

节能减排 我也行

——太原第33个全国节能宣传周亮点纷呈

一幅幅生动的图片，一块块整齐的展板，一个个实用的展品……7月10日，山西双良集团科创能源岛内一派生机勃勃、活力四射的景象，太原第33个全国节能宣传周活动在这里举行。活动现场悬挂横幅、摆放展板、布置展台，以多种形式广泛宣传节能技术改造成果及相关产品，受到现场企业和观众广泛关注。

减排效果明显

活动现场，太钢、古交电厂等16家重点用能单位通过展板进行现场宣传，普及节能新技术，带动更多的企业增强环保意识、节能意识，自觉承担起建设绿色太原的主体责任。

“通过本次参展，企业间能相互学习，学到很多关于节能减排经验做法，对我们企业的节能减排提升起到了示范作用。”参展商山西双良鼎新水泥有限公司能源工程师田慧敏说。

在太钢展板附近，太钢能源部负责人李进国忙着为参会者讲解太钢节能工作开展情况。他表示，近年来，太钢相继完成了焦化上升管余热回收中试等一批节能改造

项目，其中部分节能技术属行业突破性技术：焦化上升管余热回收中试填补了7.63米微负压焦炉上升管余热回收利用的空白；烧结烟气脱硝更换低温催化剂项目实现了脱硝不再需要补热是行业首创，80兆瓦级超高温亚临界煤气热电联产机组属我省首例，煤气利用率高。太钢还对厂区办公楼进行了节能改造，在厂区建设完成2座换电站、18台充电桩，陆续投用电动货运车辆78台，换电站采用全球领先的全自动无人化吊装式换电技术。

为抢占未来钢铁行业节能低碳发展的制高点，太钢正在实施的二氧化碳捕集和资源化能源化利用项目是国内首家以高炉煤气为原料，通过化学吸收法将高炉煤气进行水洗、捕集、压缩、脱硫、脱水，最后形成高纯度二氧化碳。建成后，在满足太钢冶炼中的资源化大规模使用后，富余二氧化碳可转化为液态，送入二氧化碳储罐储存后供周边企业使用，是减少碳排放、实现工业节能低碳发展、绿色发展的重要途径。“下一步，我们将适时推进富氢高炉冶炼、富氧高炉冶炼，远期布局氢冶金、高炉炉顶煤气循环利用等低碳技术研发与创新。”李进国说。

作为全国供热规模最大的热电联产企业，古交电厂则采用梯级串联加热方式大幅度地利用乏汽余热，从而取得较好节能

效益，提升供暖领域清洁化水平，余热回收供热相比抽汽供热节能50%，相比大型燃煤锅炉供热节能80%。每年节约标煤100万吨，减少二氧化碳排放量218万吨，减少二氧化硫排放量6.8万吨等。“同时，我们在机组检修期间逐步将593台淘汰落后电机全部更换为高效节能电机，目前不存在淘汰落后机电设备。”古交电厂节能专工李泰中说。

产品工艺领先

近年来，我市传统产业持续升级，新兴产业不断壮大，能源利用效率明显提高。在现场，山西科达自控股份有限公司等6家企业进行了节能产品展示，引来了市民的驻足追捧。

山西电机制造有限公司生产的两台“YE4、YE5三相异步电动机”被摆放在醒目位置。“电动机的耗电量占工业用电量的60%以上，是典型的耗电大户。提高电动机的效率是通过减少自身损耗达到降低耗电的目的。”山西电机展区一位负责人介绍，近年来，企业运用了独特的低压助力工艺，YE4系列电动机比普通电动机效率提高6%。

2019年山西电机与上科所合作，通过合理选用冷轧硅钢片，进行新型绕组形式、

通风散热技术与电气参数优化等设计技术，以及降低电机损耗的铁心制造等关键工艺技术的研究，开展居国际领先的IE5能效等级三相异步电动机试制，个别规格已通过型式试验。“与目前国内最新研制的YE4系列相比，在材料成本略有增加的情况下，将电机损耗降低20%左右，使电机效率指标提高一个新水平。”该负责人说道。

在山西科达自控股份有限公司展区摆放的两台可信超声波水表，人气颇高，市民争相了解。该智能水表是基于国产芯片厂商龙芯的芯片进行自主研发的超声波智能水表，是国内首创的技术产品，可以实现超声波智能化计量。这意味着，无机械零件、通过超声波来计算用水量，可以达到更精确的效果。也可以对漏损率、产销差以及夜间小流量进行监测和控制，保证了结算和付费的准确和公平。

节能宣传活动的开展，勾起市民对绿色、节能、低碳生活的向往。现场一位市民王先生表示，参加当天的宣传活动很受教育 and 启发，他将自觉节约能源、降低能源消耗、减少污染物排放，在生活中珍惜每一滴水、每一度电、每一张纸。同时，将节能降耗的好经验、好做法推广给身边更多的人，带领大家自觉节约能源、保卫蓝天，共同建设美丽太原。

