

历经三年 终成大器

——龙华口调水项目主体工程建设纪事

本报实习记者 刘迎春



龙华口调水工程输水隧洞顺利贯通。 本报实习记者 刘迎春 摄

阳泉城乡供水安全、提高人民生活品质的民心工程、民生工程。该工程主要由漳沱河取水枢纽工程、龙华口水库补水工程、龙华口水库向孟县和阳泉市区调水工程三部分组成，主要建设取水泵站、输水隧洞、3座加压泵站、高位调蓄池、稳压调蓄池、输水管线等。工程建成后，调蓄的水源将经过三级泵站加压，跨越孟县、郊区的9个乡镇52个行政村，通过80余公里的管道被输送至阳泉市区。

记者了解到，龙华口调水项目的建设任务由万家寨水控集团阳泉水务公司承接，项目的前期工作经设计、监理和施工等参建单位周密安排、通力合作，于短时间内高效完成。2022年3月16日，工程正式开工建设；2023年10月17日，输水隧洞全线贯通；2023年12月5日，一级加压泵站主厂房顺利封顶；2024年9月30日，输水管线全线完工；2024年11月20日，输变电工程具备送电条件；2024年11月26日，输水隧洞衬砌工程完工；2024年11月底，建筑安装工程全部完工。

据悉，在80多公里的建设路径上，该工程需要建设1座取水泵站、3座加压泵站、1座高位调蓄井、1座稳压调蓄池、2.9公里的输水隧洞、81.6公里的输水管线等。其中3座加压泵站作为供水系统的核心节点，承担着水压进行调节和稳定供应的重要任务。

“土建安装一标段项目是整个项目的龙头工程，包含取水枢纽工程、一级泵站工程、2.9公里的输水隧洞和14.5公里的管线，现已全部完工，明年再把工程的装饰装修做好，整个项目就完成了。”龙华口调水工程土建安装一标段项目经理武聪告诉记者，“这里建成后，通过取水枢纽的巧妙调配，每年将有高达5000万立方米的漳沱河水缓缓注入龙华口水库。”

万家寨水控集团阳泉水务公司相关负责人表示，下一步，公司将按计划推进建筑物内外装饰装修、场坪硬化绿化、围栏大门门卫室等附属工程以及渣场治理和全线信息化建设，并同步开展工程验收、试运行方案研究及与用水户管网连接等工作。

记者观察

11月26日下午3点30分，随着最后一仓混凝土浇筑，阳泉市龙华口调水工程输水隧洞衬砌工程完工。这标志

着龙华口调水项目主体工程全线完工，较计划工期提前三个半月，工程已具备通水条件。

龙华口调水工程是山西大水网“三纵九横”第二横的重要组成部分，位于阳泉市孟县和郊区范围内，是一项保障

图片新闻

温室大棚育苗 助农增收新渠道

日前，记者在长子县丹朱镇西寺头村山西一田种苗园区温室大棚内看到，工人们正在进行种苗拼盘、浇水、盖膜、嫁接。

据了解，该园区占地120余亩，拥有8500平方米的育苗场，订单式培育黄瓜、西红柿、辣椒、西葫芦等种苗，年培育种苗近7000万株。园区引进先进通风系统、供暖增温系统、遮阳系统和植物补光灯，满足了种苗各个生长阶段对环境条件的需求，培育出的种苗成苗率高、抗病性强，深受广大种植户青睐，为当地群众增收开辟了新途径。

图为工人们正在进行种苗嫁接。 本报记者 冯毅松 通讯员 宋建敏 摄



陇东—山东±800千伏 特高压直流输电工程山西段贯通

本报太原12月15日讯(记者 王龙飞)12月8日，国家“十四五”电力规划重点项目陇东—山东±800千伏特高压直流输电工程山西段贯通。

山西是该工程途经的5个省份中线路最长的省份，长度325.4公里，占比达35%，新建铁塔625基。该工程横贯山西，跨越了太行、太岳山脉，穿越林区最长、高山大岭占比最高、自然条件复杂、施工难度大。

