

太原能源低碳发展论坛

TAIYUAN ENERGY LOW CARBON DEVELOPMENT FORUM

“我们向山西发出邀请,欢迎来马拉维投资兴业!”

本报记者 郝薇

“山西是中国的能源大省,在中国能源革命发展中起到非常重要的作用。马拉维有丰富的矿产资源。我希望借助参加2019年太原能源低碳发展论坛的契机,向山西企业家发出正式邀请,欢迎来马拉维投资与建设。”

10月24日,在省外事办与山西长风建设集团有限公司联合举办的山西与非洲马拉维投资合作洽谈会上,马拉维共和国自然资源、能源与矿业部部长宾托尼·库塞拉热情洋溢地表达了希望山西与马拉维深度合作的愿望。省发改委、省商务厅、省贸促会、省国资委、省工商联及省属国企、知名民企相关代表参会。

2007年,我国和非洲马拉维正式建交,两国在文化、教育、卫生、体育等领域的合作,成效显著。为推动山西与马拉维的交流与合作,此次宾托尼·库塞拉部长率团来太原参加能源低碳发展论坛及洽谈会,希望通过与山西面对面交流加深相互了解,增强合作愿望。

2015年,山西长风建设集团有限公司开始在马拉维规划建设格兰德德商贸园区。该园区建成后将成为马拉维规模最大、功能最齐全的综合性产业园区。这不仅是中国民企走向非洲马拉维的首例“一带一路”项目,也是中马两国自建交以来,首个由中国商人投资的项目,更是马拉维经济改革开

放后第一个落地的中国项目和第一个商业园区。

太原锅炉集团负责人表示,马拉维与山西有很强的经济互补性,太原锅炉集团愿带着国际领先的发电和环保技术,去马拉维投资建设、运营管理燃煤火力发电厂,改善其能源供给结构,提供电力能源支持,实现双方共同发展,为中马友谊作积极贡献。

会上,双方签订三项框架合作协议。



10月22日,由省生态环境厅指导,介休市人民政府、晋中市生态环境局介休分局、消费日报驻山西记者站主办的山西第二届环保书画交流峰会在太原举行。活动以“传播绿色文明,参与环保行动”为主题,邀请政府人士、环保专家、书画艺术家、环保积极分子共同参与,用书画作品宣传节能环保理念,倡导群众爱护环境、爱护生态,共筑生态文明新风尚。

图为活动现场。 本报记者 冯杰 摄

我省与全球新能源500强企业签约24个项目

本报太原10月24日讯(记者 翟步庭)23日下午,我省与全球新能源500强企业合作对接暨项目签约仪式在太原举行。会上,共签约24个项目,涉及投资合作类项目10项、引智类协议1项、引技类协议9项、合作协议4项。

签约仪式上,省投资促进局围绕新能源、焦炭产品制造、装备制造、煤化工、能源领域服务业等多个产业,精心筛选了39个投资合作类项目,总投资额2154.5亿元。同时,筛选了省属企业子公司混改项目80个,共计119个项目,印制成册,向广大参会嘉宾发放。通过推出一批高质量项目,务实高效地提出了切实的合作点,为后续开展项目对接、投资合作奠定了基础。

“氢”装前“晋”推动氢能产业发展——“氢能改变未来”分论坛综述

近年来,随着能源结构的调整和对清洁能源的关注与研究,氢能以其绿色、高效、应用范围广等优势,成为全球最具发展潜力的清洁能源。10月23日,国内外氢能专家和业内人士“山西论道”,开启一场关于氢能改变未来为主题的思想大碰撞。

发挥成本优势打造中国“氢源”中心

发展氢能源,我省有独特优势。省工业和信息化厅厅长李晋平介绍,我省拥有全国最大的焦化产能,产能约1.2亿吨,占全国市场1/3,副产的焦炉煤气全部制氢,氢气产能可达到150亿立方米。焦炉煤气制氢是目前可实现的大规模低成本高效率获得工业氢气的最优途径,我省的优势明显。此外,山西具有焦炉煤气制氢、甲醇、合成氨、电水解制氢、调峰低电价电水解制氢、煤气化制氢等制氢路线,可提供低成本、高可靠、规模化的氢源保障。重载运输物流是山西省氢能发展的又一优势。山西省内重卡运输车中,柴油车比例达75%左右,氢燃料货运车辆发展空间巨大。

