

低碳建筑等3家山西省实验室获批建设

标志着我省高能级科技创新平台建设迈上新台阶

科学导报 近日,经省政府同意,科技厅批准建设低碳建筑等3家山西省实验室,标志着我省高能级科技创新平台建设迈上新台阶,将有力推动全省科技创新力量、要素配置、人才队伍体系化、建制化、协同化,推动科技创新和产业创新发展深度融合,推动新质生产力加快发展。

在改造提升传统产业方面,由山西建设投资集团有限公司牵头承建低碳建筑山西省实验室。该实验室聚焦国家“双碳”目标和城乡建设领域碳达峰战略需求,针对

建筑全生命周期节能降碳进程中重大科学问题和关键技术开展科学研究,凝练了低碳建筑材料、绿色低碳建造技术、建筑运行节能降碳技术、建筑用能低碳转型技术4个研究方向,为建设高品质低碳建筑、引领建筑产业转型升级提供先进技术支撑。

在培育壮大新兴产业方面,由山西农业大学(山西省农业科学院)牵头承建土壤健康山西省实验室。该实验室面向国家耕地保护和粮食安全重大战略,立足山西省农业高质量发展重大需求,针对土壤肥力

瘠薄、土壤退化与土壤污染等问题,开展土壤健康领域理论与技术创新,凝练了土壤健康形成机理与构建、退化与障碍土壤修复健康培育、土壤健康调理与产品研发、土壤健康保育技术模式与应用4个方向,努力创建特色鲜明、国内一流、国际有影响力的重点实验室。

在布局建设未来产业方面,由太原国资本投资有限公司牵头承建先进半导体山西省实验室(太原第一实验室)。该实验室围绕先进半导体领域重大战略需求,聚

焦碳基薄膜及集成电路产业化、碲化物光电材料与器件等方向,开展高水平基础研究、应用基础研究和前沿技术研究,集聚省内外优势科研团队,推动产学研深度合作,打造引领我省新兴产业和未来产业发展的战略科技力量。

山西省实验室定位高于山西省重点实验室,是我省创建国家级科技创新平台的重要后备力量。目前,全省共批准建设8家山西省实验室。

王叶

记者观察



风声河村正在改造

科学导报记者 范琛/文 杨凯飞/图

在太原市万柏林区西铭街道风声河村,这里正在如火如荼地开展着美丽乡村建设项目的改造,风声河村支部委员秦鹏飞说:“如今,上下水、电缆管网已全部入地,还重新粉刷了围墙,乡村经过重新改造后,村民的幸福感、获得感、获得感得到了大幅度提升。”

11月22日,记者走进风声河村,看到这里新修的路面干净有序,新修的小巷还铺上了“面包砖”,村民石全清说:“以前进村这条路路面破损非常严重,路面坑洼不平,给我们村民的出行带来了极大的困扰,现在好了,政府筹集资金帮我们铺设了柏油马路,出行更加方便了。”

记者了解,风声河村党支部找准工作着力点,统筹推进美丽乡村建设,充分发挥党组织+群众的战斗堡垒作用,成立了3+3工作模式,即设立党员示范岗、党员责任区、党员先锋队,摆出岗位职责,亮出岗位承诺,优化建设区域布局。同时,还积极发动党员、妇女、有为青年组建党员突击队、巾帼妇女突击队、青年突击队3支队伍,提高村民群众美丽乡村建设的积极性和主动性,将美丽乡村建设工程中的难题重点突破,从而实现美丽乡村建设提质增效。

秦鹏飞告诉记者,为了“增进干群感情,提升治理服务效能”为出发点,风声河村学习落实街道美丽乡村会议精神,建立“乡村夜话”机制,落实两委包十户,一周一汇报工作制,及时了解美丽乡村建设进度,把“问计于民、问需于民、问效于民”贯穿于美丽乡村建设的全过程、各方面,形成“上下联动、协同推进”的乡村建设新格局。

不仅如此,该村党支部还通过开展晚饭后闲谈体察民情、解民忧,在“家长里短”中了解村民的“急难愁盼”“话”出美丽乡村建设等难题。

在风声河村已经居住60多年的朱月珍笑呵呵地对记者说:“自从改造以后,我们村民心里别提多高兴了,村里干净美观了,我们看着舒心,也住着更美,村庄就是我们共同的家。”

