

东湖高新人

WUHAN EAST LAKE TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD.

总第 51 期

2021 年 8 月号

深耕合肥

与国家科学中心城市共享未来



COPYRIGHT



武汉东湖高新集团股份有限公司
WUHAN EAST LAKE HI-TECH GROUP CO.,LTD.

主办 Sponsor
武汉东湖高新集团股份有限公司

主编 Chief Editor
杨涛 YangTao

执行主编 Executive Chief Editor
崔凤丹 Cui Fengdan

责任主编 Duty Chief Editor
付裕 Fu Yu / 赵芸 Zhao Yun / 任谦 Ren Qian

电话 Telephone
027-87172020

地址 Address
武汉市佳园路 1 号

邮编 Post Code
430074

证券代码 Stock Code
600133

网址 Website
www.elht.com



扫码了解东湖高新集团

声明：内部刊物，免费赠阅；
图文未经许可不得以任何形式复制、转载、传播或使用



02 | TOPIC · 专题报道

- 02 深耕合肥 与国家科学中心城市共享未来
专访东湖高新集团合肥分公司副总经理刘江涛
- 07 合肥宇胜信息科技有限公司：
站在溯源行业之巅，迈向“智造”新征程
- 11 安徽皖欣环境科技有限公司：
在最好的环保时代，迎接最艰巨的挑战
- 15 合肥信息工程监理咨询有限公司：
把握信息化发展机遇，深耕“协同创新”之路

19 | FOCUS · 新闻聚焦

- 19 东湖高新集团中标武汉阳逻污水处理厂二期扩建工程 ppp 项目
- 20 东湖高新华中数字产业创新基地项目成功摘地
- 21 东湖高新集团与湖北建投集团、上海环境集团达成战略合作意向

22 | SPECIAL · 特别报道

- 22 倚水就势融入生态肌理
探秘红莲湖大数据云计算产业园展厅设计密码

28 | ENVIRONMENT PROTECTION · 绿色高新

- 28 以精细化运营制胜
东湖高新集团旗下光谷环保水务业务持续向好

34 | LEARNING GARDEN · 学习园地

- 34 数字经济

36 | REALIZATION · 东湖高新人

- 36 闻令而动 同心抗疫

H H H H H 深耕合肥

与国家科学中心城市共享未来

专访东湖高新集团合肥分公司副总经理刘江涛

文 / 文君 图 / 王箐

国家发改委于2021年9月发布文章《差异化培育提升不同类型城市发展新动能》，其中合肥首次被列入12个高能级国家中心城市——这些城市被认为占据了我国城镇体系层级中的塔尖地位，将肩负配合国家未来战略实施的重任。

合肥的高速发展与东湖高新集团有着深厚的渊源。2015年初，正值合肥市加快“创新、转型、升级”发展、大力推进高新技术产业集聚时期，在此大背景下，东湖高新集团将公司先进的招商理念、专业的园区运营能力带入合肥，参与到当地电子信息的千亿战略中来。

深耕六载，再拓版图。现今，东湖高新集团在合肥拥有合肥创新中心和合肥国际企业中心两个项目，前者已实现显著的产业集聚效应，区域影响力不断升级；后者首轮招商告捷，引入一批高科技、高成长的企业，获得政府高度认可。高歌凯进的背后，是怎样的思索与实践？最近，东湖高新集团科技园合肥分公司副总经理刘江涛为我们带来了深度解读。





依托产业运营优势，助力合肥打造产业新势能

抛却了以往商办写字楼不限产业和销售对象的销售模式，也规避了工业地产低端产业引入的招商模式——东湖高新集团在2015年启动的合肥创新中心，是安徽省内重点招商引资、合肥市首个可分割销售的科研用地项目。

合肥市不断探索产业聚集、产业提升的创新路径。拥有中国三大综合性国家科学中心之一的城市合肥，迫切需要推动用地性质改革，吸引大量高科技企业形成产业聚集。

一方面，合肥市希望借力于东湖高新集团近30年在全国多地产业运营的成功经验和沉淀；另一方面，作为长三角城市群副中心城市、“一带一路”和长江经济带战略双节点城市的合肥，也是东湖高新集团意向入驻的重要节点。这样千载难逢的历史机遇中，东湖高新集团于2015年正式开启了立足合肥、扎根合肥、谋划合肥的产业步伐。“从合肥地区项目落地伊始，我们对它就有着较高的定位和预期。”刘江涛说。



精准定位优势产业，打造高品质项目范本

“合肥高度集聚的科教资源为这座城市的创新奠定了基础，随着中科大、中科院合肥物质科学研究院的落户，更是培养出一大批技术领域的杰出人才，和一群活跃于当今高新技术前沿领域的青年企业家。”刘江涛表示。

位于经开区的合肥创新中心，定位为电子信息产业园，聚焦智能系统设计、电子芯片设计、网络通信等细分行业企业，打造信息技术产业集群。目前项目已全部交付，项目招商电子信息及产业链相关行业企业约130家，其中引入规模型企业总部、国家级高新技术企业等知名企业近40家，国家高新技术企业在园区总企业数量中的占比约33%，园区企业累计获得各项发明专利、软著、商标、企业证书等知识产权数千项。随着招商企业的先后入驻，项目先后被评定为“经开区科技企业孵化器”“合肥市小微企业基地”“安徽省小微企业基地”称号，园区产业氛围聚集，项目在区域内外的影响力稳步提升。

“合肥创新中心聚集的优质企业非常多，很多企业是在入驻园区之后迅速成长发展起来的。例如，安徽皖欣环境科

技有限公司2017年入驻合肥创新中心，当时仅在园区租赁一整层，其后短短4年时间，该企业迅速成长作为一家集团化管理的综合性环保服务供应商，并获得国家重点高新技术企业等多项殊荣。”

位于新站区的合肥国际企业中心，则是东湖高新落子合肥的第二个科技产业园，在结合片区规划的基础上，进行了园区人才公寓、园区健身场所的配套，同时在办公空间的设计上更为丰富和实用，园区可以同时满足大中小等不同发展规模、发展阶段的企业需求。

“合肥国际企业中心地处新站区，当时该区域主要集中了京东方、维信诺、诺康宁等龙头企业，为弥补区域产业链中端的缺失，结合新站区的产业定位，我们围绕芯屏器合进行产业链招商，通过吸引行业内中型企业及发展潜力的企业前来入驻，完善整体产业链结构，实现新站区产业升级发展”。

合肥国际企业中心自今年8月取得预售证以来，首批次招商入园企业十余家，入园企业质量优良，招商成果获得了新站区政府的高度认可。



创新并联审批机制，品质招商与区域共成长

借着国家产业转型升级的风口，合肥转型成为高科技创新支撑的城市的业绩有目共睹。而东湖高新集团的职责，在于通过严控招商质量、做好运营服务，以自身的产业引导和企业扶持，推动城市的发展和区域的产业转型升级——这是一个需要耐心的持久过程。

在合肥创新中心，东湖高新集团结合当地政府的产业诉求，共同建立了入园企业的并联审批机制。在企业申请入驻园区之前，招商人员就通过对企业行业资质的掌握、经济效益的了解、税收情况的摸排，对企业进行全面评估。内部评估达标之后，再报送区审批小组进行多部门多环节的并联审批。经过重重审核通过的企业，方能入驻园区。“通

过近几年的观察，我们发现，这样的企业在入园后成长性和生命力非常强。在创新性的选商机制下，园区内的企业质量高，产业氛围浓厚，进而又吸引了更多优质企业入驻，形成了良性发展循环。”

“虽然表面上看，较为严苛的招商标准和较长的招商周期，好像会对经营效益造成影响，但从长远来看，把园区做好，附加值做高，契合当地政府的诉求，分享区域发展的红利，则一定会提高我们的经营效益。”刘江涛说，“沉淀下来与城市共同发展，是东湖高新集团的能力，也是我们作为国资背景企业的社会责任。通过严格遵守整个合肥市政府的每一个要求，将每一个项目打磨成精品，是实现园区与城市双赢的过程。”

持续跟进企业诉求，提供全方位支持服务

定位为四大科教城市之一的合肥，与其他以传统产业为支柱城市的创业风貌，有着显著的不同。刘江涛有着直观的感触：合肥的客户群体多是从当地知名高校和科研院所走出来的高素质人才，其中90后创业者居多。“这批年轻的企业家言谈间充满了创业奋斗的激情，他们具备独有的专业优势和学术背景，以最前沿的知识结构和对产业方向的独到把握，带领了一批5G通信、电子信息、智能制造等高新技术企业蒸蒸日上。”

