瓦斯"治理"到"智理"的蝶变

面上隅角埋管以及定向(高位)长钻孔,大幅

是淮北矿业集团从瓦斯"治理"迈向"智理"的

前 18 对生产矿井中,煤与瓦斯突出矿井 1

对,高瓦斯矿井6对,是全国开采难度大、

全管理难度较大的矿区之-

山西路桥:数字赋能,让清廉国企建设更"智慧"

吨,混凝土实际用量311.06万立方米…… 主核对相关票据,难免出现误差。使用智

LJ11 标项目部内,一辆辆满载物资的车辆 缓缓驶上项目部的磅站。

该磅站启动了智能化称重收料系统, 车辆驶上称重磅后,摄像头从车头、车顶、

他告诉记者,以往的收料程序需要人 收料 405828 车次, 钢筋出库 38.47 员全流程参与,称重后手工记录,再与货 9月30日,记者在山西路桥昔榆高速智慧 能化称重收料系统后,不仅节约了人力物

> 进行实时监控,相关负责人通过平台端或 手机 APP 第一时间掌握具体信息。

杨嵩桥坦言,通过对物料管理的关键 环节进行廉政把控,实现了全过程流程 当日,位于晋中市榆次区的昔榆高速 化、系统化、公开化,多角度加强国有资产 管理,真正做到了公平、公开、公正,提升

并实时将录像上传。与此同时,操作间的 工地现场,每天有近千名工人在工地上作

纷,实现了动态化、精细化的物料管理。"记、进场管理、考勤管理、工资管理、退场



●山西路桥建设集团有限公司建设工地的智能化称重收料系统。

王丽军介绍, 劳务实名制系统解决了 准确性和完整性。

统建立了数据对接,确保数据的安全性、

数智监督,高效又便捷

随着建筑交通行业管理信息化的推 进,越来越多的企业以数字科技赋能,开 启了智慧化管理模式。

行 APP 的工作用车智慧车辆管理系统后 填写了车辆使用申请单,内容涉及使用时 间、申请事由、使用区间、使用人等信息, 申请很快就被批准了。

"还车时要拍车辆行驶公里数以及司 机与车头的固定位置图片,上传后方可还 车,这样就有效地避免了公车私用情况发 生。"周战臣告诉记者。

记者了解到,该系统是山西路桥数字 一体化管理平台的一项功能,包括人财物 使用、投资建设、施工运营、市场开发、纪 津检查等内容,覆盖了集团到分子公司及 页目部的全部运营单位。

路桥集团信息中心主任郭鑫表示,近 年来,集团大力推进信息化建设,将信息 于运用大数据实现 24 小时全方位动态化 监管,为全面建设清廉国企打造了"智慧

和效率,规范了企业管理行为,变事后追 责为事前预防、事中管控,有效避免廉政 风险的发生,助推了清廉国企建设。"路梯 集团纪检综合室副主任曹源表示。

给设备"体检"为安全保险



煤矿机电工正在对即将服役的掘进设备进 际,严格入井设备安全管理,规定入井设备 必须进行全面安全性能检测,同时签发入 井通知单,方可入井进行使用,确保各类设 王道玉 摄影报道

邯郸市城发广场项目 主体结构封顶

会议室及采访大厅主体结构封顶。

日前,中国二十二冶集团一公司承 厅、酒店服务中心及配套商业;地下为车 建的邯郸市城发广场项目贵宾休息室、 库、配套生活服务用房及设备用房,其中 车库部分为人防工程。项目建成后,将吸 邯郸市城发广场项目位于河北省邯 引知名企业总部、金融机构等入驻,打造 郸市丛台区,地上包括酒店、酒店多功能 邯郸金融基地示范区。

数万次代码的升级迭代 只为成就用户所想

"做集成测试就像'质检员',不仅 要抵挡开发工程中的不利因素, 还要与 其他流程紧密配合,管理好各个阀点对 软件质量的要求,把各种 bug 封杀在车 辆量产前。"李睿用了个生动的比喻来阐 述自己的测试工作。