近年来,风声河村党支部统筹全村经济发展规划,充分发掘本村人文和经济发展潜力,让村民致富有门路,就业有渠道,从而扎实推进美丽乡村建设。

秦鹏飞说:“未来,我们将会发展新型农村经济模式,深度探索发展文旅产业,利用现有人文资源,发掘金钟寺遗址、石夹洞探秘、哥特式建筑风格教堂婚纱摄影、军事主题农家乐、农业研学、特色民宿产业等新兴业态,实现农民收入方式多样化、农村产业多元化,让群众对美好生活有希望,更有奔头。”

我省出台实施方案

推动形成节水型生产生活方式

科学导报 记者马骏 日前,省水利厅、省发改委等五部门联合印发《山西省加快节水产业发展的实施方案》(以下简称《方案》),加快发展节水产业,推动形成节水型生产生活方式,促进山西省经济社会发展高质量发展。

《方案》提出,加快发展节水产业要以市场需求为导向,坚持政府作用和市场机制协同发力,激发节水市场活力,推进产业智能化、绿色化、融合化,以节水产业高质量发展推动水资源节约集约利用水平持续提升。到2027年,节水产业规模达到百亿,培育形成一批节水服务企业,初步形成以企业为主体、市场为导向、创新为动力、产学研用相结合的节水产业发展格局。到2035年,培育一批节水龙头企业,节水技术工艺、产品装备制造和管理服务达到国家先进水平,节水型生产生活方式全面形成。

《方案》明确,一是优化节水产业发展环境。健全节水法律法规标准,落实水资源刚性约束制度,完善节水产业政策体系,强化财税金融支持力度,健全水价水权制度。二是激发节水产业发展动力。推动节水产业集聚发展,提振节水市场需求,培育第三方节水服务能力,发展节水产业龙头企业。三是推动节水产业科技创新。加强节水技术自主创新,强化节水科技和产业融合,健全节水产业科技创新体系。四是强化节水产业政府行为。推动重点领域水效管理,提升用水计量智能化水平,加强节水监督管理。

大同市

多举措提升生态环境执法实效

科学导报 今年以来,大同市持续用好稽查“戒尺”、擦亮稽查“利剑”,通过智慧式、综合式、帮扶式等稽查方式,进一步规范生态环境执法队伍执法行为,全力打好污染防治攻坚战,推动生态环境质量持续改善。

为使稽查重点更突出、内容更精准、方法更智能,大同市积极运用生态环境行政处罚案件管理信息系统、移动执法信息化平台等智慧技术手段,开展以远程稽查、移动稽查、预警防控为特征的非现场稽查,对稽查对象移动执法建设使用、行政执法“三项制度”落实情况,运用非现场方式开展线上上阅调,大大提高了工作效率。

为打破“执法稽查就是案卷质量评查”的固有思维,大同市制定《大同市2024年生态环境行政执法稽查工作方案》,成立稽查专班,对全市30%的县区级生态环境执法机构开展执法稽查,重点围绕执法事项、行政处罚案卷、生态环境执法相关政策制度执行情况、移动执法系统建设使用情况进行全面“体检”。

今年以来,大同市注重建章立制,强化提升能力、促进规范执法,进一步建立完善行政处罚内部法制、集体讨论、法律顾问、异地评查、抽查评查等多级审核制度,不断推动生态环境执法稽查常态化长效运行,打造规范文明执法新风尚。

常伟



初冬眷恋秋色美

视觉生态

shijueshengtai

11月26日,太原西山,消失的古村和自然融为一体。初冬的太原仍有暖意,依然眷恋秋色的美,在树枝上的红叶随风摇曳。这样的景色不仅展现了太原西山自然风光的魅力,也体现了西山生态环境的良好状态。

科学导报记者杨凯飞摄

阳泉市

开展秋冬季大气污染防治攻坚

科学导报 走在山西河坡发电有限责任公司原煤运输通道前,可以看到每隔十几米便安装有一个高压喷雾桩。这些高压喷雾桩不间断喷出水雾,对来往运煤车辆造成的扬尘进行有效抑制,减少污染物扩散。

