

逐“绿”而上 绿色建筑让包头更宜居

包头建筑业,绿色建筑发展势头正劲。作为自治区率先全面推行绿色建筑的城市,2021年包头所有新建民用建筑全面执行绿色建筑标准,将从资源消耗“大户”转换为节能降耗的绿色先锋。

未来,一幢幢绿色建筑将为市民提供更加舒适宜居的绿色居住环境,助力我市推进碳达峰碳中和的目标任务,让绿色低碳城市建设驶入快车道。

绿色建筑走进百姓生活

城市无论大小最重要主体无疑是建筑。鳞次栉比的建筑群,又是一座城市中资源和能耗消耗的“大户”,与美丽宜居的城市发展需求不相适应。出路何在?答案很明确:大力发展绿色建筑!

那么,何为绿色建筑?包头市住建局建筑节能和科技教育科科长席宏斌一直致力于绿色建筑推进工作。“绿色建筑并不只是一般意义的立体绿化、屋顶花园,它是一个整体概念,涵盖从项目选址到规划设计、生产材料、建设施工,再到运行管理的全周期内,均实现减少制造废物、消耗水资源与能源的建筑。”

要想让建筑真正“绿”起来,科学的评价标准不可或缺。记者了解到,新修订发布的国标《绿色建筑评价标准》自2019年8月1日起实施。

按照新版标准规定,绿色建筑项目分为基本级、一星级、二星级、三星级四个等级。重新构建评价指标体系,将原有的“四节一环保”(节能、节水、节材和环境保护)的核心内容拓展为“安全耐久”“健康舒适”“生活便利”“资源节约”和“环境宜居”5大指标,标准覆盖建筑的绿色、安全、健康等多方面性能。当前,包头从粗放型发展向绿色发展迈进,建筑业能否从资源消耗“大户”,转换为节能降耗的绿色先锋,直接关系到城市的绿色低碳转型。

从2016年开始,包头就围绕绿色建筑下硬功夫、做实文章。“2020年6月份,包头市政府印发了《关于进一步加强民用建筑节能和绿色建筑发展的实施意见》,要求全市新建民用建筑原则上全部执行绿色建筑标准,在绿色建筑执行的范围、广度和深度上都有了突破,在全自治区走在了前列。”席宏斌说。

从点到面,再到大面积推广,如今在包头,绿色建筑风头正劲,节能环保健康又可可持续发展的理念,正在染绿这座城市。

绿色建筑提高居住品质

在邦成的一个小区,整个小区层次分明简洁,日照、通风效果良好,绿化、水系的设计都增加了小区内的湿度,无论是高层还是洋房,空调安装量都很少。

项目负责人陈桐春向记者介绍了他们的绿色理念。“我们项目外墙保温采用了专项‘三明治’技术,降低了门窗、屋面供热系统能耗;小区内合理设置绿化用地,采用了防尘的绿植技术,种植了防寒草坪,提高了小区空气质量及景观环境效果,有效降低热岛效应,增加了业主入住的舒适性。”

绿色建筑,更节能、更环保,更宜居、更健康,直接影响群众的美好生活。席宏斌采访中告诉记者,绿色建筑核心就是提高人们的居住品质,所以按它的标准实施,老百姓综合的体验感会非常强。“绿色建筑,是从立项、规划设计,再到施工、验收、运行,它整个全产业链都是‘绿’的。”

项目建成后的运行是否符合绿色建筑标准,成为最终实现节能的关键。“我们国家现在实施鼓励性自愿申报制度,项目建成后稳定运行一年以上,可以主动申报绿色建筑运行标识,有了绿色建筑标识也相当于身份的象征。”席宏斌说。

据了解,目前奥体三号商住小区、万郡大都城、包商银行商务大厦、包头师范学院等项目已经通过运行审核,打上了“绿色建筑”的标签。

来自包头市住建局的数据显示,包头绿色建筑的数量和面积已由2016年的29项40.1万平方米,2017年的180项227.5万平方米,增加到2018年的378项382.3万平方米。到2020年底我市通过施工图审查的绿色建筑达484.9万平方米,绿色建筑占新建建筑比例超过50%,完成了自治区下达的绿色建筑目标任务。

扎实推进建筑领域低碳化

绿色建筑最大限度地实现了人与自然和谐共生。未来可期!

