

## 山东梁山“企业家”慈善有爱美名扬

山东省梁山县总工会开展“慈善有爱,乐于奉献”活动,一些返乡农民工通过坚持创业变成了当地响当当的“企业家”,扶持了许多贫困农民、敬老院、弱势群体,一颗颗善心传递着社会正能量,受到社会各界的一致好评。

梁山县总工会“慈善有爱,乐于奉献”的好做法深受社会各界的好评。梁山由于专用植业业的崛起,涌现出了许多农民企业家,中集东岳董事长岳传荣就是其中的一位。他先后吸纳农村待业青年、剩余劳动力和下岗工人2000余人,为他们提供了良好的发展平台,激发了他们强烈的敬业精神,富裕了当地群众。同时,他本人相继出资30余万元资助困难学生和青年员工,使他们顺利完成了学业,为改善企业当地的教育状况,岳传荣陆续出资400余万元对周边学校及生活公共设施捐赠。近年来,每年教师节前夕,为周边学校捐赠教学用课桌椅,至今已累计达100余万元,大大改善了教育系统的办公条件;为周边村庄、公共场所完善道路、路灯等基础设施建设累计投资500余万元。同时农民企业家岳传荣、李彦德、杨玉香、于明玉、孙文春、张凡春等70多位先后为学校、灾区、敬老院、贫困农民、残疾人、疫情等各项慈善事业捐款捐物折合人民币2000多万元,成为人们学习的好榜样。(杨玉建)

## 柴里煤矿工会打通“难点”让职工创新活力“满格”

进入今年以来,山东能源枣矿集团柴里煤矿工会实施了全员创新成果积分排名赛,全员创新赛区优胜评比、创新“一帮十”等多项举措,打通了职工创新工作中的诸多“难点”,充分调动了基层工会组织开展职工创新工作的积极性和主动性,激发了职工群众创新热情,干部职工创新热情竞相绽放,全矿干部职工创新参与率比去年的不足15%上升到62.3%,完成“五小”成果数量,获得上级奖励成果数量,发表科技论文数量以及获得专利成果数量与往年同期相比均实现了翻倍,职工队伍创新能力、创新质量和创新效益大幅度攀升。

该矿工会设置五大赛区开展了全员创新赛区最优、最优秀车间评比,在专业公司工会之间组织开展了全员创新成果积分排名赛,每季度对车间工会、专业公司工会干部职工创新参与率、完成科技创新成果、“五小”创新成果和成果推广应用、获得专利授权、发表科技论文等11个方面进行量化考核评比赛区优胜车间工会,按照创新积分排名专业公司工会名次,对赛区优胜车间工会以及积分前两名末位后两名专业公司工会实行“对象”奖励,促使全矿各级工会以前所未有的力度,真抓实干开展全员创新,在全矿工会系统形成了全员动员、全力保障、全层级争先创优组织全员创新的竞赛局面,攻克了以往创新工作中“重奖励”以及基层工会创新工作流于形式的“难点”,打通了全员创新的“堵点”,释放了创新“盲点”。

针对“为创新和创新的”以及创新弄虚作假现象,该矿工会出台了全员创新“假一罚十”从重处罚制度,让弄虚作假者丢尽面子,得不偿失,彻底打消了一些人的投机心理、侥幸心理,倡导树立了脚踏实地、诚实创新的新风尚,从而破解了工会组织开展全员创新的“痛点”,消除了职工创新工作中的“盲点”。(张八一)

# 西北采油三厂“十二朵金花”弄油海

■赵辉

塔克拉玛干沙漠,大漠戈壁连绵起伏,沙尘暴不断,环境条件非常艰苦。然而,坚守在这里的西北采油三厂采油管理一区十二名美丽女工,好似“十二朵金花”盛开,扎根大漠弄油海,他们在采油树、抽油机的陪伴下精神抖擞,个个巾帼不让须眉,手握扳手、肩扛管钳,坚定地走在油气生产持续提质增效的最前沿,汗水里散发着青春的芬芳与活力。

