

# 白酒企业集体“智能化” 传统工艺何去何从

沿用了上千年的传统作坊式白酒工艺，如今正在谋求转型升级。近日，泸州老窖公布74亿元的投资酿酒工程技改项目，将用智能化代替人工。近年来，白酒行业纷纷开展白酒机械智能化运动，包括茅台、五粮液、洋河、今世缘、国台等众多酒企。其中，今世缘建成了全国第一个智能白酒酿造车间。

## 白酒企业大规模推进智能化

近日，泸州老窖公布74亿元的投资酿酒工程技改项目。该项目将以自动化、机械化、信息化、智能化为切入点，对酿酒生产布局、生产设备设施、配套功能进行优化技改，并自主研发智能化酿酒机器人，用智能化代替人工。

除此之外，今年5月，今世缘获得“中国白酒智能化酿酒示范车间”称号。据悉，今世

缘完成了机械化、智能化和传统酿造工艺的创新融合，并建成全国第一个智能白酒酿造车间。

事实上，白酒机械化、智能化发展并非今日才被提及。近年来，白酒行业纷纷开展白酒机械智能化运动，其中包括茅台、五粮液、洋河、今世缘、国台等众多酒企。

## 代替部分人工 可节省成本

随着消费者对优质白酒的需求不断增加，加之洋酒的冲击，白酒企业面临严峻挑战。在此形势下，白酒也掀起了技术革新的热潮，不断从机械化到自动化再到智能化发展。

白酒分析师蔡学飞认为，除了市场需求增加外，国家政策对食品安全的要求也越来越高。然而，多数白酒企业还处于传统人工作业阶段，大多数都是露天酿制，生产装备

落后，生产效率低，亟须转型升级。其次，智能化属于白酒行业的一种营销概念，比如机器制曲，目的是增加消费者的关注，提高购买欲望。另外，目前人工成本太高，机械化、智能化不仅能生产出质量稳定的产品，而且成本也大为节省。

## 传统化和智能化存在矛盾？

众所周知，白酒是中国传承千年的传统产业，不仅底蕴深厚，而且还具有独特的传统工艺流程与地域特色。过多的自动化建设，是否会破坏传统工艺的风格呢？

对此，泸州老窖股份有限公司总工程师沈才洪指出，泸州老窖酿酒生产自动化建设并不是否定传统，而是以传统酿造工艺为基础，将先进的生产技术与传统工艺相结合，解决传统酿造过程中的不确定因素。

山东温河王酒业集团总经理肖竹青也表示，温河王酒业研发的工业机器人主要是用在非关键技术和非关键岗位上，比如在长途搬运和温度的自动控制上。而酿酒的专业部分，则仍继承传统技术。因此，两者并不矛盾。

“白酒行业智能化能改变酒的风格，但对白酒的口感影响不大。”酒类资深专家铁犁认为，目前看来，白酒生产要达到完全智能化是不可能的。现在大部分企业对机械化、智能化的运用还是停留在局部生产环节。并且白酒具有它的传统和文化情怀，其中，传统工艺中窖池里微生物的变化情况至今仍无法用高科技去探知，形成数据化。因此，在发展机械智能化的同时，仍要保存白酒本身的传统工艺。

(据《中国食品报》)

## 宋河酒业获“2015年中国轻工业百强企业”荣誉称号

**本报讯** 笔者昨日从河南宋河酒业获悉，在第五届中国轻工业高峰论坛暨百强企业颁奖盛典会议上，宋河酒业以其雄厚的实力与自身价值，获得“2015年中国轻工业价值能力百强企业”和“2015年中国轻工业财政能力百强企业”双项荣誉。

中国轻工业联合会为促进轻工业企业提高竞争力，鼓励轻工先进企业做大做强，通过各行业协会、省级工信委、省级轻工协会推荐以及重点企业数据直报4个渠道，组织企业参评，本着严谨、公正、科学的原则，对各参评企业指标按统一标准体系

进行评价。评价企业为2015年度的营业收入、利润总额、营业收入利润率、税收占利税比重、电子商务收入、研发收入及营业收入增速七项指标。对在各分项指标评价中表现突出的企业，分别评价出百强企业。

中轻会指出，中国轻工业百强企业是轻工业行业的优秀代表，是适应新常态、抢抓新机遇的成功典范，是引领中国轻工从大国向强国迈进的先锋力量。中国轻工业联合会号召全体轻工企业向百强企业学习，并认真贯彻国务院在消费品工业领域开展“增品种、提品质、创品牌”的战略部署，不断提高企业竞争力，为轻工业及国民经济稳健发展作出更大贡献。

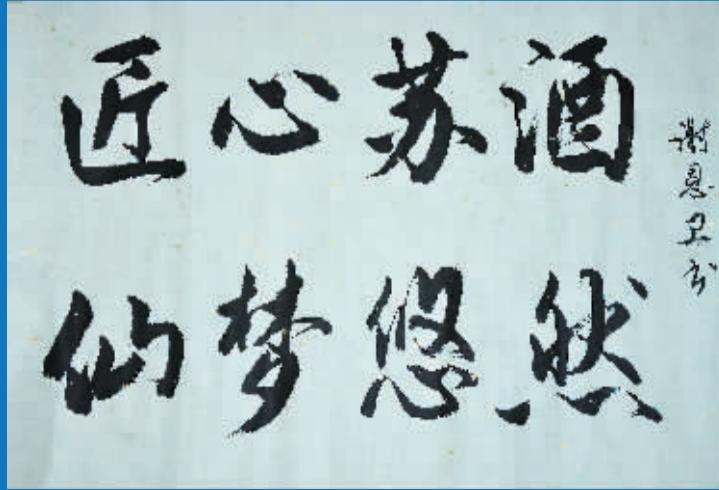
(李杰)



## 夏日高温防火患 消防演习保平安

夏季高温炎热，是火灾的高发季节，为保护业主生命财产安全，6月26日下午，周口碧桂园在餐饮商业街举行消防安全演练。图为演练现场。

记者 付永奇 摄



书法作者：  
谢恩卫  
工作单位：  
周口市直机关