

# “百日会战”击鼓催征

——吉林石化炼油化工转型升级项目建设纪实

本报记者 华泰来



吉林石化化肥厂丁辛醇装置。

## 产经聚焦

8月30日，吉林石化220万吨/年蜡油加氢裂化装置顺利实现中交。与此同时，数百名建设者聚集在120万吨/年乙烯装置项目现场，举行“百日会战”动员会，全力确保项目在11月30日实现中交。

火热的建设现场，穿梭的工程车辆、忙碌的施工人员，让人体会到吉林石化抢占石化产业新赛道、重塑行业领先新优势的迫切与坚决。

吉林石化有一个特别的身份——新中国“化工长子”、全国第一个大型化学工业基地，我国第一桶染料、第一袋化肥、第一炉电石就在这里诞生。建厂以来，累计向国家上缴利税1500多亿元，取得科研成果800多项，向全国输送人才6万多人，为国民经济发展作出了亮眼的贡献。

当化工行业迎来变局，肩负担当的“长子”，更不甘人后。2022年2月，吉林石化炼油化工转型升级项目迈向绿色低碳、数字化转型、智能化发展新阶段，致力于打造一个以新质生产力改变传统产业的崭新样板。

### 减油增化“化工长子”华丽转身

吉林石化炼油化工转型升级项目，是我省单体投资最大的工业项目，也是“十四五”以来国家批准的首个大型石化项目。这是吉林瞄准高质量发展、擦亮“新型化工城”金字招牌的大手笔，更是吉化这个昔日工业“老大哥”向高精尖新迈进的华丽转身。从此，吉化人向着建设全国先进化工基地的目标，迈开了追梦的脚步。

“依托与吉林省长期建立的深厚政企关系，基于吉化自身的坚实产业基础，系统谋划、全面推进转型升级项目，形成‘吉林模式’，体现‘石油速度’，必将对国内传统炼化企业推动转型升级和绿色低碳发展，形成积极的示范效应，产生现实和长远的重要影响。”时任中国石油集团总经理、党组书记侯启军说。

根据规划，项目将新建120万吨/年乙烯、60万吨/年ABS、60万吨/年苯乙烯装置等21套炼油化工装置。这些装置分别布置在东、中、西三个区域。其中，西部区域有新建丙烯腈、苯乙烯、ABS等重点化工装置。此外，项目还要改造30万吨/年合成氨及25万吨/年MMA等9套装置。项目建成投产后，企业“减油增化”成效将全面提升，乙烯产能和化工规模达到国内先进水平。

此外，项目将与吉林油田风光发电项目联动，新增用电全部由绿电保障，建成“全绿电”化工项目，打造绿色低碳发展新模式，每年可减少二氧化碳约170万吨。

同时，项目在电气化率提升、清洁能源替代、装置能效提升、能源梯级利用、余热资源回收等方面都将有新的突破，实施后能量利用率预计达95%，处于国内先进水平；项目建成后，还

将成为中国石油智能化和数字化转型的示范工程。

### 攻坚会战 不断掀起建设高潮

项目开工以来，吉林石化已开展过多次“百日动员”，锚定“新建乙烯装置2024年底建成，2025年上半年投产”的部署要求，掀起了一波又一波建设高潮——

2023年2月1日，桩基攻坚“百日会战”打响；

2023年8月22日，土建攻坚“百日会战”打响；

2023年12月12日，冬季施工全面展开，新建乙烯装置在极寒天气下创造了5台大型超高层塔器37天“5吊”、16台超高层塔器55天“16吊”的行业新纪录；

2024年3月18日，安装攻坚“百日会战”打响；

2024年8月30日，120万吨/年乙烯装置11·30中交“百日会战”打响……

项目顺利推进的背后，是吉林石化在千头万绪的建设过程中，一次次主动出击、勇迎挑战。

在项目建设过程中，吉林石化形成部门高效协同、信息上下联动、问题集中解决、责任落实到位的工作机制，编制项目总体部署，分阶段制定施工会战方案，加强施工图设计进度及质量管控；加大采购、施工等重点环节质量控制，高效推进转型升级配套项目，确保达到预期。