下一步,包头将坚持绿色发展理念,贯彻落实《内蒙古自治区民用建筑节能和绿色建筑发展条例》和《包头市人民政府办公室关于进一步加强民用建筑节能和绿色建筑发展的实施意见》,按照《包头市深入推进建筑领域低碳化三年行动计划(2021—2023年)》建设绿色低碳城市的部署,全面推进建筑领域低碳化与绿色建筑高质量发展协调统一,推进建筑节能和绿色建筑高质量发展。

严格执行建筑节能强制性标准,加快推进城镇老旧小区既有建筑节能改造,鼓励农村牧区房屋建设严格执行节能及绿色建筑标准,组织开展被动式超低能耗建筑试点示范,不断扩大被动式超低能耗建筑发展,力争到2025年被动式超低能耗建筑占比达到5%左右。

大力推广城市风光互补照明系统,率先在公共机构领域提高能效标准,推进政府部门购买合同能源管理服务。新建12层以下的居住建筑和医院、学校、宾馆、游泳池、公共浴室等公共建筑,落实太阳能可再生能源建筑一体化的应用。2021年起,我市新建建筑全面执行绿色建筑标准。到2025年完成既有居住建筑节能改造100万平方米,装配式建筑面积占比达30%左右。

此外,着力提升建筑行业低碳化水平。推行绿色建造方式,开展绿色施工工程示范,落实节能、节水、节材和保护环境要求,最大限度地节约能源资源,减少对环境的负面影响,提升建筑工程绿色施工和环保治理水平。持续推广可再生能源在建筑中的应用,推进实施绿色建材产品认证制度,推广应用绿色建材。

据《包头日报》



资料图片

向“绿”而行 内蒙古谱写绿富同兴新篇章

党的十八大以来,内蒙古全力厚植生态底色,加快经济、能源结构转型,打造向北开放经济带,在高质量发展大道上闯新路、开新局,谱写出守望相助、绿富同兴的发展新篇章。在建党百年之际,一个绿色、壮丽、开放的内蒙古,正向着新征程奋勇前进。

筑牢北方重要生态安全屏障

5月的内蒙古,绿色从东向西延伸。

大兴安岭残雪未消,兴安杜鹃正傲雪绽放,昔日嘈杂的斧锯声早已被悦耳的鸟鸣声取代。“随着天然林保护工程的实施,大兴安岭林区全面禁伐,‘砍树’变‘看树’,换来了生态持续恢复。”内蒙古森工集团党委书记、董事长陈佰山说。

在锡林郭勒盟,2.24亿亩草原正在进行“带薪休假”。每年4月上旬,锡林郭勒草原进入牧草返青期,全盟各地根据牧草返青时间进行不少于30天的休牧,并向实施休牧的牧户发放补贴,牧草通过休养生息得以更好生长。

春风吹过毛乌素沙地,百万亩柠条随风摇曳,泊江海子碧波荡漾,遗鸥、蓑羽鹤等鸟类在水中嬉戏。如今的“候鸟天堂”泊江海子曾一度干涸,当地从2015年开始采取多项措施恢复湿地生态系统,使泊江海子重现生机。

内蒙古是我国北方面积最大、种类最全的生态功能区。“十三五”期间,内蒙古林业建设、草原建设和沙化土地治理面积居全国第一,森林覆盖率和草原植被盖度实现“双提高”,荒漠化和沙化土地面积实现“双减少”。

绿色成为内蒙古高质量发展的底色。作为祖国北疆重要生态安全屏障,内蒙古以生态优先、绿色发展为导向,着力探索高质量发展新路子,将绿水青山转化为金山银山。

大兴安岭林区正在进行从“卖木头”到“卖碳汇”的转型。内蒙古大兴安岭森林碳汇项目,乌盟的煤粉送入生产线,就能生产出如矿泉水般清澈的柴油,或转化为保鲜膜、塑料水杯等产品。

煤制油、煤制气、煤制烯烃、煤制甲醇……近年来,内蒙古紧跟能源技术革命趋势,加强煤炭清洁高效转化,建成全国门类齐全的现代煤化工生产基地,“大老粗”的传统产业越做“精细化”。

坐在控制室内盯着屏幕上的数据变化,通过手机实时监测井下采煤情况,这是鄂尔多斯市国源矿业龙王沟矿“95后”矿工刘斌杰的日常。这座千万吨级特大型煤矿,目前已实现智能采



牧民在锡林浩特市宝力根苏木的草原上套马。新华社记者 任军川 摄

内蒙古常年开展生态建设,生态的好转为各地群众带来了五彩斑斓的生活,“黄沙”变“绿岭”“金蛋蛋”的故事,在内蒙古层出不穷。

何团亮的家乡位于科尔沁沙地腹地的通辽市奈曼旗白音他拉乡,她与村里人共同植树20余年,将连片的沙山种满锦鸡儿、黄柳。如今生态好转了,当地搞起生态旅游,村民们年收入都达到上万元。何团亮说:“越来越多的游客来到我的家乡,我们用绿色换来了更好的生活,更广阔的世界。”