李晋平说,我省将打造氢源中心。变输煤为输氢,实现传统产业向新型化、高端化发展,传统能源向新能源转型升级;以焦炉煤气为主、其他化工尾气为辅,工业尾气废气综合利用和传统产业相结合,规模生产。

借助国际合作面向氢能产业未来

国际能源署(IEA)国际合作部主

文龙中美:做节能环保技术的山西标杆企业

本报记者 张剑雯

在2019年太原能源低碳发展论坛上,众多专家和企业的参会,使得各项相关技术的展示达到了一定的水平。在诸多企业中,我省一家民营企业精彩亮相,10月23日上午和中科院煤化所签约,联合打造工业应用技术研发基地,共同推进煤矿瓦斯利用、电厂锅炉稳燃领域的节能环保技术;下午在分论坛上路演两项专有技术。这个企业就是山西文龙中美环能科技股份有限公司。

文龙中美是我省“新三板”挂牌公司,也是全国45家煤炭甲级设计院之一。自成立以来,文龙中美聚焦能源领域,大力研发创新新能源清洁利用、节能环保技术,目前已经拥有16项发明专利和44项实用新型专利。

在能源低碳发展论坛上,文龙中美展示了超低浓瓦斯双氧化技术和大调节比煤粉燃烧器深度调峰技术。

超低浓瓦斯双氧化技术以浓度0.3%~3%的煤矿瓦斯作为燃料,在减排甲烷的同时,可为煤矿生产、生活用热提供新的解决方案。这一技术突破了国际技术难点,不但可使用浓度为0.3%~3%的瓦斯,同时填补了1.2%~3%瓦斯利用技术的空白,获得与会专家学者高度认可。大调节比煤粉燃烧器深度调峰技术则是利用公司自主研发的大调节比煤粉燃烧器,采用中频预热点火技术,以部分煤粉作为稳点火燃料,使煤粉燃烧器具有燃油、燃气燃烧器同样的灵活

氢能热扑面而来

本报记者 张剑雯

合成气、液氢存储与运输……AP有很多与氢气相关的工艺和装置,希望能够与当地的行业和企业达成合作,共同实现低碳未来。

法国液化空气集团全球低温和氢能销售副总裁雅尼克·鲁欧说,氢气是可挥发的气体,液化能够让能源更好地进行运输。法国液化空气集团可以根据客户不同的需求提供不同的解决方案、设计液化氢生产、运输、储存装置。

阿海珐公司主要关注氢能燃料电池技术研发、推广及应用。该集团公司业务发展部主任费兰克·维贝克说,在过去的18年中,他们尝试了氢能技术在多种场景下的应用,也搭建了多种平台,如再生能源平台、氢能安全平台等。氢气和燃料电池的应用在能源去碳化和微电网市场上发挥着非常重要的作用,他们

氢能热扑面而来

本报记者 张剑雯

据了解,焦炉煤气里50%的成分是氢气,而在以往焦化厂炼焦后产生的氢气都被燃烧掉了。而记者眼前的这个1亿立方米焦炉煤气合成天然气和1000万立方米车用高纯氢项目,是要把零成本的氢气利用起来,通过把富氢尾气的出口升级改造进行纯化,每年可以产生1000万立方米的纯氢。

潞安集团展示的是氢能发电

还将探索氢气在供暖方面的应用。

氢能产业布局已在路上

中国工业经济联合会执行副会长兼秘书长熊梦认为,氢能将在储能发电、交通运输、工业储热、建筑热电联供及化工原料等方面得到广泛应用。而氢能产业要想真正达到商业化应用,还需要匹配相适应的有效机制和新型赋能平台。