为这批青年才俊企业家们提供最为优质的服务，也是园区运营工作的重中之重。“企业入驻之前，我们的运营团队就会进驻园区，为每家企业建立专项档案。在企业发展过程中，运营团队定

期走访，随时掌握企业在政策、市场、渠道或者资金等方面的诉求，协助解决企业发展中的各种问题。举例来说，很多企业在急速发展期会遇到资金紧张的问题，我们会根据每家企业的具体情况，为其针对性地对接融资渠道。例如，协助小规模企业对接科技局，助其获得政策性的贷款支持；针对资金需求量比较大且自身极具投资的企业，我们为其对接了安徽创投等大型风投平台，通过高额融资缓解了其资金紧缺的局面。”

同时，公司运营团队致力于通过政策解读和申领优惠，为园区企业降本增效。2018年，运营人员就主动对接，争取房产契税减免1个点的优惠政策，最终为园区内10余家被认定为现代服务业企业节省了每家近2万元的契税费用。

东湖高新集团合肥园区还联合各类机构以及当地政府开展形式多样的专业培训，从政策解读、生产经营指导、企业创新模式管理等方面给企业提供支持。自 2017 年开园以来，合肥创新中心共计为企业提供业务咨询解答、客户投诉、工商财税服务、政策申报与对接等服务千余项，组织大型品牌活动上百次，活动参与近万人次，服务企业数百家（含园区外企业）。

深耕合肥六年，与国家科学中心城市共享未来。东湖高新集团科技园合肥

分公司始终坚守不变的初心：提供高品质的空间体验，保证企业便利办公和高效运营的硬件需求；筹谋科学的产业规划，从而真正发挥区域产业集群效应及经济转化能力；创新完备的招商策略，为企业可持续运转和整体态势良性循环提供保障；全面专业的运营服务，是促成园区一流环境和企业共赢发展的重要推手。展望未来，东湖高新集团将继续寻求和创造在合肥及周边地区实现规模化布局的机遇，进一步为区域产业的繁荣添砖加瓦。





合肥宇胜信息科技有限公司： 站在溯源行业之巅，迈向“智造”新征程

文 / 文君 图片由受访者提供

如果说发力于智能制造领域是一条长征路，那它既是选择之路，也是实践之路。所谓选择，就是选择旧与新、工具与流程、传统机械设备与物联网的融合；所谓实践，就是从解决客户的业务痛点出发，在一步一个脚印的过程中找到适合自己的路。

十年之间，合肥宇胜信息科技有限公司（以下简称宇胜科技）从零开始，逐步发展为行业内卓越的产品溯源与营销系统整体解决方案的提供商与服务商，十年后的今天，宇胜科技总经理朋立斌说，宇胜科技在保有溯源业务优势的基础上，正逐步转型为数字化平台供应商，这是公司战略发展的重要一步。作为为企业提供数字化工厂 SaaS+ 解决方案商，宇胜科技采用工业物联网、机器视觉、AI、5G 等新兴技术，为行业客户提供更为新颖的产品和服务。

企业名片

宇胜科技成立于2011年，国家级高新技术企业，致力于物联网应用领域的信息管理系统咨询、开发与应用推广，主要涵盖标识设备、软件产品、行业解决方案、物联网服务、供应链管理咨询、自动识别技术，RFID系统集成及移动计算应用的研究、销售以及相关产品的服务等业务。

农产品溯源：

让公众安心，为企业助力

“完善农产品原产地可追溯制度和质量标识制度，保证让老百姓吃上安全放心的农产品。”这是习近平主席在第十三届全国人大二次会议上发表的讲话上作出的重要指示。食品安全的源头来自田间，为农产品建立一套完善的追溯体系，才可以有效把控食品从农田到餐桌的所有流通过程。多年来，宇胜科技借助一物一码技术，为每一件农产品赋予唯一的标签，记录农产品从种植/养殖、收获、加工、包装、流通、仓储及零售的全过程数据信息。2015年，公司即通过在农产品和农资行业二维码追溯系统产品的应用和服务推广，实现全国规模企业客户年增长100多家，当年即实现了全国行业客户占有率排名第一。

朋立斌这样解读农产品溯源的意义：一方面，消费者可以通过扫码来查询验证产品全程追溯信息，全面了解产品信息，实现安心消费；另一方面，企业能更好地进行产品质量把关，同时借助追溯体系与消费终端形成有机的连接。

近年来，宇胜科技不仅为消费者解除顾虑，为企业解决问题，还对接政府部门的部分监管职能，进一步开展广泛深度的食品安全追溯工作。公司于2020年承建了山东省滨州市政府项目“滨州市重要产品追溯平台”，其中的一个板块就是解决中小生餐桌的食品安全问题。

“随着智能手机功能的强大及5G

数据传输的逐步普及，家长关注孩子如何吃得更加健康、营养的心愿，得以手机‘扫一扫’轻松实现。”朋立斌介绍，通过宇胜科技的线上操作系统，滨州市中小学生家长可用手机为孩子下单第二天的校园午餐，待到次日中午，家长即可通过扫描手机上的二维码，获知餐食的全流通环节，包括食材产自哪片种植基地，采购自何处农贸市场，如何加工，通过哪家中央厨房配送等信息，确保了校园食品的真正安心健康。

让食品源头可追溯、去向可查证、责任可追究、市场可监管，农产品追溯代表了食品追溯中最复杂的部分。据介绍，行业、企业的追溯平台由于数据结构各不相同，大多数之间不能互联互通，近年来，国家至地方各级商务部门均有搭建相应溯源平台，但在企业数据上传方面仍有空缺。可以预想的是，各级政府将更多地参与到当地农副产品的管理和供销链条中，形成全国统一标准的食品安全溯源网，亦是行业期待的最终目标，宇胜科技也将在这—进程中承担更多的企业使命和社会责任。

聚焦物联网：

坚持自主研发，技术惊艳市场

凭借多年来对防伪溯源系统的精准研发和成功应用，宇胜科技在行业内，尤其是农产品、农资产品、建材瓷砖类产品等细分领域，无论是专业技术含量、

客户占有率还是品牌知名度,均名列前茅。

以公司 2015 年进军陶瓷建材行业为例,宇胜科技通过对每一片陶瓷瓷砖身份进行溯源加防伪应用,同时对后续客户市场进行数据采集、大数据分析,最终针对陶瓷建材行业市场发展现状,为客户提供了优越的一体化营销解决方案。目前,国内前 10 大陶瓷建材品牌厂商均是宇胜科技的稳定客户。

溯源、防伪、防窜货,其中有哪些“黑科技”? 朋立斌举例说,早些年,宇胜科技将溯源码刻在瓷砖的侧面,但后来在部分地区出现了人为磨损、破坏溯源码的现象。为从根本上解决企业物流管理、防窜货的诉求,2019 年,宇胜科技通过自主研发创新,将肉眼看不见的溯源码植入到瓷砖正面的花纹图案之中,在应用中需借助专业仪器或者手机 APP 软件,进行图片视觉识别,解密图片内包含的特征信息。

宇胜科技还将物联网技术应用在多种场景和业态中。2019 年,国家环保部门要求对于叉车、挖掘机、推土机等非道路行驶车辆进行牌照管理,以规范其燃油排放涉及的 pm2.5 污染问题。宇胜科技通过自主研发,为车辆加装检测装置,只要车辆发动,该装置即可检测车辆尾气是否超标,随后通过北斗卫星定位模块,将车辆位置精准锁定在 2-3 米的误差范围,

为政府进行开展环保稽查、企业自我管理提供了强有力的技术支撑。目前,安徽、贵州、海南等多省环保部门已经广泛使用该套系统。而通过这些一线终端数据,打造大数据平台,进一步实现资源的转换和应用,则是该一业务板块的发展方向。

数字化工厂：

探究设备互联，仿真建模产品线

今年 3 月发布的《国家“十四五”规划纲要》中,共提到数字经济 7 次,具体内容包括加强关键数字技术创新应用、加快推动数字产业化、推进产业数字化转型等等。早在 2020 年初,朋立斌就确定了宇胜科技新的战略方向:在继续做好溯源、防伪、防窜货业务的基础上,主动拥抱数字化工厂和数字经济的热潮。

对于朋立斌而言,十年来,他带领宇胜科技深度参与了来 500 余家制造企业客户的发展历程,见证了其设备的智能化逐渐在被提升、人工逐渐被机械自动化替换的变革。客户提出诉求,宇胜拿出综合性解决方案,反复地沉淀、总结、归类、分析,宇胜科技在持续的团队提炼和技术提升中,积累了大量行之有效的经验——