绿色转型 为发展注入强劲动能

依靠“羊煤土气”的传统资源优势,内蒙古曾连创8年经济增速全国第一的奇迹。然而近十年,内蒙古一度面临“一煤独大”,生产粗放,动力不足等发展难题。为跳出“挖煤卖煤、挖土(稀土)卖土”的发展天花板,内蒙古加快产业结构绿色转型,建设国家重要能源和战略资源基地、农畜产品生产基地,走出一条绿色“重生”之路。

大路,是鄂尔多斯市黄河岸边一个人烟稀少的小山村,却因现代能源经济的发展而产生蝶变。大路工业园区内有80余个煤化工项目,乌盟的煤粉送入生产线,就能生产出如矿泉水般清澈的柴油,或转化为保鲜膜、塑料水杯等产品。

煤制油、煤制气、煤制烯烃、煤制甲醇……近年来,内蒙古紧跟能源技术革命趋势,加强煤炭清洁高效转化,建成全国门类齐全的现代煤化工生产基地,“大老粗”的传统产业越做“精细化”。

坐在控制室内盯着屏幕上的数据变化,通过手机实时监测井下采煤情况,这是鄂尔多斯市国源矿业龙王沟矿“95后”矿工刘斌杰的日常。这座千万吨级特大型煤矿,目前已实现智能采

煤、智能掘进、智能探放水。

这是内蒙古“5G+智慧矿山”建设的一个缩影,通过与新一代信息技术融合,数十万矿工摆脱“黑苦重”的采煤作业,实现“人工挖”到“5G+”的转变。

二连接特口岸是中国对蒙古国最大陆路口岸,2020年进出口运量超过1600万吨。2020年,蒙古国为支持中国抗击新冠肺炎疫情而捐赠的3万只羊通过二连接特口岸入境。如今,二连接特口岸在加强疫情防控的同时,源源不断向蒙古国输送蔬菜水果等物资。

二连接特口岸是内蒙古对外开放的一个缩影,内蒙古目前有19个对外开放口岸,共同打造充满活力的沿边开放经济带。

二连接特口岸是中国对蒙古国最大陆路口岸,2020年进出口运量超过1600万吨。2020年,蒙古国为支持中国抗击新冠肺炎疫情而捐赠的3万只羊通过二连接特口岸入境。如今,二连接特口岸在加强疫情防控的同时,源源不断向蒙古国输送蔬菜水果等物资。

二连接特口岸是内蒙古对外开放的一个缩影,内蒙古目前有19个对外开放口岸,共同打造充满活力的沿边开放经济带。

二连接特口岸是中国对蒙古国最大陆路口岸,2020年进出口运量超过1600万吨。2020年,蒙古国为支持中国抗击新冠肺炎疫情而捐赠的3万只羊通过二连接特口岸入境。如今,二连接特口岸在加强疫情防控的同时,源源不断向蒙古国输送蔬菜水果等物资。

二连接特口岸是内蒙古对外开放的一个缩影,内蒙古目前有19个对外开放口岸,共同打造充满活力的沿边开放经济带。

二连接特口岸是中国对蒙古国最大陆路口岸,2020年进出口运量超过1600万吨。2020年,蒙古国为支持中国抗击新冠肺炎疫情而捐赠的3万只羊通过二连接特口岸入境。如今,二连接特口岸在加强疫情防控的同时,源源不断向蒙古国输送蔬菜水果等物资。

二连接特口岸是内蒙古对外开放的一个缩影,内蒙古目前有19个对外开放口岸,共同打造充满活力的沿边开放经济带。

二连接特口岸是中国对蒙古国最大陆路口岸,2020年进出口运量超过1600万吨。2020年,蒙古国为支持中国抗击新冠肺炎疫情而捐赠的3万只羊通过二连接特口岸入境。如今,二连接特口岸在加强疫情防控的同时,源源不断向蒙古国输送蔬菜水果等物资。

充满活力的 向北开放经济带

悠扬的汽笛声响起,满载货物的中欧班列缓缓驶出满洲里口岸,沿着亚欧大陆桥驶向欧洲。满洲里作为中欧班列东部通道的重要口岸,经由满洲里铁路口岸进出口的中欧班列运行线路已超过50条。

在全球疫情下,满洲里口岸活力不减。虽然受疫情影响,航空和海运出现不同程度停运、减运等情况,但中欧班列发挥安全高效等优势,不断开拓新业务、增添新线路,为保障中欧及沿线国家物流畅通发挥了重要作用。2020年,经满洲里口岸进出口中欧班列达3548列,324310标箱,较上一时期分别增

峰羊翁牛特旗集中治理土地沙化危害程度较重的区域,形成百万亩综合治沙基地;阿拉善盟利用产业拉动建成百万亩梭梭林基地。

在加大推进防沙治沙力度的同时,内蒙古实施草原奖补机制和退牧还草。目前,内蒙古共落实禁牧面积4.04亿亩,草畜平衡面积6.16亿亩,建成沙化土地封禁保护区18处,面积近275万亩。

