长庆油田攒足『底气』 打响『保供战』

11月15日下午，家住西安市北郊的女职工王研花下班后的第一件事，就是冲向卧室摸了摸暖气片的热度。感受到温暖后，她满意地笑了。

每年这个时候，是陕西大部分地区的供暖时间。每当这个节点，“天冷”“上产”“增气”“保供”这些词汇就会在长庆油田频频出现。长庆油田承担着京津冀及三秦大地近百座大中城市的保供任务，惠及民众4亿多人。这意味着，长庆油田每年最为忙碌的“保供战”已悄然打响。

靠前谋划　提前“预热”

今年在新冠疫情防控与低油价的冲击下，长庆油田在产能建设工期紧、任务重等诸多挑战下，给冬季保供调峰带来一定压力。

为应对压力，长庆油田提前谋划，科学论证，年初就开始部署冬季保供各项工作，以冬季高峰期为时间节点倒逼产建进度、倒逼重点工程进度、倒逼各项措施落实进度。提前召开冬季高峰期供气安排会，层层传递保供压力，提前“预热”，为打好冬季高峰供气“保卫战”做足了准备。

在长庆苏里格等五大主力气田充分挖掘潜力，及时开展排水采气工作，加足马力加快天然气生产，把“让千家万户温暖过冬”理念落实到行动中。

“天然气冬供关乎百姓冷暖，作为我国最大的天然气中心枢纽，保障平稳供气我们责无旁贷。”长庆油田数字化指挥中心李鹏飞说道。

科学增产　深挖潜能

作为保供主力的靖边气田，结合历年冬季采气生产经验，提前做好科学增产方案，详细编制《冬季生产运行措施》，充分挖掘气井生产潜能，实现了气田的稳步增产。

目前，靖边气田年生产天然气量突破70亿立方米，日均产量保持在2200万立方米以上高位运行，以优质、足量的天然气为保供增添了“底气”。

长庆油田65%以上的天然气转输任务由采气二厂担负，京津冀及榆林周边地区等近百座大中城市、县城乡村2亿多人口的天然气供应从这里输出。

面对地质结构复杂、“三低”储层特征、煤矿重叠区域广泛等复杂局面，该厂加大技术创新力度，逐步形成了致密气藏叠合有利区筛选、气煤互让同采、老井挖潜等多项主体技术系列，极大推动了气田高效开发。如今，天然气产量由2017年的43.5亿立方米跃升到今年的75亿立方米，年增产天然气10亿立方米以上。

深秋的苏里格地区，室外温度已接近零摄氏度，然而采气三厂却热火朝天，组织生产正紧锣密鼓进行着。

针对老气田地层压力下降较快、低产气井不断增多的实际，该厂强化精细管理，延长老井稳产时间，不断加大措施力度，挖掘低产低效井潜力。利用周生产会、季度动态分析会、现场调研等时机，对所辖积液井、问题井等进行“会诊”“把脉”，确保每一口气井产能充分发挥。依靠“技术+过程管控”实施增产措施气井2222口，今年增产天然气量达到5.17亿立方米。

精准研判　“对症下药”

长庆油田对气田保供产量进行研判，找准薄弱点“对症下药”，从检修技改、设备维保、电力保障等方面做足准备，全力保障高峰供气。

采气一厂把脚步延伸到一线，把问题解决在现场。陕北、内蒙古地区气温持续走低，下游用户用气需求不断增长，该厂702名党员争当保供“急先锋”，在气区各个生产建设场所、站点，来回穿梭、奔波忙碌、答疑解惑、整改问题。产能建设项目组副经理孙利明，每日扎根在气井投产的第一线，确保新井完试一口，投产一口，最大限度缩短大井丛建产周期，提升建产效率效果。截至目前，该厂已完钻气井217口，其中水平井71口、新投产气井212口，累计产气量达5.11亿立方米。

采气四厂在新井投产后，对出现的“疑难杂症”开展“把脉诊疗”和排除工作，确保新井“健康”成长。截至目前，该厂投产新井145口，日产气量达到123万立方米，累计新增天然气19138万立方米。

采气五厂采取“同步实施+轮替检修”模式检修集气站26座、技改4项，维保、定检设备3500台（套），提前排除电力故障隐患12处，并储备燃料及冬季物资389项，为冬季保供奠定基础。

勘探开发研究院科研人员在钻井过程中，紧跟实施进展进行随钻分析跟踪调整，确保井位实施效果。今年，子洲气田通过持续开展滚动扩边与内部加密，完钻开发井61口，直定向井I+II类井比例85.6%；试气求产井17口，平均无阻流量35.8万立方米/天，最高255.3万立方米/天，产能建设实施效果较好。

□本报记者　王何军

法治护航　让企业行得更稳走得更远

□张伟杰

突如其来的新冠肺炎疫情，打乱了很多企业的生产经营节奏，一些企业尤其是民营企业受疫情影响而陷入困境。如何帮助企业脱困，从而稳住就业岗位，成为各地诸多部门的一项重要工作。

在司法行政领域，各地司法行政机关、律师协会共同组织开展民营企业“法治体检”，帮助民企依法维权、规避风险；在司法领域，各地法院、检察院加强产权和企业家权益的司法保护，以公正司法保护各类市场主体的合法权益；在行政执法领域，比如在上海，多个领域轻微违法违规行为免罚清单陆续出台，共作出不予处罚决定1000多件，令不少企业受益。

尽管是为应对疫情突发状况而来，但各地各领域出台的相关规定和举措颇有现实针对性。一段时间以来，少数地方和部门行政执法用力过猛的乱作为让不少企业有苦难言。比如，在行政处罚、行政强制、行政征收、行政检查中，滥用自由裁量权，乱收费、乱罚款、乱摊派，吃拿卡要，重复执法等，不仅干扰企业的正常生产经营，还让企业蒙受经济损失。此外，违法动用刑事手段、插手经济纠纷，更让个别企业经营者陷入无妄的牢狱之灾，让一些企业陷入困境。

因此，包括上海在内的许多地方适时出台各类免罚清单，为企业日常经营划出罚与不罚的法律界限；司法领域出台新规，进一步厘清哪些情形是插手经济纠纷、乱查封财产等行为，明确和统一裁判标准，准确界定产权关系，重点解决违法查封、扣押、冻结民营企业财产等产权保护中的突出问题等，给企业的日常经营乃至长远规划吃下“定心丸”。

公平竞争的市场环境，是企业正常经营发展的基本保障。现实中，一些企业日常经营中面临不少如何争取企业合法权益等现实法律困境，当专业律师为其进行“法治体检”后，这些困境得以一一化解。针对守法经营企业苦于不正当竞争的假冒伪劣等侵权行为久矣，立法机关通过执法检查，推动反不正当竞争法的进一步落地实施，让这部维护市场竞争秩序的基础性法律更好地发挥其应有的作用。

应当看到，一些地方和部门的举措和规定并非“急就章”。比如上海，2019年3月就发布了《市场轻微违法违规经营行为免罚清单》，以执法的审慎包容向市场释放温情与善意，着力优化上海的营商环境。今年8月，该市又出台两份免罚清单，新增23项免罚事项。据媒体报道，今后上海还将继续为免罚清单“上新”，将更多的免罚事项明确下来。还有，帮助民营企业有效预防和化解法律风险的“法治体检”于去年6月在司法部、全国工商联联合印发的《关于深入开展民营企业“法治体检”活动的意见》中被要求“常态化开展”。

法治是最好的营商环境。在疫情来袭的紧急关头，相关领域出台的规定和举措有效保护了企业的正常经营活动。当疫情防控进入常态化后，我们有必要在相对从容的氛围中，检视它们是否适宜延续、能否常态化运行。我们相信，持续坚持依法平等保护各类市场主体的合法权益，才能创造更优良的营商环境。

左右观点

11月13日，经过两天赛场激烈竞争，2020年陕西省“中铁一局杯”铺架机司机职业技能竞赛及中铁一局新运公司测量工职业技能竞赛，在云南元江县中老铁路建设工地圆满完成，来自公司的70多名选手参加，此次活动展示了新运公司职工队伍的技能水平和良好的精神风貌。

□刘顺良　陈高原　摄

中铁二十局电气化公司白洋新城项目部

党建+生产『双融合』补短板

本报讯（栾存营）长期以来，中铁二十局电气化公司白洋新城项目部将党建与生产互融互助，补齐了工作中的短板，让党建在生产中凸显出了“生产力”“推动力”，做到了党建、生产双提升。

该项目上场以来就注重党建与生产“双融合”，让党建工作发挥生产力作用，让施工生产为特色党建创造特色载体和平台。面对今年的新冠疫情，项目部党支部在做好防疫储备等防范工作的同时，把防疫知识和信息送进作业班组、送给作业点的每名员工，切断疫情风险源。在组织施工生产中，注重一线作业人员的劳动保护工作，为员工开展“送清凉”“送温暖”，送安全知识的“套餐”活动。在劳动竞赛活动中，开展“五比、五评、五促进”活动，调动员工生产的积极性，从而有效促进施工生产。

截至目前，开工的9栋厂房施工已全部完成主体封顶工作，进入砌体施工阶段，这得益于项目部党建工作与生产工作的切实融合。

数字产业发展水平位列全国第11位

“量质齐升”：陕西加速步入“数字时代”

□王帅

本报讯 笔者从省委网信办获悉：前三季度全省计算机、通信和其他电子设备制造业增长41.0%。全省限上企业通过公共网络实现的商品销售同比增长28.7%，较上年同期加快8.6个百分点，较上半年加快6.5个百分点；占限上企业消费品零售额的15.3%，较上年同期提高4.6个百分点。我省数字经济呈现出“量质齐升”发展态势。

近年来，陕西将数字经济定位为全省新时期加快追赶超越、实现高质量发展的重要支柱，围绕“数字产业化”与“产业数字化”两条路线，打造“一带一路”数字经济核心区。新冠肺炎疫情促使各产业加速数字化转型，数字经济有效发挥了全省经济运行“稳定器”与“增长极”的作用。陕西正在加速步入“数字时代”。

10月19日至20日，2020数字陕西建设高峰论坛在宝鸡市召开。论坛发布的《陕西省数字经济发展报告》显示，陕西省数字经济发展总体呈现产业集聚、辐射强化、蓬勃发展等积极态势。目前，陕西数字经济基础设施发展水平位列全国第12位。据统计，截至去年年底，全省4G通信网络已全面搭建完成，基站总数达到17.5万个，全省99%以上的行政村实现4G网络覆盖；光缆总长度达175万公里，光纤入户数超1000万户，宽带速率为38Mbps，省内所有行政村已实现光纤覆盖。

集群式发展是陕西数字经济产业的一大亮点，以各类平台、园区为载体，数字经济实现产业链化发展，产业整体发展环境得到优化。目前，全省各地累计新建的各类数字经济产业园区已经超过40个。以园区为依托吸引大量产业企业及配套企业入驻，打造具备规模效应的数字经济产业群，有望成为未来陕西进一步打造优势品牌产业的重要路径。

陕西数字产业发展水平目前位列全国第11位。当前，陕西在部分数字经济产业领域实现高速发展，其中软件和信息服务业2019年收入增长超16%，新增产值超过2200亿元，以西安为核心代表的城市正成为中西部重要的软件产业中心。人工智能作为陕西重点发展方向之一，近年来加速推进。目前，西安已获批国家首批人工智能创新发展试验区。包括西安、宝鸡在内的多个省内地市筹建人工智能相关产业园区，大量校企合作的项目逐步展开，人工智能技术储备与企业实力得到增强。

关注

增强安全意识　提升消防技能

为切实强化职工对火灾突发事件的应急处置能力，日前，宝鸡凤凰山海螺水泥公司邀请岐山县消防救援大队官兵深入生产现场，为职工开展消防安全知识讲座及灭火演练培训。　□王红敏　摄

11月12日，西安地铁运营分公司运营二中心党支部与高新消防中队在西安地铁6号线省体育馆站，开展以“传承红色精神，聚焦安全生产”为主题的党支部联建共建活动。活动内容涉及灭火器使用、消防战斗服穿戴、防烟面具及消防水带的使用方法等。　□李丹　摄

信息窗

陕建一建四公司

以『五小』创新活动促青工成长

本报讯（芦琰）陕建一建四公司积极开展小发明、小创造、小革新、小设计、小建议等经济技术活动，并及时应用到生产施工实践中，不仅提高了项目效益，更为企业培养了一批年轻的科技人员。

截至10月底，该公司共收集一线科技人员发掘总结的“五小”创新17个，其中推广和应用到一线施工中的有15个，尤其对现有技术设备、不合理的工艺和过时的操作方法进行的小革新、小改造方面使用有9个，初步估计为项目节约资金20余万元。项目青年科技人员，敢于创新、大胆尝试，以利镀锌方管为主要材料，四大角设置20厘米角模，根据项目卫生间尺寸，只需更换边模长度，即可在任意尺寸卫生间吊模处使用，边模与角模利用普通螺母与钢筋穿孔连接，大大提高了卫生间模板支设的效率，有效节约了工期。

省交口抽渭灌溉中心

开展培训提升通讯员写作能力

本报讯（刘锦锋）近日，省交口抽渭灌溉中心举办新闻宣传业务培训班，进一步提高全中心通讯员新闻写作和运用新媒体的能力。

培训班邀请两位专业老师授课，内容包括新闻稿件写作和影像拍摄技巧两大方面。参训学员虚心听讲，认真记写笔记，并进行了互动交流。培训会对下一步宣传工作作了安排部署，提出具体要求：要坚持图文并茂，健全稿件要素，精心构思，巧妙创作，不断提高新闻宣传稿件质量；要围绕全中心重点工作，多报道大事、要事、新鲜事；要根据工作需要，有针对性地策划专题，学习兄弟单位成功经验，撰写有深度的新闻稿件，提高网站知名度；要运用好奖励机制，加大通迅员考评和奖励力度，进一步调动通讯员工作积极性。

白水公路管理段

举办道路交通安全知识讲座

本报讯（兰芳　刘永锋）11月18日，渭南公路管理局白水管理段举办道路交通安全知识专题讲座，全体干部职工参加了培训。

讲座结合辖区发生的交通事故，以案说法，列举实际处理交通事故的一些典型案例和日常工作、生活中的安全注意事项，以及酒后驾驶、一盔一带、交通陋习等违法违章行为给社会和家庭造成的危害性，生动、鲜活地普及交通安全法律法规。整场讲座通俗易懂，讲解始终贯穿“要安全”的意识和觉悟；“管安全”的义务和权利；“能安全”的责任和担当；“会安全”的常识和技能，时刻传递着人的思想认识决定行为自觉、文明安全出行理念，参训人员受益匪浅。同时，随行的宣传民警向所有与会人员发放了宣传资料。