



故道新景

黄河曾流经的夏津腹地,如今遗存一片千亩的古桑树群,见证了沧海变桑田。而这片屹立在黄沙地上的古桑树群,守护了一代代夏津人民。2018年4月,联合国粮农组织正式授牌夏津黄河故道古桑树群为全球重要农业文化遗产,如今的夏津借势古桑树群,立足生态优势,推进绿色发展,提升全县生态环境建设,开创发展大旅游产业。

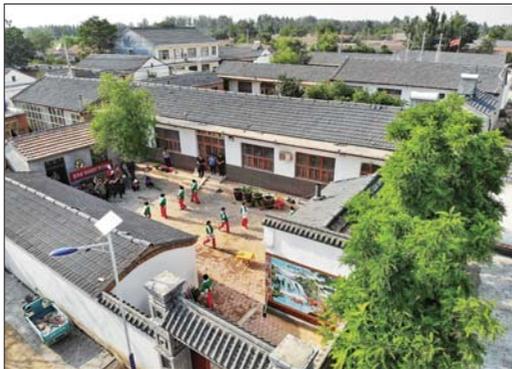
齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 马志勇 摄影报道



古桑林里的清晨。



郟城公园一角。



美丽庭院里的欢歌。



市级非遗夏津宋楼火烧。

今年德州风电并网容量或将再创新高

作为平原地区为何如此“招风”

本报德州6月11日讯(记者常学艺 李梦晴 通讯员李玉刚) 近年来,德州市加大能源结构调整力度,大力发展清洁能源,全力推进新能源发电项目建成并网。2020年1—4月份实现新能源发电量12.51亿千瓦时,同比增长39.1%,占全社会用电量比重达到17.76%。据悉,从2016年至2018年,国网德州供电公司并网风电项目7个,容量46.6万千瓦,2019年并网风电项目9个,容量46.96万千瓦,比往年总容量翻一番,预计2020年并网风电项目约20个,容量约110万千瓦,比往年并网容量再翻一番,风电并网总容量达到200万千瓦以上。

在普通人的印象中,风力发电一般多集中在沿海、山区和高原地区,平原地区不具备风力发电的条件。但现在,在德州多个县市区,都可以看到风力发电机的身影。

2019年7月3日,国家电投集团北京公司山东新能源的德州乐陵一期48MW工程顺利实现并网发电,项目位于乐陵市德惠新河沿岸,工程单机容量2000KW,建设24台风机和一座110KV升压站,年上网电量近1亿千瓦时,大约可供7.7万户居民一年家庭用电。2019年12月29日,山东龙源风力发电有限公司投资的风电厂成功并网,项目位



乐陵一风力发电项目。

于武城县郝王庄镇,建设规模60兆瓦,安装24台风力发电机组,预计年上网电量1.3亿千瓦时。2020年5月29日,山东新能源公司德州乐陵二期风电项目一次并网成功,项目装机容量48MW,安装15台3.2MW风电机组,预计年发电量9787万千瓦时,年节约标准煤3.08万吨,减少二氧化碳排放9万吨。5月19日,山东新能源德州夏津雷集风电项目首台风机开始吊装,项目建成投产后,预计年平均上网电量约1.3亿千瓦时。

为何风力发电能够进军风

速较小的平原地区?记者了解到,主要是科技不断发展,风力发电技术不断提高,低速风就能发电。另外,还与本地的招商引资政策和营商环境有很大的关系。

2019年6月10日,德州市发展和改革委员会下发《关于做好我市分散式风电项目开发建设工作的通知》,要求国网德州供电公司按照省《通知》要求,积极配合做好电网接入等相关工作。2020年4月10日,山东省能源局下发《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》,

要求积极推进平价上网项目建设,有序推进需国家财政补贴的风电项目建设。

国网德州供电公司积极响应,做好新能源并网验收服务。不仅建立了新能源并网验收标准化流程,同时编制新能源并网验收流程明白纸,一次性给客户交代清楚需提供的资料及流程节点,还主动分享资料模板、典型涉网定值、建设标准等规范标准,提前沟通投产日期,倒排工期,协助新能源厂站完成厂站命名、并网调度协议签订、场站资料维护、验收并网送电等流程,确保项目如期并网投产。

2020年1月21日,山东龙源风力发电有限公司李经理一行3人到供电公司一面写有“真情高效服务,助力能源转型”的锦旗送到国网德州供电公司副总经理齐志强手中,感谢供电公司在风电项目建设中给予优质高效的服务。

原来,去年国网德州供电公司接到客户项目接网申请后,发展部、建设部积极协助客户做好电网资料数据收集工作,组织各专业对项目接入方案进行审核并提出整改意见,帮助客户不断优化接入系统方案。通过内部协调、与省公司建立有效沟通机制等多项目措施,提升新能源电厂的并网效率,2019年12月29日成

功并网。

李经理说,很看重德州这块风水宝地,营商环境好,尤其是供电公司的服务热情周到,快速便捷,客户没想到的,供电公司提前替客户想到了,确保了龙源风电项目及时并网投运。“当线路交叉跨越的时候,国网德州供电公司积极配合停电,对我们的工作给予了很大的支持。”项目经理彭飞也表达了对国网德州供电公司的感谢。

6月4日,德州市召开生态环境领域改革攻坚新闻发布会,会上德州市发改委相关负责人介绍,随着国民经济持续快速发展和新型城镇化建设的逐步推进,长期以煤为主的能源结构对生态环境的影响日趋显现,德州市加大能源结构调整力度,大力发展清洁能源,并全力推进新能源发电项目建成并网。积极争取清洁能源发电政策指标,加快新能源项目建设进度,稳步提高太阳能、风能、生物质能等清洁能源发电能力。截止2020年4月底,德州市新能源和可再生能源发电总装机达242.42万千瓦。其中光伏发电装机123.08万千瓦,风电装机105.36万千瓦,生物质发电装机13.98万千瓦。2020年1—4月份实现新能源发电量12.51亿千瓦时,同比增长39.1%,占全社会用电量比重达到17.76%。