于是，对工厂数字化端及智能制造板块的投入，也就水到渠成。

宇胜科技于去年推出的“宇溯云物联网智能平台”，正是其实现“口袋式工厂”的一次成功尝试。该平台根据工厂实际运转方式灵活配置，对生产需求、生产资源和生产目标全面掌握，工厂中的每个角色都可以快速地获取协作所需的数据信息，帮助企业家更好的改善实际生产效率和质量。

朋立斌这样描述数字化工厂一名车间管理者的一天：“你揣着手机，不管身在何方，都能清楚看到当前的生产计划、原料批次、物料核点、数据采集、远程开机、打包装箱、人员到位等整体运转情况。最终，这些数据经过分析，就能将产能及合格率等系列要素体现在报表上。”

“制造型企业的生产设备很多，生产、加工、罐装，打包、输送，都是单台固定设备，怎么让这些各自运转的设备进行系统联网，而后进行数据采集和后台分析？这一市场还是相对空白，我们则将此视为宇胜科技开展数字化工厂业务的切入点：在设备物联的基础上，通过采集模块进行数据通讯，以多维度的数据分析，仿真建模整个工厂产品线，

最终通过数据的实时上报和分析，为管理者提供客观的决策依据。”

设备的互联和数据的采集分析，对于智能工厂的全面建设来说，既是最基础的要素，也是绕不开的必经之路。从宏观的视野来看，这开启了中国传统工业化转型升级的发端；从微观的角度而言，也是在一次次具体的困难中探索前行。朋立斌以农资行业举例，相当数量的一线操作工人年龄在六十岁左右，此前连电脑都没有摸过的他们，从接触陌生的智能化设备、到反复培训，至最终熟练使用的过程，也是数字化工厂在中国大地生根勃发的一处处缩影。

物联网、数字化和人工智能的概念如此火热，但成熟的企业家却永远保持着冷静的态度：在行动中找到最适合自己的道路，始终围绕着实干的初心——对客户痛点的解决。朋立斌说，无论技术的创新多么日新月异，都绝不能将其生搬硬套，而是必须扎扎实实地应用下去，站在用户的角度解决问题，为客户带来切实的好处。未来，在生产过程中严格把控产品质量，通过技术研究和产品研发继续提高技术门槛，进一步实现工厂数字化的广泛应用，正是宇胜科技展望的方向。





安徽皖欣环境科技有限公司： 在最好的环保时代，迎接最艰巨的挑战

文 / 文君 图片由受访者提供

安徽皖欣环境科技有限公司（以下简称“皖欣环境”）的诞生和发展，伴随着国家环保政策整体升级的这一历程，公司发展的蒸蒸日上，与整个行业的蓬勃发展一脉相连。从十几个人的小团队，到如今百余人的大集体；从探索环境工程环境检测服务，到主动拥抱市场需求、积极转型升级，逐渐形成一个多元化系统化的业务体系——成立短短6年时间，皖欣环境已跃升为安徽省内环境服务行业第一梯队的企业，持续为安徽省绿色转型发展提供最优质的服务。

“有人说，这是最好的环保时代。不过，随着环保市场总体市场容量逐年增长，环境治理的难度和深度都在逐步加大。”安徽皖欣环境科技有限公司副总经理林保国坦言，中国改革开放以来的高速发展，奠定了与西方国家不同的环境基础。“当今我们面临的，正是环保中层次最复杂、处理难度最大的问题，在经济高速发展与环境保护并重的现实考量下，缺乏可借鉴的国际经验，唯有靠持续地探索和创新，迎接时代赋予我们的命题。”

企业名片

皖欣环境成立于2015年5月，是一家集环境科研、环境咨询、环境工程、环境检测为一体的国家高新技术企业。公司以“引领产业发展、推动技术创新”为宗旨，聚焦环保产业发展，集聚环境咨询、技术服务、产品制造、工程设计及设施建设、运营维护全产业链的资源，致力于成为国内领先的一站式生态环境服务供应商。

开创新局面：

于时代的召唤中不懈攀登

进入十四五新发展阶段，实现减污降碳协同效应，成为深入打好污染防治攻坚战的重要抓手。在经济从高速发展到高质量发展的转变过程中，生态环境质量改善也进入了从量变到质变的关键时期。

谈到现阶段环保工作的难点，林保国打了个比方：要想把一项工作从50%做到70%，是比较容易的，但如从70%做到90%，同样是20%的提升，难度会大很多。环保领域也正是如此，“好干的活已经干完了”，如早期解决大气污染中的颗粒物问题，控制工地、关闭散乱污，治霾等工作成效有目共睹；新的困难也在出现，比如臭氧污染，又亟待解决。

数据表明，与2015年相比，2020年全国PM2.5浓度平均下降28.3%，但臭氧浓度上升12.2%。“臭氧污染呈逐年加重趋势，已成为城市环保工作的一块短板。”

在“十四五”规划中，空气优良天数被列为国家社会经济发展中的一个约束性指标，可见臭氧控制的重要性。2020年，受合肥市生态环境局委托，皖欣环境承担了合肥市臭氧污染成因分析课题。课题综合使用空气质量模型和观测模型量化臭氧外来传输，诊断臭氧污染成因，并模拟前体物减排情景，同时采用PMF模型开展

了VOCs源解析，为制定臭氧污染防治的方向和减排目标提供科学依据。

臭氧治理工作的源头重点，是要控制企业有机废气的排放。一方面，皖欣环境以成熟的VOCs治理技术和经验，通过焚烧及吸附性的治理措施，使得企业VOCs排放量极大削减；另一方面，皖欣环境坚持以问题为导向，科学施策、精准治污，帮助园区治理VOCs提供一揽子的方案。今年夏天，员工团队就多次冒着高温酷暑到企业车间去调研VOCs的排放情况，协助园区治理废气。

在治理工业园区环境污染的同时，皖欣环境还积极参与并制定了全国首个园区环保管家服务标准。

“环保管家”的概念背后，是市场对综合性环保服务以及量身定制解决方案的一站式的旺盛需求，近年来，以“环保管家”为特色的第三方环保服务发展势头迅猛，但工作开展往往较为随意，更缺乏可参照的专业执行手段。

2020年12月，由皖欣环境带头提出并起草，安徽省环境监测行业协会批准的《工业园区环保管家服务规范》（T/AHEMA 3-2020）正式发布，首次明确了第三方专业环保服务单位向工业园区提供环保管家服务的基本要求，映射了更高标准、更为规范的生态环境保护需求。2021年，皖欣环境率先成为安徽省内首家获得由中国环境服务认证的“环境咨询（环保管家）”一级证书的专业机构。

勇担社会责任：

参编环保规划提供行业依据

在为企业和园区提供优质专业服务的基础上，皖欣环境也为各级政府和企事业单位提供一站式的环境咨询服务。2019年参与的安徽省“三线一单（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）编制工作”，为战略和规划环评落地、项目环评审批等提供硬约束，为其他环境管理工作提供空间管控依据。

这一编制需求有着独特的历史背景。多年来，国内多个环保相关的职能部门存在各自为政，权责范围重复交叉的情况，“三线一单”正是为了打破部门之间的壁垒，形成统一的决策方案，协调地区环境与发展关系。

“‘三线一单’编制工作时间紧、任务重，我们的工作属于民营企业调动市直部门，其中困难更可想而知。”皖欣环境承接了安徽省池州市和宿州市的“三线一单”编制工作，团队成员不仅要和政府各区县各部门频繁对接，调研期间还跑遍了辖区内每一个重点乡镇、重要工业园区。由于时间节点要求严格，

整个编制都处于高度紧张状态，全体成员加班成为家常便饭。半年后，皖欣环境提交的优秀编制成果在省内评审环节受到了一致好评，顺利通过了安徽省环保厅的验收。

“为政府提供规划和治理方案，首先要对于各行业、产业的污染情况，积累非常深刻的认识，才能帮助政府把握问题的命脉，提出有针对性的解决方案。皖欣环境多年来针对重点企业提供环境咨询服务，深入洞悉了污染问题的症结所在。”林保国总结道，这轮“三线一单”的编制工作，公司积极保持与中国环保部国家规划院的对接，并站在更高的角度，从长三角战略环境影响的角度进行环保格局的思考，提高了认知层次，开创了新的思路。