该工程是我国首个“风光火储一体化”外送特高压工程，起于甘肃省庆阳市庆阳换流站，止于山东省泰安市东平换流站。线路全长926.4公里，途经甘肃、陕西、山西、河北、山东5个省份，设计输电容量800万千瓦，预计将于明年投运。

一线传真

“我在第七届全国大学生化工实验大赛西北赛区竞赛荣获一等奖，这离不开学院专门为大家提供的科技竞赛实训场地。”日前，来自太原理工大学化学与化工学院的大三学生宋逸斐告诉记者，“学院积极鼓励大家参加各类学科竞赛和创新创业大赛，并组织优秀导师与学生开展面对面沙龙活动，让我们能在课余时间就近到专业的比赛场地进行训练实践。”

今年以来，太原理工大学化学与化工学院积极探索德育、智育、体育、美育和劳动教育等“五育融合”育人机制，在学院办公楼、教学楼、实验楼周边20米范围内，打造德智体美劳“五育并举”的育人场所，进一步充实和

德智体美劳 一样不能少

——太原理工大学化学与化工学院打造“一站式”育人平台小记

本报记者 刘业飞

丰富校园文化活动，使学生们近距离参与学院“一站式”育人平台建设，鼓励大家“走出网络、走出宿舍、走向操场”，践行健康积极的生活理念。

该学院过程装备与控制工程系2202班的学生薛一尧对农耕种植特别感兴趣，得知学院开辟了一片种植体验区后，他很快申请了一片田地并种植了自己最喜欢的土豆。对从未体验过耕种的薛一尧来说，从播下种子到目睹其

发芽成长，再到进行日常施肥、松土、锄草等一系列的农活，让他在繁忙的学业中得到放松。此外，他还自制了有机磷钾肥料用于土豆种植。看着农作物茁壮成长，他在与专业相结合的劳动教育中感受到了满足和快乐。

太原理工大学化学与化工学院为打造“一站式”育人平台，还组建合唱团、腰鼓队，把传唱红色歌曲和弘扬传统文化作为活动主要内容，培养学生的音乐实践

能力，传承红色歌曲和传统文化中蕴含的人文精神，发挥红色歌曲“以美育入”功能，使美育教育融入爱国教育。组织师生开展形式多样的全民体育文化活动，推动学生文化学习和体育锻炼协调发展，使体育融入教育。邀请校内外专家学者开展国防教育、资助育人、就业分享等专题讲座，举办传统节日专题活动，充分利用好开学第一课、毕业典礼及重要节日等关键时机节点，大力传

承和弘扬爱国主义精神、教育家精神、科学家精神，使德育教育融入日常环节。

“目前，学生参与人数达2500人次，大家参与的多项文体、科创等活动取得了突破性的成绩。”该学院党委副书记李冬雪介绍，学院通过建设“一站式”育人平台，将“五育融合”全方位渗透进校园文化活动中，让学生养成良好生活作息规律，培养受益终身的文体爱好，实现身心的全面发展。

山西邮政年货节 带动省内特色商品行销全国

本报太原12月15日讯(记者 张剑雯)记者今天从中国邮政集团有限公司山西省分公司(以下简称“山西邮政”)获悉，山西邮政2025年“福至新春——年货节”营销活动近日启动以来，已实现订货额1.7亿元，创历史新高。

为助力乡村振兴，促进地方经济发展，山西邮政在活动中主推玉露香梨、吉县苹果、吕梁山猪等省内基地农产品以及汾酒、平遥牛肉、右玉羊肉等省内特色商品，共六大类469款。本次活动围绕福利市场、社区团购、邮乐直播等场景，组织开展“百企对接”“网点同庆”“百场直播”“千元行动”等活动，助力企业销售、方便群众购买。

据了解，近年来，山西邮政积极推进省内特色商品“跨省互销”，多次参加省外邮政展销会、订货会，提升我省玉露香梨等特色商品的市场知名度。

(上接第1版)

