

# 筑牢高质量发展的安全底座

——晋控电力打造信息化、数字化、智能化的安全管理体系纪实

本报记者 王龙飞 通讯员 任荣华

## 一线传真

安全生产，责重山岳。近两年来，晋能控股山西电力股份有限公司(以下简称晋控电力)坚持“建绿电、适改造、智慧化、延寿命”的发展定位，始终把安全生产放在突出位置，不断创新安全管理模式，致力于打造信息化、数字化、智能化的安全管理体系，以更高的标准、更严的要求、更实的举措促进安全生产不断上质量、上水平、上台阶，筑牢高质量发展的安全底座。

为了进一步强化安全基础管理，提高管理绩效，晋控电力下大力气抓基层、打基础、苦练基本功，选择临汾热电公司、塔山发电公司、长治发电公司等单位作为试点，创造性地实行“驾驶员安全考试模式”、“二维码”现场智能巡检、视频监控反“三违”等管理手段，全面提升班组安全管理水平和安全风险防控能力，促进企业实现本质安全。

### 安全培训“套餐化”

走进临汾热电公司的“在线考试室”，可以看到18台考试专用电脑整齐排列，摄像头实时监控。员工可以随时进入考试室，通过指纹登录考试系统后选择相应题库，按步骤完成安全答题考试。

针对班组安全培训考试内容多、组织考试工作难度大等实际情况，晋控电力由临汾热电公司试行，之后在全公司系统推广“驾驶员安全考试模式”，各单位建立了自主培训考试室，引进智能培训考试系统，电脑随机生成试题，实时出具考试成绩。员工可以全天候随时练习、考试，题库丰富且



塔山发电公司员工正在扫描生产区域张贴的“智能二维码”巡检设备。 高海峰 摄

分专业细化，实现了对员工安全精准培训及“套餐化”考试，同时还可通过后台数据准确把握员工培训效果，为下一步培训工作开展提供针对性指导。目前，晋控电力组织编制完成了公用题库、专业类题库17个共4552道考题，已经建成了一套理论与实践相结合高效运转的培训机制。

### 设备巡检智能化

通过大数据节能分析优化指导平台对机组性能、全厂能耗进行实时分析给出运行优化操作建议；智能巡检机器人、三维可视化平台“上岗”，传统的“人盯人”安全管控模式向技防、人防、物防结合的智能安防模式转变……2021年，塔山发电公司完成智慧电厂建设，将5G通信、人工智能、大数据、云计算等数字技术与生产经营工

作进行深度融合，同时积极探索应用智慧电厂智能安防系统进行“网格化”安全包保管理，充分利用智慧电厂一体化管控平台开发微信小程序功能，在各生产区域张贴二维码检查牌，巡视人员通过微信小程序扫描后自动弹出巡视内容，可对每一条巡视内容输入巡视意见、拍照记录，方便快捷地完成数据整理和汇报工作，实现对设备的智能管控。

目前，“智能二维码”巡检系统在晋控电力各单位陆续上线，巡检人员在规定时间内按照巡检路线到达指定巡检点，通过扫描张贴在显著位置的二维码，迅速查询到各个区域的安全“网格化”管理责任划分、工作要求、检查标准、检查清单等内容，并及时将检查中发现的问题和隐患填入“隐患整改责任清单”，巡检任务完成后，系统

自动保存记录，实现了现代科技与传统管理的有机结合，有效协助检修人员快速判断故障点，最大限度预防和减少安全生产事故的发生，为安全生产提供强有力的保障。

### 反“三违”工作可视化

“你在施工过程中怎么没有佩戴安全带？你不知道这有多危险吗？”“赶时间呢，一着急就忘记了，下次一定注意！”长治发电公司掘进区员工小张在72513机联巷站在凿岩台车龙门架上打皮带机尾地锚时没有佩戴安全带，违反了“三违”界定标准掘进专业一般“三违”第8条规定，被工作人员通过视频监控发现。

晋控电力把反“三违”、防“非停”作为安全管理的中中之重，应用信息化监控手段，在全公司系统推行了反违章“在线管控”，为生产班组配备了显示器，同步接入班组所辖生产现场高风险管控作业视频信号，通过科技手段对现场作业进行全方位、无死角实时监督检查，实现了反“三违”工作可视化。之后各班组利用每周“安全日”活动时间，组织作业人员观看现场反违章视频事故案例，用身边事警示身边人，推动安全教育入脑入心，使员工“三违”行为和习惯性违章得到了有效遏制。

记者了解到，今年以来，晋控电力未发生人身事故、设备事故、电力安全事故和其他安全目标控制事故。截至10月底，塔山发电公司实现连续安全运行5231天，临汾热电实现连续安全运行4322天，全公司发电量同比增加35.5亿千瓦时，安全生产持续呈现良好态势。