进入11月以来,阳泉市各级各部门、各重点企业紧盯大气污染防治重点区域、重点领域、关键环节,扎实开展秋冬季大气污染防治攻坚,切实推动全市空气质量持续稳定改善。其中,山西河坡发电有限责任公司配置有两台350兆瓦超临界循环流化床间接空冷热电联产机组,各项排放指标均符合环保超低排放标准。今年以来,在全省火电企业经营压力大的情况下,该公司投资100万元新建8个高压喷雾桩,覆盖煤棚至厂区大门的运输通道,进一步抑制了扬尘污染。

该市生态环境、城管、住建、公安等部门还加强联合执法,强化排污监管,对二氧化硫、二氧化碳等实施污染物浓度、总量“双控”。截至10月31日,该市空气质量综合指数为4.59,同比下降2.10%;优良天数206天。市生态环境局相关负责人表示,下一步,全市生态环境系统将强化监管执法,重点对企业排污、扬尘污染、移动源污染、二氧化硫污染等重点领域开展监督检查,坚决完成秋冬季攻坚各项任务。

苏晓晨 温荣鑫

柳林县

“六清”活动筑牢森林“防火墙”

科学导报 入冬以来,森林防火形势日益严峻,林内可燃物堆积,极易引发森林火灾。为进一步做好森林草原防火工作,最大程度避免森林火灾发生,柳林县早安排、早部署,始终把“清坟边、清地边、清林边、清路边、清防火隔离带周边、清矿区周边”的“六清”活动作为重中之重,多措并举开展冬季森林草原防火工作,切实减轻今冬明春森林防火压力,最大限度减少森林火灾发生。

在柳林镇家庄庄村,护林员们早早就位,带着砍刀、耙子、叉子等工具,对重点林区、森林防火通道、防火隔离带以及重点目标周边枯枝落叶杂草进行清理,最大限度减少林下可燃物载量,全面清除林间空地、周边坟地及重点部位的灌木、杂草等可燃物,消除危险区域的森林火灾隐患。“六清”行动以来,柳林县国营林场历时一个月,在林场及周边开设防火隔离带16条,清理道路11.5公里,清理防火隔离带14.2公里,与国家电网公司超高压输电分公司共同排查吕贤一、二级线路10公里,全力消除隐患,确保森林防火安全。

下一步,柳林县将进一步强化巡查、加大清扫清运频次,及时发现和消除火灾隐患,充分用好小喇叭、张贴公告、线上线下宣传等多种形式,坚持疏堵结合,严管细控,全面筑牢冬春森林“防火墙”。

邵康

细化任务、完善机制、全过程监测

我省多措并举筑牢黄河防凌安全网

科学导报 11月27日,省应急管理厅消息,近日,省防汛抗旱指挥部办公室(以下简称省防办)下发通知,要求沿黄四市(忻州、吕梁、临汾、运城)防指及省防指有关单位充分认清做好黄河防凌工作的重要性,全面扎实做好黄河防凌工作,最大程度减少凌汛灾害损失,确保我省黄河防凌安全。

我省黄河段进入2024—2025年度凌汛期。省防办要求,要压实以行政首长负责制为核心的各项防凌责任,细化防凌任务,完善监测预警、信息报送、会商研判、防凌调度、巡查防守、抢险救援

等工作机制,密切监测重大天气过程及气候变化,实时掌握气温和河道水温变化,充分利用现代化技术手段,对防凌河段开展凌汛期全过程、多要素的监测。确保防凌责任落实到岗到人,压紧压实监测预报预警、水工程调度、堤防巡查防守、破冰疏凌、人员转移的防凌工作全链条责任,加强气象、水利、应急等部门联合会商,强化信息互通共享和联合预警响应,协同高效处置险情,做好突发事件应急处置。

盯紧薄弱环节,进一步修订完善各项防凌预案,进行必要的技术培训和防

凌演练,提前落实防凌抢险物资、机械设备。抓住封河前有利时机,全面摸排天桥库区、碛口古镇、临汾壶口瀑布、运城小北干流滩区和三门峡库区等沿黄防凌隐患,提前清除影响行凌障碍物,坚决拆除影响行凌的浮桥、施工栈桥及生产堤等,避免造成人为卡冰等不利局面。

此外,省防办明确,要加强统筹协调,综合考虑河道来水、水库蓄水、封河流量及引水计划等情况,做好万家寨、天桥等水库的防凌调度工作。及时报告凌汛突发事件及重要工作信息,及时共享防凌信息,重要情况随时报告。