近年来，皖欣环境还承接了《合肥市大气环境质量限期达标规划》《合肥市区声环境功能规划》《合肥蜀山经济开发区规划环评影响评价工作项目》《重点流域十四五规划滁州市水生态环境保护》等一大批规划环评工作，规划编制了基础研究的技术路线、基础研究框架、达标规划框架，并建立完善的售后服务体系，通过设置技术支持中心，为后续实施提供强有力的技术支持。



忠于企业使命：

视创新与诚信为发展基石

环保产业是科技创新密集产业，皖欣环境高度重视创新和专利的研发，在2018年即获得由合肥高新技术创业开发区管理委员会颁发的创新创业奖、创新主体奖。公司不仅与中国环境科学研究院、环境保护部环境规划院等科研单位建立了长期稳定的合作关系，并先后与中国科学技术大学、中科院物理所、合肥工业大学等高校建立了长期的产学研合作机制，在生态环境研究、综合治理、污染控制与修复等领域拥有多项自主知识产权。

“从现实角度而言，做好环境治理工作，固然需要企业自身重视、政府加强监管，但治理技术的创新也尤为重要，只有通过技术更新降低治理成本，才有更多企业有能力投入解决污染问题。”

开放创新的基础上，务实诚信也被写进了皖欣环境的企业价值观中。公司先后获得了AAA重合同守信用认证单位、AAA企业信用等级证书、AAA质量服务诚信单位评价证书、中国环保行业AAA诚信单位评价证书等多项荣誉。“做最

值得信赖的生态环境综合服务商”是皖欣环境的企业愿景。

“在发展的历程中，我们曾在内部高管会议上深入讨论，皖欣要发展成一个怎样的企业？最后提炼出来的关键词是：值得信赖。这一文化核心就此深入到规章制度中，贯注到公司从上到下所有层面，全体员工以扎扎实实为客户解决问题，提供性价比的服务为使命。”

林保国对“信赖”有一种朴素的诠释。“比如，能做到的我们就跟客户说，做不到的就不说，然而这个最简单的道理却不是每家企业都能做到。”他说，“如今只要客户提到皖欣，人家都说这个公司靠谱。客户的口碑相传，成了我们的最大的‘营销体系’。”

2021年7月，皖欣环境正式组建“生态环境研究中心”，这也是皖欣环境顺应新发展要求的重要举措。随着未来环保产业的发展向“大生态系统”升级，皖欣环境将告别以过去的单个工程或单个项目为着力点的业务模式，将“环境规划、环境咨询、环境监测、环境设计、环境工程、生态修复”等同一链条业务有效连接起来——只有构建一个多元化和系统化的业务链，才能满足未来市场和客户的需求，创造核心竞争力和持续发展力。





合肥信息工程监理咨询有限公司： 把握信息化发展机遇，深耕“协同创新”之路

文 / 文君 图片由受访者提供

近年来，我国实施网络强国战略、“互联网+”行动计划、大数据战略部署，推动互联网和实体经济的深度融合，信息经济在国内生产总值中的占比不断攀升，信息化也从采购时代，到了如今智慧化、数字化时代。

正如产业蓬勃大潮中那片激流勇进的浪花，合肥信息工程监理咨询有限公司（以下简称合肥信息）近 20 年的发展轨迹与时代并行。“信息化必然成为产业体系建设的重要推动力，甚至是一种生产力要素。”合肥信息总裁王标表示，“我们有幸见证国家信息工程业的发展和变迁，在瞬息万变的历程中，既看到喜人的变化，也感受到挑战与危机。在脚踏实地、苦心经营的基础上，总在不间断探索、寻找突破，时感如履薄冰，更觉振奋激昂”。

企业名片

合肥信息工程监理咨询有限公司成立于2003年，作为国内较早开展信息系统工程第三方技术服务机构，以信息系统工程咨询设计和工程监理服务为轴心，同步前后端服务体系建设，加大技术与研发持续投入，坚持打造基于信息系统工程全生命周期的第三方专业技术服务平台。公司先后为省内外近4000家政府部门、行业单位提供专业、规范的信息工程第三方技术服务；累计服务项目投资总额超过2000亿元人民币。

时代协同：

在行业迭代升级中高速发展

合肥信息的十八年发展之路，在王标的回顾中被归纳为“四个五年规划”——从身为互联网企业的初始阶段，到逐渐扩大经营规模和企业影响力的发展阶段，再到业务范围横向扩展，实现可持续，力争国内一流并与国际服务能力和标准接轨，从监理到咨询设计、检验、检测和评估全覆盖……而今，随着数字化、智慧化、智能化的热流涌动，自2015年开始，合肥信息先见先行，践行企业的数字化升级与转型之路。

“在过去，数字化转型创新对大多数企业来说还是一个‘可选项’，而今已经是不得不面临的‘必选项’，企业在数字化转型方面的资金投入、人才储备以及推动力量都明显加大。”当今信息化及数字化领域的技术及应用的变化和迭代之快让人目不暇接，王标认为，一年会迎接一个‘变化’，5年已经是一个时代。“我们即将迈进万物互联以及各领域的数字化与智慧化时代。无论我们认知多少、接不接受，都已经来临。”

以传统应用软件研发企业为例，近二十年有着非常高的淘汰率。2000—2005年，只要把软件产品或项目开发出来，基本上是有客户的，因为存在需求；2006—2015年，则需锁定行业，精耕细作，打造所在行业领域的竞争力，因为需求升级；2016年之后，不仅要拥有强大的

技术研发能力，更是要比拼领域知识的研究深度与积淀，在企业运营能力之上，还需要有学者的角度和深度去解决行业问题，而统一的技术和产品也成为一种工具，而非交付物。同时还要保持与时代的同步，因为用户对信息化的诉求与需求发生了根本变化，行业内平台型企业也在吞噬着传统的项目型、产品型以及单一技术型企业。

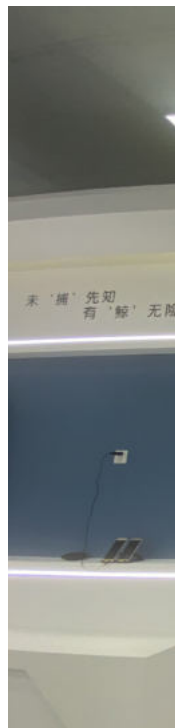
有别于传统行业企业，在信息技术及相关服务领域，一项技术、产品、模式、应用或者解决方案的诞生，都有可能给业界带来波澜和冲击，这就意味着，行业对从业企业的学习力、反应速度、创新水平有了更高的要求。因此，合肥信息紧扣国家信息化发展的基本策略，跟随“实现网络惠民、突破信息领域核心技术、培训信息化人才、促进信息化可持续发展”脉络的政策方向下，不断优化、调整、提升企业自身。

践行品质：

打造国家信息工程品质范本

只有不断超越才能顺应时代的脚步。在信息工程领域，产品可能会过时，技术可能被淘汰，市场需求总在推陈出新，而合肥信息常常思考的是：哪些是不变的？

诚然，企业的转型和能力的提升趋势，是不变的；持续为客户提供更具水



准和品质的服务，是不变的；行业对企业所提出的更高要求的服务能力的需求，也是不变的。“要把不变的这部分抓住，然后做到最好。”

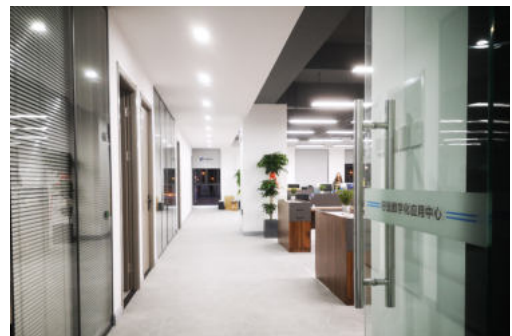
王标以近年全国及安徽省大批实施的“雪亮工程”为例，这一以县、乡、村三级综治中心为指挥平台的公共安全视频监控联网应用，被认为是守护人民安宁的“千里眼”。其单体工程标的金额大部分达两亿元以上，建设周期长，通过成千上万个建设点位，实现从城区到农村的一次性覆盖。

项目中，合肥信息在技术上做全过程咨询支撑；在服务上后端实时支撑，各分支机构 24 小时现场响应；在管理上提供先进高效的“协同云”虚拟桌面给参建各方免费使用；给建设单位提供 CE 管理端，实现可视化在线协同管理；给承建单位提供标准化工作引擎，规范与简化工程中的冗余环节。

做到了单体工程 10000 多个点位，

80000 多个工序的检验全覆盖；在作为方面，提供了科学规范的，并经过多年应用且得到最佳实践各类配套解决方案，全面升级与增值服务，帮助客户单位实现了管理的同时，也实现了建管的一体化、资产的过程数字化，并且能够平滑的导向运营。

