



"地中海·克劳德吉拉德特"轮在天津港靠泊。 (受访者供图)

# 新年新景

-开年天津经济一线见闻

### ■ 新华社记者 刘奕湛 白佳丽 刘惟真

新年伊始,作为我国北方的经济重镇,渤海 之滨的天津开启了新一年的奋斗。记者走进产 业、交通、消费一线,从新年新景中,看开年经济 正释放的暖意。

### 新厂房里看动力

刚刚过去的元旦假期,许卫虽然没空休息, 却满心喜悦。

许卫是天津市大陆制氢设备有限公司总工 程师。这家专门从事水电解制氢技术开发和设 备制造的国家级高新技术企业参与了10项国 家标准的起草审定, 生产的水电解制氢设备已 在全球 30 多个国家和地区应用。

因为看好未来的发展,去年,企业在天津市 静海区投资了5000万元,新建约8000平方米 的厂房。"新厂房融入了我们的新愿景。"许卫 说,新厂房将采用太阳能光伏板屋顶,并应用智 能化设备,新建的实验室还将增加小试、中试能 力,提高关键材料、核心技术的试验验证能力。 "'绿色'和'低碳'是我们发展的关键词,在我国 积极稳妥推进碳达峰碳中和过程中, 我们迎来 了新发展机遇。"

开年一早,许卫便赶到了新车间外,查看施 工进度。"去年,三峡集团万吨级新能源制氢项 目成功产出氢气,其中就有我们设备的贡献。等 新厂房全部投产后,我们产能将提高3倍,为开 拓更大市场奠定了基础。"

不仅是许卫所在的企业。新年晨光初现时, 津沽大地上,一条条生产线正全力运转、一个个 项目正抓紧施工。一组新数据展现着天津经济 的新动力:2024年,天津将新建100家智能工 厂和数字化车间;在实现40个存量盘活重点项 目全部开工基础上,再实施 168 个存量盘活项

### 新通道上看活力

数九寒天,并没有阻挡天津中心城区至静 海市域(郊)铁路首开段项目的建设进度,800 多名工人坚守在一线,全力保障项目 2024 年下 半年开通运营。

"目前,我们正在推进一些不受冬季施工影 响的项目。"天津市市域铁路建设发展有限公司 副总经理牛西伦心里有一本账。"元旦期间,300 多名工人克服低温大风影响,完成了全线剩余 钢轨、轨枕的铺设,为开春后道床混凝土浇筑做 好了准备;车站设备安装以及车站罩棚幕墙的 施工,也正在紧张进行。

这条约13.4千米的线路,连起了天津市区 与远郊区静海区,不仅为沿线居民提供便捷、舒 适的公共交通服务, 更为静海的产业发展拓展 了空间。

作为新线路的终点站, 天津健康产业国际 合作示范区最先感受到了变化。"目前,园区已 入驻生物医药领域企业230余家,过去人员通 勤不太便利,新线路的建设将为推动健康产业 集群发展、培育健康产业特色链条提供更好的 交通基础。"天津健康产业国际合作示范区管理 委员会副主任王金山说。

目光转向海上,新年首日的天津港也是一 派繁忙景象。

"地中海·克劳德吉拉德特"轮的靠泊,开启 了2024年港口的忙碌。天津港数据显示,仅1 月1日,全港就有近百艘船在泊,5000多名员 工在一线提供保障。

## 新消费里看需求

走进位于天津市红桥区、毗邻天津西站的 主要商业综合体之一——总建筑面积约 18 万 平方米、拥有近200家商户的天津鹏欣水游城, 综合体内装扮一新、热闹非凡,处处洋溢着喜庆 的节日气氛。

"从元旦假期前夕开始,商场的客流量、销 售额就稳步提升,最近这几日更是迎来了客流 小高峰,每天能够吸引游客约8万人次。"天津 水游城商业管理有限公司总经理方芳说。