## 图片新闻

## “上访”变“下访”为民解难题

今年以来，平陆县信访局始终坚守人民情怀，坚持底线思维，坚持治标与治本并重，最大限度减少问题产生和积累。该局加强信访矛盾源头预防，健全完善矛盾纠纷排查化解工作机制，把群众“上访”变为干部“下访”，通过“下访”了解社情民意、倾听群众呼声，认真解决群众的合理诉求，把问题解决在基层、把矛盾化解在萌芽状态。

右图：12月14日，平陆县信访局工作人员(左二)在毛家山村宣传党的政策，了解群众诉求。

本报记者 杨永生 摄



## 为形成文明乡风、良好家风和淳朴民风树标杆 左云547家农户获评“十星级文明户”

本报大同12月15日讯(记者 杨晓明 通讯员 边国栋)“‘十星级文明户’称号既是荣誉也是鼓励，我会珍惜荣誉，建设好家庭，服务好村民。”近日，左云县通报2022年度“星级文明户”名单，三屯乡甘沟子村村民姚印榜上有名，全县共547家农户获评“十星级文明户”。

今年以来，左云县深入开展“十星级文明户”创建活动，依托新时代文明实践中心，深入推进移风易俗，推动形成文明乡风、良好家风、淳朴民风，有力提升农民文明素质和农村文明程度，创建活动取得明显成效。

为了使“星级文明户”创评工作做到广泛参与、家喻户晓，本次“星级文明户”创评工作设置了“宣传发动阶段”，该县县委宣传部在县融媒体中心、微信公众号等媒体平台进行了报道，同时要求各村(社区)党支部在活动初期以召开全体村民大会、张贴海报、悬挂标语、发送微信群等多种方式深入宣传创建“星级文明户”的重大意义、评选流程和评选办法，耐心解答群众的疑问，及时反馈群众提出的意

见和建议。

“十星级文明户”的内容包括：爱党爱国星、勤劳致富星、诚实守信星、团结友善星、孝老爱亲星、遵纪守法星、绿色环保星、移风易俗星、卫生健康星、科技文体星。得知自己家人选“十星级文明户”，姚印说：“未来还要努力做得更好，把文明之风传递下去。”他今年59岁，在村中人缘极好，有口皆碑。多年来，他热心为集体做好事，办实事，支持公益事业。他辛勤为村民们服务，带头参加养老、医疗保险，帮助一切有困难需求的村民，积极宣传惠民政策。在他的影响下，甘沟子村悄然掀起一股农户争创“星级文明户”之风。

据统计，全县共有58584户群众参与了“星级文明户”评选，经过自查自评、群众互评、两委评星、乡镇复评、县级终评五个步骤，共评出“星级文明户”9024户，占全县总户数的15%。其中，十星级547户、九星级1495户、八星级1599户、七星级1522户、六星级1971户、五星级1890户。

## 权威发布

## 履职尽责 预防和矫治未成年人犯罪

——聚焦太原中院未成年人司法保护工作

本报记者 王佳

未成年人健康成长关乎亿万家庭幸福安宁，关乎中华民族伟大复兴。维护未成年人权益，预防和矫治未成年人犯罪，是人民法院的重要职责。

12月15日，太原市中级人民法院(以下简称太原中院)召开未成年人司法保护工作新闻发布会，太原中院党组成员、副院长张康通报了三年来太原两级法院未成年人案件审判工作情况，并发布10个典型案例。

### 坚持最有利于未成年人原则，全方位保护未成年人权益

太原两级法院不断深化新时代少年司法理念，始终坚持最有利于未成年人原则，将特殊、优先、全面、综合保护理念落实到每一起案件办理中。

依法严惩侵害未成年人犯罪。三年来，太原两级法院共审结各类侵害未成年人犯罪案件190起，惩处罪犯239人，对其中74名罪犯判处五年以上有期徒刑，该判处重刑的绝不手软。对9名利用职业便利侵害未成年人身心健康的犯罪分子坚决判处从业禁止，最大限度预防再犯罪。加大未成年被害人保护力度，主动对55名被害人进行心理疏导，对5名被害人协调转学安置，为未成年人健康成长提供强有力的司法保障。

依法矫治挽救未成年犯。三年来，太原两级法院共审结未成年人犯罪案件204起，判处未成年犯351人，对287人判处三年以下有期徒刑，对其中130人适用非监禁刑，依法对未成年犯罪记

录实质封存，帮助未成年犯重返社会。

全方位加强未成年人权益保护。太原两级法院将涉未成年人刑事、民事、行政审判、减刑假释和执行案件统一纳入少年审判范围，审理过程中优先保护未成年人合法权益。积极开展家事调查、家庭教育指导、司法救助等工作，三年来共审结各类涉未成年人案件4000余起，作出人身安全保护令17件，发出家庭教育指导令180余份，全面保护未成年人健康成长。

### 深化审判机制改革，提高未成年人审判和司法保护水平

新时代未成年人审判工作只能加强、不能削弱。太原两级法院坚持改革创新，不断推动未成年人审判和司法保护工作高质量发展。

坚持专业化发展方向，全力提升未成年人审判工作水平。太原两级法院均挂牌成立少年法庭，在全省范围内率先实现少年法庭全覆盖。43名少年审判法官通过圆桌审判、心理疏导、家事调查、家庭教育指导、判后寄语等专门的审判模式和举措，不断提升未成年人审判工作水平。