同时,内蒙古把防沙治沙与发展地方经济、增加农牧民收入紧密结合,重点培育发展沙生植物种植与开发利用、

特种药用植物种植与加工经营、沙漠景观旅游等产业。拉动防沙治沙的同时,增强防沙治沙的持续发展能力,走出一条防沙治沙新路子。

据了解,经过多年的综合治理,内蒙古森林覆盖率达23%,草原综合植被盖度达45%,荒漠化和沙化土地面积持续实现“双减少”。重点沙化土地治理区的生态状况明显改善,四大沙漠相对稳定,四大沙地林草盖度均有提高,部分地区呈现出“荒漠变绿洲”的景象。

新华社记者 李云飞

【相关链接】:

内蒙古5年治理沙化土地近7200万亩

记者日前从内蒙古自治区林草局获悉,在过去5年间,内蒙古共治理沙化土地7197.5万亩,占全国治理面积的40%以上,实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的转变。

内蒙古自治区是中国荒漠化和沙化土地最为集中、危害最为严重的省份之一,境内分布有巴丹吉林、腾格里、乌兰布和、库布其四大沙漠和毛乌素、浑善达克、科尔沁、呼伦贝尔四大沙地,荒漠化土地面积达9.14亿亩,占全国荒漠化土地面积的23.3%;沙化土地面积达6.12亿亩,占全国沙化土地面积的

23.7%。

据内蒙古自治区林草局局长郝影介绍,内蒙古把防沙治沙作为筑牢中国北方生态屏障的重要工作,以防沙治沙重大工程为载体,遵循自然和经济规律,科学推进防沙治沙,有效调动社会各界主体参与防沙治沙的积极性。

郝影说,内蒙古依托京津风沙源治理、三北防护林体系建设、退耕还林还草、退牧还草、水土流失综合治理等国家重点生态建设工程,规划建设一批不同类型的防沙治沙示范基地。例如,赤

房,日子不好过。”

2014年,当地政府引进企业,将隆兴昌镇五星村四组,同联村二、三、六组的457户按自愿、以房换房的原则搬迁到了新建的联星村,还建设了幼儿园、标准化卫生室、文化活动室等配套设施。

走进联星村,平坦的水泥路两边绿树成荫,一排排灰瓦白墙独具特色的居民小院掩映在绿树丛中,亭台楼阁,小桥流水,好不惬意。

村民杨改枝家的房屋面积有112平方米,宽敞明亮的客厅和标准的两间朝阳卧室,独立的厨房、卫生间,家中现代家电、家具一应俱全。

“过去冬天自家烧煤,屋里里煤烟呛得人直咳嗽。现在好了,家里每个房间都

有暖气,统一供暖,方便又卫生。”杨改枝说。

不仅要让村民“住得好”,还要让村民“过得好”。近年来,联星村引进了光伏发电项目,年发电量达8500万度。

在联星村东头,还建有一个存栏2万只奶山羊的高标准养殖场和一个面积达2万亩的规模化种植基地,年产有机农产品4000万斤、鲜奶6万吨。奶山羊养殖场以“企业+合作社+农户”的模式经营,实现了规模化、集约化、标准化生产。

“在养殖场一个月能拿3000多元工资,我们变成了新一代的农民。”38岁的张凤山说,他将家里30亩地流转给了企业,他和妻子都在村里的养殖场打工,两人一个月工资6000多元,小日子过得红红火火。

李丑说,村民整体搬迁入住后收入有了保障。据测算,每户通过流转土地年收入达2万元,光伏发电分红年收入8千元;个人在公司种羊基地打工年收入近3万元。

“我们联星村还是内蒙古第一个光伏村,每年有大批国内外游客到此观光,2016年被评为‘中国最美村镇’。”杨改枝骄傲地说。

新华社记者 哈丽娜 侯维铁

绿色故事

VSEGUSHI

每天早晨8点,内蒙古巴彦淖尔市五原县隆兴昌镇联星村村民贾二牛都准时来到村里的奶山羊养殖场上班。他每天领着十多位村民给奶山羊挤奶、喂食,每个月还有3天休息时间,再也不用漂泊在外了。

“过去,我每年都要外出打工,家里的营生都压在妻子的身上。如今,我回到村里,在养殖场当领班,收入不比外出少,还能兼顾家里。”贾二牛说。

从外出务工到家门口上班,从工厂小工到养殖场领班,贾二牛的转变得益于家乡的乡村振兴之变。

“多少年,这里的村民以传统农业为主,每家每户十几亩薄田,刚刚够吃。”贾二牛回忆里,“房屋大部分是简陋的土

内蒙古西部小乡村的乡村振兴之变