筑牢根基保供暖

——太原第二热电厂为今冬供暖攒足“热能量”

阴雨绵绵，天凉好个秋。太原第二热电厂检修人以责任为薪，以细致为火，为设备长期稳定运行、冬季保暖保供筑牢坚实根基。

望闻问切

汽机专业的检修人是设备最好的“老中医”，身怀“望闻问切”功夫。

他们化身设备侦探“望”微知著，带着“火眼金睛”走遍汽轮机本体、高低压加热器等系统，支架松动、跑冒滴漏，哪怕再细微的异常都逃不过他们的眼睛；手持听针“闻”声辨位，贴近轴瓦、泵体、轴承听设备“心声”，精准揪出330MW机组除氧器给水泵轴承的隐患；追根溯源“问”计于实，主动问询运行人员设备运行参数，查看历史检修记录，追溯同类缺陷“病史”，寻找规律；手动检查“切”中要害。

秋检期间，22项缺陷隐患被一一清除，保证了设备安全稳定运行。

精益求精

电气专业的检修人是工器具的“体检医生”，展现“全覆盖、零遗漏、严标准”的踏实。

他们围着636件工器具连轴转，给电动扳手、角磨机、电焊机做“健康体检”，测绝缘电阻、查机械性能、验保护装置，绝缘不达标就立刻停用送修，绝不让工具“带病上岗”；给绝缘手套、绝缘靴、验电器做“精准校准”，严格按国家规程做耐压试验、外观检查，经检验42件不合格品被筛除，合格的都贴好标识、标清使用期限。

检修中，他们为每件工器具建立电子档案，校验数据、合格状态、下次校验时间等一目了然，实现“一物一档、动态追踪”，为安全生产加了“双保险”。

攻坚克难

锅炉专业的检修人是设备的“硬核守护者”，带着“全域排查、精准施治”的狠劲，为机组运行攒足“热动力”。

他们借着11号机停机窗口期，钻进炉膛“啃硬骨头”，逐根检测水冷壁管，更换94根超标管段消除安全风险，同步完善燃尽风及一二次风喷口浇注料，保障风烟输送通畅；扎进烟道“解硬症结”，全面检查尾部受热面，修复180余处防磨装置，有效减少烟气冲刷带来的磨损；深入设备内部“清除隐患”，清理汽包积垢，同步推进空预器治理，一边更换密封片，一边检修空预器吹灰器，确保空预器换热效率与密封性能双达标；围着辅机“攻硬关卡”，更换磨煤机底衬瓦与磨辊套，治理风烟系统漏风，加固易损部位，送风机轴承箱返厂检修并更换动叶。

锅炉专业保养出了锅炉稳定运行的“强动力”，为今冬供暖攒足了“热能量”。

精调细校

热工专业的检修人是机组的“神经守护者”，藏着“细抠参数、精准调试”的较真。

他们盯着仪表走现场，从汽包水位计、压力变送器到温度传感器，逐个检查校验，确保每一组数据都真实准确，热工仪表是机组的“眼睛”，差一点都可能影响运行；跟着系统查回路，梳理控制逻辑、测试信号传输，哪怕是一根细小的接线松动，都要及时紧固，不让“神经信号”断联；对着缺陷定方案，发现温度测点漂移、阀门控制卡顿等问题，立刻分析原因、调试设备，直到参数回归正常范围。

每一次调试都追求“零误差”，每一处缺陷都整改到“无死角”，增强了机组精准运行的“软实力”。

防微杜渐

环保输煤专业的检修人是现场的“隐患清道夫”。

秋检方案一落地，他们就开动员会、学文件、分任务，把排查责任落到班组、交到个人。跟着季节走，排查室外设备管道保温、输煤皮带等设备间暖气设施，做好防寒防冻措施；盯着安全走，校验8个防坠器、15台手拉葫芦，配合做好安全工器具校验试验，贴好合格证；围着现场走，查脱硫、输煤的消防设施，发现2处问题立查立改；守着作业走，11号机组C修期间，对高风险作业实施提级监护，不出一丝纰漏。12号炉脱硫浆液循环泵减速机渗油、甲滚轴筛轴减速机漏油、6处门窗玻璃破损和烟道保温铁皮松动……查出的问题全部整改完毕，带来了设备安稳运行的“硬保障”。

