



# 国务院印发《关于进一步优化政务服务提升行政效能推动“高效办成一件事”的指导意见》

新华社北京1月16日电 日前，国务院印发《关于进一步优化政务服务提升行政效能推动“高效办成一件事”的指导意见》（以下简称《指导意见》），对深入推动政务服务提质增效，在更多领域更大范围实现“高效办成一件事”作出部署。

《指导意见》指出，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，把“高效办成一件事”作为优化政务服务、提升行政效能的重要抓手，加强整体设计，推动模式创新，注重改革引领和数字赋能双轮驱动，统筹发展和安全，推动线上线下融合发展，实现办事方式多元化、办事流程最优化、办事材料最简化、办事成本最小化，最大限度利企便民，激发经济社会发展内生动力。

《指导意见》提出两阶段工作目标，2024年，健全“高效办成一件事”重点事项清单管理机制和常态化推进机制，实现第一批高频、面广、问题多的“一件事”高效办理。到2027年，基本形成泛在可及、智慧便捷、公平普惠的高效政务服务体系，实现企业和个人两个全生命周期重要阶段“高效办成一件事”重点事项落地见效，大幅提升企业和群众办事满意度、获得感。

《指导意见》提出5个方面的重点任务。一是加强渠道建设，推进线下办事“只进一门”、线上办事“一网通办”、企业和群众诉求“一线应答”。二是深化模式创新，推进关联事项集成办、政策事项承诺办、异地事项跨域办、政务服务免申办。三是强化数字赋能，依托全国一体化政务服务平台打造政务服务线上线下总枢纽，着力提升政务数据共享实效，持续加强新技术全流程应用。四是推动扩面增效，增强帮办代办能力，丰富公共服务供给，拓展增值服务内容。五是夯实工作基础，健全政务服务标准体系和考核体系，强化政务服务制度供给。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

《指导意见》明确了“高效办成一件事”第一批13个重点事项清单。其中，属于经营主体办事的有8项，包括开办运输企业、水电网联合报装、信用修复、企业上市合法合规信息核查、企业注销登记等。属于个人办事的有5项，包括教育入学、社会保障卡居民服务、残疾人服务等。

《指导意见》强调，要围绕“高效办成一件事”合力攻坚，加强组织领导和宣传引导，充分调动地方各级政府和有关部门积极性，强化协同配合，狠抓工作落实。要加强统筹协调，开展试点示范，鼓励改革创新，大胆探索，逐年推出一批“高效办成一件事”重点事项，确保取得实效。

## 提“智”增效！山西智能化煤矿突破100座

新华社太原1月16日电（记者 梁晓飞）“截至目前，山西10座国家智能化示范煤矿全部建成，全省累计建成118座智能化煤矿、1491处智能化采掘工作面。”在16日于山西省晋城市召开的智能化煤矿建设现场交流会上，山西省能源局副局长苗还利说。

山西是全国重要的综合能源基地，也是首个能源革命综合改革试点省份。顺应新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，山西把煤矿智能化建设作为深化能源革命综合改革试点的重大举措，全力推动煤炭产业与数字技术一体化融合发展。

2023年，山西年产能180万吨以上的生产煤矿智能化改造工程已全部开工，新建成81座智能化煤矿、498处智能化采掘工作面。目前，山西已建成智能化采掘工作面的煤矿共281座，年产能总计74750万吨，占全省生产煤矿总产能的61.91%。

“井下采掘作业等危险岗位减少96人，综合回采水平提高20%。通过智能化改造，洗煤厂每年多洗选30万吨原煤，效率提升10%以上。”山西天地王坡煤业有限公司负责人付天光说，煤矿智能化建设三年来，“减人、增安、提效”的作用逐步显现。

在危险岗位“减人”的同时，煤矿智能化开采采煤、掘进智能化掘进员、采煤安全监控系统值班员等一批新工种需求快速增长。天地王坡煤矿联合华为、中煤科工等科研单位打造5G+智能化创新孵化器，提升智能化人才储备。

伴随数字融合，新的产业形态加速涌现。华为煤矿军团全球总部落户山西太原，众多智能化厂商在山西投产研发制造，省级煤炭工业互联网平台即将上线运行，进一步推动煤矿智能化产业集群化、链条式发展。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。

苗还利表示，下一步，山西煤矿智能化建设重点将由目前的以采掘工作面为主，转向全矿井智能化建设阶段。2024年，全省年产能120万吨以上和灾害严重生产煤矿智能化建设将全部开工，全年将新建成150座智能化煤矿。



2023年海南外贸进出口规模创历史新高

1月16日在海南省海口市拍摄的中免集团海口国际免税城（无人机照片）。据海口海关统计，海南货物贸易进出口继2022年首次突破2000亿元后，2023年进出口、出口和进口规模分别达到2312.8亿元、742.1亿元和1570.7亿元，均创历史新高，同比分别增长15.3%、2.8%和22.4%。2023年，海南有12个市县进出口实现不同程度增长。其中，儋州（含洋浦）、海口、三亚进出口值位居前三。

新华社记者 蒲晓旭摄

## 我国知识产权协同保护机制增强

新华社北京1月16日电（记者 宋晨 张泉）国家知识产权局知识产权保护司司长郭雯16日在国新办举行的新闻发布会上介绍，我国知识产权协同保护机制建设持续加强，新批复建设知识产权保护中心8家、快速维权中心7家，全国协同保护机构总数达到112家。

“已运行的保护中心和快维中心共受理知识产权保护维权相关案件12万件，受理专利快速预审请求23.9万件。”郭雯说，在保护中心和快维中心备案的企业事业单位约15万家，其中国家级专精特新小巨人企业超过5700家。

郭雯介绍，2023年，全国知识产权系统指导管理的调解组织达1900余家，较2022年增加了700家。通过调解方式服务民营企业10.9万家，外资企业1500余家。未来，将进一步改革完善知识产权保护体系，更好服务高质量发展。

## 我国科研团队成功破解多旋翼无人机飞行失控难题

新华社北京1月16日电（记者 赵旭）设想一下，一架四旋翼无人机飞行途中，部分螺旋桨无法旋转，如何依然保持安全飞行？北京航空航天大学科研团队历经多年研究，在多旋翼无人机容错控制技术方面取得重要突破，为上述难题找到答案。相关成果近日在机器人领域重要国际学术期刊《IEEE机器人学汇刊》发表。

工业巡检、消防救援、包裹递送、拍摄摄像……无人机已深入大众生产生活。常见小型无人机涉及多旋翼、固定翼、直升机等类型，其中多旋翼无人机是目前应用最广泛的飞行器之一，其通过多个螺旋桨提供升力，具有垂直起降和悬停能力。然而，无人机快速普及之时，常出现因极端天气、碰撞障碍物等导致“罢工”坠地的情况，造成人员财产损失。如何提高飞行安全性，成为行业紧迫课题。

北航自动化科学与电气工程学院可靠飞行控制团队，以四旋翼无人机切入研究，针对飞行器执行机构突发故障后的受力特点，成功设计出被动容错控制算法。团队通过实验验证发现，四旋翼无人机的“控制大脑”搭载该算法后，即便有三个螺旋桨失效，仍可保持安全飞行并实现可控返航。团队成员、北航柯晨旭博士说，相关成果可拓展应用于六旋翼、八旋翼等多旋翼无人机。

“如果部分螺旋桨失灵，无人机整体平衡就会被打破，机身会像陀螺一样自转起来，螺旋桨出现‘公转’。借助这种现象，我们研发的算法能让正常运转的螺旋桨‘分身’，提供全部的升力——这好比打乒乓球，如果一个人运动速度足够快，可实现自己发球、自己跑到对面接球，如此往复，完成一个人的球赛。”北航教授、该团队成员全权说。

全权表示，未来该成果将应用于新型多旋翼无人机研发，提升多旋翼无人机飞行安全性能。

《IEEE机器人学汇刊》审稿人评价，该研究创新性运用被动容错控制算法，有望为无人机飞行安全方面的科研提供可靠参考。

## 2023年以工代赈带动253万群众务工就业

新华社北京1月16日电 国家发展改革委16日发布消息，2023年，通过实施以工代赈政策，累计吸纳带动253.4万名低收入群众务工就业，人均增收1.4万余元。

国家发展改革委有关负责人说，2023年，国家发展改革委会同有关部门持续抓好以工代赈工作，加大中央专项投资支持力度，实施一大批以工代赈专项项目，同步督促指导地方在重点工

程项目和中小型农业农村基础设施建设中大力推广以工代赈方式，有效拓宽农村低收入群体和城乡就业困难劳动力就近就业渠道。

下一步，国家发展改革委会同有关部门和地方持之以恒抓好以工代赈各项工作，进一步拓展以工代赈政策实施范围，进一步扩大劳务报酬发放规模，充分发挥以工代赈稳就业、保民生、促发展的重要作用。

## 2024寒假儿童关爱服务活动启动

新华社北京1月16日电（记者 黄玥）记者16日了解到，全国妇联、中央网信办、最高人民法院等16部门印发通知，围绕思想引领润童心、家教指导育童心、安全教育护童心、爱心妈妈暖童心四个方面，联合部署开展“把爱带回家——真情暖童心”相伴护航成长”2024寒假儿童关爱服务活动。

通知指出，各地各相关部门聚焦“童心向党”，用好当地红色资源和身边鲜活教材，精心组织开展读经典书籍、访红色地标、讲家风故事、看家乡新貌、观主题展览等丰富多彩的活动；聚焦“童贺新春”，深入开展“欢乐中国年”系列活动，组织家长和儿童在写春联、做灯笼、剪窗花、猜灯谜、闹元宵等富有“年味儿”的民俗活动中，品味中华文化的深厚底蕴。

通知要求，要针对家长普遍关注的孩子时间管理、兴趣培养、课外阅读、网络使用、儿童呼吸道疾病预防等内容，集中推出一批家教指导课程，组织开展亲子阅读、益智游戏、运动健身、劳动实践类亲子活动，丰富儿童假期生活。

通知强调，各地各相关部门要将儿童安全作为关爱服务活动的重要内容，针对寒假易发多发的烟花爆竹、溜冰滑雪、冻伤摔伤、交通事故等意外风险，通过多种方式普及应急避险和安全自护知识。要特别关注农村留守儿童、困境儿童等弱势群体，提供亲情陪伴、心理疏导、安全照护、学业辅导、节日慰问等暖心帮扶，让孩子们切身感受到党和政府的关心关怀。

## “腊八”逢“四九”，万事皆“粥”全

新华社天津1月16日电（记者 周润健）“小孩小孩你别馋，过了腊八就是年；腊八粥，喝几天，哩哩啦啦二十三”……当这首熟悉的歌谣响起时，又是一年腊八至。1月18日将迎来农历腊月初八，即腊八节，俗称“腊八”。巧合的是，这一天还是四九第一天。

民俗学者、天津社科院研究员王来华介绍，作为腊月里第一个重要节日，腊八在我国有着悠久的历史，喝上一碗用五颜六色的“腊八米”熬制的腊八粥，就成了民间最传统的习俗之一。受佛教文化影响，腊八粥也称“福寿粥”“福德粥”和“佛粥”，寓意逐疫迎春、祈福增寿。

作家冰心曾在其作品《腊八粥》中写道：“这腊八粥是用糯米、红糖和十八种干果掺在一起煮成的。干果里大的有红枣、桂圆、核桃、白果、杏仁、栗子、花生、葡萄干等等，小的有各种豆子和芝麻之类，吃起来十分香甜可口。”

除腊八粥外，我国不少地方还有泡腊八蒜、蘸腊八醋、吃腊八面等习俗。作家老舍就曾在其作品《北京的春节》中专门描写了腊八蒜：“腊八这天还要泡腊八蒜。把蒜瓣在这天放

## 新版稳外贸稳外资 税收政策指引发布

新华社北京1月16日电（记者 韩佳诺 申毓）国家税务总局发布新版《稳外贸稳外资税收政策指引》，在此前发布