

## 首创物联网生物安全云生态 海尔生物加速数字化转型

■本报记者 李乔宇

新冠肺炎疫情的发生,给社会经济造成巨大冲击,同时也促使各产业加快转型。物联网、大数据等新一代信息技术被广泛应用于疫情防控和复工复产中,在线教育、远程医疗等“数字化手段”已影响到人们工作生活的方方面面。

“十四五”规划再次强调了数字化和健康中国建设的重要性。与此同时,随着《生物安全法》的出台,生物安全被正式纳入国家安全体系。国民健康、生物安全的重要性愈发凸显,催生了一大批致力于以科技创新解决民生困局的生物安全企业。作为全球领先的物联网生物安全解决方案提供商,海尔生物以物联网科技赋能健康生态圈构建,引领数字化转型驶入生物安全赛道。

### 加码新基建: 打造健康生态圈

日前,海尔生物正式发布全球首个物联网生物安全云生态。基于用户对

生命健康的需求,运用物联网、大数据等技术,以网器为基础链接场景,通过生态共创的方式,海尔生物不断创新迭代物联网生物安全场景解决方案,探索构建生物安全大数据中心,不断加码国家生物安全新基建。

创新是引领发展的第一动力。从低温存储龙头到物联网生物安全解决方案服务商,海尔生物已走出了一条中国科技企业创新的引领之路。截至目前,海尔生物共拥有288项专利,34项美国能源之星认证,牵头或参与起草9项国家、行业标准,1项世界卫生组织国际标准。上月底,在北京航空航天大学王浚院士等十余位行业专家鉴定下,海尔生物智慧疫苗网、智慧血液网等四项科研成果获得国际领先认证。

在不断攻克技术难题的同时,海尔生物立足物联网科技生态战略,拥抱新发展格局,通过生态共创的模式吸引全球优质资源不断融合。进博会期间,海尔生物一天之内联合铂金埃默默、赛诺菲巴斯德两家生物安全领域顶级资源,分别就诊断和生命科学领域,疫苗智慧

管理与服务达成战略合作,实现了生态边界的进一步拓展。

### 编织民生网: 创新数字化应用

目前,基于生物安全技术与物联网技术的深度融合,海尔生物的场景服务已触达生物样本安全、血液安全、疫苗安全、药品及试剂安全以及实验室安全等生物安全的各个领域,通过输出可持续迭代的全场景物联网解决方案,编织成一张以数字化为基石的生物安全大网。

海尔生物智慧血液网就是物联网技术与生物安全科技结合的一个缩影。通过搭载RFID无线射频、智慧芯片等技术,智慧血液网让每一袋血液都有了属于自己的“身份证”,让从采血端到用血端的全流程血液信息可实时追溯,解决了用血时间长、用血安全无法保障、血液无法调配等问题。日前,海尔生物通过整合重庆三大伟业在全系列采浆产品上的优势资源,将场景服务从以前

的医院、血站延伸到了采浆站,成为包括血站、医院、采浆站等在内的血液安全全场景综合解决方案提供商。目前,血液网已在北京、上海、天津、青岛、长沙等多个城市落地应用,保障血液的存储安全和科学规范使用。

在疫苗接种领域,海尔生物创新“海乐苗”智慧疫苗网,人、机、苗互联互通,确保“人不错、苗不错”,实现了精准取苗零差错、问题疫苗秒冻结、追溯接种全过程,破解了疫苗接种“最后一公里”难题。聚焦偏远地区接种困难的现状,海尔生物迭代推出全球首个移动接种平台。目前,“海乐苗”智慧疫苗网已累计覆盖全国近2000家接种网点,并与深圳、青岛联合共创城市智慧疫苗网,为全市百姓和儿童筑起安全接种屏障。

物联网时代,用户体验为先。海尔生物在探索物联网转型的道路上始终以用户需求为驱动,通过生态共创,进行科技创新和场景迭代。生态无界,进化不止。未来,海尔生物将不断释放生物安全生态活力,让生命健康数据流动,创造用户最佳体验。

