

中央地方可再生能源政策密集落地

多重利好释放

11月,从中央到地方,多个可再生能源发电政策密集落地,多重利好释放。11月25日,《经济参考报》记者从财政部获悉,其近日下发了《关于加快推进可再生能源发电项目补贴项目清单审核工作的通知》(下称《通知》),要求抓紧审核存量项目信息,分批次纳入补贴清单。其中,2006年及以后年度按规定完成核准(备案)手续并且完成全容量并网的所有项目均可申报进入补贴清单。

据《经济参考报》记者了解,今年3月财政部办公厅印发《关于开展可再生能源发电补贴项目清单有关工作的通知》,开展前七批目录之外的存量可再生能源项目的申报工作。按照要求,风电项目需于2019年12月底前全部机组

完成并网,光伏发电项目需于2017年7月底前全部机组完成并网,生物质发电项目需于2018年1月底前全部机组完成并网。这意味着将有很大一批存量项目无法拿到补贴,以光伏为例,这个规模可能在42GW项目。

而此次《通知》则改变了这一局面,传递出的信号是所有合规光伏风电项目都可进入补贴清单。而且,同步下发的《可再生能源发电项目全容量并网时间认定办法》还对全容量并网时间做出认定依据。

“总体利好行业发展。”国家发展改革委能源研究所可再生能源发展中心副主任陶冶解读表示,此次政策出台明确补贴清单申报中“全容量并网”认定

方式,杜绝了风光项目恶意长期拖延建设工期行为,同时放开了2006年及以后合规及完成全容量并网的所有项目均可申报确认,并核验关键瓶颈要素——并网后12个月的平均利用小时,不低于同期年平均利用小时的50%,后续预计年度历史补贴兑付比例会随清单规模扩大受到影响。

近期出炉的可再生能源政策不止于此。11月20日,财政部下发了《关于2021年可再生能源电价附加补助资金预算通知》。根据预算,可再生能源在2021年的电价补贴总额达到了59.54亿元。11月9日,国家能源局综合司下发《关于做好2020年度新能源发电项目并网接入有关工作的通知》,要求对具备并网条

件的新能源发电项目,国家电网、南方电网、内蒙古电网要保障按期并网。

地方也有动作。例如,11月18日,北京发改委联合三部委支持光伏发电改造、光伏建筑一体化应用等六大阳光工程项目。

随着政策的持续推进,可再生能源正迎来发展的大好时机。万联证券分析师江维认为,这些政策的出台将提升光伏发电在城市可再生能源中的应用比重,推动能源绿色发展。同时,预计风机抢装行情将持续至明年底,行业维持高景气。新时代证券研报认为,全球主要国家纷纷设立碳中和目标,将加速以光伏为首的低碳清洁能源的发展趋势。据新华社 王璐

我市两短视频作品省内获奖

本报讯 (记者 杨海峰) 记者日前从市能源局获悉,在省煤矿工会近日举办的“首届山西省能源系统职工短视频大赛”上,大同市煤矿工会选送的《五位一体、能源尖兵》《绿野“先”踪》两部影像作品,喜获二等奖。

据悉,为聚焦山西省能源系统新时期的发展状态,宣传新时代山西能源系统技术革新、环境转变以及先进工作者的风采与精神风貌,山西省煤矿工会举办了“首届山西省能源系统职工短视频大赛”。市煤矿工会组织地方煤矿企业和职工积极参加本次比赛,通过专家和评委的评审,由中煤大同能源有限公司创作的《五位一体、能源尖兵》和大同鹤山高家窑煤业有限责任公司创作的《绿野“先”踪》获二等奖。这两件作品通过影像展现了落实省委“四为四高两同步”的发展理念和能源系统广大职工真抓实干锐意进取的奋斗精神。

太阳能路灯照亮村民出行路

本报讯 (记者 有为) “串亲访友村里走,一支手电不离手”,这句俗语曾是广灵县宜兴乡探堡村村民夜晚出行的见证。如今,随着该村道路沿线安装了太阳能路灯,这样的历史已经成为过去。

探堡村全村共有85户,人口199人,建档立卡贫困户32户60人,农业生产技术落后。之前,天黑时村民外出需要用手机照亮,遇上雨天还容易发生事故。“我们村的这条道路弯道多,以前一到天黑就看不到人影了,现在安了太阳能路灯,村路亮了,夜间出行方便了。”村民对此拍手叫好。

全国航天科普校园行公益活动走进我市

本报讯 (记者 董芳) 作为我市科普进校园系列活动之一,11月23日,由中国航天基金会主办的“少年强国·太空筑梦”全国航天科普校园行公益活动(大同站)启幕,随后,在我市10所小学陆续开展。

该活动分为太空知识讲座、航模展示以及太空相关知识体验活动三部分。其中展示体验部分包含长征系列火箭、月球探

月车、太空卫星、太空食品、太空邮局等多项内容,以期进一步拓宽广大青少年了解航天知识的视野,满足学生对浩瀚太空的好奇心。在平城区45校的启动仪式现场,学生们积极踊跃参与体验,在火箭卫星区、太空食品区、月球探秘区、VR体验区及梦想体验营等展区前流连忘返,活动结束后纷纷表示,作为未来祖国的建设者,应该肩负起继往开来

