

云冈区标本兼治推动村容村貌持续改善

本报讯 (记者 苑捷) 近年来,云冈区上下联动、齐抓共管,按照“乡镇为主、部门参与、各负其责、依法治理、标本兼治”的原则,以垃圾、厕所、风貌“三大革命”为切入点,在6个乡镇持续开展环境整治行动,推动村容村貌持续改善。该区集中对农村生活垃圾和非正规

垃圾堆放点进行整治,解决垃圾围村、围镇、围景点问题;清理村庄周围、大街小巷、公共场所、庭院前后及田边、河塘的垃圾,规范和清理煤堆、粪堆、料堆、柴堆“四堆”;规范各种垃圾收集清运管理,完善定点收集、定时清倒、密闭清运、集中处理机制,避免重复污染;对农村公共场所、集中居住

程度较高居民区洗涤、粪便等污水乱倒乱排现象进行规范,全面清理河(沟、渠)内污水坑、臭水坑,严厉打击污染农田、危害农民切身利益的各种污水偷排行为。

该区还加大农业面源污染治理力度,推进建立畜禽粪污资源化利用长效机制,整治秸秆焚烧行为,对城乡结合

部、交通干道两侧等重点区域进行定期和不定期巡查、检查;对农药化肥包装、废弃农膜、根茬(枯秧)、育秧盘、谷壳、果壳等废弃物乱丢乱弃、随意堆放现象进行整治,该清理的清理,该回收的回收,严禁随意焚烧、任意处置,最大限度降低农业生产废弃物对环境的影响。

市人大代表建言以产业支撑能源革命综合改革

本报讯 (记者 李雪峰) 日前,2020大同人大论坛召开,市人大代表围绕高质量编制我市“十四五”规划建言献策,其中,围绕做强做优传统产业、做深做细新兴产业,从而支撑能源革命综合改革提出了许多具有前瞻性、战略性的建议。

人大代表们认为,深入开展能源革命综合改革试点,是我市产业转型升级的历史机遇,更是“十四五”期间大同转型发展蹚新路的重要抓手。近年来,我市全力推进能源革命综合改革试点工作,在传统产业升级、新兴产业谋局布局等方面作了大量工作,为“十四五”期间构建高质量的产业支撑体系奠定了坚实基础。代表们建议,我市要抓住能源革命机遇,推动煤炭产能衔接平衡,加快智慧化矿山建设,推进煤电一体化发展和现代煤化工产业

链条延伸,大力推广煤炭绿色安全开采技术,坚定不移走好“减、优、绿”之路;要以同煤塔山循环经济园区为龙头,着力打造煤炭固废综合利用全产业链,实现经济循环发展、绿色发展;要立足大同能源优势,制定“电动大同”计划和促进氢能产业政策,实施风光水火储一体化和源网荷储一体化发展战略,着力打造光伏、氢能、风电、储能蓄能全产业链,建设全国绿色能源供应基地;要充分发挥大同资源丰富的优势,围绕新型金属材料、新型化工材料、新型无机非金属材料、前沿新材料等方面,以提高产业科技创新能力为突破口,着力打造高端碳基新材料、合金材料、石墨烯、煤基新材料全产业链,加快新材料产业集聚发展……让产业优势成为大同转型发展的决定性竞争优势。

阳高县多措并举推进秸秆“燃料化”利用

本报讯 (记者 郝雨) 近年来,阳高县多措并举,推进秸秆“燃料化”利用,助力农民增收,收到良好效果。

为实现秸秆“燃料化”利用,阳高县打出了一套“组合拳”,首先,经过调研,将废弃秸秆经过粉碎—除尘—挤压—冷却等工艺,加工成生物质颗粒燃料。其次,采取项目补贴引进企业等措施,不仅对有意投资建设秸秆加工生物质颗粒燃料的企业在购置机器设备、电力设施安装上给予实际投资总额50%的补贴,还深入企业现场办公,解决企业建设、运营等

诸多难题,确保企业科学生产,并对企业生产的生物质颗粒燃料由政府买单,免费发放给贫困户用于冬季取暖,由此涌现出枯草种植养殖综合专业合作社、中田聚丰生物质能源有限公司等10家生物质颗粒燃料生产企业。如今,阳高县秸秆“燃料化”利用的实践,取得了阶段性成效,走出了一条秸秆处置利用的新路径。阳高县狮子屯乡罗家屯村的村民王佳贵说:“我们现在用生物质颗粒燃料取暖又能省钱又能挣钱,2020年有200多人在燃料加工企业打工,每人一年能挣2万块钱呢!”