以本轮“百日会战”为例，吉林石化综合研判施工、检修在“时间和空间”上的交叉风险，科学策划、总体统筹、实事求是，将完成包括120万吨/年乙烯装置在内的18套主装置和142项小总体项目中交，确保高密度聚乙烯、苯酚丙酮、双酚A中交任务完成的总体会战目标，并统筹部署了东、中、西三个区域共450项节点任务。

吉林石化公司炼油化工转型升级有机合成厂项目负责人吕景荆说：“我们深知转型升级项目对公司未来发展、对东北全面振兴的重要意义，建好项目是我们义不容辞的责任。我们项目经理部全体人员严格把控安全、质量、进度，努力把装置建成行业标杆工程，让装置早日投产达效。”

### 重塑优势 迎接新机遇新未来

大项目锁定大未来。随着吉林化工迈过一个又一个里程碑，离功成之时越来越近。

力争本轮“百日会战”实现中交的目标——120万吨/年乙烯装置，是炼油化工转型升级新建及(扩)建28套装置中的关键核心装置，采用中国石化工程建设有限公司自主研发的CBL裂解技术和LECT分离技术，年可生产聚合级乙烯120万吨，聚合级丙烯58.7万吨。投产后，吉林石化乙烯总产能将达到190万吨/年，乙烯产能和化工规模达到国内先进水平，“减油增化”成效显著，形成具有吉化特色和竞争优势的产业布局及产品结构。

将目光聚焦整个炼油化工转型升级项目，将为吉林石化打造巨大的行业优势，对吉林化工产业链形成强大的带动效应；

项目投产后，在“减油增化”效果方面，吉化在保持原油加工能力不变的前提下，可减少油品产量263万吨/年，增产化

工品约277万吨/年，实现中国石油东北地区炼化业务布局的战略性优化调整；

吉林石化优势化工产品ABS、丙烯腈、甲甲酯的产能将在国内领先，特别是ABS生产能力达到180万吨/年后，将位居国内第一、世界第三，凸显了丰富的产业链优势；

新增EVA、双酚A、顺丁橡胶等高附加值化工产品和新材料产品，使吉林石化产品结构进一步优化、市场竞争优势进一步提升；新增的乙烯、丙烯、脱油沥青产品可使现有丁苯橡胶、丁辛醇、合成氨等装置满负荷生产，对优化存量资产起到积极作用。

在共和国的期望中诞生，在市场经济中历经沉浮，身处无数产业最上游，“化工长子”依旧传承着根与魂，奋勇进取、敢于担当。而吉林石化炼油化工转型升级项目，犹如一颗新萌发的种子，在白山松水生根发芽，向新而行，再创新的希望与未来。

(本栏图片均为资料图片)



参建员工精心施工，出色完成26万吨/年丙烯腈装置反应单元反应器吊装。



吉林石化炼油化工转型升级项目26万吨/年丙烯腈装置硫磺浓缩罐完成安装。



长春市总工会  
三千余万元补贴金惠及职工十一万人次

本报讯(记者聂芳芳)近日，记者从长春市总工会获悉，为持续推进普惠职工服务工作，帮助工会会员解决最关心、最现实的医疗保障问题，长春市总工会以职工需求为导向，设立专项资金为工会会员提供住院医疗、非工伤意外伤害、家庭财产火灾损失三项补贴。近3年来，长春市总工会累计发放补贴金3038万元，惠及职工11.1万人次。

近日，长春市某企业职工董先生的长春工会会员服务卡中收到一笔3.4万元的住院医疗补贴金，这份来自工会组织的关爱关爱让董先生一家倍感温暖。

董先生因患肝硬化、凝血功能异常等疾病，于2023年12月进行肝移植，治疗费用经基本医疗保险报销后，个人现金支付34万元。依据《长春市总工会在职职工住院医疗补贴办法》，长春市总工会为其发放该笔住院医疗补贴金，切实缓解了职工的经济压力。

