"未来,'云咖1号'将在我们的产线上实

见智能化、规模化生产,助力云南咖啡产业向

高端精品方向探索。"走进保山中咖食品有限

公司,总经理杨寒向记者展示1000余亩的专

生产车间里,多台大型设备和机械臂组

存在感越来越强。

上海宝冶 福州海西项目 荣获全国冶金行业 优秀工程质量成果奖

新技术产业园创新园三期 D、E 楼工程荣获 2024 年度全国冶金行业优秀工程质量成果

筒结构,设计合理,安全可靠。 电气、暖通、智 能化等专业设计合理,运行正常,采用了有利 于节能、环保绿色的新材料、新技术。



隐患动态清零

冬季中,安徽淮北矿业集团铁运处临涣 电务段对薄弱地段、重点部位和关键环节,突 出班组、岗点自查,对发现的隐患严格按照 "五定"要求整改落实,真正做到全覆盖,不留 死角、不留盲区,为铁路安全高效运输提供了

湖北交投鄂西北运营公司 做好冬季防冻防滑工作

入冬以来,气温不断降低,雨雪冰冻天气 合巡检办未雨绸缪、主动作为,多措并举做 好冬季防冻防滑、应急保畅工作,为过往司 乘营造温馨、便捷、安全的出行环境。

提前准备,科学部署抓主动。认真总结 以往冬季应急保畅工作经验,进一步细化完 善"一路多方"防冻防滑应急处置预案,成立 安全领导小组,在重点路段、重点部位提前 预置充足的防冻防滑物资,加强应急演练, 严格执行 24 小时应急值班值守制度,加强 流量研判、监测预警,强化工作统筹、责任落 实,确保突发恶劣天气应急处置工作高效科

全面排查,消除隐患防风险。各单位组 织专班对收费车道、通讯机房、发电机房等 设施设备进行全面排查检修,加强机电设备 日常维护保养,对排查出的问题及隐患建立 工作台账,明确整改责任人、整改措施和整 改时限,做到及时整改、限时整改、高效整 改,坚决将安全隐患消灭在萌芽状态,确保 在恶劣天气下设施设备能够稳定正常运行。

联勤联动,协同应对聚合力。及时掌握 天气和路况信息,实时掌握车流量情况,提 前做好预判,牢牢掌握工作主动权;加强与 高速巡警、地方交警、路政等部门沟通协调, 完善"一路多方"联勤联动机制,强化部门协 同、信息共享、资源整合,多方联动推动各项 工作落地见效,齐心协力打好今冬明春防冻 防滑安全保卫战。

细致入微,温馨服务暖人心。密切关注 天气变化,及时通过广播、电子显示屏等发 布路况信息,积极宣传冬季行车安全知识, 引导公众合理安排出行时间。增强主动服务 意识,在收费站设置便民服务点,为过往司 乘朋友提供热水、简餐、防冻药品等便民服 务,用心用情用力为他们解决急难愁盼问 题。积极拓展延伸服务,热心为司乘人员提 供线路指引、政策解读等服务,方便他们舒 心出行。

下一步,鄂西北运营公司将认真落实集 团公司和行业主管部门有关做好冬季防冻 防滑工作要求,常态化做好站口保畅、应急 响应和文明服务等工作,不断提升道路畅通 能力,全力为过往司乘朋友安全、便捷、通畅 出行保驾护航。

仰韶酒业第七场全国招商推介会成功举行

12月12日,"文化仰韶 陶融华夏——仰 韶酒业全国招商推介会"在河南仙门山景区 举行,来自山东、湖北、陕西、河北、海南等省 外市场的经销商代表齐聚一堂, 共同见证这 一汇聚文化、合作与商业智慧的盛宴