## “五指”合力托起生产高效运行

“张姐,我今天在哪里监护?”“你在10-2中转站,继续对油气管线改建工程进行监护,这个你项目你知道得很,标准要求和进度你最清楚,你就如同一颗螺丝钉,把整个项目做好吧。”

9月6日下午,直接作业监护人员刘维鹏想知道他第二天在那个施工点监护,就向当班生产运行调度张英华询问道。

采油三厂采油管理一区管理油水井320口,修井、检泵、井场改造、管线管理连接、设备吊装及井口更换光杆、油管挂抽等施工作业不断,这些工作的安排、施工进度、完成情况都需要由熟悉现场作业的工度调度高级工张英华、石福刚负责落实。6个生产运行报表的填写,及时将生产信息向区领导、采油厂“进行反馈,工作量相当

# 郑州医美集团捐出爱心一片

向郑州高新区捐赠价值1303.7万元医疗设备,创办以来累捐产品价值超4亿元

■本报记者 李代广 实习记者 李薇

9月16日,“助力脱贫攻坚 创建慈善城市”2020年“郑州慈善日”捐赠活动,在河南郑州高新区大学科技园举行,郑州医美健康产业集团董事长王瑞彤携飞,向郑州市高新区的社区老人、困难群众捐赠了总价值1303.7万元医疗设备,其中包括慢病物理治疗仪100套、民用口罩10万只、额温计100个、头眼视免费治疗卡10000张。

这只是郑州医美健康产业集团向社会捐赠的一个缩影,郑州医美健康产业集团创办以来,已经向全国各地的群众进行了几百次的捐赠,捐赠产品的价值已经超过了4亿元。

郑州慈善总会会长姚待献、副会长王金生,郑州市高新区人大工委副主任侯明臻,高新区社会事业局领导闫鹏,高新区社会事业局领导闫鹏,高新区慈善总会会长金一,郑州医美健康产业集团创始人邢永杰、郑州医美健康产业集团董事长邢鹏飞,部分受到捐赠的群众代表、爱心企业代表,媒体代表共计120余人参加了捐赠活动。

## 一碗方一坤 人间有真情

方一坤餐饮公司向郑州高新区环卫工人捐赠价值50万元早餐卡

■本报记者 李代广 实习记者 李薇

9月16日,“助力脱贫攻坚 创建慈善城市”2020年“郑州慈善日”捐赠活动,在河南郑州高新区大学科技园举行,郑州方一坤餐饮管理有限公司总经理金少坤代表企业,向郑州高新区困难群众、环卫工人捐赠了700张价值50万元的早餐卡。

郑州慈善总会会长姚待献、副会长王金生,郑州市高新区人大工委副主任侯明臻,高新区社会事业局领导闫鹏,高新区慈善总会会长金一,郑州方一坤餐饮管理有限公司总经理金少坤,部分受到捐赠的群众代表、爱心企业代表、媒体代表共计120余人参加了捐赠活动。

## 集思广益分析 “更好博弈”论证

# 黑沟煤业矿井设计优化掀起“头脑风暴”

由总工程师挂图详解历年采矿矿井开采技术过程;与专家组深度覆叠对接讨论井下生产系统优化调整设计方案;量身定制加快智能化矿山建设暨规划评估报告……

日前,一场一场场专题工作研讨、专业资料梳理,并下现场办公等项专题活动开展,黑沟煤业生产技术人员与内外聘请的专家、设计组成员一起,就致力于矿井开发布局、开采方式、采掘接续、生产系统、灾害治理、智能化管理建设等重点项目、研究课题,一并开展集思广益讨论分析,群策群力论证把握,有针对性地提出总体、分项优化设计实施方案,可行措施办法,掀起一轮轮头脑风暴并提速、提质,拔高高质量发展发展的“头脑风暴”。

该公司紧盯“采掘机运通、测测、防治水”等安全生产与配套保障基础性工作,从提高工作面单产、单进技术与新工艺、新装备应用,以及矿井通风、排水、供电、主(辅)运等生产系统安全可