据统计，近3年来，长春市总工会已累计为11万人次工会会员发放住院医疗补贴金共计2982.8万元。其中，154人次获补贴金超1万元，共计补贴294万元；2人获单笔补贴金达5万元；会员个人累计获得补贴最高达8.1万元。

“职工有所呼、我必有所应”，工会作为职工的“娘家人”，必须紧贴职工实际需求，积极热情地为职工办实事、办好事、解难事。”长春市总工会职工互助互济活动指导中心主任李春雨说。在制定住院医疗补贴办法的同时，长春市总工会还出台了《在职职工非工伤意外伤害及家庭财产火灾损失补贴办法》，进一步把工会对职工的关爱体现在急难时急难处。近3年来，长春市总工会已累计为299名工会会员发放非工伤意外伤害补贴金共计49.2万元；为20名工会会员发放家庭财产火灾损失补贴金共计6.1万元。

此外，为实现“让数据多跑路，职工少跑腿”，长春市总工会大力推进数字化建设工作，依托长春工会业务服务平台，打造了补贴操作模块，开发查询、统计功能，实现补贴核算信息化。平台与医保部门实现数据共享，保证患病职工享受补贴全覆盖、无遗漏。无法从医保部门获得结算信息以及补贴金额超万元的职工，则由长春市相关部门主动联系职工单位，帮助职工上报申请材料进行办理。

长春市总工会围绕长春工会服务圈建设，深入实施职工关爱服务工程，为职工提供看得见、摸得着的实惠，帮助职工减轻因住院医疗、意外伤害等原因带来的经济压力。这项特色服务会员覆盖面大、职工满意度高，已成为长春市总工会具有社会影响力的服务品牌之一。

## 为乡村振兴注入电力动能

本报讯(孙东禹)今年以来，国网延边供电公司党委以党建为引领，以用户诉求为切入点，聚焦农村用电实际，统筹发挥各基层党组织优势、专业优势与行业优势，积极投身乡村建设，用心当好电力“先行官”，全力为乡村振兴“充电护航”。

该公司党委以党纪教育为契机，深入学习党纪和乡村振兴系列文件，聚焦延边地区旅游产业发展实际，主动对接属地政府，了解到图们市白龙村百年部落景区用电规划、图们市日光山景区建设用电相关信息，积极组织党员现场实地踏查用电需求情况，制定用电计划，实现用户办电“即来即办，快办快好”，绝不让发展等电。

同时，该公司党委组织辖区供电所党员，结合农时生产特点，对排灌用电、农产品加工用电等季节性用电编制“二十四节气农时保供计划”。目前，和龙市光东村稻田，水稻长势喜人，稻粒已挂满枝头。供电所党员协助农户开展设备检修，制定问题清单，及时反馈农户、农企，确保“服务、通知、报告、督导”四到位，保障农业生产用电更安全、更可靠。

国网延边供电公司党委相关负责人表示，下一步将持续深化党建引领，强化为民服务措施，优化升级服务内容，组织党员干部深入一线开展帮扶工作，用心当好电力先行官，用情架好群众“连心桥”，为全面推进乡村振兴注入更加强劲的电力动能。

## 松原—长春城际公交开通

本报讯(记者邹鸣亮)日前，松原至长春T588路城际公交正式开通，这是松原市首条城际公交线路。

该线路采取“大容量、低票价、多频次”的运营模式，车辆选用36座中型高一类新能源车型，首班发车时间为5:00，末班发车时间为12:00，单程票价30元。

松原市交通运输局相关负责人表示，松原—长春新能源城际公交的开通进一步降低了群众出行成本，提升了乘坐体验。同时，以交通为纽带，将实现松原市与长春市城际旅游资源互补和游客资源共享，进一步培育壮大松原旅游市场，激发旅游消费潜力。

接下来，松原市交通运输局将加快构建更加便捷高效、服务优质、安全有序的运输服务体系，增强全市道路客运网络保障能力，进一步扩大交通运输有效供给，加快形成旅游融合发展新优势，更好满足人民群众多层次、个性化、品质化需求。

