

业绩超预期，持续看好硅料与电池盈利能力

投资要点

- 事件：**公司发布2022年半年度业绩预增公告，2022H1公司预计实现归母净利润120-125亿元，同比增长304.62%-321.48%。其中二季度预计实现归母净利润68-73亿元。
- 二季度硅料价格持续上涨，公司硅料出货环比提升，硅料盈利持续增长。**2022年二季度，硅料供需持续紧张，价格继续上涨：根据硅业分会数据，二季度单晶致密料含税均价月26万元/吨。我们预计二季度公司硅料出货约6万吨，其中权益部分约5万吨，主要得益于保山一期逐步爬坡贡献的增量；预计硅料单吨净利润约13万元，盈利持续维持高位。
- 大尺寸电池供不应求，电池盈利修复提升。**N型电池技术迭代背景下，2022年PERC新产能投建趋缓，终端需求快速增长下大尺寸PERC产能供不应求。二季度182电池价格持续上涨，电池环节盈利能力提升。公司电池产能约50GW，二季度出货约12GW。4月底以来公司不断上调电池价格，部分时段涨幅超过硅片价格涨幅，故盈利稳步提升，我们预计二季度公司电池单瓦盈利接近4分。
- 下半年硅料新产能率先投放，硅料高盈利有望保持。**7月公司包头二期5万吨新产能有望投产，四季度即可贡献增量产出。三季度行业内硅料实际增量产出有限，预计硅料价格仍将维持25万元/吨左右高位（含税）。近期工业硅价格高位回落，公司生产成本有望再优化，硅料单吨盈利有望高位维持甚至略有增长。
- 盈利预测与投资建议：**公司硅料和电池持续扩产，销量稳步增长，电池行业盈利修复提升，我们预计未来三年公司归母净利润CAGR 25.44%，维持“买入”评级。
- 风险提示：**硅料价格过高影响下游装机需求；公司硅料、电池新产能未按计划如期投产的风险；政策变化的风险。

指标/年度	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入（百万元）	63491.07	106396.02	120170.35	134772.12
增长率	43.64%	67.58%	12.95%	12.15%
归属母公司净利润（百万元）	8207.92	21640.15	19331.05	16201.71
增长率	127.50%	163.65%	-10.67%	-16.19%
每股收益EPS（元）	1.82	4.81	4.29	3.60
净资产收益率ROE	20.99%	39.34%	26.80%	17.87%
PE	36	14	15	18
PB	7.88	5.13	4.07	3.48

数据来源：Wind, 西南证券

西南证券研究发展中心

分析师：韩晨
执业证号：S1250520100002
电话：021-58351923
邮箱：hch@swsc.com.cn

分析师：敖颖晨
执业证号：S1250521080001
电话：021-58351917
邮箱：ayc@swsc.com.cn

联系人：谢尚师
电话：021-58351679
邮箱：xss@swsc.com.cn

相对指数表现



基础数据

总股本(亿股)	45.02
流通A股(亿股)	45.02
52周内股价区间(元)	35.17-65.63
总市值(亿元)	2,954.37
总资产(亿元)	833.85
每股净资产(元)	7.83

相关研究

- 通威股份（600438）：硅料电池产能快速扩张，景气度将超预期（2022-04-26）
- 通威股份(600438)：硅料新增产能翻倍，电池盈利能力改善（2022-01-07）
- 通威股份（600438）：硅料高盈利延续，研发投入持续增长（2021-10-26）
- 通威股份(600438)：单季度盈利创新高，符合预期（2021-10-10）
- 通威股份(600438)：硅料价格保持高位，下半年利润继续增长（2021-08-18）

关键假设：

假设 1：2022 年硅料价格维持高位，含税均价 22 万元/吨；2023-2024 年硅料含税均价分别为 15 万元/吨、9 万元/吨。公司硅料销量随产能提升而增长，2022-2024 年硅料销量分别为 20 万吨、30 万吨、45 万吨。

假设 2：公司电池产能按规划扩张，2022-2024 年公司电池销量分别为 40GW、60GW、90GW；电池盈利恢复，2022-2023 年毛利率分别为 15%、20%。