此次全国招商推介会,邀请各地经销商 走进仰韶,既是品牌推介的"回厂游"延

华酒文化的独特魅力和仰韶酒业作为7000 品味到"中原味道",领略到"中国仰韶,中国 省外市场



造工艺"智慧工厂"的现代化建设成果,以及 焦资源。并表示,希望携手各地经销商,持续 市场。2023年提出"四化布局",省内省外市场 独树一帜的酒文旅发展情况,深刻感受到中 弘扬中华文化、推广仰韶品牌,让更多消费者 纵深推进。今年3月正式进行战略发布,布局 发展空间。

●仰韶酒业集团党委副书记、营销公司总经理郝惠锋

前、稳步布局"长三角、珠三角"两大经济

陈辉雄:聚焦生命健康,在氨基酸产业开创一片天地

存之本。自2010年起,陈辉雄带领团队在氨

刘畅:从中国石化劳模到中央企业劳模

语,他笑着"咔嗒"一声按下手中的黑色水笔, 在出库清单上一笔一画认真签下自己的名

刘畅眉毛浓密,长着一张圆圆的"憨厚 脸",工作13年来,从聚丙烯车间的新人到 EVA 车间的班长,从中国石化劳模到中央企 业劳模,他始终扎根一线。他的双手长出了厚 厚的老茧, 谈起工作眼中却依然闪动着明亮 的光:"这里的人和事都是我真正热爱的。"

基层车间的"赶路人"

2011年,刘畅走出校门,面对众多包括出 国深造在内的"橄榄枝",他选择"子承父业", 入职扬子石化。

在塑料厂聚丙烯车间, 刘畅幸运地和中 石化、江苏省双料劳动模范俞家军结为师徒。 耳濡目染之下,他给自己立了三条规矩:保证 巡检质量、及时总结记录、全面分析问题,入 职不到四年就能独当一面,甚至高分通过考 试,成为班组为数不多的高级工。除了自己负 责的岗位,刘畅还积极学习其他工段的知识, 甚至保持着每天自学英语的好习惯,"行业技 烃产品的新征程上迈出了关键一步。 术日新月异,我们虽然身在基层,也要努力追

"功夫不负有心人",2018年底,刘畅被抽 调到新建 EVA 装置担任班长。这是中国石化 首套采用利安德巴塞尔釜式法工艺的 EVA 领班组成员们不遗余力为安稳运行"奔波"。 装置,技术专利还掌握在外国厂商手中。为了 确保开车成功,他和9名同事一起,远渡重洋 料仓使给料仓脱气的脱气风需求量增加,而 奔赴芝加哥进行为期1个月的培训。靠着一 脱气风机没有按照程序正常启动导致异常。 们的顶梁柱就是给力!" 口流利的英语,刘畅不仅能游刃有余地应对 随着不断进料,未经脱气的 EVA 颗粒可燃气 每天高强度的课程学习,还常常在课后找老 浓度越来越高,随时都有"炸仓"的可能。 师单独提问,对不清楚的操作细节刨根究底。

国带回来的厚厚的笔记和参考资料,结合实 办?会发生事故吗?公司要面临多少损失? 际情况不断校对调整,连着几周,办公室里翻 ……他深呼吸,强迫自己冷静下来,脑海中纷 书声、写字声响彻长夜。

在他和班组成员们的努力下,15天,36个 了宝贵时间,减少了不必要损失。"这一次多 个月,现场 2300 多道高压法兰口就挨个挂 拇指。



●刘畅检查装置夜间换热器运行情况。

上了标识牌……从高压吹扫、盲板隔离,到 最后安全措施确认,他忙碌的身影始终不离的安危,还时刻把"人"的冷暖挂在心上。

自 EVA 装置进入正常生产以来,刘畅带 2022年12月,装置突发状况,由于切换

同事们慌了神,纷纷把求助的目光投向 回国后的资料编制阶段, 刘畅靠着从美 刘畅,而此时刘畅也是心如乱麻:现在该怎么 繁交错的念头最终形成四个字:安全第一。他 随着"三查四定"和液压油系统调试的开 握紧拳头,做出决策:"停止进料,用高压氮气 始,刘畅又活跃在了管廊旁,半天不到他的 置换未脱气的料仓。"在刘畅有条不紊的指挥 逐梦而行的"领头雁 工作服和鞋上就满是拆卸堵头粘上的油渍。 下,他们迅速消除隐患,为后续调查原因赢取

