

守护世界最大供热项目

——记市热力集团太古分公司党支部书记、经理赵宏

本报记者 陈剑



“七一”前夕，赵宏被评为全省优秀共产党员并受到表彰，这是对他从事供热工作30年，始终坚守初心、勇于担当的最大褒奖。

勇挑重担

西起古交兴能电厂，东至太原市区的太古供热工程，是世界上供热面积最大、输热距离最长的集中供热项目，供热面积7600万平方米，占到市区近三分之一集中供热面积；输热距离37.8公里，其中隧道长度超过15公里。工程立项时，理论与技术还仅仅停留在纸上，没有现成的经验借鉴。国际供热行业内，绝大多数人认为这是一项不可能完成的工程。

2014年3月，太古供热工程开工。赵宏被市热力集团选中，毅然承担起这项建设难度大、安全风险高、工期要求紧的工程建设任务。

太古供热3#隧道长11.4公里，能否在两年内实现贯通，决定着该项目能否按期投运。经过多次现场勘察，赵宏发现，利用太古高速公路既有斜井并新增一座陡坡斜

井，能大幅度缩短工期。面对高速公路非常严苛的安全要求，他带领技术人员一次次修改、完善安全技术措施，最终利用既有斜井完成了隧道掘进1170余米，抢出7个月施工进度，节约建设资金近千万元。新增陡坡斜井原设计位置占用基本农田，需挖掉一座约50万立方米的山，并加固40余米高的边坡，不仅会增加3000多万元投资，而且挖山加固工期较长，无法满足隧道工期要求。赵宏顶着炎炎烈日，连续几天翻山越岭，寻找合适位置，并组织破解了山顶220KV高压供电铁塔加固难题，确定了陡坡斜井选址，为隧道按时贯通奠定了坚实基础。

经过两年零七个月的顽强拼搏，2016年10月，这个世界上最大的供热系统一次成功启动。成为供热工程史上首个获得国家优质工程金奖、中国建设工程鲁班奖的项目。在以赵宏为首的分公司全体员工精心守护下，太古供热项目实现了连续5年安全稳定运行。2020年，“太古大温差长距离供热示范工程”科技成果通过住建部评估，并向全国推广。

大显身手

赵宏是集团公司公认的技术能手。1993年，大学毕业分配到单位不久，就因为解决了热力管网下穿迎泽大街难题，被评为市劳模。2015年荣获省五一劳动奖章，多次被评为集团公司先进生产者。

中继能源站是太古供热工程重要组成部分，共安装

90台大型板式换热器、21台大型循环泵和配套高压变频器及16台大型旋流除污器等设备，是国内最大的单体隔压换热站。2020年7月，中继能源站内部分板式换热器出现不同程度的局部阻塞、换热效率下降等问题。为确保换热器能够以良好的状况投入新的采暖季，换热器清洗成为亟待解决的问题。然而，单台换热器839张板片，单片面积近2平方米，如此之大的换热器清洗该如何下手。查阅国内外供热行业的资料，也没有找到可以借鉴的经验。在与设备厂家多次交换意见、翻阅大量资料后，赵宏带领团队最终确定了换热器拆装清洗方案。当时距离太原法定供暖期仅有4个月，时间紧、任务重。拆洗方案一出台，赵宏就带领大家马不停蹄地加工板片循环清洗设备、编写清洗安全操作规程、安排人员分工……仅用90天就完成了21台大型板式换热器的拆解、17857张大型板式换热器板片清洗，并一次性回装试压合格。如此惊人的速度与完美的拆洗质量，受到设备厂家的好评和赞扬。

言传身教是最好的榜样。在赵宏引领下，中继能源站职工成为一支知识型、技能型、创新型的高素质团队。自己编制了《设施设备维护保养手册》和《设备三级点检制度和标准》；创新、创造出“软水车间浓盐池高效循环系统”“单组换热器末端反冲洗装置”“厂区热力站蓄热改造”“供热小室通风帽”等数项“五小”发明，极大地提升了设备使用效率。同时，还积极推进双防双控隐患排查及治理，把安全管理落到实处。

我市两所外国语学校公布小语种学生招生方案

7月17日8时至19日18时网上报名

本报讯 7月13日，太原市外国语学校 and 太原市第二外国语学校各自公布了初中小语种学生招生工作方案。两所学校网上报名时间均为7月17日8时至7月19日18时。

