

节省人工、延长部件寿命、延长设备保养时间 高新区的“奥特曼”：引领行业“加速跑”

郑州奥特科技有限公司集中润滑系统实现行业内多项创新

“师傅，我的自行车轴承总是咯噔咯噔响，蹬也蹬不动，帮忙滴点润滑油吧。”经常骑自行车的人，可能常常会有类似的经历。随着经济的快速发展，用到润滑油的行业也越来越多，集中润滑系统也就应运而生了。
见习记者 黄志艳 文/图

已申请90多项 国家技术发明专利

位于郑州市高新区的郑州奥特科技有限公司成立于2005年8月，是一家集研发、生产、销售和服务为一体的创新型高新技术企业，致力于发展具有自主知识产权和核心竞争力的集中润滑系统产品，目前已经形成商用车、特种车辆、工程机械、风电设备、军工产品等多领域集中润滑系统产品。

郑州奥特科技有限公司经过多年系统的技术创新和理念创新，务实开发出更适应市场需求并拥有10项自主知识产权的AR60系列、ALP50系列、ALP80系列、ALP100系列、SUPLUB-W风电集中润滑、智能废油回收系统等7大系列，70多种智能型自动集中润滑系统产品。

目前，奥特科技有限公司已申请90多项国家技术发明专利及多项国际发明专利，其中2项核心专利已向德国、美国、日本、俄罗斯等国家申请了国际发明专利；是国内唯一拥有全系列自主知识产权、唯一申请有国际发明专利（申请号：PCT/CN2008/070070），也是唯一拥有气压油箱技术、唯一拥有吸排脂器技术、唯一解决高粘度油脂应用技术瓶颈难题的科技创新型企业，拥有“省级企业研发中心”和“省级工程技术研究中心”资格称号。

奥特多项技术创新和“大售后”服务策略，同时解决阻碍集中润滑普及应用的技术和服务两大瓶颈，大力推动了该技术的发展。



奥特科技有限公司的工人正在生产车间作业

集中润滑可减少设备保养次数

集中润滑是指运用成套的供油系统，按需对设备的各个必要润滑点供油润滑，可以起到降低摩擦阻力、减少表面摩擦，降低摩擦表面温度的作用，同时还起到一定的防止腐蚀、减震和密封等辅助作用，目前已广泛应用于冶金、矿山、电力、

机床、纺织、食品、港口、商用车、建筑机械、重型设备等行业。

集中润滑实现设备运行过程中的定时定量、自动润滑，可节省95%的人工；减少人员在设备较复杂工况下的工作，保障作业安全。传统手工润滑注油量不易控制，且黄

油嘴外漏、尘沙等污物易被带入摩擦副而加重磨损；集中润滑系统油路全封闭，确保洁净润滑，其“定时、定量、高频”的工作特点有效延长润滑部件寿命达60%以上。传统手工润滑造成大量润滑油浪费，而集中润滑系统能确保各润

滑点强制、定时、定量精确获得洁净润滑脂，润滑效果有保障，减少润滑油消耗达70%以上。良好的润滑可延长设备维护保养时间间隔，减少保养及故障维修次数，相应节约维修保养材料；减少设备停机时间，提升运营效率。

技术+创新，实现多项创新引领

创新是企业的生存之本，奥特科技长期致力于发展具有自主知识产权和核心竞争力的集中润滑技术，在行业内实现了多项创新引领。

2006年4月，国内最早应用ECU+液晶显示功能的AR60智能集中润滑系统通过

部级鉴定；2007年，低温传感控制技术研制成功，奥特集中润滑产品可以在零下45摄氏度超低温环境可靠运行；2008年，邮箱防水呼吸装置研制成功，集中润滑可以在车辆底盘涉水时安全运行；2011年，轴承废旧油脂自动清除和回

收技术面世，解决轴承内部充满变质变硬的废旧油脂、新油脂注不进去的难题；2012年，适合于高粘度油脂的新型单线分配器诞生；2013年，AL50系列智能集中润滑系统上市，引领集中润滑从工业级走向车用级；新型递进式集中

润滑系统研制成功，使得系统故障可以预警，递进式分配器故障可以快速维修；具有远程监控功能的新一代集中润滑系统应用于福州康驰公交车；2014年，可以省去分配器、适应于短距输送油脂的多点柱塞泵研制成功。

高新热力，陪您暖暖和和过冬

高新区供暖准备工作就绪，确保11月15日正式供热



工人正在检修供暖设备

“哎呀，好冷啊！穿毛衣都感觉很冷。”最近，这也许是大家说得最多或听得最多的一句话了。夏秋交接的季节，上一秒还处在夏季，下一秒或许就进入了冬季，巨大的温差让大家直呼受不了。为了抵御北方的寒冷，很多地方冬天都提供暖气为大家防寒保暖，郑州也不例外。高新区热力公司负责高新区区域的暖气供给，

每年9月份起，就开始为冬天供暖提前做准备。

2015年，高新区采暖入网面积达到400万平方米，实际用热面积为热水采暖125万平方米，蒸汽采暖90万平方米。为保障今冬明春高新区供暖工作正常进行，自2015年9月1日起，高新热力公司就启动了供暖准备工作。进入9月份，就陆续对各居民小区换热站进行

维护，二次网进行冲洗工作，发现问题及时处理。十一国庆放假期间，利用辖区内企业放假休息时间，组织专业技术人员对供热主管网进行缺陷处理及维护（工业用户常年供应蒸汽，平时没有停汽机会）。为方便居民交费，从10月1日起，在高新区郑州银行开通专用窗口，采用现金或刷卡交费。10月18日，高新区热力公司结合泰祥电厂，对一次供热管网进行注水冲洗工作。截至目前，供热一次网、各换热站、二次网全部维修到位，供暖准备工作基本到位。11月10日起，计划对一次网进行冷态循环，13日起开始逐渐加热，确保15日按时正式供热。

为提高供暖质量、供热管理规范化、自动化，高新热力公司已计划开展智慧供暖工作，目前正处于对全区热源、供热管网、换热站规划、设计阶段。不久的将来，我们就可以享受到智慧供暖带给我们的暖心服务了，很是期待。

见习记者 黄志艳 文/图

温馨小提示

- 1.工作繁忙的同时一定要记得准时交暖气费哦，否则会影响家人今冬享用暖气。
- 2.在供暖前期，用户一定要关注自己家的暖气管道是否有问题，在试压阶段要及时检查暖气阀打开没有，是否有漏水或不通水的问题，及时报热力公司维修。
- 3.在供暖期间，如果发现家里的暖气片有漏水问题，请第一时间关闭阀门，然后报修，否则漏水过多，泡了自己家也殃及邻居，麻烦就大了。
- 4.在供暖期间，不要将衣服搭在暖气片上，这样会影响散热也存在安全隐患。
- 5.在装修期间对暖气有改动的用户注意了，因为暖气管道的改动可能会影响供热效果，有些改装人员缺乏专业知识，操作的过程中可能存在问题，这样就会导致埋在地下管道很难发现，也很难维修。所以请想改装暖气的用户一定要慎重，要先咨询专业人员后再作决定，改装时，一定要找专业的技术人员进行。
- 6.长时间出差，一定要关上总阀。若出现问题，麻烦就大了。