的历史使命,努力学习,不断创新,以此充实大脑,拓宽视野,为祖国的航天事业贡献自己的一份力量。

据市科协相关负责人介绍,近年来,我市积极开展各类科普进校园活动,致力于培育中小学生讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,促进科技教育资源共建共享,助力提高青少年科学素养。



第六届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛落幕

大同大学研发团队获金奖

本报讯 (记者 董芳) 近日,大同大学物理与电子科学学院研发团队荣获2020年“建行杯”第六届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。

据了解,该团队自主研发了一系列护眼LED灯产品,包括室内照明灯、室外路灯、台灯、化妆灯等。其中,“小萌芽”台灯产品最为成熟,其优质的光源、独特的功能和外观得到大众的广泛关注。该产品是一款集光电技术、水生物

培育技术于一体的桌面式生态台灯,尤其在护眼方面,采用新型技术对光源进行改造,台灯色温在4000K,灯光柔和,独创沙漏形散光设计,能够照亮周围,减小环境光差;而台灯底座是高透光有机玻璃,球形腔一体注塑成型,在球形腔灌水,就可以进行水培、陶粒培和土培小麦、水稻、多肉植物及水草,还可以养殖孔雀鱼、草金鱼和鹿角苔等低吸氧水生物。

塔山发电公司以创新促效益

本报讯 (记者 尚丽) 近年来,晋能控股电力集团塔山发电公司围绕“创新、绿色、卓越、高效”的企业精神,不断加大科技创新力度,提升科技攻关能力,向技改创新要效益,扎实推进资源节约型、环境友好型企业建设,实现绿色高质量发展。

塔山发电公司针对火力发电机组给水泵耗电率居高不下,直接影响经济技术指标和节能效益的问题,研发出了结合行星齿轮调速和变频调速两种技术优势于一身的电泵行星变频调

速装置。该装置的原理是以电动机为动力驱动给水泵,通过调速实现给水泵的高效无级调速运行,同时能将主工频电机驱动给水泵后冗余能量发电回馈到电网,进一步提升效能利用。该装置将首先运用到塔山发电公司1号机组B电泵,目前行星变频调速装置地基已构筑完毕,变频柜也已安装到位,供电电缆正在敷设中。装置投入生产后按机组年利用小时4500小时计算,与原液力耦合器给水泵机组相比节电率将高于16%。

四老沟矿以科技创新促发展

本报讯 (记者 有为) 近年来,晋能控股煤业集团四老沟矿紧紧围绕科技创新、经营管理,主动作为,促进企业高质量发展。

该矿持续推进安全生产领域的技术创新,紧紧围绕智能开采、“一通三防”、地测防治水、顶板管理等安全管理重点,先后完成了“液压支架操作阀闭锁装置的设计与制作”“机组马鞍的设计与制作”“破碎顶板加固技术”等技术的研究应用,进一步提高了安全系数,降低了劳动强度,为企业安全稳定发展

奠定了坚实基础。同时,该矿深入推进精细化管理,不断加大废旧物资回收利用和清仓利库工作力度,进一步提高材料利用率,避免物资浪费。今年1—10月,累计修复80型皮带大架2部、80型皮带头3套、80型皮带尾5套、40型刮板机1部、40型减速机2台、各类绞车回柱车11台;加工各类托辊架、打掩器、销、挡煤板、地锚、螺栓、皮带钢梁、过人桥、风钻杆、各类管卡子等共计1285件,回收复用517.6万元,节余材料费用126.6万元。

图为正在建设中的匈牙利考波什堡光伏电站。

在匈牙利西南部,由中国通用技术集团所属中国机械进出口(集团)有限公司(中机公司)投资兴建的考波什堡100兆瓦光伏电站项目目前正处于建设关键期。该项目并网运行后将为匈牙利带来更多清洁能源。

新华社发(弗尔季·奥蒂洛摄)

图说能源革命



晋投玄武岩以绿色发展引领产业转型



图为玄武岩连续纤维制品生产、加工车间。

山西晋投玄武岩开发有限公司是以研发、生产、销售高性能玄武岩连续纤维及后制品、装备制造为主的高新技术企业。其中,玄武岩连续纤维及后制品项目规划用地1800亩,计划投资25亿元,可形成年产5万吨玄武岩连续纤维及后制品加工能力,可实现销售收入30亿元,税后利润8亿元。玄武岩石料在1450℃的高温下融化后,通过铂铑合金拉丝模板高速拉制成为玄武岩连续纤维,然后经过压合、加捻、短切等不同的工艺,制作成不同用途的保温产品,市场前景广阔。

科技赋能储能 产业快速发展

图为山西城市动力新能源有限公司1GW储能系统和储能动力电池项目生产线,技术人员正在对自动化生产过程进行数据记录。

据该公司负责人介绍,今年公司将进一步加大投入,同时不断完善检测实验室建设,着力推进电动汽车电池、电机、电控“三电总成”生产,推动新能源汽车产业发展,为我市转型综改注入新活力。

作为新能源领域的高端制造公司,落地大同以来,该公司致力于动力电池的本地化生产与制造,着力推动电池、电机、电控等核心零部件的制造,全力打造新能源汽车核心零部件生产制造基地。其中,储能及动力电池全产业链项目对加快构建绿色能源供应体系、大幅提升绿色交通出行、加快大同经济转型发展具有里程碑的意义。



本栏撰文/韩云峰、郑苗苗、贾涛、纪元元 摄影/李冬宾、张燕伟