潞安集团副总经理马军祥则介绍了他们在氢能源发展上所做的努力。近年来,潞安以氢燃料电池货车作为切入点,启动氢能和燃料电池核心研究,引进国际一流燃料电池企业,建立山西省燃料电池研发中心和工程检测中心,成为国内领先的研发检测基地。潞安集团还将在3~5年培育氢产业链条,与Aspens将超纯氢技术产业化,用于金属还原、电子级多晶硅、天然气管道掺氢和氢气销售。积极推进氢能全产业链条的布局,从氢气生产、提纯、运输、加氢站到氢燃料电池电堆及相关配套应用,推动山西氢能源产业快速发展。

池。工作人员介绍,氢燃料电池其原理就是氢气氧气通过质子交换膜,把氢气催化产生氢离子,氧气催化产生氧离子,氢氧离子一结合产生水形成电流。不仅如此,潞安集团还与东方电气、德国Aspens等知名企业达成合作,已掌握燃料电池生产装配技术,金属电堆技术国际领先。

不论燃烧还是做成燃料电池,氢气排放的都是水,没有污染,而且能量含量高。

作为能源大省的山西,正在进行一场能源革命,氢能资源将以其明显的优势,为我省精彩转型发挥更多的能量。

“运城苹果 握手世界”第四届山西(运城)国际果品交易博览会举办

本报运城10月24日讯(记者 杨永生 实习记者 兰立强)10月21日,为期5天的第四届山西(运城)国际果品交易博览会(以下简称“果博会”)在运城市农展中心开幕。本届“果博会”邀请到28个国家和地区的81名外宾参会,为山西果业搭建起与世界沟通的桥梁。在当日的签约会上,来自美国、俄罗斯、巴基斯坦等国家的外商与运城市相关果品公司及单位共签约166个项目,金额达77.8亿元。

据悉,本届“果博会”的主题是“运城苹果 握手世界”,“果博会”将启动中国山西(运城)农产品出口信息网,为国内外果农、果商架设及时、准确、专业的信息沟通桥梁。同时,举办世界果业发展趋势高峰论坛,分析新时代新形势果业发展新方向新路径。本届“果博会”还将集中演示无人机、升降平台、自走履带式喷雾机、履带机器人、树枝修剪粉碎机等一批果园新型机械,引领果农加快果园“宜机化”改造,推进果业现代化发展。

陵川县招商引资推介会在并召开

现场签约额达19.1亿元

本报太原10月24日讯(记者 栗美霞)10月20日,陵川县(太原)招商引资推介会暨太原市陵川商会成立大会在太原市召开。会上,一批重点招商引资项目进行现场宣传推介。

会议首先举行了太原市陵川商会成立大会。与会人员共同观看了太原市陵川商会专题片《起航》,太原市陵川商会介绍了商会筹建情况。随后,陵川县县委书记侯贵宝、陵川县长杨晓雷共同为太原市陵川商会揭牌。

据了解,太原市陵川商会成立后将充分发挥项目撮合平台、资讯传递、会务培训、宣介推广的功能,积极促进大项目落地陵川,引导会员间项目合作,激发抱团发展活力,推送新项目、新技术、新商业模式等,展现陵川商界翘楚风采,协助小微企业加速发展壮大。

经过广泛交流对接,招商推介会现场,陵川县政府与太原市陵川商会签订了合作框架协议;陵川县发改局与中电投陵川新能源发电有限责任公司签约中电投风力发电四期工程等10个项目同时签约,内容涵盖新能源、健康产业、生物科技、文化旅游、光伏发电、生态农业、种养殖等多个领域,签约额达19.1亿元。

“大厦之门·闽韵翔安”文旅推介会走进太原

诚邀省城市民畅享蓝色深呼吸

本报太原10月24日讯(记者 栗美霞)今日下午,“大厦之门·闽韵翔安”文化旅游推介会在太原举行。

厦门翔安区是厦门市最年轻、最具活力和发展潜力的行政区,山海环抱,风光旖旎,与太原的锦绣山河具有较大差异性,并形成优势互补。在推介会现场,厦门市翔安区文化和旅游局诚挚邀请太原市民来厦门进行一场“蓝色深呼吸”,到翔安体验最地道的闽南风韵。目前,随着太原厦门两地交通的不断完善,太原市民前往厦门愈发便捷,推介团面向太原市民量身定制“大厦之门·闽韵翔安”六大精品线路,在现场进行了发布。内容涵盖“海上花园·滨海翔安”山海休闲游、“清新厦门·乡约翔安”田园风光游、“精致厦门·魅力翔安”文化品鉴游、“闽韵厦门·舌尖翔安”美食茗游、“翔安+金门”海峡传情游、“翔安+邮轮”康养体验游。