与“弹性出让”紧密挂钩 “标准地”改革融入“地证同交”模式

“标准地”改革之前，企业面临投入成本较大、评价事项繁杂等问题，比如工业项目在拿地后才依据相关政策着手开展区域评价和设定控制性指标，且具体审批事项涉及部门多、流程复杂、耗时较长，企业需要投入的人力、财力和时间等成本极大，严重影响到市场主体投资项目的信心和营商环境的优化，一度成为保障高质量发展的“瓶颈”。

2020年1月，我省全面启动“标准地”改革工作，系统推出“承诺制+标准地+全代办”改革组合拳，省自然资源厅等9部门联合成立厅际联席会议，先后印发20余份政策文件，确保改革举措在全省落地开花。

2022年，省自然资源厅制定了《山西省“标准地”改革工作指引》，定义了“标准地”建设“三要

素”，即区域评价“7+N”模式、控制性指标“5+N”模式、通平条件“3+N”模式。规定了“标准地”工作全流程，汇总形成两册《标准地工作法规政策文件汇编》，印发《标准地改革政策解读》答疑解惑，积极推进改革扩围提质，为自然资源要素保障贡献山西经验。

全省“标准地”改革实施以来，通过规范区域评价操作规程、优化指标体系、细化“标准地”事中监督、强化“标准地”事后监管，全省统一了“标准地”标准，“标准地”工作呈现逐年加快持续向好的态势。截至2023年年底，全省71个工业类开发区7项区域评价已全部完成，推动了工业项目快速落地，提升了集约节约用地水平和土地要素保障能力。

据悉，“标准地”改革至今，我省共出让“标准地”1796宗，面积13.27万亩。全省工业类开发区全部实现了以“标准地”形式出让工业用地，改革工作取得重大进展，

位列全国第一方阵。截至目前，我省已在106宗“标准地”上建设545.26万平方米“标准化厂房”；实现“弹性出让”标准地53宗，面积3100亩；实现“地证同交”368宗，面积2.46万亩。

省自然资源厅党组书记、厅长，省自然资源总督察姚青林表示，省自然资源厅注重“标准地”改革的创新，引导在“标准地”上建设标准化厂房，项目主体可通过长期租赁或定期回购两种方式实现企业“拎包入住”、即刻投产；将“标准地”改革融入“地证同交”服务模式，交付用地同步颁发不动产权证书。

继续推进“标准地”储备 以“标准地”改革撬动高质量发展

“标准地”改革这些年，山西始终创造性地将“标准地”工作纳入“承诺制+标准地+全代办”改革大系统，实现资源优势互补、统筹集成推进。“标准地”改革已成为山

西打造营商环境的比较优势和亮丽名片。”姚青林告诉记者。

在“标准地”出让时，与“弹性出让”紧密挂钩，采取弹性年期出让、先租后让、租让结合等方式供应国有建设用地，有效提高资源配置效率，降低企业用地成本。同时，推进“标准地”与“地证同交”融合，在“标准地”交付时，向企业同步颁发不动产权证书，缓解企业融资压力。与“标准化厂房”组合，实现企业“拎包入住”，提高便民惠企服务水平，坚定企业投资信心，以营商环境之厚植高质量发展沃土。

目前，在太原市二龙山脚下，有一块面积为120余亩、被纳入储备的“标准地”，区域评价已经完成，周边基础设施完善。这块地将根据市场预期和产业发展规律，逐渐放量投放土地市场，以防止出现闲置用地。

全省各地高效完成“标准地”区域评价、控制性指标、通平条件等工作，推动土地资源和项目资源精准对接、高效配置。建立“土地超市”，

将储备“标准地”纳入“土地超市”，促进项目和土地精准配置，实现土地资源集约利用，增强土地要素保障底气。通过建设“标准地”数字地图，打造数字化、市场化、法治化招商，实现“图上选地、图上监管”。

