

❖ 每日点评

2021年4月13日，上证综指收3396.47点，下跌0.48%；深证成指收13528.31点，上涨0.24%；电力设备及新能源指数收8396.32点，下跌0.04%。其中，电力设备及新能源行业涨幅前三的公司为：哈空调（600202, 9.93%），欣旺达（300207, 7.02%），小康股份（601127, 6.45%）。

新能源汽车方面，3月，新能源汽车产销分别完成21.6万辆和22.6万辆，同比分别增长2.5倍和2.4倍，连续9个月刷新当月历史产销记录。1-3月，新能源汽车产销分别完成53.5万辆和51.5万辆，同比分别增长3.2倍和2.8倍。根据今年一季度新能源汽车销量来看，渗透率已经超过了7.9%，且前三月呈现逐渐递增的趋势，预计今年新能源汽车销量将超过200万辆。分动力电池类型来看，3月，我国动力电池装车量9.0GWh，同比上升224.8%，环比上升61.3%。其中三元电池共计装车5.1GWh，同比上升129.0%，环比上升53.1%；磷酸铁锂电池共计装车3.9GWh，同比上升627.9%，环比上升73.7%。虽然磷酸铁锂电池装车量低于三元电池，但是其增速远高于三元电池，市占率也由2020年初的不足15%提升至超过40%的水平。随着磷酸铁锂能量密度低的问题得到有效改善，其在乘用车领域的应用逐渐增多，我们预计未来在中低端乘用车领域，将会有更多的车型搭载LFP电池，磷酸铁锂将会是未来的主流趋势。

光伏方面，今年以来，光伏产业链价格持续上涨，硅料出现了供应紧张的局面。据不完全统计，今年一季度，国内35家光伏企业宣布了约46个产能扩建项目，包含了多晶硅料、硅片、电池片、组件及光伏玻璃等光伏核心领域，总投资金额超1200亿元。我国于2020年提出了“碳中和”目标，新能源发电能够有效减少传统火力发电的二氧化碳排放量，到2030年光伏和风力发电总装机容量要达到12亿千瓦，行业未来发展空间广阔。我们认为此时产业链企业纷纷扩产一方面是因为下游需求旺盛，供应不足；另一方面则是有利于公司持续拓展市场。我国具备光伏行业全产业链制造优势，硅料、硅片、电池片、组件环节在全球市占率排名第一。拜登推出了基础设施计划，其中对清洁能源发电的直接支付投资税收和生产税收给予10年抵免期，并提出2035年实现无碳电力。可以预见的是未来美国光伏发电装机量将会快速提升，我国光伏产业链的优势将有望从中获利，扩大出口规模与盈利能力。

❖ 行业要闻

1.4月12日，工信部发布《道路机动车辆生产企业及产品公告》（第343批），共有276个新能源汽车产品进入公告，其中新能源乘用车产品60款，占比22%。在60款新能源乘用车中，配套LFP电池的车型有24款，占比40%；三元电池车型36款，占比60%。在本批公告中，包括野马汽车、华晨汽车、吉麦新能源等多家主机厂推出了多款对标宏光MINI EV的A00级车型，主要搭载LFP电池，

📄 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 | 2021/4/13

👤 分析师

黄博

证书编号：S1100519090001
huangbo@cczq.com

张天楠

证书编号：S1100520070001
zhangtiannan@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

目的很明显是想抢占日益增长的 A00 级市场空间，意图打造下一个“宏光 MINI”。

(高工锂电)

2. 2020 年新能源汽车销售 136 万辆，今年 1 季度更是同比增长 2.8 倍、销量达 51.5 万辆。然而，作为新能源汽车产业的重要一环，退役电池回收暗藏风险。业内人士指出，到 2020 年我国动力电池累计退役量约 20 万吨，其中大量流入小作坊等非正规渠道，带来安全和环境隐患。如何避免新能源汽车“爆发式增长”带来“爆发式污染”，值得警惕。(新华网)

❖ 公司动态

通威股份 (600438)：公司发布 2020 年年度报告及 2021 年第一季度业绩报告，2020 年公司实现营业收入 442.00 亿元，同比增长 17.69%；实现归属于上市公司股东净利润 36.08 亿元，同比增长 36.95%。2021 年第一季度，公司实现营业收入 106.18 亿元，同比增长 35.69%；实现归属于上市公司股东的净利润 8.47 亿元，同比增长 145.99%。