深化审判延伸工作，努力实现司法保护效能最大化。公开宣判全省首例

涉未成年人人身民事公益诉讼案，大力弘扬社会主义核心价值观。完善全省首创“少年法治”微信小程序，开展“订单式普法”。常态化开展“法院开放日”“模拟法庭”“司法保护进校园”等法治宣传活动。2022年举办各类线上线下普法活动60余次，143名干警受聘担任中小学法治副校长。“校园法治教育实践基地”“少先队校外实践教育基地”在晋源法院挂牌入驻。

### 深度参与综合治理，形成未成年人保护强大合力

未成年人保护是一项系统工程，需要全社会共同努力。太原两级法院主动作为，牵头与检察、公安、民政、教育、团委、妇联等18个部门联合印发《太原市未成年人司法保护联动协作机制工作指引》，建立了包括多元解纷、家事调查、心理疏导、家庭教育指导、犯罪记录封存、多元救助等18项联动协作工作机制，将司法保护与家庭、学校、社会、网络、政府等其他五大保护有效融合，推动形成未成年人保护强大合力。出台《关于犯罪记录封存的工作指引》，依法对未成年入犯罪记录予以实质封存。出台《关于开展家庭教育指导的工作指引》，成立2家家庭教育指导服务站，发

型电力系统安全性，将有效促进新能源安全并网消纳。

据悉，这一创新模式引领了全国混合储能一次调频应用的潮流，已在大唐阜新风储一体化、协和新能源风电场储能配套项目、三峡集团乌兰察布源网荷储一体化项目等得到工程应用。中企国云储能科技有限公司在山西在建的“飞轮+锂电”混合储能一次调频项目共有500兆瓦，项目总投资超过30亿元。

目前我省在建的“飞轮+锂电”混合储能项目投资规模超过50亿元。未来，随着辅助服务市场不断完善和储能技术不断升级，这一创新模式将开启更多的应用场景和价值收益，为稳妥推进碳达峰碳中和贡献力量。

## “锦绣太原文化旅游暨非遗面食月惠民券”发放 首期发放金额230万元

本报太原12月15日讯(首席记者 栗美霞)为助力我省文旅消费市场的复苏升温，记者今天从省文旅厅获悉，“锦绣太原文化旅游暨非遗面食月惠民券”12月16日起，每天上午10:00在“云闪付”APP正式开抢，至12月31日共发放16轮，每日一轮，滚动发放，票券有效期截至当天22:00，每人每天每种惠民券可抢1张。首期发放金额230万元。惠民券种类有满300元减100元、满200元减70元、满150元减50元、满100

元减30元、满50元减20元。此次惠民券使用范围广，“吃住行游购娱”要素全，参与商户多、惠民力度大。包含演出场所、景区乐园、旅行社、文创单位、影(剧)院、娱乐场所、特色街区、非遗餐饮、星级酒店等类别的2200余家商户。在此期间，300余家龙城非遗餐饮门店将推出颇受大众喜爱的头脑、刀削面、猫耳朵、抿尖面等51个具有代表性的非遗面食。具体参与活动商户名单详见“云闪付”APP。

## 以“‘我’从远古走来”为主题 北京周口店遗址文物展亮相太原

本报太原12月15日讯(记者 王媛)今天上午，由太原市文物局主办，太原市博物馆和周口店北京人遗址博物馆共同承办的《“我”从远古走来——周口店遗址文物展》，在太原市博物馆二层展厅正式开展。

周口店遗址位于北京市房山区周口店镇，距北京市中心约50公里。自1921年发掘至今，共发现27处具有学术价值的化石地点。出土了距今70万年至20万年前的“北京人”、20万年至10万年前的早期智人、4.2万年至3.85万年前的田园洞人和3万年至1万年前的山顶洞人。这些古人类、古文化和古脊椎动物化石地点，统称为周口店遗址。周口店遗址是迄今为止世界上同时期古人类遗址中，材料最丰富、最全面和最具代表性的一处遗址，在国际古人类学术界享有

极高的声誉。该展览分为“惊世发现与科学研究”“北京人”“山顶洞人”三个部分，主要通过化石展示、辅助展板等手段，展出“北京人”及“山顶洞人”头骨模型、复原像、动物骸骨化石、古人类使用的工具等共计139件(套)。展览通过向观众系统展示周口店遗址的发现、发掘、研究及化石的丢失、寻找等内容，让原来书写在课本上的文字，鲜活地呈现在太原市民的眼前。结合展览，太原市博物馆将在每周持续推出“探秘远古·追寻踪迹”考古小盲盒、“远古遗韵·装饰挂彩”手工实践等社教活动，以及“惊世发现”“科学研究”等线上课堂，带领青少年通过沉浸式体验远古人类的生活方式，回到中华文明的“原点”，探索中华文明的起源，增强对远古人类文化的了解。