发布公告，2023年1月1日至2023年1月31日，公司及合并范围内全资及控股子公司收到当地政府支付的款项人民币 11,826,388.85 元。（公司公告）

❖ **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	5
二、市场一周表现	5
2.1 行业表现	5
2.2 个股涨跌幅情况	6
三、行业动态	6
四、产业链数据	7
五、公司动态	8

图表目录

图 1：各行业板块一周表现 (%)	5
图 2：各行业板块市盈率情况	5
图 3：风电装机量累积新增 (万千瓦)	7
图 4：风电发电量累计值 (亿千瓦时)	7
图 5：风电设备平均利用小时累计值 (小时)	8
图 6：风电电源工程累积投资完成额 (亿元)	8
表 1：周涨跌幅前十	6

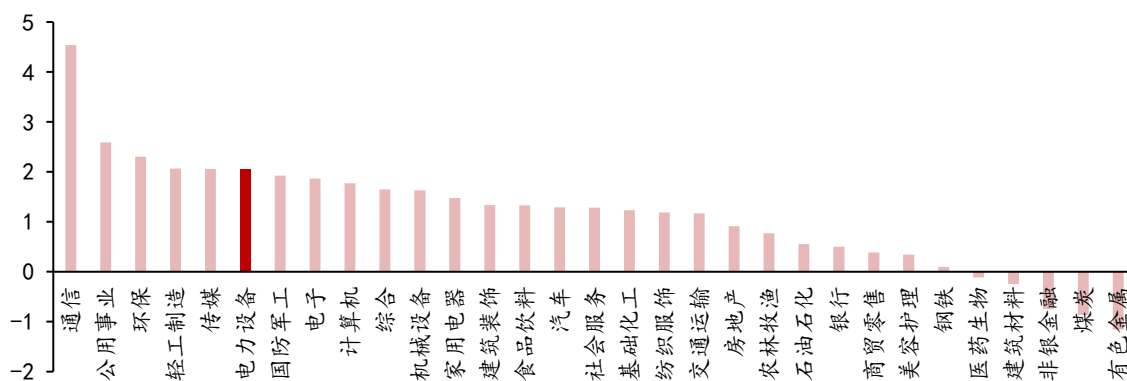
一、本周观点

本周风电设备板块涨势较好，装机需求复苏是市场关注的方向。三峡集团福建漳浦六鳌海上风电场二期项目正式开工，该项目是国内首个批量应用单机容量 16 兆瓦海上风电机组的项目，场址面积约 22.9 万平方千米，总投资近 60 亿元，设计总装机容量 400 兆瓦，同时该项目也是我国探索深海大型风电场的示范项目。未来海上风电将从近海走向深海，风能资源将更加丰富，风电机组大型化的趋势亦将延续。沿海各省市海上风电招标工作顺利推进，项目不断落地，海上风电企业的业绩有望得到释放，看好海上风电整机和零部件的龙头企业。

二、市场一周表现

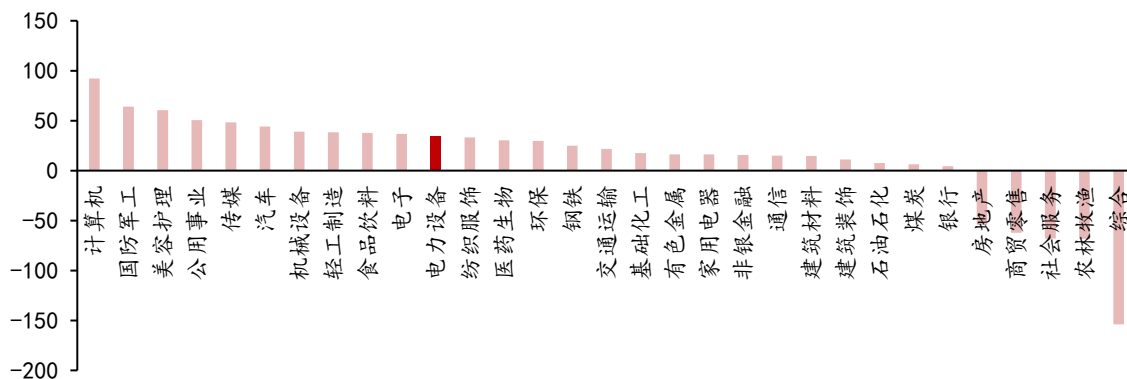
2.1 行业表现

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：各行业板块市盈率情况



资料来源：iFind，川财证券研究所；

本周电力设备指数上涨 2.05%，上证指数下跌 0.08%，沪深 300 指数下跌 0.85%。

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

2.2 个股涨跌幅情况

表 1：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 (%)
002272. SZ	川润股份	7.6259	603985. SH	恒润股份	-5.7659
300129. SZ	泰胜风能	6.0948	002487. SZ	大金重工	-5.7043
603507. SH	振江股份	4.8365	301155. SZ	海力风电	-4.8539
002531. SZ	天顺风能	4.6658	301063. SZ	海锅股份	-4.2308
600416. SH	湘电股份	3.2836	603218. SH	日月股份	-3.4483
601218. SH	吉鑫科技	3.1026	688349. SH	三一重能	-3.3850
688660. SH	电气风电	1.8547	300850. SZ	新强联	-2.2381
300185. SZ	通裕重工	1.5625	301040. SZ	中环海陆	-1.2389
300772. SZ	运达股份	1.4024	603063. SH	禾望电气	-0.4418
300690. SZ	双一科技	1.2814	301163. SZ	宏德股份	-0.1318

