

1240公里挥就“七最”答卷

本报记者 赵广欣 邹鹏亮

经济观察

长白山的林海染透了橙红,鸭绿江的秋汛漫过浅滩,一条串联10个边境县(市、区)、216个边境村的“斑斓绸带”,正沿着“一山两江”的秋景缓缓舒展。

作为国家“十四五”规划重大工程之一,G331吉林段以“七个之最”的硬核实绩,镌刻下吉林交通建设的新坐标——施工战线最长(1240公里)、有效工期最短(8个月)、组织难度最大(涉水临崖作业数百公里)、参建人员最多(高峰1.2万余人)、征地拆迁最快(17天破解边防设施难题)、群众期待最强(边疆民生与旅游需求迫切)、社会关注度最高(国家重大工程+全域媒体聚焦)。

这条突破地理阻隔、承载边疆群众期盼的公路,每一公里沥青路面下都渗透着建设者的汗水,每一段桥梁隧道里都蕴藏着兴边富民的希望。

极限攻坚:零下30℃破冰,啃下边疆筑路“硬骨头”

“1240公里的线路,有效工期只有8个月——这意味着我们每天要向前推进6公里。”G331项目延边州段建设指挥长程志的指尖划过施工日志上密密麻麻的工期节点,“这条线路上有很多难啃的‘硬骨头’”。“‘硬骨头’里,龙岩隧道最‘硬’。”中交一公局集团G331项目05标段项目经理李刚说。

龙岩隧道全长1761米,施工段地处季冻区,常规工期需要两年,若在计划时限内完成,是对建设者的极限考验。

“腊月里的隧道口,温度计的红针在零下30℃徘徊。”回忆起攻坚时光,李刚的眼神里满是滚烫的记忆。

为了不让混凝土在极寒中结冰,团队搭起三层保温棚,棚内烧着煤炉,建设者们穿着棉袄干活,汗水浸透衣衫又结成冰壳。春节期间,180人坚守工地,“人歇机不歇”,让隧道掘进机每天以5米的速度向前推进。

长春市将全力发挥都市圈中心城市作用

本报讯(记者华泰来)10月9日,《长春都市圈发展规划》(以下简称《规划》)经省政府批准印发实施,《规划》明确长春现代化都市圈以长春市为中心,与联系紧密的吉林市、四平市、辽源市共同组成。

日前,在省政府新闻办举行的新闻发布会上,长春市常务副市长吴波表示,根据长春都市圈规划赋予的功能定位,长春市将做好四个方面的工作。

做好发展“主引擎”。围绕新能源、新装

湿地上演秋日“派对”

迁徙候鸟“嗨翻”莫莫格

本报讯(记者张磊 陈沫 通讯员潘晟赵冷冰)近日,吉林莫莫格国家级自然保护区迎来候鸟迁徙高峰。截至目前,保护区已记录到白鹤1900余只、白头鹤100余只、灰鹤3500余只,以及东方白鹳500余只和小天鹅400多只,水鸟总数已超过15万只。

监测数据显示,全球50%以上的白鹤在莫莫格湿地停歇,这里已成为它们迁徙路上的关键“补给站”。

在嫩江、洮儿河与二龙涛河滋养的广袤湿地间,芦苇似绿色的波浪随风摇曳,碱蓬如燃烧的火焰泛起片片红晕,香蒲则像挺拔的卫士傲然挺立,苻菜的朵朵嫩绿叶片漂浮在水面,各类植被在莫莫格交织出一幅色彩斑斓、层次丰富的生态画卷。

在镇赉县的多个湿地监测点,一幅幅生机勃勃的候鸟群像跃然眼前。国家一级保护动物、世界极危物种白鹤,宛如优雅的白色精灵,在湿地间欢快觅食,不时翩翩起舞,仿佛是大自然派来的使者。灰鹤的数量更是突破了3000只,它们身姿矫健,时而翱翔天际,时而低头觅食。白头鹤、白枕鹤等珍稀鹤类也纷纷亮相,为这片湿地增添了一抹神秘而珍