作为上汽红岩的测试系统经理,李 睿在立项之初就担起了"挑大梁"的工 作,"很久以前的测试工作没有统一的体 系标准,导致很多内容都比较杂乱,要在 复杂的产品开发体系下嵌入集成测试体 系也并非易事,对我们来说这既是一个 挑战,也是一个能力提升的契机!"李睿 每天的工作忙碌且繁杂,除了要维护好 红岩自己的测试流程标准体系,还要夜 以继日地与同事们钻研技术上的提升, 这让李睿每天都有一种"时不我待"的紧 迫感和使命感。

从无到有, 严控集成测试质量关

对李睿而言,红岩测试体系的建立没有 检验,保证功能的顺利落地;更要从用户 经验可循,不仅需要一步步的摸索开创, 的问题反馈中找到"真相",为用户及时 为了提升测试体系的适用性, 更要充分 排除故障难题。经常接触一线用户需求 了解红岩产品开发体系,做到因地制宜。 的李睿说道:"遇到车辆出故障时,不少 作为测试系统经理,李睿对红岩产品的 用户可能无法准确地描述问题,而我们 整车电器原理了然于心,大到整车架构 的责任就是要凭借自己的专业技术和从 的矩阵原理、各个功能的作用规则,小至 业经验,为用户迅速排查问题、解决难 车辆启动、busoff恢复机制这样的细节,题。"李睿深知这份工作所承担的责任: 秉持着"刨根问底、精益求精"的决心,李 车辆出问题,用户就要承受损失,而做好 睿一步步深挖红岩产品开发体系,为建 集成测试时才能严格管控产品质量、减 立完善的测试体系打下了良好基础。

技术的提升固然重要,李睿更把产 "红岩造"真正获得用户的信赖。 品质量放在工作的重中之重。"合格就是 作为项目开发的最后一个环节,把 合格,不合格就是不合格,"对测试有着 好测试关就是产品交付给用户前的最后 严格要求的李睿表示,"做测试就是要追 一道"防线"。时间紧、任务重虽然已经是 查到底,我们是在为用户严把质量关,绝 李睿团队日常工作的常态,但大家都甘 不能马马虎虎。"目前,李睿的测试团队 之如饴,当"红岩造"产品得到用户们满 已从年初的1个人扩大到现在的7人小 意的评价,这份辛苦就值了!



器版本管理流程》不仅解决了控制器版 本乱象,还在其他网络测试以及功能测 试中取得了不错成果。

队,他们制定的《集成测试流程》、《控制

让"红岩造"成就用户所想

从无到有的过程往往是最困难的。 们的工作不仅是在产品出厂前进行功能 少质量溢出,才能获得用户的认可,让

原平炕围画的千秋

——浅谈原平炕围画的艺术特色

于北宋时期。

二、原平炕围画的特质

好生活的祈愿,印证家的兴旺,人的健康 因。

炕围画是我国北方地区农村居家土 看,炕围画构成了一套固定的形式,可包 炕墙壁上的一种绘画艺术装饰,又叫"墙 括三大板块,即锅台画面、风箱画面和炕 围画",主要分布在山西、陕西、内蒙古等 围画面。从艺术构图看,则包括两个方面, 地。炕围画作为民间装饰艺术,融合了壁 "边饰"与"画空子"。边饰是完全图案画 画、建筑彩绘、年画、剪纸等艺术形式,具的,且大都是吉祥喜庆的,如万字边,卷草