纳米生物基生物降解塑料项目投产

本报讯 (记者 李雪峰) 日前,我市集中投产一批工业转型项目,其中,作为聚焦“六新”突破、培育新兴产业项目——年产1万吨纳米生物基生物降解塑料项目在我市的正在投产,对于我市打造新材料领域产业集群、推动新材料行业整体提升发挥积极的促进作用。

据了解,负责该项目的山西惠谷嘉旭生物科技有限公司是一家集纳米生物基生物降解环保塑料及其制备技术的研发、生产、销售为一体的高新技术企业。产品可广泛应用于工业、农业和生活领域,属于新材料行业,是国家重点扶持发展的战略性新兴产业。该项目产品以马铃薯、木薯、红薯等天然植物淀粉和秸秆纤维的超

细粉体为主要原料,加上食品级、药品级改性材料和助剂,用科学配方、特殊工艺、先进设备,通过高温共混改性、熔融挤出,生产出片材和粒料,再经过专用设备模具高温物理成型,生产出各种各样的产品。这种生物降解塑料产品,外观类似传统塑料,具有传统塑料的特征,性能介于聚乙烯和聚丙烯之间,在自然条件下可以完全生物降解回归自然,是不可降解的传统塑料的理想替代品,能有效解决传统塑料带来的“白色污染”问题。另据项目负责人介绍,下一步他们将把公司打造成生物降解塑料产品的研发基地、由销售产品向输出核心材料、专利设备和技术储备转变,形成产业集群。



图为左云县张家乡乡云西村村民张富投资安装的30KW户用屋顶分布式光伏电站。该电站已并网发电3年,据张富估算,6年就可以收回成本,按照使用寿命25年计算,可以再有19年稳定收入。本报记者 张占兵摄

同华发电公司节能降耗成效凸显

本报讯 (记者 张诗琦) 去年以来,晋能控股电力集团同华发电公司坚持向节能降耗要效益,通过设备整治、优化运行、综合管控,将节能降耗融入日常生产管理。

该公司从锅炉、汽机运行调整、电气节电、化学节水节电、脱硫、输煤等方面制定了84项节能降耗措施,开展设备整治专项行动,加强技术攻

关,全面提升设备安全经济运行水平。进行了脱硝系统优化调整、真空系统技术改造、入炉煤采样机改造等十余项设备整治,节能增效成果明显。其中,真空泵节能技术改造彻底解决了原真空泵汽蚀问题,电机运行电流降低了68%,仅此一项,每年可节省用电10万千瓦时,节约电费约35万元。

气凝胶保暖鞋垫受消费者青睐

本报讯 (记者 有力) 数九寒冬,很多人都会感到手脚冰冷,寒从脚起,足部保暖成为冬季御寒的重中之重。记者近日走访发现,不少市民为获得足部更好的保暖效果,纷纷购买气凝胶鞋垫来持久锁热。

市民王先生一到冬天最怕的就是脚凉,以往进入数九天,他总会穿上厚厚的袜子,有时还得用暖足贴来保暖,今年冬季他穿上了气凝胶保暖鞋垫,厚袜子和暖足贴就再也派不上用场。

用的隔热能力最强的固体,也是最低热导固体,其保暖性能主要由纳米孔隙结构决定,气凝胶材料中气孔直径小于70nm,气孔内的空气分子失去了流动的能力,处于近似真空状态,无法进行热对流。气凝胶有无数个纳米气孔,每个气孔壁都有遮热板的作用,使热辐射降到最低。

“50元一副的价格有点小贵,但不担心出汗,它能像海绵一样将鞋内湿气、脚汗统统吸走,鞋内干净清爽,比不透气的厚袜子强多了。”王先生说。

国网大供2020年度电费结零攻坚战全面告捷

本报讯 (记者 李明璇 通讯员 李植) 2020年12月31日14时28分,随着晋能控股煤业集团最后一笔电费回笼,国网大同供电公司实现了2020年度电费回收“双结零”,全面完成年度电费回收任务目标。

去年12月初,该公司就提前部署召开工作任务分析会,细化年末电费回收工作任务,将辖区107户35KV以上大用户电费回收责任到人,提前上门做工作,实行“一对一”助缴模式,同时强化与银行的对接联络,保证批扣、POS机刷卡等多元化缴费方式畅通无

阻。受新冠肺炎疫情影响,不少企业经营发展迟缓,部分用户资金紧张,大同供电公司主动上门服务,调整供电方案,优化用电模式,帮助企业实现节能降耗增效。针对一些“困难户”“钉子户”采取相应措施,耐心细致做思想工作,主动化解电费催收与优质服务之间的矛盾,努力做到“欠费不欠服务”,通过实际努力赢得了用户的理解与支持。大同供电公司灵活多样、分层分类的差异化柔性电费催收方式广受好评,同时也有力确保了年度电费“颗粒归仓”。

