

水陆并进“最后一公里”——来自我省中部城市引松供水二期工程长春支线项目建设现场的报道

水陆并进！在岸上，有工程运输车忙碌，在水里，有施工船穿梭……这里是吉林省中部城市引松供水二期工程长春支线项目施工现场。

长春支线取水口作为吉林省中部城市引松供水二期工程最后一个关键项目，进展如何？前不久记者来到这里一探究竟。

此时正是早上7时，施工现场一侧，新立城水库沿岸，只见几名潜水员身着潜水服，熟练地潜入了水下。

“潜水员马上进行的是水下管线安装和切割工作，潜水深度达20米。”长春支线项目负责人孙洪亮告诉记者，“我们在岸上通过空压机压缩供氧，但水下作业更耗体力，每一小时就要更换一名潜水员。这些潜水员一天要往返工作近10个小时。”

“水下作业环境复杂，如何克服水的压力、浮力，作业时又该如何防水，潜水员如何负重操作，如何保障施工安全……这些都是难点。”

难点多多，为何非要采取水下作业？

“长春支线工程包括取水口工程、隧洞工程、泵站工程和输水管线工程，目前除取水口工程，其他工程均已完工。”孙洪亮介绍说，取水口施工至关重要，关系着整个支线工程的成败。

而取水口建设临近水源地，所以最大的施工难点，在于保护水源地的生态环境。“为了保护水源地的生态环境，取水口施工方案我们先后修改了三次。”孙洪亮说。

先考虑的是水利施工最常用的“土

石围堰”技术，由于担心泥土流失对水源地环境产生影响，这个方案被弃用。

施工方又设计了“钢板围堰”方案。但是，由于新立城水库地质条件复杂，水下为硬岩地质，无法插入钢板。

这不行，那也不行，思来想去，大伙儿反复研究论证，大胆创新，决定采取全水下取水口施工作业。孙洪亮说：“这是我国高寒地区首次水下取水口施工作业，开创了国内水利施工先河。”

新立城水库碧波荡漾，大型浮船上的工作人员与潜水员密切配合，起吊、沉降……现场有条不紊。

地面施工也同步紧张进行。在水库岸边，一口深井直径超10米、深度近20米，格外引人注目。

“此处深井就是长春支线的阀门井。”孙洪亮说。

戴上安全帽、穿上绝缘靴，随施工人员搭乘吊筐沉入井下，4分钟后抵达最深处。相比于地面的温热，地下显得清凉不少。

现场施工负责人王晓东介绍，阀门井已完成开挖19.8米，大型盾构机通过阀门井潜入地下进行开凿作业。这处输水隧洞总长约970米，隧洞最终与水下管道贯通，成功实现引水。

“预计两个月后，长春支线取水口完工。届时，吉林省中部城市引松供水二期工程10条支线全部贯通，工程将利用丰满水库水头高的地理优势，采用自流及加压方式直接引水至长春、四平、辽源等8个县（市）区，能够破解我省中部地区水资源匮乏瓶颈。”王晓东告诉记者。

“慧”耕沃野——看我省智慧农业如何为乡村振兴赋能增效

智慧与农业结合，将会产生什么样的“火花”？

智能“铁牛”田间走一走轻松种好地，手机即可实时掌控农作物生长情况，无人机械施肥撒药作业效率翻倍……这些农田沃野之上的新景象，正是缘于“智慧”对农业的加持，其为传统农业提质增效、乡村振兴赋能提速提供了现代化解决方案。

近几年来，我省抓住人工智能、物联网、云计算等技术不断成熟的有利契机，推进数字技术在农业生产、经营、管理和服务等环节的集成应用，农业智能实践愈加多元，正将我省农业引向前所未有的智能高效时代。

生产智能化助力农业转型升级

植入了“智慧芯片”的农业，让一粒种子，在还未播进土里时，智慧的力量便已开始显现：

在四平市铁东区永发合作社，产业大数据专家组已为合作社“量身定制”了种植规划，备耕科学又精准；

在公主岭市朝阳坡镇，种粮大户采用无人驾驶农机进行智能精播，直线定位精度可达到厘米级，误差在2.5厘米以内，春种智能又高效；

在吉林市永吉县九月丰家庭农场，地面摄像头、低空无人机和遥感卫星等多层、立体管控体系，是了解作物长势和病虫害的“火眼金睛”，管理精细又轻松；

一幕幕生动的场景诠释了数字时代下乡土沃野的巨大变化。无论是春播夏管，还是秋收冬藏，农业生产的各环节都不乏“智慧因子”。去年，我省粮食产量再次突破800亿斤，正向“千亿斤粮食”的目标迈进，“藏粮于技”是实现目标的重要手段之一。

同样在去年，省政府办公厅《关于智慧农业发展的实施意见》出台，为数

字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系、服务体系加快融合制定了时间表和路线图。

记者从相关部门了解到，目前，我省以四平市铁东区小塔子村永发合作社、梨树县卢伟合作社为试点，结合耕、种、管、收全过程，集成应用人工智能、大数据、云计算、5G、北斗卫星、大田物联网、农机智能装备等数字化手段，从基础信息管理、资产、生产管理 etc 7 个方面开展数字改造，实现了生产智能化、管理精细化、投入品使用精准化、应用服务个性化。

数字“智”理激发乡村新活力

全村农、林、水、路、田等情况全方位展示；村务、政务、通知公告可在线查看，并与村委会实现信息互动；种植养殖难题通过手机就能找专家指导……一部手机即可开启医疗、保险、金融、农业专家咨询、电商购物等个性化服务。

我省“数字村”建设始于2021年，数量已从首批的12个试点村增加到30个，数字村应用已覆盖369个，完成了纵向到村、到户、到人，横向跨部门、跨行业、跨领域的试点示范。两年的实践证明，“数字村”在助力乡村产业发展、提高乡村治理效能、提升农民幸福指数等方面发挥了积极作用。

基层治理工作的“触角”之所以能够延伸到乡村各个角落，离不开集合海量数据、涵盖诸多服务功能的智能平台。2019年，省农业农村厅组织建设运营商整合32套服务“三农”的应用系统，将底层数据打通，建设一个数据中心支撑下，具备省市县乡村五级架构的吉林省数字农业农村云平台（简称“吉农云”）。同时，为便于农民和各类主体上云应用，设计了手机应用端“吉农码”，实名注册人数已达48.3万人。

而在这最后的关键节点上，又是如何跑出“加速度”的呢？

“越是冲刺，越要拼尽全力！”六月，烈日当头，项目部把盒饭送到施工现场，施工人员以地为席，直接“干饭”，分秒必争抢抓时间。

“快，集合开会！”

晚上8点，工程项目部灯火通明，又到了每天开调度会的时候。

“取水口阀门井水库侧今日顶管施工12米……”

“今日盾构机隧道侧顶管13米……”

“今日管道焊接共完成25米……”

施工人员围坐在一起，对照着施工进度表，汇报当日进展。人人都在比拼，看谁超额完成了任务，调度会仿佛一场“赛马会”。

从早到晚，项目部都在加班加点地保障工程“最后一公里”的建设。吉林水投集团水业发展公司执行董事长殷术奎告诉记者，在吉林水投集团总部，一张张责任分明的作战图、督战图清晰可见。此外，集团还成立了工作专班，通过“包保责任制”和“日报告”工作机制，实施全链条安全监管，以标准化作业体系严格规范每一道施工工序、每一项操作流程，以高标准确保工程高质量。

“吉林省中部城市引松供水工程2013年12月开建，10年来，上万名参建人员见证了这条长达746公里、最大直径近8米的‘巨龙’即将在吉林中部大地上蜿蜒伸展。”殷术奎说，今年7月，工程就将整体完工。吉林日报记者 聂芳芳

一“云”一“码”一“村”一“社”，探索推动了数字技术在农业领域开拓新服务，引领拉动了对农服务，助力乡村治理和乡村振兴。

多元联合打造数字农业农村服务生态圈

乡村振兴需要多元参与，智慧农业建设亦是如此。

去年6月，在吉林省“共享元”数字农业农村服务联合体建设大会上，省农村经济信息中心、“吉农云”建设运营商——省农业综合信息服务股份有限公司与31家企业签订“吉农云”“共享元”数字农业农村服务联合体三方战略合作协议。值得一提的是，签约企业涵盖智能科技、农资农服、网络通信、金融保险、医疗康养、休闲乡旅、收储物流、电子商务等11个领域。截至目前，签约机构达到63家。

联合体将发挥怎样的作用？据省农业农村厅相关负责人介绍，联合体依托“吉农云”平台，以农业大数据建设应用与服务为基础，以渠道共享、能力共享、用户共享、数据共享、优势互补、互促共进的方式，加快促进“共享元”成员单位与用户之间供给与需求的融合，合力打造我省数字农业农村产业服务新生态。

2022年，农业农村部办公厅、国家乡村振兴局综合司联合印发《社会资本投资农业农村指引（2022年）》，提出要鼓励社会资本投入农业科技创新、数字乡村和智慧农业建设等重点产业和领域。我省这一联合体的打造，正是引进全国优质资源，打造开放、共享、互惠、互利的数字农业农村服务生态圈的有力举措，将为服务我省智慧农业和数字乡村建设，推动数字农业关键技术落地应用形成新发展合力。吉林日报记者 陈沫