资料来源：iFinD，川财证券研究所

个股方面，风电设备行业周涨幅前三的公司为：川润股份（002272. SZ，7.63%），泰胜风能（300129. SZ，6.09%），振江股份（603507. SH，4.84%）；周跌幅前三的公司为：恒润股份（603985. SH，-5.77%），大金重工（002487. SZ，-5.70%），海力风电（301155. SZ，-4.85%）。

三、行业动态

2023 年 2 月 6 日，河南省人民政府印发《河南省碳达峰实施方案》。方案提出大力发展新能源。加快风能资源开发利用，以沿黄浅山丘陵（含黄河故道）和中东部平原地区为重点，规划建设一批百万千瓦级高质量风电基地，到 2025 年，风电累计并网容量达到 2700 万千瓦以上。（北极星风力发电网）

2 月 7 日，广东省人民政府发布广东省碳达峰实施方案。方案提出，大力发展新能源。落实完成国家下达的可再生能源电力消纳责任权重。规模化开发海上风电，打造粤东粤西两个千万千瓦级海上风电基地，适度开发风能资源较为丰富地区的陆上风电。积极发展分布式光伏发电，因地制宜建设集中式光伏电站示范项目。因地制宜发展生物质能，统筹规划垃圾焚烧发电、农林生物质发电、生物天然气项目开发。到 2030 年，风电和光伏发电装机容量达到 7400 万千瓦以上。（北极星风力发电网）

2 月 8 日，新疆发布关于 2023 年新疆电网优先购电优先发电计划的通知。2023 年优先发电计划中提出，风电机组安排优先发电计划 178.21 亿千瓦时。其中：国家示范类风电、试验风电项目实行全额保障收购，计划电量 6.43 亿千瓦时；非平价风电项目保量

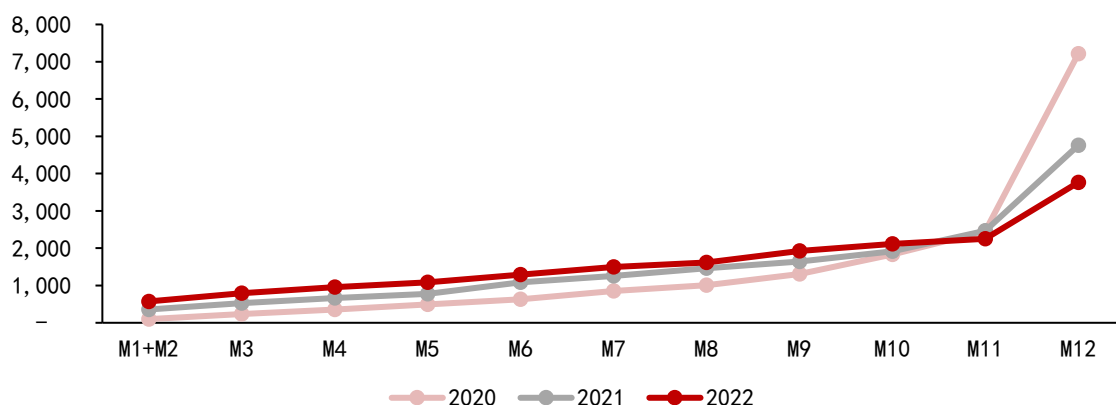
保价优先发电利用小时数 1600 小时，计划电量 171.78 亿千瓦时。（北极星风力发电网）

2 月 8 日，远景能源新产品与解决方案推介会在乌鲁木齐举办，重磅发布全球陆上最大兆瓦风机 EN-220/10MW，单机容量和叶轮直径均是目前全球最大水平。该机型专为新疆及三北中高风速区域和沙戈荒场景设计，以技术创新带动经济性和安全性全面升级，目前已获得权威检测认证机构鉴衡颁发的认证证书，预计今年 8 月开始交付，助力客户获取最优度电成本。（北极星风力发电网）