作为一班之长,他不仅能冷静处置"物"

"你们有什么不舒服一定要告诉我,工作 定的5项攻关课题中,目前有4项已经超日 半年磨一剑, 刘畅和同事们奋战 180多 重要, 人更重要!"几年前的一个下午, 刘畅走 历进度完成。 天后,该装置终于在2021年5月开车成功,进中控室对同事们强调道。原来,是一位老师 产出合格产品,标志着公司在开拓高端聚烯 傅刚刚去零下十几度的仓库取引发剂时,发 刘畅总是将自己费心总结的经验倾囊相授, 现身上过敏的红疹有加重迹象。刘畅得知后 希望他们能成长得快点,再快点。 立刻赶去询问情况,亲自接替了他的工作,并 安排青年员工陪同去医院检查, 医生说还好 跑流程, "班长带我们在现场讲流程要将近3 来得及时,不然很可能引发休克。

> 在节假日坚守岗位,将调休的机会让给 置的了解和对青年的关怀让我们深受感动。" 有急事的同事,一个人中控现场两头跑…… 入职第一课,刘畅成为石化精神最生动的教 这在刘畅身上已是常态。2022年,他获评"中 材。 国石化劳动模范",同事们亲切地开玩笑:"我除了要求青年们扎根现场,刘畅也紧跟

> 在刘畅带领下,该班组百花齐放:3名成 工作室成员们一起发动车间青年,20天携手 员陆续加入了中国共产党;全班技师和高级 完成了 EVA 开车步骤仿真操作的录制,让大 工的数量占整个车间总数的三分之一;2021 家能在"刷视频"中学知识。"又方便又直观, 年班组获评南京市"工人先锋号"和南京市 平时有不懂的也不用等上班再问了。"参与 "安康杯"竞赛优胜班组;2023年全班提报重 视频制作的青年员工赵龙龙激动地说。 大安全隐患与合理化建议近百条, 获评公司

"你们也许不清楚,我对扬子,那感情太 液压油驱动的高压阀门就全被调试完成;一 亏有你!"事后,大家伙儿纷纷冲刘畅竖起大 深了!"2023年,公司为"刘畅劳模创新工作 做好前期准备。 室"授牌,刘畅握着同事的手动情地说。

形式,刘畅带领成员们总结开发一次机设备

的标准化操作,实现紧急故障状态的零排

放;组织攻关小组对异常事件进行 HAZOP

分析,提高装置平稳率;利用消缺机会更换

挤压机模板、筛网,改善产品质量,提升盈

由于深知公司发展至今的不易,又全程

参与了EVA装置的建设,刘畅对它有着深深

的"舐犊之情",对每一个细节都精益求精。今

年1月,他主动增加巡检频次,经过将近一个

月的观察,发现使用电动固定机构的醋酸乙

烯注入泵会造成较大的流量波动, 向车间提

出将电动固定改为手动固定的建议, 并组织

工作室成员共同拟定方案。半年后,三台泵全

部调整完成,每年为公司减少过渡料和检修

2024年,工作室通过优化工艺控制,使高

"扬子梦"也包括"传承梦"。面对年轻人,

每当班组来了新员工,他都会亲自带他们

个小时,自己走一圈只要不到40分钟。他对装

潮流,把目光瞄向新媒体。今年上半年,他和

2024年,刘畅劳模创新工作室中3人通过

"生产一线虽然辛苦,却风景独好。"落日

了工艺员取证考试、1人完成了技师技能鉴定,

余晖下,刘畅身披"金甲",步履坚定行走在钢

铁森林间, 为明年挤压机压力控制技术攻关

班组1名青年获公司"安环行者"荣誉称号。

附加值新牌号产品的产量半年达上百吨。确

南京珍珠泉兴农实业有限公司

F/Q。 ▲遗失张家港市星乔帽业有限公司营 照 正 副 本 (统 一 信 用 证 代 章、法人章、合同章和发票章各一枚

F及。 ▲遗失苏州榕渝汽车饰件系统有限公司 业执照正副本(统一信用证代码 201320583MA1UWLWF44),另遗失公章 务章、法人章、合同章和发票章各一枚

