

山西右玉：用“绿电”养绿山

“这片公益林占地1000多亩，主要种植了樟子松、金叶榆和云杉，不仅可以增强区域内的水土保持水平，还可以为周边农户提供护林员的工作，带动就业，创造经济收益。”山西省右玉县农业农村局工作小组办公室主任张立平介绍，国家能源集团公益林示范区位于右玉县新城镇余官屯村北，属于生态脆弱区，是右玉生态建设的重点区域，项目的落地让土地重新焕发了生机。放眼望去，植被丰茂，远处白色风机转动，形成了“绿”生“金”的独特风貌。

坚持生态立县，鼓励绿色产业发展，山西右玉走出了一条林草生态建设和可再生能源产业协同发展的“双绿”之路。目前，全县清洁能源装机容量达210万千瓦。绿色清洁能源产业正成为右玉增收的新亮点。巩固“绿”、提升“绿”、转化“绿”、拓展“绿”，在清洁能源转型和乡村振兴的大目标下，右玉因地制宜，“追风逐日”，努力推动可再生能源产业规模化发展。

因地制宜开发新能源

作为晋北风能、光能富集区，右玉可再生资源禀赋得天独厚。地势南高

北低，最高海拔1975米，最低1230米，春秋最大风力9级，最大风速24米每秒，6级以上大风天数平均每年有57天，是全国少有的风口谷地；全年太阳能总辐射量为1546.1千瓦时/平方米左右，年平均日照时数2817.2小时，日照时间比较长，云量少、空气透明度高，直接辐射强，为新能源产业发展提供了良好的自然条件。

“右玉县风光等资源储备非常丰富，很多地方开发条件极其优越，可开发空间大。为了充分利用风光资源，我们在右玉县实施了多个可再生能源发电项目。2018年，国家能源集团龙源电力还在右玉县野场村和旗杆村40余亩的荒地上无偿建设了2座村级光伏扶贫电站，项目总投资1000万元，电站总容量达1490千瓦。项目投运以来，村集体每月都能收到发电收益，不仅成为村民的‘钱袋子’，还可以促进节能减排。截至目前，项目累计发电量达1328.5万千瓦时，产生项目收益994.8万元。”国家能源集团派驻右玉县挂职干部说。

以国家能源集团为代表的“国家队”深度参与右玉绿色产业发展。数据显示，截至2023年底，右玉县共有新能源企业21家，总装机容量达210万千瓦，其中风电企

业12家，总装机容量144万千瓦；光伏发电企业6家，总装机容量66万千瓦。2023年累计发电28.5亿度，实现产值6.6亿元，全年节约标煤93.48万吨，减少粉尘排放77.52万吨，减少二氧化碳排放28.41万吨，减少二氧化硫排放0.86万吨，减少氮氧化物排放0.43万吨，助力“双碳”目标实现，持续厚植绿水青山的生态底色。

产业帮扶协同发展

2017年，右玉生态文化旅游示范区获批设立。在示范区设立之初，就立足当前，放眼长远，把新能源产业作为“三大主导产业”之一，纳入总体规划，深入普查资源，科学编制规划，优化产业布局，为产业发展奠定了坚实的基础；并突出新能源产业的主导地位。

“作为能源央企，我们一方面把发展新能源产业和技术创新作为右玉降碳减排、绿色发展的突破口，另一方面，我们持续深入产业帮扶，发挥右玉县优势，助推乡村特色产业壮大，增强发展新动能。”国家能源集团龙源电力挂职干部向《中国能源报》记者表示，右玉羊肉是国家地理标志认证农畜产品。“在右玉县，养殖

生态羊是一项群众增收的主导产业。为推动畜牧养殖产业的发展，我们在右玉县杨千河乡新坊村建设了生态羊养殖基地项目，租赁企业的第一批1000只生态羊已入住基地在此安家。”

“基地正常运营后预计年出栏生态商品羊4000只以上，预计年营业收入400万元，带动农民增收致富。”租赁企业右玉县万禾绿色农牧发展有限公司工作人员说，“另外，羊舍棚顶计划建设分布式光伏发电项目，实现帮扶产业项目和新能源相结合。”

2021年，右玉县进入国家能源局公布的全国整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点名单。新形势下，右玉县光伏产业将迈入“整县推进”的新阶段。截至目前，国家能源集团右玉县在建整县分布式屋顶光伏项目规模达到5万千瓦，将助力右玉可再生能源装机规模再上新台阶。

能源央企落地生根，可再生能源项目建成投产，绿色能源产业正在成为右玉发展新亮点。2023年，右玉县全年实施500万元以上项目118个，总投资150.43亿元，累计完成固定资产投资38.1亿元；招商引资签约项目19个、金额88.7亿元，项目建设取得了丰硕成果。

