

新能源车销量大超预期，绿电交易打开运营商盈利空间

新能源行业周报

分析师：张锦

执业证书编号：S0890521080001

电话：021-20321304

邮箱：zhangjin@cnhbstock.com

研究助理：胡鸿宇

电话：021-20321074

邮箱：huhongyu@cnhbstock.com

销售服务电话：

021-20515355

相关研究报告

◎投资要点：

◆**新能源车：8月新能源车销量大超预期，无视缺芯影响电动化趋势长期向好。**全国乘联会9月8日公布了8月乘用车产销数据，8月中国新能源乘用车零售销量达24.9万辆，同比增长167.5%，环比增长12.0%。由于之前市场普遍预期8月汽车缺芯还会继续干扰汽车尤其是新能源车的产销，8月产销数据均出现环比上月高达10%以上的增长，远超市场预期，这意味着新能源汽车市场的需求逐步从此前的政策导向逐步向私人需求转变，民众对新能源汽车的认可正在逐步在市场中得到体现，新能源车渗透率有望持续增长。

◆**绿电交易开启完善长效机制，打开新能源发电运营商盈利空间。**本次绿色电力交易，是官方单独在电力交易中设置了一个交易品种，打破电力同质化的属性，为绿色电力单臂交易市场，首批集中成交量高达80亿度电，主要购买方是出口到欧盟有碳足迹要求的工业电力用户，后续规模将持续增长。此外交易电价高于煤电标杆部分，一部分用于补偿优先参与交易的新能源发电企业，体现绿色发电的环境价值。整体而言，这次绿电交易对新能源发电运营商的盈利将产生正向收益，由于其电价更高且不占用合理利用小时数继而影响相应的补贴，相应的上市公司将会获得更多的溢价收益。

◆**投资建议。锂电：**新能源车行业高景气度下电池厂商产能持续扩张带来锂电产业链的增长机会。下游需求的推动也带动了中游电池材料厂商订单需求的旺盛，可以关注正极材料中高镍三元技术布局较深和海外业务扩张优势明显的龙头正极材料厂商。高成本产能出清下关注成本和资源优势明显上游锂矿开采企业。应关注在开采成本较低，拥有锂矿资源优质的相关上市公司，他们在价格上行中凭借较低的成本能获得更高的毛利，业绩弹性因此相对较大；此外国内相关资源上市公司通过锂矿开采到锂盐生产销售一体化布局，相关一体化布局的上市公司凭借价格优势有望持续拓展市场份额。**风电：**风电投资持续高增，全年风电设备订单稳定增长，建议关注布局技术优势和规模经济的叶片以及塔筒生产商。**光伏：**建议关注下游装机需求增长下具备分布式光伏产品制造能力、布局BIPV市场的组件龙头和逆变器、储能龙头厂商；建议关注有着资源和资金优势的国央企光伏运营龙头厂商以及地方的民营EPC厂商；建议关注受供给收缩影响硅料价格上涨后产业链中间市场地位处于核心的龙头硅料企业，他们因硅料价格持续上涨以及订单满产而产生业绩的戴维斯双击；关注当供需缺口随着产能释放后逐渐消除，规模优势明显的龙头光伏玻璃厂商将获得更稳定的收入。

◆**风险提示：**新能源车产销量不及预期，锂电行业竞争加剧，新能源发电行业复苏不及预期，产业链原料价格大幅波动，新能源行业政策不及预期。

内容目录

1. 锂电池：8月新能源车销量大超预期，无视缺芯影响电动化趋势长期向好	3
1.1. 本周观点	3
1.2. 数据跟踪	3
1.2.1. 原材料：锂盐价格持续大涨推动锂精矿价格上涨	3
1.2.2. 前驱体：小幅上扬	4
1.2.3. 电池正极：三元正极持续上涨，LFP 正极小幅上涨	5
1.2.4. 电池负极：价格保持稳定	5
1.2.5. 隔膜：价格保持稳定	5
1.2.6. 电解液：六氟磷酸锂价格再创新高推动电解液价格上行	5
2. 光伏：绿电交易试点正式启动，完善长效机制打开新能源发电运营商盈利空间	6
3. 投资建议	8
3.1. 锂电池	8
3.2. 风力发电	8
3.3. 光伏	8

