

《中国应对气候变化的政策与行动2022年度报告》发布

绿色低碳发展 步伐坚实有力

本报记者 刘温馨 刘毅

东北四省(区)3年来

实施黑土地保护性耕作超2亿亩次

本报北京10月30日电 (记者高云才)东北黑土地保护性耕作取得显著成效。2020年,农业农村部、财政部共同启动实施东北黑土地保护性耕作行动计划,在东北实施区域推广应用保护性耕作技术。3年来,东北四省(区)已累计在223个项目实施县实施保护性耕作2.01亿亩次,2022年实施面积达到8300万亩,超额完成8000万亩任务面积。共建设了56个整体推进县和712个县乡级高标准应用基地,25个县实施面积超过100万亩,四省(区)以点带面、梯次铺开的态势已经形成。

为推动东北四省(区)提前做好2023年保护性耕作行动计划准备,特别是抓住秋收关键节点,指导实施主体科学留住秸秆、规范使用技术,切实提升实施质量和实施效果,农业农村部近日印发《2023年东北黑土地保护性耕作行动计划技术指引》,进一步明确保护性耕作技术规范要求,要求结合2020年以来行动计划实施情况,对保护性耕作技术类型、不同区域主推模式、作业补助标准划分、整体推进县及高标准应用基地建设要求、作业监测设备及平台等进行了细化、明确和界定,要求四省(区)因地制宜修订或细化本省技术规范,推动保护性耕作扩面与提质有机结合。

碾盘山水利水电枢纽工程完成导流明渠截流

本报武汉10月30日电 (记者李霞)10月28日9时30分,位于汉江中下游干流的碾盘山水利水电枢纽工程顺利完成导流明渠截流,泄水闸、船闸等主体建筑物投入使用,标志着枢纽工程主体建筑物基本建设完成,工程初步发挥效益。

该工程泄水闸最大过流能力达27700立方米每秒,为汉江中下游泄洪能力最大的单体泄水建筑物。船闸设计通行能力为1000吨级,最大通航水头14.2米,为汉江中下游梯级枢纽中结构尺寸最大、单次通过能力最大的通航建筑物。工程总投资66.36亿元,是汉江梯级开发的重要组成部分,也是国务院确定的172项节水供水重大水利工程之一,建设任务以发电、航运为主,兼顾灌溉、供水。工程总库容8.77亿立方米,电站总装机容量180兆瓦,灌溉面积46.29万亩,年供水量约1.0亿立方米。

山东首个平价海上风电项目并网发电

本报济南10月30日电 (记者侯琳良)10月29日17时,距离山东省东营港20公里的渤海中部近海海域,海上风电平价时代全国首个核准项目并网发电,也是山东省平价海上风电首度发电。

据介绍,这个由山东能源集团投资开发的渤海海上风电项目,总投资66.85亿元,装机容量501兆瓦,项目每年可提供绿色电量16.98亿度。

2022年起,新增海上风电项目不再纳入中央财政补贴范围。作为全国首批、山东首个平价海上风电项目,渤海海上风电项目对引领海上风电平价开发进程,将起到重要示范作用。

本版责编:陈娟 张文豪 何宇澈

美丽中国

生态环境部近日发布《中国应对气候变化的政策与行动2022年度报告》(以下简称《报告》)。《报告》包括中国应对气候变化新部署、积极减缓气候变化、主动适应气候变化、完善政策体系和支撑保障、积极参与应对气候变化全球治理5个方面,全面总结了2021年以来我国各领域应对气候变化新的部署和政策行动,展示了我国应对气候变化工作的新进展和新成效,以及为推动应对气候变化全球治理所作出的贡献。

我国实现了经济发展与减污降碳双赢

《报告》指出,近年来,在习近平生态文明思想指导下,我国坚定实施积极应对气候变化国家战略,建立起碳达峰碳中和“1+N”政策体系,作出一系列新部署新安排,采取更加有力的一揽子政策和措施,有力有序推进各项重点工作。

