

创新生态争一流 转型发展蹚新路

我市生物质能源化利用推进顺利

本报讯 (记者 张世敬) 近年来,我市各级各部门积极推进农村地区生物质燃料清洁取暖改造,特别是财政部门下设的政府产业引导基金为生物质燃料清洁取暖项目提供了实实在在的资金支持,平城区、云冈区、阳高县、广灵县、浑源县、天镇县等多个县区均已顺利完成项目招投标、合同签订等工作,炉具和燃料供应等均达到100%。

2019年,我市被确定为全省2个农村生物质清洁取暖试点之一,全市生物质清洁取暖任务3.219万户。为全面推进生物质清洁取暖试点工作,我市高度重视此项工作,市县两级均成立了农村生物质清洁取暖领导小组,市政府与北京启迪清洁能源科技有限公司签订了《大同市生物质资源能源化利用项目合作开发框架协议》,全面解决推进农村生物质能源利用的技术难题。据我市政府产业引导基金负责人介绍,为推进全市生物质能源化利用工作,我市各级各部门围绕“生物质能引领农村能源革命”的主线,按照“企业为主、政府推动、因地制宜、居民可承受”的原则,积极推

进农村地区生物质燃料清洁取暖改造,为进一步推进项目尽快见效,该基金向我市生物质能源化利用项目提供了总额3亿元的资金支持,为构建起绿色、节约、高效、协调的农村清洁供暖体系,推动我市农村地区实现废弃物能源化与农村零碳环保清洁供暖提供实实在在的“真金白银”。

同市生物质资源能源化利用项目合作开发框架协议》,全面解决推进农村生物质能源利用的技术难题。据我市政府产业引导基金负责人介绍,为推进全市生物质能源化利用工作,我市各级各部门围绕“生物质能引领农村能源革命”的主线,按照“企业为主、政府推动、因地制宜、居民可承受”的原则,积极推

天镇县一畔庄村光伏收益惠民生

本报讯 (记者 苑捷) 天镇县谷前堡镇一畔庄村在推进光伏扶贫收益资金使用分配工作中,始终坚持不简单给钱、给物,不搞平均分配,通过“挣、奖、补”三种途径,实施公益岗位扶贫、小型公益事业扶贫、奖励补助扶贫,科学合理发放收益资金,实现“扶贫扶志”一举两得,有效激发贫困群众内生动力。

一畔庄村光伏扶贫电站是天镇县首批20个村级光伏电站之一,也是全县8个“一村一站”单村电站之一,电站占地3.5亩,装机规模100千瓦,总投资90万元,2017年11月23日正式并网发电。光伏电站运行以来,该村加强运营管理,科学设置公益岗位,紧紧围绕贫困户的劳动能力和特长,核心体现“人岗相适”,目前全村共设立光

伏扶贫公益岗位6类14个,并按照不同岗位劳动强度和劳动时间,制定公益岗位的梯度报酬标准。为切实加强公益岗位人员从业情况监督管理,该村制定了严格的考核制度,对表现优秀的进行积分奖励,对不认真履职的,实行一次告诫、二次降工资、三次清退的管理办法,形成了有奖有罚的长效监管机制,避免出现群众“带帽拿钱”现象。

通过科学设岗、严格管理,该村从事公益岗位的人员实现了挣钱挣物挣钱声“三挣”。“挣钱”即贫困户通过付出劳动增加收入;“挣物”即对履职认真、群众认可的公益岗位人员,给予积分奖励,以积分到爱心扶贫超市换取物品;“挣名声”即贫困户不等、不靠、不要,自食其力,勤劳致富,赢得邻里尊重。

大同大学为就业创业型人才搭建平台

本报讯 (记者 董芳) 近年来,大同大学商学院积极响应国家“大众创业,万众创新”的号召,大力推动大学生创新创业工作,努力为培养“就业创业型”人才搭建平台。

2019年11月,该学院成立青年创新创业者协会,主要负责推送科技创新类信息,开展科技创新类比赛培训、创新创业类实践活动的策划与实施,定期开展“头脑风暴”、创新创业宣讲会、知识讲座、演讲比赛、技能经验交流,分享创业就业经验等,充分发挥学生社团的引领、带动作用,为学院学子创造优良的创新创业环境,营造尊重创新人才、崇尚创新的浓厚氛围。与