图表目录

图 1：国内新能源乘用车销量（辆）	3
图 2：新能源乘用车渗透率（%）	3
图 3：锂辉石离岸价格（美元/吨）	4
图 4：锂盐价格走势（万元/吨）	4
图 5：三元前驱体价格走势（万元/吨）	4
图 6：三元正极材料价格走势（万元/吨）	5
图 7：磷酸铁锂正极材料价格走势（万元/吨）	5
图 8：天然石墨材料价格走势（万元/吨）	5
图 9：近三月隔膜价格走势（万元/吨）	5
图 10：DMC 价格走势（元/吨）	6
图 11：六氟磷酸锂价格走势（万元/吨）	6
图 12：电解液价格走势（万元/吨）	6
表 1：光伏产业链产品上周价格（注：--为持平）	7

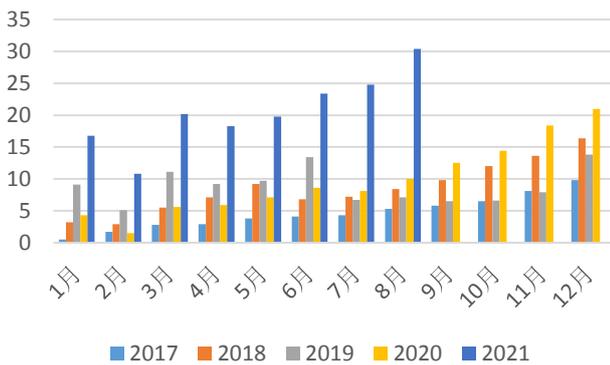
1. 锂电池：8月新能源车销量大超预期，无视缺芯影响电动化趋势长期向好

1.1. 本周观点

8月新能源车销量大超预期，环比增长高达12%。全国乘联会9月8日公布了8月乘用车产销数据，中国新能源车产销同比环比均呈大幅增长，数据显示，8月中国新能源乘用车零售销量达24.9万辆，同比增长167.5%，环比增长12.0%。1至8月新能源车零售147.9万辆，同比增长202.1%。

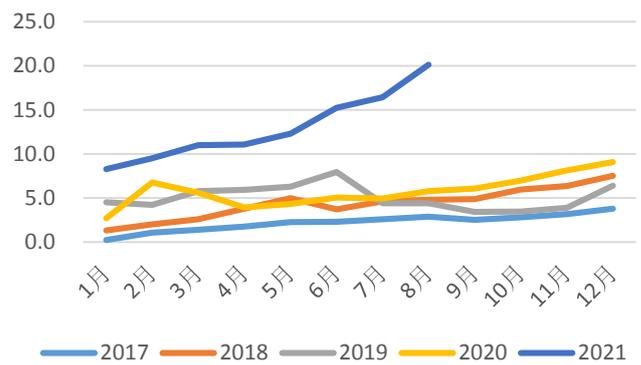
私人需求快速显现，无视缺芯影响电动化趋势长期向好。新能源乘用车与传统车走势形成鲜明对比，受缺芯影响8月狭义乘用车批发销量151.2万辆，同比下滑12.9%，1-8月批发1284.3万辆，同比增长16.2%，由于之前市场普遍预期8月汽车缺芯还会继续干扰汽车尤其是新能源车的产销，8月产销数据均出现环比上月高达10%以上的增长，远超市场预期，这意味着新能源汽车市场的需求逐步从此前的政策导向逐步向私人需求转变，民众对新能源汽车的认可正在逐步在市场中得到体现，新能源车渗透率有望持续增长。

