

❖ 每日点评

2021年5月25日，上证综指收3581.34点，上涨2.40%；深证成指收14846.45点，上涨2.34%；电力设备及新能源指数收9570.21点，下跌1.21%。其中，电力设备及新能源行业涨幅前三的公司为：阿克力（603722.SH，10.00%），卫星石化（002648.SZ，9.35%），贵研铂业（600459.SH，6.35%）。

广汽埃安再次发布磷酸铁锂（弹匣电池）针刺试验，刷新了磷酸铁锂电池安全新高度。磷酸铁锂（弹匣电池）整包被刺后，最高温度仅为51.1℃，静止48小时后，单体电压降至0V，温度降为室温，且无冒烟、无起火和爆炸现象，电池包状态稳定。打开电池系统外壳，其内部结构完好。我们认为磷酸铁锂在安全性、成本均有较大优势，虽然能量密度低于三元电池，但也可以通过补锂技术弥补，因此出于安全性和成本方面的考虑，铁锂长期发展前景较好。建议关注：德方纳米、富临精工、湘潭电化。

❖ 行业要闻

1. 宁德时代将于2021年7月左右发布钠离子电池：2021年5月21日，在宁德时代5月21日举办的2020年度股东大会上，公司董事长曾毓群透露，宁德时代将于2021年7月份左右发布钠离子电池，“我们的技术也在发展，我们的钠离子电池已经成熟了。”钠离子电池与目前普遍使用的锂电池工作原理类似，但优势突出。首先是原料储备丰富、易获取，因此成本更低；其次能量密度及性能更佳，工作寿命更长，充电速度更快。（OFweek 锂电）

2. 山东省“氢进万家”项目落地，泰山钢铁加氢母站投运：5月23日，山东省最大加氢站——山东泰山钢铁集团加氢母站在山东济南莱芜区投产运行。该加氢母站的投运被视为加快山东氢能产业落地，助力打造山东氢能产业发展高地的有力举措。山东泰山钢铁集团有限公司董事长王永胜在投产仪式上介绍，该加氢母站项目总占地面积20亩，投资6000万元，采取前站后厂业务模式，12小时加注能力达1200公斤，充装能力945公斤，能够辐射周边150公里范围的近百辆氢能车辆需求。（氢云链）

❖ 公司动态

华友钴业（603799）：公司发布关于签署《印尼华宇镍钴红土镍矿湿法冶炼项目合资协议》的公告，拟设立合资公司华宇镍钴有限公司，本项目建设总投资约为208,000万美元，折合人民币约133.7亿元，合资公司成立时的授权资本为1,000万美元（6,430万元），其中华友钴业全资孙公司华友国际钴业认缴出资200万美元，持股比例为20%；亿纬亚洲认缴出资170万美元，持股比例为17%。协议各方在印度尼西亚建设红土镍矿湿法冶炼项目，本项目生产规模为年产约12万吨镍金属量和约1.5万吨钴金属量的产品。永瑞包销比例为31.6327%，

📄 证券研究报告

所属部门 | 行业公司部

报告类别 | 行业日报

所属行业 | 电力设备与新能源

报告时间 | 2021/5/25

👤 分析师

黄博

证书编号：S1100519090001
huangbo@cczq.com

张天楠

证书编号：S1100520070001
zhangtiannan@cczq.com

👤 联系人

陈思同

证书编号：S1100120070004
chensitong@cczq.com

📄 川财研究所

北京 西城区平安里西大街28号中海国际中心15楼，100034

上海 陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120

深圳 福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000

成都 中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

Glaucon 包销比例为 30.6122%，华友国际钴业包销比例为 20.4082%，亿纬亚洲包销比例为 17.3469%。

中核钛白 (002145): 公司发布关于公司 2021 年度非公开发行 A 股摊薄即期回报的公告, 本次非公开发行募集资金总额为 709,100.00 万元, 不超过本次非公开发行前本公司股份总数的 30%。募集资金投资项目同步建设的“循环化钛白粉深加工项目”、“水溶性磷酸一铵(水溶肥)资源循环项目”及“年产 50 万吨磷酸铁锂项目(一期: 50 万吨磷酸铁)”以现有钛白粉粗品生产为基础, 可以充分消纳钛白粉生产过程中的副产品(即酸性废水、废硫酸、硫酸亚铁等), 实施循环生产, 建立独具特色的“硫-磷-铁-钛-锂”耦合循环经济产业链, 实现公司绿色发展战略。

