

# TCL华星掘金电竞显示蓝海

7月28日至31日，第二十届中国国际数码互动娱乐展览会（ChinaJoy）在上海举行。TCL科技旗下TCL华星近年来在电竞屏等中小屏领域发力，在本届ChinaJoy上，TCL华星打造屏宇宙主题展区，发布多款电竞新品，并邀请三星电子等头部厂商设置联展专区，携31款产品亮相现场，展示电竞显示屏方面的领先科技成果。未来，TCL华星将继续在电竞显示领域不断开拓进取，与行业伙伴携手共进，致力于为电竞市场提供最优质的显示解决方案。

● 本报记者 万宇



TCL华星展会现场

公司供图

## 发布多款电竞显示新品

电竞显示屏是电竞领域重要的游戏硬件设备，近几年电竞行业的快速崛起，带动了电竞显示屏市场需求的增长。在夯实大尺寸显示屏已有优势的基础上，TCL科技旗下TCL华星近来也积极在电竞、车载、手机等中小显示屏上发力。TCL华星CEO赵军介绍，TCL华星2019年开始涉足中尺寸电竞屏的领域，并借2021年的ChinaJoy出圈。

据了解，TCL华星在显示技术上全面布局，提供了多种电竞显示技术方案。

在电竞显示器领域，TCL华星自研的HVA技术具有“三高一快”的特性，即高对比度、高曲率、高刷新率、超快响应时间，真实还原游戏场景。据统计，全球每三台144Hz+电竞显示器里就有一台使用TCL华星面板，其出货量已连续7个季度蝉联第一。在电竞笔电领域，TCL华星采用的LTPS技术则具有“三高一低”的优势，即高分辨率、高色域、高刷新以及低功耗，在过去几年中推出多款全球首发的旗舰产品，为电竞笔记本市场带

来了更多创新的选择。

TCL华星每年都会推出一款全球首发旗舰电竞显示屏，比如今年发布的全球首款57吋DU 240Hz R1000 HVA曲面电竞屏，搭载TCL华星HVA面板，拥有240Hz高刷和DUHD7680\*2160的高分辨率，曲率仅为R1000，并能实现1ms快速响应。此外，TCL华星推出的49吋DQ 240Hz R800 Mini LED曲面电竞屏，34吋WQ 165Hz R1500 Mini LED曲面电竞显，都能为玩家带来良好的游

戏体验。

值得一提的是，TCL联合三星电子在展会上发布了搭载TCL华星57吋HVA曲面电竞屏的Mini Led新品玄龙骑士Neo G9，与联想合作推出“拯救者”电竞显示器新品。三星电子大中华区显示设备营销部总经理李伟表示，三星为了在整机产品上持续保持产品竞争力，将Mini LED产品技术和TCL华星的HVA技术结合打造Neo G9，选择TCL华星合作正是因为HVA具有“三高一快”的电竞特性。

## 提供优质电竞显示解决方案

作为面板龙头，TCL科技一季报显示，大尺寸领域，TCL华星持续以高端产品策略强化电视面板龙头地位，电视面板份额稳居全球前二，其中55吋和75吋产品份额全球第一，65吋产品份额全球第二，商显产品份额稳居市场前列；公司持续引领行业大尺寸化趋势，TV产品中65吋及以上产品出货面积占比超45%。

小尺寸业务领域，TCL华星聚焦差

异化技术并积极推动产品结构升级，LTPS手机产品份额升至全球第二，LTPO柔性OLED产品在多个品牌高端机型实现出货。公司近年来中尺寸业务相对竞争力不断增强，t9产线已实现对IT品牌客户的产品交付；一季度，公司电竞MNT产品份额全球第一，LTPS平板及LTPS笔电产品份额全球第二，车载业务保持高速增长。赵军表示，TCL华星未来

将继续在HVA电竞显示和LTPS电竞笔电领域不断开拓进取，与行业伙伴携手共进，致力于为电竞市场提供最优质的显示解决方案。

东海证券认为，TV面板价格持续复苏，IT面板本轮周期拐点已现。在此背景下，多家机构看好TCL科技投资机会。中信证券表示，展望未来，台系、韩系厂商逐步退出，行业份额完成向大陆龙头集中，面板

厂有望控制稼动率于合理水平，行业需求企稳复苏，公司作为LCD面板龙头企业，看好其持续改善盈利能力。

光大证券认为，随着以电视面板为代表的产品价格企稳回升，行业盈利中枢有望修复，公司半导体显示业务将逐步实现经营改善。考虑到公司大尺寸产品占比较高，公司在TV面板复苏趋势下业绩将具有较大弹性。

# 碱厂夏季集中检修 纯碱价格小幅走高

● 本报记者 董彦

受行业集中检修以及下游光伏玻璃需求增多等因素影响，7月纯碱价格小幅走高。业内人士预计，8月检修、减量厂家依然集中，供应持续偏紧，预计纯碱价格将进一步上涨。

## 供应减少 价格上涨

卓创资讯纯碱分析师陈秋莎在接受中国证券报记者采访时表示，截至7月28日，国内纯碱厂家轻碱主流出厂价格为1950元/吨至2150元/吨，重碱主流终端价格为2200元/吨至2300元/吨。7月纯碱价格上涨50元/吨至100元/吨，重碱价格上涨100元/吨至200元/吨。涨价的主要原因是供应减少。7月是传统检修旺季，检修、减量厂家集中，检修涉及产能预计600万吨左右，影响产量52.9万吨左右。据卓创资讯统计，7月纯碱厂家开工

**248万吨**

据卓创资讯统计，7月纯碱厂家开工负荷率在82.2%左右，预计7月纯碱产量为248万吨，环比下降3.9%。

产能逐步释放，纯碱价格或承压下行。”陈秋莎对记者表示。

有头部纯碱上市公司告诉记者，公司产品售价随行就市，对于短期价格，每周都会开一次调价会。7月、8月行业普遍检修，供给端可能小幅减少。除 זאת外，纯碱的主要下游是玻璃行业，需求筑玻璃外，还有光伏玻璃，光伏玻璃需求有增加的趋势。这些因素可能是导致行业产品价格小幅上涨的主要原因。

## 下半年供应压力较大

从上市公司角度看，目前Wind纯碱概念公司主要有远兴能源、山东海化、华昌化工、中盐化工、三友化工、金晶科技、和邦生物、苏盐井神等。

受下游景气度欠佳等因素影响，2023年上半年纯碱价格出现明显回落。

“以前纯碱没有大规模用到光伏玻璃的

时候，价格在1000多元/吨，后来受光伏玻璃实际需求增加及预期向好等因素影响，价格出现大幅攀升，最高一度涨到3000元/吨。目前，纯碱价格出现触底反弹，2000元/吨处于中等水平，未来走势要看供需情况。”某上市公司高管对记者表示。

“目前，行业还没有新增产能释放。远兴能源目前的纯碱产能为180万吨，新增产能第一条生产线正在试车，什么时候投放需要看市场的情况。”远兴能源证券部工作人员告诉记者。

陈秋莎表示，下半年纯碱行业计划新增产能为780万吨，供应压力较大。7月至8月集中检修季，行业开工负荷率下降，9月之后纯碱行业开工负荷率有望提升，四季度行业供应压力较大。下半年重碱需求增量增加，轻碱用量变动不大，纯碱用量保持稳中增长态势。下半年，纯碱市场最主要的影响因素在于供应端。在新增产能集中投放的背景下，纯碱市场下行压力较大，价格或震荡下移。

# 上海保隆汽车科技股份有限公司关于公司为控股子公司提供担保的公告

证券代码:603197 证券简称:保隆科技 公告编号:2023-067

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要提示:

- 被担保人:上海保隆汽车科技股份有限公司(以下简称“保隆汽车”)、保隆(安徽)汽车配件有限公司(以下简称“保隆安徽”)、上海保隆汽车科技(安徽)有限公司(以下简称“合肥保隆”)、上海保隆汽车科技股份有限公司(以下简称“公司”)全资子公司,不存在其他关联关系。
- 本次担保金额为124.44万元,占公司最近一期经审计净资产的1.24%,占公司最近一期经审计总资产的0.11%,占公司最近一期经审计净资产的1.24%,占公司最近一期经审计总资产的0.11%。
- 公司及控股子公司不存在逾期担保的情形。
- 特别风险提示:公司及控股子公司对外担保总额308,411.51万元(不含本次担保金额),占公司最近一期经审计净资产的2.94%,占公司最近一期经审计总资产的0.26%,411.51万元(不含本次担保金额),占公司最近一期经审计净资产的1.94%,占公司最近一期经审计总资产的0.26%。