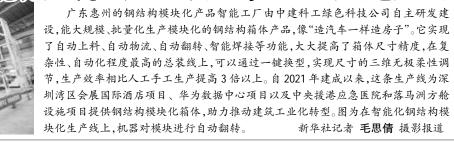
之乡。晋北属高寒地带,入冬天气寒冷,为 炕围画出自哪个巧匠之手,赞许一番才落 之人们发现炕周围的墙面使用久了,就会 师,他们画炕围画,身廉数职,即是设计 经逐步走出了人们的生活,每个家庭也逐 污损,尤其是老人们都喜欢靠坐在炕上,员,又是泥土匠,还是绘画师,坐着小板 步告别了"炕"的时代,自然而然地围绕着 衣服经常被弄脏,于是人们就想出办法, 凳,一铲一铲抹平墙体,一笔一笔素描底 土炕周围的炕围画载体,也随着现代人们 用"甘子土"调以胶水在墙周涂约两尺高 稿,一丝一毫绘制图案,一心一意写铸故 对居室条件的要求的改善,成为人们永久 的"围子",再以民间故事、花卉图案等内 事,一刷一刷上漆上油,数十天的作坊式 的记忆。 容作为装饰纹样模本,用颜料画在墙面 劳作,体现一传统工匠精神与民间艺术的 上,最后罩上桐油,这样既保护了墙面还 完美结合。他们有师承,有交流,有互动, 起并投资组织一批原平炕围画老艺人弓 给室内环境增添了一道亮丽的风景。炕围 有竞争,有市场,是一种劳动的享受,是一 进寿、亢晶、李银锁、王焕申等20余人。在

三、原平炕围画的时代展示与

围画被收入故宫博物院,更是轰动了全国 20多个省市,接待各地参观者达15万人。 2011年,由当地企业家李秀泉先生发

画色彩艳丽,坚固耐用,大大地解决了人 种心血的创造,是一种艺术的积淀绽放。 原平文化部门的引导下,以城乡合为契 们实际问题。炕围画起源的确切时间,缺 三是原平炕围画在内容上潜藏着年 机,重拾传统记忆绘制炕围画作品开始了 乏文字记载。但从 **1985** 年原平班村出土 **轮般的信息记忆。**原平炕围画和其他艺术 对原平这一非遗艺术的保护整理挖掘和 的墓葬群的考古发现中可以证实炕围画 形式一样,经历了一个渐进的发展过程。 开发。昔日的炕围画正以崭新的方式和风 的历史由来已久。墓内设有家室,盘有土 它与时代同步,从形式到内容,无不打印 格成为了一种新的艺术,它不仅成为了那 炕,且炕周边明显有一套约高两尺的画围 着历史阶段的烙印。炕围画最初的内容多 个时代人们美好的回忆,也让我们开始用 子与长方形的画空子。考古人员依据绘画 为人文、花鸟、山水风景,人物画几乎很少 新的审美观来对待它。如今炕围画也有固 风格和其他殉葬品的考证,推断此墓葬属 涉及。但随着炕围画的发展,炕围画艺人 定的墙体模式,演绎出丝绢木板等多种载 们开始了人物画的探索。不光金陵十二 体,创作方式也由单一的工笔向集工笔写 钗、林黛玉、嫦娥等古典小说和神话故事 真国画写意以及书法艺术结合与一体转 中的人物形象被搬上了炕围画。其中,绝 变,材料运用也由单一的黑色转向色彩斑 大多数是有教育意义的,用今天的话说, 斓明丽,实现一炕围画的时代递进,艺术 一是原平炕围画是特有典型的民间 叫"正能量"。炕围画也是农村家庭教育的 创新,立体转型。炕围画由实用性完成了 艺术结晶。原平炕围画的诞生,具有明显 极好教材,甚至是儒释道文化在普通人群 艺术性的华丽转身。通过政府、企业、艺人 的地域美学特色,由炕围生画,如同陕西中的重要平台,比如说二十四孝图、孟母等各方对原来传统意义上的炕围画,从公 户县的农民画一样,具有普及地域性。经 三迁、孔融让梨、竹林七贤、商山四皓、苏 益画面内容载体等各方面进行研制,原平 历了从简单的居室装饰到居室审美到居 武牧羊等等,以及大量的人们耳熟能祥的 炕围画终于又呈现出了勃勃生机。在传统 室绘画审美到居室艺术审美以及纯艺术 戏剧人物故事。知识性、故事性、趣味性, 的表现载体里注入了新的活力,演绎变化 审美等若干美学形态。最初是满足于农村 通俗易懂,老少咸宜,随着社会变革,迎合 出了全新的形式。通过走创作创新之路, 普通民众的居室需求,在民间每当逢年过 时代需求的内容也跃然上墙,比如大炼钢 以正能量的艺术内容感染人、教育、带动 节,新迁佳室,结婚嫁娶,旧房翻新重要节 铁、样板剧人物及改革开放后的高楼大 人吸引人。从而使这一古老的民间艺术瑰 点,凡有一定经济能力的家庭,都要邀请 厦,与连绘画一样,有异工同意之趣。这是 宝重新迈上艺术新途,民间走进市场,走 民间绘画师绘制新的炕围画来表达对美 炕围画经赓延千年而不衰的一个重要原 进现代民居生活,使之以崭新的艺术形式 得以继续焕发出新的光彩。