太原第二热电厂的检修人员用责任与细致把住了秋检质量关，也为即将到来的寒冬筑牢了“温暖防线”——这个冬天，机组将平稳运行、暖流安全输送。

记者 **司 勇** 通讯员 **张晓娟**

10月13日，新建路改造工程施工现场，工人在安装路灯。此次安装的路灯采用中华灯灯型，照明层次更加丰富，光源全部为节能、低碳、智能的LED。 **郭苑甫** 摄

清徐县全力抢收抢种保丰收

本报讯 受持续强降雨影响，清徐县农田积水、土壤偏湿、农机作业困难，秋收秋种工作面临严峻挑战。为最大限度降低损失，该县迅速启动抢收抢种保丰收行动，全力保障秋粮颗粒归仓、秋种应种尽种。

面对雨情带来的作业难题，清徐县各乡镇、农机手、种植大户及相关部门协同发力破解困境。县农业农村局召开专题座谈会，剖析抢收抢种中的堵点、难点，并提出针对性对策建议；协助农户统计损失，对接农业保险机构加快定损理赔，同步协调种子、肥料等农资供应，确保土壤条件达标后快速补种。气象部门加密雨情监测，精准预报，为抢收作业提供气象参考。

为充分发挥农业机械抢收作用，清徐县专门成立秋粮抢收农机突击队，统筹安排农机具调配，协调跨区域农机作业，并开展技术指导，确保秋粮抢收工作安全高效推进。

该县将紧盯农时节点，对墒情适宜的地块，压茬推进玉米、高粱等作物收获与后续播种。针对冬小麦种植区域，提前部署冬前管理措施，为明年夏粮丰收筑牢基础。 **（孙佳敏）**

阳曲县部署农业工作抓秋收

本报讯 10月12日，阳曲县召开“三秋”农业生产工作会议，全力应对连阴雨的影响，切实保障农民权益，奋力夺取粮食和农业的丰收。

该县各部门立足职能、协同作战。气象部门持续关注天气变化，提前推送预警信息；水务部门全力协助乡村低洼地排涝，疏通修复河道；农机中心摸清农机底数、统筹调度，确保设备“开足马力”投入秋收；交通部门全面排查整修道路，保障秋收运输畅通；县农业农村局发挥农办统筹协调作用，组织农技人员分组下沉，精准解决秋收难题；县发展和改革局加强收购企业监管，严禁恶意压价，推动企业“敞开收购”；各保险公司主动下沉，做好现场勘查与理赔准备。

阳曲县各乡镇扎实开展“抢收保丰收”行动，动员各方力量参与秋收工作，组织“人工+农机”协同抢收。重点关注种粮大户、老弱病残等群体，及时进行帮助。组织力量，全力做好秋收服务保障，组织协调修复田间道路、田地排涝，开放公共场地供粮食晾晒，对农机进行全面梳理，提前修理，最大限度避免农作物倒伏、发芽、霉变，确保颗粒归仓。

该县还加大宣传力度，邀请专家进行技术讲解，从排积水、选农机、烘干收储等多方面，指导农民应对连阴雨给秋收、秋种、秋管带来的不利影响。 **（李杰华）**

市市政桥梁研学基地成为省科普基地

本报讯 2024年度山西省科普基地名单日前正式公布，太原市市政桥梁研学基地入选，这是我市活化利用城市“灰色空间”打造“金边银角”的典型成果。

市市政桥梁研学基地位于摄乐桥西，是我省乃至华北地区唯一的桥梁主题研学基地。通过轻型屋面设计，减少对环境影响，采用空气源热泵等绿色技术，该基地在桥下千余平方米的空间内，构建起兼具专业性、科普性的研学阵地，填补了省内桥梁科普领域的空白，为城市空间精细化利用提供了示范样本。

基地以“桥梁科普+文化传承”为核心，精心打造了多元化展陈体系。展厅涵盖“太原桥梁之美”主题区及拱桥、梁桥、索桥、钢桥等专业展区，通过17座跨汾河桥梁的集中展示，系统呈现太原桥梁建设的不凡历程。同时，配建典型病害厅、养护加固厅，借助模型演示、实物陈列、视频解读等形式，将桥梁病害处置、日常养护等专业知识转化为公众易懂的科普内容，实现了专业性与科普性的深度融合。

市市政桥梁研学基地将依托我省科普专项政策支持，进一步完善展陈功能，丰富活动形式，打造能够承担行业实训、学术交流等多功能的一流研学基地，更好地发挥社会服务价值。 **（任晓明）**