一、担保的基本情况

(一)担保的必要性

1. 公司全资子公司保隆工贸向上海农村商业银行股份有限公司松江支行(以下简称“上海农商银行”)开展业务,为担保相应业务的顺利开展,公司与上海农商银行签署了《保证合同》,公司为保隆工贸提供不超过2,000.00万元人民币的连带责任保证担保。

2. 公司全资子公司保隆工贸向上海农商银行开展业务,为担保相应业务的顺利开展,公司与上海农商银行签署了《保证合同》,公司为保隆工贸提供不超过2,000.00万元人民币的连带责任保证担保。

3. 公司全资子公司保隆安徽向安徽农村商业银行股份有限公司(以下简称“安徽农商银行”)开展业务,为担保相应业务的顺利开展,公司与安徽农商银行签署了《保证合同》,公司为安徽农商银行提供不超过2,000.00万元人民币的连带责任保证担保。

4. 公司全资子公司合肥保隆向中国建设银行股份有限公司合肥经济技术开发区支行(以下简称“建设银行”)开展业务,为担保相应业务的顺利开展,公司与建设银行签署了《保证合同》,公司为合肥保隆提供不超过5,000.00万元人民币的连带责任保证担保。

(二)上述担保的内部决策程序

公司于2023年4月26日召开的第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议,全票审议通过了《关于公司2023年度为子公司提供担保的议案》,2023年度公司向合并报表范围内下属子公司、子公司为公司提供担保总额不超过4亿元人民币的担保。具体内容详见公司于2023年4月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海保隆汽车科技股份有限公司关于公司2023年度为子公司提供担保总额的公告》,上述议案经公司2023年度股东大会审议通过。

(三)担保协议的主要内容

1. 被担保人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

统一社会信用代码:91340111MA2R2F0K6X5

注册地址:安徽省合肥市经济技术开发区天都路1589号

法定代表人:张振松

经营范围:汽车零部件研发、技术转让、技术服务及咨询;汽车配件、机电产品、电子元件、化工原料及产品(除危险品)、机械设备及配件、五金交电、网络设备的生产(限分支机构经营)及销售;自有房屋租赁、自有和代售各类商品和技术的进出口业务(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)。

【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

被担保人最近一年一期的主要财务指标:

| 项目   | 2022年12月31日 | 2023年3月31日  |
|------|-------------|-------------|
| 资产总额 | 114,163,657 | 126,067,622 |
| 负债总额 | 71,382,033  | 82,340,511  |
| 净资产  | 42,781,624  | 43,727,111  |
| 营业收入 | 30,382,611  | 13,721,381  |
| 净利润  | -7,960,000  | 721,222     |

2. 被担保人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

统一社会信用代码:91340111MA2R2F0K6X5

注册地址:安徽省合肥市经济技术开发区天都路1589号

法定代表人:张振松

经营范围:汽车零部件研发、技术转让、技术服务及咨询;汽车配件、机电产品、电子元件、化工原料及产品(除危险品)、机械设备及配件、五金交电、网络设备的生产(限分支机构经营)及销售;自有房屋租赁、自有和代售各类商品和技术的进出口业务(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)。

【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

被担保人最近一年一期的主要财务指标:

| 项目   | 2022年12月31日 | 2023年3月31日  |
|------|-------------|-------------|
| 资产总额 | 226,429,900 | 226,444,522 |
| 负债总额 | 184,464,638 | 185,119,560 |
| 净资产  | 40,965,262  | 41,325,022  |
| 营业收入 | 275,431,374 | 62,326,317  |
| 净利润  | 1,474,831   | 263,911     |

(二)《保证合同》主要内容

一、《保证合同》债权人:上海保隆汽车科技股份有限公司松江支行

债务人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

第一条 被担保的主债权种类、本金数额及债务履行期限

被担保的主债权种类为银行承兑汇票承兑,本金数额为人民币贰仟万元整,债务履行期限自2023年7月12日起至2024年11月12日止。

第二条 保证担保范围

1. 保证担保的范围包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、赔偿金以及实现债权的费用。实现债权的费用包括但不限于催收费用、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费、公证费及其他费用。