四、产业链数据

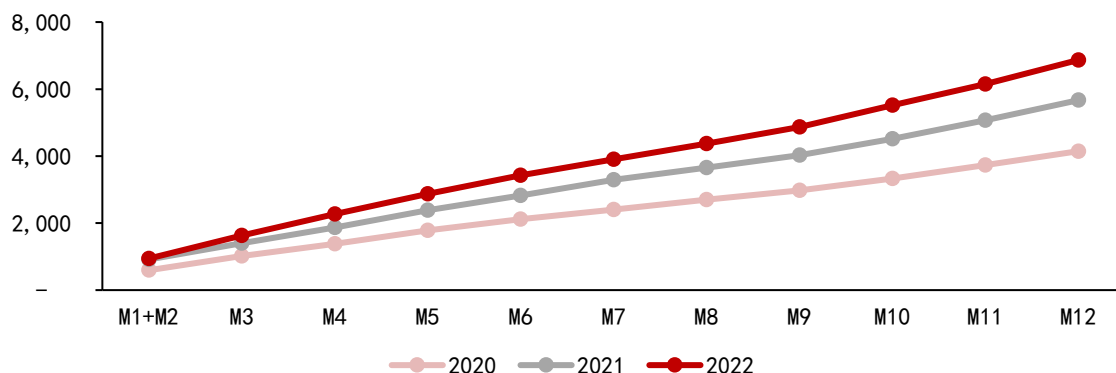
截止到 2022 年 12 月，我国风电装机量累积新增 3763 万千瓦，风电发电量累计值为 6867 亿千瓦时，截止到 2022 年 11 月，风电平均利用小时累计值为 2008 小时，风电电源工程累积投资完成额 1511 亿元。

图 3：风电装机量累积新增（万千瓦）



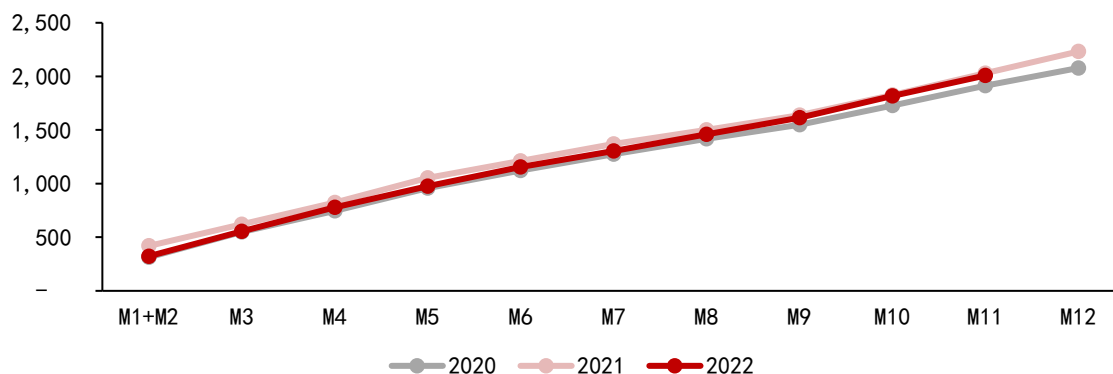
资料来源：iFinD，川财证券研究所；

图 4：风电发电量累计值（亿千瓦时）



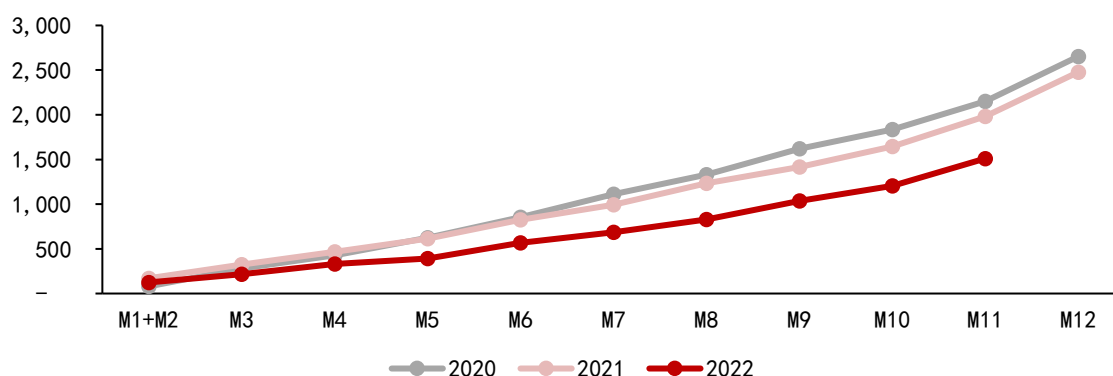
资料来源：iFinD，川财证券研究所；

图 5：风电设备平均利用小时累计值（小时）



资料来源：iFinD，川财证券研究所；

图 6：风电电源工程累积投资完成额（亿元）



资料来源：iFinD，川财证券研究所；

五、公司动态

时代新材（600458.SH）：公司发布公告，2023年1月1日至2023年1月31日，公司及合并范围内全资及控股子公司收到当地政府支付的款项人民币 11,826,388.85 元。（公司公告）

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，需在允许的范围内使用，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