调整产业结构,大力发展绿色低碳产业。近年来,稳步推进新能源、新能源汽车、绿色环保等产业集群建设,支持工业绿色低碳高质量发展,建设绿色制造体系。截至2021年,我国共培育430家节能环保类专精特新“小巨人”企业,节能环保产业产值超8万亿元,年增速10%以上。绿色产品认证覆盖建材、快递包装、电器电子产品、塑料制品等近90种产品。

优化能源结构,大力发展非化石能源,提高化石能源清洁利用水平。截至2021年底,我国可再生能源发电装机达到10.63亿千瓦,占总发电装机容量的44.8%,海上风电装机跃居世界第一。持续推进煤炭清

核心阅读

党的二十大报告提出,积极稳妥推进碳达峰碳中和。

近日,《中国应对气候变化的政策与行动2022年度报告》发布,全面总结了2021年以来我国各领域应对气候变化新的部署和政策行动,展示了我国应对气候变化工作的新进展和新成效等。

洁高效集中利用,累计实施节能降碳改造近9亿千瓦,实施灵活性改造超1亿千瓦,10.3亿千瓦煤电机组实现超低排放改造,占煤电总装机容量的93%,建成世界最大的清洁煤电体系。

提升生态系统碳汇能力。2021年,我国完成森林抚育3467万亩、退化林修复1400万亩,完成造林5400万亩,治理沙化、石漠化土地2160万亩,新增和修复湿地109万亩,以国家公园为主体的自然保护地体系持续完善。

《报告》指出,经初步核算,2021年单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放比2020年降低3.8%,比2005年累计下降50.8%,非化石能源占一次性能源消费比重达到16.6%,单位GDP煤炭消耗显著降低。

“经过不懈努力,我国实现了经济发展与减污降碳双赢,绿色日益成为经济社会发展高质量发展的鲜明底色。”生态环境部应对气候变化司司长李高说。

全国碳市场碳排放配额累计成交量达1.96亿吨,市场运行总体平稳有序

碳排放权交易市场是推动实现碳达峰碳中和的重要政策工具。2021年7月,全国碳排放权交易市场正式启动上线交易。截至今年10月21日,全国碳市场碳排放配额累计成交量达1.96亿吨,累计成交额达85.8亿元,市场运行总体平稳有序,交易价格稳中有升,各项数据表现亮眼。

“总体来看,经过第一个履约周期的建设和运行,全国碳市场已建立起基本的框架制度,打通了各关键流程环节,初步发挥了碳价发现机制作用,有效提升了企业减排温室气体和加快绿色低碳转型的意识和能力,实现了预期目标。”李高说。

中电联专家委员会副主任委员、国家气候变化专家委员会委员王志轩认为:“目前,以碳市场发现碳价的机制初步发挥作用,企业碳资产意识、碳减排意识以及利用市场手段实现低成本减排的意识大幅增强,碳市场促进企业减排温室气体和加快绿色低碳转型的作用初步显现。”

李高说,在全面总结第一个履约周期实践经验的基础上,生态环境部正在抓紧推动新履约周期的各项准备工作,相关配额分配方案将于近期公开征求意见。

党的二十大报告提出,完善碳排放统计核算制度,健全碳排放权市场交易制度。

“在促进化石能源低碳转型和新能源发展的过程中,碳市场作为一种市场机制,将会发挥越来越重要的作用。”王志轩说,下一步,应在加强碳交易立法、科学分配配额、提升市场活跃度、精准核算排放数据、强化监管等方面,进一步完善我国碳市场。

把减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手

党的二十大报告明确了到2035年我国发展的总体目标,其中之一是“广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,美丽中国目标基本实现”。党的二十大报告还提出,积极稳妥推进碳达峰碳中和。

怎样贯彻落实好有关部署和要求?李高说,我国始终高度重视应对气候变化的工作,把应对气候变化作为推进生态文明建设、实现高质量发展的重要抓手,持续实施积极应对气候变化国家战略。采取调整产业结构、优化能源结构、节能提高能效、建立市场机制等一系列政策措施,取得了突出成效。