2. 如果因为主合同所涉的基础合同和基础交易存在虚假记载等情形而导致债权人受到损失的,保证人对债权人的全部损失承担赔偿责任。

3. 若债务人发生主合同约定的违约情况的,且债权人要求债务人增担保资金的,保证人对债务人增担保资金义务承担连带责任。

第三条 保证担保方式

本合同项下的保证方式为连带责任保证。

第四条 保证期间

保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。主合同约定债务人分期履行还款义务的,保证期间按各期还款义务分别计算,自每期债务履行期限届满之日起三年。

第五条 债权人同意

债权人:上海农村商业银行股份有限公司松江支行

债务人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

第一条 被担保的主债权种类、本金数额及债务履行期限

被担保的主债权种类为银行承兑汇票承兑,本金数额为人民币叁仟万元整,债务履行期限自2023年7月12日起至2024年11月12日止。

第二条 保证担保范围

1. 保证担保的范围包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、赔偿金以及实现债权的费用。实现债权的费用包括但不限于催收费用、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费、公证费及其他费用。

2. 如果因为主合同所涉的基础合同和基础交易存在虚假记载等情形而导致债权人受到损失的,保证人对债权人的全部损失承担赔偿责任。

3. 若债务人发生主合同约定的违约情况的,且债权人要求债务人增担保资金的,保证人对债务人增担保资金义务承担连带责任。

第三条 保证担保方式

本合同项下的保证方式为连带责任保证。

第四条 保证期间

保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。主合同约定债务人分期履行还款义务的,保证期间按各期还款义务分别计算,自每期债务履行期限届满之日起三年。

(三)《保证合同》债权人:上海农村商业银行股份有限公司松江支行

债务人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

第一条 被担保的主债权种类、本金数额及债务履行期限

被担保的主债权种类为银行承兑汇票承兑,本金数额为人民币肆仟万元整,债务履行期限自2023年7月12日起至2024年11月12日止。

第二条 保证担保范围

1. 保证担保的范围包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、赔偿金以及实现债权的费用。实现债权的费用包括但不限于催收费用、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费、公证费及其他费用。

2. 如果因为主合同所涉的基础合同和基础交易存在虚假记载等情形而导致债权人受到损失的,保证人对债权人的全部损失承担赔偿责任。

3. 若债务人发生主合同约定的违约情况的,且债权人要求债务人增担保资金的,保证人对债务人增担保资金义务承担连带责任。

第三条 保证担保方式

本合同项下的保证方式为连带责任保证。

第四条 保证期间

保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。主合同约定债务人分期履行还款义务的,保证期间按各期还款义务分别计算,自每期债务履行期限届满之日起三年。

(四)《保证合同》债权人:上海农村商业银行股份有限公司松江支行

债务人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

第一条 被担保的主债权种类、本金数额及债务履行期限

被担保的主债权种类为银行承兑汇票承兑,本金数额为人民币肆仟万元整,债务履行期限自2023年7月12日起至2024年11月12日止。

第二条 保证担保范围

1. 保证担保的范围包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、赔偿金以及实现债权的费用。实现债权的费用包括但不限于催收费用、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费、公证费及其他费用。

2. 如果因为主合同所涉的基础合同和基础交易存在虚假记载等情形而导致债权人受到损失的,保证人对债权人的全部损失承担赔偿责任。

3. 若债务人发生主合同约定的违约情况的,且债权人要求债务人增担保资金的,保证人对债务人增担保资金义务承担连带责任。

第三条 保证担保方式

本合同项下的保证方式为连带责任保证。

第四条 保证期间

保证人的保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。主合同约定债务人分期履行还款义务的,保证期间按各期还款义务分别计算,自每期债务履行期限届满之日起三年。

(五)《保证合同》债权人:上海农村商业银行股份有限公司松江支行

债务人:上海保隆汽车科技(安徽)有限公司

第一条 被担保的主债权种类、本金数额及债务履行期限

被担保的主债权种类为银行承兑汇票承兑,本金数额为人民币肆仟万元整,债务履行期限自2023年7月14日至2026年7月14日。借款实际发放日与上述起始日不一致的,以借款实际发放日为准。

