

“快乐歌唱”背后 这家甬企拥有超千项专利“含金量”

记者 严瑾

核心提示

当下正值开学季，不少心系孩子成长的父母，或许会选购一款实用的学习桌，避免不良坐姿对孩子健康造成影响。在宁波上市公司——乐歌人体工学科技股份有限公司引领下，儿童学习桌已进入电动升降时代。



在乐歌展厅，一款高颜值的儿童学习桌迅速映入眼帘——小清新的粉色与环保的实木材质相得益彰，配上可以任意调节角度的倾斜板和双层书架，让孩子的写字、阅读、绘画、书法拥有良好体验。该产品推出仅一年，就拿下京东儿童家具类目销量第5的佳绩。

在这款热卖爆品背后，是制造业“单项冠军”乐歌股份数年如一日的研发投入。据该公司知识产权负责人殷士凯介绍，别看学习桌样式简约，它的“含金量”可毫不含糊，拥有专利数达30项左右。无论独特的外观设计，还是核心的线性驱动技术，都有专利保驾护航。

“我们研发的遇阻回退机制，采用多轴运动传感器，在学习桌运动时，根据实时基准值做遇阻回退的判断，一旦触碰障碍物就能立即回弹，既灵敏又准确。倾斜板根据孩子的脊柱发育和眼睛健康量身定制，可单手调节角度，又能防止夹手，还有书架和收纳台及易安装设计……这些都是独创的匠心。”殷士凯称。



创新是企业发展的生命线，而专利恰是一道重要的“护城河”。2005年以来，乐歌一直高度重视技术研发，并在市科技局帮助下申请专利保护。如今，公司还在《企业知识产权管理规范》指导下，建立了一套完善的研发流程。

在产品立项前，乐歌会提前做好技术检索，并在开发过程中不断查新。一方面，避免重复研发，以确定产品开发路线；另一方面，及时规避侵权风险，并将自己的创新申请专利进行保护。乐歌专门组建7人专职团队，确保“金点子”不被抄袭仿冒。

值得一提的是，乐歌正是凭借对知识产权保护的重视，不仅在国内电商平台有了让侵权产品下架的正当理由，还2次从美国国际贸易委员会的337调查中胜诉而归。

2017年，乐歌在美国遇到一起贸易纠纷，竞争对手主张乐歌的升降台产品构成侵权。但乐歌底气十足，深知2种技术并非同源，且对方主张权利要求的可专利性不足，最终维权成功、达成和解。

而当乐歌在2020年再次遇上类似事件时，竞争对手更是自认理亏，在一个月后就宣布撤诉。

目前，乐歌股份在全球累计获得各类有效专利1115项，范围遍布美国、欧洲、澳大利亚、日本等发达国家。这一数量在制造业大市宁波排前10位。乐歌每年都有200余项专利诞生，覆盖外观设计专利、实用新型专利、发明专利等方方面面。

“有了专利保护，我们的‘内循环’和品牌出海之路得以行稳致远。我们还在主导制定儿童电动升降桌的浙江制造标准，争取到2025年实现每年新增发明专利申请200件。”谈及未来发展，殷士凯信心满满。

乐歌股份的创新举措，正是宁波制造积极进取的标杆。