## “网安一哥”奇安信 服务数百家机构数字化转型

■本报记者 李乔宇

奇安信2020年三季度业绩喜人,这是公司上市以来的首份成绩单。数据显示,公司第三季度营业收入达8.63亿元,同比增长89.25%,继续领跑网络安全板块。公司前三季度营收为18.7亿元,同比增长30.41%。

作为国内网安领域龙头企业,奇安信于今年7月22日在科创板挂牌交易,实际募资达57.19亿元,创同类企业A股募资额新高。

奇安信专注于网络空间安全市场,主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。凭借持续的研发创新和以实战攻防为核心的安全能力,公司已发展成为国内领先的基于大数据、人工智能和安全运营技术的网络安全供应商,助力数百家机构数字化转型。

由于网络安全行业性质,奇安信在公众视野中一直颇为低调,默默助力传统机构和企业实现数字化转型。在新中国成立70周年、抗战胜利70周年、澳门回归20周年等重大活动中,在“一带一路”国际合作高峰论坛、APEC、G20、金砖国家峰会、上合峰会等重大国际会议上,奇安信均作为主要技术保障单位,参与网络安全保障工作。2019年12月份,经过层层筛选,奇安信一举成为奥运网络安全服务与杀毒软件官方赞助商,将为北京冬奥会和冬残奥会提供系统的网络安全保障。

“5G、新基建、数字化转型,让网络安全场景进入多元化发展期,网络安全技术进入升级换代转折期,网络安全需求也进入了爆发式增长期,形成了创新的网络安全技术产品新赛道。”奇安信董事长齐向东曾如此预判网络安全行业的发展趋势。

新基建浪潮进一步加速了对新一代网络安全的需求。为此,奇安信于今年8月份正式推出了以系统工程方法论结合内生安全理念的内生安全框架,该框架已经纳入到近百家央企及重要行业客户的“十四五”网络安全规划中。

“内生安全”理念是齐向东在

2019年北京网络安全大会(BCS2019)上首次公开提出的,他认为,面对不断变化的网络威胁,网络安全已经进化到了“内生安全”时代,需要依靠聚合,从信息化系统内不断生长出自适应、自主和自成长的安全能力。内生安全框架是奇安信结合“内生安全”理念和系统工程方法论提出的安全解决方案,已在40多家大型政企机构进行了落地实践并取得良好效果。作为顶层网络安全设计指导,内生安全框架抛弃“事后补救”型建设思路,为万物互联时代创建网络安全协同联动防御体系。

在很多业内人士眼中,奇安信展现出了极具前瞻性的技术能力,不仅及早将目标押注在新基建的产业浪潮中,更投身于产业信息化对新一代网络安全需求的供给上。在工业互联网安全领域,奇安信相继发布安全态势、安全监测、主机防护等三大类产品,工控安全实验室已经具备多场景的演示能力;政法、金融等行业公司的零信任安全解决方案全面落地;第三代天狗引擎整体装机量突破100万台……

国际权威咨询机构IDC近期发布的相关研报显示,2020上半年,奇安信在安全分析和威胁情报行业的市场份额位居第一。在国内终端安全检测与响应市场,公司的终端安全检测与响应(EDR)产品获得策略和市场份额双第一,并且仍处于上升阶段。赛迪顾问的研报也显示,奇安信在安全管理平台、终端安全、安全服务以及云安全等四大领域的市场占有率均居国内第一。

无论是前瞻布局带来的市场想象,还是强研发带来的技术创新成果,无不体现着奇安信在网络安全领域的“护城河”。多家券商研报都给予奇安信“买入”评级。

中信证券近日在研报中表示,中国电子是公司第二大股东,奇安信有望在中国电子的“PKS”体系中承担重要角色。奇安信凭借其网络安全“国家队”的战略定位,以大数据为核心的数据驱动产品体系以及精细的打法升级,有望持续保持高速增长,并巩固行业龙头地位。