太原市外国语学校汾汾校区、摄乐校区、开城校区初中共招收小语种学生480名，总计12个班，每班40人。

太原市第二外国语学校坝陵校区初中小语种招收8个走读班，其中德语、俄语各4个班，每班45人，共计360人。晋源校区初中小语种招收3个全寄宿班，语种为法语，每班45人，共计135人。

具有我市六城区小学学籍的应届毕业生，且自愿参加2021年两所外国语学校初中小语种外语能力评估（以下简称“评估”）、预录取的学生，均可报名。报名时间内，

学生可通过两所外国语学校微信公众号进入报名系统。

需要注意的是，每名考生只能选报两所外国语学校中的一所学校。若各语种报名人数不足本语种招生人数3倍，则报名该语种的学生全部具有评估资格。若各语种报名人数超过本语种招生人数3倍，需通过电脑派位取得评估资格（具有评估资格的学生人数是该语种招生人数的3倍）。获得评估资格的学生，均需经现场确认，再参加外语能力评估。

凡被两所外国语学校中的其中一所录取的学生，将不再参加进山中学航空实验班和民办学校的招生，县（市、区）教育局不再为其分配公办初中学位。未被录取的学生，不会影响其他公立学校和民办学校的录取。

（弓凤飞）



七月十三日，山西省图书馆内，凉爽、安静、舒适的阅读环境，让不少学生选择走进图书馆学习“充电”。 邓寅明 摄

太原方特23日开园

本报讯 7月13日，太原方特对外宣布，太原方特东方神画将于7月23日开园。

太原方特位于阳曲县，园区面积约40万平方米，是我市的重点项目之一。园内包含11项室内大型高科技主题项目、32项室外游乐项目和200多项特色休闲景观，是一个集华夏历史文明、现代科技、艺术创新于一体的文化产业基地，形式新颖、内容丰富、教育意义突出。

科幻和互动体验是其最大特色，以大型室内高科技展示项目为主要表现形式，不少项目采用了如巨幕4D、环幕4D、跟踪式立体电影等国际国内领先技术。如球幕飞行影院“伴你飞翔”，5层楼高的巨幅球幕配合灵巧

可动的悬挂式座椅，可带游客“翱翔”于名胜古迹和繁华都市间，“饱览”祖国大好河山和风土人情。巨幕立体影院“九州神韵”，1000平方米的巨幕可让游客“身临其境”体验华夏文明的辉煌与伟大。

太原方特东方神画开园后，将进一步助力提升我市旅游、动漫、网游、影视等产业的发展水平和品质，构筑以科技要素和文化要素为核心的新兴产业新优势，促进太原经济发展及我省文化旅游产业升级。阳曲县也以太原方特东方神画为龙头，打造文旅核心景区，与周边旅游景区形成叠加效应，形成区域文化旅游休闲中心。

（李杰华）

郝庄镇2000余亩撂荒地复垦

本报讯 郝庄镇2000余亩撂荒地复垦了，这是7月13日记者从迎泽区获悉的。

为有效解决部分土地撂荒现状，按照中央关于粮食生产“稳政策、稳面积、稳产量”的要求，郝庄镇多措并举有序推进撂荒地整治工作，全力改善耕地撂荒现状。

郝庄镇地形以山地丘陵为主，无法使用大型机械，耕作主要以人工为主。该镇农业部门对山区17个村的撂荒地摸牌登记，共排查出4400余亩并建立台账。同时，根据撂荒性质和原因提出复耕计划和相应措施，为集中整治撂荒地打牢坚实基础。

在摸清底数的基础上，郝庄镇坚持分类施策、综合治理，采取鼓励动员村民积极复垦复种、镇政府兜底的模式，全面复垦撂荒地。经过一段时间的集中整治，目前已复垦撂荒地2000余亩，后期可直接播种。

“我的儿子常年在外打工，自己体力又难以支撑，看着打了一辈子交道的土地撂荒，我是既心疼又无奈。现在政府帮助我们吧撂荒地都整出来了，大家都很高兴，愿意继续复种。”孟家井村村民贾五十说。

现已复垦的撂荒地中，村民可自行耕种的占825.92亩，但仍有1100余亩无力耕种。为抢抓农时，郝庄镇发挥团结协作精神，创新采取社区包联山区村的方式，由王家峰、赵北峰等8个社区对山区村的1100余亩撂荒地进行包联耕种。