假设 3：公司发电及其他业务保持平稳发展。

基于以上假设，我们预测公司 2022-2024 年分业务收入成本如下表：

表 1：分业务收入及毛利率

单位：百万元	2021A	2022E	2023E	2024E
硅料	收入	16679.2	38938.1	39823
	增速	210.9%	133.5%	2.3%
	成本	10891.5	11681.4	17920.4
	毛利率	34.7%	70.0%	55.0%
电池	收入	24935	40708	53097.3
	增速	60.9%	63.3%	30.4%
	成本	21309.5	34601.8	42477.9
	毛利率	14.5%	15.0%	20.0%
发电	收入	1603	2000	2500
	增速	36.9%	24.8%	25.0%
	成本	647.0	800.0	1000.0
	毛利率	59.6%	60.0%	60.0%
其他业务	收入	24590	24750	24750
	增速	17.9%	0.7%	0.0%
	成本	20901.5	21037.5	21037.5
	毛利率	15.0%	15.0%	15.0%
合计	收入	63491.1	106396.0	120170.4
	增速	43.6%	67.6%	12.9%
	成本	45918.1	68120.7	82435.7
	毛利率	27.7%	36.0%	31.4%

数据来源：Wind, 西南证券

附表：财务预测与估值

利润表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	现金流量表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入	63491.07	106396.02	120170.35	134772.12	净利润	8742.22	25991.47	22601.51	17509.90
营业成本	45918.10	68120.69	82435.73	100887.06	折旧与摊销	2815.44	2862.54	3476.25	3687.75
营业税金及附加	275.96	388.76	449.86	514.04	财务费用	637.16	1420.57	1383.85	1391.92
销售费用	918.97	1383.15	2403.41	2695.44	资产减值损失	-129.12	-500.00	-50.00	-50.00
管理费用	2947.65	4255.84	6248.86	8086.33	经营营运资本变动	-390.75	9491.11	3368.24	3649.07
财务费用	637.16	1420.57	1383.85	1391.92	其他	-4056.68	479.13	11.35	63.59
资产减值损失	-129.12	-500.00	-50.00	-50.00	经营活动现金流量净额	7618.27	39744.82	30791.21	26252.23
投资收益	42.54	0.00	0.00	0.00	资本支出	-14889.16	-10000.00	-7000.00	-3000.00
公允价值变动损益	5.75	5.46	5.56	5.52	其他	1298.13	5.46	5.56	5.52
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流量净额	-13591.03	-9994.54	-6994.44	-2994.48
营业利润	10834.17	31332.47	27304.21	21252.86	短期借款	-973.92	-1375.23	0.00	0.00
其他非经营损益	-444.43	-442.75	-443.31	-443.12	长期借款	5144.44	0.00	0.00	0.00
利润总额	10389.74	30889.72	26860.90	20809.74	股权融资	2.17	0.00	0.00	0.00
所得税	1647.52	4898.25	4259.39	3299.84	支付股利	-1084.87	-1641.58	-4328.03	-3866.21
净利润	8742.22	25991.47	22601.51	17509.90	其他	-186.17	-3841.21	-1383.85	-1391.92
少数股东损益	534.30	4351.33	3270.46	1308.19	筹资活动现金流量净额	2901.64	-6858.02	-5711.88	-5258.13
归属母公司股东净利润	8207.92	21640.15	19331.05	16201.71	现金流量净额	-3082.96	22892.26	18084.88	17999.62
资产负债表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	财务分析指标	2021A	2022E	2023E	2024E
货币资金	3001.93	25894.19	43979.07	61978.69	成长能力				
应收和预付款项	6710.98	10544.80	12031.70	13882.17	销售收入增长率	43.64%	67.58%	12.95%	12.15%
存货	5682.79	8470.40	10290.86	12575.56	营业利润增长率	129.87%	189.20%	-12.86%	-22.16%
其他流动资产	13353.31	2056.13	2320.94	2601.67	净利润增长率	135.34%	197.31%	-13.04%	-22.53%
长期股权投资	455.80	455.80	455.80	455.80	EBITDA 增长率	81.57%	149.29%	-9.69%	-18.13%
投资性房地产	112.34	112.34	112.34	112.34	获利能力				
固定资产和在建工程	47570.01	55001.28	58818.84	58424.91	毛利率	27.68%	35.97%	31.40%	25.14%
无形资产和开发支出	3157.42	2889.78	2622.15	2354.51	三费率	7.09%	6.64%	8.35%	9.03%
其他非流动资产	8205.41	8179.23	8153.05	8126.87	净利率	13.77%	24.43%	18.81%	12.99%
资产总计	88249.99	113603.95	138784.75	160512.52	ROE	20.99%	39.34%	26.80%	17.87%
短期借款	1375.23	0.00	0.00	0.00	ROA	9.91%	22.88%	16.29%	10.91%
应付和预收款项	20416.20	27859.55	34464.74	42159.37	ROIC	21.65%	51.82%	43.91%	35.07%
长期借款	11441.03	11441.03	11441.03	11441.03	EBITDA/销售收入	22.50%	33.47%	26.77%	19.54%
其他负债	13360.93	8230.49	8532.63	8922.07	营运能力				
负债合计	46593.39	47531.07	54438.39	62522.47	总资产周转率	0.83	1.05	0.95	0.90
股本	4501.55	4501.55	4501.55	4501.55	固定资产周转率	1.89	2.31	2.11	2.31
资本公积	16107.86	16107.86	16107.86	16107.86	应收账款周转率	31.87	30.37	27.55	26.98
留存收益	16959.55	36958.12	51961.13	64296.64	存货周转率	10.76	9.57	8.77	8.82
归属母公司股东权益	37502.57	57567.52	72570.54	84906.04	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	89.04%	—	—	—
少数股东权益	4154.03	8505.36	11775.82	13084.01	资本结构				
股东权益合计	41656.60	66072.88	84346.36	97990.05	资产负债率	52.80%	41.84%	39.23%	38.95%
负债和股东权益合计	88249.99	113603.95	138784.75	160512.52	带息债务/总负债	28.39%	24.93%	21.77%	18.96%
业绩和估值指标	2021A	2022E	2023E	2024E	流动比率	1.01	1.60	1.90	2.06
EBITDA	14286.77	35615.58	32164.31	26332.54	速动比率	0.81	1.31	1.61	1.77
PE	35.99	13.65	15.28	18.23	股利支付率	13.22%	7.59%	22.39%	23.86%
PB	7.88	5.13	4.07	3.48	每股指标				
PS	4.65	2.78	2.46	2.19	每股收益	1.82	4.81	4.29	3.60
EV/EBITDA	20.99	7.67	7.93	9.00	每股净资产	8.33	12.79	16.12	18.86
股息率	0.37%	0.56%	1.46%	1.31%	每股经营现金	1.69	8.83	6.84	5.83
					每股股利	0.24	0.36	0.96	0.86