随着以天津西站为核心的"站产城"一体 化枢纽不断完善、西北角等周边商圈旅游热 度攀升, 便利的交通条件与良好的城市人文 环境也为天津鹏欣水游城增添了人气。2023 年,天津鹏欣水游城销售总额达10亿元,客 流量约 1800 万人次,已恢复到 2019 年同期水

"新年新气象,我们举办了'有鱼生活节' 主题画展、沉浸光影艺术展等活动,更好地满足 顾客的精神文化需求。商场内不同消费娱乐业 态互相带动,起到了拉动消费的良好效果。相信 新的一年商场经营情况将持续向好。"方芳说。

商圈消费的"升温",在更多区域显现。天津 市商务局总会计师刘志勇介绍,2023年12月 底至2024年2月底,天津将累计推出超400场 促消费活动,提升商圈人气活力。

# 加快构建全国一体化算力网

## 国家数据局主要负责同志答记者问

■ 新华社记者

国家发展改革委、国家数据局等部门近 日联合印发《深入实施"东数西算"工程 加 快构建全国一体化算力网的实施意见》。新 华社记者就此专访了国家数据局主要负责 同志。

问:什么是全国一体化算力网?

答: 全国一体化算力网是以信息网络技 术为载体,促进全国范围内各类算力资源高 比例、大规模一体化调度运营的数字基础设 施,具有四个典型特征:

一是集约化。促进通用算力、智能算力、 超级算力等各类算力资源在国家枢纽节点的 规模化建设、集约化发展,为全国算力基础设 施提供"蓄水池"。

二是一体化。打造全国一体化的算力调 度平台体系,联通区域级、省级、市级算力调 度平台,促进算力资源跨地区、跨行业高效调

三是协同化。建立政府引导、市场化运 作、全社会参与的协同推进机制,强化模式创 新,推动各类算力资源并网调度,促进算力与 电力协同发展,积极发展绿色算力。

四是价值化。积极推进数算融合,通过数 据资源、数据产品、模型算法的传输、加工、利 用,激活数据要素价值、赋能数字经济高质量

问:意见出台背景是什么?

答:"东数西算"工程全面启动以来,国家 枢纽节点建设取得阶段性成果, 算力资源东 西分布不均现象显著改善, 集约化态势初步

形成,但仍面临五方面问题需要解决,因而特 制定本意见:

一是国家枢纽节点区域性、结构性布局 还需进一步完善。国家枢纽节点内部通用算 力、智能算力和超级算力布局在合理性上需 讲一步提升。

二是算力有效调度尚未完全破题。受限 干技术不完备、协调机制不健全等原因,已有 算力调度平台可调度的算力规模、种类和应 用场景仍需丰富。

三是网络通道的传输质量、资费未能有 效支撑东部数据业务西迁。跨区域、多层次算 力高速直连网络尚未完全建立, 大规模网络 流量资费较高,一定程度上阻碍了西部有效 承接东部算力需求。

四是算力与电力系统协同发展水平亟待 加强。数据中心能效管理、绿色评价机制设计 等方面有待优化提升,"源网荷储"新型电力 系统尚未得到很好应用。

五是数据中心集群安全防护水平有待进 一步提升。统一集约化的数据中心安全防范 体系尚未完全建立,一体化安全保障服务能 力仍需加强

问:意见建设目标和重点工作是什么?

答:意见总体目标是到 2025 年底,初步 建成普惠易用、绿色安全的综合算力基础 设施体系。为确保顺利实现,特制定一套分 项指标,包括切实提升国家枢纽节点位势, 初步形成跨国家枢纽节点调度格局,加快 推动算电协同发展,有效促进算力低价普 惠,基本实现算力网关键核心技术安全可

意见以算力高质量发展赋能经济高质量 发展为主线,充分发挥国家枢纽节点引领带 动作用,协同推进"东数西算"工程,形成跨地 域、跨部门发展合力,助力网络强国、数字中 国建设,打造中国式现代化的数字基座。重点 工作主要包括通用算力、智能算力、超级算力 一体化布局,东中西部算力一体化协同,算力 与数据、算法一体化应用,算力与绿色电力一 体化融合, 算力发展与安全保障一体化推进 等五个统筹。