郝庄镇副镇长王东说：“解决土地撂荒问题直接关系到农民的切身利益，有利于激发农村活力，推动乡村振兴。下一步我们还将对撂荒地开展地力培肥，加强技术指导服务，充分发挥撂荒地作用，让‘沉睡’的土地焕发活力。”（王勇、兰杰）

市政府新闻办召开新闻发布会

力争两年内建成“新型智慧城市”

本报讯 7月13日，市政府新闻办召开新闻发布会，通报智慧城市建设工作进展情况。市大数据应用局、市工信局、市交通运输局、市卫健委等部门相关负责人介绍了目前我市新型智慧城市在通信服务、5G+工业互联网、信创产业和公共交通、医疗服务等方面的推进情况。

新型智慧城市建设是在现代信息社会条件下，针对城市经济、社会发展的现实需求，以提升人民群众的幸福感和满意度为核心，为提升城市发展方式的智慧化而开展的改革创新系统工程。2021年6月17日，我市被确定为首批省级新型智慧城市试点市。首批新型智慧城市试点建设期为两年，目前各项工作正在稳步推进。

明年底

全市城区要实现5G网络连续覆盖

本报讯 7月13日，从市政府新闻办举办的新闻发布会上了解到，近年来，5G建设快速推进、工业互联网建成，信创产业集聚发展。到2022年底，全市5G基站达到6000座，实现全市城区（含县城）5G网络连续覆盖。

截至2020年底，我市移动电话用户数931.5万，普及率210.69%，固定宽带用户数236.7万，其中，百兆以上宽带用户占比93.1%，行政村全部通了4G网络。开通综改区国际互联网数据专用通道。全国首个国家级互联网骨干直联点基本建成。5G建设进入全国第一方阵，我市被列入全国首批50个5G商用城市名单，在全省率先编制了5G基站专项规划。累计开通5G基站4923座，实现了中心城区、周边重点区域5G网络全覆盖。

在二青会上5G技术率先得到应用。疫情防控中，基于5G网络的云会议、云签约、5G+热成像测温得到广泛应用；太原铁路西山旅游公路网红桥“5G+VR”全景直播、并州饭店“5G+智慧厨房”等一批行业应用相继落地。建设了工业互联网平台。

信创产业从无到有、从点到面，初步形成龙芯、鲲鹏为主的CPU芯片厂商，统信、麒麟为主的操作系统厂商，百信、长城、曙光、芯舟为主的整机厂商，国科晋云为主的超算厂商，以及云时代为主的应用集成商的产业生态链。

公交调度实现智能化

本报讯 7月13日在市政府新闻办举办的新闻发布会上了解到，我市推进智能公交，实现了公交运营车辆的实时监控和可视化、智能化调度，提高了城市公交管理和服务质量，提升了公众出行效率。

在全市2867台运营车辆中，已全部安装车载调度终端一体机（屏），6个分公司安装了47套LED调度屏，火车南站、府东府西街、坞城路、并州路等主要线路安装了89块电子站牌。

推出手机“太原公交”APP，安装了电子站牌，形成覆盖乘客出行前、中、后的全程信息服务平台。乘客出行前，可以查看新建的“太原公交”APP，通过当前位置定位，自动查询附近运营车辆，实现车辆运行线路及位置预报，还能通过首末位置输入查询线路及换乘指导。另外，还可查询到出行时间、费用等相关信息。

建成公共自行车综合管理调度平台，根据租还需求，对服务站点实行平衡调配。设置“过夜还车”功能，解决了夜间服务点锁桩已满无法还车的问题。

“掌上影像”自助查询服务开通

本报讯 7月13日，在市政府新闻办举办的新闻发布会上了解到，市卫健委充分利用信息化技术，着力助力解决群众的“急难愁盼”事项。

开通“掌上影像”自助查询服务。患者只需用手机扫描影像报告单上的二维码，就可获得CT、放射、超声、核磁等全系列数字化影像信息，就诊时可随时调阅。此项服务已在市人民医院等4家医院上线运行，随后将逐步推广至全市所有二级以上医院。

开通商业医保“云服务”。与省保险行业协会合作，为商业医疗人群开通电子病历共享通道。患者只需在手机上申请理赔、上传身份证，等待审核结果即可，一旦通过审核，理赔金额直接汇入患者银行账户。7月13日，这项服务在市第二人民医院、市妇幼保健院试点运行。