贝特瑞 (835185)：公司拟与襄阳高新技术产业开发区管理委员会签署《项目进区协议》，拟在襄阳高新区内投资建设生产高性能锂离子电池项目，预计总投资 11 亿元，分两期建设，其中一期预计投资 5 亿元。

雅化集团 (002497)：公司发布 2021 年第一季度业绩预告，报告期内，公司预计实现归属于上市公司股东的净利润 7,732.40 万元 - 8,029.80 万元，同比增长 1,200.00% - 1,250.00%。

❖ 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	2,533.14	0.36%	-2.31%	-0.23%	-11.86%
884216.WI	特斯拉指数	2,910.82	-0.34%	-2.30%	-0.70%	-10.34%
884039.WI	锂电池指数	5,205.30	0.25%	-2.83%	-1.05%	-11.12%
884166.WI	燃料电池指数	1,589.36	-2.38%	-4.38%	2.03%	0.81%
884036.WI	风力发电指数	1,964.40	-2.43%	-2.95%	-3.43%	1.13%
884045.WI	光伏指数	2,702.61	-1.74%	-3.69%	-4.25%	-15.44%
884046.WI	核电指数	1,488.85	-0.71%	-0.23%	-0.40%	4.98%
884739.WI	光伏玻璃指数	2,203.85	-0.55%	-2.68%	-2.12%	-16.43%
8841339.WI	光伏屋顶指数	2,841.60	-0.93%	-3.05%	3.46%	-11.28%

数据来源：wind，川财证券研究所

	3月销量	1-3月累计	环比增长	同比增长	同比累计增长
新能源汽车	22.6	51.5	106.0%	238.9%	279.6%
新能源乘用车	21.2	49	99.8%	250.1%	298.4%
纯电动	17.6	40.8	97.8%	264.8%	332.1%
插电式混合动力	3.6	8.1	110.3%	192.4%	186.5%

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

新能源商用车	1.4	2.5	287.3%	127.1%	97.3%
纯电动	0.4	1.1	-51.6%	399.9%	96.8%
插电式混合动力	0.01	0.04	-36.4%	-72.3%	-36.8%

数据来源：中国汽车工业协会，川财证券研究所

材料种类	3月装机量	1-3月累计	环比增长	同比增长	同比累计增长
三元材料	5094.4	13821.1	53.1%	129.0%	219.6%
磷酸铁锂	3890.7	9384.9	73.7%	627.9%	603.3%
锰酸锂	10.0	24.2	67.1%	-6.8%	6.9%
钛酸锂	1.3	6.4	-71.3%	-	2220.0%
其他	0.0	0.0	-	-100.0%	-100.0%
合计	8996.5	23236.7	61.3%	224.8%	308.7%

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	67	1.52
	多晶硅-致密料	元/千克	128	2.40
	国产多晶硅料	美元/千克	20.74	4.54
	进口多晶硅料	美元/千克	21.04	3.65
多晶硅片	多晶-金刚线(元/片)	元/片	1.80	5.88
	单晶-158.75mm(元/片)	元/片	3.69	0.00
	单晶-166mm(元/片)	元/片	3.79	0.00
	单晶-182mm(元/片)	元/片	4.56	0.00
	单晶-210mm(元/片)	元/片	6.16	0.00
	多晶-金刚线-18.7%	元/W	0.65	1.72
	电池片	单晶 PERC-166mm/22%+	元/W	0.85
	单晶 PERC-182mm/22%+	元/W	0.89	-1.11
	单晶 PERC-210mm/22%+	元/W	0.90	-1.10
	多晶 275-280/330-335W	元/W	1.42	5.19
组件	单面单晶 PERC325-335/395-405W	元/W	1.60	0.00
	单面单晶 PERC355-365/425-435W	元/W	1.67	0.00
	单面单晶 PERC-182mm	元/W	1.69	-0.59
	单面单晶 PERC-210mm	元/W	1.69	-0.59
组件辅材	光伏玻璃 3.2mm 镀膜	元/平方米	28	0.00
	光伏玻璃 2.0mm 镀膜	元/平方米	22.0	0.00

数据来源：wind, PVInfoLink, 川财证券研究所, 数据截至 20210412

❖ **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

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

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）

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 C0004