薛建英

针对四季度安全事故易发等问题

省水利厅要求严格落实各项防范措施

科学导报 近日,从省水利厅获悉,为持续提升全省水利本质安全水平,省水利厅要求严格落实各项安全防范措施,促进全省水利安全生产形势持续稳定向好。

四季度历来是安全生产关键时期,也是生产安全事故易发多发期,部分市县和单位水利工程建设任务较重,容易出现赶工期、抢进度等问题,加之低温、雨雪、冰冻等冬季灾害性天气可能带来的影响,各类安全风险交织叠加,安全生产形势依然严峻复杂。为此,省水利厅要求做好以下工作:一是强化安全责任和防范措施落实。按照属地分级管理原则,坚持眼睛向下,狠抓基层基础、狠抓责任落实、狠抓监管执

法,督促落实行政主管部门监管职责和水利生产经营单位主体责任,层层传导压力、夯实责任,严防事故发生。二是加快推进安全生产治本攻坚三年行动。安全生产治本攻坚三年行动是国务院安委会部署的安全生产领域的重大行动,各有关处室持续加大工作力度,强化工作举措,确保年底前安全生产治本攻坚任务全部完成,持续夯实安全生产基础。三是持续推动水利安全生产风险管控“六项机制”建设。各处室、各单位要健全用好水利安全生产风险管控“六项机制”,结合本领域本单位实际抓细抓实各项安全防范措施。四是深入开展冬季安全生产检查。各处室、各单位要把安全检查与水

利安全生产法相结合,按照安全生产与业务工作同部署、同检查、同考核、同检查的要求,深入开展冬季安全生产检查,全面排查管控安全风险,及时消除安全隐患。五是切实加大重点领域、重要时段安全监管力度。各单位要针对近期水利安全生产特点,根据各自的工作实际,重点加强对水利工程建设、水利工程运行、黄河防凌及工地留守人员的安全监管。六是全面加强应急管理和宣传教育。各处室、各单位要根据冬季特点,指导完善专项应急预案,加强应急演练,落实值班值守和信息报告制度,广泛进行安全提示,切实提高全行业安全防范能力。

刘迎春

我省鼓励集成改造老旧小区

科学导报 记者范琛 11月25日,记者从省住房和城乡建设厅获悉,近日,该厅出台《关于进一步规范城镇老旧小区改造工程建设组织管理的通知》(以下简称《通知》),从多个方面推动老旧小区焕新颜。

《通知》明确,改造充分做到问需于民、问计于民,改造内容体现“民有所呼”,项目立项体现“我有所应”,将项目立项前期调查研究工作落实落地。施工前充分吸纳群众合理化建议,修改完善设计方案。未取得施工许可证的不得擅自开工,严格落实工程质量首要责

任,加强建设全过程管理,严格执行工程建设标准,按规定组织工程竣工验收。鼓励区域集成,将相对集中的小区作为一个实施单元,实施连片改造,积极推行工程总承包模式。鼓励集成改造,统筹推动管线改造,既有住宅加装电梯工作同步实施,减少施工对小区居民生活的影响和重复建设现象。

同时,要严格落实施工现场各项绿色施工措施,合理安排施工时间,最大限度减少噪声污染,及时修复施工毁坏的路面,方便居民出行。

《通知》强调,严格工程验收,保证施工质量。各参建单位要加强施工过程追溯管理,强化重点环节验收,未经验收或验收不合格不得进行下一道工序。门窗工程、上下水改造等工程完工后,建设单位应邀请住户参与分户验收。改造工程竣工验收后,建设单位应在小区楼栋显著位置设置载明工程名称和参建单位信息内容的永久性标识,主动接受社会监督。

改造工程完工经验收合格后,街道办事处(乡镇政府)应牵头组织社区居委会、业主

委员会、物业服务企业、业主代表和参建单位,对改造效果进行查验,做好物业承接工作,向物业服务企业移交相关资料。物业服务企业同步接收物业,按规定负责相关物业后期管理和维护。建设单位应当向居民发放保修事项告知书。告知书中应当明确保修范围和保修期限,建设单位在工程质量保修范围和保修期限内对所有权利人履行质量保修义务。保修期限内,经维修的部位保修期限自所有权人和相关单位验收合格之日起重新计算。