来源：中国能源报

平鲁区提前供热暖民心

“有了暖气就是不一样，晚上屋里暖烘烘的，睡觉再也不用多盖几床被子了。”10月9日，居住在朔州市平鲁区晨苑小区居民李罡说。10月1日，平鲁区开始向全区供暖户集中供暖，这也是平鲁区连续10年在国庆节当天为全区居民供暖。

平鲁区处于晋北高寒地区，平均海拔1400米，年平均气温5.5摄氏度，秋季早晚温差较大，特别是深秋时节，夜晚温度常常降至零摄氏度以下。民有所呼、我有所应。为切实保障广大群众的供暖需求，平鲁区根据实际需要，于10月1日启动冬季供暖。

据平鲁区供热服务中心负责人介绍，平鲁区冬季供暖将持续到明年4月底，为期7个月。为确保正常供暖，该中心还对管网进行了检修，主要包括压力表安全阀检验、更换阀门350个、改造换热站2座，改造一次管网708米、二次管网3050米，清洗换热站7台、修理循环泵15台，上述检修项目现已全部完成。

(袁兆辉)

我市老旧营运柴油货车报废更新迎来新政策

近日，记者了解到，我市老旧营运柴油货车报废更新迎来新政策。

老旧营运柴油货车特别是国四及以下排放标准营运柴油货车，运营年限长、使用强度大、超标排放问题突出。加快推进老旧营运柴油货车报废更新，是推动交通运输高质量发展的重要举措，也是助力交通运输行业节能减排、绿色低碳发展的重要抓手。

下一步，将用足用好大规模设备更新和消费品以旧换新有利政策，建立联合办公机制，抽调精兵强将联合办公，实现报废更新补贴申请全流程“一次提交、一站受理”，不断提升服务效能。

(刘希军 张春霞)



以路引景、以景串线。沿着山阴县长城一号公路，古长城、古村落、汉墓群等景区景点像镶嵌在塞北大地上的“珍珠项链”，引来众多自驾游爱好者“开着汽车看长城”。

高文武 摄

亩产1886斤 盐碱地种出好玉米

近日，朔州市经济开发区盐碱地改良种植玉米示范田测产观摩会在山阴县古城镇举行，经山西省农业科学院有关专家进行测产，改良后盐碱地亩收产量能够达到1886斤。

在朔州经济开发区盐碱地改良种植玉米示范田里，测产专家进行实地勘测，拉卷尺、掰玉米、称重量……并根据玉米田间测产验收方法和标准，通过实地测距、数株数、现场采收、称重等环节有序开展测产工作。

赵永胜是山西省农业科学院副研究员，据他介绍，盐碱地改良项目区共种植50亩，选取10亩，3个样点进行实测，每个样点面积66.7㎡。每个样点进行全部果穗的收获，对果穗鲜重进行称量，最后按照平均的果穗鲜重选取20个果穗作为样

品，脱粒后称籽粒鲜重，计算出籽率，并且用谷物籽粒水分测量仪测量它的水分，现场测的平均为28%，按这个含水率计算，实收产量能够达到943公斤/亩。

据了解，朔州市经济开发区盐碱地改良试验田所处地段地势低洼、常年潮湿，地下水含盐量高、蒸发量大，导致多年盐碱化，因此农作物的根部因不能吸水而影响农作物的生长，几十年都种不出庄稼。

朔州市山阴县古城镇羊圈头村种植户李桂龙说，以前盐碱地很多年都没人种过，因为种不出来，现在看示范田种得都挺好。

盐碱化被称为土地的“顽疾”，土壤含盐量太高使农作物低产或不能生长。如何将该地的盐碱地变良田，突破“唤醒”难题？山西灵石县纪兰肥业有限公司、山西

沃饶农业科技有限公司共同组成盐碱地改良科技攻关小组，“量身定做”了具有“克碱固盐”功能的盐碱地生物有机肥，使盐碱示范田的土壤焕发出新的生机，为当地盐碱地改良工作提供了宝贵经验。

山西灵石县纪兰肥业有限公司董事长吴建中说，示范地是利用克碱固盐技术改良盐碱地，生物有机肥是中微量元素、高活性生物有机肥，并且含有富硒。用该肥改良盐碱地，能激活所有土壤里的矿物质，增加土壤透气性。土壤改良后可以克碱固盐，关键是固盐，通过石膏粉硫酸钙把它变成碳酸钙，另外嗜盐菌也会吃掉一部分，在地下25公分形成一种薄膜，一下雨，水蒸气蒸发上来，盐就固到下面，所以改良盐碱地关键是固盐。

(刘希军 聂慧丽)