



聚焦碳中和创新路径

鑫磊磁悬浮技术赋能绿色发展



本报讯（记者赵碧莹）日前，在鑫磊压缩机股份有限公司（以下简称“鑫磊股份”）的未来工厂车间内，工人们正忙碌地进行磁悬浮中央空调的组装与调试工作。相比传统离心机组，鑫磊磁悬浮变频离心式冷水（热泵）机组取消传统增速齿轮结构，采用高速永磁同步变频电机直驱，实现了高达50%的节能效果。

“在磁悬浮离心压缩机的基础上，2022年，我们将产品范围拓展至磁悬浮中央空调。它搭载的是磁悬浮轴承和高速永磁电机，以水作为冷却介质，系统稳定可靠，且噪声极低。其能效比超出

国家标准13%，IPLV达到10.0以上，超出国标29.6%，进一步助力节能降碳，赋能绿色发展。”鑫磊股份总经理钟佳妤说。

此前，鑫磊股份为我市一家齿轮制造企业量身定制了中央空调解决方案，为其加工车间安装了两台XLMC150磁悬浮变频离心式（热泵）冷水机组，经过一年运行对比，为企业节省电费15万元，减少碳排放14.3吨，节能率近50%。

“而且我们这款产品设计使用寿命达到30年，噪声降至65~75分贝，而传统大型中央空调噪声普遍在90分贝左右。”鑫磊股份暖通售前经理刘小博说。

目前，鑫磊磁悬浮中央空调年产量约500台，从75RT到1000RT的系列产品已在酒店、医院、大型厂房等不同场所广泛应用，依托定制化生产与服务，有

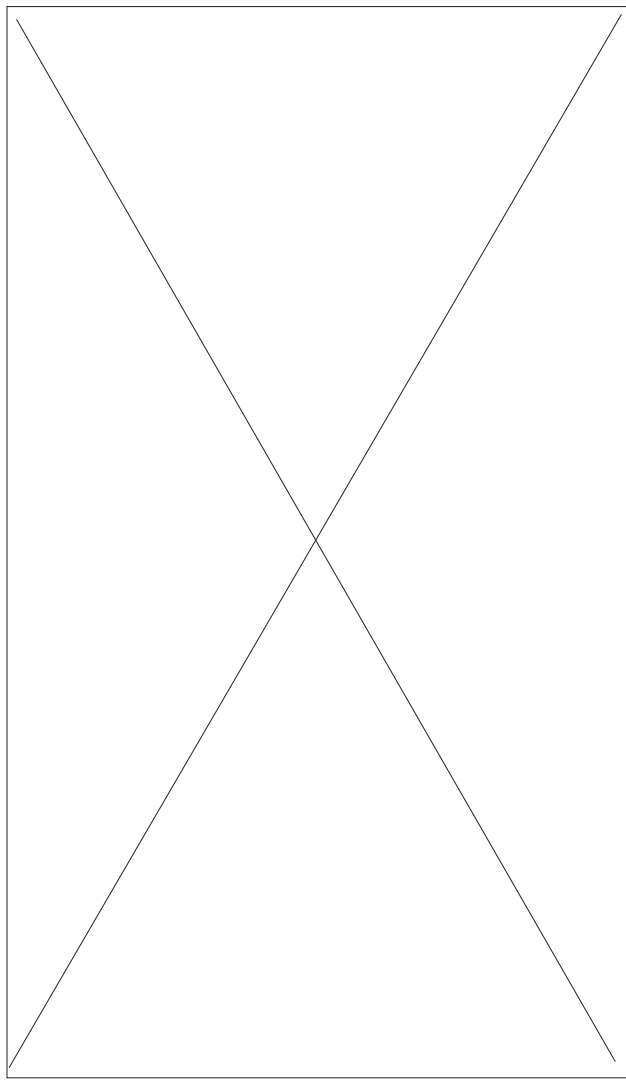
效满足各行业的多样化需求。

“不局限于中央空调，我们还将磁悬浮技术应用到风机、空压机、真空泵等多个产品领域，推出了适应各类规模需求的系列产品。”钟佳妤告诉记者，“磁悬浮+”技术的突破，为企业找到了更多的下游拓展方向，也让企业找到了发展的第二增长曲线。“以此为媒介，我们可以把更多节能、绿色的产品带进农业、商业、民商业等行业。”

作为一家专注于空气动力系统全场景数字化解决方案的高新技术企业，鑫磊股份始终聚焦“碳中和科技创新路径”，将“绿色节能”作为产品开发的核心标准，近几年累计研发投入达4000万元，年增长率保持在20%左右。其自主研发的两级压缩空压机已经广泛应用于水泥行业，成功替代进口设备，节电31.27%；

空浮鼓风机替代外国设备后，助力中石化仪征化纤生产提升30%，节能50%，并获得空气悬浮离心鼓风机创新奖。其产品线自主知识产权覆盖活塞式、螺杆式、离心式空压设备领域，核心零部件自研自制能力高达85%。

“我们始终致力于提升磁控系统和磁轴承的硬件机械结构，推动软件与硬件的双向提升。”钟佳妤说，“同时，我们也希望推动产品线向极致大和极致小的两个方向发展。比如，在大的方向上，我们的冷媒压缩机压比已经突破了6，但我们希望能够继续突破，把性能做得更稳定，把使用领域拓展得更宽，实现像漠河这种超低温环境下也能平稳运行；在小的方向上，我们将继续深耕空压系统，比如把永磁变频技术应用到活塞机系列产品中，让小产品更加节能环保。”



高铁新区 英姿勃发

随着市科技创新服务中心等高楼大厦的拔地而起和金樟村全域改造工作的完成，温岭新城开发区高铁新区形象不断丰富，欣欣向荣的现代城市气息扑面而来，为“两城两湖”精彩蝶变注入强劲动力。图为日前航拍下的温岭新城开发区高铁新区。