关注持续降雨

配电设施体检

本报讯 10月11日从市城管局城市照明管理中心了解到，连日来，该中心聚焦易涝风险点，对南内环西街、南中环、大同路等73条易积水路段展开动态巡防，同步对212处管理的配电设施开展雨中“体检”，通过逐台检查设备运行状态、逐项检测漏电隐患，保障路灯设施安全运行。

夜间，配电设施检查则转向人流密集区。待全市功能照明设施点亮后，该中心组织力量对迎泽大街、长风街等主干道公交站台，以及柳巷、亲贤、吾悦广场等商圈的照明设备进行漏电专项复测。据统计，仅10月9日，市城市照明管理中心便累计完成金属灯杆、检查井、配电设施等2324处带电设备排查，实现漏电隐患排查的闭环管理。

针对近期降水频繁、空气湿度大，该中心将锚定“防汛保亮、安全护航”的目标，结合照明设施运维特性，强化对雨天易发生短路、漏电隐患位置的排查处理，确保在极端天气情况下路灯等市政设施安全运行，保障市民的出行安全和城市的正常运转。 **（任晓明）**

雨后排查隐患

本报讯 为切实防范雨后次生灾害发生，保障市民出行安全与城市市政设施正常运转，10月12日开始，市城管局市政建管中心组织巡管人员，全面展开道路排水设施雨后安全隐患排查。

排查中，巡管人员以道路易积水点、下穿通道、事故多发点等路段为重点，检查路面是否存在水毁及道路坑槽破损下沉等隐患，并将巡查中发现的双塔西街道路坑槽、并州东街路面下沉、经园路便道下沉、朝阳街北一巷路面塌陷等问题及时通过微信小程序上报，通知相关养护单位进行处置，做到“早发现、早报告、早处置”，确保人民群众的出行安全。针对长风东街高速口至东中环段地铁施工范围内设施运行状况进行专项检查，对发现的长风东街太行东街口路面下沉等问题，积极督促相关单位进行处置。

结合近期即将举办的2025第五届环太原公路自行车赛等活动，该中心市政设施管理所还将对活动沿线道路进行精细化巡查。 **（任晓明）**

科技驱尘雾 匠心守安全

——晋西集团江阳公司抑尘防爆技术革新纪实

安全生产是企业的“定盘星”，科技创新是安全的“护航舰”，职工健康是发展的“压舱石”。在生产线粉尘防治这一安全生产难题面前，晋西集团江阳公司以科技为刃、以匠心为锤、以协同为桥，打响了一场关乎安全与发展的技术攻坚战。

问题就是导向

“以前称量装填时，或多或少都会飘起粉尘，戴两层口罩都觉得不舒服。现在有了新设备，空气清爽，干活心里也踏实！”晋西集团江阳公司三分厂操作工李师傅操控着新设备，话语里满是欣慰。这一变化的背后，是江阳公司联合科研院所历经数月攻关，成功设计制造并投用的抑尘防爆设备。

江阳公司三分厂生产线的称量、装填工序，曾长期受超细粉尘困扰。由于缺乏专用除尘设备，作为生产原料的铝粉平均粒径不足5微米，极易在操作过程中悬浮扩散，污染作业环境的同时，也埋下了一定的安全隐患。此外，粉尘附着在设备内部，需定期停机清理，既增加了劳动强度，又影响了生产进度。

面对紧迫难题，江阳公司组建以三分厂技术骨干为核心的专项攻坚团队，同时主动对接国内在粉尘治理与防爆技术领域颇具权威的专业研究所，创新构建“厂所联合、产学研协同”的攻关模式。一场以“抑尘防爆、守护安全”为目标的技术攻坚战，就此在三分厂拉开序幕。

破解技术瓶颈

超细铝粉尘吸附性强、易团聚，还带燃爆风险，常规除尘设备根本不适用。为掌握粉尘产生规律与扩散特性，分厂技术团队与研究所专家组成的联合调研组，开启了为期半个月的“生产线蹲点”。

联合调研组的成员们每天扎根生产一线，对称量、装填的每一个操作细节全程跟踪：手持粉尘浓度检测仪，在不同工位、时段反复采集数据，记录粉尘产生量、扩散路径与悬浮时间；架起高速摄像机捕捉粉尘运动轨迹，结合流体力学分析气流对扩散的影响。“那阵子大家浑身都是粉尘，下班洗澡能搓出‘白泥’，但没有一个人叫苦叫累。”技术骨干小杜回忆道。