## 东北工业集团获批国家级博士后科研工作站

本报讯(记者何泽溪)近日，全国博士后管委会办公室公布了2023年博士后科研工作站新设站备案单位情况，东北工业集团有限公司成功获批国家级博士后科研工作站独立站。

据悉，博士后科研工作站是在企业、科研生产型事业单位和特殊区域性机构内，经批准可以招收和培养博士后研究人员的组织，是产学研相结合、增强自主创新能力的有效载体，对吸引高端人才、提高技术创新、推动科技成果转化具有重要意义。

“以前，我们一直作为长春高新区博士后科研工作站的分站开展工作。”东北工业集团科技管理部部长赵应杰介绍。他告诉记者，东北工业集团在本部设置研究院，在苏州建有研究院，同时，依托分子公司研发团队设置相应专业的技术分中心，形成了统一规划、资源共享、协同研发、分层负责的研发体系。

在行驶系统、制动系统、离合器总成、飞轮总成等领域，东北工业集团设有专业实验室。目前，用于科技活动的设备仪器536台套，有效保障了技术创新、技术突破及技术升级研发项目的实施。同时还建有体系化的汽车电子、专用汽车等产品测试、验证、试验平台，通过国家实验院CNAS认可，具备汽车底盘电控系统等产品设计、仿真分析、电磁兼容测试、性能试验、环境试验、疲劳耐久试验、整车匹配标定等创新能力。

“未来，东北工业集团将以此为契机，完善博士后相关工作管理制度，积极引进和培养博士后人才，持续营造良好的科研氛围和优质的人才发展环境，以博士后科研工作站为载体，开展关键技术攻关，实现创新能力提升，为企业高质量发展提供有力支撑。”赵应杰说。

## 吉林油田上半年降本增效超2亿元

本报讯(记者邹鸣亮)今年上半年，吉林油田通过深入开展“真金白银”工程，实现降本增效超2亿元，完成年度奋斗目标的51%。

自2022年起，吉林油田便启动了峰值电量压减、老井动管柱作业压减、无效井治理、自用油气压降四大“真金白银”工程。经过持续努力，今年这些工程已逐步拓展为九大工程，新增了单井罐治理、新能源自发自用、措施结构优化、修旧利废、非生产支出控降等五项重要内容。

在节电节气方面，吉林油田取得了显著成效。通过技术改造和优化流程，在生产过程中持续强化机采、集输、注水、供配电等“四大系统”的节电节气管理。2022年，吉林油田的各个采油厂通过间抽生产、优化设备运行、优化注水方式等节能工作，当年用电量、作业费等重点费用指标便同比压降4个百分点。今年上半年，吉林油田共通过实施扩大规模间抽等节电措施60余项，生产用电同比减少1514万千瓦时，自用气消耗同比压降1508万立方米。

在成本控制和效益提升方面，“真金白银”工

程同样成果斐然。吉林油田各采油厂通过成立节能降耗项目组、明确工作目标和考核要求、逐项督导等方式，扎实推进节能工作。同时，创新维修工作站、收旧利废工作、优化资产结构和资产存量等举措的实施，进一步降低了生产成本。通过利用新能源自发自用，2023年，吉林油田在具备条件的生产区扩大新能源替代工程，新能源发电量达到3.06亿千瓦时，有效减少了外购电支出1.5亿元。

此外，“真金白银”工程的实施还推动了吉林油田的技术创新和转型升级。在节能降耗、降本增效的过程中，不断探索和尝试新的技术和方法。建设公司采用预制计量间迁移至前线的办法，自主施工更换作业区设备，不仅节省了外委施工费用，还提高了施工效率和质量。同时，物联网自动监控、电参数线核实等先进技术的应用，实现了油井短周期、长周期自动躲峰填谷和间抽井执行情况的实时监控，进一步提升了生产效率和效益。

据了解，2025年，吉林油田将进一步扩增五项工程，形成“9+5”模式，使“真金白银”工程的辐射面更加广泛。