

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

本报记者 聂芳芳

蹲点笔记

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、泵站工程和输水管道工程，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。孙洪亮说：“这是我国高寒地区首次水下取水口施工，开创了国内水利施工先河。”

新立城水库碧波荡漾，大型浮船上工作人员与潜水员密切配合，起吊、沉放……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。

“这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。此处输水隧洞总长约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。

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，项目部灯火通明，又到了每天开调度会的时候。

“取水口阀门井水侧今日顶管施工12米……”

“今日盾构机隧洞侧顶管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陈术奎告诉记者，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月开工，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。”陈术奎说，今年7月，工程就将整体完工。

吉高集团靖宇分公司：

对标榜样 奋发进取

本报记者 邹鹏亮 实习生 孙雨婷

“学习第一维修小组就是要学习他们牢记使命、守土尽责的坚定信念，学习他们不畏艰险、乐于奉献的高尚品格，学习他们党建引领、思想铸魂的管理理念……”6月6日，记者刚走进吉高集团靖宇分公司的会议室，就听到经理吴立龙正在与员工们交流向通化工务段桥隧车间第一维修小组学习的心得体会，参会的交通一线的建设者们纷纷表示要将学习第一维修小组的先进事迹贯彻到日常工作中。

“通过学习第一维修小组的事例，我有了

深刻体会，接下来要结合自身实际，切实做好道路养护各项基础工作。”吉高集团靖宇分公司养护管理部副部长张庆龙向记者表示。汛期即将到来，养护管理工作的重中之重就是要尽快对管辖范围内的防汛、排水设施进行系统性维护，保障广大司乘人员在高速公路上行駛安全。

雨过天晴，记者和张庆龙一路畅行，被雨水冲刷过的高速公路并没有出现积水。当记者经过白山市靖宇县附近的一段高速公路，

一群身穿橘红色工作服的工人们正挥汗如雨，正在对排水沟进行加固和维修，劳动的“乐声”透过车窗清晰可闻。

“如果不及及时维修排水沟，在雨季到来之际就会产生积水，给司乘人员带来不必要的安全隐患。”靖宇工区小修队队长赵景宇告诉记者。

这条由吉林省高速公路集团有限公司靖宇分公司所管理的高速路段，共分为七个工区，有五个排水设施维修工作小组，他们从早到晚工作，为的就是抢在施工黄金期完成维

修，防患于未然。“我们和第一维修小组的工友一样，都是干这些粗活重活，苦点、累点没关系，只要能保证通行安全、顺畅，我就心满意足了。”赵景宇说。

“我们要把第一维修小组乐于奉献的崇高品质带到日常工作中，更好地服务过往司乘人员。”靖宇收费站陈汝鑫说。收费员的工作看似简单，实则很难熬，“我们最难的便是后半夜，没有车辆，一个人守候在岗位上，还不能睡觉。”

靖宇收费站站长刘德华说：“通过学习先进事迹，我们感觉到收费员的责任心还要进一步加强，要用更好的质量来服务司乘人员。”

对标榜样、恪尽职守、奋发进取，吉高集团靖宇分公司近800名职工正以实际行动彰显责任担当，他们也正把第一维修小组的榜样力量融入到自己的实际工作中，为省的交通事业发展贡献力量。

为进一步提高全民禁毒、防毒、拒毒意识，6月16日，长春市司法局联合长春市禁毒办、长春公交集团、长春市奋进强制隔离戒毒所等部门，在长春市开展禁毒宣传活动。民警和志愿者现场向群众展示仿真毒品、讲解禁毒知识，并发放禁毒宣传册。

本报记者 张野 刘帅 实习生 吴成成 摄



第五届中国西藏旅游文化国际博览会成功举办 我省代表团全程参加活动

本报6月18日讯(记者刘怀)由文化和旅游部、西藏自治区人民政府共同主办，西藏自治区人民政府承办的第五届中国西藏旅游文化国际博览会于6月16日至18日在拉萨举办，我省代表团全程参加活动。

中国西藏旅游文化国际博览会自2014年以来已成功举办四届。本届博览会旨在充分展示在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，西藏自治区坚决贯彻落实新时代党的治藏方略的成功实践和辉煌成就，以“畅游幸福新西藏·携手开创新征程”为主题，集会展表演、论坛演讲、展览展示、投资洽谈、精品旅游体验、国际交流合作于一体，采用线上线下相结合的方式举行。

我省代表团参加了多项活动。为进一步加大旅游援藏工作力度，不断拓展和活跃西藏旅游客源市场，6月17日，省文旅厅与西藏自治区签署了《2023年客源援藏意向性合作协议》，就两地旅游资源包装、旅游宣传促销、旅游展示保护利用等达成合作意向。省内多家知名旅行社代表参加了藏博会的文旅推介活动。17日，西藏会展中心产品展示馆一开馆，就吸引了大批市民。这里有海内外近千家企业参展，参展产品近万种。我省商务厅组织8户企业参加藏博会展览展示和产品展示等活动。吉林省长双鹿业特产开发有限公司展台前人头攒动，企业精挑细选的人参、木耳、菌类以及鹿产品吸引了大量拉萨市民和游客。

白山雪域心相连，携手共创新征程。通过本届藏博会，我省为开创建设美丽幸福西藏新征程再次贡献力量。

多彩文化赛事 悦享幸福生活

“前郭好声音”声乐大赛举行首次月赛

本报讯(记者张红玉 王欣欣)为丰富广大人民群众业余文化生活，满足人民群众日益增长的精神文化需求，前郭县委、县政府组织举办“前郭好声音”声乐大赛活动，6月16日，该活动举行首次月赛。

据了解，该活动自5月中旬开始，将持续至10月中旬结束。每周的周一至周四，每天由两个单位(街道、社区、乡镇)各选派6名选手参加比赛。比赛现场评委当场亮分，评选出日冠亚军季军。每周五举行周赛，每月中旬举行月赛。10月中旬，由月冠军、亚军获奖选手同台竞技，评选出年度总冠军。每天比赛过程中，还穿插创建文明城市宣传和创城有奖知识问答环节。每天比赛结束后以及周六、周日晚间，为“全民K歌”时间，歌唱爱好者自愿报名、免费登台演唱。

活动自5月中旬开展以来，深受广大市民欢迎，前郭县民族体育场夜市人气爆棚，文化休闲活动丰富市民业余文化生活之余，还带来了浓浓的烟火气。

通化市东昌区：

助推廉洁文化“进千家、入万户”

本报讯(曲珈莹 记者李铭)今年以来，通化市东昌区纪委监委不断加大廉洁文化建设力度，通过丰富宣传载体、开展廉洁文化作品展、强化阵地建设等举措，持续营造正心修身、涵养文化的浓厚氛围。

以宣传载体建设，提升廉洁文化“知晓度”。东昌区纪委监委自编自导自演《“守规矩”的人》《管住“身后”的手》等主题系列情景短剧，依托微博、微信、短视频等新媒体平台，教育广大党员干部树牢自警意识。充分利用各单位宣传栏、新站、广电休闲广场屏幕、村(社区)宣传栏、宣传角，循环播放廉洁文化宣传视频、廉洁警句，提升和扩大廉洁文化的传播力。今年以来，共制作情景短剧7部，开展各类廉洁文化宣传32次。

以艺术活动形式，增强廉洁文化“感召力”。借助书法、绘画、摄影等文化形式，传播廉洁理念，在潜移默化中教育引导广大党员干部增强廉洁自律意识和法制观念。深入推动各街道开展文艺汇演、剪纸等文化活动，以丰富多彩的艺术形式展示“廉洁”文化内涵。今年以来，共收集廉洁文化作品30余幅，开展廉洁文化汇演10余场次。

以建设集群阵地，提升廉洁文化“影响力”。突出“警示、教育、引导”功能，制定《关于在全区开展廉洁文化阵地建设的实施方案》，指导区直各部门、各乡镇街道按照分级分类原则，建设廉洁文化教育阵地，将廉洁文化融入机关、社区建设中，推动廉洁文化阵地建设走实、走深。截至目前，已建成“清廉亭”廉政文化墙等阵地建设42处，助推廉洁文化“进千家、入万户”。

“云逛街”“宅消费”

珲春开展百万跨境商品直播活动

本报讯(记者张伟国 张琰)6月16日，珲春市“全民消费季”主题消费系列活动首波“云逛街”“宅消费”珲春百万跨境商品直播活动正式启动。

走进珲春市东北亚跨境电商产业园活动现场，记者看到，入口处错落有致地摆放着珲春特色农产品、朝鲜族风味食品和俄罗斯、韩国等进口商品，吸引了不少消费者驻足观看。

活动全程通过支付宝生活号及“乐享珲春”小程序进行直播，邀请广大网友体验“云逛街”“宅消费”，让网络消费者更直观地了解、看到珲春市东北亚跨境电商产业园展示的产品，消费者在选购商品的同时，购物消费更省心、更放心、更安心。活动期间，“乐享珲春”直播间还发放了满减优惠券，让消费者以更低价的价格买到优质进口商品。精彩的民俗歌舞表演、丰富多样的商品、大力度的满减消费券，引得直播网友间热烈讨论，争相购买。截至记者发稿时，“乐享珲春”直播间浏览量已达47.9万人次。