“党的二十大报告为我国进一步做好应对气候变化工作明确了方向。”李高说,下一步要继续实施积极应对气候变化国家战略,围绕落实好党的二十大报告有关部署,坚持把减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手,强化源头治理、系统治理、综合治理;积极稳妥推进“双碳”工作,落实好碳达峰碳中和“1+N”政策体系,加快推动重点领域绿色低碳转型;稳妥有序推进全国碳排放权交易市场建设,持续健全法律法规和政策体系等。

李高还表示,要开展全方位深层次多角度的应对气候变化宣传普及,倡导形成绿色低碳的生产生活方式和消费方式;推动落实《国家适应气候变化战略2035》,加快气候变化监测预警和风险管理;积极参与应对气候变化全球治理,为推动构建公平合理、合作共赢的应对气候变化全球治理体系不断贡献中国智慧、中国力量和中国方案。

百度智能云

助力山西临汾打造数字经济发展新引擎

近年来,山西省将同步推进产业转型和数字转型“两个转型”作为全方位推动高质量发展的主攻方向。其中,数据标注作为人工智能产业链中的重要一环,成为山西省发展数字经济的重要切入点。山西省临汾市抢抓数字经济发展机遇,携手百度智能云建设人工智能基础数据产业基地,培育孵化数据标注产业,在稳定就业、推动经济转型等方面取得显著成效,致力于打造新时代高质量发展的数字经济发展新样本。

锚定数据标注 临汾市乘“数”而上 积极探索数字经济新蓝海

2022年,临汾市提出,要聚焦产业转型,着力构建高质量发展现代产业体系;加快数字经济深度融合,通过智慧、数字、算法为二三次产业赋能,鼓励数字领域龙头企业入驻临汾;以数智赋能、集群成链为目标,以大数据、云计算、物联网为方向,精心打造尧都云商产业园,并全力支持其成为转型发展、先行先试的信创产业新高地,引领全市数字经济发展。

临汾市尧都高新技术产业开发区与百度智能云合作,在尧都云商产业园共同建设百度智能云(山西·临汾)人工智能基础数据产业基地(简称“临汾基地”),成为引领临汾数字经济发展的标志性项目。

稳就业、兴产业 临汾基地加“数”前行 成为当地数字产业发展引领者

建设一年来,临汾基地已培育孵化26家数据标注企业,累计培训3000名专业数据标注师,其中,1600人常驻基地办公,基地产能位居全国领先水平。受益于临汾基地专业的培训体系与完整的职场上升通道,不少其他行业从业人员在基地顺利实现职业转型,开启作为数据标注师的全新职业生涯并不断成长,为临汾当地打开

了人才就业的新空间。

临汾基地实施为广中小企业提供免费作业管理平台、运营成本减负、管理成本减负等扶持措施,百度智能云专门成立对接入驻企业的培训运营团队,共同帮助企业主、创业者实现顺利转型、稳健发展。

强合作、求共赢 百度智能云以“数”赋能 服务地方发展再提速

以百度智能云(山西·临汾)人工智能基础数据产业基地为牵引,越来越多的科技公司落地临汾、落户山西,发展数字经济相关产业。在百度智能云数据标注基地的带动下,山西省数据服务相关企业已超过200家,各类从业人员超过1万人,数据服务相关产值超10亿元。基地的建设与发展,为山西省发展数字经济带来强大活力。

新业态、新模式、新经济如雨后春笋般不断涌现。当前,百度智能云数据标注基地已落地山西太原、山西临汾、山东济南、重庆奉节、四川达州、甘肃酒泉、江西新余、浙江丽水、广东清远、湖南郴州等全国十余个地域,未来,还将与更多区域携手,助力区域抢抓数字经济新机遇,留住青年人才,激发创业热情,加速经济结构转型升级,实现高质量发展。

数据来源:百度



(山西·临汾)人工智能基础数据产业基地

(Shanxi · Linfen) Artificial Intelligence Data Annotation Center



临汾基地数据标注师办公室