全球新能源汽车销量向上，光伏产业链景气向好

——2020 年电新行业周报 11 月第 3 期

投资周报

投资主题:

新能源汽车：中汽协公布 10 月新能源汽车销量 16 万辆，同比+105%，环比+14%，其中新能源乘用车销量 14.8 万辆，同比+113%，环比+16%。1-10 月累计销量约 90.1 万辆，累计同比-7%。欧洲新能源汽车销量高增长持续，9 月欧洲 8 国（德国、法国、英国、意大利、西班牙、挪威、瑞典、荷兰）新能源汽车注册量为 13.8 万辆。下半年优质车型相继推出，优质车型的逐步放量带动新能源车整体销量稳步向上。参考历史销量趋势，年末为新能源车热销时段，我们预计 11、12 月国内市场单月销量有望维持在 15 万以上，2020 年销量有望达到 120 万辆。

光伏: 国内十四五期间行业预期高增长，年均新增装机 60-70GW。从全球能源节奏上看，全球主要国家纷纷设立碳中和目标，欧盟、日本、韩国 2050 年碳中和，中国 2060 年碳中和，将加大加速以光伏为首的低碳清洁能源的发展趋势，未来光伏主体能源的地位有望确立。短期行业层面，组件企业订单继续维持饱满，玻璃、EVA 的价格上涨亦从侧面映证。从需求来看，国内需求仍然乐观，拥有户用、特高压、平价等项目支撑，四季度平价与竞价项目共振，需求有望超预期。

投资建议: 国内新能源汽车新车型密集推出，海外补贴加码，助力新能源汽车消费回暖。10 月比亚迪、造车新势力等主要车厂销量亮眼，预计整体新能源汽车行业继续保持向上态势。光伏国内装机 2020 年预计 40GW+，2021 年预计 65GW+。全球装机 2020 年预计 123GW，同比+10%，2021 年预计 170GW，同比+38%。光伏是这一轮能源革命的排头兵，预计未来几年都将维持高增长趋势。电新板块推荐具有全球竞争力的龙头标的。

● **行业要闻:**

新能源汽车:

10 月中国制造的 Model 3 销量为 12143 辆，标准续航版本补贴后的价格是 24.99 万元，续航里程 468km；长续航版本目前售价为 30.99 万元，续航里程拉升至 668KM。（盖世汽车）

光伏:

晶科能源向施耐德集团提供近 1MW 高效组件的项目成功并网。（PV-Tech）

● **重要公告:**

【隆基股份】签订曲靖（一期）年产 10GW 单晶电池建设项目，投资约 56 亿元，计划在 2022 年投产。

【天合光能】公司拟于 2021/1~2023/12 期间向通威股份下属公司采购多晶硅产品合计约 7.2 万吨，产品价格随行就市，合同交易总额以最终成交金额为准。公司与通威及下属子公司合作成立项目公司并共同投资年产 4 万吨高纯晶硅项目（投资额约 40 亿元）、年产 15GW 拉棒项目（投资额约 50 亿元）、年产 15GW 切片项目及年产 15GW 高效晶硅电池项目（投资额约 60 亿元），天合在各项目中参股比例均为 35%，合计出资额共 21 亿元。

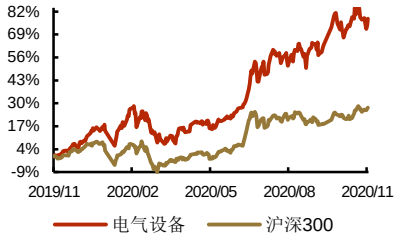
● **风险提示:** 需求不及预期，原材料价格上涨过快

推荐（维持评级）

开文明（分析师）
021-68865582
kaiwenming@xsdzq.cn
证书编号：S0280517100002

赵勇臻（分析师）
zhaoyongzhen@xsdzq.cn
证书编号：S0280520030001

行业指数走势图



相关报告

《全球新能源汽车景气共振，光伏产业链价格趋稳》2020-11-15

《10 月多车企销量向上，新能源车需求持续增长》2020-11-10

《板块三季报表现亮眼，预期四季度继续景气向上》2020-11-01

《新能源汽车和光伏景气持续向上，关注四季度投资机会》2020-10-25

《光伏玻璃价格持续上调，国内新能源汽车产销两旺》2020-10-18

重点公司盈利预测

子行业	证券代码	股票名称	市值（亿元）	ROE（%）	EPS				PE				PB
					2019	2020E	2021E	2022E	2019	2020E	2021E	2022E	
电动车	300750.SZ	*宁德时代	5,493	13	2.09	2.53	3.25	3.97	121	100	78	64	13.3
	002594.SZ	*比亚迪	5,097	3	0.50	0.65	1.28	1.91	352	271	137	92	7.7
	300014.SZ	*亿纬锂能	1,266	27	1.64	2.07	2.60	3.26	41	33	26	21	8.5
	002466.SZ	*天齐锂业	668	-70	-5.24	0.45	1.21	1.97	-	55	20	12	4.1
	002460.SZ	*赣锋锂业	949	4	0.28	0.67	0.84	1.01	264	110	88	73	11.4
	688005.SH	*容百科技	149	2	0.21	0.77	1.05	1.33	173	47	35	27	3.7
	300073.SZ	*当升科技	197	-7	-0.48	1.28	1.68	2.08	-105	39	30	24	6.4
	002340.SZ	*格林美	297	7	0.18	0.26	0.32	0.38	27	19	15	13	1.8
	002812.SZ	*恩捷股份	953	20	1.06	1.20	1.71	2.26	101	90	63	47	17.7
	300568.SZ	*星源材质	127	7	0.66	1.04	2.20	3.36	39	25	12	8	2.4
	002080.SZ	*中材科技	391	12	0.82	0.93	1.23	1.53	23	20	15	12	2.5
	600580.SH	*卧龙电驱	215	15	0.75	0.77	0.93	1.09	17	17	14	12	2.2
	002050.SZ	*三花智控	911	16	0.52	0.83	1.00	1.17	49	31	26	22	7.6
	600885.SH	*宏发股份	368	15	0.95	1.47	1.75	2.03	52	34	28	24	5.6
	300438.SZ	*鹏辉能源	86	7	0.60	1.42	1.92	2.42	34	14	11	8	2.3
	300037.SZ	*新宙邦	359	11	0.86	1.30	1.60	1.90	103	68	56	47	10.1
光伏	601012.SH	*隆基股份	2,383	24	1.47	1.81	2.31	2.81	45	37	29	24	8.9
	600438.SH	*通威股份	1,420	16	0.68	0.91	1.20	1.49	46	34	26	21	6.6
	603806.SH	*福斯特	572	16	1.83	1.44	1.97	2.65	42	53	39	29	6.1
	002129.SZ	*中环股份	806	7	0.32	0.62	0.86	1.10	71	37	27	21	3.1
	300393.SZ	*中来股份	81	9	0.31	0.45	0.59	0.94	32	22	17	10	2.2
	300274.SZ	*阳光电源	646	11	0.61	0.89	1.06	1.23	76	52	44	38	7.7
	300763.SZ	*锦浪科技	153	21	0.92	2.06	3.17	4.20	123	55	36	27	10.4
	688390.SH	*固德威	159	28	1.17	3.05	4.50	6.27	167	64	43	31	30.7
	601865.SH	*福莱特	673	18	0.37	0.66	1.07	1.48	104	58	36	26	4.2
	002459.SZ	*晶澳科技	467	27	1.27	1.10	1.39	1.68	24	28	22	18	4.9
	002518.SZ	*科士达	74	13	0.55	0.66	0.73	0.80	24	20	18	17	3.0
风电	002202.SZ	金风科技	659	8	0.51	0.77	0.94	-	23	15	12	-	1.5
	601615.SH	明阳智能	192	13	0.53	0.96	1.21	-	30	16	13	-	3.1
	300772.SZ	运达股份	42	9	0.40	0.46	1.18	-	36	31	12	-	2.8
工控	300124.SZ	*汇川技术	1,405	13	0.58	1.05	1.28	1.51	141	78	64	54	15.9
	002851.SZ	*麦格米特	179	20	0.78	1.36	1.73	2.10	47	27	21	17	8.7
其他电气设备	600406.SH	国电南瑞	1,041	15	0.94	1.12	1.32	-	25	21	18	-	3.3
	600312.SH	平高电气	92	3	0.17	0.32	0.44	-	39	20	15	-	1.0
	002801.SZ	*微光股份	50	17	1.40	1.49	1.87	2.25	23	22	18	15	3.8
	002706.SZ	*良信电器	205	15	0.35	0.45	0.57	0.69	76	59	47	39	11.6
	300215.SZ	*电科院	72	8	0.22	0.29	0.37	0.45	37	28	22	18	2.9
	000400.SZ	*许继电气	143	5	0.42	0.71	0.82	0.93	34	20	17	15	1.7

资料来源：Wind，新时代证券研究所（带*为新时代电新团队覆盖标的，其余公司采用 wind 一致预期，股价为 2020 年 11 月 23 日收盘价）

目 录

1、 本周投资主题：全球新能源汽车销量向上，光伏产业链景气向好 4
1.1、 本周重点推荐表现 4
1.2、 本周的投资主题和主要逻辑 4
2、 行业要闻 6
3、 重要公告 6
4、 数据跟踪 7
4.1、 新能源汽车：10 月新能源乘用车销量 14.8 万辆，电池装机量 5.9 GWh 7
4.2、 光伏:产业链价格趋稳 9
4.3、 风电：2020H1 风电新增装机 6.32GW 11
5、 风险提示 11

图表目录

图 1： 行业本周涨幅排名 4
图 2： 行业本周跌幅排名 4
图 3： 2020 年 10 月国内乘用车销量 211.0 万辆 7
图 4： 2020 年 10 月国内商用车销量 46.4 万辆 7
图 5： 2020 年 10 月国内新能源乘用车销量 14.8 万辆 7
图 6： 2020 年 10 月纯电销量占比 84% 7
图 7： 2020 年 10 月国内动力电池装机量 5.9 GWh 8
图 8： 2020 年 10 月磷酸铁锂电池装机占比 56% 8
图 9： 2020 年 10 月三元电池装机量 3.4 GWh 8
图 10： 2020 年 10 月磷酸铁锂电池装机量 2.4 GWh 8
图 11： 2020 年 10 月国内车型销量 TOP10（辆） 8
图 12： 2020 年 10 月动力电池企业装机量 TOP10（GWh） 8
图 13： 多晶硅价格 9
图 14： 硅片价格 9
图 15： 电池片价格 9
图 16： 组件价格 9
图 17： 2020Q3 国内光伏新增装机 7.18GW 10
图 18： 2020 年 8 月国内光伏并网量 2.08GW 10
图 19： 9 月国内户用装机 1301MW，环比+25.35% 10
图 20： 2020 年 5 月，国内组件出口 5.97GW 10
图 21： 国内多晶硅进口数据 10
图 22： 国内多晶硅进口按来源 10
图 23： 2020H1 国内风电新增装机 6.32GW 11
图 24： 2020H1 国内陆上风电新增装机占比 83.23% 11

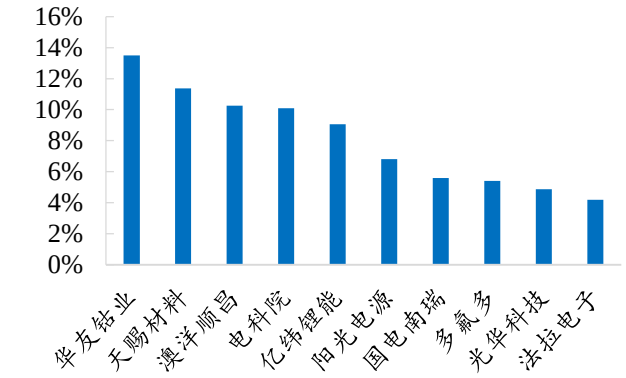
表 1： 光伏产业链本周价格及变化情况，单位：元/kg、元/片、元/W 9

1、 本周投资主题：全球新能源汽车销量向上，光伏产业链景气向好

1.1、 本周重点推荐表现

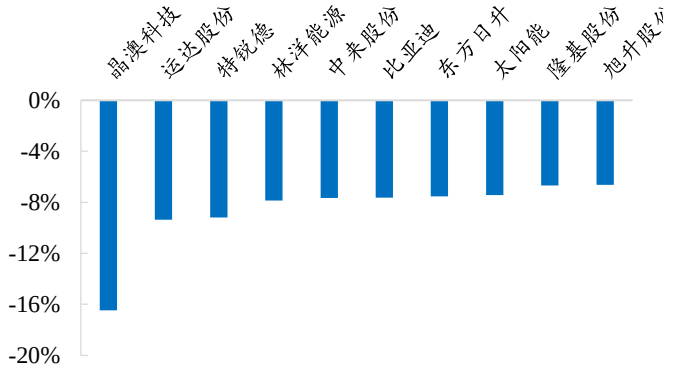
本周（2020/11/16-2020/11/20）行业标的池涨跌幅 TOP 排名如下。

图1： 行业本周涨幅排名



资料来源：Wind，新时代证券研究所

图2： 行业本周跌幅排名



资料来源：Wind，新时代证券研究所

1.2、 本周的投资主题和主要逻辑

新能源汽车：中汽协公布 10 月新能源汽车销量 16 万辆，同比+105%，环比+14%，其中新能源乘用车销量 14.8 万辆，同比+113%，环比+16%。1-10 月累计销量约 90.1 万辆，累计同比-7%。欧洲新能源汽车销量高增长持续，9 月欧洲 8 国（德国、法国、英国、意大利、西班牙、挪威、瑞典、荷兰）新能源汽车注册量为 13.8 万辆。下半年优质车型相继推出，优质车型的逐步放量带动新能源车整体销量稳步向上。参考历史销量趋势，年末为新能源车热销时段，我们预计 11、12 月国内市场单月销量有望维持在 15 万以上，2020 年销量有望达到 120 万辆。

光伏：国内十四五期间行业预期高增长，年均新增装机 60-70GW。从全球能源节奏上看，全球主要国家纷纷设立碳中和目标，欧盟、日本、韩国 2050 年碳中和，中国 2060 年碳中和，将加大加速以光伏为首的低碳清洁能源的发展趋势，未来光伏主体能源地位有望确立。短期行业层面，组件企业订单继续维持饱满，玻璃、EVA 的价格上涨亦从侧面映证。从需求来看，国内需求仍然乐观，拥有户用、特高压、平价等项目支撑，四季度平价与竞价项目共振，需求有望超预期。

投资建议：

国内新能源汽车新车型密集推出，海外补贴加码，助力新能源汽车消费回暖。10 月比亚迪、造车新势力等主要车厂销量亮眼，预计整体新能源汽车行业继续保持向上态势。光伏国内装机 2020 年预计 40GW+，2021 年预计 65GW+。全球装机 2020 年预计 123GW，同比+10%，2021 年预计 170GW，同比+38%。光伏是这一轮能源革命的排头兵，预计未来几年都将维持高增长趋势。电新板块推荐具有全球竞争力的龙头标的。

【比亚迪】进化到蜕变的全球电动车龙头

（1）新能源汽车龙头，公司技术引领发展，不断完善人才和产品线布局。

（2）公司 2019 年装机量达 10.8GWh，市占率 17%，国内装机量第二。刀片电池+CTP 技术引领创新，进一步降低电池包成本。

【宁德时代】全球动力锂电池龙头，竞争力进一步增强

（1）公司是全球动力锂电池龙头，通过产业链一体化布局和核心技术领先，保持高水平竞争力；

（2）公司 2019 年国内市场装机量市占率超过 50%，并且正在加速出海，未来将进一步提升市占率；

（3）目前公司产能约 60GWh。按照公司已公布的规划，预计公司在青海西宁、四川宜宾、江苏溧阳、宁德和德国的全资总产能约 200GWh，与上汽、一汽、东风、吉利合资产能 70GWh，未来产能扩张快速。

【鹏辉能源】和上通五战略合作，应用场景多看点

（1）公司是上汽通用五菱动力电池战略合作供应商，配套公司宝骏、五菱多款车型，后续新车型不断申报中；

（2）公司产品多应用场景，不断开拓 TWS 耳机客户、积极渗透电动两轮车市场，同时还中标中国铁塔 5G 备用电源项目等。

【亿纬锂能】消费电池放量带动业绩，动力储能加速抬升估值

（1）公司锂原+锂离子电池为主业，深度参与电子烟，收入净利润十年复合增速均超 40%以上；

（2）消费类锂电池突破三星供应链，TWS 电池放量在即；

（3）动力电池配套戴姆勒、起亚等国际知名整车厂。

【隆基股份】高速成长的单晶硅片组件龙头

（1）公司是单晶硅片，单晶硅片是光伏主产业链竞争壁垒最高和格局最好的的环节；

（2）公司积极向下游电池、组件延伸，预计 2020 年组件出货 20GW（含自用），跻身绝对一线组件龙头。

【晶澳科技】一体化光伏组件龙头，回 A 上市进一步加速成长

（1）公司是全球化光伏组件龙头，整体规模处于行业第一梯队；

（2）拥有从硅片到电池到组件的完整产业链，垂直一体化带来技术和成本上的全面优势；

（3）A 股上市公司融资优势进一步助推公司未来成长。

【福斯特】光伏胶膜龙头，向平台化新材料公司迈进

（1）公司是光伏胶膜龙头，并开拓电子材料；

（2）短期：光伏材料量利齐升，总量受益光伏总需求增长与产能扩张，毛利率 受益产品结构优化；

（3）中期：电子材料业务放量，感光干膜突破，FCCL 开始形成销售；

（4）长期：技术积累和研发优势促成公司向新材料平台化公司迈进。

2、 行业要闻

蔚来上线 100kWh 电池 发布灵活升级方案

11 月 6 日，蔚来 100kWh 电池系统及电池升级全系方案正式发布，100kWh 电池将于 11 月 7 日上午 10 时上线接受预定。据蔚来官方，本次上线的 100kWh 电池系统拥有三百多项专利，采用 CTP（Cell to Pack）技术，能量密度提升 37%。搭载 100kWh 电池后，蔚来车型 NEDC 续航里程最高可达 615 公里。（来源：第一电动）

点评：100KWh 电池上线是蔚来汽车的第二次电池升级。电池的升级给原有用户带来了更好的驾驶续航，享受技术进步的红利。同时，电池的升级与 Baas 相结合，不但降低了消费者的电池转换成本，也有利于提升蔚来的盈利表现。

中汽协：10 月新能源汽车产销破 16 万

11 月 11 日，中汽协公布 10 月新能源汽车销量 16 万辆，同比+105%，环比+14%，其中新能源乘用车销量 14.8 万辆，同比+113%，环比+16%。1-10 月累计销量约 90.1 万辆，累计同比-7%。（来源：第一电动）

点评：下半年优质车型相继推出，优质车型的逐步放量带动新能源车整体销量稳步向上。参考历史销量趋势，年末为新能源车热销时段，我们预计 11、12 月国内市场单月销量有望维持在 15 万以上，2020 年销量有望达到 120 万辆。

通威股份在云南保山的 4 万吨高纯晶硅项目开工

11 月 12 日，云南通威 4 万吨高纯晶硅项目开工仪式在保山市举行。随着保山一期项目的开工建设，到 2021 年底，永祥高纯晶硅产能将超过 16 万吨。

点评：成本竞争和市场出清之下，光伏上游硅料环节的产能高度集中。在经历硅料价格暴涨后，硅片企业逐步意识到长期保供的重要性，国内硅料大厂已正式拉开扩产大幕。

3、 重要公告

【亿纬锂能】部分募投资金用途变更

公司将募投项目“荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目”调出募集资金 9 亿元用于组建全自动化圆柱三元锂离子电池生产线，其中 3 亿元用于实施“荆门圆柱产品线新建产线二期项目”，6 亿元用于实施“高性能锂离子动力电池产业化项目。

【格林美】参股公司科创板上市

公司持有欧科亿 1500 万股，占欧科亿首次公开发行前总股本的 20%，证监会同意了欧科亿在科创板首次公开发行股票的注册申请。

【恩捷股份】公司在匈牙利建设湿法锂电池隔离膜项目

公司在匈牙利投资“湿法锂电池隔离膜生产线及配套工厂项目”，投资金额预计约 1.83 亿欧元。

【隆基股份】回购注销股权激励限制性股票

根据隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“隆基股份”）《第二期

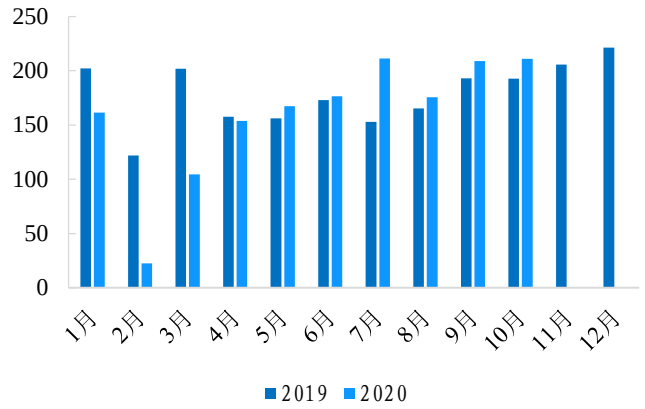
限制性股票激励计划》(以下简称“《股票激励计划》”),鉴于 8 名激励对象已离职,其获授但尚未解锁的共计 58,450 股限制性股票应由公司回购注销。

4、 数据跟踪

4.1、 新能源汽车:10 月新能源乘用车销量 14.8 万辆,电池装机量 5.9 GWh

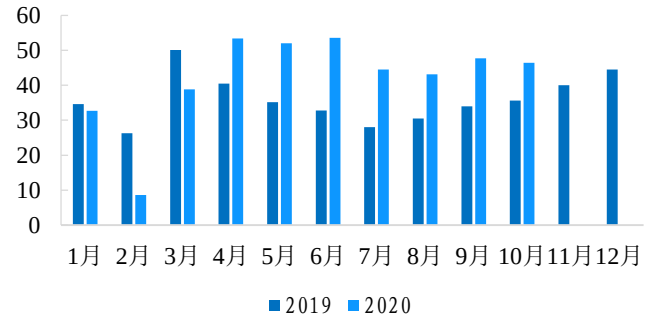
2020 年 10 月国内乘用车销量 211.0 万辆,同比+9%;2020 年 10 月国内商用车销量 46.4 万辆,同比+30%。

图3: 2020 年 10 月国内乘用车销量 211.0 万辆



资料来源:中国汽车工业协会,新时代证券研究所 单位:万辆

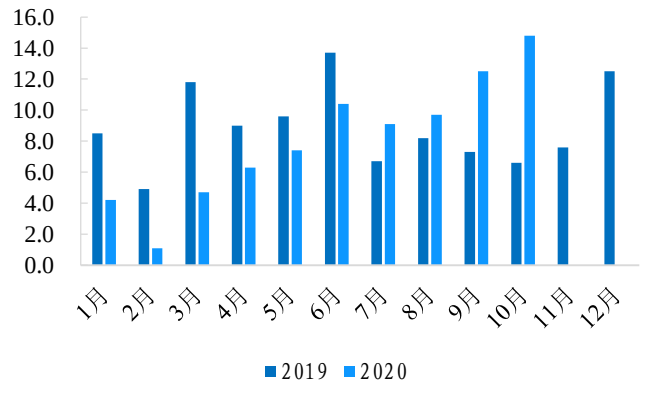
图4: 2020 年 10 月国内商用车销量 46.4 万辆



资料来源:中国汽车工业协会,新时代证券研究所 单位:万辆

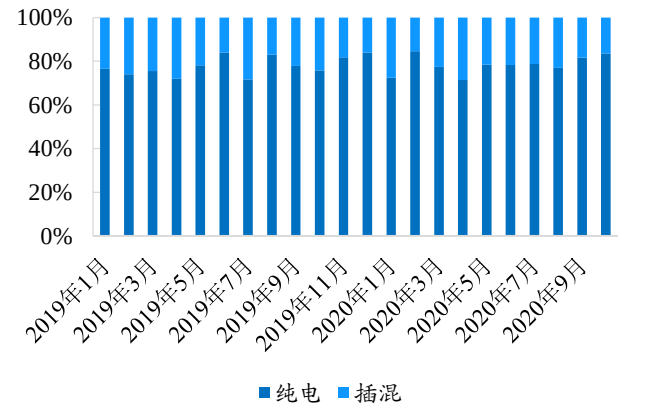
2020 年 10 月国内新能源乘用车销量 14.8 万辆,同比+124%;2020 年 10 月纯电销量占比 84%,插混销量占比 16%。

图5: 2020 年 10 月国内新能源乘用车销量 14.8 万辆



资料来源:中国汽车工业协会,新时代证券研究所 单位:万辆

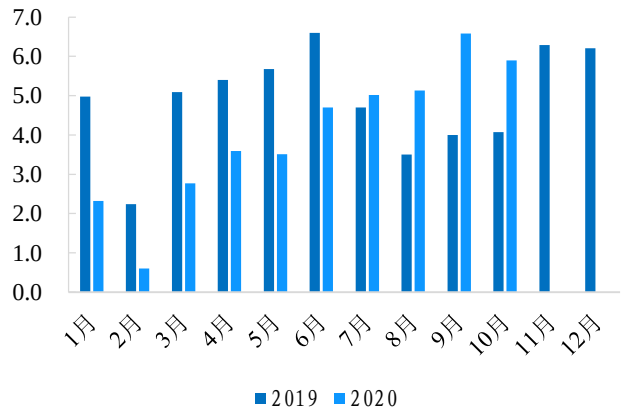
图6: 2020 年 10 月纯电销量占比 84%



资料来源:中国汽车工业协会,新时代证券研究所

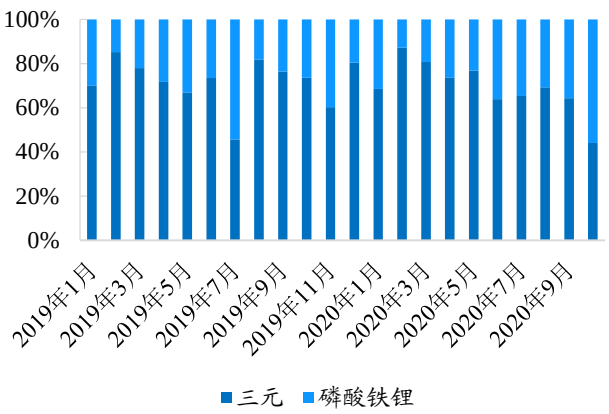
2020 年 10 月国内动力电池装机量 5.9 GWh，同比+45%，2020 年 10 月三元电池装机占比 44%，磷酸铁锂占比 56%。

图7： 2020 年 10 月国内动力电池装机量 5.9 GWh



资料来源：动力电池产业创新联盟，新时代证券研究所 单位：GWh

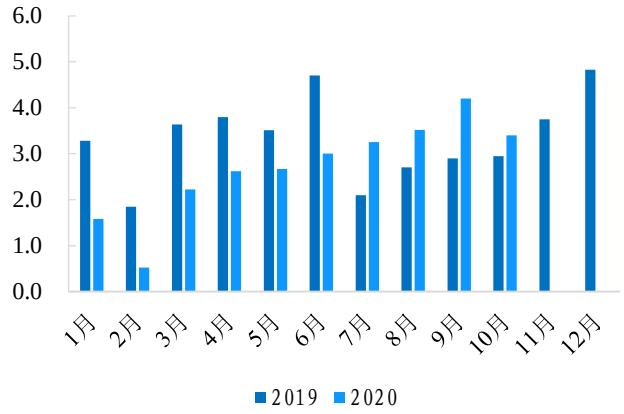
图8： 2020 年 10 月磷酸铁锂电池装机占比 56%



资料来源：动力电池产业创新联盟，新时代证券研究所 单位：GWh

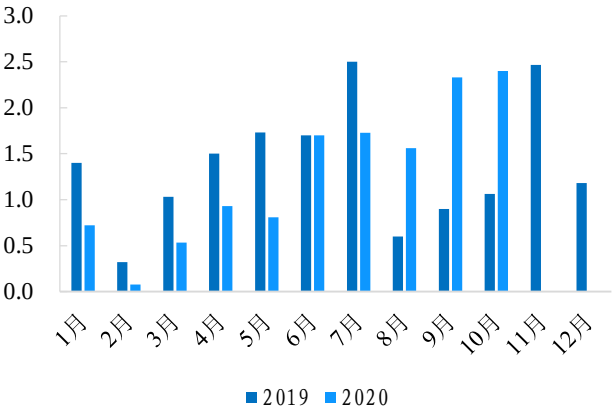
2020 年 10 月三元电池装机量 3.4 GWh，同比+15%；2020 年 10 月磷酸铁锂电池装机量 2.4 GWh，同比+126%。

图9： 2020 年 10 月三元电池装机量 3.4 GWh



资料来源：动力电池产业创新联盟，新时代证券研究所 单位：GWh

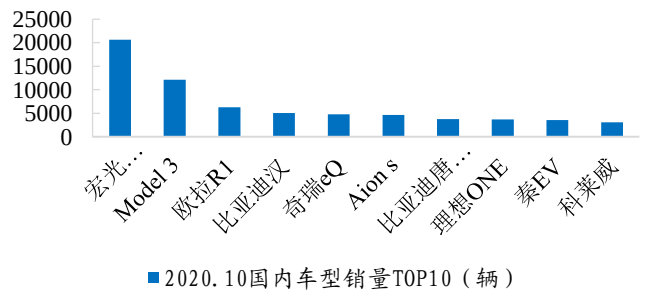
图10： 2020 年 10 月磷酸铁锂电池装机量 2.4 GWh



资料来源：动力电池产业创新联盟，新时代证券研究所 单位：GWh

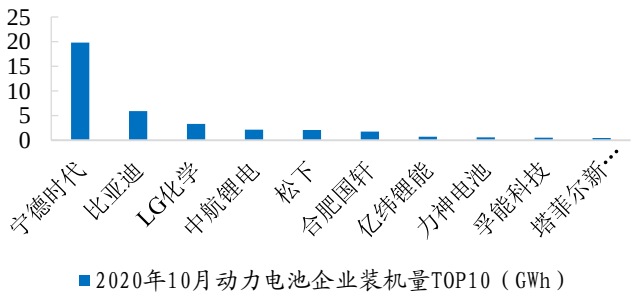
2020 年 10 月国内车型销量 TOP10：宏光 MINI EV、Model 3、欧拉 R1、比亚迪汉、奇瑞 eQ、AION S、比亚迪唐 D、理想 ONE、秦 EV、科莱威；2020 年 10 月动力电池企业装机量 TOP5：宁德时代、比亚迪、LG 化学、中航锂电、松下。

图11： 2020 年 10 月国内车型销量 TOP10（辆）



资料来源：乘联会，新时代证券研究所

图12： 2020 年 10 月动力电池企业装机量 TOP10（GWh）



资料来源：动力电池产业创新联盟，新时代证券研究所

4.2、 光伏:产业链价格趋稳

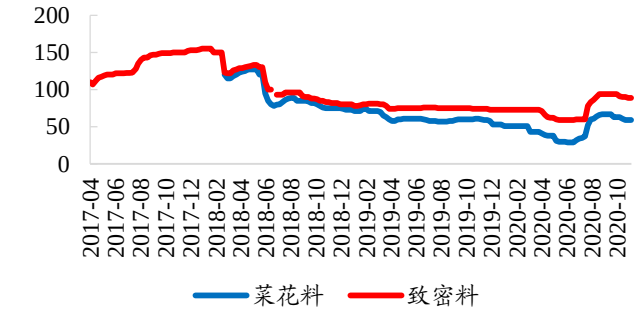
本周光伏产业链价格稳定，单晶硅片 166 维持 3.20 元/片，3.2mm 镀膜光伏玻璃维持 42.00 元/平米。

表1： 光伏产业链本周价格及变化情况，单位：元/kg、元/片、元/W

2020-11-201	当前价格	较上周	较一月前	较两月前	较三月前	较去年同期
菜花料	59.00	0.0%	-6.3%	-11.9%	-3.3%	-3.3%
致密料	89.00	0.0%	-5.3%	-5.3%	3.5%	20.3%
多晶金刚线硅片	1.30	0.0%	-18.8%	-18.8%	-18.8%	-27.4%
单晶硅片 158.75	3.05	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	-7.9%
单晶硅片 166	3.20	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	-
多晶电池	0.57	0.0%	-1.9%	-1.9%	0.0%	-18.8%
单晶 PERC 电池	0.85	0.0%	-1.2%	-1.7%	-6.6%	-
单晶 PERC158.75	0.93	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	-
多晶组件	1.30	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	-22.2%
单晶 PERC 组件	1.51	0.0%	0.0%	-2.6%	0.7%	-14.7%

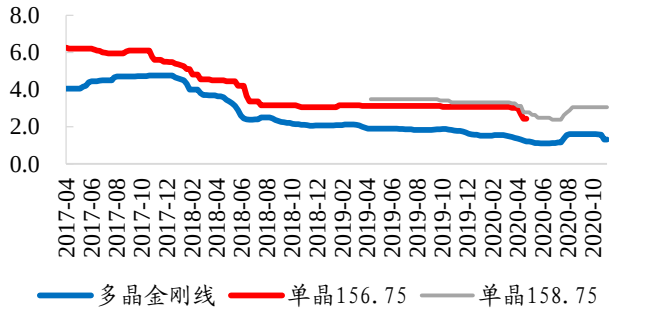
资料来源：PV InfoLink，新时代证券研究所

图13： 多晶硅价格



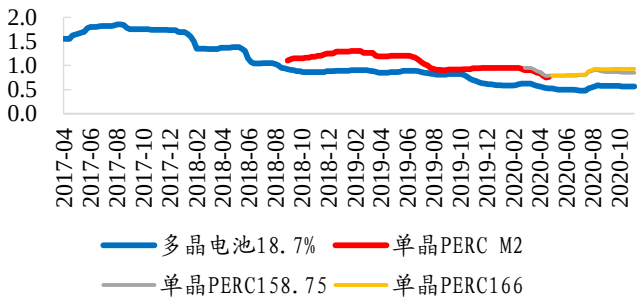
资料来源：PV InfoLink，新时代证券研究所 单位：元/Kg

图14： 硅片价格



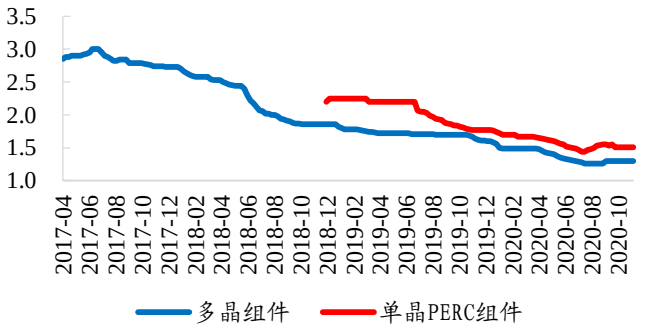
资料来源：PV InfoLink，新时代证券研究所 单位：元/片

图15： 电池片价格



资料来源：PV InfoLink，新时代证券研究所 单位：元/W

图16： 组件价格



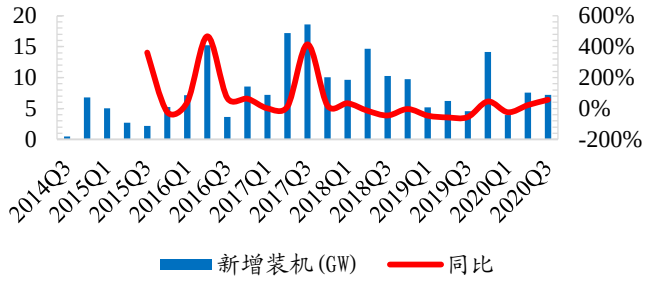
资料来源：PV InfoLink，新时代证券研究所单位：元/W

根据能源局数据：2020 年 Q3 国内光伏新增装机 7.18GW，同比+56.4%，环比-5.2%，其中集中式 2.96GW，分布式 4.23GW。2020 年 1-9 月，全国共新增光伏装

机 18.7GW。

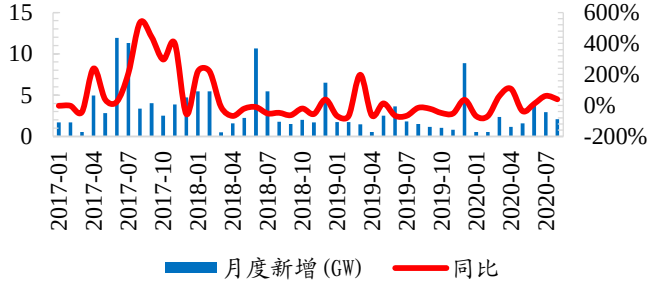
根据中电联数据：2020 年 8 月，国内光伏新增并网量 2.08GW，同比+39.60%，环比-29.25%；2020 年前 8 月光伏总计并网量 15.17GW，同比+1.47%。

图17： 2020Q3 国内光伏新增装机 7.18GW



资料来源：国家能源局，新时代证券研究所

图18： 2020 年 8 月国内光伏并网量 2.08GW

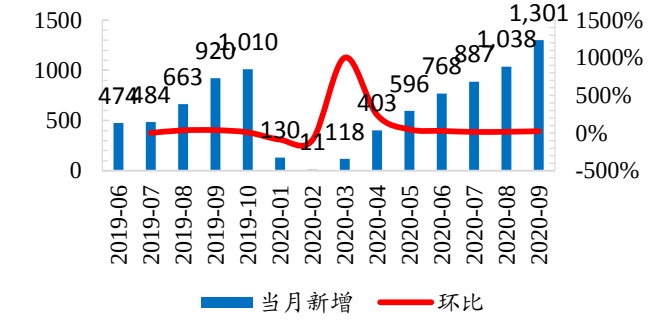


资料来源：中电联，新时代证券研究所 单位：GW

2020 年 9 月，国内户用光伏装机 1301MW，环比+25.35%；2020 年前 9 月国内户用光总计装机 5274MW，同比+23.30%。

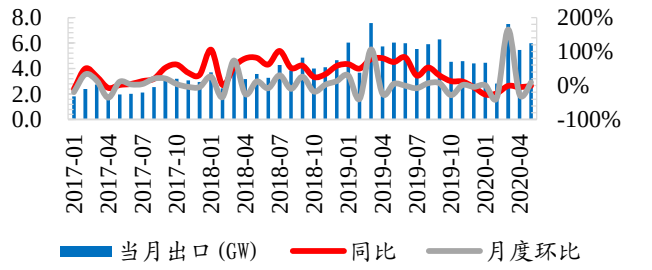
根据 SOLARZOOM 数据，2020 年 5 月，国内光伏组件出口 5.97GW（同比-0.9%，环比+9.4%）。2020 年前 5 月国内光伏组件累计出口 26.2GW（同比-10%）。

图19： 9 月国内户用装机 1301MW，环比+25.35%



资料来源：国家能源局，新时代证券研究所 单位：MW

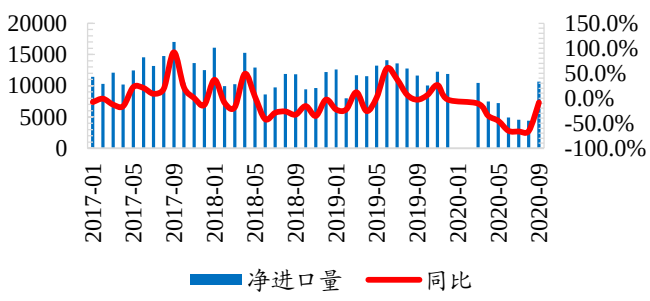
图20： 2020 年 5 月，国内组件出口 5.97GW



资料来源：SOLARZOOM，新时代证券研究所

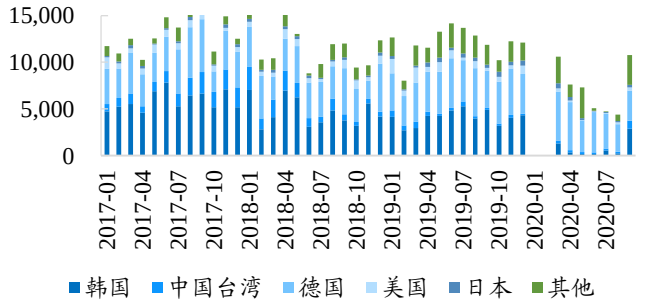
2020 年 9 月，国内多晶硅进口 10763 吨，出口 103 吨，净进口 10659 吨，同比-8.48%，环比+142.07%

图21： 国内多晶硅进口数据



资料来源：WIND，新时代证券研究所 单位：吨

图22： 国内多晶硅进口按来源



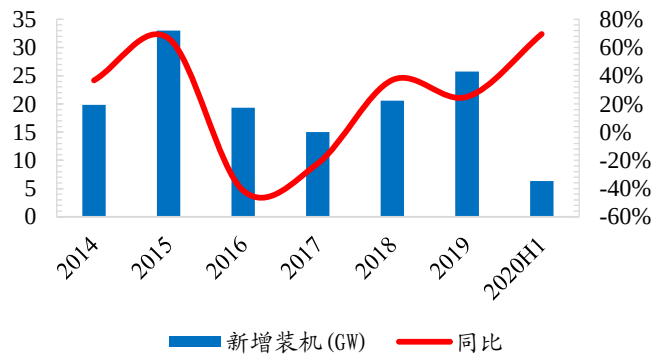
资料来源：WIND，新时代证券研究所 单位：吨

4.3、 风电：2020H1 风电新增装机 6.32GW

2019 年国内风电装机量 25.74GW，同比+25.0%，其中陆上风电 23.76GW，海上风电 1.98GW，陆上风电占比 92%，海上风电占比 8%。

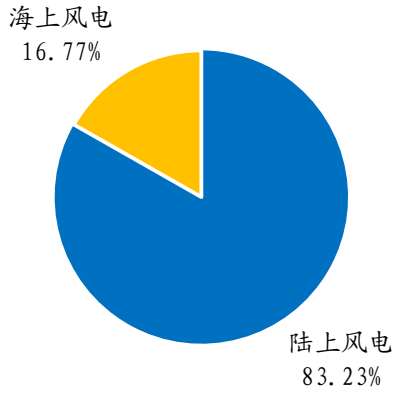
2020 年上半年，国内风电新增装机 6.32GW，其中陆上风电 5.26GW，海上风电 1.06GW，陆上风电占比 87.7%。截至 2020 年 6 月底，国内风电累计装机 213GW，其中陆上风电 206GW，海上风电 6.14GW。

图23： 2020H1 国内风电新增装机 6.32GW



资料来源：国家能源局，新时代证券研究所

图24： 2020H1 国内陆上风电新增装机占比 83.23%



资料来源：国家能源局，新时代证券研究所

5、 风险提示

新冠疫情影响产业链供需结构：目前国内疫情已基本得到控制，欧洲疫情逐步稳定，东南亚疫情或影响光伏生产环节。如果海外疫情反复，或面临影响产业链供需结构风险。

下游需求不及预期：新能源汽车销量一方面与国内政策力度相关，一方面与欧洲需求相关。光伏风电需求与成本相关，虽然长期向好，但短期可能面临需求不及预期风险。原油价格暴跌，若长期处于低位，可能损害新能源的竞争力，行业降本压力进一步增大。

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，新时代证券评定此研报的风险等级为R3（中风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者。若您并非专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。

因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师声明

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及新时代证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

分析师介绍

开文明，上海交通大学学士，复旦大学世界经济硕士，2007-2012 年历任光大证券研究所交通运输行业分析师、策略分析师、首席策略分析师，2012-2017 年历任中海基金首席策略分析师、研究副总监、基金经理。

赵勇臻，上海交通大学硕士，2017-2019 年任广发证券研究所非金属建筑材料行业分析师，2020 年加入新时代证券，覆盖电动车产业链和部分非电动车光伏风电公司。

投资评级说明

新时代证券行业评级体系：推荐、中性、回避

推荐：	未来6－12个月，预计该行业指数表现强于同期市场基准指数。
中性：	未来6－12个月，预计该行业指数表现基本与同期市场基准指数持平。
回避：	未来6－12个月，预计该行业指数表现弱于同期市场基准指数。

市场基准指数为沪深 300 指数。

新时代证券公司评级体系：强烈推荐、推荐、中性、回避

强烈推荐：	未来6－12个月，预计该公司股价相对同期市场基准指数涨幅在20%以上。该评级由分析师给出。
推荐：	未来6－12个月，预计该公司股价相对同期市场基准指数涨幅介于5%－20%。该评级由分析师给出。
中性：	未来6－12个月，预计该公司股价相对同期市场基准指数变动幅度介于-5%－5%。该评级由分析师给出。
回避：	未来6－12个月，预计该公司股价相对同期市场基准指数跌幅在5%以上。该评级由分析师给出。

市场基准指数为沪深 300 指数。

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

免责声明

新时代证券股份有限公司经中国证券监督委员会批复，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告由新时代证券股份有限公司（以下简称新时代证券）向其机构或个人客户（以下简称客户）提供，无意针对或意图违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。

新时代证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给新时代证券客户的，属于机密材料，只有新时代证券客户才能参考或使用，如接收人并非新时代证券客户，请及时退回并删除。

本报告所载的全部内容只供客户做参考之用，并不构成对客户的投资建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。新时代证券根据公开资料或信息客观、公正地撰写本报告，但不保证该公开资料或信息内容的准确性或完整性。客户请勿将本报告视为投资决策的唯一依据而取代个人的独立判断。

新时代证券不需要采取任何行动以确保本报告涉及的内容适合于客户。新时代证券建议客户如有任何疑问应当咨询证券投资顾问并独自进行投资判断。本报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何内容适合客户，本报告不构成给予客户个人咨询建议。

本报告所载内容反映的是新时代证券在发表本报告当日的判断，新时代证券可能发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但新时代证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。新时代证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的新时代证券网站以外的地址或超级链接，新时代证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

新时代证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。新时代证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

除非另有说明，所有本报告的版权属于新时代证券。未经新时代证券事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式更改、复制、传播本报告中的任何材料，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有在本报告中使用的商标、服务标识及标记，除非另有说明，均为新时代证券的商标、服务标识及标记。

新时代证券版权所有并保留一切权利。

机构销售通讯录

北京	**郝颖　销售总监**	
	固话：010-69004649 邮箱：haoying1@xsdzq.cn	
上海	**吕莜琪　销售总监**	
	固话：021-68865595 转 258 邮箱：lvyouqi@xsdzq.cn	
广深	**吴林蔓　销售总监**	
	固话：0755-82291898 邮箱：wulinman@xsdzq.cn	

联系我们

新时代证券股份有限公司　研究所

北京：北京市海淀区北三环西路99号院西海国际中心15楼　　邮编：100086

上海：上海市浦东新区浦东南路256号华夏银行大厦5楼　　邮编：200120

广深：深圳市福田区福华一路88号中心商务大厦23楼　　邮编：518046

公司网址：http://www.xsdzq.cn/