意见提出一系列具体举措,包括进一步 推动各类新增算力向国家枢纽节点集聚,将 国家枢纽节点打造成国家算力高地;以"结对 子"方式推动西部国家枢纽节点与东部、中部 城市建立跨区域算力资源调度机制,推动东 西部之间形成规模化算力调度; 深化行业数 据和算力协同,实现数据可信流通,提升数据 处理能力和治理水平; 在国家枢纽节点构筑 全生命周期安全管控措施等。

问: 意见提出实现"东数东算""西数西 算"与"东数西算"协同推进,三者之间关系如

答:客观上,由于网络时延等限制存在, 并非所有算力服务场景都适用"东数西算"。 "东数东算""西数西算"是对"东数西算"的补 充完善, 三类场景共同构成面向实际业务场 景的算力服务体系。如针对人工智能模型训 练推理、机器学习等高时延业务场景,通过 "东数西算"的方式让东部业务向西部风光水 电丰富的区域迁移,实现东西部协同发展。再 如自动驾驶、证券交易等低时延业务场景则 可通过"东数东算""西数西算"的方式就近计 算,实现区域内算力资源的集约利用,提升算 力使用效率。

问:如何理解意见首次提出的"算力电力

答: 我国数字经济正处于高速发展时 期,算力与电力正在形成相互支撑、协同发 展的新态势。一方面,数据中心的高效运转 离不开大量电力支撑;另一方面,电力系统 的平稳高效运行也离不开算力支撑。统筹算 力电力协同布局,有助于促进风光绿电消纳 和数据中心零碳发展,加快实现"双碳"目 标。意见创新算力电力协同机制,包括支持 国家枢纽节点地区利用"源网荷储"等新型 电力系统模式,探索分布式新能源参与绿电 交易, 鼓励数据中心间开展碳汇互认结算探

问:如何更好推动意见实施?

答:近期将重点推进四方面工作:

一是强化顶层统筹。依托新型基础设施 建设推进协调机制,国家发展改革委、国家数 据局会同中央网信办、工业和信息化部、国家 能源局加强统筹推进力度,协调解决建设过 程中存在的问题。

二是完善政策体系。针对关键问题开展 专项研究,完善算力券、数据中心 REITs 等政 策工具设计,强化政策性金融工具支持力度。

三是推行示范工程。围绕数据基础设施 总体布局, 开展全国一体化算力网示范工程

四是加强评估督导。成立工作专班,持续 开展政策落地跟踪,建立常态化算力统计监 测机制。

### 坚定信心 勇挑大梁 实现双位发展

# 山东重工•潍柴动力召开 2024 年经济运行工作会议

#### ■ 本报记者 赵健

旧岁已展千重锦,新年再进百尺竿。在辞 旧迎新之际, 山东重工集团交出一份靓丽的 成绩单:2023年集团总收入达5100亿元,实 现利润总额 220 亿元,全年实现工业增加值 830亿元,出口收入达到850亿元,分别较上 年增加 33%、143%、31%和 57%,这些都是大 家心无旁骛攻主业,上下统筹谋划、超前布 局、协同作战而取得的胜利。

面对外部环境的复杂性、严峻性、不确定 性上升等等错综复杂的矛盾和问题, 抓好中 央和山东省委经济工作会议精神的贯彻落 实,2023年12月28日山东重工召开了2024 年经济运行工作会议,集团党委书记、董事长 谭旭光在讲话中强调,要不折不扣、雷厉风 行,坚决贯彻省委、省政府以及各地政府对集 团在全国和全省高质量发展中勇挑大梁的要 求,走在发展的最前面。

为此,山东重工在会上提出了"决胜 2024,实现双位发展"的经营目标,即 2024年 疑一切,大胆尝试,把不可能变成可能。四是 以实际行动为国庆 75 周年献礼!