点。近年来, 由电动汽车供电设备引发的触

乘坐"太空星舰"探索未来世界星辰大海。

能性。这些创新科技应用不仅丰富了我们的

家、北京元宇科幻未来技术研究院院长刘慈

术在文旅领域加速应用,越来越多文旅新场

革新、增效、添动能,科技正为"诗和远

放下手机,走进空无一物的大厅,戴上

VR 设备,眼前景象斗转星移:1921年的上海

风雨飘摇,工人走上街头游行、工厂里传播着

马克思主义;石库门中,中共一大召开的历史

年新推出的红色文化沉浸式体验展——"数

字一大·初心之旅"。走出展厅,游客们感慨不

不期而遇,科技加速消弭着旅游的"边界感"。

境地感受历史场景和异地风光;希望文化"活

起来",让沉淀的时光重新流淌;希望景区"亮

起来""美起来",在延长开放时间、增加游览

旅游发展报告 2024》指出:VR 大空间重塑旅

游感知,跨越时空边界,成为过去一年来旅游

业发展的新风口。生成式人工智能及垂直大

模型为文旅行业带来了交互式数字内容创

中国旅游研究院近日发布的《全国智慧

这些渴盼,科技都有办法满足。

这样的体验,来自中共一大纪念馆 2024

从走进景区到走进展区, 从不远万里到

如今的游客,希望轻松"动起来",身临其

景、新平台、新项目涌现市场。

科技已是其中重要变量。

方"镀上崭新光泽。

科技赋能加速

时刻即将到来……

项目中展现别样魅力。

已:"仿佛亲历了红色历史!"

欣说。

入市场,切实筑牢产品质量安全屏障。

10月底,全国充电桩(枪)1188万个,其中公 强制性产品认证,是我国政府根据有关 共桩 339万个、私人桩 849万个。我国现存充 证时间。

刘永东说,根据行业统计,截至2024年的前提下,将积极采信企业已有的国际认证

从 2017 年开始,广东以打造国家实验室"预行

好最高最优标准,启动建设广东省实验室。

东省实验室(珠海)主任陈大可表示。

来自广东省科技厅的数据显示,全省已建有

分,集聚优势创新资源,产生了一批重大科技成 果,为广东科技强省建设作出了积极贡献。"广 东省科技厅副厅长吴世文表示。

云南已有130余年的咖啡种植历史,

"种子是农业的'芯片',不能被'卡脖

电动汽车供电设备强制认证将解决哪些问题和隐患?

支撑地方科技创新与产业发展的重要力量。 南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)

12 日于珠海开幕的第十五届中国国际航空航 天博览会上,该实验室首次静态展示测试工作 保障船"香洲云"和测试指挥艇"万山"号。其中, "香洲云"可为海洋无人装备海试的运输、布放、 回收等提供保障,并可开展多学科海洋资源与 环境调查研究任务。"万山"号能够为海上测试 场开展智能船舶、无人系统和海洋仪器等海试 任务提供指挥、交通和应急保障等功能。

粤港澳联合实验室是广东省多层次实验室 体系的重要组成部分,从2019年启动建设,由粤 方牵头,联合港澳双方或其中一方具有合作基础 的高校、科研机构等法人单位共同建设。今年4 月26日,粤港重大精神疾病研究联合实验室、粤

源,重点围绕认知与情感的细胞和神经环路机 制、重大精神疾病发病机制和重大精神疾病防 治转化等方面进行深入研究,推动医药技术的 创新与应用, 为大湾区生物医药产业的发展提 供有力支撑。"中国工程院院士、粤港重大精神 疾病研究联合实验室粤方主任高天明表示。