图说能源革命



利用创新手法 展现区域发展

大同经济技术开发区创新展示厅坐落于文瀛湖东畔,毗邻大同经开区管委会,是展示大同经开区区域优势、发展历程、建设成就与未来规划的窗口。展厅以“基础与成就、梦想与规划、创新与产业、发展与未来”为逻辑主线,分为序厅、“发展沃土 改革先锋”、“梦想蓝图 前瞻规划”、“创新引擎 产业驱动”、“振翼高飞 天下大同”等展区。展厅打破传统展示方式,融入AI技术等高科技呈现方式并结合现代互动手段,赋予展厅浓厚的生命力和感召力,充分体现了时代内涵。其中,“旧貌新颜”互动擦屏,可让观众直观感受大同经开区历经30年发展的巨大变化;“数说经开”互动影片,可以更加立体了解大同经开区形象;“魔镜墙”展项,还可生动展示大同经开区的“明星”企业……这里以丰富的展示内容和手法,全面解读了大同经开区的特色及承载的城市意义,传递了大同经开区的探索精神和创新意识,成为地区独具特色的新地标。



利用数字化手段

建设智能化矿山

近年来,晋能控股煤业集团塔山煤矿加快数据、网络平台与应用的融合,在数字化、自动化、智能化矿井上下功夫,在数据采集、网络系统平台搭建、智能化工作面建设、5G网络覆盖等方面全面发力,向智能化矿山要安全、要效益、要转型。

围绕“智能割煤、智能跟机、智能放煤、智能调速、智能预测”五大重点,塔山煤矿成功实施了“千万吨级特厚煤层智能化综放开采关键技术研究与示范”项目,建成了国内首个20米特厚煤层年产1500万吨的8222智能综放工作面示范工程,实现了

“无人跟机作业,有人安全巡视,地面远程操控”的目标,体现出“安全好、用人少、效率高”的智能开采优势。在矿调度指挥中心,工作人员正紧盯大屏幕查看井下采掘设备、通风、运输等实时数据,分析研判当前井下的生产状态。在这里,全矿生产安全各类实时数据一目了然,在三维模拟的形式下,井下生产更为立体、直观。综合调度、生产管理、机电管理、位置服务等模块系统多维关联,实现了综采设备的远程自动化控制及“监、管、控一体化”全流程数字化运行。

保障集中供热与环境保护并驾齐驱

国电电力大同公司作为保障我市集中供热的重要热源点,已连续14年将高品质热能源源不断送至集中管网。每年开始供热之前,该公司都会根据往年供热机组运行经验和供热以来各阶段

机组存在的缺陷,加强人员业务培训和技能培训,强化设备责任落实,提高设备管理水平;并在供热期间严格执行24小时连续巡检标准,做到发现问题及时解决,全力保证机组安全稳定供热。

作为我市主力民生供热企业,为保障集中供热与环境保护并驾齐驱,该公司多年来还积极对厂内机组进行升级改造。其中,8号机组600兆瓦级直接空冷机组通过低位能供热升级改造后,可直接新增可供热面积1100万平方米,其供热期供电煤耗也降至150克/千瓦时以内,直接减少二氧化碳排放量51.35万吨,减少二氧化硫排放量1746吨,减少氮氧化物排放量1540吨,有效实现低碳绿色供暖。



有效利用工业废弃物 打造环保企业升级版

位于我市云冈区口泉乡的山西华瑞建材有限公司年产4000万平方米新型功能性石膏板项目,经过五个多月的厂房建设、设备安装、联调联试后一次性试产成功,进入量产程序,将为大同及周边民用建筑行业带来更多高科技环保建材。

该项目以火力发电厂生产废弃物脱硫石膏为原料,依靠新技术、新材料、新工艺,经过十几道严格的生产工序后,实现变废为宝,生产出在防火、防水、保温、隔音等多个指标高于国家标准的功能型纸面石膏板,使更加安全、稳定、可靠的建材广泛运用到建筑领域。

“企业落户大同,既是因为看好了这里得天独厚的地理区位优势,更重要的是,可以借助当前资源型城市转型发展过程中循环经济的发展优势,以技术创新为动力,以环境保护为使命,将工业废弃物有效利用,用环保建材产品发展企业,全力打造‘六新’理念支持下的环保产品生产企业升级版。”该公司副总经理王峰如是说。