图1：国内新能源乘用车销量（辆）



资料来源：乘联会，华宝证券研究创新部

图2：新能源乘用车渗透率（%）



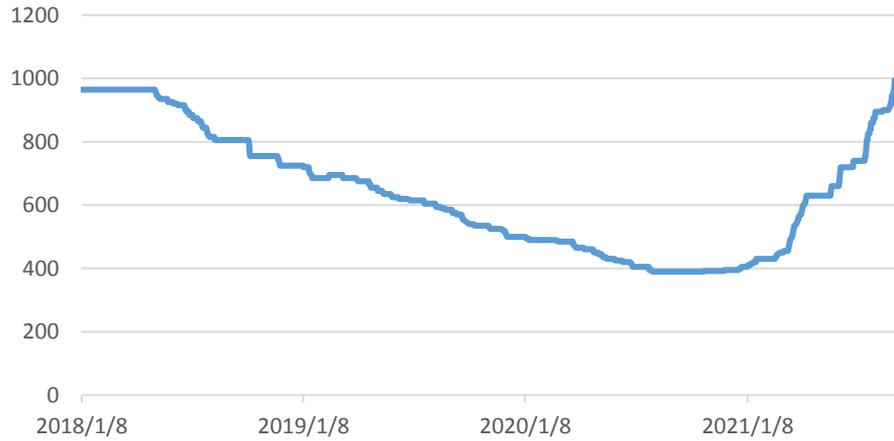
资料来源：乘联会，华宝证券研究创新部

我们认为，拜登政府持续加码新能源车市场的刺激下，中美欧三大经济体市场将继续保持高速增长态势，中游电池和电池材料环节景气度维持高位不变。从宁德时代战略合作天赐材料锁定电解液大单看出，中上游优质供应将持续维持高景气，除了电解液，高镍趋势下高镍三元龙头以及隔膜和负极具有规模优势的龙头厂商将依旧具备投资价值。此外下游电池和中游锂电材料环节的持续扩产周期下，上游的锂盐和锂矿资源由于扩产周期缓慢将会在短期内形成供需的不匹配缺口，随着碳酸锂期货的上市，从供需市场和资本市场都有推动锂盐价格上涨的因子，因此关注上游具备核心资源的锂矿厂商和一体化布局的优质锂盐厂商。