全省工业类开发区全部以“标准地”向开发区外扩围、向生产性服务业项目扩展，为高质量发展提供高效有力的用地保障。

姚青林表示，下一步，省自然资源厅将按照省委、省政府部署和自然资源部要求，对标兄弟省份先进经验，积极储备“标准地”，加大出让力度，探索“标准地”出让制度向开发区外扩围、向生产性服务业项目扩围、向生产性服务业项目扩围，向“标准化厂房”延伸，纵深推进“标准地”改革，全面提升自然资源管理水平和治理能力。

“改革永远在路上”，山西将把准工作方向，守正创新、真抓实干，扎实做好“标准地”改革后半篇文章。

近200名晋企负责人参加港交所上市专题培训

专家介绍香港资本市场及上市制度改革最新情况

本报太原12月15日讯(记者 李若男)12月12日上午，港交所上市专题培训活动在太原举行。此次活动由省委金融办、山西证监局指导，中国证监会相关部门参会，香港交易所专家应邀进行专题授课，我省近200名企业负责人参加。

活动中，香港交易所环球上市服务部负责人介绍了香港资本市场及上市制度改革最新情况，并对上市新章节进行了详细解读。来自中信建投证券、安永华明会计师事务所、通商律师事务所的专家分别从法律、财务、市场等多个角度，围绕赴港上市重要环节、中国证监会备案要点及适

合赴港上市的企业类型等重要事项展开交流。

省委金融办相关负责人表示，此次培训是落实晋港两地金融领域深化合作、推动山西资本市场高质量发展的重要举措之一，对我省企业全面掌握赴港上市规则、用好国内国际两个资本市场具有重要意义。山西证监局相关负责人表示，股票发行注册制改革和“新国九条”进一步深化了“走出去”“引进来”的国际化发展格局，为不同类型、不同成长阶段的企业选择在境内、境外上市提供了机遇，将有力提升我省企业利用资本市场的能力。

山西转型综改示范区行政审批局等单位

组织举办企业投资风险防范策略交流会

本报太原12月15日讯(记者 姚凡)近日，山西转型综改示范区行政审批局、政务服务中心、科技金融部及山西省证券业协会携手举办了一场企业投资风险防范策略分享交流会，旨在进一步加强企业经营风险防范与化解能力，助力企业可持续发展。

活动现场，省证券业协会聘任讲师杨保川围绕资本市场投资过程中的风险防范策略进行了深入讲解，全面剖析了企业在资本市场投资中可能遇到的风险并传授应对策略。

一位参会企业代表说：“交流活动内容丰富，紧扣企业需求，真正做到了问企所需、帮企所难。”

山西转型综改示范区相关负责人表示，下一步，山西转型综改示范区将继续从解决企业的生产经营与实际需求出发，以产业链供应链建设为抓手，以创新生态建设为牵引，不断探索产业与金融、政策、人才等公共服务模式的创新路径，持续开展形式多样的对接活动，为企业转型升级和可持续发展提供有力支持。

太原出台3项电梯维护保养地方标准

明年3月4日起施行

本报太原12月15日讯(实习记者 宋焱)为进一步提升电梯质量安全水平，保障人民群众安全乘梯、放心乘梯，近日，太原市市场监管局针对电梯维护保养出台3项地方标准。这些标准将于2025年3月4日起施行。

3项地方标准分别为《电梯无纸化维护保养工作规范》《重大活动电梯安全保障工作规范》和《电梯维护保养单位信用风险分级指南》。其中，《重大活动电梯安全保障工作规范》特别规定了重大活动期间太原市电梯安全

保障工作的基本原则、工作程序及内容。《电梯无纸化维护保养工作规范》规范了太原市运用信息化技术手段，实现电梯维护过程管理及维护保养数据的电子化、标准化和系统化。

据悉，这3项地方标准的发布，将为太原市提升电梯维护保养的整体质量、电梯维保工作的效率和准确性、电梯维保过程的透明度和可追溯性以及保障重大活动期间电梯安全等提供技术指导，有助于减少电梯安全事故发生。