

# 互联网+时代,传统钢厂如何转型? 南钢玩起了钢材“私人定制”

互联网+时代,传统钢厂如何转型?近日,现代快报记者探访南钢。使用智能设备、办电商平台、构建JIT+C2M平台,南钢的转型之路让传统钢铁产业焕发新生机。他们的创新探索,也获得全国企业管理现代化创新成果二等奖,并入选国家发改委“互联网+”重大工程支持项目名单。

现代快报/ZAKER南京记者 徐岑 见习记者 谢毓灵

## 智能制造解放了劳动力

10月19日上午,在南钢占地3360㎡的板材配送加工中心,现代快报记者本以为会看到热火朝天的工作场面,没想到里面只有两三个工人在忙。那谁在干活?走进配送加工中心,一只白色的机械手臂正在工作,切割钢材,全程无人操控。

南钢板材事业部副总经理费焜告诉现代快报记者,过去一个传统车间大约要140名工人,而这个车间总用工不到10人。智能制造不仅解放了劳动力,而且大大增加了效率。

南钢董事长、江苏智能制造联盟理事长黄一新告诉记者,以前造船企业需要材料,直接把一大块钢板送过去。现在他们把几家船厂所需的各种规格钢板组在一起同时生产,剪切加工好后送到船厂,船厂只要组装完成就能用。目前,南钢每月组板量在8万吨以上,时间由人工设计1小

时,缩短为智能设计5分钟。

黄一新表示,目前南钢集团正在建设企业智慧生命体,下一步将快速推进机器人集成。

## 构建JIT+C2M平台

钢铁是国民经济建设的重要原材料,作为传统制造业,钢厂给人留下笨重的印象。在互联网+时代,南钢却找到了一条绿色、轻盈的转型升级之路。

“南钢一直在转型。构建的‘JIT(准时制生产方式)+C2M(顾客对工厂)’平台,已经入选国家发改委‘互联网+’重大工程支持项目名单。”据黄一新介绍,JIT+C2M平台主要是满足船舶、风塔、钢结构等行业客户个性化定制需求,加快企业由制造型企业向制造服务型转变。

JIT就是全程用信息化、智能化的手段,以生产交付时间为要求,进行倒推,确保按时完成;C2M则是打通企业和客户之间的中间环节,直接和客户对话,



机器人火焰切割系统 见习记者 谢毓灵 摄

化解客户的痛点。“现在所有流程设计和执行都是以客户价值为导向,过剩性能和过剩成本剔除,客户用得更放心,更便宜,实现双赢。”黄一新表示,未来,南钢将成为工业互联网的典范,成为行业转型的引领者。

## 钢材个性化定制配送

南钢的“互联网+”不仅体现在生产上,他们还办起了“钢材界的淘宝网”,处理积压的尾材库存。“起初搞这个网站,是为了处理尾材。”据钢宝网的负责人、南钢钢宝网董事长范金城介绍,通过网上这一卖,他们发现

了大市场。“我们的客户都是专业客户,尾材在普通市场上卖不出去。但在细分市场,有一些小客户却因为需要的量不多,找不到厂家生产而买不到货。我们的钢宝网就架起了双方的桥梁。”

此外,他们还瞄准了个性化产品和精加工配送。据范金城介绍,客户在订钢材的同时,还可以同时下单要求精加工。“比如,有客户要求给边打45°的坡口;有客户要求弯曲成弧度;还有的需要海运,要求做除锈、防腐。我们会按客户的需求,加工、配送钢材,做到产品到现场简单拼装后就能用。”

## 分别60年后 护士姐妹花重逢

快报讯(通讯员 杨维斌 朱天璇 记者 陶维洲)“可找到你了!”两位年近九旬的老奶奶紧紧握住对方的手,满眼含泪。现代快报记者了解到,这对护士姐妹花河北、江苏两地分别60年,近日终于在南京民警的帮助下重逢。

10月16日傍晚6点半,一名男子陪着一位老人来到南京玄武公安分局梅园新村警务工作服务站。男子自称姓张,来自河北石家庄,带88岁的老母亲刘凤芝来寻人的。他们要找的人叫“刘淑芬”,是刘凤芝的好姐妹。

刘凤芝和“刘淑芬”都是河北人,1946年一起成为白求恩医疗队的护士,被队里誉为“护士姐妹花”。新中国成立后,两人留在位于石家庄的中国人民解放军白求恩国际和平医院工作。后来,“刘淑芬”的丈夫工作调动,“刘淑芬”跟着去了南京。从此,这对好姐妹断了联系,一晃就是60年。为了实现母亲的心愿,张先生带着老人来南京寻人。

民警了解情况后分析,“刘淑芬”很可能住在部队干休所,于是带着刘凤芝母子一个一个干休所走访。找到昆仑路的干休所时,警卫人员表示这里住着一位老人名叫刘淑芬,年纪和“刘淑芬”相仿,是河北人。刘淑芬会不会就是“刘淑芬”?当民警敲开刘淑芬老人的家门说明来意后,老人的眼睛顿时亮了:“刘凤芝是我的好姐妹!”当两位满头银发的老人见到彼此时,激动地握着对方的手,回忆当初的峥嵘岁月。

## 陪丈夫查胃病 自己查出早期胃癌

上周六,董阿姨陪同丈夫一起参加“100元不插管查胃病”的爱心检查,没想到平时没什么胃部不适的董阿姨,却被检查出早期胃癌,而一直有胃痛烧心症状的爱人,查出的却只是浅表性胃炎伴有胆汁反流……

董阿姨的爱人一直有烧心的毛病,于是通过我们快报查胃直通车热线报名体检。医生经不插管的胃部影像检查,发现其爱人有明显的胃反流,进一步通过无痛胃镜确诊是浅表性胃炎伴有胆汁反流,幽门螺杆菌感染一个“+”。考虑到幽门螺杆菌的传染性,董阿姨自己也顺带检查了一番,没想到,却查出胃癌,所幸发现及时,病情尚处于早期。

通讯员 陈焱

### 腹胀常排气 她以为是消化不良

令董阿姨不解的是,自己有了早期胃癌,怎么一点症状都没有?而医生通过问诊发现,其实她的病情早有征兆。参与亲诊的陈明伦教授在和董阿姨交流时得知,这半年来,她有腹部胀气的现象,排气的频率也变多了,而且吃饭也没有什么胃口,人还瘦了一些,不过董阿姨以为这些是消化不良的反应,根本没在意。

“胃癌引发的梗阻影响胃部排空,所以会感到腹胀;癌细胞的增殖消耗身体所需的能量,影响胃部吸收功能,所以患者就会出现消瘦;排气增多则是胃肠功能失调的表现,而胃癌恰恰也能引发胃肠功能失调。”陈教授表示,从这些症状上来看,董阿姨的病情应该可以发现得更早,只是她自己并不知道,看似简单的消化不良,背后却是胃肿瘤的“魔爪”。

### 早期胃癌7成无症状

门诊查出胃癌的病人,7成在早期并无明显症状。以这次“100元不插管查胃病”爱

心普查期间发现的胃癌患者为例,有的人只是平时胃口不好、食欲减退,有的则在饭后有明显饱胀感、嗝气,还有一位身体硬朗的老人被查出胃癌,他的症状只有夜间偶尔的胃部隐痛而已。正是因为这些轻微症状容易被忽视,所以他们大多数人都以为只是普通的胃炎,没有在意,一些人查出来时病情已经逐渐发展到了中期甚至晚期。

### 无痛技术让查胃简单又轻松

此次“100元不插管查胃病”爱心检查项目所采用的胃肠影像检查,是一种完全无痛的胃部检查方法。患者通过服用绿色安全的显影剂,配合体外扫描,就可以对胃部的健康状况进行初步的判断,既不用插管也不用下镜,而且还能顺带检查肝胆脾胰肾等十个脏器,经济又实惠。因为检查便捷无痛,有市民带着家人一起来体验。

此外,参与体验新型无痛胃镜检查的人也不少。扎上留置针,躺上检查台,睡几分钟,胃部检查就完成了,不仅能准确检查胃黏膜的炎症、溃疡、息肉及中晚期胃癌,尤其能发现隐蔽性极强的早期胃癌,大大提高了患者的预后和生存概率。

### ●●● 快报“便民查胃直通车”

不插管不下镜,一样能查胃病  
仅需100元,附带免费检查多个脏器省千元

体验不插管不下镜的胃部影像检查仅需100元(附带检查肝胆脾胰肾等脏器省千元检查费);快报“便民查胃直通车”服务热

线:025-8478 3561。  
报名截止至10月31日。(医保可用,每日限30名)



买灵芝 就认大品牌  
中科灵芝孢子胶囊

专注灵芝研究33年



特大优惠  
买12送3  
买20送6

优惠截止日期:  
即日起,一周内!

南京中科药业 出品 中科灵芝网: www.njzky.com

咨询热线: 025-83223131