高新区慈善总会会长金一,郑州方一坤餐饮管理有限公司总经理金少坤,部分受到捐赠的群众代表、爱心企业代表、媒体代表共计120余人参加了捐赠活动。

靠性、经济开采价值、资金成本投入等存在的制约因素,不拘环节,不尽合理的地方,逐项分类梳理,再行系统评估,参与人员畅所欲言,建言献策,突出招、定措施,巧设计,促优化,最终旨在达到系统最高、距离最短、安全可靠、集约高效一体化目标。

“矿井生产”战线长、工效不高”成为重点关注之“对象”。该公司四采区冀开拓大巷开始敷设5部皮带机,1部到破碎机,运输距离1300多米,经初步优化设计方案显示,仅需安装平巷+上运皮带机各一部即可,同比减少4部主运设备,运输距离缩短740米,减少岗位、巡检工24人次。前经对比,综合成效立为改观。

“矿”井地处高原腹地,伴有沟壑、水庫、河床包围,特别每年主汛期期间,水害预防措施必须加强。”该公司总工程师孙森结合本次优化设计工作说,“要注重大小包括井井水文地质类型、涌水量、疏排水能力,受地表水、顶板板水、老空积水等威胁程度,以及有效治理难度,产量成本影响,安全隐患风险等项要素进行全面分析研判,拟定综合治理方案。”

没有最好,只有更好。历经多次专题技术深入研判、智力角逐、智慧“博弈”论证,该公司对矿井智能化建设规划目标进行量化、形成数字化、指标化、表格化、清单式工作报告,其中,矿井综合自动化7项重点改造工程项目一揽子设计优化方案初步“定稿”,11项,现行开展并开展4409工作区,四采区冀开拓大巷开拓、平巷、上运设备,运输距离缩短740米,减少岗位、巡检工24人次。前经对比,综合成效立为改观。

## “奖牌”驱动地下油龙腾空升起

技术人员高珊珊,汇报,都是颇具实力的技术骨干,在油藏管理中发挥有梁柱的作用。高珊珊也是企业中帼,曾获得全国青年岗位操作能手,中石化技能比武冠军、西北油田分公司采油工技能比武状元,获得奖牌、奖杯甚多,成为了西北名人,女中豪杰。

在异常管理方面,高珊珊以丰富的现场经验,判断异常准确,成为了油井的“知心人”。今年7月26日,TH103611井发生异常,抽油机电流由上下行72/67(A)上升到了86/72(A),存在脱油上提隐患,得知消息后,高珊珊立即上井现场勘察,通过井口取液,发现出液稠,物性发生了很大变化。随即,她立即汇报管理层,并加大了油井掺稀量,经过2个多小时的调稀,油井恢复了正常生产。

党员掺稀管理示范岗汇报,在8月份采油三厂举行的“青工创新创效实践大赛”中,过关斩将,力拔群雌,获得了三等奖的好成绩。

在掺稀管理方面,汇报以管理精细、判断问题准确,解决问题及时成为了稠油井管理的典范。在掺稀井管理中,她针对掺稀比居高不下,日用掺稀量高达920多吨,掺稀井异常频发的严峻形势,提出了“三定、三控、四保、两防”的“3342”掺



高新区慈善总会会长金一,郑州医美健康产业集团创始人邢永杰、郑州医美健康产业集团董事长邢鹏飞,部分受到捐赠的群众代表、爱心企业代表,媒体代表共计120余人参加了捐赠活动。

造良好的企业环境,以全新的管理模式,完善的技术,周到的服务,卓越的品质为生存根本,始终坚持以用户至上,用心服务于客户,坚持用自己的服务去打动客户。

2017年,方一坤第一家正式开业,在短短的3年时间里,方一坤品牌深耕郑州市,特别是高新区市场,目前,直营店、签约加盟累计达到了60多家,野山泉的定位开创了传统麻辣烫品质的整体提升,抓住了消费升级的快年,更干净、更安全、更健康的品牌形象深入人心。

吴劲松结合多年管理经验,精准把握煤炭行业智慧矿山发展趋势,将“本质安全、降本增效、为煤矿工人谋幸福”三大目标引领巧妙融入智慧矿山建设当中,研制开发智慧矿山九大系统在保障安全、降低成本、提高效率等方面均有对应,在建设本质安全型矿井,加快新型

智能化技术应用上建树颇丰。

“我们现在看到的智能交通安全管控系统,该系统实现了对入井车辆合身身份的识别,安全性能的监测,可对运行车辆红绿灯管控,全程测速,实时定位、失速抓拍……”调控过程中,吴劲松从为什么建设智慧矿山?目标是什么?现有系统能够解决什么问题等方面入手,让“学员们”从建设意义、建设目标、建设成果、发展方向等方面深得智慧矿山建设“三昧”,对从何入手,需把握什么原则,追求什么效果,更加了然于胸。

“公司5G工业控制应用已试验成功,在智能深采上牛刀小试取得了良好效果,下一步,我们要利用这一优势,加快赋能其他智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

智慧矿山传承,在祖国的北疆,智能公司麻地梁矿这顿智慧矿山明珠,将越来越美,越来越夺目!

希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

# 市长点赞匠心品质

洛阳市市长刘宛康在第三届中原国际文化旅游产业博览会上深情推介杜康文化

■本报记者 李代广 实习记者 李薇

9月12日,以“文旅中原,融通世界”为主题的第三届中原国际文化旅游产业博览会在河南洛阳会展中心开幕。

洛阳市市长刘宛康出席博览会,并带领嘉宾及国际友人先后在临汝阳阳、伊川偃,向来宾介绍杜康文化及杜康美酒。

在伊川文旅产品展区,刘宛康品尝了“黑老包酿”,酒入喉舌,唇齿留香,引发市长赞叹不已。“香,回味微甜……”说罢,刘宛康热情地向尼泊尔客人介绍起伊川杜康的故事。

1972年,日本首相田中角荣访华,在欢迎晚宴上对周总理说:“这次来中国,希望能喝一杯杜康酒,一解胸中忧思。”第二天,周总理亲自批复“复兴杜康,为国争光”。河南省遂在伊川酿酒遗址上组建国营杜康酒庄”。杜康酒于1972年投放市场

## 董事长的“智慧矿山课”

如何建设智慧矿山,已经成为万众有志于智慧矿山建设的煤矿人的“心头好”,能够聆听业界大咖亲自指点一番,更是很多矿人梦寐以求的终南捷径。9月16日,在院北煤电智能公司调度指挥中心,该公司副总以上领导,以及来自各单位的管技人员,有幸聆听了党委书记、董事长吴劲松的一堂“智慧矿山课”,近距离了解了智慧矿山建设全过程。

吴劲松结合多年管理经验,精准把握煤炭行业智慧矿山发展趋势,将“本质安全、降本增效、为煤矿工人谋幸福”三大目标引领巧妙融入智慧矿山建设当中,研制开发智慧矿山九大系统在保障安全、降低成本、提高效率等方面均有对应,在建设本质安全型矿井,加快新型

智能化技术应用上建树颇丰。

“我们现在看到的智能交通安全管控系统,该系统实现了对入井车辆合身身份的识别,安全性能的监测,可对运行车辆红绿灯管控,全程测速,实时定位、失速抓拍……”调控过程中,吴劲松从为什么建设智慧矿山?目标是什么?现有系统能够解决什么问题等方面入手,让“学员们”从建设意义、建设目标、建设成果、发展方向等方面深得智慧矿山建设“三昧”,对从何入手,需把握什么原则,追求什么效果,更加了然于胸。

“公司5G工业控制应用已试验成功,在智能深采上牛刀小试取得了良好效果,下一步,我们要利用这一优势,加快赋能其他智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”

授授智慧矿山知识、经验,不忘提出希望和要求,学习智慧矿山本领,加快智慧矿山系统,让我们的系统更智慧,成果更实用,发展更超前……”



洛阳市市长刘宛康出席博览会,并带领嘉宾及国际友人先后在临汝阳阳、伊川偃,向来宾介绍杜康文化及杜康美酒。

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包

后,受到了社会各界的好评,有“黑脸杜康”“花脸杜康”和“老包酿”等诸多称呼,并一直延续至今。因当时的商标像像包拯脸谱,人们形象地将其称之为“老包