

临涣选煤厂解放思想创新科技“好点子”产出“金果子”

在企业高质量发展以质量效益为中心战略下,安徽淮北矿业临涣选煤厂坚持刀功向内,从实际出发,扬长避短,扬长补短,双向补短。通过解放思想加快质量稳定方面改造,加速攻坚克难技改步伐,转思路变方式促效益保质量,群策群力出“点子”,求新求变“趟路子”,在该厂东区粗精煤降灰过程中,走出了一条混精灰分稳定、精煤产率提高、经济效益大幅提升的新路子。

临涣选煤厂东、西两个区生产,西区后期扩建投入洗选设备先进,洗选质量稳定较好;东区建厂投入33多年,整体设备配套复杂,两区差异明显,配洗方案相同,会如何实现稳创效?又会采取怎样的技改同步发展?

近日,笔者就该厂东区粗精煤灰分工艺改造走访了走访。

“东区水力旋流器存在分选效应不强,底流夹带高灰细泥现象,导致底流中各粒级的灰分高于溢流中同粒级的灰分,造成混精煤产率低,混精煤灰分不稳,粗精煤灰分较重,介精煤灰分高1.5%左右,直接影响精煤产率经济效益。”该厂东区选煤车间负责人郑国涛介绍说。

东区粗精煤灰分高问题存在时间长,工艺也进行了多次优化调整,但效果不明显。没有解决不了的问题,没有攻克不了的堡垒,针对这一问题,该厂成立攻关小组,由生产副厂长梁明涛牵头,系统分析粗精煤灰分高的原因,组织相关单位技术人员从异常波动的大数据上分析,现场按照工艺流程和配洗方案对弧形筛入料及筛上筛下物料等进行反复试验对比,从水力旋流器底流及溢流粒度组成到粗精煤灰掺入料及产物流度组成多达200多次计算,从各种指标差异化数据分析原因。

思想是行动的先导。没有思想上的“破冰”,就没有行动上的“突围”。该厂选煤副总工程师金亮表示,他们创新采用自主研发设计新型高灰弧形筛,先在一号系统把两台水力旋流器同步更换为两台3.6米筛缝0.4mm的高效弧形筛,能够将粗煤泥均匀分配至弧形筛筛面上,弧形筛设计装置,调整筛料浓度,既简化了工艺流程又保障了筛分效率。

事业成败,关键在人。方案有了,如何解决现有厂房在原位改造,又能满足实际需要,是攻关团队需要解决的一道难题。为此,他们反复研讨技改实施方案,采取将现有水力旋流器拆除再安装2组翻转弧形筛在现有的精煤弧形筛上方,保持煤泥流中心位置不动,只对管道进行局部优化,保证下料畅通的方式,有效解决这一制约性难题。

东区一号系统粗精煤改造后运行效果显著,有效解决了介介泥灰分高导致精煤产品差、介介泥灰分高导致介介粉为害等难点问题。介介泥灰分降低了1.34%,介介灰分提高0.22%,精煤产率提高0.8%,实现了产品质量更加稳定,每年可实现经济效益约千万元。

“下一步我们还将对一号系统升级优化,对东区二号系统进行全面改造,实现经济效益更大化。干工作我们必须敢啃“硬骨头”,勇拿“硬任务”,善攻“硬堡垒”,抓质量、促发展、创效益,必须高点定位争一流,高效推进创一流,唯唯是之,大胆创新,发挥好精煤技术创新攻关“引擎”生产副厂长冯明涛对科技攻关难题信心满满。

鄯州人保推出小麦节气象指数保险

今年1月下旬,浙江宁波市鄞州区连续8天最低气温在2℃以下,导致小麦生长受到影响。3月12日,人保财险宁波市鄞州中心支公司向40户农户赔付了小麦节气象指数保险92016元。

鄯州人的生长在小麦自然气候影响下,今年,鄞州区首次推出小麦节气象指数保险,将灾后补偿功能前移至灾前防范和灾中救治,仅提供气象数据即可定损,可以有效缩短赔付周期。

人保财险宁波市鄞州中心支公司工作人员表示,这款保险产品是为小麦种植户量身定制的,对连续降雨和低温冻害两种情况进行保障。农户在保单约定的保障期间,连续遭遇一定天数的低温、降雨等,即可触发保险理赔。

相较于传统的农业保险,小麦节气指数保险创新将二十四节气作为产品设计的逻辑出发点,将气温、降雨量等气象数据作为理赔触发,不仅体现了对传统农业灾情的重视,而且更加贴近农业生产实际。小麦节气指数保险根据不同节气设定了不同的理赔标准。如小麦“大寒”节气触发的理赔条件是连续5天最低气温低于2℃。

据了解,商业性小麦节气象指数保险每每亩保费38元,最高可获赔400元。今年,鄞州区种植户为5629户,小麦节气象指数保险,保险公司提供225万元的风险保障。(张文胜 王小泳)

