

我省加快构建废弃物循环利用体系

科学导报讯 记者范琛 日前,省政府办公厅印发了《山西省加快构建废弃物循环利用体系实施方案》(以下简称《实施方案》),明确提出要紧抓大规模设备更新和消费品以旧换新的政策机遇,结合工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等重点领域设备更新和汽车、家电、家装以旧换新,推动废弃物精细管理、有效回收、高效利用,推动发展资源循环利用产业,加快构建覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系。

《实施方案》确定了主要目标:到2025年,初步建成覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系,主要废弃物循环利用取得积极进展。煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、工业副

产石膏、尾矿等工业固废年利用量达2亿吨以上,建筑垃圾综合利用率达60%以上,秸秆综合利用率达90%以上,畜禽粪污综合利用率达83%以上,新增大宗固体废弃物综合利用率达到60%。废钢铁、废铜、废铝、废铅、废锌、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃等主要再生资源综合利用企业年加工能力超过1900万吨,资源循环利用产业年产值达到1100亿元。到2030年,建成覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系,各类废弃物资源价值得到充分挖掘,再生资源在原材料供给中的占比进一步提升,资源循环利用产业规模、质量显著提高。

《实施方案》部署了推进废弃物精细管理和有效回收、推动各类废弃物资源化能源

化利用、推广资源循环型生产和再利用模式、培育壮大资源循环利用产业和完善政策机制等方面任务。

我省将持续推进黄河流域“清废行动”,深入开展黄河流域固体废物非法倾倒排查整治。确定1~3个县(市、区)开展农药包装废弃物回收处理试点,推动行政村建立农药废弃物回收点,县(市、区)建立集中收贮转运站。推动太原市、吕梁市首批园林绿化垃圾处理和资源化利用试点建设。在长治、太原、大同、忻州、吕梁、运城、阳泉等地统筹规划布局一批废钢铁、废有色金属、废橡胶等再生资源精深加工利用产业集群。健全风电、光伏设备改造升级和退役管理机制,推进数据中心、通信基站等新型基础设施领域

废弃物循环利用。

我省将引导二手商品交易便利化、规范化,鼓励“互联网+二手”模式发展。要培育发展再制造产业,深入推进我省产业基础较好的煤机装备、轨道交通、工程机械等再制造产业发展,探索发展汽车零部件、风电光伏、航空等装备再制造业务,推广应用再制造先进技术工艺,提升再制造加工水平。要依托太原、晋城“无废城市”和太原、临汾国家废旧物资循环利用重点城市建设,推动再生资源综合利用产业集聚发展。加快朔州、长治、晋城国家级工业资源综合利用基地和大同、吕梁、阳泉、临汾及河津、保德等国家大宗固体废弃物综合利用示范基地建设。

记者观察

科学导报记者 门高伟 马骏

走进山西晋豫融合新材料科技有限公司的生产车间,煤矸石原料经过粉碎、压制、成型等流程后,变成了一块块方正的莫来石砖。这些黑色的初级产品再经过高温煅烧后,“摇身一变”成为高档耐火材料莫来石。据了解,莫来石产品广泛应用于陶瓷、冶金、铸造、电子等行业,不仅价值高,而且供不应求。

作为工信部确定的首批全国12个工业固废综合利用示范基地和区域工业绿色转型发展试点城市之一,近年来,朔州市把工业固废综合利用作为转型综改的重要抓手,加大技术改造步伐,加强工业固废治理,不断提升工业固废利用水平,走出了一条“煤电固废—资源化再利用—新型材料”的绿色发展新路径。目前,已拥有固废综合利用企业170家,以煤电废弃固废为主的综合利用率已达73%。

朔州市程源建材有限公司自行研制的装饰劈裂砖,粉煤灰可以添加到60%左右,优点主要是免抹灰,可以一次建筑成型,既环保又大大降低了建筑成本。该公司的另一自主研发产品——仿大理石石材,添加的粉煤灰是20%,产品具有防冻性强、防腐性强的特点。其负责人介绍说,程源建材以绿色、环保、节能为发展方向,生产的产品原料均为煤电固废中的粉煤灰、灰渣、煤矸石等,每年消耗粉煤灰60万吨、灰渣150万吨、煤矸石40万吨。目前公司申请专利并获得实用新型技术专利10项、发明专利3项。