港澳联合实验室31家。 "实验室是广东科技创新体系的重要组成部

据着全国 98%的咖啡产量。但一直以来,云南 种,实现了小粒咖啡品种"中国育"零的突破。 子'。"胡发广说,"我们所五代咖啡人紧盯'品 质'二字,70多年如一日不懈奋斗。"

漫——"咖啡人生(馨鼻芬芳与岁月苦涩)"。 "咖啡闻着是香的,喝着是苦的,咖啡农 业科研工作也是一样有苦有甜的嘛。"胡发广

咖啡研究,都晒得秃噜皮了。

汽车供电设备实施强制性产品认证(CCC 认

加趋势,严重威胁消费者人身健康和公共安。 法律法规要求和国际通行做法,按照市场化、 电桩相关企业数量达 51.2 万家,大多数为近

科技为"诗和远方"镀上崭新光泽

克"的粗粝外表之下,5G、云计算、扩展现实、 能再像过去观光旅游时代那样仅仅依靠资源

"通过增强现实、虚拟现实等前沿技术,新、产品和业态创新,还是商业模式创新、治 国首个实现旅游消费投诉"先行赔付"全省域 还可以为文化遗产的保护和传承提供新的可 产和消费各环节,催生更多文旅新气象。

体验,更开创了文化旅游的新篇章。"科幻作 智慧含量积蓄

苏州工业园区,人工智能大模型正深度 随着人工智能、元宇宙、扩展现实等新技融入旅游。

大模型成功入选苏州市人工智能大模型应用 春节期间安阳殷墟推出拥有海量文博知 试点示范项目。这个 AI 大模型"能说会学", 识的"数智人妇好",暑期中主打冰雪光影互 可为游客提供智能行程规划、酒店预订、交通 动的哈尔滨冰雪大世界四季冰雪项目投入运票务预订、景点推荐、旅游问答等服务。 营,进入冬季后沉浸式体验展览在全国各地 杭州城市文旅智能体"杭小忆"、携程问

开花·····一年来,当人们切身感受"文旅热", 道、飞猪和北京市朝阳区文化和旅游局联合 打造的 AI 游北京朝阳……生成式人工智能 文旅融合升级 广泛提供智能化、个性化行前规划和游览服 务,已经成为不少游客的"旅行伴侣"。

淄博绿爽食品有限公司 不仅拥有目前国内最先 进的面条生产线和包装 设备,还拓宽生产空间, 去年以来, 又新上了面 饼、煎饼、咸菜等系列产 品,达到上百个品种,产 品覆盖全国各地,并出 口荷兰、泰国等十几个

国家和地区。

面条生产线上工作。 闫盛霆 摄影报道

需求引领、创新驱动,不论是内容生产创 心游"平台上线运行一周年,助力海南成为全 经显现成果、形成共识。

旅游治理的新格局。 2024年,由同程旅行研发的同程"程心"

> 游部门把握市场趋势、提升公共服务、强化安 全应急提供更有力支撑,也为旅游治理提质 方"就是美好生活。 增效添砖加瓦。

"文旅领域最重要的生成式 AI 应用就是 部门联合印发《智慧旅游创新发展行动计 旅游服务"触手可及"。

"技术迭代迅速、成本不断降低、政策红 不仅可以在古老的遗迹中看到历史的重现, 理方式创新,科技正加速融入文化和旅游生 覆盖的省份。截至2024年9月,这一平台累 利释放,但关键还是看创意、看人民需求。"田 计承接投诉6714次,追回消费者损失80.78 达治说。比如,2024年,一些单位创新性建设 "票务防黄牛""入境便利化""景区适老化"等 "海南放心游"的背后,是科技赋能文化 系统,就是利用技术手段对旅游管理难点、社

> 会关注热点和广大游客需求的有效回应。 文化和旅游部数据显示,截至目前,各省 另一方面,科技发展程度与文旅融合程 已建成近30个综合性智慧旅游平台。这些平 度相辅相成。戴斌认为,文旅深度融合发展更 台联结了各类旅游场景,汇集了各类旅游消 加需要提升科技支撑水平,更加需要聚焦文 费数据,逐步实现"一屏尽显,一网统管"。 旅融合发展重大战略和现实需求,全面提升