## 广联达:数字建筑平台赋能企业项目“多快好省”

■本报记者 向炎涛

建筑产业作为国民经济支柱产业之一,经过几十年的高速发展,已经逐步向高质量发展阶段迈进。传统相对粗放的发展方式,已无法满足时代需求,唯有扎实推进数字化变革,才能从根本上提升生产力,优化生产关系,提高生产效率,应对各种不确定性。

### 建筑产业数字化转型是必然

对建筑行业来说,传统的开发方式,项目各阶段相对割裂,缺乏协同,设计阶段未充分考虑到施工的可行性与运维阶段的实用性,造成大量返工、延期和成本超控。在数字化时代,未来每个房子都将“建两遍”,首先全数字化虚拟建造一遍,再工业化实体建造一遍。

在广联达西安研发中心的建造过程中,就利用数字建筑平台进行了“逆推式集成设计”。利用数字建筑平台的集成

设计将装饰设计、户型设计建筑、机电和结构设计提前,以逆推式设计逻辑驱动建筑、装饰装修、机电、结构等设计语言的统一,解决设计不合理及冲突之处,并在此基础上,以建筑、内装部品、软装的正推式施工流程,极大地减少变更,提升建筑使用功能,提高空间利用率。

在建造过程中其同样实现了数据驱动的精益建造,通过数字建筑平台赋能,基于工序最小管理单位,对影响项目成功的进度、成本、质量、安全、环境等五要素进行精益管理。通过数据驱动的精益建造,达到进度动态优化、费用及时支付、质量零缺陷、安全零事故。目前,已实现80%的工序任务有明确作业标准,建成后建筑将达到工业级品质。

### “多快好省”助力项目成功

我国新基建发展按下快进键。传统的基建支撑起了实体经济产业生态,而以工业互联网为代表的“数字基础设施”将支撑起数字经济的产业新生态。

广联达旗下数字建筑平台正是基于建筑产业,着力打造服务于建筑全生命周期的“数字基础设施”。它贯穿工程项目全过程,升级产业全要素,连接工程项目全参与方,提供虚拟建造服务和虚实结合的孪生建造服务,系统性地实现全产业链的资源优化配置,最大化提升生产效率,赋能产业链各方,实现让每一个工程项目成功的产业目标。

概括来说,数字建筑平台的价值在于,赋能企业“多快好省”的实现工程项目成功。

“多”——资源高效配置,多项目集约化管理。企业通过数字化转型,充分优化企业资源配置效率,打通项目与企业间的数据盲点,基于数据驱动进行科学决策,实现企业多项目集约化管理。

“快”——大幅度缩短项目工期,实现进度加快50%。企业通过数字化转型,先模拟再施工,零成本试错,实现设计方案最优、施工方案可行、经济方案

合理,提升生产效率,减少窝工、返工和变更。实现按期交付甚至进度提前的目标。

“好”——实现建造过程“零”质量缺陷、“零”安全事故,交付工业级品质的建筑产品。企业通过数字化转型,在工程现场借助AI,对上百张影像和现场照片进行智能识别,杜绝安全事故,消除质量缺陷。

“省”——将建造成本降低1/3,碳排放量减少50%。通过数字化转型,实现降本降耗,最大化减少浪费,提高企业利润。

毫无疑问,建筑领域的数字化建设是一个长期的过程,更是一场伟大的变革。在数字建筑平台的推动下,未来建筑产业生产关系将会随生产力提升而变革,现有岗位将会升级,新的产业角色将会产生,企业与客户、组织与组织间的关系将会重塑,最终产业全新的生产关系将会建立,从而更深刻的推动建筑业高质量发展。

本版主编 姜楠 责编 陈炜 制作 张玉萍 E-mail: zmx@zqrb.net 电话 010-83251785


股票代码 300271

# 华宇软件——值得信赖的智慧信息服务专家

法律科技领导者/教育信息化领军者/智慧政务引领者

法律科技
教育信息化
信息技术应用创新
智慧政务
企业服务



北京华宇软件股份有限公司  
www.thunisoft.cn

扫一扫关注我们吧




31.2580

# 京东数科

## 以科技助力银行数字化转型 用AI为普惠金融增速

# 京东数科 你的首席增长官



以AI驱动产业数字化