

河北创建工业诊所、工业医院、工业大夫三级诊疗体系——

给企业看“病”

本报记者 王胜强 中国县域经济报记者 李杰

视点

中国新闻奖专栏

组织专家一线巡诊,查找病根;一对一接诊,逐企明确主管大夫;针对病情会诊,给出解决方案;实时跟进复查,验收诊疗效果……为深入推进“万企转型”,河北省创建“工业诊所”“工业医院”“工业大夫”三级诊疗体系,帮助全省工业企业解决转型升级发展中的难点问题。截至目前,河北省102家“工业诊所”和1023家外联合作机构开展大型区域性诊断活动数量超1000项(次),针对关键问题出具成体系解决方案达523个。

河北省工信厅副厅长王建峰表示,三级诊疗体系统筹各类服务资源,为工业企业提供综合性诊断服务,在推动科技成果转移转化方面发挥了积极作用。

助企增收减支

河钢集团唐钢公司在转型升级过程中遇到外排转炉渣的处理难题。华北理工大学工业诊所的“工业大夫”基于节能减排和高效利用熔渣的理念,为唐钢公司开发了转炉熔渣气化脱磷循环炼钢技术,新技术从生产源头对转炉渣产量进行控制,主要利用脱磷剂在转炉渣渣化过程中实现熔渣的净化脱磷,进行渣渣操作循环冶炼,实现转炉少渣冶炼及高效脱磷。

“应用这个技术之后,我们通过对冶炼工艺适当调整,进一步改善效果,最终渣渣脱磷率达到了40%以上,吨钢石灰消耗节约4千克至6千克,白云石消耗减少3千克至5千克,钢铁料消耗降低5千克至10千克。”公司主管炼钢的技术专家姜仁波说。

邯郸市耘农智慧农业科技有限公司想开发一款通过手机操控大棚卷帘或卷膜的设备。北京大学邯郸创新研究院为该公司匹配对接了位于天津的工业设计团队。工业设计团队历时半年,完成了自动放风机硬件端设计。

“这款自动放风机解放了棚农的双手,降低了人工成本。智能化的设备集成了多种传感器,可根据棚内作物特性及温湿度等指标,自动开关卷帘或卷膜,并自动分析通风时长,减少对人工经验的依赖。”公司总经理王军飞表示,多亏了“工业诊所”,不然仅凭公司根本无法完成研发。

2019年以来,河北省工信厅陆续出台《河北省“工业诊所”创建方案》《河北省工业诊断服务行动计划(2022—2025年)》、河北省“工业医院”建设指导规范、河北省工业诊断服务机构绩效评价实施细则等一系列政策文件,明确目标任务、责任分工,打造全链条闭环式管理体系,为发挥工业诊断服务效能打下坚实基础。

“河北省工业和信息化厅推进三级诊疗体系已经3年多了,服务工业企业近2万家,出具专业诊断报告4万余份,累计为企业增收减支120亿元。”河北省工信厅工业项目处副处长史清江说。

攻克转型难题

中小企业体量偏小,整体实力较弱,创新能力不强,抗风险能力较差,在发展过程中或多或少遭遇诸如产品竞争力不足、工艺效率低、生产能耗高等难题。为解决中小企业转型难题,河北省工信厅与中国科学院科技创新发展中心(原北京分院)、中科院先(北

河北省推进三级诊疗体系3年多来

102家“工业诊所”和1023家外联合作机构开展大型区域性诊断活动数量

超1000项(次)

针对关键问题出具成体系解决方案

523个

服务工业企业

近2万家

出具专业诊断报告

4万余份

累计为企业增收减支

120亿元

京)高新技术研究院有限公司达成深度合作,聚合中科院100多家基层院所的院士、专家、学者,以及设备仪器等,从人才、科技、节能环保和品牌等方面为河北省工业企业转型升级提供服务。

2021年,河北省武邑县衡水汇德水准仪器有限公司遇到困难,因人工生产误差导致水准器均匀性一致性无法得到保证,影响了出口订单。“抱着试试看的心态,我在‘工业诊所’来武邑县巡诊时,找到了来自河北省自动化研究所有限公司的‘工业大夫’张田龙。专家给出的诊疗方案是设计一款玻璃水准器内壁自动磨削装置。通过反复改进与试验,我们最终解决了这个问题。”公司总经理卓卓说。