智能化建筑工厂助推大湾区基础设施建设



中金岭南:强管理蓄后劲 主要经济指标再创新高



(以下简称"中金岭南")认真落实广东省 中采购、能源梯级利用、节能技术及设备 要求,全力以赴稳增长、提效益、防风险、 强管理,推动企业保持稳中有进、稳中提 能提升最大化、资源利用最大化、经济效

上半年实现营业收入 358.17 亿元, 元,同比增长 28.1%,创同期历史最高水 量同比增长 5.13%,电镓产量同比增长 平,为稳住经济大盘赋能加力。

强力推进"三精管理" 发展质量显著提升

定置化管理

打造标准化班组

安徽淮北矿业集团铁路运输处

刘峰 摄影报道

临涣工务段实行定置化管理, 重点

对各领工区材料、机具进行重新规

划、整理,做到分类清楚、摆放整齐、 台账准确,打造标准化班组。

宕反复的新冠肺炎疫情、低位运行的铅 锌精矿加工费、不断上涨的能源价格等 超预期因素叠加,给企业生产经营带来 59项重点项目建设,层层压实责任,狠抓 等岗位人员晋升及互通通道等改革举

展,全力推进矿山、冶炼、新材料加工等

过程中存在的问题困难,确保项目建设 收入能增能减"。 顺利进行。其中:

目成功投料试产,广西矿业6000吨/日、热情。 迈蒙矿 200 万吨/年采选扩产改造等项目 以韶冶厂"厂区变园区、产区变城

中金岭南将今年定为"深化改革 年",对标世界一流企业,确定了77项重 1至9月,中金岭南广西矿业精矿铅 点改革任务,涉及人事、用工、分配、科

规范化管理,打通管理、技术、技能、营销

精准营销:大数据下的营销新模式

工作落实,及时分析研判解决项目推进 措,实现"干部能上能下、员工能进能出

对总部及所属企业有关部门优化整 凡口矿采掘废石资源化利用项目已 合,面向全球招募7位中层管理人才,进 投产,丹冶厂炼锌渣绿色化升级改造项 一步激发企业发展活力和员工干事创业

励机制,推动重大技术成果推广应用和 产业化,不断增强企业核心竞争力。

其中,由中南大学揭榜的"揭榜挂 帅"项目——"搭配处理城市矿产 ISP 无 废冶炼关键技术与装备"突破了高锌物 料常规冶炼温度熔融流动难题,正在开 展氧化段小型扩大验证实验,并先后荣

> 达到国内一流水平。 上面有部署,下面有落实。近年来,该集 力,做到"应抽尽抽、应用尽用、以用促抽、

最大抽采纯流量每分钟 36 方,单井累计最大 抽采纯量 270 万方,抽采达到最大化,确保了 同时,张翼还依托现代信息技术手 作,在顾客浏览与操作时,对顾客偏好进 工作面瓦斯可控,实现了工作面安全高效应 此同时,在互联网技术快速更迭的刺激 段,建立了一种个性化顾客沟通服务体 行收集和分类,以评估定向投放的效果。

在瓦斯治理方面,该集团大力推进抽采 "四化",即抽采精细化、规范化、信息化、最大 化。突出抽采"最大化"重点,全面实现"钻至 格落实"老孔"洗孔、穿层钻孔增透等措施,提 高抽采浓度、流量。优化瓦斯治理方案,减少 上隅角等低浓抽采措施。积极寻找气源,充分