搭建“生活饮用水水质信息全过程跟踪管理平台”，利用“互联网+”技术实施生活饮用水全过程监管，群众扫码即可了解到自家水龙头流出来的水是否合格，以及水质的具体信息。目前该项目一期工程正在推进中。（本组稿件由杨敏采写）

汲取力量办实事 笃定前行开新局

访中北高新技术产业开发区党委书记卢俊峰

“自党史学习教育启动以来，中北高新技术产业开发区围绕‘聚焦学习抓重点、聚焦非公抓覆盖、聚焦责任抓服务、聚焦特色抓亮点’，不断强化党史学习、党的建设、为民办事三个环节，高标准高质量开展党史学习教育，确保党史学习教育取得实实在在的成效。”近日，中北高新技术产业开发区党委书记卢俊峰在接受采访时表示。

百年党史学起来

“欲知大道，必先为史。”卢俊峰到基层党支部调研党史学习教育时表示，要围绕“系统”提高深度，围绕“精细”提高力度，围绕“延伸”提高广度，通过看、悟、记、修、用五步学习法，进行初学、浅学、深学，逐字逐句读，原原本本悟，切实让党史学习教育走深走实。

中北高新区成立党史学习教育领导小组，高位高标高质、专人专职专门开展党史学习教育。县处级以上领导干部带头，先学一步、深学一层，先后召开14次党史学习教育专题学习暨中心组扩大学习会议，积极发挥“头雁”作用。全体班子成员深入所在党支部，深入分管部门和包联企业，围绕党史讲党课、围绕教育抓学习，全面带动党史学习教育向纵深推进。同时，通过“书记抓、抓书记”的方式压实责任，各党支部书记积极动员、带头宣讲、深入督导，层层分解工作责任、层层传导工作压力，确保党史学习教育有序开展。

党的建设抓起来

卢俊峰说：“党建强的地方，则队伍硬，必定干事成！学习党史，就是党建工作的重要内容，我们必须把党的支部建设好，党员管理好。”

今年的党建工作会，开发区党工委邀请了辖区规模以上企业家参加会议，旨在进一步推动党的建设在重点企业中全面铺开，提升企业家开展党史学习教育的积极性、自觉性、主动性。在此基础上，紧密结合自身特色，积极引导全区企业开展党史学习教育。10家非公企业主动对接，要求成立党支部；全体党支部积极开展阵地建设和提档升级工程，新材料孵化器联合党支部、中金天威党支部主动请缨，打造党史学习教育示范基地；40余名一线工人递交了入党申请书，积极向党组织靠拢。

为民实事办起来

“我们学党史、悟思想最终的落脚点还是要办实事、开新局。”卢俊峰介绍了中北高新区为民办事的主要做法。

中北高新区坚持把解决群众期盼和改革发展迫切需要解决的问题作为重中之重，以“我为群众办实事”实践活动为载体，用心用情用力解决基层的困难事、企业的烦心事。紧紧围绕招商引资、项目建设这两项核心工作，聚焦基础设施配套、生产要素配套、产业链配套等内容，面向各部门、各单位、各企业开展网络问卷调查，共梳理征集“急难愁盼”事项20余项。根据事项清单，举办银企座谈会，积极帮助企业申报高质量发展专项资金，切实解决企业资金难问题；组织企业赴中北大学、太原理工大学、太原工业学院等高校开展招聘会，切实解决企业用工难问题；多次组织开展法律援助、知识产权、税法财务等宣讲解读及上门服务，切实解决企业专业知识匮乏的问题。

同时，强化企业配套服务，帮助协调解决人才公寓问题，设立5G基站，开通居住证办理“绿色通道”，为企业施划停车位，倾尽全力当好企业发展的“店小二”“娘家人”“啦啦队”。一系列务实举措得到了企业和群众的一致好评，也检验了党史学习教育的实际成效。

卢俊峰表示，下一步，中北高新区将以党的百年华诞为新起点，紧盯关键少数、关键问题、关键任务，持续在强化理论武装上聚焦聚力，持续在提高学习质效上加油助力，持续在办好民生实事上用情用力，持续在开拓发展新局上蓄势蓄力，源源不断从党的历史中汲取砥砺前行的精神力量，推动高质量发展再创佳绩。

本报记者 王勇