“我们用将近1年的时间研发出这套设备,给企业解决了实际问题。研发出中小企业用得起、用得上、用得好、能产生良好效益的优质产品就是我们的目标。”张田龙说。

如今的汇德公司凭借稳定的产品品质,已经成为德国一家大型企业的指定供应商,年增加产值近2000万元。

史清江表示,三级诊疗服务体系提供的优质高端资源和精准专业服务,使越来越多的中小企业感受到切实疗效,积极主动走上高端化、绿色化、智能化发展道路。

精准匹配供需

好的服务平台需要更多的企业了解、认可、使用。为加大工业诊断服务模式推广力度,整合汇集中科院等国家大院所各类高端资源,精准开展供需匹配、成果对接和宣介



推广,河北省每年举办13场大型服务宣传推广活动,推动更多企业和机构了解使用工业诊断服务体系。

近期,河北省工信厅举办生物医药产业、新一代信息技术产业巡诊对接活动。线上举行成果路演,发布20余项中科院最新成果,近500家企业线上参会,精准匹配项目10余个。

河北省工信厅二级巡视员赵克时介绍,在今年10月25日廊坊市举行的首场工业诊断服务宣贯活动上,除介绍政策与诊断服务平台外,还组织专家授课、意向合作签约仪式、高端项目发布、入企巡诊等活动。

为真正实现诊断服务和成果转化落地“两条腿走路”,河北省工信厅和中科院先(北京)高新技术研究院有限公司搭建河北省工业诊断服务平台,企业在平台上可享受国家和省内各类支持政策,共享中科院、工业诊

所、金融机构以及各类研发服务机构的最新成果,随时进行咨询和申请体验,与有关专家进行线上沟通等。“我们希望利用工业诊断平台和地方‘工业诊所’形成合力,助推更多院企合作项目落地,为河北产业转型升级作出贡献。”中科院先(北京)高新技术研究院院长柳海永说。

截至目前,河北省工业诊断服务平台已共享中科院专家信息13万余条、中科院院士500余位、中科院最新成果20万项、仪器设备6000余台(套)。今年有27家中科院院所单位与河北企业达成合作近70余项,总投资额近12亿元,涉及节能环保、新能源、生物医药、新材料等多个领域。

“我们同时一对一安排工业诊所对河北全省107个重点县域特色产业开展精准摸排,摸清底数、找准病根、精准开方,携手推动县域特色产业高质量发展。”史清江说。

塔克拉玛干沙漠出现湖泊了吗

本报记者 耿丹丹

求真

近日,一则“新疆塔克拉玛干沙漠出现众多湖泊”的新闻引发关注,还引发“楼兰绿洲要重现”的热议。塔克拉玛干沙漠中真的出现湖泊了吗?

塔克拉玛干沙漠位于新疆维吾尔自治区南部的塔里木盆地中心,是我国最大的沙漠,也是世界第二大流动沙漠。这里平均年降水量不超过100毫米,而平均蒸发量却高达2500毫米至3400毫米。

经有关专业资料证明和相关专家实地调研,网上热传的沙漠湖泊大概位置在尉犁县罗布人村寨景区一带。罗布人村寨原本是一片沙漠,因塔里木河滋养,胡杨、红柳等植物在此生长扎根,形成一片绿洲。过去,当地人逐水而居,经过保护性开发,如今这里已成为4A级旅游景区,塔里木河穿景区而过。

“沙漠里原有的一些湖泊一般都有稳定的水源补给,与地表水或地下水有关。网上视频中出现的并不是严格意义上的湖泊,它的出现主要受今年塔里木河水量的影响。”中国科学院新疆生态与地理研究所研究员段伟利表示。

塔里木河是我国最长的内陆河,位于塔克拉玛干沙漠以北。该流域近20年来处于丰水期,今年其地表水体的面积更是明显扩大。实际上,水量增多还得益于2000年起的生态输水工程。统计显示,从2000年至2021年,塔里木河尾间台特玛湖形成500多平方公里的水面和湿地,台特玛湖年均入湖水量为1.36亿立方米,下游植被恢复和改善面积2285平方公里。