推介会上,厦门厦旅国际旅行社有限公司与山西太原四季风旅游有限公司签订《引客入厦》协议,两地将依托良好的交通优势,共同开拓两地文旅市场。

关注社区养老 研究政府购买

周玉萍教授详解“老年社会工作方法与技巧”

本报太原消息 10月22日,太原科技大学周玉萍教授为省民政厅开办的“山西省社会工作高级研修班”,作了题为“老年社会工作方法与技巧”的报告。该报告依托周玉萍教授今年出版的学术著作《政府购买社区养老服务研究》,结合太原市老年人生活现状,详细介绍了政府购买社区养老服务的由来、试点情况、政策探索以及未来前景。报告结束后,周玉萍教授就“政府购买服务问题”与学员进行了深入交流。

周玉萍教授的专著《政府购买社区养老服务研究》,由中国社会科学出版社出版,全书分为十一章,从现实状况、购买方法、未来前景三个纬度分析社区养老服务问题。书中,周教授将山西省推行社区养老服务的地方经验进行了归纳分析,比较充分地分析了政府购买社区养老服务的类型、各种服务项目的选择、政府、社会、市场的联动,以及政府应该出台什么样的配套政策等问题,并提出相应的政策建议,如主张区分“刚需”与“非刚需”,建立合理的项目排序;主张以服务券和岗位制解决普遍性问题,以项目制解决特殊性问题;主张基本养老服务应趋向全国基本一致的方向渐进,适度普惠型养老服务可根据地方财力选择不同的项目实行。这些政策和建议对于改善政府购买服务的现行状态,规范政府购买服务有着一定的现实意义。

(徐文胜)

对象管理网格化 返贫防贫动态化 巩固提升长效化

五台:“三化管理”让贫困户稳定脱贫

一线传真

迎着脱贫攻坚的劲风,走进五台县境内。一眼看到的是:贫困村千部分片帮扶,贫困户识别跟进随出、脱贫摘帽也不摘责任。一个拥有460个行政村、31.41万人,有建档立卡贫困村244个、贫困人口60788人、贫困发生率达到23.03%的农业大县,4年后下降到了5.28%,今年要全部脱贫,集中体现了有效推行“三化管理”的力度和硬度。

责任到人,对象管理网格化。五台县脱贫攻坚总指挥部以文件的形式,分

别对县级领导、县直各部门、各乡镇下发了《年度脱贫摘帽工作清单》,将脱贫攻坚的具体责任落在县、局、乡三级党员干部的头上,要求以村为单位,将贫困户分区分片,以片定队、以队定人、以人定责、以责定优劣。直接将党员干部的工作实绩和表现分为“三类性质”:脱不了贫是失职;干不好脱贫工作是不称职;脱贫中有问题不解决就是渎职。蒋坊乡西阳村有565户人家1460口人,而建档立卡的贫困户就有165户465人,为将脱贫工作落在实处,村党支部、村委会制作了《西阳村脱贫攻坚落实到户一览表》,将每个贫困户的基本信息、致贫原因、帮扶干

部、脱贫措施标注明白,并将全村划分为4个脱贫片区,由村“两委”干部入片、入户进行帮扶,限期脱贫。4年间,贫困发生率已降到了4.8%,今年全部脱贫。

图版展示,返贫防贫动态化。面对脱贫对象,五台县脱贫攻坚总指挥部要将可能返贫的列为关注目标,全程跟踪,动态监测,适时预警,做到返贫就能及时帮扶,并能止贫。广限乡乡有16个贫困村,706家建档立卡贫困户,贫困人口1655人。怎样掌握监督帮扶贫困户的效果?如何适时了解贫困户的脱贫情况?该县党委乡政府科学绘制出能够增减版块的《帮扶工作对接表》,《建档立卡