经过扎实调研，团队发现称量时物料倾倒产生的“冲击性粉尘”与装填时物料下落形成的“诱导性粉尘”，是车间粉尘的两大主要来源。摸清“病灶”后，攻关团队立即转入方案论证阶段。历经10余轮技术研讨与方案优化，最终确定了“源头封堵+局部捕集+高效过滤+防爆防护”的综合解决方案——在粉尘源头设密封吸附罩控外溢，关键点位装吸尘口通过负压捕集，用防爆水浴除尘器过滤，同时对设备做防静电处理，并配备浓度监测与自动灭火装置，构建“抑尘+防爆”双重保障体系。

随后，样机的设计与制造成为攻关的关键环节。为确保设备与现有生产线完美适配，团队毅然放弃“通用设备改造”的捷径，选择“量身定制”的研发路径。他们根据生产线布局、生产节奏反复调整排风罩形状、吸尘口角度等参数，设计图纸修改了20余版。样机制造完成后，攻关团队并未急于将其投入生产线，而是在试验区域开展了为期一个月的“极限测试”，模拟不同工况检验性能。

赋能安全发展

不久前，经过数月攻坚打造的2台抑尘防爆样机，正式在三分厂生产线的称量、装填工序投入试运行。开机启动的那一刻，车间里的操作人员们屏住呼吸，紧盯着设备的运行状态。只见原本在物料倾倒时腾起的尘雾被吸尘口精准捕集，设备运行噪声不足70分贝，不影响正常操作。一周后，第三方检测报告显示：作业区粉尘浓度降至0.3mg/m^3，较国家标准限值1mg/m^{3}降低70%，防爆系统各项指标全部达标。

江阳公司相关负责人表示，此次生产线进行抑尘防爆技术革新，投入的资金不多，但取得的效果很好，形成了一套可复制、可推广的抑尘防爆技术方案。公司将以此次技术革新为契机，进一步加大科技创新投入，深化产学研合作，持续聚焦生产过程中的安全隐患与职工健康需求，攻克更多技术难题，用创新成果为安全生产保驾护航。

记者 **尹 哲**

审批服务『加速度』 营商环境『新高度』

——尖草坪区行政审批服务改革增效小记

“心系企业服务好，办事快捷效率高”，锦旗上的烫金大字是企业对行政审批服务的认可。10月11日，山西美厨娘餐饮管理有限公司负责人专程到尖草坪区行政审批服务管理局表达谢意。

“我们原是一家物业公司，注销后新成立了餐饮公司。近期要参加招投标，必须尽快办理食品经营许可证。”该公司业务负责人介绍，之前未接触过餐饮业务，对办证流程了解不多，特别担心这个环节会延误，错失投标机会。在尖草坪区政务大厅提交食品经营许可证申请后，企业得知还需完成现场勘验且审核通过才能发证，于是紧急联系勘验股工作人员，提出加快勘验的请求。

情况特殊、时间紧迫，工作人员当即为其开通“绿色通道”，优先安排现场勘验，全力压缩办理时间。企业转型餐饮业时，对后厨布局等缺乏经验，工作人员在现场勘验中不仅高效完成合规性检查，还围绕餐厅功能分区、厨具与消毒设施摆放等细节，逐一提出调整建议，帮企业避免因规划不当反复整改。

无独有偶，近日郭先生因公司业务需要，来到尖草坪区政务大厅办理证照。原本担心当天能否办妥两个证件，没想到在行政审批服务一系列改革配套举措的助力下，办理过程顺畅高效，“竟然只用了不到一小时，就办完了两个证！”郭先生由衷感慨。事后，他特意定制了一面写有“尽职尽责解民忧，优质服务暖民心”的锦旗送给该局。

今年以来，尖草坪区行政审批服务管理局持续推进“高效办成一件事”与电子证照改革，积极开通“开办运输企业一件事”受理平台，依托“一网受理、集成服务”打破流程壁垒。企业、群众办事彻底告别“多头跑、反复跑”，成为改革的受益者和见证者。该局负责人表示，将继续以“双轮驱动”激活政务服务新效能，用改革打通流程堵点，以服务回应群众期盼。 记者 **刘志刚**