长春正式启动安全驾驶百日零违法挑战赛

6月17日，“长春警保杯——安全驾驶百日零违法挑战赛”活动启动仪式在南岭体育场门前举行。

活动旨在全力支持、参与、配合和推动长春市安全生产百日攻坚行动，切实将整治交通违法、促进交通安全纳入到全市安全生产百日攻坚总体行动中来。倡导“做文明人、开文明车、走文明路”的社会风尚，引导广大交通参与者树立“自我教育、自我管理、自我监督”的安全意识，呼吁全市驾驶员守法驾驶、文明出行，做好交通安全第一责任人。共同为创造平安、顺畅、和谐长春贡献自己的力量。

启动仪式上，长春市公安局交通警察支队支队长李一鸣表示，按照市委市政府的部署，长春市深入开展安全生产“百日攻坚”行动，行动开展以

来，通过排查道路交通安全隐患、清理“两客一危一校”、营转非、挂车逾期未检验；处罚各类交通违法行为，有效遏制了交通违法高发势头，促进了广大交通参与者文明交通素质提升，与交通参与者一道，共同打造了良好的道路交通秩序。他也向广大驾驶员发出倡议，希望以本次活动为契机，进一步提升交通安全意识，遵规守法文明驾驶、驾驶安全合格车辆、不开“带病车”、合理控制车速、与前车保持必要的安全车距、文明礼让行车，摒弃驾驶陋习。

参与活动驾驶员代表也向长春市交通参与者发出倡议，用更文明的驾驶行为，促进长春市交通和谐顺畅发展。

城市晚报全媒体记者 王跃 实习生 乔文旭

原中国银行业监督管理委员会吉林监管局党委书记、局长高飞接受纪律审查和监察调查

据中央纪委国家监委驻国家金融监督管理总局纪检监察组、吉林省监察委员会消息：原中国银行业监督管理委员会吉林监管局党委书记、局长高飞涉嫌严重违纪违法，目前正接受中央纪委国家监委驻国家金融监督管理总局纪检监察组纪律审查和吉林省监察委员会监察调查。

高飞简历

高飞，男，汉族，1959年2月生，吉林公主岭人，在职本科学历，高级经济师，1982年8月参加工作，1984年11月加入中国共产党。

1982年8月至2003年7月，先后在吉林省银行学校，长春金融专科学校，中国人民银行吉林省分行、白城市分行、沈阳分行工作；2003年7月至2003年9月，任中国银行业监督管理委员会辽宁监管局筹备

组成员；2003年9月至2008年6月，任中国银行业监督管理委员会辽宁监管局党委委员、副局长；2008年6月至2012年7月，任中国银行业监督管理委员会吉林监管局党委书记、局长；2012年7月至2016年9月，任中国银行业监督管理委员会吉林监管局党委书记、局长（正局级）；2016年9月至2018年10月，任中国银行业监督管理委员会吉林监管局巡视员；2018年10月至2018年11月，任中国银行保险监督管理委员会吉林监管局筹备组成员；2018年11月至2019年3月，任中国银行保险监督管理委员会吉林监管局巡视员；2019年3月，退休。城市晚报全媒体记者 陆续

吉林省环境信息中心六级非领导职员、梅河口市原副市长白铁军接受纪律审查和监察调查

据吉林省纪委监委驻省生态环境厅纪检监察组、松原市监委消息：吉林省环境信息中心六级非领导职员、梅河口市原副市长白铁军涉嫌严重违纪违法，目前正接受吉林省纪委监委驻省生态环境厅纪检监察组纪律审查和松原市监察委员会监察调查。

白铁军简历

白铁军，男，汉族，1967年1月出生，吉林桦甸人，1987年10月加入中国共产党，1989年7月参加工作，在职研究生学历。2000年11月，任梅河口市李炉乡党委书记、人大主席；2002年12月，任梅河口市新合镇党委书记、人大主席；

2003年11月，任梅河口市建设局局长；2005年9月，任梅河口市市长助理、梅河口经济开发区管委会副主任；2008年3月，任梅河口市副市长；2015年11月，任吉林省环保厅办公室副主任；2016年7月，任吉林省环境信息中心副主任；2017年5月，任吉林省环境信息中心主任；2019年3月，免去吉林省环境信息中心主任职务；2021年8月，任吉林省环境信息中心五级非领导职员；2022年6月至今，任吉林省环境信息中心六级非领导职员。城市晚报全媒体记者 陆续