□ 今年是塔里木河近10年来水量最大的一年,水位高涨,造成了一些河段的河水溢出河道,流向了塔克拉玛干沙漠中地势较低的区域,也就形成了大小不一的湖泊。

□ 西北干旱区降水基数很低,蒸发能力很强,降水的增量不足以抵消温度升高、蒸发加大所致的失水量。在没有外来水补给的情况下,今年在塔克拉玛干沙漠出现的湖泊水塘很快就会消失。

历经23次生态输水,塔里木河干流下游两岸,尤其是1公里范围内的地下水位埋深由原来的8米到12米恢复到2米到4米,下游植被的种类由治理前的17种增加到46种之多,沙化面积减少了约700平方公里。

据了解,今年,新疆度过了1961年以来最炎热的夏天,尤其是塔里木河上游部分地区降水偏多了50%以上。段伟利介绍,今年是塔里木河近10年来水量最大的一年,5月份以来,高温造成高山区的冰川积雪融水不断增加,同时叠加了流域上游山区极端降水的影响,塔里木河干支流25条河流发生了超警戒流量以上的洪水。因为水位高涨,造成了一些河段的河水溢出河道,流向了塔克拉玛干沙漠中地势较低的区域,也就形成了我们看到的大小不一的湖泊。

洪水通过塔里木河输水工程,被输送到沿岸的湿地、胡杨林等生态保护区。今年,塔里

热评

多地持续出台形式多样的整治举措规范楼市交易,最终目的是形成健康发展的房地产市场。为消除房源信息不对称性,形成行业良性竞争格局,推行“房源联卖”模式即全行业共享房源势在必行。

郭存举

近日,多地出台整治规范房地产市场秩序行动方案,对房地产买卖、租赁等领域违法违规突出问题进行重点整治纠正,引发关注。

长期以来,一些不良中介利用信息差,或对购房者谎称获取了房源的独家代理,通过欺骗的方式获取高额佣金;或歪曲调控政策精神,刻意制造恐慌情绪,误导购房者;或怂恿贷款者铤而走险,用低成本经营贷置换房贷。对贷款者而言,一旦被追踪识破用经营贷购房,不仅面临贷款被收回、征信受影响等风险,还涉嫌骗取贷款。这些违规操作对房地产市场产生了恶劣影响,成为行业发展的不稳定因素和风险点,必须及时严加整治。

斩断垄断房源干扰市场竞争的链条。随着房地产行业聚集度不断提升,某些头部中介利用业务优势持续扩张,对部分房源形成垄断,随意提升服务费,消费者只能被迫接受高佣金率。因此,为消除房源信息不对称性,形成行业良性竞争格局,推行“房源联卖”模式即全行业共享房源势在必行。

整顿租房合同的霸王条款。据中消协此前发布的调查,消费者通过中介机构租房,有的条款限制消费者在租赁期满后与房屋所有人直接交易;有的条款将预付款视为定金或违约金,消费者解除合同时却不退预付款,或将预付款作为违约金进行赔偿。实际上,预付款不是法律概念上的定金,这属于不公平格式条款。

堵住行业信用管理存在的漏洞。经纪行业取消房地产经纪人职业资格行政许可之后,房产中介管理缺乏有效抓手,社会对房产经纪人信任度较低,是行业面临的主要问题之一。在现实中,房产中介过度收集个人房产信息的行为仍然存在,并且滥用和出卖用户信息的情况屡禁不止,严重侵害了消费者的合法权益。

近一段时间以来,多部门连续推出楼市利好政策,多个城市房地产市场出现回暖迹象,刚性住房需求得到更好满足。楼市随之出现不少新情况新问题,购房者预期也随之发生改变。多地持续出台整治举措规范楼市交易,最终目的是规范房地产市场秩序。除了对房产中介进行常态化治理,相关部门还应加强制度设计,完善楼市交易行为全流程管理,同时进一步简化房屋交易流程、降低交易门槛,力促房地产市场平稳健康发展。



11月6日,在浙江省杭州市临安区锦南街道的一家光电企业的车间内,企业技术人员在对跟班学徒进行实操培训。近年来,当地坚持人才队伍建设和产业发展同步规划、同步推进,通过优化营商环境,出台优惠政策,打造一站式服务平台等方式育才聚才,助推经济高质量发展。

本版编辑 孟飞 李苑 美编 高妍