❖ 核心指标

代码	名称	收盘价	日变动	周变动	月变动	年变动
884076.WI	新能源汽车指数	2,919.01	0.84%	0.77%	5.51%	1.57%
884216.WI	特斯拉指数	3,114.59	0.58%	1.60%	1.38%	-4.07%
884039.WI	锂电池指数	6,177.39	0.48%	1.35%	7.48%	5.48%
884166.WI	燃料电池指数	1,617.83	0.45%	0.76%	2.92%	2.62%
884036.WI	风力发电指数	1,891.60	-0.07%	0.26%	0.68%	-2.62%
884045.WI	光伏指数	2,888.89	0.23%	0.18%	2.51%	-9.61%
884046.WI	核电指数	1,459.08	0.02%	0.00%	1.13%	2.88%
884739.WI	光伏玻璃指数	2,249.56	1.48%	1.51%	0.92%	-14.69%

数据来源: Wind, 川财证券研究所

	4月销量	1-4月累计	环比增长	同比增长	同比累计增长
新能源汽车	20.6	73.2	-8.7%	180.3%	249.2%
新能源乘用车	19.3	69.4	-9.1%	198.1%	268.8%
纯电动	15.8	57.7	-10.3%	254.0%	313.5%
插电式混合动力	3.5	11.6	-3.2%	73.7%	140.0%
新能源商用车	1.3	3.8	-2.2%	51.2%	77.9%
纯电动	1.3	3.8	-2.2%	58.2%	86.0%
插电式混合动力	0.004	0.04	-57.1%	-89.3%	-56.1%

数据来源: 中国汽车工业协会, 川财证券研究所

材料种类	4月装机量	1-4月累计	环比增长	同比增长	同比累计增长
三元材料	5168.8	18990	1.5%	97.3%	173.4%
磷酸铁锂	3206.6	12591.5	-17.6%	244.5%	455.9%
锰酸锂	8.2	32.4	-18.4%	-22.0%	-2.2%
钛酸锂	11.1	17.5	735.3%	1742.5%	1893.2%
其他	0.0	0.0	-	-100.0%	-100.0%

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

合计	8394.7	31631.3	-6.7%	134.0%	241.1%
----	--------	---------	-------	--------	--------

数据来源：中国汽车动力电池产业创新联盟，川财证券研究所

	产品种类	单位	数额	环比变动/%
多晶硅	多晶硅-菜花料	元/千克	108	8.00
	多晶硅-致密料	元/千克	180	9.76
	国产多晶硅料	美元/千克	26.13	6.52
	进口多晶硅料	美元/千克	26.44	6.45
多晶硅片	多晶-金刚线(元/片)	元/片	2.45	7.93
	单晶-158.75mm(元/片)	元/片	4.33	1.53
	单晶-166mm(元/片)	元/片	4.47	0.52
	单晶-182mm(元/片)	元/片	5.45	12.14
	单晶-210mm(元/片)	元/片	7.23	0.00
电池片	多晶-金刚线-18.7%	元/W	0.83	4.16
	单晶 PERC-166mm/22%+	元/W	0.99	1.02
	单晶 PERC-182mm/22%+	元/W	0.99	1.02
	单晶 PERC-210mm/22%+	元/W	0.99	1.02
	多晶 275-280/330-335W	元/W	1.52	1.33
	单面单晶 PERC325-335/395-405W	元/W	1.65	3.12
	单面单晶 PERC355-365/425-435W	元/W	1.70	0.59
组件	单面单晶 PERC-182mm	元/W	1.74	0.58
	单面单晶 PERC-210mm	元/W	1.74	0.58
	光伏玻璃 3.2mm 镀膜	元/平方米	23	0.00
	光伏玻璃 2.0mm 镀膜	元/平方米	19.0	0.00

数据来源：Wind, PVInfoLink, 川财证券研究所, 数据截至 20210520

❖ **风险提示:** 政策风险, 重大安全事故风险, 光伏及新能源汽车需求不及预期; 海上风电建设进度不及预期; 新能源汽车、风电、光伏产业链原材料价格波动风险。

❖ 最新研究

【川财研究】锂电储能专题深度报告：下游应用场景多点开花，储能万亿级市场即将开启（20210131）

【川财研究】富临精工（300432.SZ）：享细分赛道红利，迎电车发展机遇（20210223）

【川财研究】锂电储能专题深度报告之二：电力系统储能发展掣肘探讨及海外经验借鉴（20210326）

【川财研究】派能科技（688063.SH）：竞争优势显著，引领全球户用储能市场（20210331）

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

【川财研究】新能源汽车行业 2021 年二季度策略报告：顺势而为，把握“碳中和”机遇（20210406）

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅尾页的重要声明

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 C0004