贵的色彩。国家二级保护动物白琵鹭在当地繁殖量也逐年递增,其种群持续扩大,单次观测就能发现超千只的种群。它们整齐地排列在浅水湿地中,集体觅食的场景蔚为壮观。

走进湿地深处,这里正上演着一幕幕生动有趣的图景。白鹤宛如技艺高超的美食家,以长势繁茂的蘆葦根茎为美味佳肴,用它们那修长的喙娴熟地挖取食材,动作精准而优雅。红褐色的幼鹤则像调皮的孩子,紧紧依偎在亲鸟身边,眼睛紧紧盯着亲鸟的一举一动。一旦亲鸟挖出根茎,它们便迅速伸出长嘴接取,有时还会像模像样地在水中涮洗一番后再吞咽,仿佛在享受一场独特的美食盛宴。

爱干净的鹤类、雁鸭更是把这里当成了自己的美容院,每日花费大量时间精心梳理羽毛,让自己始终保持优雅的姿态。灰鹤在水中嬉戏洗澡,它们欢快地扑腾着翅膀,溅起一朵朵晶莹的水花。东方白鹳则像一位位优雅的绅士,在湿地与稻田间悠然踱步,精准地捕捉着小鱼与螃蟹,每一步都透露出自信与从容。野鸭、大雁则以数千只的规模集体栖息于湿地、草原与农田,当它们群起飞翔时,

市县协同、企业攻坚、部队支援”的协同作战。

中交一公局集团05标段的施工日志里,记着一段特殊的“军民协作”事迹:2025年7月,长白山麓突降暴雨,路基被冲开一道3米宽的缺口,驻吉部队23名人员带着抢险设备连夜赶来,与建设者们一起扛沙袋、筑堤坝,雨水混着泥浆溅满衣衫,却没人停下脚步。“凌晨三点,缺口终于堵住了,大家坐在泥地上啃馒头,说‘路通了,日子就更有奔头了’。”李刚想起当时的场景,声音依旧有些哽咽。

这种协同,在征地拆迁中更显温暖。G331沿线征拆工作始终以“保障群众权益”为核心,白山市浑江区滴台村就有这样一位受益村民:他家原本在规划线路上,起初还担忧“住了一辈子的房子拆了,以后咋生活”,没想到当地政府不仅按标准发放补偿款,还依托“工程惠民”政策,帮他在村口协调了公路养护岗位,“现在每月能挣4000多元,比种地稳当,还能照顾家里”。更令人惊叹的是,针对边防设施拆迁这一难题,军地双方仅用17天就达成共识,为抵达123公里防护网工程开辟出作业面,创造了吉林省公路征拆的“最快速度”。

2025年6月,最后一户拆迁户签下协议,项目实现“零纠纷、零上访”的征拆目标。通车仪式当天,村民们看着车队驶过新修的公路,忍不住掏出手机拍照:“这条路不仅通了,还通到了咱心里。”省交通运输厅联合沿线市政府举办的通车仪式上,建设者代表、村民代表、游客代表共同剪断彩带,掌声与欢呼声在鸭绿江畔久久回荡——这掌声,是对“协同共生”最好的致敬。

振兴引擎:路通业兴添活力,点亮边疆民生幸福图景

“以前运人参,得绕30公里盘山道,颠簸两小时,鲜嫩的参须断了不少,损耗率高达15%;现在走G331,40分钟就到县城收购点,损耗降到3%,一斤参能多卖20元。”抚松县长松村参农的账本上,一行行数字记录着公路带来的变化。参农说,“这路修得好,是咱参农的‘致富路’”。

城融合平台,提质增效运营高新区、经开区等国家级平台,联动全省壮大文旅产业、会展经济。

强化区域协同联动。主动加强与都市圈内兄弟城市的规划对接、政策协同和项目合作,共同打造具有区域竞争力的产业集群和产业链供应链体系。协同推动高速公路、城际铁路、物流枢纽等重大项目建设,构建便捷高效的“一小时通勤圈”和现代物流网。牵头与哈长城市群、沈阳都市圈等东北重点区域谋划布局产业合作项目,深入对接京津冀、长



国家一级保护动物白鹤在莫莫格湿地觅食。

遮天蔽日的场面犹如一场壮观的航空表演,让人不禁感叹大自然的神奇与伟大。

据了解,莫莫格湿地是世界最大的白鹤停歇地,其种群数量曾占全球总量的90%,镇赉县也被誉为“中国白鹤之乡”。近年来,越

潘晟昱 摄

来越多的游客及摄影爱好者前来领略湿地风光。当前,镇赉县政府联合各方力量,在湿地安装宣传栏,通过全天候巡护监测、重点区域值守等方式,全力为候鸟营造一个安全、舒适的停歇环境。