数据来源: Wind, 西南证券

分析师承诺

本报告署名分析师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，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

公司评级

买入：未来6个月内，个股相对沪深300指数涨幅在20%以上

持有：未来6个月内，个股相对沪深300指数涨幅介于10%与20%之间

中性：未来6个月内，个股相对沪深300指数涨幅介于-10%与10%之间

回避：未来6个月内，个股相对沪深300指数涨幅介于-20%与-10%之间

卖出：未来6个月内，个股相对沪深300指数涨幅在-20%以下

强于大市：未来6个月内，行业整体回报高于沪深300指数5%以上

行业评级

跟随大市：未来6个月内，行业整体回报介于沪深300指数-5%与5%之间

弱于大市：未来6个月内，行业整体回报低于沪深300指数-5%以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于2017年7月1日起正式实施，本报告仅供本公司客户中的专业投资者使用，若您并非本公司客户中的专业投资者，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，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。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理 销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	高级销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	黄滢	高级销售经理	18818215593	18818215593	hying@swsc.com.cn
	王昕宇	高级销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
	陈慧琳	销售经理	18523487775	18523487775	chhl@swsc.com.cn
北京	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	王兴	销售经理	13167383522	13167383522	wxing@swsc.com.cn
	来趣儿	销售经理	15609289380	15609289380	lqe@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
广深	郑龑	广州销售负责人 销售经理	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	陈慧玲	销售经理	18500709330	18500709330	chl@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn