

在“渗滞蓄净用排”上做文章,每平方公里投资近3亿元

玉溪变“水害”为“水利”的背后

新华社北京11月15日电(安蓓 杨学嘉)国家发展改革委新闻发言人孟玮15日说,经审议通过,已确定31家中央和地方国有企业纳入第三批混合所有制改革试点范围。

“目前正在抓紧指导试点企业制定实施方案。从时间进度看,混合所有制改革工作进度符合国务院国有企业改革领导小组部署的工作计划安排。”孟玮在当日举行的新闻发布会上说。

31家中央地方国有企业纳入第三批混改试点

她介绍说,目前两批19家中央企业试点的重点任务正在逐步落地,试点先行先试、示范带动的作用正在逐步显现,超过三分之一的试点企业已基本完成引入投资者、设立新公司、重构公司治理机制、建立内部激励机制等工作,其他企业也正在按照试点方案加快落实。

“总的看,试点企业通过混改,投资实力明显增强,杠杆率明显降低,经营状况明显改善。”孟玮说。

她表示,将坚持完善治理、强化激励、突出主业、提高效率的要求,推动三批试点任务落地见效,加快形成可复制可推广的制度性经验,加强对地方混改的协调指导,推动形成国有企业混合所有制改革新局面。

中国当选联合国教科文组织世界遗产委员会委员

本报北京11月15日电(记者赵剑影)当地时间11月14日,在联合国教科文组织巴黎总部举行的《保护世界文化和自然遗产公约》缔约国大会第21次会议上,中国以128票高票当选联合国教科文组织世界遗产委员会委员,任期为2017-2021年。

自1985年加入《世界遗产公约》以来,中国的世界遗产事业从无到有、从小到大,在世界遗产申报、保护、利用和管理等方面均取得了举世瞩目的历史性成就。中国此前曾三次担任过联合国教科文组织世界遗产委员会委员。

住建部表示,将继续统筹协调好世界遗产和风景名胜区的保护与利用。截至目前,我国共有世界自然遗产12项、双遗产4项,均列世界首位。

本报记者 赵剑影

“小区里进行海绵改造之后,再也不用担心雨季积水出不了门了。”11月初,云南省玉溪市一场大雨之后,94岁的唐慧昌和老伴正在悠闲地晒着太阳。

玉溪市中心城区每年降雨量仅为909毫米,蒸发量却有1624毫米。雨季发生内涝,旱季又极其缺水。2016年,玉溪、福州、珠海、宁波等14座城市被列为全国第二批海绵城市试点,每年获得4亿元中央补助资金。

雨季集水用于旱季浇灌

唐慧昌居住的小区只是玉溪市海绵城市建设工程的一个缩影。“在玉溪老城区片区的海绵城市建设中,共有海绵型公园与绿地、海绵型建筑与小区、海绵型道路与广场、管网与调蓄设施、水环境治理等5类108个工程。”玉溪市住建局副局长、海绵办主任李毅说。

李毅告诉记者,以24小时特大暴雨的降雨量250毫米计算,海绵改造后的路面仅用18秒就能下渗。“透水混凝土主要由洗净碎石和环保胶黏剂制成,有15%-25%的孔隙,透水性非常好。而且透水混凝土可以加入环保颜料,形成文化景观。”

对于城市的海绵改造,中建二局投资公司总经理、玉溪中建海绵城市建设运营有限公司董事长熊兵告诉记者,这里面大有文章,露天混凝土路面为5层共40厘米厚的透水材料,表层为透水混凝土,可以快速下渗雨水。“除此之外,还通过改变小区内的高程,重建小区和周边道路的排水系统,确保根治小区和周边内涝问题,同时采取雨污分流措施,控制径流污染。”

改造的过程中,原来透水性能较差的红壤换成渗透性能好的介质土,更利于植物生长。“原来这里只有10余种植物,现在初步观察增加了30多种。”一位市民告诉记者。

“改造之后的路面和绿地之下,还设置有153米用于收集雨水的盲管和可蓄水30立方米的蓄水模块。雨水经过土壤的净化之后流进蓄水模块,蓄水模块同时安装有自动喷淋系统,可以在旱季用于绿地浇灌。”李毅介绍说,“海绵城市”的核心理念就是在“渗滞蓄净用排”上做文章,利用好城市雨水,变“水害”为“水利”。

