

西安：冬季项目施工有“温度”



农民工在秦川工业母机项目施工。

□田若楠

寒冬时节，西安各大项目建设仍保持大干快上态势。施工现场，如何保障户外一线施工人员取暖，如何确保项目建设安全，成为眼下各单位施工单位关注的重点。

12月12日，在秦创原·秦川集团高档工业母机创新基地项目农民工宿舍，20多度的室温、24小时供应的热水及添加的棉被，让这个临时搭建的项目宿舍像家一样温暖。

“过去，冬天在项目工地干活，很多时候需要自己就近租房，为了省钱，我们选择的住处往往条件都不是很好。有时候，

即便是工地有宿舍，取暖条件也不理想，只好在屋里放一个‘小太阳’取暖器，晚上睡觉为了安全也不敢一直开着，经常半夜被冻醒。”秦创原·秦川集团高档工业母机创新基地项目施工人员赵小强说，“如今，在工地干活，条件和待遇越来越好。项目部给我们配备的宿舍里都安装了空调，24小时供应热水，晚上施工晚了食堂还有夜宵，冬天还会多加一床棉被，夜间施工还备有大衣让我们防寒。冬季干活，再冷，心里也是暖的。”

冬季，农民工在工地上不仅生活有了保障，施工作业更是拧紧了“安全阀”。

一大早，秦创原·秦川集团高档工业母机创新基地项目工地上，项目现场负责人正在对350名农民工进行班前安全教育。“强化红线意识，促进安全发展，严格遵守施工现场安全管理制度……”这是该项目现场负责人每天开工前反复强调的事情。

“冬季安全施工，主要分为人防和物防。农民工首先要做好个人保暖。同时，冬季皮肤脆化，还要提醒他们防冻伤、防刮破碰伤。”秦创原·秦川集团高档工业母机创新基地项目经理李永彬说，“针对登高作业的农民工，我们配备了防滑鞋、防护手套，并要求他们必须正确使用安全带。”

在秦创原·秦川集团高档工业母机创

新基地项目工地，高空作业农民工绑扎的安全带，还多了一重保险——项目部在建筑物的两端端搭设了一条“高空作业安全绑扎线”。在高空作业时，施工人员将身上系着的安全带挂在“高空作业安全绑扎线”上，这样就多了一条生命保障线。

进入冬季施工后，时刻注意天气变化，也是项目负责人的职责。前不久，西安迎来了第一场雪，面对雨雪天气，工地上早就备足了融雪器具。

“鼓风机、热喷枪、融雪剂……每年进入冬季前，我们都要将这些东西提前备好，到了冬季，每天都要实时监测天气变化，应对突发情况，随时解决问题，不能耽误工期。”李永彬说，“脚手架上的积雪，我们及时用鼓风机吹散；施工路面结冰，用热喷枪融化，再铺设防滑草毡，安装防滑条木板；施工现场修建排水沟，将雨水和施工洒水收集，再进行过滤，之后还可以二次利用；施工现场采用防水配电箱，配电室修建了防护棚，电缆线不落地，确保不受雨水影响。”

更值得一提的是，在秦创原·秦川集团高档工业母机创新基地项目混凝土浇筑施工现场，为了满足浇筑温度，施工单位用彩条布围起一道墙，还摆放了不少“伞形燃气取暖器”，这样既保障了混凝土浇筑不受温度的影响，还可以让施工人员就地取暖。待混凝土浇筑完成后，再覆盖

薄膜，加盖棉被保温，控制混凝土内外温差，减少混凝土开裂。

800床棉被、1500条毛毯、50双防滑鞋、100副防护手套、100个夜间照明手电筒、6台电热风炉……12月14日，在陕建安集团承建的雁塔区沙湾沱片区(南山门口村)城市更新EPC项目工地，冬季安全施工物资已全部配备。

“我们根据工程进度，提前组织施工机具和保温材料进场，做好临时用水的水管及消防管的保温防冻工作；组织各部门负责人对现场脚手架进行检查，在各种通道及上人坡道钉好防滑条；对塔吊、混凝土输送泵等各种机械设备进行检查维修，提前设置好施工现场的排水坡度，严格控制临水用量，避免地面结冰。”陕建安集团雁塔区沙湾沱片区(南山门口村)城市更新EPC项目负责人沙九立说。

此外，该项目在冬季施工所需的材料进场后，工作人员进一步做好各项材料的验收、保管、发放工作，确保冬季项目施工安全高效、提质增速。

制定冬季安全施工专项方案，切实保证人力、物力、财力投入，加强施工现场防冻、防滑措施，加强建筑起重机械等重大危险源安全管理……目前，西安各大建设项目正在严格落实安全建设目标责任管理制度，确保项目建设扎实有序推进。

左右观点

韧性不强 关键看创新

前不久，在一家科技型骨干企业采访时，听到相关负责人感慨地说：技术创新速度快，让企业连“吃老本”的机会都没有，所以大多数企业的做法是生产一代、研发一代、储备一代。

近几年，国内外市场环境发生变化，凡是在市场冲击中展现出强劲韧性的企业，要么凭借资源禀赋坐享红利，要么依靠创新能力安身立命，要么兼而有之。

资源开采有枯竭之日，但技术创新却永无止境。越是适应市场变化，不断追求技术进步、不断完善创新体系、不断优化创新模式的企业，越能经受市场冲击。在当前和今后一个时期，随着科技创新和产业升级发展，企业面临的产业链供应链安全稳定与原创技术突破的考验将进一步凸显，特别是科技型中小微企业，还存在着创新能力不强、技术后劲不足、拳头产品不多等问题。

关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。党的二十大报告提出，“加强企业主导的产学研深度融合，强化目标导向，提高科技成果转化和产业化水平。强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合”。

这些重要论述，既指出企业在加快实施创新驱动发展战略中的突出地位，也为企业进一步提升创新能力、培育竞争优势指明了方向，蕴含着新时代企业科技创新的现实路径：企业创新应吸收消化各种创新主体的成果，以机制创新实现共赢；企业成长需统筹各类发展要素一体推进，以管理创新实现共生。

因此，在未来激烈的市场竞争中，企业发展韧性不强，关键看创新能力；创新动力不足，关键看融合程度。

一方面，要推进外延式融合。在创新链上，不断探索产学研统筹发力、协同创新的合作机制，加快更多成果转化；在产业链上，拓展上下游企业和机构之间的合作空间，立足长远开展产品研发，带动产业链升级。

另一方面，要培育内涵式融合。近些年，不少企业在内部打破壁垒，树立起“全员创新”“技术营销”等理念，通过实施内部“技术挖潜”，最大限度发挥人才作用，激发创新活力。让懂技术的人走向市场了解需求，让懂市场的人走进实验室了解技术，不仅加强了产品研发的针对性，还提高了市场营销的精准度。

创新，是企业的必答题，也是没有终点的长跑。企业作为科技创新主体，理应为推动经济高质量发展和企业加快实现高水平科技自立自强贡献更多智慧。 □陈发明



近日，陕西西建公司成功吊装山东裕龙石化裕龙岛炼化一体化项目(一期)1号150万吨/年乙烯装置精馏塔设备，为2023年项目掀起大干高潮奠定了良好基础。 □陈鹏 陈练斌 摄

信息窗

黄陵矿业一号煤矿

一技术入选煤炭行业标杆案例

本报讯(倪小红)近日，笔者从中国煤炭工业协会获悉：黄陵矿业一号煤矿《基于动态地质模型大数据融合迭代规划控制策略的智能开采技术研究应用》入选2022年度煤炭行业标杆案例。

该技术实现了由传统的记忆截割向三维空间感知、智能规划和自主截割的技术跨越，真正实现全工作面无人化开采，对推动煤炭行业智能化开采技术进步具有重要意义。该技术实施后，生产过程中大大减少干预控制和调整作业时间，工作面实现了无人开采，生产效率提升约30%左右，每年可多产煤炭90万吨，年增加值4.5亿元。该技术已经应用到810、812、1009、627四个智能化综采工作面，目前已回采6400米，采煤540万吨。

中建七局四公司建筑安装分公司

首次斩获中国建筑工程装饰奖

本报讯(何奇强)近日，从中国建筑装饰协会传来捷报，由中建七局四公司建筑安装分公司承建的中建商务广场4号楼装饰项目首次斩获中国建筑工程装饰奖，这标志着该公司在建筑装饰领域完成重大突破。

中国建筑工程装饰奖是我国建筑装饰行业最高荣誉。在创优工作中，该项目团队始终坚持执行严格的工艺标准，创新应用了3D放线施工、拱高法木模加工制作技术等建筑业10项新技术中的3大项12小项，在瓷砖排布、轻钢龙骨施工、隐蔽工程验收、玻璃隔断安装等每一处细节上都力求做到尽善尽美。

下一步，该公司将继续发扬工匠精神，坚持质量为本，不断开拓创新，锐意进取，精雕细琢铸造出更多精品工程、优质工程。

延安炼油厂

多举措确保装置平稳过“暖冬”

本报讯(曹锋)今冬以来，陕西延长石油延安炼油厂以“不冻坏一台设备、一根管线、一块仪表、一台阀门”为目标，加强设备设施管理，扎实开展防冻防凝系列工作，确保冬季安全生产平稳运行，让装置平稳过“暖冬”。

该厂对装置薄弱环节进行专项摸排和重新梳理，科学制定车间防冻防凝方案。加强薄弱环节排查，明确责任人；对堵漏过的作业点重点巡检，对装置易发生腐蚀的管线、阀门重点排查。车间中层干部还以查隐患为“硬任务”，从制度上强化考核力度，做到严考核、硬兑现，夯实各级责任。热动力车间则通过对装置伴热、管线、阀门等的“地毯式”检查，做到防冻防凝管理无盲区、无死角。同时，对重要设备、关键部位实行常态化管理，加强考核，保障热力供应足。

银保监会：加大金融支持扩大内需力度

新华社北京12月27日电 中国银保监会27日表示，金融政策要更主动地配合财政政策和产业政策，把支持恢复和扩大消费摆在优先位置，加大金融支持扩大内需力度。

银保监会表示，要加大对受疫情冲击传统服务行业特别是小微企业、个体工商户的金融纾困帮扶。优化消费金融产品供给，鼓励新能源汽车、绿色家电等大宗商品消费，促进居住消费提升，为

型消费和服务消费提供信贷支持和保险保障。丰富金融产品供给，多渠道增加居民安全稳定的财产性收入，改善居民家庭资产负债状况，增强消费能力。

银保监会表示，要引导金融资源更多向中高端制造业集聚，围绕先进制造业、战略性新兴产业、传统产业转型升级等重点领域，持续增加中长期贷款投放和保险资金投入。加强对现代化基础设施和流通体系建设的金融支持，促进数

字经济和现代服务业加快发展。坚持规范和发展并重，支持平台企业在引领发展、创造就业、国际竞争中做大做强。

银保监会表示，要坚决防范化解金融风险领域重大风险。坚持“一行一策”“一司一策”，加快推进中小银行保险机构改革化险。前瞻应对信贷资产质量劣变风险，鼓励银行机构加大不良资产处置力度，推动中小银行加快处置不良贷款试点落地。做好保交楼、保民生、保稳定工

作，满足房地产市场合理融资需求，改善优质房企资产负债表。

银保监会表示，要加强和完善现代金融监管。完善风险预防预警处置机制。严格规范地方金融机构跨区域经营，推动金融机构业务牌照分类分级管理。加快监管数字化智能化转型，增强数据分析穿透能力。强化金融消费者合法权益保护，督促银行保险机构加强投资者适当性管理。

今年我国有效发明专利产业化率创五年新高

新华社北京12月28日电 国家知识产权局在28日举行的12月例行新闻发布会上发布了《2022年中国专利调查报告》。调查显示，2022年我国有效发明专利产业化率为36.7%，创近五年新高，反映了我国知识产权转移转化支撑实体经济创新发展能力持续增强。

从调查数据看，企业带动全国专利产业化率持续提升。国家知识产权局战略规划司司长葛树介绍，2022年我国企业有效发明专利产业化率为48.1%，较上年提高1.3个百分点。我国国内发明专利

利有效量中近七成由企业拥有，随着企业专利产业化率不断提高，其创新成果转移转化主体地位在不断强化。

其中，创新型企业专利产业化水平相对较高。葛树介绍，2022年，国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业发明专利产业化率分别比我国企业平均水平高8个和17.2个百分点。我国知识产权优势示范企业发明专利产业化率达到61.3%，示范带动作用显著。

此外，调查显示，2022年，港澳台商投资企业发明专利产业化率最高，为

66.8%；其次是外商投资企业，为54.4%；民营企业、国有企业相对较低，分别为48.4%和41.6%。说明内资企业专利产业化水平仍有提升空间。

随着我国知识产权保护状况持续改善，专利侵权行为得到有效遏制。调查显示，2022年，我国专利权人遭遇过专利侵权的比例为7.7%，低于“十三五”期间10%以上的比例，更显著低于“十二五”期间最高28.4%的比例。调查还显示，企业遭遇专利侵权后继权方式趋多元。有45.3%的专利权人了解专利侵

权惩罚性赔偿制度，说明知识产权“严保护”理念更加深入人心。

据介绍，中国专利调查是经国家统计局批准的部门统计调查制度，旨在调查分析我国专利创造、保护、运用状况。调查工作已连续开展15年，2022年的调查范围覆盖我国24个省(区、市)，涉及1.8万个专利权人，问卷回收率达82.1%。

政策吹风