目前,全市已建设了朔州神电固废综合利用工业园、怀仁宏力再生综合利用工业园、平鲁北坪循环经济园等特色固废园区,初步形成煤矸石发电、煤矸石制材、粉煤灰综合利用和脱硫石膏综合利用等四大固废综合利用产业集群,推动固废产业实现了从小到大、从分散到集聚的跨越式发展,逐步形成园区化、规模化、集约化、多元化的固废综合利用产业发展格局。

在朔州市近日举行的第十一届工业固废综合利用大会上,多个项目签约,总投资211亿元。为保障产业发展,朔州市持续健全完善废弃物资综合利用产业政策体系,从技术创新、项目建设、产业合作、产品推广等方面给予政策支持,支持固废综合利用产品纳入政府绿色采购目录;积极争取废弃物资综合利用产业省级政策和资金扶持,为12家企业争取到省级技改专项资金4282万元;建立健全推动朔州与京津冀及周边粉煤灰“公转铁”运输协调机制,开通了粉煤灰绿色交通物流专列,不断巩固和拓展粉煤灰外运外销渠道,有效解决了粉煤灰外运交通物流瓶颈。

朔州市 环评告知承诺制惠企便民

科学导报讯 “实行环境影响评价审批告知承诺制以来,通过项目审批流程重塑再造,审批时间极限压缩,以往法定30个工作日才能取得环评批复的项目,如今采用告知承诺制方式,经过法定公示期后,仅1个工作日内就可取得批复文件。”近日,朔州市行政审批服务管理局负责人说。

今年以来,朔州市行政审批服务管理局进一步聚焦建设项目“环境影响评价审批告知承诺制”改革,将其作为优化营商环境,解决“办事难、办事慢、办事繁”问题的强力抓手,通过流程再造、优化服务等措施,将与民生息息相关的18大类95小类行业和对环境影响总体可控的13大类30小类行业全部纳入告知承诺制试点范畴,实行环评批复生效于法定公示期结束之后,实现批复即时办结,使采用“告知承诺制”方式取得环评批复的项目办事时限压缩率最高达96.5%,极大地提升了群众办事便捷度和满意度。

在具体办理过程中,朔州市对实行告知承诺制的项目,取消技术评估环节直接进行公示,并将受理公示、拟审批公示“二合一”以承诺制项目审批公示的方式面向社会公众征求意见,对公示期满无异议的项目直接作出审批决定。通过流程再造,极限压缩审批时限,将环评报告表审批法定时长30日变为承诺制审批的即办件,即受理即公示,公示期满即取批复,审批时限缩减至最短1个工作日。 任永亮 武跃林

大同市云冈区 强化水源保护确保群众饮水安全

科学导报讯 “我们村有水塔,每天都有专人值守,水塔周围50米内没有厕所、猪圈、鸡舍等污染源,村里定期检测水质、巡查供水设备,家里24小时用水都很放心。”大同市云冈区口泉乡大路辛庄村村民白艳家的厨房里,自来水哗哗地从水龙头流出,水质清亮,一家人很是满意现在的供水情况。

今年以来,云冈区针对村级集中式饮用水水源保护区现状开展了全面细致的排查摸底,发现全区共有36个村级集中式饮用水水源保护区保护设施存在不健全不完善及监管不到位等问题,需要进一步规范整治、完善健全,并明确了今年需要健全完善的18个村级集中式饮用水水源保护区。为解决乡镇级饮用水水源地生态环境保护基础设施不完善、监管不到位问题,近期,云冈区开展了村级集中式饮用水水源保护区规范化整治工程。截至目前,规范化整治工程已全部完工,完成了界碑、宣传牌安装,清理了水源保护区周边生活垃圾,切实保障了群众饮水水安全。

走进口泉乡墙框堡村集中供水水源保护区,一块“保护水源地珍惜水资源”的标识牌格外醒目,井房周围设立了明确的地理界牌和警示标志。村民们纷纷表示,饮水安全是大事,大家也会增强爱水护水意识,自觉参与水源保护。 安青