记者 马向敏

太报新闻采编中心开展主题党日活动

本报讯（记者 张慧）为庆祝中国共产党成立102周年，切实增强党组织的凝聚力和战斗力，激发全体党员干部干事创业的热情和活力，7月10日，太原日报社新闻采编中心党总支组织全体党员，赴古交市岔口乡关头村晋绥八分区（专署）旧址开展“七一”主题党日活动。

晋绥八分区是抗日战争时期晋西北的敌后抗日根据地，是晋绥边区的南大门，也是党中央所在地延安联系各敌后抗

日根据地的交通要道，战略地位十分重要。作为交通要道，晋绥八分区在解放战争时期完成了运送伤员、粮食、弹药、文件等艰巨任务，安全护送了3000余名干部返回延安或过境，被人们赞誉为“钢铁走廊”。

当日，大家参观了“烽火中诞生”“战斗中成长”“晋绥一面旗”“为了新中国”“群星耀边区”“永远的情怀”等展室，在讲解员的引导下，详细听取了讲解员对展板、沙盘、实

景模拟和珍贵革命实物的讲解，一幅幅生动的照片，一件件珍贵的物品，诉说着革命先驱的丰功伟绩，震撼着每一个参观者的心灵，深刻感受着老一辈革命者艰苦奋斗的崇高精神，进一步坚定了大家的理想信念，增强了党性观念，激发了爱党爱国热情。参观完毕后，面对鲜红的党旗，全体党员举起右拳，庄严宣誓，重温入党誓词。其间，大家还聆听了题为《传承红色基因 凝聚奋进力量》的专题党课。



7月10日清早，在汾河景区跻汾桥下，竞相开放的荷花与蓝天、白云、绿树构成一幅优美的画卷，吸引市民驻足观赏、陶醉其间。

周利芳
高劲鹏 摄

就业服务中心培训帮教

让临释服刑人员以“技”迎新生

本报讯（记者 李晓并）近日，太原市公共就业服务中心与山西省太原第一监狱联合开展“牵手明天”监社合作职业技能培训帮教暨社会就业政策宣讲推介，为临释服刑人员详解就业形势政策和社会用工需求，让这一特殊人群以一技之长迎来新生。

服刑人员是法律惩罚与改造的对象，也

是社会关注的特殊群体，通过对积极改造、有意愿参加职业技能培训的服刑人员进行相关政策宣讲，为他们提供职业技能培训和就业帮教，可以有效拓宽刑释人员未来就业渠道，鼓励他们尽快融入社会，学会谋生技能，靠自食其力开启明天的新生活，进一步促进了教育改造质量的提升。

山西瀚翰人力资源有限公司、太原市三桥职业培训学校等单位也进行了推介，并现场进行洽谈，签署就业意向。通过人社部门、公共就业服务机构、企业与管理部門的对接合作，让即将回归社会的服刑人员与企业面对面交流，直观感受外界社会就业市场发展需求，增强回归社会后的就业信心。

娄烦文旅展示馆 落户太原古县城

本报讯（记者 王勇）近日，“清凉娄烦 避暑胜地”全域旅游宣传推介活动在太原古县城举办，娄烦县与龙投集团负责人共同为“娄烦文旅展示馆”揭牌。活动中，省气象局、省文旅厅分别代表中国气象局向娄烦县颁发“国家避暑旅游目的地”“2022年度避暑旅游目的地”牌匾。

娄烦文旅展示馆成为介绍娄烦全域旅游特色的又一扇窗口。走进这里，可以通过精美的视频画面看到汾河水库风景名胜区、高君宇纪念馆、石娄山庄、云顶亲子度假区、孔雀小镇、龙湾露营地、有氧农场、康家沟云顶驿站等特色景点。同时，还能看到娄烦特色农产品、文创产品，体验非遗工艺。通过精美的画面、精致的陈设，多层次、多角度了解娄烦，亲近娄烦。

近年来，娄烦县围绕生态优先、绿色引领、融合发展“三位一体”总体思路和要求，紧扣以创建国家生态文明建设示范县为主目标，打造乡村振兴先行示范县、全域旅游示范县、城乡融合发展示范县“一主三翼”战略目标，全面建设高质量的“省城后花园、避暑清凉地、绿色大氧吧”，先后荣获全国绿化模范县、“国家避暑旅游目的地”、山西省首批生态文明建设示范县等称号。该县把全域旅游作为战略选择和必由之路，按照“一创引领、一路串联、三片齐推、全域发展”的思路，走出了一条“旅游开发带全局”的高质量发展之路。据介绍，娄烦还将持续开展全域旅游宣传推介系列活动，全方位展示和推介娄烦生态优势、名优特产，聚集旅游人气、助推旅游发展、拉动文旅消费，促进县域经济高质量发展。