越来越聪明的数据"大脑",为文化和旅 文化和旅游科技创新能力。 插上科技的翅膀,人们飞往的"诗和远

文化和旅游部资源开发司负责人说,必 须确立以人民为中心的价值导向,着眼于人、 落脚于人,满足人民群众多样化的需求,让科 技创新成为人们"获得感"的重要源泉。通过 2024年5月,文化和旅游部办公厅等五 技术革命和服务创新,旅游出行"说走就走",



探寻云南咖啡的"创新味道"

冬日时节,云南省保山市潞江坝却是温 暖干燥、日头强烈,鲜红饱满的咖啡果压弯了

这片被高黎贡山和怒江共同滋养的亚热 带干热河谷,成就了云南小粒咖啡"浓而不 苦、香而不烈、略带果酸"的独特风味,成为云

"这是云咖3号,果子尝起来有白色花

已过不惑之年, 胡发广的微信昵称很浪

曾经,云南咖啡以生豆出口为主,咖啡品 费。"这样的场景深深刺痛着胡发广等农业科 际期货价格影响,咖啡价格持续低迷,"喝咖 展良种更新换代、实现优质优价是最终出 啡很贵,种咖啡的人很穷"。咖啡研究更是冷 路! 如今,"云咖1号""云咖2号"已经完成 区的优良咖啡新品种,打造具有云南独特地

树上挂满果子但没人采,采收还要搭上人工 权的新品种在开展区域性试验。

'最难的时候,一公斤咖啡豆的价格仅为 新品种技术转化,生豆市场价格是当前商业 域风味的咖啡,相信未来会有一天,人们一喝 笑着向记者解释,自己在潞江坝做了20多年 10.8元,而咖农种植成本就要15.8元,咖啡 品种的2倍以上。还有一批独立自主知识产 就知道这是'云南味道'!"胡发广说。

战的生产线上,烘焙、筛选、分装、安检、装箱 等程序井然有序。一块显示屏上,车间温度、 近年来,以科技创新为重要支撑,云南在 2021年的不足 8%提升至 2023年的 22.7%。 不论是咖啡连锁店的咖啡配方里,还是精品

咖啡馆的手冲菜单上,云南咖啡在国际上的 里克·巴登告诉记者:"这里已经拥有成熟的 情品咖啡加工生产流程,并创造出独属于云 史底蕴、航天文化与旅游产业加快融合,成为 今年,云南农业大学"咖啡科学与工程" 想的星空旅游目的地。宁夏打出"星星的故

一起去观星:

我国"星空经济"正在兴起

作为一种新兴的经济形态,我国"星空经

济"正快速发展起来,"星空旅行"目的地发展

品牌,推动"星星酒店"快速发展,最佳观星景 游客数量持续增长 '我们正在全省范围内筛选话官不同产 多处于沙漠、高山地区,寒冷干燥,远离城市

心,交通、住宿等配套设施仍有较大提升空间

夯实产业根基

始创新短板、攻克核心关键技术,对标国内外最

从粤东到粤西、从沿海到内陆、从精细化工 到海洋科学……经过这些年的建设,广东省实 验室及其分支机构覆盖10余个地市,日渐成为

是第二批建设的广东省实验室之一。在11月

"我们将努力建设成为海洋领域的国家战略 科技力量和国际前沿研究中心, 加速科技成果 转化,为广东、珠海做好经略海洋这篇大文章, 打造大湾区高质量发展'蓝色引擎'注入新动 力。"中国科学院院士、南方海洋科学与工程广

港澳新药筛选联合实验室在南方医科大学揭牌。 "实验室将充分发挥粤港澳三地的优势资

国家实验室2家、广东省实验室23家、全国重 点实验室(国家重点实验室)31家、"一带一路" 联合实验室6家、广东省重点实验室435家、粤