10月11日10时20分,山东海阳附近海域烈焰升腾,引力一号遥二运载火箭托举着“吉星”宽幅02B07星直冲云霄。随着卫星顺利进入预定轨道,“吉林一号”卫星工程组网迎来第141位“新成员”。

这一幕,是吉林商业航天发展的又一重要瞬间,更是11年砥砺前行生动缩影。自2014年“吉林一号”首组卫星发射至今,26次成功发射、141颗卫星入列,从最初的“蹒跚起步”到如今的“批量组网”,以“吉林”之命名的商业遥感卫星星座,不仅打破了国外在亚米级遥感领域的垄断,更让中国商业航天在全球舞台上拥有了“吉林声音”。

作为诞生于吉林的“独角兽”企业,长光卫星技术股份有限公司以自主创新为笔,在星辰大海间书写着老工业基地向科创高地转型的精彩篇章。

护“火种”! 渐成燎原之势

从老工业基地到商业航天新秀,长光卫星公司华丽转身的背后,是省委、省政府始终锚定产业突围方向,以深挖比较优势、激活内生动力为路径,持续推动商业航天发展的坚定实践。

2013年,我省率先出台《关于扶持遥感卫星及应用产业发展的意见》,并将遥感卫星列为全省重大建设工程,为产业发展规划清晰赛道;2014年,在我省统筹推动下,“吉林一号”卫星工程正式批准立项,同年长光卫星公司成立,标志着吉林商业航天从“蓝图”走向“实景”。

为了让让这团创新“火种”渐成燎原之势,我省坚持顶层谋划、高位推动。自2010年起,“吉林一号”相关项目连续被写入省政府工作报告,列为全省重大建设工程;“十三五”“十四五”规划进行接力部署,确保发展不松劲;省委十二届四次全会进一步提出“加快构建具有吉林特色优势的现代化卫星产业体系”,为产业发展筑牢政策根基……

发展战略性新兴产业,创新是根本动力,资金是源头活水。长光卫星自诞生之日起,便持续获得省市区各级政府的全周期扶持——

创新协同上,省科技厅支持由长光卫星牵头联合吉林大学等37所省内重点高校、科研院所、企事业单位,成立吉林省航天信息科技创新联合体,充分释放我省科教资源优势。人才保障上,省市两级政府部门同向发力,从资金补贴到住房、子女就学,长光卫星公司近半数职工享受到政策“春风”,稳住人才队伍。

资金支持上,从争取东北振兴三年行动计划项目建设航天信息产业园,到助力获批超长期国债专项,源源不断的“资金活水”注入,推动卫星产业驶上发展快车道。

强创新! 以“吉林”之名闪耀太空

走进位于长春北湖新区的吉林省航天信息产业园“天王楼”,从“一箭4星”模型到“一箭41星”模型,每一颗都承载着中国商业航天“大事记”,更藏着政企协同的创新密码:“星载一体化”技术,11年间历经四次迭代,在性能只升不降的前提下,让“吉林一号”从400公斤级降至20公斤级,研制成本降至原来的1/20;多条批量化生产线拔地而起,撑起年产200颗遥感卫星的能力,为“吉林一号”卫星工程快速组网奠定了坚实基础。

作为我国第一家全产业链商业遥感卫星公司,长光卫星的目标不仅仅是“造卫星”。公司通过技术攻关突破了星地、星间激光超高速通信技术,为海量遥感数据传输建起“快速路”,一幅幅色彩饱满、细节清晰的遥感影像,正为各行各业发展带来全新机遇。

目前,长光卫星已在农林、水利、环保、交通、金融、自然资源、城市建设等14个领域开展150余项精准服务,先后为170余个国家(地区)提供了高质量的遥感信息服务。(下转第三版)

导读

金秋粮满仓 科技赋新能

——我省大力推广“水肥一体化”促粮食增产记事

▶▶第二版

坚持推进民主法治建设

为高质量发展夯基固本

——“十四五”时期经济社会发展实践与启示述评之五

▶▶第三版

本版编辑 陈庆松 张健