

### 洛轴集团产品配套全球首个18兆瓦批量化海上风电场

# “洛阳关节”建功风电产业发展

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 余柯)记者从洛阳轴承集团股份有限公司获悉,该公司轴承产品日前成功配套全球首个18兆瓦批量化海上风电场——华润连江外海海上风电场项目,再次为“双碳”战略贡献创新力量。

作为华润集团与东方电气集团强强合作的重点工程,华润连江外海海上风电场项目将实现18兆瓦大容量风电机组在全球的首次批量化应用。当前正在福建三峡海上风电国际产业园进行加工的系列机组,主要部件国产化率为100%。单台机组年平均发电量高达7200万千瓦时,可满足约4万户家庭一年用电需求,同时每年可节约标准煤2.2万余吨,减少二氧化碳排放5.9万余吨。

洛轴集团此次为其批量配套的轴承产品,主要应用于风电机组的偏航、变桨部位,产品最大外径达5.6米,单重超过13吨,是名副其实的“大国重器”。

素有“机械关节”之称的轴承,是工程机械设备不可或缺的基础零部件。其中,作为风电机组的重要组成部分,偏航轴承位于风机机舱底部,承载着风机主传动系统全部重量,用于准确适时调整叶片迎风角度,变桨轴承则用于调整叶片迎风方向。两者均需承受较大的轴向力和倾覆力矩,且常在恶劣的



高空环境中工作,不仅要具备足够的强度和承载能力,还必须满足运行平稳、安全可靠、寿命长等要求。

为保证产品质量,洛轴集团团队针对产品使用工况特殊要求,结合前期积累的经验,在研发过程中积极应用新工艺、新技术,确保产品顺利完成。尤其针对变桨轴承淬火工艺要求高、内圈径向滚道为凹槽型、加工难度大等问题,该团队运用独创加工方法,反复试验,

不断攻坚,最终成功满足相关要求,还使得产品质量得到进一步提升。

在加工过程中,洛轴集团还对产品径向滚道直线性及粗糙度等进行了严格的质量管控,确保产品装配一次合套成功。

“此次成功配套全球首个18兆瓦批量化海上风电场,标志着我们进一步实现了海上大兆瓦风电机组轴承的系列化、批量化应用,走在行业前列。”洛



▲工人检查产品

▲企业生产线 (企业供图)

轴集团相关负责人表示。

这也是洛轴集团继产品助力全球首台16兆瓦超大容量海上风电机组装机应用,并实现批量化运营后,再次为全球风电产业发展作出贡献,巩固了企业在大功率海上风电轴承研发制造方面的行业领先优势。未来,洛轴集团将继续把握风电产业发展风口,加大创新力度,加速培育形成新质生产力,进一步为擦亮洛阳轴承名片贡献力量。

## 加快培育发展新质生产力



### 我市270余家家电门店参与全省家电以旧换新活动

以旧换新,真金白银的补贴,为我市家电市场注入新活力。记者日前走访部分家电门店发现,节能家电成为消费者新宠。

“这款标价5999元的洗衣机,到手价才3759元,便宜了2240元,真的非常划算。”日前,家住西工区升龙广场的李先生讲述了他以旧换新的经历。他的洗衣机已经用了10余年,噪声大、耗电量高,正好趁这个机会换新。

自家电以旧换新活动开展以来,在洛阳八方电器、洛阳苏宁易购万达店,九成顾客参与河南省家电以旧换新活动。其中,洛阳苏宁易购万达店参与补贴的8类家电产品销售额占全品类销售额超92%。在参与补贴的产品中,消费者更倾向于选购1级能效节能家电,销售额占比达89%。

京东五星电器南昌路店相关负责人介绍,近期参与以旧换新活动购买家电的顾客络绎不绝,其中1级能效的洗衣机、冰箱尤为畅销。

记者走访了解到,目前洛阳八方电器、京东五星电器、洛阳苏宁易购等家电卖场均组织了以旧换新专场活动,补贴政策提升家电消费市场热度。

### 参与河南省家电以旧换新活动 这些事项请特别注意

#### 如何申请补贴?

消费者可通过云闪付App“河南省消费品以旧换新服务平台”小程序申请补贴,实名认证申请人、付款人及商品发票上的购买方名称三者需要一致。

#### 是否需要交旧机?

本次活动不强制回收旧家电,消费者可自愿选择是否交旧机。

#### 哪些家电门店参与以旧换新活动?

云闪付App“河南省消费品以旧换新服务平台”小程序会根据消费者的定位,推荐附近参与活动的家电门店。据介绍,目前,我市参与河南省家电以旧换新活动的家电门店有270余家。

#### 补贴是否与卖场优惠叠加?

省级补贴可与卖场优惠叠加,个人消费者购买补贴范围内2级能效或水效标准产品的,按产品最终销售价格的15%给予补贴;购买补贴范围内1级能效或水效标准产品的,按产品最终销售价格的20%给予补贴。每位消费者每类产品可补贴1件,每件补贴不超过2000元。

洛报融媒记者 贾臻 通讯员 夏帆 乔安新  
制图 洪思雨



近日,在伊滨区2号安置小区四地块(吉庆嘉园)项目现场,工人正在进行小区绿化。

该项目位于伊滨区光武大道以东、提驾庄街以西、伊洛东路以北、枫叶路以南,总建筑面积27万平方米,建设13幢高层住宅共计1968户。目前,该项目已进入初步验收阶段,投用后可安置群众5000余人。

洛报融媒记者 张怡照 摄

### 乡里中心人气旺 特色服务暖民心

日前,在涧西区辛店街道延秋社区乡里中心,居民们正忙着编制工艺品,新建成的延秋市集餐饮生意红火。

今年以来,该社区建设集政务服务、养老托幼室、卫生室、综合服务中心、延秋市集及运动健身场所于一体的乡里中心,提供“小延跑腿”“小延便民”特色服务,将所有公共服务事项逐项公示,为居民提供便捷高效的政务服务,创建“咱家延秋”服务品牌,将乡里中心打造成“群众想来、群众常来”的好去处。

洛报融媒记者 梅占国 摄



### “世界客属第33届恳亲大会”系列公益广告

# 千年古都韵 万里客家情



洛阳日报报业集团 宣