

TCL: 推动产业升级与全球化发展

TCL从广东惠州一家地方企业起步,40余年栉风沐雨,成长为具有全球竞争力的智能科技产业集团,参与并见证了中国制造业的崛起。尤其是近10年来,TCL以持续变革引领新发展,通过TCL实业和TCL科技两大主体,布局智能终端、半导体显示、新能源光伏三大核心产业,打造中国制造业发展的“TCL样式”。

持续推进产业升级

2009年,TCL开启产业升级。这一年,TCL投资245亿元建设液晶面板产线,正式踏入半导体显示赛道。

当时的TCL,历经28年发展,已经成为知名电视厂商,还涉足手机、音响等领域,在全球消费电子领域具有较强影响力。但TCL居安思危,意识到要往产业上游走,掌握面板的研发和制造技术,构建起自己的全产业链,才能实现产业升级。

2009年9月16日,TCL液晶模组工厂建成投产,TCL产业转型升级迈上新台阶。两个月后,8.5代液晶面板生产线项目启动,TCL华星光电技术有限公司同时成立。

2010年1月16日,TCL华星8.5代液晶面板项目开工;2011年8月,项目正式投产,TCL成为具备LCD彩电产业链全制程的企业。

TCL华星的发展成为中国制造业转型升级的代表性案例之一。TCL华星不仅提升了自身的高端制造能力、精密制造能力,还推动相关的材料和高端装备产业逐渐形成配套,进而带动整个行业生态发展。

2020年,TCL科技收购天津中环集团,开辟新能源光伏新赛道,再次推动产业升级。至此,TCL通过TCL实业与TCL科技两大主体形成智能终端、半导体显示、新能源光伏三大核心产业。

得益于全产业链协同发力,TCL迈上新台阶。2021年,TCL通过TCL实业和TCL科技两大主体取得营业收入和利润的历史最好成绩;2022年,TCL持续稳健发展,营收超过2600亿元。

为进一步加强生态布局,2021年,TCL发布生态建设重大战略“旭日计划”。未来5年将投入超过200亿元,围绕智能终端、半导体显示、新能源光伏三大核心产业赛道及前沿领域加大投资。目前,“旭日计划”已推动成立产业生态联盟7个,建立联合实验室17个,推动制定行业标准超过20项,达成战略合作的机构超过30家,已推动联合研发项目超过90个。

此外,TCL牵头组建两个创新中心,力争在显示领域的关键材料和设备方面实现突破,提升半导体显示产业链自主可控能力,推动产业高质量发展。

坚定全球化发展

从2018年到2022年5年间,TCL海外营收从558亿元增长到超1060亿元;出口额从85.3亿美元增长到149.7亿美元。这得益于TCL建立全球产业链布局。



TCL 中环 G12 单晶硅棒,助力构建行业新生态

TCL X11G 领跑 QD-Mini LED 电视

2004年,TCL收购汤姆逊彩电业务与阿尔卡特手机业务,成为中国制造企业国际化的先行者之一。并购让TCL打开了欧美市场,为TCL构建全球化布局打下基础。在此基础上,TCL坚定不移、稳步拓展全球化业务,使全球化成为企业增长的动力之一。

历经20余年的全球化布局,TCL参与并见证中国企业勇拓全球市场的进程,也完成从“国际化”到“全球化”的转型:构建了全球产业布局,包括全球生产、全球营销、全球研发、全球服务等领域。

近几年,TCL进一步完善全球制造和供应链布局,在印度、越南、墨西哥、马来西亚、菲律宾等国家新建或扩建多家整机、模组以及光伏电池工厂。目前,TCL在全球建立了48个研发中心、32个制造基地,销售机构遍布80多个国家和地区,业务范围覆盖160个国家和地区,全球累计服务用户超9.6亿。

如今,TCL已成为中国企业全球化的代表之一。得益于完善的产业链供应链体系,TCL持续深耕重点渠道,全球领先优势持续扩大,2022年,TCL智屏全球销量市场占有率提升至11.7%。

TCL的全球化发展为促进国内国际双循环、服务构建新发展格局作出应有贡献。

以科技创新推进高质量发展

2021年3月,TCL牵头组建的国家新型显示技术创新中心获科技部批准。这是TCL深耕科技创新的一个缩影。TCL始终贯彻创新驱动发展战略,对标世界一流企业,在高科技、重资产、长周期的战略性新兴产业深耕发展,不断加强自主创新,突破核心技术。

过去5年,TCL投入研发费用超过460亿元,牵头组建了两个国家级创新中心,在新型显示及材料、光伏材料、半导体材料等部分关键技术已取得一批领先成果,在部分领域已完成从“跟跑”、“并跑”再到“领跑”的蜕变,通过科技创新引领企业实现高质量发展。

TCL将量子点显示领域作为重要战略发展方向进行技术攻关。TCL开发的红色和绿色量子点原型器件已经达到量产要求;被认为阻碍QLED在显示领域应用的关键之一蓝色QLED寿命问题,TCL也实现突破,接近商业化应用标准。在QLED样机方面,TCL已陆续推出5英寸、12英寸、31英寸、55英寸全彩印刷AM-QLED显示屏样机,多项关键技术指标居于全球第一方阵。

科技与公益融合共生

在实现跨越式发展的同时,TCL始终把履行社会责任作为自己的一项重要使命,并持续以实际行动支持社会公益事业,在诸多公共领域实施多个专项计划和行动。

2012年6月,TCL公益基金会正式成立。秉持“追求公共利益、推动社会进步”的价值观,TCL公益基金会逐渐探索总结出自身公益理念,10多年来持续在公益领域投入和建设,在教育、扶贫济困、科技、文化体育、防灾防疫和志愿者活动六大领域成绩显著。

以乡村教师帮扶为例,TCL公益基金会通过“TCL希望工程烛光奖计划”提供物质奖励及培训,鼓励更多优秀教师扎根农村教育,推动农村教育事业发展。自2013年“TCL希望工程烛光奖计划”启动以来,已推出多项乡村教师帮扶行动,累计帮助乡村教师3000名,直接、间接受益学生达30万。

当前,TCL公益基金会探索出一条成为成熟的可持续发展道路:通过聚焦教育公平,推动解决受助者长期发展问题;通过倡议全员公益凝聚共识,依托自身产业优势开展公益项目。2022年,TCL公益基金会结合TCL高科技制造业的创新技术和产业优势,打造“TCL光伏低碳校园”“TCL公益智慧教室”等项目,以“科技”连接“公益”,用科技力量创造更多公益价值。

未来,TCL公益基金会将持续聚焦科技、教育、文化体育、定向帮扶四大领域,依托TCL科技创新优势,探索科技与公益融合共生,持续创造社会价值,助力共同富裕。

数据来源:TCL

TCL 波兰生产基地



TCL 华星全球首款 57.1 英寸 DUHD 240Hz R1000 电竞显示屏,搭载高性能HVA技术

TCL 开展显示材料技术攻关



TCL 惠州总部大厦