据了解，珲春市“全民消费季”主题消费系列活动，共推出三波精彩纷呈的时尚消费促进活动，其中包括“云逛街”“宅消费”珲春百万跨境商品直播活动、珲春市“6·18”全民消费季活动和珲春市农特产品展示展销季活动，将持续到6月30日。

此次“云逛街”“宅消费”珲春百万跨境商品直播活动，是珲春市深入贯彻落实省委、省政府促进消费回补和潜力释放部署的一项重要举措，旨在助力传统商贸流通业数字化转型，实现电商与传统产业融合发展。今年，珲春市政府将陆续投入1300余万元用于支持发放电子消费券，推动消费品牌创建和服务创新，不断提振消费信心，促进经济发展。

(上接第一版)

2023年，镇赉县与省农科院签订了共建、共享科技成果的战略合作协议。试验站、示范田、科技小院在镇赉县越来越多。省农科院还将科研人员派驻到县里挂职副县长、副县长，以及到村里任驻村第一书记。

农业发展靠科技在镇赉县已经成为了一种共识。

在大屯镇大官村，英台农机农民专业合作社的450公顷蟹稻共养田里，田间气象站、5G监测系统让这片普通水稻田科技感满满。

“向土地要粮有限，向科技要粮无限。”70多岁的合作社负责人任志国笑着说。

“80后”科研人员马巍已经进驻镇赉县9个年头了，镇赉县的种稻大户，没有不认识他的。

“我们有多依赖马巍？春天马巍不讲课，我们就不敢下种，生怕哪个环节没做好，影响了产量。”任国强说，马巍一年在村子里要住上200多天，下田的时间比普通农户更多，每年夏天都得晒脱一层皮。

水稻田里觅科技

马巍像一座桥，一头连着农户，一头连着农科院。最优良的品种、最先进的技术、最前沿的理念总是被第一时间送到镇赉县的田间地头。

“吉粳816”刚被评为全国食味金奖品种，镇赉县已经有了大面积的“吉粳816”水稻，这让整个镇赉县的食味品质大幅度提升。

育苗大棚里，激光照射补光技术让秧苗更壮更健康，为高产和少肥少药奠定基础。

插秧时节，钵体育苗有机抛秧技术让水稻从大棚到水田，实现“零缓苗”，抓紧每一次光照，努力生长成熟。

水稻机插秧同步侧深施肥技术不仅让肥力持久，还节省了30%的肥，节省成本的同时让水稻更绿色。

有了科技支撑，镇赉县放开了手脚：良田建设、盐碱地综合利用、水利保障、

种业振兴、农业机械化提升、新型农业经营主体和服务主体培育、智慧农业建设、产粮大县振兴，各项举措又好又快向前推进。

引入国际科技力量 以水稻产业引领全面振兴

6月初，2023年优质粳稻国际研讨会暨吉林省第十届优质食味水稻新品种鉴评会在镇赉县召开。两位院士与两位国际友人分享了水稻国际、国内发展现状和未来方向，并参观了镇赉县的水稻产业。

“这种规格的大会，我们每年都要办，还要一年比一年办得好。”镇赉县委书记刘振兴心有蓝图。镇赉县要借助国际、国内顶级专家的力量，把人才和技术引进来，让产品走出去。

好品种、好技术，再加上盐碱地所特有的“处女地”“弱碱性”等特性，镇赉大米于2017

年被认定为国家地理标志产品。包括任志国的“老任头”以及在全国绿色食品博览会上获得金奖的“梦香湾”等品牌，都得到了有机认证和绿色认证，镇赉大米已经成为吉林大米这张远近闻名“白金名片”的西部代表。

“我们的大米远销国内17个省份和巴基斯坦、乌兹别克斯坦等国家。”吉林好雨现代农业股份有限公司相关负责人刘岩介绍，如今镇赉县，以好雨农业为龙头的稻米加工企业已有50多家。所生产的糙米、米粉、米线等产品不断提升着水稻种植的附加值。

刘振兴介绍，2022年，镇赉县实现农业总产值90.8亿元，同比增长12%，农民人均纯收入达15605元，同比增长8%。“水稻产量大县”已远远满足不了镇赉县的高质量发展需求，县委、县政府提出“三双一旅”的新战略，以水稻产业高质量发展引领和撬动镇赉县的全面振兴。

政府的决心与政策，科技的创新与底气，农人的信心与干劲儿，汇聚为更为强大的力量，推动我省水稻第一大县，在产量高地之上锻造高质量发展的“镇赉模式”。