在“雪亮工程”建设管理的克难攻坚中，合肥信息也获得了同行者口中的“只有能这样做、可这么做、敢这样做”的肯定。王标认为，说到底，担当此类项目其最底层的支撑，还是企业价值观的发挥——提供真正的价值服务和增值服务。回顾合肥信息历年来承担的诸多国家级典型工程，无论是十三金工程、5.12 援建、两化融合、城市大脑、引江济淮等政务或社会信息化工程，公司扎实沉下去，以提供高品质的价值服务为使命，践行行业发展，维护执业尊严，做行业工程范本，做中国技术服务范本。



驱动创新：

热情拥抱信息化产业新格局

一方面是国家政策的大力倡导及产业方向，另一方面是行业对企业提出的更高要求。企业面临的挑战，固然有来自于行业迭代和政策变动等方面的不可控因素，但合肥信息更愿意把目光投向实务层面的考量：已经经营发展十余年的企业，如何继续激发变革和创新的动力？如何持续提升发展的能力和自我净化力？如何在激烈的市场角逐中打造新的竞争力？

生存的需要、竞争的需要、持续提升的需要，被归纳为企业发展的三个层级。毫无疑问，创新一定在企业提升发展上占据重要的先导作用。

近年来，合肥信息建成了行业数字化协同应用中心，可实时为近千家参建单位提供全数字化支撑；发布了行业公共服务平台协同云，为全行业提供信息系统管理建设管理的在线支撑与服务；实践成熟并能够为行业提供 GSFI、ASAM、ECCP、OBBE、智能运维管理等基于全电子化生态协同的专项解决方案；全自

主研发与积累了 60 多项知识产权及发明专利，并有多项获得国家部委科技创新课题立项；拥有 7 类主题行业数据库，近 500 万条增量数据为行业提供创新管理与知识支撑。CNAS 国家认可实验室也达到了 9 大类专业近 700 多项检测检验能力指标，出具报告全球 70 多个国家实现互认。

但对于合肥信息而言，这些还远远不够。在国家层面，数字化将成为我国现代产业体系建设的重要推动力，推动大量前沿技术领域出现交叉创新，科技领域产业链和价值链也将会被重构。合肥信息也将继续围绕“转型深入、提升能力、顺势而为”不懈的坚持创新：在技术服务型企业向数字化企业的深入转型基础上，进一步提升服务水准、打造服务品质；提升创新能力、完善创新体系；根据国家的倡导与行业不断提出的更高的要求来提升和完善企业。“创新是件隐性的‘苦差事’，不是时尚，是实践；不是短期的口号，而是长期的韧性；不一定是光明大道，是为数不多的可选之路，是能够为行业提供持续品质化技术服务的根本保障。”



新闻

01

十堰生态环境局党组书记、局长夏涛一行莅临房县 PPP 项目参观交流

通讯员 房县光谷环保 张文杰



7月31日，湖北十堰市生态环境局在房县召开全市生态环境系统2021年半年工作座谈会。市生态环境局党组书记、局长夏涛率全市80余名参会的生态环境系统代表一行莅临房县城乡供排水一体化PPP项目（以下简称房县PPP项目）总部军店污水处理厂参观交流。

房县PPP项目副总经理杨忠余向夏涛一行介绍了东湖高新集团涵盖的各业务板块，并重点介绍了光谷环保房县PPP项目投资建设及生产运营的有关情况。在随后的参观过程中，夏涛详细询问了光谷环保在房县的投资情况、工程建设情况，以及污水处理项目运营、污染物排放等情况，并对光谷环保高水平的运营管理水平给予了高度评价。

在听取房县PPP项目“三个一体化”（城乡一体化、供排水一体化、投资建设运营一体化）的相关汇报后，夏涛对该运营模式及取得的成效给予充分肯定。他指出房县这种做法解决了建设运营“两张皮”的问题，提高了地区环保治理水平，降低了污水处理企业的运营成本，为今后乡镇污水处理厂稳定运营打下了坚实的基础，实现了政府和企业的共赢。他要求，随行各单位要查短板、补弱项，总结好的经验，为“十四五”生态环保工作打下良好的基础。

02

东湖高新集团中标武汉阳逻污水处理厂二期扩建工程PPP项目

通讯员 办公室 付裕

8月6日，湖北省政府采购网发布预中标（成交）结果公告，东湖高新集团子公司湖北科亮生物工程有限公司作为联合体牵头人中标武汉阳逻污水处理厂二期扩建工程PPP项目，投资总金额为11689.91万元。

作为阳逻经济开发区及阳逻新城的重要基础设施，武汉阳逻污水处理厂位于武汉市新洲区阳逻经济开发区，是国家环保部、省人民政府、市人民政府重要督办项目。该厂服务面积45平方公里，服务人口10余万人，主要处理阳逻新城及周边区域的居民生活污水和部分工业污水，一期建设规模为5万吨/天。本次二期扩建工程建设规模为2.5万吨/天，包括扩建污水厂常规处理、深度处理、污泥处理系统及除臭设施等，出水达到一级A标准。按照规划项目将于近期开工建设，预计2022年底建成投运，本次扩建完成后将形成单体7.5万吨/天的规模。

本次合作是东湖高新集团2021年在湖北省内污水处理领域新拓展的第二个项目，展现了公司环保板块扎根武汉深耕全省的发展方向，提高了在省内的知名度。



新闻○

03

东湖高新华中数字产业 创新基地项目成功摘地

通讯员 科技园公司 任谦

8月4日，东湖高新集团与联投置业携手竞得1262亩综合用地（鄂州市G(2021)013-034号地块）。在此之前，2021年7月29日，东湖高新集团竞得119亩工业标准地（鄂州市WG(2021)044-045号地块），两次摘地共计1381亩，未来将打造产城融合新地标——红莲湖大数据云计算产业园。

红莲湖大数据云计算产业园位于光谷科技创新大走廊“红莲湖-葛店科创组团”沿江产业科技创新带及生态科技创新带。作为联投集团聚集创新资源、培育新兴产业、推动产城融合的重要载体，东湖高新集团将在红莲湖大数据云计算产业园核心区打造东湖高新华中数字产业创新基地项目。2020年6月28日，东湖高新华中数字产业创新基地项目作为投资额最大的重点项目，在华容区转型升级高质量发展座谈会暨招商引资重大项目集中签约仪式上首发签约。



04

鄂州市华容区区委书记彭波一行 调研红莲湖大数据云计算产业园

通讯员 办公室 王海真

9月4日，鄂州市华容区区委书记彭波一行调研红莲湖大数据云计算产业园，实地参观由东湖高新集团打造的示范区展示馆，华容区区长龚骏及区各部门主要负责人陪同调研。

彭波表示，要加快未来三路施工进度，打通红莲湖至光谷主干道最后一公里路程，尽快拉通与武汉光谷核心区域的连接。同时对征地拆迁工作提出要求，力争在9月10日之前完成未来三路及启动区两块工业标准地所涉及的拆迁、退地，确保十一前道路通车、产业项目动工。

鄂州市人大常委会副主任祝健一行 考察红莲湖产业园

通讯员 科技园鄂州公司 吕舜

9月17日，鄂州市人大常委会副主任祝健一行实地考察红莲湖大数据云计算产业园，实地参观由东湖高新集团打造的示范区展示中心。

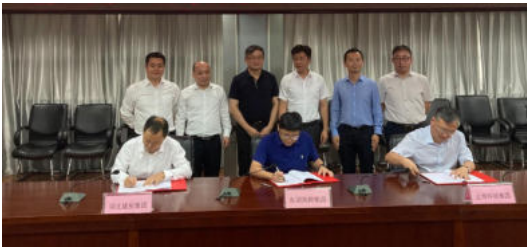
祝健一行听取了红莲湖大数据产业园建设情况，并针对未来三路施工进度及开通时间进行了详细咨询与指示。随后考察团一行来到红莲湖大数据云计算产业园展示中心，该展示中心由东湖高新集团打造，目前已全面对外开放。

目前，红莲湖大数据云计算产业园已经进入“百日会战”时期，计划在9月30日前完成未来三路、创新一路等9条道路的路床交验，达到水稳基层摊铺条件。

05

东湖高新集团与湖北建投集团、
上海环境集团阿达成战略合作意向

通讯员 环保市场开发中心 赵智钜



9月8日，上海环境集团股份有限公司党委书记、董事长王瑟澜及湖北省建设投资集团有限公司党委副书记、总经理万化文一行莅临东湖高新集团开展座谈，东湖高新集团董事长杨涛、总经理王玮、上海泰欣环境工程有限公司董事长赵清华及三方相关代表参会。