1.2. 数据跟踪

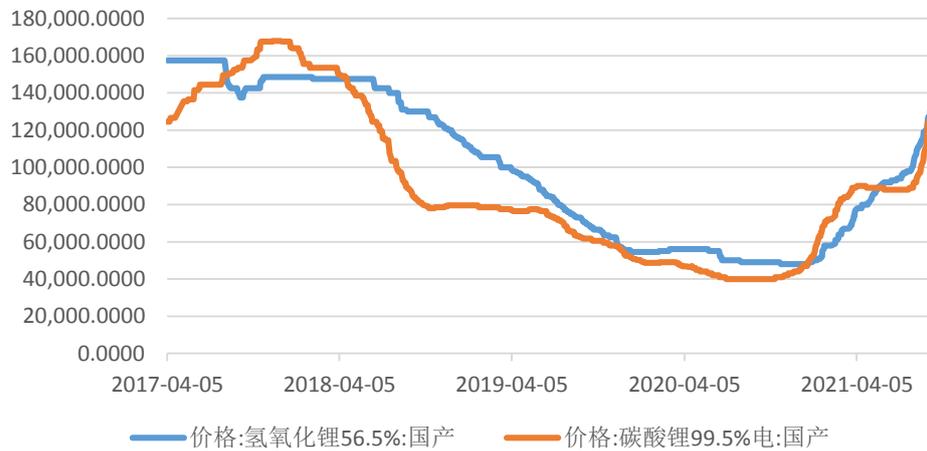
1.2.1. 原材料：锂盐价格持续大涨推动锂精矿价格上涨

图 3：锂辉石离岸价格（美元/吨）



资料来源：Bloomberg，华宝证券研究创新部

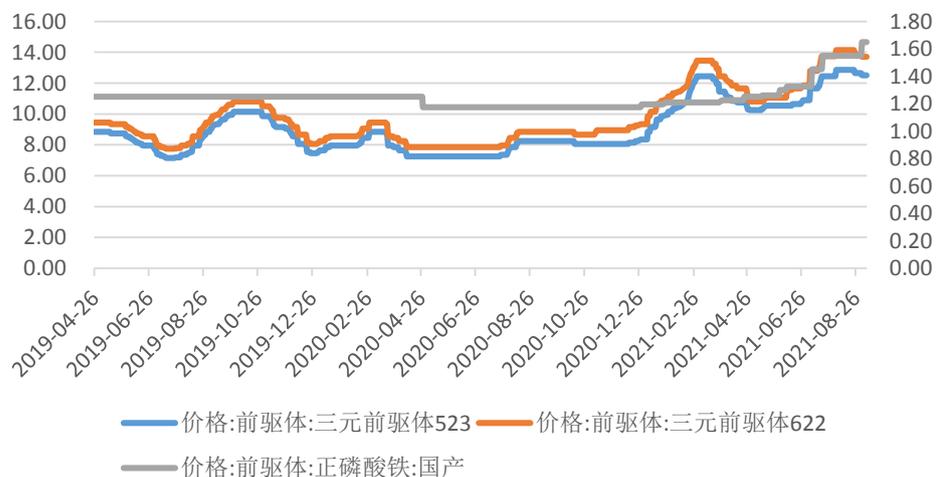
图 4：锂盐价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

1.2.2. 前驱体：小幅上扬

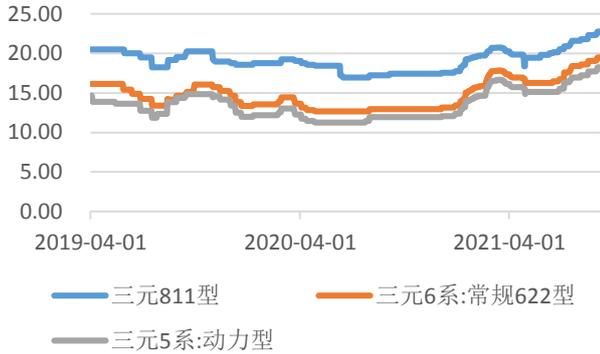
图 5：三元前驱体价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

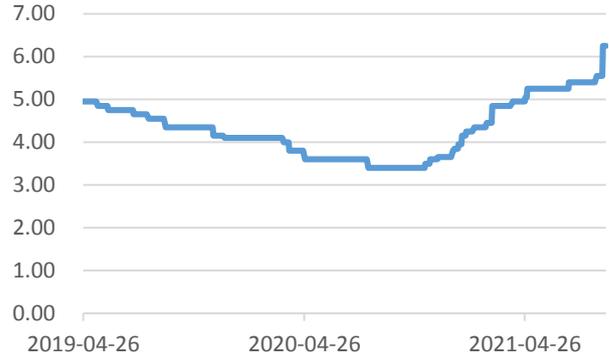
1.2.3. 电池正极：三元正极持续上涨，LFP 正极小幅上涨

图 6：三元正极材料价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

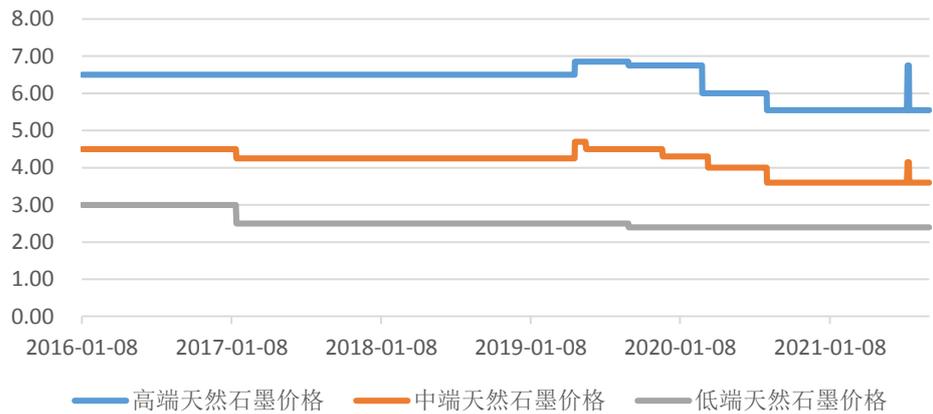
图 7：磷酸铁锂正极材料价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