集团预算目标总收入要达到 6000 亿元,利润 总额要实现250亿元,实现两位数增长。制定 了提高韧性、深耕全球、科技致胜、结构升级、 高效协同、改革突破的24字工作方针,聚焦 整车整机带动战略,打造全球一流品牌,把中 国高端产品这面红旗插到全球各地,加大科 研投入,创新创造属于自己的科研成果,在新 科技、新产业、新模式和新业态上实现自我颠 覆性的突破。同时,集团内高效协同,让资源 配置在全球发挥最大效益, 要积极探索国有 企业改革的新模式,全体员工要有虎狼精神, 始终保持旺盛的生命力和持久的战斗力。

为了实现这样的战略目标, 谭旭光还对 领导干部提出了四点要求: 一是越有困难越 向前,越有困难越要挑战更高的销售目标,越 要挑战世界一流的科技, 越要挑战快速突破 的战略新业务。二是要在危机中抢抓商机,谁 在危机中看到了机遇,谁率先改变自己、抓住 机遇,谁就有能力、有准备引领未来。三是逆 境中更要有激情,要保持一往无前的气概,怀

问题面前要敢于亮剑,时刻从自身找问题,放 大缺陷,自我革新,成功不膨胀,困难时有韧 性,这些都是企业长期以来发展长盛不衰的

谭旭光最后强调,2024年我们将迎来中 华人民共和国成立75周年这一重大纪念日, 要让山东重工全球 15 万各地员工共同努力,

"荡胸生层云,决眦入归鸟"。不畏艰险, 树立不断向前的坚定信念的山东重工人,在 谭旭光的领导下,拥有高远的广阔视野和一 骑绝尘的经营业绩,并在不断地攀登着高 峰,那种"会当凌绝顶,一览众山小"的豪迈 气势也使山东重工人一定会伫立在商界潮

■图为一线员工巡检现场

## ■ 丁会 李春 肖卫萍

2023年底的一天,重庆迎来断崖式降温 达 10℃,多地低温雨雪冰冻 Ⅳ 级预警,所辖 各地"一夜入冬"。为保障重庆3000万居民寒 冬"气足"心暖,重庆气矿提前谋划资源配置, 周密部署冬季保供,全力呵护民生"温度"。

当天清晨,天还没亮,海拔 1200 米的重 庆市石柱县悦来镇村民李明华家的厨房已是 热气腾腾,灶上的蓝色火苗腾腾地舔着锅底, 这样"力足价廉"的燃气李明华很满意。他说: "我们这里冬天常温只有几度,晚上气温大部 分低至零下,家家户户几乎都用天然气烤火 取暖、炒菜做饭,来维持基本的日常生活,用 气量是平常的几倍。"

而此时,相隔50公里的忠县末站站长张 本均早在刮面寒风中忙活开了,逐个检查民 生燃气代管站运行情况,只为满足李明华这 样的居民用户日常采暖和生活需求。

忠县末站是集输气、集气、除尘、外输计

# 中国石油西南油气田公司重庆气矿

# 备足 43 亿方"冬粮" 守护万家"烟火气"

量等功能为一体的大型现代化集输站, 年处 理原料气约 5.84 亿立方米,输送净化气约 1.5亿立方米,担负着忠县、丰都、石柱等数百 万三峡库区居民的供气重任。

工作 31 年、在此担任站长一职的采气技 师张本均,不光熟悉站上数百个阀门、设备、 管线的布局走向及性能、原理,判断识别设备 阀门运行故障,还要时刻为用户提供高质量 的服务。

在重庆气矿,像张本均这样坚守稳产保 供第一线的员工还有近千人。接受采访时,张 本均说,入冬后,忠县末站已连续1个月每日 供气量超100万方,全站员工尽最大努力完 成冬供任务,为重庆石柱、忠县、丰都等区县 提供充足的能源保障。

数据显示,冬天民生用气需求量是夏天 的 4 至 10 倍。入冬后,重庆气矿天然气日销 量最高达3000万立方米以上,其中2/3以上 用作民生保供。2023年重庆市民地暖用户已 增至22万户,仅地暖用气需求就达到每日 500 万立方米以上。大幅上涨的民生用气需 求,给冬季保供工作带来新的挑战。

家住重庆渝北区的居民王女士,2023年 9月乔迁新居后安装了地暖。她说:"重庆的 冬天阴冷潮湿,老人孩子容易感冒,地暖每月 虽然消耗600多方天然气,却让一家老小冬 天再也不冷了。"在重庆,像她这样的地暖用 户,2023年就新增了4.7万户,增幅28.8%, 仅新增的地暖用户每天用气量就增加近 120

入冬后,三峡库区降温明显,日均用气量 逐渐攀升,为避免库区百姓用气高峰时段,出 现短时供应紧张情况,气矿密切监控输气管 线运行状况,根据用气"峰谷"规律调节调整

气量,平衡管输压力,并督促城市燃气客户提 高站位,务必将保供民生用气放在首位,保证 了巫山、巫溪、奉节、云阳等区县乡镇每日供 气充足。

在重庆气矿这样落细落实落地的护民保 供举措效不胜枚举。

2023年11月16日8:25, 随着巴灯线供 气压力逐步提升,重庆市重点关注项目-重庆 忠润能源有限公司液化储备调峰二期项目顺 利投运,日供气量30万立方米。

项目建设之初, 重庆气矿多次组织相关 部室与项目方开展供气工艺现场调研,协调 上中下游单位关系,明确运行模式等工作。该 工程的顺利投运, 标志着中石油打开了渝东 北 LNG 加工市场,进一步提升了渝东北区域 的储配调峰能力,为冬季民生保供增加了能

接受采访时,气矿冬供团队负责人说: "为确保百姓温暖过冬,气矿早在年中就制定 了提升管网输供能力、强化供气设备维护以 及'冬病夏治'等措施,提前完成冬供前的一 切准备,只等把温暖送抵千家万户。"

7月中旬,为做好冬供管网输供准备,气 矿提前完成管线整改,推动管网建设,全力配 合足虎线顺利投产, 迅速畅通渝西区域首条 页岩气外输通道,这对完善渝西管网、为重庆 主城区引入新气源具有重要意义, 也为今冬 明春渝西区域平稳用气打下坚实基础。

8月,气矿开展巴灯线隐患整改,为消除 停气影响,持续做好每家每户保供工作。气矿 协同当地经信委反复研讨和多方协调,拟定 采用中石化气源,途经国家管网和三家燃气 公司管道保供方案。25至29日,气矿首次成 功采用中石化气源置换的方式实现反输保

供,一改之前停气整改的惯例,满足了丰都、 忠县区域近30万居民用户、29家工业客户、 2座 CNG 加气正常用气需求,保障了 64 万方

供气量。 一系列"硬核"保供举措全年护航区域能 源保供,只为应对每年5%左右的民用刚性增 量、逐年攀升的地暖需求、天然气发电以及低 温寒潮等冬春保供严峻挑战。

早在2023年9月,气矿就全面摸排统计 客户冬春季正常日用气量、最低保供日用气 量,为科学管理冬供期间月度销售计划做好 准备。10月,制定2023-2024年采暖季天然 气保供执行方案, 在产运储销各环节共同发 力,组织生产运行与市场营销协同保供。

入冬后,气矿努力发挥产运销一体化优 势,通过加大资源组织,优化生产运行,制定 应急调峰预案, 优化可中断客户调峰管理措 施,确保民众冬季用气高峰期心暖气足。截至 目前,气矿今年累计供气94亿立方米,今冬 明春预计供气 43 亿立方米,为川渝经济圈高 质量发展提供燃气保障,为民生用气聚足幸 福底气。

### 结 婚 启 事

\*\*\*\*\*\*

任相羽先生与陈方女士于公 历 2024 年 1 月 5 日正式登记结 婚。愿修百年之好,共赴白头之约。 特此登报。

敬告亲友,亦作留念。

地址:四川省成都市金牛区金琴路 10 号附 2 号

四川省东和印务有限责任公司印刷