记者 周学军 摄



寒潮来袭 温岭气温将低至个位数



本报讯（记者谢安琪）小雪节气已过，早晚凉意浓厚，在很多人想着何时回暖的时候，新一股冷空气表示：“您想多了！”今日起，强冷空气影响我市，气温

要降至冰点了。

记者从气象部门了解到，这股冷空气的强度不容小觑，其冷高压中心位于西伯利亚地区，这是北半球的寒冷中心，如同冷空气的“加油站”。冷空气在此堆积并积蓄能量，然后在高空西北气流引导下，最终成形，并不断南下入侵我国。

从目前预报来看，冷空气将影响我国大部地区。其中23日影

响西北地区，24日开始影响中东部大部地区。25日开始，冷空气影响我省，带来降温、降雨、大风天气，其中降温主打一个“猛”，过程降温幅度在8~10℃，预计27日至28日早晨最低温度大部1~3℃、部分0℃左右，山区0℃以下、有冰冻。基本上从北往南，气温都将创下半年来新低，大家将迎来入秋后最冷的早晨。

本周初，我市受到持续的冷空气影响，有一次明显的降温和大风过程，日平均气温过程降温幅度在6~8℃。最低气温预计出现在27日至29日早晨，平原5~7℃左右，山区1~3℃、局部有霜，高山地区0℃左右、可能有薄冰。最低气温降至个位数，体感寒冷，请大家根据气温变化，及时做好防寒保暖措施。

跨越山与海 同筑共富梦

（上接第一版）

10月30日，一辆装载着4300双爱心童鞋的大货车从我市城北街道出发，载着城北14家企业的爱心和中西部协作的深厚情谊，为闽中市的孩子送上暖心鞋。“‘开学的第一双鞋 温岭城北送给你’公益活动是我们这一届发起的，至今已经有4年了，共为闽中的孩子送上近2万双鞋。”郭德斌说。

不仅如此，郭德斌还动员社会组织开展帮扶活动，累计吸纳捐赠资金、社会帮扶资金及物资2900万元，实施帮扶项目70余个，并开展贫困学生“圆梦行动”，为1000多名学生实现了“微心愿”。

强化协作，当振兴路上的领航人

近年来，温岭携手三门县围绕“共谋发展、共兴产业、共同富裕、共话振兴”，共同打造新时代山海协作工程升级版，推进全域共富共美，累计实施山海协作援建项目21个，助力三门5个村创成省级山海协作乡村振兴示范点。

在三门县亭旁镇的山根邵村，时常能看到一个忙碌的身影，他就是省结对帮扶工作联络员郑卫。他27次下村指导，与村干部和村民们共同探讨发展思路，争取到100万元资金建设共富大楼项目。

“这个项目不仅能解决村里100多人的就业问题，每

年还能为村集体经济增收24万元。”郑卫手捧设计图纸，眼中闪烁着对未来的无限憧憬。“这座大楼不仅仅是一座建筑，更是村民们走向共同富裕的希望所在。”

与此同时，郑卫积极推进海游街道后郭村金诺杨梅共富工坊建设。为了擦亮金诺杨梅的金字招牌，他聚焦“三支队伍”建设，通过“培训+孵化+创业”的模式，培养了一批懂技术、善经营、会管理的“新农人”。该工坊拥有全省杨梅促早栽培成套先进技术，所产杨梅在全省最先上市。

梁灵敏自2024年7月在三门县发改局挂职副局长以来，多次召集自规、住建、环保、资源集团等部门和单位，围绕总投资约6.79亿元的“三门冲锋衣科创园”项目开展问题协商，带领团队攻克了高压线迁移、建筑垃圾环评等一系列棘手难题，确保了项目的顺利推进。目前，该项目正朝着2024年底完工的目标稳步推进。

丁世健今年开始在县府办挂职，他把工作重点放在了蛇蟠岛全岛旅游开发上。工作调整后，他持续出击、攻坚克难，促成投资7900万元的蛇蟠岛黄泥洞古村落复兴综合示范区项目顺利签约。在他的推动下，文旅项目开工2个、落地5个、签约11个，2024台州体育产业发展大会、三门环蛇蟠岛半程马拉松等赛事活动成功举办，为三门的文旅发展注入源源不断的活力。

护航青春成长 禁毒宣传进校园

本报讯（记者朱丹君 通讯员戴露露）日前，城东小学的学生们表演的集体朗诵《黑暗中的英雄》，在“2024年预防未成年人违法犯罪主题教育活动暨青少年禁毒宣传活动”上精彩亮相。孩子们用铿锵有力的声音，讲述着禁

毒英雄的光荣事迹，并号召广大青少年自觉远离毒品、抵制毒品，将禁毒的种子植根于心中。

当天的活动中，学生们还到各类禁毒体验区，参加禁毒大富翁、禁毒大转盘、销毁罂粟大作战、一箭击“毒”等游戏。这种

寓教于乐的方式，让孩子们学到了很多禁毒知识。同时，现场设有预防未成年人违法犯罪书籍和禁毒展板，为学生和家长们提供了一个全面了解毒品危害和相关法律法规知识的平台。

今年11月，城东小学以“筑

起青春防线 为了无毒明天”为主题，开展了一系列别开生面的禁毒教育活动，包括禁毒主题班会、禁毒手抄报征集、禁毒展览、禁毒知识竞赛等，在全校范围内掀起了禁毒教育的热潮，号召学生积极参与禁毒活动，自觉远离毒品。

邮政各网点
均可订阅

《温岭日报》开始征订

订阅价格
258元/年

征订热线

86142661
86144008

在这里
读懂温岭！