第二条 本合同所担保的借款期限:2023年7月14日至2026年7月14日。借款实际发放日与上述起始日不一致的,以借款实际发放日为准。

## 科力远大力推动锂电与储能产业布局

● 本报记者 段芳媛

日前,随着年产三万吨电池级碳酸锂首期(一万吨)项目建设顺利完成,科力远成功迈出了锂电与储能领域的关键一步,为打造锂电强链、构筑大储能生态体系奠定基础。

中国电池工业协会副理事长王建新表示,项目建成恰逢其时,对满足行业发展需求、保障原材料供应具有重要意义。“随着能源结构加快转型,储能的成长性与成长空间都将大于新能源汽车,对碳酸锂的需求将持续提升。”

## 夯实储能根基

数据显示,2023年上半年,我国新能源汽车销量374.7万辆,同比增长44.1%。从动力电池产量来看,磷酸铁锂电池累计产量193.5GWh,占总产量的65.9%,累计同比增长53.8%。在储能领域,上半年电化学储能快速增长,储能电池累计销量达31.5GWh,其中磷酸铁锂电池累计销量31.2GWh。受上游需求拉动,国内碳酸锂产量达到21.75万吨,同比增长40.5%。

面对“双碳”发展机遇,科力远聚焦产业链核心要素,积极构建锂电上游和终端储能两大产业链关键点,形成上游资源驱动和终端储能拉动的产业协同,提升储能综合竞争力。

2022年6月24日,科力远与宜春市经开区、宜丰县人民政府签订合作协议,加快锂电全产业链布局。随后由控股子公司金丰锂业在宜丰投资13亿元,打造年产3万吨电池级碳酸锂的产销能力。

2023年7月28日,科力远顺利完成首期一万吨电池级碳酸锂建设目标。在科力远还拥有4座含锂瓷土矿采矿权证的前提下,该项目的建成也宣告其成功打通了锂电上游,掌握了核心资源,为加快推进储能业务发展提供了有力支撑。

## 储能仍面临挑战

数据显示,上半年我国可再生能源发电新增装机1.09亿千瓦,占全国新增装机的77%,并带动储能持续高速增长。GGII数据预测,储能领域未来3年的复合增速将超过70%。

王建新表示,随着能源结构加快转型,储能的成长性和发展空间都将超过新能源汽车。但同时,储能自身也面临诸多发展课题,需要源网荷储互动,政产学研服用协同,以破解能源发展的“不可能三角”。

据了解,目前储能主要面临三大挑战:一是碳酸锂价格波动大,导致集中式储能大量弃标,影响产业链良性发展;二是储能项目具有“新基建”属性,资金需求大、投资成本高,企业资金负担重;三是产业链核心技术亟需提升,安全性有待持续验证。

## 推动大储能战略

科力远董事长张聚东表示,面对储能发展的系统性挑战,无论是产业链个体的单打独斗,还是产业生态单独环节的局部优化都难以有效应对。

为此,科力远立足“开放共享”的CORUN理念,基于核心技术与核心资源,搭建大储能平台。通过横向联合产业链上下游企业,科力远组建储能产业联盟和创新联合体,共建储能产业,技术和供应链协同,形成包括锂矿、电池材料、电芯、储能系统和电池回收的闭环强链,保障产业链稳定性,破解成本和安全痛点。同时,纵向携手地方政府,各方资本成立大储能产业基金,解决资金课题。通过打通储能产业发展的“第一公里”和“最后一公里”,大储能模式可实现资源共享、效益均衡、共同破局。

目前,科力远已基于大储能模式,与深圳能源集团、南方电网深圳供电局、华为数字能源等发起成立了粤港澳大湾区电化学储能产业联盟,被认定为湖南先进能源新材料产业集群龙头企业,并与国家电投等“五六六小”电力集团签订战略合作协议,储能订单陆续落地。

科力远近日发布定增公告,将加快开展年产3万吨电池级碳酸锂项目、3GWh储能产业化项目、大数据智慧储能管理系统技术开发项目和新型储能电池研发及中试项目建设,在原材料保障能力、成本控制能力、技术驱动能力等多个维度构筑核心竞争力,提升电化学储能系统的安全性、经济性和技术先进性,赋能大储能事业高质量发展。