此同时,该学院遴选组建业务精、能力强的教师团队全面负责指导协会,力求增强学生的科技创新能力与社会实践能力。协会自成立以来,多次组织各类创新创业竞赛项目,为学生提供校级、国家级乃至国际创新创业竞赛机会。积极承办省级、市级、校级活动,依托“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”大学生课外科技学术作品竞赛、“创青春”大学生创业竞赛等活动提升科技创新能力,积极动员学生参与创新创业项目。一年来,斩获国赛特等奖1项、一等奖4项、二等奖3项、三等奖10项;省级特等奖4项、一等奖3项、二等奖10项、三等奖5项。

科创园A区西线施工战寒攻坚

本报讯 (记者 郑苗苗) 进入数九寒天的大同寒风凛冽,但科创园A区西线的施工人员依旧紧张地进行着外立面石材的安装,力争本月底全部安装完毕。

科创园是我市聚焦“六新”蹚新路、能源革命当“尖兵”的牛鼻子工程。去年以来,A区东线上海漕河泾大同国际创新创业园、晋能控股集团“双创”中心、启迪大同新能源产业创新中心、大同能源馆相继开园、开馆,形成了集科技创新平台、企业孵化基地、科技成果转化平台、绿色建筑示范于一体的能源革命创新园区。目前,A区西线大同全科盟研究院、中关村智能制

造科创中心等项目正在紧锣密鼓地建设中。施工人员迎着凛冽寒风,做着春节前最后的攻坚。据了解,1月底前外立面石材将全部安装完毕。

“由于受到河北疫情影响,光伏幕墙材料难以到位。我们也将想尽一切办法,做好外立面石材安装和内部二次结构等装修工作,立体化、交叉式推进工程建设,在做好疫情常态化防控的同时,确保工程如期竣工投入使用,为我市承载起了高质量发展的新动力,汇聚起了蹚出资源型地区转型发展新路的强大正能量。”建设单位北京建工集团山西建设有限公司项目负责人说。



御河西路宜景·大都府小区南侧的纬一路充电站安装了4台快充充电桩、10台慢充充电桩,可同时为18台电动汽车充电,极大地满足该区域电动汽车用户的充电需求。因为正在站内充电的新能源纯电动出租车。 本报记者 戎禹仁摄

能源类书籍入选北岳中学学生寒假阅读书目

本报讯 (记者 郝雨) 寒假将至,市北岳中学为学生定制了假期阅读书目,其中,有关能源类的书籍入选。

“我们班有同学平时就对能源类的图书很感兴趣,前不久老师给我们列了寒假必读书目,里边就有好几本能源类的书籍,比如《面向未来:后化石能源时代》和《未来世界的100种变化》等,读这些书一方面可以拓宽我

们的视野,另一方面也可以让我们对家乡正在推进的能源革命有更深刻的认识。”北岳中学初二学生赵子轩说,“现在班上很多同学,已经在网上购买相关图书,也有一些同学去市图书馆借阅。市图书馆新能源类书籍种类特别多,还设置了专门的展架进行展示,另外听同学说市图书馆还可以线上查阅新能源图书资源,挺方便的。”

平城区实验小学节约能源从小处着眼

本报讯 (记者 臧力卿 见习记者 杨杨) “太阳能巨大,是永久性能源”“听写纸要保存好,背面用来改错”……在平城区实验小学日常的课堂中,经常能听到老师提醒学生节约能源的声音。为了进一步培养学生的节约意识、普及能源知识,平城区实验小学引导学生,节约能源从小事做起。

为了激发学生对新能源、新科技的兴趣,平城区实验小学将节能意识从课堂内延伸至课堂外,从集体活动渗透到日常行为,从学生个体到整个

家庭。学校举办以能源革命为主题的手抄报比赛,让学生在查阅资料中主动获取新知;举办国旗下讲话,让学生在庄严肃穆中感悟能源革命的重要性。此外,在日常学习中,老师经常提醒学生铅笔变短时安装铅笔延长器继续使用、随手关灯、及时关紧水龙头等。同时,倡导学生把节约能源的意识和行动带入家庭,真正通过一个学生影响一个家庭,树立节约能源的良好家风。