中国馥香 风味时代

第二届“中国酒业馥香50人论坛”在成都举行

■ 本报记者 李代广



●皇沟酒业党委书记、总经理胡晓鸣



●皇沟酒业党委书记、总经理胡晓鸣

以本届中国酒业馥香50人论坛为契机,皇沟酒业将“持续深耕,讲好白酒新周期风味个性化,持续聚焦,锚定馥香风味价值推广”,持续贡献,为中国白酒风味美学贡献豫酒“新质生产力”,深入皇沟馥香风味个性化的研究,探索馥香白酒在风味个性化层面的无限可能,塑造出中国白酒个性化风味美学样板。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

内部融合赋能 双向协同创效

——山东能源柴里煤矿内部协同激活老矿逆势发展新动力纪实

■ 刘光贤 贺松松 苏艳

“内部协同是山东能源‘枣矿’集团深入贯彻党中央‘构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局’决策部署,推动企业融合发展、优化资源配置的重要举措,我们必须牢固树立‘融合+协同’战略,打通‘内循环、激活内循环,实现整体效益最大化’。山东能源‘枣矿’集团柴里煤矿矿长杨明在内部协同推进会上说。

2023年以来,柴里煤矿认真贯彻落实集团内部协同整体工作要求,建章立制,明确职责,规范流程,积极参与,实现了主业需求保障本、非煤保供增效,取得了良好协同成效。

在业务协同上,成立政策研究办公室,明确8个政策研究小组,15项政策创效课题,研提政策,利用政策,2023年累计实现创效收益3140万元。

在人员协同上,坚持把人工成本作为最大成本,在集团公司内部率先启动选煤“劳动组织优化、实现生产与辅助系统剥离,将富余人员61人补充到地面缺员单位,开展区队“四小员”专项改革,施工工资集中核算,材料集中管理,配件集中入库的模式,精简人员26人,优化采购生产单位富余人员48人调整到掘进综合服务队,专职负责协助掘进后段皮带运行维护保障。

在市场协同上,成立集中核算中心,对

这项荣誉,他们“质”在必得

——记兵器行业质量信得过班组、长春一东生产制造部密封炉灶

■ 陈凤海 齐丹丹

“我们班组被评为2023年度‘兵器行业质量信得过班组’是在意料之中的事。”近日,当东北一东集团董事长长春一东合融股份有限公司生产制造部密封炉灶班班长刘力得知他们的班组获此荣誉后,很自信地说出这样一句话。其实,这句话也足以证明,他心里对班组加工的产品质量是有底的。

密封炉灶现有职工20人,其中高级技师2人,技师3人,高级工4人,主要承担热处理工序段锻钢坯回火热处理工作,从2020年起,该班组已先后两次获得“兵器行业质量信得过班组”。班长刘力、调整工胡博、现场工郑福成中德等人参与的质量管理小组活动成果多次在兵器工业集团评比中获得奖励,对于质量管理工作,早已都是行家里手。

2023年初,面对已两次获得的“兵器行业质量信得过班组”荣誉,班长刘力和组内成员就立下誓言:2023年,一定要再次获得“兵器行业质量信得过班组”,荣誉称号,提升班组班组成员的质量意识。

“要想提高产品质量,提升生产效率,唯一的途径就是要找出影响和制约产品质量的关键因素,然后采取影响加以解决。”刘力介绍说,年初,密封炉灶就制定班组质量提升计划,开展质量管理小组活动,全面提升产品质量一次下线合格率,完成多项影响产品质量改进及提升项目,为提高产品质量,提升生产效率,降低生产成本做出了贡献。

B9系列为主动机是长春一东公司的主导产品,无论是为主机B配套还是零消费市场都有很大需求。但此前,从动位位置度的合格率常年打单,班组成员人人都知道其中的利害关系。也正因为如此,每天的班前会上,班长刘力都要对组员进行质量管理体系有关内容、《质量管理信得过班组建设准则》《质量管理小组活动准则》等质量管理相关文件的培训,“只有组员的素质素养提升了,才能从根本上杜绝质量问题的出现。”刘力介绍说,密封炉灶经常以班组地面,“技能加油站”为基地,对职工进行应知应会方面的培训,持续提升班组成员的质量意识。

邀请相关领域专家学者开展讲座或技术指导,不断提升专业人员的业务素养和实践能力。在此基础上,气矿还将强化员工实际操作技能水平,积极储备后备技能人才,不断提升解决问题的能力和成果转化能力,把精准培育专业人才的目标落地生根,为气矿高质量发展筑牢人才根基。

●右图为重庆气矿地面建设与油气储运高级工程师杨广福(右三)到站学习

的工艺技术到年轻员工进行讲解。

(李传芳 郑钦文 喻晓豪 文/图)

2024年3月21日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬 ENTREPRENEURS' DAILY



河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

2024年3月21日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬 ENTREPRENEURS' DAILY



河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

2024年3月21日 星期四 责编:王萍 美编:鲁敬 ENTREPRENEURS' DAILY



河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会技术委员会委员魏登辉,中国食品发酵工业研究院首席专家、全国白酒工业标准化技术委员会秘书长宋全厚等白酒行业权威专家齐聚豫城,论道馥香风味价值。

河南省人大常委会副主任刘满仓,河南省政协经济委员会主任王仲田,河南省豫酒振兴领导小组办公室副主任,河南省工业和信息化厅食品工业办公室主任许新等领导出席本次活动。

中国酿酒大师、国家级白酒特邀评委委员、中国酒业协会