1.2.4. 电池负极：价格保持稳定

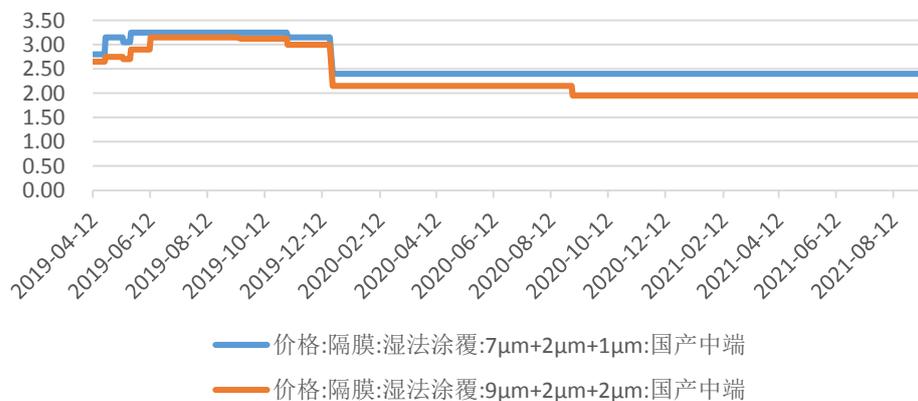
图 8：天然石墨材料价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

1.2.5. 隔膜：价格保持稳定

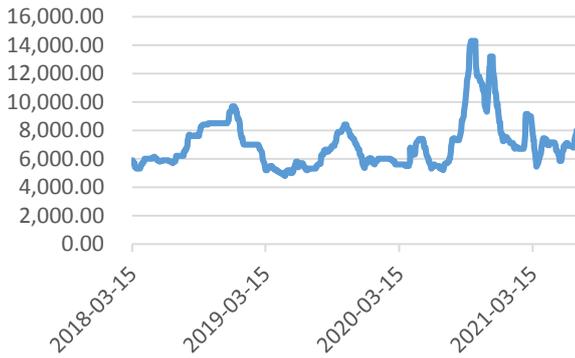
图 9：近三月隔膜价格走势（万元/吨）



资料来源：Wind，华宝证券研究创新部

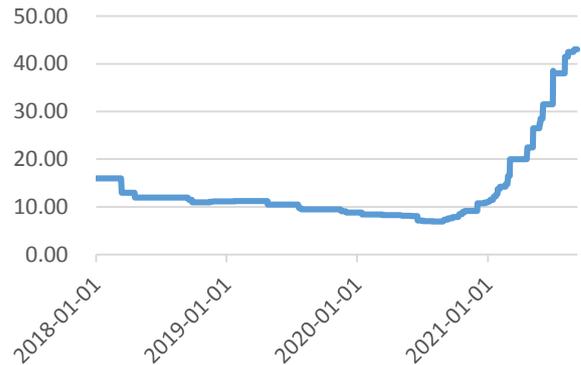
1.2.6. 电解液：六氟磷酸锂价格再创新高推动电解液价格上行

图 10: DMC 价格走势 (元/吨)