座谈会上，杨涛首先代表东湖高新集团对双方的到访表示热烈欢迎，并对公司发展历史、业务板块、市场布局进行了详细介绍。

万化文表示，湖北建投作为国内一流基础设施投资商、建设商和运营商，致力于为业主提供“投融资、咨询设计、建设施工和运营管理”等全方位一站式综合服务，具有强有力的整体调配资源和整合资源的能力，期待三方优势互补共同开拓市场。

王瑟澜表示，上海环境集团作为上海城投集团所属的专业从事环保行业的国有企业，立足上海、辐射全国，深耕环境领域，形成了以生活垃圾、市政污水为核心主业，以医废危废、土壤修复为重点业务，以市政污泥、建筑垃圾、餐厨垃圾资源化为培育业务的新发展格局，希望携手东湖高新集团推动项目落地。

座谈会后，三方签署战略合作框架协议，就固废处理领域战略合作达成一致意向，将发挥各自优势合力开拓环保市场。

06

广水市副市长柯学明一行
莅临广水马都司污水处理厂视察

通讯员 光谷环保工程管理部 王朝凯

9月10日，湖北广水市副市长柯学明、市住房和城乡建设局局长韩云波一行，调研东湖高新集团旗下广水马都司污水处理厂和广水城区雨污分流工程PPP项目，光谷环保工程管理部部长舒旭及相关职能部门负责人陪同参观。

调研现场，舒旭介绍了东湖高新集团环保科技板块的发展历程及广水市项目建设相关进展，重点阐述了近年来光谷环保水环境治理业务的快速、多元发展。

柯学明高度评价了东湖高新集团的品牌影响力，对东湖高新集团在环保产业中承担的社会责任表示高度赞赏。他指出，污水管网建设及雨污分流改造工程是一项良心工程、也是民心工程，相关部门必须要坚定信心不动摇，咬定目标不放松，迎难而上，克难攻坚。污水管网建设和雨污分流改造工作，必须要标准更高、要求更严、力度更大，用好“现有管网、在建管网、规划管网”三张网，建立一套科学评价体系，尽快健全完善全方位的长效管护机制，努力形成污水管网建设和雨污分流改造工作的工作合力，确保完成各项任务。要建立污水管网建设、雨污分流改造工作进展情况通报机制，把质量作为生命线，把污水管网和雨污分流这一“良心工程”做好做实。

同时，柯学明要求广水市住房和城乡建设局等相关部门积极配合，使污水管网建设及雨污分流项目工程能够尽快投入建设。







倚水就势融入生态肌理

探秘红莲湖大数据云计算 产业园展厅 设计密码

文 / 李梦 图 / 王箐

武汉向东 20 公里，一湖碧水莹洁，荷叶连天，别有一番风味。

这里是鄂州红莲湖新区。

2019 年，武汉地铁官宣：30 号线将从黄家湖经过光谷中心城南区向东延伸至此；待高新四路、高新六路、未来三路等多条道路投用后，从武汉未来科技城到红莲湖新城，开车仅需 20 分钟。

地理距离不断拉近，所有的一切都在加速。

不远处，总投资 200 亿元的红莲湖大数据云计算产业园正在火热建设中。作为湖北省联投集团产城融合理念实践落地的“示范区”，这里将以国际化视野高标准规划打造出“宜业、宜居、宜游”的产城融合全新城市空间。

近日，由东湖高新集团打造的红莲湖大数据云计算产业园展厅建成启用，这也标志着产业园示范区的建设进入快车道，迈向新的征程。



快步向前鄂州承接光谷产业外溢

2020年2月,《光谷科技创新大走廊发展战略规划(2021-2035年)》落地,光谷向东再迈一步。科创大走廊延伸,鄂州近水楼台,站在了机遇的跳板前。

提前布局,顺势而动。同年6月,东湖高新集团与鄂州市华容区政府正式签订投资合作协议,投资50亿元,落子红莲湖大数据云计算产业园核心区,打造东湖高新华中数字产业创新基地,并将借助自身28年的产业运营经验,调动全国优质资源,为片区经济发展注入澎湃动力。

东湖高新华中数字产业创新基地整体以“自然生态与城市空间融为一体,打造拥有地域特色,融合到山水中的城市空间”为规划目标,以人工智能、大数据、云计算、集成电路等产业为主导,旨在打造一个功能复合多元、风貌精致质朴、氛围活力亲切、运营智慧低碳的创业、社区、居住一体化的创业者社区。

倚水就势 融入当地生态肌理

鄂州河湖纵横,自古以水优著称。

红莲湖大数据云计算产业园展厅项目启动建设前,周边的规划道路系统尚未成形,当地仍处于原始的村落状态,植被丰富,水塘星罗棋布,生态资源良好。基于此,展厅选址顺应现状,充分利用原始的水塘,结合未来的商业广场进行设置。总用地面积约29000平方米,建筑占地面积,约1400平方米,总建筑面积约2400平方米。

展厅场地整体呈北高南低、东高西低之势,建筑基础面与水塘之间有约6.5米高差,室外采用逐层退台的景观设计,创造更为宜人的观景与亲水平台。同时为体现园区的低碳创新理念,保留场地现存长势良好的植被,打造生态自然景观空间。

据东湖高新集团科技园设计管理部负责人介绍,红莲湖大数据云计算产业园展厅位于示范区核心版块,未来将与商业

地块统一打造，形成项目整体的商业配套，先期选择此亮点建筑作为前期招商展示功能的载体，并提供景观体验区。

蓬勃向上 展现螺旋优美曲线

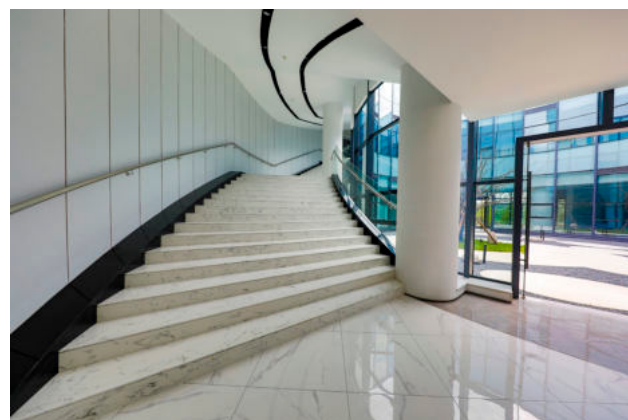
丹·布朗的小说《达芬奇密码》有一段关于黄金比例的精彩辩论，在主人公兰登看来，无论是希腊巴特农神殿、埃及金字塔甚至纽约联合国大楼，再到最简单的五角星，都能充分体现出生活中的黄金比例之美。

红莲湖大数据云计算产业园展厅的

外形由一个螺旋线徐徐展开，流畅且富有动态变化，屋面也随着转动而逐渐上升，体现园区蓬勃向上的精神。这份灵感正是源于经典“黄金螺旋”——斐波那契螺旋线，这条曲线由一个简洁明了的函数表达，鹦鹉螺便是大自然“绘”出的优美曲线。

建筑内部设置了一个圆形庭院，置身于建筑内部的任意一处，都能感受到自然的光与风。室内充分利用螺旋上升提供的变化空间，通过大台阶联系至二层，再通过一二层设置的面向水塘的架空平台，增强空间的张力，提供更多的空间供人们休憩、观景与交流。





低碳节能 彰显创客极简理念

在规划设计之初，展厅就从建筑格局、外形结构、体形系数等多方面着手，将绿色节能作为重要考虑因素。

展厅的建筑立面采用玻璃与金属装饰杆件结合，杆件顶部随着屋顶螺旋上升，底部则上下流动，呈现一条流畅的曲线，在主要入口飘逸飞出，与雨棚浑然一体。在园区中，当人们围着展厅漫步行进，整个围合立面如动起来一般，代表着“流动的力量”。

装饰杆件的尺寸、界面形状采用参数化设计，快速反馈不同参数的数据与效果，通过八版方案比选，展开了449根杆件，完成空间定位，在保证效果与完成度的同时节省成本，简化安装难度。