和顺县井玉沟村 积极探索乡村生活垃圾治理新路径

科学导报讯 今年以来,和顺县义兴镇井玉沟村积极学习运用“千万工程”经验,以党建为引领,探索出了一条具有地方特色的乡村生活垃圾治理新路径,显著改善了人居环境。

井玉沟村将垃圾分类与基层党建紧密结合,充分展现了党组织的凝聚力和党员的模范带头作用。通过设置垃圾分类示范岗,党员们身体力行,成为引领村民参与垃圾分类的先鋒。同时,利用“红十条”自治机制,将垃圾分类纳入村民自治范畴,通过入户宣传、集中宣讲等多种形式的宣传教育活动,确保垃圾分类理念深入人心。

为确保垃圾分类工作顺利推进,井玉沟村与北控城市服务公司紧密合作,建立了“村民先分类、北控帮分类、统一再处理”的联动处理机制。通过划分网格明确责任区域,构建起“村书记包村、村干部包片、网格员包户”的三级责任体系,实现了垃圾分类工作的精细化管理。此外,还引入了垃圾分类奖惩机制,将垃圾分类成效纳入“星级文明户”评选标准,有效激发了村民参与垃圾分类的热情。

垃圾分类工作任重而道远。下一步,该村将继续提升认识、强化措施、总结经验、创新机制,全面推进生活垃圾分类工作,不断提高农村精细化管理水平,持续改善人民群众生活环境,努力绘就一幅美丽宜居的乡村新画卷。 吕琼



视觉生态

shijueshengtai

地处毛乌素沙漠风口地带的右玉,荒凉的沙地曾经随处可见。在多年的荒漠化治理中,右玉把握塞北高寒风沙地区植树造林的特点和规律,走出了一条科学的生态建设之路。在这片290多万亩的土地上,90%多的沙化土地得到有效治理,生态环境显著改善。 ■ 科学导报记者杨凯飞摄

我省生态环境系统首家省级重点实验室成功获批

科学导报讯 记者范琛 樊婷婷 9月2日,记者从省科学技术厅获悉,该厅近日发布了《关于批准建设“光伏技术与应用”等40个山西省重点实验室的通知》,省生态环境厅组织省生态环境规划和技术研究院、华东师范大学、北控水务(中国)投资有限公司联合申报的“水污染防治与利用山西省重点实验室”成功获批,成为我省生态环境系统首家建立的山西省重点实验室。

据了解,“水污染防治与利用山西省重点实验室”以解决国家和山西省

重大战略需求科学问题为导向,以破解制约山西省区域性流域性水环境问题,全面改善水环境质量、保障社会经济可持续发展等方面的突出问题为重点,聚集污染源调查及污染驱动成因分析基础理论与技术研究、多维度一体化水质监测与污染溯源关键技术研究、水处理全过程减污降碳关键技术研究、河湖生态系统重建与长效保持关键技术研究、工业污水减排和资源化关键技术研究等五个方面开展基础理论和应用研究。在此基础上,建

设我省生态环境领域集应用基础理论研究、技术创新研发、成果转化应用和高层次人才培养为一体的科技创新平台。

下一步,省生态环境厅将依托“水污染防治与利用山西省重点实验室”,加强产学研用合作,促进跨学科、跨领域的深度合作与交流,加快推进我省水污染防治和利用方面前沿技术研究及成果转化,培育打造生态环境新质生产力,为全省生态环境高水平保护和高质量发展注入新动力。

我省举办基层河(湖)长巡查管护能力提升培训班

科学导报讯 记者马骏 近日,由省河长制办公室主办的2024年基层河(湖)长巡查管护能力提升培训班在山西省河湖长学院举办。全省乡、村级河湖长代表及部分巡河员骨干共100人参加培训。

会议指出,全面推行河湖长制、深入实施河湖长制,是落实绿色发展理念、推进生态文明建设的必然要求。组织开展基层河湖长培训,旨在让大家更好的了解河湖管护政策,学习河湖管护知识,规范河湖巡查工作,提供解决河

湖问题的思路和方法,通过培训提高工作效率,提升工作能力,减轻工作负担。会议强调,要着眼新形势新任务对全面推行河湖长制的工作需要,进一步明确基层河(湖)长工作职责,强化责任落实,更好地提升基层河(湖)长巡查管护能力,推动全省河湖长制工作从“有名”“有实”向“有能”“有效”转变。

培训班邀请了水利部、省水利厅、省水利发展中心等有关专家,分别就河湖管护“最后一公里”的研究及实践、河湖长履职规范、“清四乱”及巡河APP等

方面进行专题培训。参训学员深入学习领会习近平总书记关于治水兴水的重要论述,观看了河湖长履职规范,在太原汾河晋阳桥段、晋中市潇河进行实地调研,并就河湖管护“最后一公里”的治理经验进行交流。

参训学员纷纷表示,通过本次培训,更加坚定了“绿水青山就是金山银山”的理念,加深了对河湖管护相关政策的理解,明确了河湖巡查重点,拓宽了解决河湖问题的思路和方法,为今后的工作提供了一个宝贵的交流平台。

我省批准发布两项水土保持地方标准

科学导报讯 近日,经省市场监督管理局批准,山西省地方标准公告(2024年第8号)发布了《水土保持科技园建设指南》(DB14/T 3044—2024)、《黄土丘陵沟壑区水土流失综合治理技术规范》(DB14/T 3043—2024)两项水土保持地方标准,自2024年11月13日开始实行。

2021年1月,为推进新时代水土保持高质量发展,规范国家水土保持示范创建工作,水利部印发了《关于开展国家水土保持示范创建工作的通知》,并出台《国家水土保持示范创建管理办法》。省水利厅积极践行习近平生态文明思想和绿色发展理念,积极推进水土保持示范创建工作,先后已有阳高县晋西北防风固沙水土保持科技示范园、柳林县昌盛农场水土保持科技示范园、阳曲县阳坡水土保持科技示范园、宁武县暖泉沟水土保持科技示范

园、阳高县大泉山水土保持科技园被授予“国家水土保持科技示范园区”称号。为总结创建经验,进一步推动以产业引导为主,集技术推广、科普宣传、理念引领、典型示范为一体的水土保持科技示范基地建设,打造高标准水土保持示范样板,山西省水利发展中心制定了《水土保持科技园建设指南》(以下简称《指南》)。《指南》编制秉持了合法性、安全性、适应性、协调性、先进性原则,规定了科技园建设的总体布局、功能分区、信息化功能建设、安全保障等要求,阐述了科学研究型、科普教育型、技术推广型水土保持科技园的功能要求,规定了综合治理区、科学研究区、生态自然修复区、典型措施区、生态(现代农业)产业区、宣传科普区、管理服务区的建设要求。可指导省内水土保持科技园的建设,使科技园建设工作具体化、明确化、有标准可依,能填补山西省水土保持科技

园建设标准空白,对于加快推进全省水土流失治理和新时代水土保持高质量发展具有重要示范引领作用。

山西省黄土丘陵沟壑区面积5.53万平方公里,是黄河多沙粗沙区,也是水土流失最严重的地区之一。长期以来,一直没有专门的水土流失综合治理技术规范。随着新时代水土保持新质生产力的发展,水土流失治理技术要求也越来越高,为增强黄土丘陵沟壑区水土流失综合治理技术的先进性、适用性和针对性,省水利发展中心组织技术骨干编制了《黄土丘陵沟壑区水土流失综合治理技术规范》(以下简称《规范》)。《规范》以水土流失综合治理技术体系,通过技术集成与模式优化和推广,解决了黄土高原脆弱区生态恢复和可持续发展问题。《规范》明确了黄土丘陵沟壑区水土流失综合治理的基本规定和水土保持工程措施、植物

措施及水土保持农业技术措施的布设、设计、施工、管理等内容和要求。根据黄土丘陵沟壑区的地形地貌特点提出具体的水土流失综合治理技术:沟头防护工程(沟头埂、谷坊、小型水利工程等);坡面治理工程(坡改梯工程、坡面径流截排工程等);沟道治理工程(淤地坝工程、沟道土地整治工程、坝地整治工程);植物措施(沟头、沟坡、沟道水土保持防护林、封育治理等的措施设计、标准要求);水土保持农业技术措施(改变微地形耕作措施、水土保持型高效农业等)。为省黄土丘陵沟壑区水土流失治理工作相关规划设计提供指南和依据,推进流域治理设计管理标准化,规范指导黄河流域水土流失治理工作,有利于各级行政主管部门的监督管理,推动黄河流域水土保持治理迈上新台阶。

朔州市 工业固废利用助力绿色低碳发展

邵康