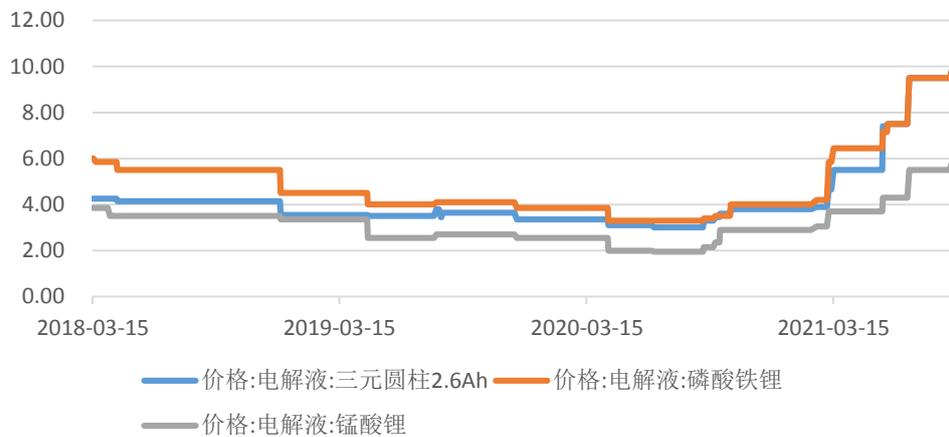
资料来源: Wind, 华宝证券研究创新部

图 11: 六氟磷酸锂价格走势 (万元/吨)



资料来源: Wind, 华宝证券研究创新部

图 12: 电解液价格走势 (万元/吨)



资料来源: Wind, 华宝证券研究创新部

2. 光伏: 绿电交易试点正式启动, 完善长效机制打开新能源发电运营商盈利空间

绿电交易试点正式启动, 首批成交量高达 79 亿 kwh。据中国电力报消息, 9 月 7 日, 全国绿色电力交易市场正式启动, 来自 17 个省份的 259 家市场主体成为“吃螃蟹的人”。来自上海的巴斯夫、科斯创、施耐德、国基电子等企业先拔头筹, 一举锁定宁夏 2022-2026 年总计 15.3 亿千瓦时的光伏电量, 完成全国绿电交易开市后的首批跨省跨区交易。数据显示, 共 17 个省份 259 家市场主体参与, 达成交易电量 79.35 亿千瓦时, 其中国家电网经营区域成交电量 68.98 亿千瓦时, 南网经营区域成交电量 10.37 亿千瓦时。本次交易预计将减少标煤燃烧 243.60 万吨, 减排二氧化碳 607.18 万吨。

完善长效机制, 打开新能源发电运营商盈利空间。本次绿色电力交易, 是官方单独在电力交易中设置了一个交易品种, 打破电力同质化的属性, 为绿色电力单臂交易市场, 首批集中成交量高达 80 亿度电, 主要购买方是出口到欧盟有碳足迹要求的工业电力用户, 后续规模将持续增长。此外交易电价高于煤电标杆部分, 一部分用于补偿优先参与交易的新能源发电企业, 体现绿色发电的环境价值。整体而言, 这次绿电交易对新能源发电运营商的盈利将产生正向收益, 由于其电价更高且不占用合理利用小时数继而影响相应的补贴, 相应的上市公司将会获得更多的溢价收益。

产业链重回上涨通道，分布式光伏推动下游需求重回高增长态势。本周光伏产业链价格重回上涨通道，随着国家能源局综合司正式下发《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》，拟在全国组织开展整县（市、区）推进屋顶分布式光伏开发试点工作，要求县（市、区）党政机关建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 50%；学校、医院、村委会等公共建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 40%；工商业厂房屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 30%；农村民居屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 20%。试点放开后，由于学校、医院、村委会等公共建筑的市场此前几乎为 0，相关公共建筑的 BIPV 试点将会快速提升分布式光伏装机量。

表 1：光伏产业链产品上周价格（注：--为持平）

项目	高点	低点	均价	涨跌幅(%)	涨跌幅(\$)
硅料					
多晶硅 致密料 (RMB)	212	203	209	0.5	1.000
硅片					
多晶硅片 - 金刚线 (USD)	0.375	0.305	0.355	16.4	0.050
多晶硅片 - 金刚线 (RMB)	2.500	2.300	2.400	--	--
单晶硅片 - 158.75mm / 170μm (RMB)	5.020	4.990	5.010	--	--
单晶硅片 - 166mm / 170μm (USD)	0.703	0.692	0.697	0.4	0.003
单晶硅片 - 166mm / 170μm (RMB)	5.120	5.070	5.090	--	--
单晶硅片 - 182mm / 170μm (USD)	0.836	0.836	0.836	--	--
单晶硅片 - 182mm / 170μm (RMB)	6.170	6.090	6.110	--	--
单晶硅片 - 210mm / 170μm (USD)	1.133	1.110	1.120	--	--
单晶硅片 - 210mm / 170μm (RMB)	8.170	8.090	8.170	--	--
电池片					
多晶电池片 - 金刚线 - 18.7% (USD)	0.120	0.113	0.116	--	--
多晶电池片 - 金刚线 - 18.7% (RMB)	0.870	0.804	0.837	-1.3	-0.011
单晶 PERC 电池片 - 158.75mm / 22.4%+ (USD)	0.185	0.148	0.153	--	--
单晶 PERC 电池片 - 158.75mm / 22.4%+ (RMB)	1.155	1.080	1.120	--	--
单晶 PERC 电池片 - 166mm / 22.5%+ (USD)	0.180	0.135	0.145	--	--
单晶 PERC 电池片 - 166mm / 22.5%+ (RMB)	1.060	1.040	1.050	--	--
单晶 PERC 电池片 - 182mm / 22.5%+ (USD)	0.180	0.145	0.145	--	--
单晶 PERC 电池片 - 182mm / 22.5%+ (RMB)	1.065	1.040	1.050	--	--
单晶 PERC 电池片 - 210mm / 22.5%+ (USD)	0.142	0.136	0.136	--	--
单晶 PERC 电池片 - 210mm / 22.5%+ (RMB)	1.040	1.000	1.000	--	--
组件					
360-370 / 435-445W 单面单晶 PERC 组件 (USD)	0.345	0.230	0.240	--	--
360-370 / 435-445W 单面单晶 PERC 组件 (RMB)	1.800	1.720	1.770	--	--
360-370 / 435-445W 单面单晶 PERC 组件现货价格 (USD)	0.255	0.233	0.242	0.8	0.002
182mm 单面单晶 PERC 组件 (USD)	0.250	0.235	0.245	--	--
182mm 单面单晶 PERC 组件 (RMB)	1.830	1.750	1.800	--	--
210mm 单面单晶 PERC 组件 (USD)	0.250	0.235	0.245	--	--
210mm 单面单晶 PERC 组件 (RMB)	1.830	1.750	1.800	--	--
光伏玻璃					
光伏玻璃 3.2mm 镀膜 (RMB)	28.0	24.3	26.0	4.0	1.000
光伏玻璃 2.0mm 镀膜 (RMB)	22.0	18.8	20.0	5.3	1.000

资料来源：PVinfolink，华宝证券研究创新部

3. 投资建议

3.1. 锂电池

新能源车行业高景气度下电池厂商产能持续扩张带来锂电产业链的增长机会。随着主流电池厂商（宁德时代、LG、国轩高科、亿纬锂能）的产能扩张，对于中游电池材料的需求和订单锁定也是日益重要，从宁德时代和天赐材料签订电解液大单锁定其 55% 的产能就可以看出，下游需求的推动也带动了中游电池材料厂商订单需求的旺盛，可以关注技术壁垒较低的电解液和隔膜领域中成本和规模经济优势明显并上下游一体化布局的龙头厂商，关注正极材料中高镍三元技术布局较深和海外业务扩张优势明显的龙头正极材料厂商。

高成本产能出清下关注成本和资源优势明显上游锂矿开采企业。锂矿市场行情虽然持续走强，但是潜在投产矿山逐步推进，锂矿端弹性供给较多，因此价格很难延续 15-16 年牛市疯涨的态势，因此我们更应关注在开采成本较低，拥有锂矿资源优质的相关上市公司，他们在价格上行中凭借较低的成本能获得更高的毛利，业绩弹性因此相对较大；此外国内相关资源上市公司通过锂矿开采到锂盐生产销售一体化布局，随着新能源车市场持续向好，终端需求车企寻求向上延伸直接和锂盐厂商签订供货协议来降低产业链成本（例如雅化和特斯拉签订氢氧化锂大单），相关一体化布局的上市公司凭借价格优势有望持续拓展市场份额。

3.2. 风力发电

投资建议：2020 下半年开始风电投资持续高增，全年风电设备订单稳定增长，建议关注布局技术优势和规模经济的叶片以及塔筒生产商，该部分企业因风机需求稳定供不应求，整体毛利率较高，因整体风机持续增长而订单加大的风电设备制造商以及布局海内外的风场运营商。

建议关注业绩持续增长的风电叶片塔筒龙头企业，海上风电项目占比逐渐提升后关注海上风机市场领先的龙头企业业绩有望持续增长。

3.3. 光伏

投资建议：共用建筑分布式光伏开展试点后，由于市场处于空白状态分布式光伏新增装机将会快速增长，市场空间广阔，需求推动下首先利好光伏 EPC 厂商，此外分布式光伏需求的快速增长下，相应的 BIPV 市场的组件将保持快速增长，此外逆变器、储能等配套设备的需求也将持续增长，因此整个光伏产业链将因此受益。上游硅料产能难以短期扩张至价格维持高位，叠加下游需求向好，带动了下游电池片和组件价格回暖趋势，我们认为随着碳中和愿景下新能源发电占比的持续提升带动光伏装机需求，由多晶硅料供不应求引发的全产业链价格上涨将进一步持续，硅料龙头凭借其更强的产能供给保障及更低的生产成本，在此轮光伏高景气周期中也将迎来需求和价格的戴维斯双击。

建议关注下游装机需求增长下具备分布式光伏产品制造能力、布局 BIPV 市场的组件龙头和逆变器、储能龙头厂商；建议关注有着资源和资金优势的国央企光伏运营龙头厂商以及地方的民营 EPC 厂商；建议关注受供给收缩影响硅料价格上涨后产业链中间市场地位处于核心的龙头硅料企业，他们因硅料价格持续上涨以及订单满产而产生业绩的戴维斯双击；关注当供需缺口随着产能释放后逐渐消除，规模优势明显的龙头光伏玻璃厂商将获得更稳定的收入；注意硅料价格上涨过快下游组件减少订单量而压缩中游硅片和电池环节厂商的盈利空间和装机规模。

风险提示及免责声明

- ★ 华宝证券股份有限公司具有证券投资咨询业务资格。
- ★ 市场有风险，投资须谨慎。
- ★ 本报告所载的信息均来源于已公开信息，但本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。
- ★ 本报告所载的任何建议、意见及推测仅反映本公司于本报告发布当日的独立判断。本公司不保证本报告所载的信息于本报告发布后不会发生任何更新，也不保证本公司做出的任何建议、意见及推测不会发生变化。
- ★ 在任何情况下，本报告所载的信息或所做出的任何建议、意见及推测并不构成所述证券买卖的出价或询价，也不构成对所述金融产品、产品发行或管理人作出任何形式的保证。在任何情况下，本公司不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的承诺或担保。投资者应自行决策，自担投资风险。
- ★ 本公司秉承公平原则对待投资者，但不排除本报告被他人非法转载、不当宣传、片面解读的可能，请投资者审慎识别、谨防上当受骗。
- ★ 本报告版权归本公司所有。未经本公司事先书面授权，任何组织或个人不得对本报告进行任何形式的发布、转载、复制。如合法引用、刊发，须注明本公司出处，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。
- ★ 本报告对基金产品的研究分析不应被视为对所述基金产品的评价结果，本报告对所述基金产品的客观数据展示不应被视为对其排名打分的依据。任何个人或机构不得将我方基金产品研究成果作为基金产品评价结果予以公开宣传或不当引用。

适当性申明

- ★ 根据证券投资者适当性管理有关法规，该研究报告仅适合专业机构投资者及与我司签订咨询服务协议的普通投资者，若您为非专业投资者及未与我司签订咨询服务协议的投资者，请勿阅读、转载本报告。