展厅积极引入被动节能，采用

LOW-E玻璃及遮阳设施，外立面间隔约为500mm的装饰杆件同时为建筑提供遮阳功能，降低由外至内的直接辐射热，改善内部热环境，减少建筑能耗。

由于内部中庭与架空层的设置，使得占地1400平方米的建筑能够无死角的获得自然采光与自然通风。

拥有生态底色和科技产业赋能的红莲湖显山露水，科创实力日益彰显，红莲湖大数据云计算产业园展厅结合自然感与科技感，营造未来感与氛围感，打造更智能、更科技的沉浸式场景。

它的落成成为产业聚集拉开序幕。东湖高新集团在进行园区开发时，将融入以人为本、可持续发展的理念，在按照产业需求打造园区硬件的同时，融入当地生态肌理，增添人文关怀，打造与自然环境相协调的园区景观。





以精细化运营制胜

东湖高新集团旗下光谷环保水务业务持续向好

文 / 金娟 图 / 王笋

运营“四个一”

- ◎ 一种理念：“安全、达标、增效、规范”是水务人的运营信条
- ◎ 一项专业：在专业管理的领悟上做到别人不愿做的增本增效
- ◎ 一份执着：对任何可能会损害市场声誉的问题都不放过，问题不息，整改不止
- ◎ 一生服务：服务人民，服务社会，服务政府是水务人的座右铭



一直以来，人们对美好生活关于水环境的具体要求体现在这三方面：池塘、河流不能是黑臭的；城市下雨后没有内涝；水龙头里的饮用水清洁安全。

9月15日，东湖高新集团中标湖北恩施市白杨坪镇国家农村产业融合发展示范园2021年污水处理站项目。2021年，公司水环境治理业务捷报频传，先后中标武汉阳逻污水处理厂二期扩建工程、湖北广水污水处理设施及配套管网等项目。东湖高新集团旗下武汉光谷环保科技股份有限公司（简称“光谷环保”）水务事业部副总经理姜玉林表示，这源于多年来，光谷环保脚踏实地积累起来的精细运营优势。



高标起步，探索形成独有管理模式

人逐水而居，城因水而兴，水是一座城市活力与韵味的重要承载。

“2016年，光谷环保由单一大气治理业务向水务业务延伸，这对当时的光谷环保来说是一个全新的业务领域。”姜玉林回忆，彼时管理、运营、生产等模式、团队、技术均为零，为了快速占领市场，光谷环保通过并购存量水厂带动扩容提标、EPC等业务的发展。“我们聘请了专业领域人士来共同发展，但他们在考察过项目后一致认为项目太难而选择了退出。”

烈火见真金，逆境出英雄。

2017年，光谷环保引入了电力系统成熟的安全环保达标排放理念，创新引入团队管理、内控制度等精细化运营理念高位嫁接到水处理行业，形成了光谷环保独特的竞争优势。

电力行业起步较早，管理体系和人才队伍规范化标准高，而当时水处理行业尚属早期，为投后初期项目稳定运行打下了坚实基础，也培养了一批具有公司特色的复合型人才队伍。“安全、达标、增效、规范”成为水务运营业务发展刻入全过程的终身信条。安全是确保运营过程安全、人员安全，达标是保障出水水质稳定达标，增效是实现企业长远发展所秉持的理念，规范是运营建设过程中严格管控。”

当时国家环保督察制度已成为一项常规制度予以确立，2018年国务院也先后颁布了《水污染防治法》新版、《环境保护税法》、《排污许可证制度》等。

“一系列高压政策的出台给所有水务企业上了一道紧箍咒”，姜玉林认为，在水务事业部发展期间，坚守这一理念使得光谷环保在水务环保规范整治的初创时期就快速战稳脚跟，找准了市场赛道，并逐步在水环境整治行业树立了品牌口碑，为市场开拓打下坚实的基础。

历经一年半的探索，2018年，光谷环保开创了一套符合水务生产精细化运营的管理模式——“1+3”管理机制，即一位项目主管搭配一位运管主管、一位设备主管、一位行政主管。这种管理模式配合水务生产特点，可以提升各级管理人员对项目系统管控思路的认识，形成层层严格管控，将传统的松散式管理转变为精细化规划管理。

通过不断努力，盈利连年持续增长，存量水厂运营项目和EPC工程建设项目相辅相成双向发展，从2017年至2021年水务事业部通过精细化运营和资产优化，先后经历了亏损期、微盈利、正常赢利阶段，持续向好，目前每日水供应及处理规模超200万吨/日。

大胆创新，增本增效求政企双赢

被称为日本“经营之圣”的稻盛和夫在其著作《活法》中曾道出，“各行各业所谓的名人、高手，他们在达到这个境界之前，无不踏实努力、孜孜以求。”

“电力环保专业的管理惯性让我们养成了降本增效的工作思路，目的在于提升效率。面对水务行业的特殊性，我们探索出了‘增本增效’的发展思路——遇到问题绝不‘坐等靠’，而是先把事情做好，再讲效益，以‘增本增效’实现了政企双赢。”姜玉林说，这既是出于国资企业的天然责任感和对人居环境负责的态度，又是我们严苛运营标准的必然要求。

2020年，光谷环保运营团队在武汉阳逻污水在排污过程中出现了出水水质超标的情况。调查发现，周边企业偷排造成了进水浓度超标，而由于老区管网建设复杂、纷乱，无法追溯到源头，导致问题一时得不到解决，先后被环保部门两次约谈。

面对国家层面环保要求带来的压力，经过专业管理的深入探究，姜玉林决定扩大管理外延，在新洲区水务局泵站内安装了一个监测装置，用于时刻监测进水水质情况变化，为厂区应急处理赢取时间；同时对阳逻污水处理厂采取应急方案管网改造，增加应急处理设施，从而彻底

解决了因进水浓度高导致出水超标问题，确保了该厂出水水质稳定达标。

企业要发展，服务无止境。如果企业是在蓝海前行的航船，那么其优质的服务就是这艘航船的风帆，它能集客户的满意为顺势的东风，助企业扬帆远航。

作为阳逻经济开发区及阳逻新城的重要基础设施，武汉阳逻污水处理厂主要处理阳逻新城及周边区域的20余万居民的生活污水和部分工业污水，每天处理水量最高可达6、7万吨/天，然而该厂的一期建设规模仅为5万吨/天，超水量事件频繁发生。对此，光谷环保以避免超排溢流污水为己任快速应对，2021年6月动工，仅用一个月的时间，建成应急处理项目，有效遏制了超水量致溢流现象的发生。这一系列“想政府之所想、急政府之所急”的服务，得到了华南环保督察组和新洲区有关部门领导的一致认可。

“面对社会，面对政府，我们心中始终篆刻着‘服务’二字”。

姜玉林表示，在面对社会严谨的体系时代下，找到化解经营业主矛盾的金钥匙，是光谷环保运营最大的优势。“比起通过市场交易的形式做好服务，提供更好的服务来促成市场交易的价值才是正解”。



执着服务，做城市环保守护人

世界著名环境科学专家、我国首任国家环保局局长曲格平，说起 40 多年的环保治理生涯，提的最多的一个词是——艰难。

水环境治理是一项长期和复杂的系统工程，一方面，老百姓对环境的要求越来越高，另一方面，要清除几十年形成的污染并非一朝一夕之功。而面对挑战，必须精准施策、化解风险，才能真正打赢碧水保卫战。

2018 年，光谷环保参与武汉市排水泵站管理处组织的《东沙水系分散污水应急处理项目》，解决了武昌区部分区域“四水共治”中的渍水问题，极大改善了区域民生问题。

作为七大污染防治攻坚战之一，黑臭水体治理是公众对水环境质量改善最迫切的愿望之一，也是《水污染防治行动计划》中难度较大的工作之一。凭借着科研团队自主研发的“气浮+活性炭滤膜”技术，光谷环保成功解决了来水黑臭问题，保证出水水质清澈。最终，该项目获得了中央、省、市领导的充分肯定和广大市民的一致好评，也让光谷环保对城区水质提升与应急处理业务等新产业模式积累了优秀经验。

在产业链上，由此开拓了水环境治

理、应急处理等 EPC 工程业务，并同步打造市场、运营、工程、技术和研发团队，实现由单一“运营管理”向多元化“工程建设+运营管理”并重的业务模式转变，增强了公司的盈利水平和可持续增长力。

2018 年-2021 年，光谷环保相继对浙江岱山、钟管，湖北房县、阳逻、大悟等项目进行升级改造，将一个个风险项目、落后项目变成了稳定运营的优质项目。

今年 3 月 20 日，光谷环保历时 3 个多月完成了湖北大悟污水处理厂提标改造，实现达标放量运行，比合同工期提前了两个多月。该项目 2020 年底开始施工，项目工期短，施工场地狭窄，且改造期间不能完全停水，造成施工难度极大。