改造的过程中,原来透水性能较差的红壤换成渗透性能好的介质土,更利于植物生长。“原来这里只有10余种植物,现在初步观察增加了30多种。”一位市民告诉记者。

“改造之后的路面和绿地之下,还设置有153米用于收集雨水的盲管和可蓄水30立方米的蓄水模块。雨水经过土壤的净化之后流进蓄水模块,蓄水模块同时安装有自动喷淋系统,可以在旱季用于绿地浇灌。”李毅介绍说,“海绵城市”的核心理念就是在“渗滞蓄净用排”上做文章,利用好城市雨水,变“水害”为“水利”。

防治抗旱只是最表层功能

全国海绵城市建设专家、玉溪市规划局局长董金柱说:“海绵城市建设不仅要走绿色、健康、可持续发展之路。”他认为,防治抗旱只是海绵城市建设最表层的功能,其深层

的用处在于解决当前城市水生态、水安全等方面的问题。海绵改造是对水的源头控制,海绵城市还将通过湿地修复、调蓄池和污水处理厂建设来实现对水的末端控制,以及通过河湖岸线的改造,来实现对水的过程控制。

“其实,建设海绵城市是一种新的理念,是针对现有城市建设中出现的问题提出的。目的是解决环境与建设之间的矛盾。”中国城市规划研究院水务分院副院长谢庆霞说,对城市进行海绵改造,实际上是希望通过管理城市的规划和建设,充分发挥建筑、道路和绿地、水系等生态系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用,有效控制雨水径流,实现自然积存、自然渗透、自然净化的城市发展方式。

搞试点就是花钱买机制

建设海绵城市,钱从何处来是个问题。中央财政专项奖补标准为:直辖市每年6亿元,

省会城市每年5亿元,其他城市每年4亿元。也就是说,三年建设期的中央资金只有十几亿元,但很多试点城市的建设规模都是几十亿元甚至上百亿元。

“海绵城市建设是一笔不小的支出。但搞试点也是在‘花钱买机制’。”谢庆霞介绍说,现在的主要任务是通过试点建设,在区域性片区探索落实海绵城市建设理念,形成一套可复制、可推广的做法、经验、机制和建设模式。

“玉溪仅仅是老城片区的海绵城市建设,总投资额就达到30.7亿元,每平方米近3亿元,而且项目建设所带来的直接经济效益很低。”李毅说,“只能通过利用PPP模式,来解决资金的问题。”该项目引入了社会资本,政府出资10%,中建二局牵头的联合体出资90%,共同组建项目公司,缓解了政府的财政压力。



河北固安市民服务中心“一站式”服务群众

11月15日,群众在固安县市民服务中心办理相关业务。

日前,河北省固安县市民服务中心正式投入使用。这个中心设立行政审批区、房产交易区、不动产登记区、便民服务区等8个功能分区,共设置262个服务窗口,进驻27个部门(企业),涉及276项行政许可及服务事项。同时启用“固安县行政审批专用章”,废止了21个部门行政审批专用章,打造“一个机构管审批、一枚印章发证照、一个大厅办成事”的“一站式”服务,为群众提供便利。

新华社记者 王晓 摄

机器人不都是来抢饭碗的

本报记者 杜鑫

前不久,科大讯飞的人工智能机器人“智医助理”通过了2017年国家临床执业医师资格考试测试,成为全球第一个通过国家医师资格考试测试的机器人。在惊叹之外,不少医生忧心自己的饭碗在未来会被机器人抢走。

医生们的担忧只是人们焦虑的一个缩影。剑桥大学两位教授日前共同发布了一项报告,分析了365种职业在未来被人工智能淘汰的概率。会计、政府职员、银行职员等现在看起来光鲜的职业,被淘汰的概率很大。一石激起千层浪,机器人要来抢饭碗的焦虑情绪弥漫在各行各业。

而被世人公认权威的“科学界”网红霍金,还时不时跑出来发出警告:人工智能可能会终结人类。这无疑是在火上浇油。

实际上,机器人将代替人类从事一些职业已成为共识。在一些行业也早就实现。在人工智能领域从业近20年的科大讯飞董事长刘庆峰给出了一个结论:简单重复性的技能,通过学习、训练就能得到的技能,都容易被机器人替代。

尽管在一些行业机器人不可避免,但是人们不必过分焦虑。人工智能是否会超越人类、主宰地球,绝不是凭感性来判断,而是要实实在在地回归到科学。虽然人工智能在语音、图像等部分技术领域和细分场景达到或超越常人的水平,但是其发展还有较多技术难点。机器人大规模替代人类尚需时日。此外,机器人将要替代的多是简单重复劳动。人们将从这些岗位中释放出来,从而有更多的时间、精力来做有创

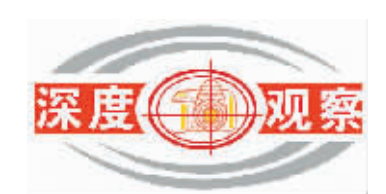
意、有趣的工作。而人类的创意、灵感、社交能力等是机器人不具备的。

从实际应用来看,机器人未必都是来抢饭碗的。相反,人工智能在教育、医疗、养老、金融、司法等领域广泛应用,可以提高公共服务精准化水平,全面提升人们的生活品质。

根据媒体报道,在教育领域,人工智能的相关产品可以识别学生的手写体,英文识别率可达97%,帮助学生修改作文,进而提高写作水平;在金融领域,利用深度学习、图计算、生物探针等人工智能技术,京东金融可实现无人工审核授信和放款;在医疗领域,科大讯飞在今年8月的测试表明,人工智能技术对肺结节的判断已经达到三甲医院医生的平均水平,可以辅助诊疗;在司法领域,利用语音识别技术进行卷宗录入,准确率高达98%,减少了卷宗录入的人工工作量……

可以说,未来很多机器人将会是人类的朋友和帮手,人们不妨以更加开放和自信的态度来迎接机器人。

在政策的推动下,人工智能将迎来发展新机遇。不可否认的是,它同样也会带来不确定性的挑战。机器人来了,不必过分焦虑,但要未雨绸缪。人工智能可能带来的改变就业结构、冲击法律与社会伦理、侵犯个人隐私、挑战国际关系准则等问题,需要各方共同探讨解决。



大力整治“四小”,设立食品安全快速监测站

江西宜春食品抽检合格率大幅上升

本报讯(记者卢翔)20家蔬菜基地抽检的53个应季蔬菜样品,农药残留检测合格率100%;食用农产品1200批次,合格率98%;桶装水27批次,合格率92.6%。这是来自江西省宜春

市食品药品监督管理局日前公布的一组数据。宜春被誉为“农业上郡”,食品产业也是该市的一项支柱产业。据统计,目前该市有普通食品生产企业605家,食品生产加工小作

坊1400家,食品流通经营户22231家,食品超市121个,集贸市场163个,社会餐饮服务企业5431家。

庞大的市场,带来的是繁重的安全监管责任。但报告显示,今年以来,该市食品抽检合格率大幅上升。成绩的背后,与该市大力整治“四小”,设立食品安全快速监测站相关。

据了解,面对小作坊、小食杂店、小餐饮店、小摊贩“四小”问题,宜春市食药监局将“四小”纳入监管范围,对“四小”摊点采取登记备案制度,使得摊点的准入条件大幅提升。

同时,该市还在中心城区农贸市场设立食品安全快速监测站,每天抽检各类蔬菜、水产品、肉制品等,并及时对外公布检测情况。让食品安全监管工作不仅为民利民,而且便民惠民。此外,该市食品生产企业追溯体系建设也在部署推进之中。

本报记者 李玉波

近日,记者跟随联合国防治荒漠化公约第十三次缔约国大会政府与非政府组织人员考察团,深入位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗境内的毛乌素沙地进行专题考察。

在新街治沙站阿鲁图作业区,高大挺拔的白杨、整齐排列的樟子松以及随风摇曳的沙柳等相互依存,筑起一道道绿色屏障,紧紧“锁”住了曾经肆虐不羁的毛乌素沙地。

据随行的阿鲁图作业区工作人员介绍,目前鄂尔多斯境内的毛乌素沙地治理率已经接近80%,在毛乌素沙地寻找一块连片的沙漠已经变得非常困难。“毛乌素沙地治理模式”,被公约秘书处执行秘书巴布称为“中国乃至世界治沙史上的奇迹”。

巴布认为,毛乌素沙地的治理经验可以为世界上其他气候相近、年降雨量相近的沙漠地区,提供防治荒漠化可借鉴模式。

曾经土地沙化严重

如果要回去鄂尔多斯毛乌素沙地和库布其沙漠的过去,还原挣扎在沙漠边缘人们的生活场景,一定会有这样的元素:白天不得不在屋内点煤油灯,连年载下而又连年死去的固沙植物,在沙漠里寻找兽骨卖钱以补贴家用和不断向沙漠外迁徙的脚步……在鄂尔多斯,一代又一代的当地居民试图改变沙进人退的现状,但一次又一次地被无情的沙漠侵蚀粉碎。

资料显示,在近代,鄂尔多斯大量开垦土地,导致土地迅速沙漠化。库布其沙漠和毛乌素沙地成为鄂尔多斯境内集中连片的主要沙化土地。

相关数据表明,鄂尔多斯土地沙化面积一度达到7.99万平方公里(总面积8.68万平方公里)。为了征服沙漠,20世纪50年代,国家在鄂尔多斯地区“禁止开荒”,鄂尔多斯境

11月15日,一名快递员将快递投放到智能快递箱。

当日,沈阳市铁西区香榭水岸小区的智能快递箱投入使用。智能快递箱的出现方便了人们的生活,人们不用担心收不到快递,同时也减轻了快递员的投递压力。

黄金昆 摄/中新社

国网科右前旗供电公司

发展绿色能源 造福千家万户

近年来,随着传统能源短缺、气候变暖和环境污染等问题日益突出,我国加大了对太阳能开发利用的政策扶持力度。

根据我国气象资料统计,内蒙古自治区太阳能资源较丰富,太阳能总辐射为1331~1722千瓦时/(平方米·年),仅次于西藏,居全国第二位。那么,如何利用好这得天独厚的资源禀赋和区位优势,使大自然赋予我们的丰富的太阳能资源得以充分开发利用,强力拉动地区经济社会发展,让广大农牧民群众得到实惠呢?

“借光发电”,把清洁能源从草原深处送进千家万户

站在科右前旗德伯斯镇最高的那处山头上,俯瞰蜗居在科尔沁草原腹地这片平白而质朴的土地上,自治区发改委、能源局和国网内蒙古东部电力有限公司一行人,不由得同时发出了一声叹息。这声叹息中,既有对这片美丽丰饶的土地旖旎风光的由衷赞叹,又有对生活在“聚宝盆”里过穷日子的农牧民群众的扼腕叹息。

生活在贫困线以下的农牧民群众对美好生活无限向往,位于祖国正北方的少数民族地区经济社会亟待破题发展……绿色兴起迫切需要快速崛起。开发还是保护?保护还是开发?

事实上,面对资源枯竭和环境恶化所造成的能源危机,人们早已意识到它的严重性。许多国家开始从节约能源、保护环境入手,试图解决能源危机,但却无法改变现有矿物资源的储量有限性及使用后对环境的根本性这两个不争的事实。解决能源危机的根本途径就是寻找一种可再生的清洁型新能源。

可是,这种可再生的清洁型新能源是什么?它又在哪里呢?

国网科右前旗供电公司在科学实践和充分调研后,终于给出了响亮的回答——太阳

能!它就在这片浩瀚无际的科尔沁草原上。

由此,兴晟太阳能光伏电站应运而生!

事实上,太阳能以其取之不尽、用之不竭,并且清洁、无污染、投资费用低等特点早已被国际社会广泛认可,并得到大力开发及应用。然而在内蒙古,在兴安盟,在科右前旗,关于太阳能的开发利用却方兴未艾。

兴晟太阳能光伏电站是兴安盟首例光伏发电项目。站位于科右前旗德伯斯镇境内海拔高度470.60米到502.25米之间的平原地带,占地面积2500亩,总装机容量为50兆瓦,累计投资约5.4亿元。电站共建设1兆瓦太阳能电池方阵50个,预计年发电量6790.2万千瓦时,年均最大利用小时数约1316小时,每年可节约标准煤2.05万吨。

兴晟太阳能光伏电站采用分散发电、就地升压、集中控制、单点并网的技术。通过多晶硅组件、逆变器,实现光电转换和交流转换。经过科学论证,不会对周围环境造成任何污染或破坏。与此同时,还能将大自然赋予科尔沁草原取之不尽用之不竭的太阳能资源充分利用起来,将所发电能经66千伏、220千伏两级升压,接入220千伏德伯斯变电站,并入兴安盟电网。

蒙东兴安盟电网属于典型的“小负荷、大电源”外送型电网,下一步,兴安供电公司将凭借国网公司在自治区特高压建设的东风,结合电网实际情况和电力市场发展需求,不断提升电能外送能力,为光伏发电消纳创造空间,把清洁能源从草原深处输送出来,惠及千家万户。

“借光扶贫”,把人民对美好生活的向往扛在肩上

“蒙古包的缕缕炊烟,轻轻地飘向蓝天……”蒙古族著名歌唱家腾格尔那首《蒙古人》中的生活场景曾令世人无限向往。再过不久,那种场景将在科尔沁草原上越来越少,这不仅是对生态环境的保护,更是社会文明的进步。

近年来,国家大力扶持光伏发电产业,分布式光伏并网发电站也因此应运而生。“这样既可以解决农牧民群众自用,又可利用不完的余电上网卖给电网赚钱。”国网科右前旗供电公司负责人说,“上可‘借光发

电’,下可‘借光扶贫’,咱们农牧民群众的美好生活越来越近了!”

10月底,自治区发改委、能源局等相关负责人在国网蒙东电力有限公司和科右前旗供电公司相关人员陪同下,深入扶贫点科右前旗德伯斯镇白音包嘎查和色罕嘎查,就拟建村级光伏电站的相关事宜进行实地考察、分析论证和方案确定。

自治区发改委、能源局拟在上述两个嘎查建设村级光伏电站,探索精准扶贫全新模式。

“如果这个�项目能够顺利实施,必将有效促进白音包嘎查和色罕嘎查产业转型升级,对科右前旗整体产业布局、做强做大新能源产业板块都具有重大意义。”据国网科右前旗供电公司负责人介绍,项目建成后,每年所发清洁能源和节省的标准煤的数字都非常可观。“不仅如此,还可以相应减少二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、粉尘排放,具有很好的环境效益。对地方能源结构改善、促进节能减排发挥积极作用,对新能源综合经济、三产融合经济及新型扶贫模式的推广起到示范作用。”

为贯彻落实党中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战战略部署,服务党和国家工作大局,国家电网公司实施了“国网阳光扶贫行动”。这是国家电网公司积极履行政治责任和社会责任,落实中央扶贫开发会议精神而实施的专项行动,对于切实解决贫困地区贫困农牧民群众最急需、最迫切的民生问题,将产生深远影响。

国网科右前旗供电公司将继续发扬“努力超越、追求卓越”的企业精神,充分彰显国网人不畏艰难、敢于担当、勇于奉献的良好作风,为可再生清洁型新能源开发利用增智添力,为民族地区经济社会发展及贫困农牧民群众早日实现美好生活,作出新的更大贡献!(吴庆杰文/摄)



建设中的科右前旗光伏工程