“一切为了转型,一切服务转型”大讲堂之一

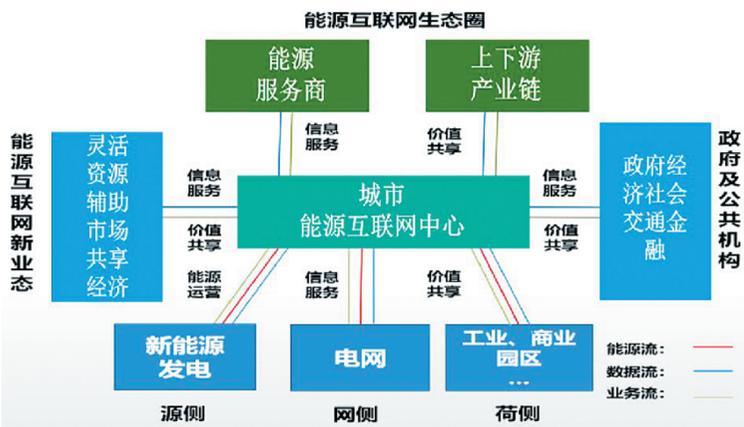
创新观念入心工程 | 能源互联网:概念与技术(下)

9 观点呈现

有哪些成功案例可参考?(一)

案例一:北科工业园-综合能量管理系统研发和示范项目
北京北科永丰科技发展有限公司成立于2002年10月,为北京市科学技术研究院直属企业。公司于2003年9月成为中关村科技园区最具发展潜力的专业园区。

数据,补齐系统未知量测,提高整个多能网络的基础数据质量;灵活模拟各种控制策略下系统的运行状态,进行灵敏度分析;实时检测安全隐患和薄弱环节;支持人工智能技术,支持向量回归、长短期记忆网络、神经网络等在10种预测算法,对冷、热、电多种能源形式负荷的日前和日内数据进行实时滚动预测;可实现可再生能源100%就地消纳。



10 观点呈现

有哪些成功案例可参考?(二)

案例二:广州特大城市电网能源互联网示范
核心:“1+3+3”示范项目
1个平台——“互联网+”智慧能源综合服务平台
3个智慧园区——工业园区:从化明珠工业园多元互动示范区;智慧园区:中新知识城高可靠示范区;微网:南沙高可靠性低碳微电网
3个新业态——电动

汽车示范、通信基站储能示范、智慧路灯示范
主要特点:城市级示范,体量巨大,覆盖面广;项目提出一批创新性成果,全面展示能源互联网特征;项目包含了智慧园区、微网、工业园区、电动汽车等城市关键元素,因地制宜、点面结合;利用广州中心城市辐射,带动促进周边城市能源结构和业态调整。

11 观点呈现

大同未来做什么?

山西以打造全国能源革命排头兵为战略定位。大同要争当全省能源革命“尖兵”——

- ①重在跨界思维:楼宇建筑、交通电气化当先,再者即是工、商、农、林、牧、副、渔、军等合领域之间相互交融;
- ②重在数字革命:现如今存在对无处不在的资源缺乏感知的问题,供需无法对接和协同,此时实现数字化、智能化发展是关键。
- ③重在商业模式创新:共享共赢,以2025年提前实现碳达峰和带动

难在共赢,需要政府的政策支持。山西“n+1+1”能源互联网重大科技基础设施在城市建设方面,主要将进行智慧城市能源系统精益化规划,城市能源基础设施数字化、智慧化升级转型,云端协同的智慧城市能量管理系统与商业模式构建,城市能源跨界融合技术研究与应用,基于区块链的多元主体交易技术研究与应用,多元用户需求响应技术/机制研究与应用。

全省实现碳达峰为目标,大同市可以分别从能量层、信息层、价值层开展建设,构建城市能源互联网,从整体上打造建设能源技术革命和体制革命的高地,成为山西省乃至全国能源革命的“尖兵”。



云边协同的IEMS总体架构