面对这一挑战，光谷环保组建党员先锋队，抢抓春节前后工程进度，攻坚克难，全力做好大悟技改项目建设，展现了诚信、务实、担当的企业精神面貌，受到大悟县政府的一致好评，极大地改善了企业与政府之间的关系。

谈及光谷环保多年来的成绩，姜玉林倍感自豪。“水务事业部视荣誉为生命，对任何可能会损害市场声誉的问题都毫不放过，问题不息，整改不止。”





未来，轻重并举，做好城市管家服务

走好眼前的每一步，才能更加有力开拓创新的道路。

作为隶属于湖北省人民政府直属的国有大型控股企业联投集团旗下唯一从事环保业务的环境治理平台，光谷环保亦是国家环保产业首批特许经营单位之一，一直紧跟环保新兴产业前沿热点，实施产业技术研发与产业投资并购相结合的战略，大力发展新兴环保产业实体经济，业务涵盖大气治理、水环境治理、固（危）处置等，综合实力位居全省前列。

光谷环保水务事业部先后获取市政公用工程施工总承包三级、环保工程专业承包三级等多项环保工程相关资质证书，并被认定为环保企业信用评价 AA 及中国市场 AAA 信用等级企业，业务涵盖污水

处理、城镇供水、水环境综合治理、应急水质提升、中水回用、污泥处理与处置等领域。

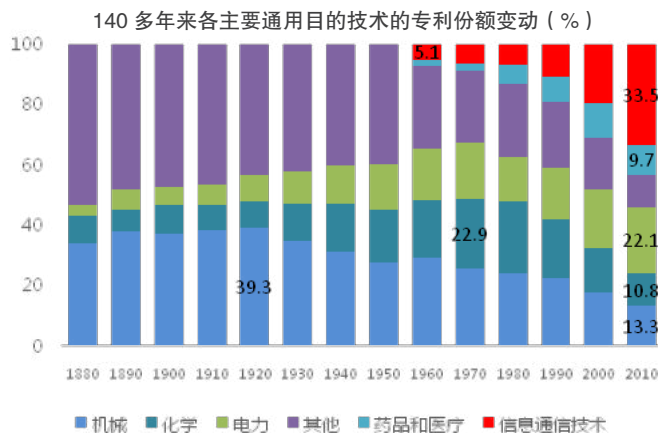
展望未来，姜玉林表示，水务事业部将顺应国家生态文明建设及长江经济带“十四五规划”高质量发展战略，依托现有资源优势，以水务运营和工程建设为基础，双轮并驱、双线作战，进一步扩大运营规模；发展轻资产业务，将协同联投集团、东湖高新集团发展园区运营与城市更新业务，做好城市环境管家服务；加大科技创新能力与业务转型技术储备，建立专业研发成果高效转化机制，提高企业核心竞争能力。通过“顺势、求变、协同主责主业”的经营思路，推动环保板块的高质量发展。

科技|园|
开讲啦TRAINING
PROGRAMDigital Economy
数字经济

作为经济学概念的数字经济是人类通过大数据（数字化的知识与信息）的识别—选择—过滤—存储—使用，引导、实现资源的快速优化配置与再生、实现经济高质量发展的经济形态。作为一个内涵比较宽泛的概念，凡是直接或间接利用数据来引导资源发挥作用，推动生产力发展的经济形态都可以纳入其范畴。在技术层面，包括大数据、云计算、物联网、区块链、人工智能、5G 通信等新兴技术。

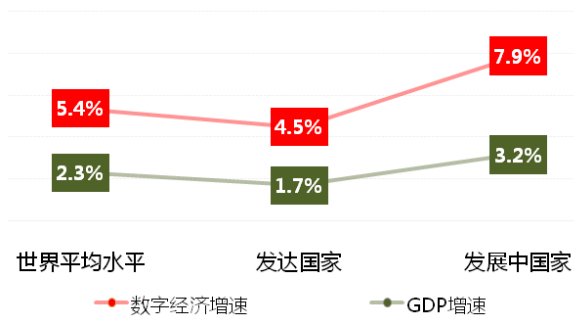
数字化转型发展是大势所趋

数字化是新一轮科技革命和产业变革的核心动力。在所有行业中，数字产业研发投入占比接近 40%；在所有通用目的技术中，数字技术专利的占比从 1960 年代的 5.1% 快速提升至 2010 年代 33.5%，当前占比最高。



（数据来源：ORBISa 数据库，Sergio Petralia，2020）

数字经济增速与GDP增速



（数据来源：中国信通院）

疫情之下，数字经济带动全球经济复苏。数字经济增长迅速、创新活跃，是驱动长期经济增长的重要引擎。2020 年全球经济萎缩 3.6%，是 2008 年金融危机冲击影响的 2.2 倍，人类经历了史上罕见的多重危机。数字经济增速显著高于同期 GDP 增速：2019 年全球数字经济平均名义增速为 5.4%，高于同期全球 GDP 名义增速 3.1%。



加快数字经济发展，促进数字化转型是先进国家的共识。我国“十四五”规划纲要中，将“加快数字化发展，建设数字中国”单独成篇，提出以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

2021年3月，欧盟发布《2030数字化指南：欧洲数字十年》谋划了未来十年欧洲数字化发展的战略愿景和实现途径，重点布局基础设施和数字化转型。

数字技术加速创新

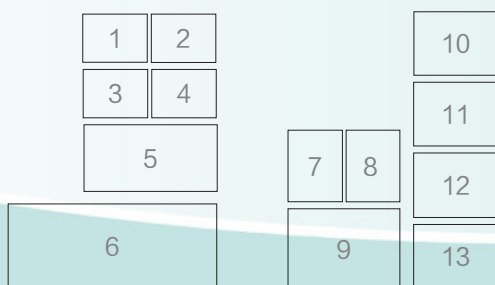
- 数字技术高速发展已持续数十年，未来数字技术仍然是创新最为活跃、带动性最强的领域。
- 5G：发展前景广阔，行业应用总体进入起步阶段
 - 6G：成立 IMT-2030(6G) 推进组全面推进 6G 发展
 - 先进计算：开启应用驱动下的多要素融合发展新周期
 - 人工智能：研究重心从感知向认知发展，未来成长空间巨大
 - 云计算：进入精耕细作阶段，成为数字化转型平台底座
 - 大数据：数据的要素化推动大数据技术变革
 - 区块链：技术步入优化改进期，应用进入试点推广阶段，市场规模加速扩张
 - 量子计算：算力飞跃或将引发计算革命，成为推动科技发展的“催化剂”
 - 网络安全：在数字化转型中实现从保障到赋能的价值转变

数字化转型全面深化

- 工业互联网：为工业数字化转型开辟新路径
- 车联网 + 智能网联汽车：加速驱动汽车、交通行业数字化转型
- 智慧医疗：构筑人民群众生命健康的智能化保护屏障
- 数字金融：数字化带动金融业场景和价值大范围扩展
- 智慧城市：数字孪生驱动城市全面数字化转型

数据要素价值加快激活

- 产业数据空间：打造统一、规范、互信的数据流通基础设施
- 现阶段，产业数据空间在全球各国加速推广，其可靠、互信的生态理念和技术架构将为打造国家级数据流通基础设施提供重要参考。
- 数据交易平台：“模式 + 技术” 打造全新数据交易范式
- 传统中介撮合模式的数据交易平台发展不及预期，新型数据交易平台开始探索基于隐私计算 + 区块链实现“可用不可见，可控可计量”的全新数据交易范式。



- 1、党员工作队为居民测量体温
- 2、东湖高新产业创新基地连夜核酸检测现场
- 3、党员工作队搀扶居民
- 4、党员工作队进行信息采集
- 5、党员工作队为社区送去防疫物资
- 6、武汉软件新城核酸检测现场
- 7、党员下沉观澜社区为居民发放生活物资
- 8、党员下沉中南路街道百瑞景社区为居民测量体温、维护秩序
- 9、花山污水处理厂生物池改造及应急处理工程，进行办公区和生活区的消杀工作
- 10、党员下沉华侨城社区参与核酸检测人员信息录入工作
- 11、党员下沉武昌滨湖社区协助社区开展核酸检测工作
- 12、庙山项目，前台对进出人员进行体温测量
- 13、光谷芯中心二期，保安对入园车辆进行扫码监测





www.elht.com



027 - 87172020
武汉市洪山区佳园路 1 号

武汉东湖高新集团股份有限公司
WUHAN EAST LAKE TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD.