



新闻热线:22699110

国内统一刊号 CN21-0027  
报刊代号 7-126

# 辽沈晚报

辽宁报刊传媒集团(辽宁日报社)主管主办 1993年1月1日创刊

2025.11.20 星期四  
农历乙巳年十月初一  
今日 8 版 总第 10750 期

五部门印发意见实施学生体质强健计划

## 中小学生每天体育活动至少2小时

02

## 冬日咖啡香 小巷底蕴浓



沈阳市和平区八经咖啡小巷连起几十处老建筑,在这个冬日里成了人们驻足和打卡地。

本报记者 曲直 摄

05

## 夯实企业科技创新主体地位

11月12日,省能源集团旗下的辽宁电机集团抚顺电机公司设模车间内焊花飞溅,车间技术员宋曼和几名工友戴着防护罩围在一台机床前。机床旁是一台正待维修的井下电机,转子轴上是电机的轴承内圈。“我们正在观察‘小技小改’的效果咋样”,摘下脸上的防护罩,宋曼笑脸展开,“又成功了。”

抚顺电机公司是目前国内规模最大的煤矿防爆电机企业,维修井下电机是企业的重要业务板块。近年来,企业市场份额提升,业务量明显增多。不过,电机维修中转子端环和轴承内圈拆卸效率低、损伤率高的痛点却拉低了维修效率。

“外委专家提供解决方案费用较高,我们决定自己干”,宋曼说,车间技术团队几度钻研,终于研发出引入中频感应加热技术,自主设计固定式感应线圈实现非接触式均匀加热的办法,“相较传统工艺技

术,工序耗时大幅缩短,效率提升数倍。”

“党的二十届四中全会提出,要加强原始创新和关键核心技术攻关,强化企业科技创新主体地位,鼓励企业加大基础研究投入。以‘小技小改’攻破技术难关,带动企业实现降本增效目标,正是我们强化企业科技创新主体地位的实践。”车间副主任冀成介绍,“以往,大型电机轴承内圈拆卸需多名工人忙上几个小时,现在可缩短至几分钟,还有效避免了部件损伤。”据了解,该项技术已应用于多台大型电机设备维修,通过零部件重复利用,直接节约成本超10万元。

“复活”闲置设备,是车间践行创新精神又一亮点。面对长期闲置的中频焊机,车间组织党员骨干牵头攻关,通过更

换老化电子元件,重构冷却循环系统,不仅让设备重启生产,还优化了焊接参数。此举节省新设备采购费用40万元,更锤炼出一支具备自主设备维修能力的技术队伍。

车间自主研发冷抽线设备,通过机械结构优化实现无须加热即可完成抽线作业。该设备投入使用后,彻底消除了有害气体排放隐患,并将定子抽线效率提升60%,单台设备年节约运营成本超5万元。

“企业是科技创新的主体,车间是激发创新创意、孕育技术突破的沃土。”车间主任刘晓东表示,车间里每一台设备的运行、每一道工序的优化,都藏着创新的可能,一线员工的实操经验就是“小技小改”的灵感源泉。

据辽宁日报

二十届四中全会精神在基层

沈阳人工智能三年规划  
激活东北智能产业动力

03

百余件文物及史料呈现  
沈阳故宫四百年历程

02

全运新科百米冠军  
他到底是谁?

08



海月新闻客户端



辽沈晚报官方微信

总值班:吕兴琳 编辑:孙记 美编:冯漫