



国产技术突围 纵行科技三大核心产品发布

中国"芯"替代洋技术 破解行业"卡脖子"难题



昨日上午,纵行科技在天津天开园会议中心成功举办以"'芯'突破'网'未来"为主题的产品升级发布会暨天津天开园新办公室启动仪式。此次发布以"全链路国产化"为核心战略,标志着纵行科技在底层技术自主可控、工业智能化及能源场景赋能领域实现关键突破,全面助力中国物联网产业打破国外技术垄断。

在发布会上,天开发展集团副总经理 王润田表示,纵行科技落户天开园,是天 津科技创新与产业升级的重要里程碑。 海河产业基金代表侯萌认为,将深化与纵 行科技合作,加速技术成果转化。他们对 纵行科技的技术创新能力和发展前景给 予高度认可,期待纵行科技在天津天开园 这片创新热土上取得更大的成就。本次 发布会聚焦在芯片研发、电力能源专网、 工业物联网、物流供应链等领域,推出三 大革新性产品。其中ZT1826芯片作为全 新纯国产远距离窄带通信芯片,ZT1826 以-149dBm超高灵敏度、20bps-200kbps 宽速率范围及微安级超低功耗,精准适配 电力、新能源等行业需求。升级版 ZT1826新增双向Advanced M-FSK(R)通 信功能,实现"工业级性能、更宽速率范 围",成为多场景下进口芯片的唯一国产 替代方案。

此外,基于自主研发的ZETA低功耗 广域网技术,该平台提供低成本、广覆盖的 AIoT解决方案,支持工业设备监控、能源 管理、智慧城市等场景,并与埃顿集团、威 立雅、圣戈班等全球行业巨头深度合作。 通过ZETA协议栈与AI大模型技术,平台 助力企业实现生产数字化、网络化与智能 化升级,推动工业效率与质量双提升。

物流LAC-链通资管云,以IoT hub 为核心,LAC-链通资管云打通多元化物 联网技术接入壁垒,实现循环包装全生命 周期管理。通过AI预测算法与实时追踪,



资产利用率提升超30%,已在上汽通用五菱等头部车企落地。平台以透明化管理和效能分析驱动供应链降本增效,助力绿色循环经济升级。

"我们的这款ZT1826芯片,是在通信领域解决了美国一项关键的技术垄断,突破他们的专利壁垒以达到同样效果。"纵行科技创始人兼CEO李卓群在接受记者采访时表示,目前国内的电力、能源、工业以及智慧城市等各种场景,都会应用到芯片,而ZT1826纯国产芯片的出现,可以让

我们不再依赖于美国的技术,从根本上解决芯片被"卡脖子"的问题。

在发布会上,李卓群用"北方硅谷"一词形容了天开园的现状,"因为这里拥有许多非常年轻的初创企业,我们与天津大学、南开大学等大学的互动与合作非常多,我看到很多创业企业的创始人包括天大的教授和学生。"李卓群表示,从这一点上看,天开园的创业模式与硅谷十分相似,大家都非常年轻并且充满朝气,让他深有感触。

正是看中了天开园的诸多优势,纵行科技天津办公室正式启用,标志着其"华北一华东—华南"三极联动战略进入全面落地阶段。依托京津冀协同发展、长三角技术生态与华南市场活力,纵行科技构建覆盖全国三大经济圈的产业升级"黄金三角",为区域智能化转型提供高效支撑。未来,纵行科技将始终以"国产芯片自主可控"为使命,以硬核技术重构行业效能边界,打造全球物联网行业新标准,让中国技术引领世界浪潮。 记者 李文博

老旧电梯更新改造示范工程浅水湾小区昨日开工

天开园科技企业创新推出"一梯一码"数字化管理

昨天,天津市老旧电梯更新改造示范工程浅水湾小区电梯焕新工程开工启动仪式在南开区浅水湾小区门前广场举行。此次焕新改造更新项目针对15年以上老旧电梯,首创"引入社会资本参与电梯更新模式",联合奥的斯、迅达、通力、日立、杭西奥等国际国内一线品牌换梯,电梯更新后采用物联网智慧监管新模式进行全生命周期管理,力争通过"国债补贴+云梯模式"实现15年以上老旧电梯全域覆盖更新。据了解,云梯科技公司是天开高教科创园重点扶持的拟上市企业,云梯科技自主研发的物联网智慧管理平台,监测核心部件运行数据,融合平台存证、AI预警等技术,项目故障率同比下降50%。"一梯一码"平台存证,实现维保人员资质核验、配件更换记录、作业过程全程上传。

居民 电梯改造解决了心头病

浅水湾小区是老旧小区,电梯长期使用导致各种 零部件磨损老化,经常出现各类故障,给居民出行带来 很多不便,而且存在一定的安全风险。

"之前6部电梯三天两头轮番坏,一直是我们的心病。"居民陈景龙在浅水湾小区67号楼居住了12年,他告诉记者,小区共18层,住户较多,遇到电梯故障的问题,高层居民就苦不堪言。居民陈瑞新住在11层,他曾两次被困在电梯里,这次电梯更新改造,令他感慨万千:"多年的老难题解决了!"

"改造工程前期阶段,我们并没有广泛宣传,就担心万一事情没办成让居民空欢喜……"浅水湾花园物业管理委员会副主任庞恩禄说,在多方共同努力协调下,解决了小区居民急难愁盼的问题。而且,施工方在电梯改造工程中制定了周全的施工方案,尽量保障施工期间居民出行不受太大影响,这让大家很安心。

云梯科技董事长 CEO 马彬 用智慧技术为安全加上保险

云梯科技董事长CEO马彬介绍,更新后的电梯 将全面应用云梯自主研发的物联网智慧监管平台, 通过监测核心部件运行的数据预判预警风险故障, 让电梯会说话、能预警,同时创新推出"一梯一码" 数字化管理,维保人员的资质核验、配件更新记录,作业全程可追溯,让每一部电梯的健康档案透明可视。监管部门可以依托该平台实现线上动态监管,居民也可扫码查询电梯的安全状态。

本次小区的电梯换新工程,首创了社会资本参与加国债补贴的创新模式,不动用居民的大微基金,也无需居民自筹了,通过政府引导与云梯科技的资源结合,联合国际国内一线品牌的电梯厂家,为小区量身定做的安全智能的问题,不仅破解了老旧小梯换梯的资金难题,更实现了政府放心、企业用心、居民舒心的多方共赢。

住建委 让居民告别电梯惊魂

天津市住建委物业管理处副处长刘恺表示,随着住宅电梯使用年限的增长,其安全性和运行稳定性不断受到挑战,住宅老旧电梯更新更换,作为保障居民生活安全和提升住宅小区设施质量的一项重要工作。

当前本市有近8000台投入使用年限超过15年的主轴住宅老旧电梯,其中大部分存在配置水平低,运行故障率高的安全隐患。此次项目实施以解决浅水湾花园小区群众反应强烈的电梯老龄化问题作为试点,通过技术评估,将居民协商窗口机制科学制定更新方案,先行对小区内6部老旧电梯实施更新更换,让居民告别电梯惊魂,实现一键安心。为避免重建设轻管理,首创全生命周期服务理念,由中标企业提供更新改造加15年长效维保一体化服务,通过智慧监测平台实现故障实时预警,远程诊断,确保电梯有人管管得好。

记者 张艳