利用封闭采空区等瓦斯 据介绍,近年来,该集团在"一通三防"员 "超限就是事故"等理念引领下,瓦斯防治新技 术工艺如雨后春笋般不断涌出。2018年,推广 应用定向长钻孔替代高位钻场技术工艺;2021 年,全面推广地面 L 型多分支井瓦斯抽采技术 工艺;2022年,全面推广直径 339.7 毫米 D型 井大口径地面井技术工艺和地面水平井压裂 技术工艺,其中单井最大抽采纯流量36立方

米/分钟的纪录国内少见。"十三五"以来,集团 完成瓦斯抽采量8.58亿万方。 在做到瓦斯抽采最大化的同时,该集团 让机组跟着气源跑,做到利用最大化。"十三 五"以来,先后建成了临涣西翼、临涣东部井。 青东、许疃、神源煤化工、信湖低浓度瓦斯发 电利用项目,改扩建了祁南、芦岭、朱仙庄、袁 一、杨柳等瓦斯发电项目,大大提升了低浓度

据统计,"十三五"以来,淮北矿业集团共 利用瓦斯发电 9.4 亿度,利用瓦斯 4.9 亿方,各 矿井获得国家财政补助奖励款8000多万元。

计学专业, 随后又获得北京师范大学环 境教育硕士学位。毕业后她并没有理所 当然地选择教师这个职业, 而是看到了 生物医药创新在中国的迅速发展, 便决

断地释放着自己的巨大能量。

敏而好学确立事业方向

早年,任丽英就读北京师范大学会 打稳扎地确立了自己的事业方向。

——记保诺 - 桑迪亚亚太地区商务发展副总裁任丽英

新药研发外包行业营销之光

勤勉努力成就营销之光

俗话说,机会属于有准备的人。任丽 管理部门和销售部门建立与维护客户关 迪亚是业内领先的 CRDMO(合同研究,工 众多顶尖制药公司的大额合同。在保诺-英,总能从任何身边的机会中看到方向, 系。当时的她可能不曾想过,这个选择将 艺开发和生产)公司,专业为生物制药客 桑迪亚的十年间,公司销售额连年迅速增 然后付出自己全部的努力,认真做到最 成为她日后引以为傲的事业高峰。任丽 户提供全面整合服务,支持药物发现、开 长,2021年的年销售额达到任丽英入职之 好,其余的便不再计较。从当初选择医药 英天资聪颖,勤奋好学,自学了医药行营 发和生产(包括原料药和成品药)。CRD- 初的 2011 年的近 500 倍。每当谈到任丽 CRO 行业,到如今成为保诺-桑迪亚亚太 销业的大量专业知识,以及销售谈判、沟 MO 的发展降低研发成本,提高回报率,也 英带领的这支金牌销售团队,业界纷纷赞 地区商务发展副总裁,负责整个亚太地 通策略等营销技巧。同时也受到公司领 顺应了整个医药行业的发展趋势。任丽英 不绝口,可谓行业中一道亮眼光芒。 区的销售管理工作,一路走来,任丽英不 导的看中,在美国专门培训了一个月的 平日的爱好之一便是阅读各种医药行业 正所谓不谋全局者,不足谋一域。经 销售技能。任丽英对待新的工作非常兴 报告,仔细评估国内外的市场规模,然后 过多年的积淀,任丽英已然在新药研发 奋,因为在她看来"通过不懈努力签下来 指定最合适的销售策略。任丽英认为,作 外包营销行业打下了坚实的基础。任丽 订单是件非常有趣的事情"。显而易见, 为一家药物研发外包企业,销售更应该放 英说:"成大事业者,要做到行业顶尖,必 任丽英在不断的学习和摸索中,已经稳 眼全球,全球的药物研发市场远远大于中 须打起百分百的精神,反复探索,下足功 作为保诺-桑迪亚亚太地区商务发展 创造更高价值的药物。任丽英工作积极, 销领域,任丽英定能百尺竿头更进一步, 心踏入这个充满活力的行业小试牛刀。 副总裁,任丽英的销售业绩极其醒目,连 目标明确,思维清晰,有"敢做"的态度。功 绽放出更美的光芒。

放做到高效统一。这样的云平台能够为 策划方获取顾客数据的途径,因而,定位 总结道。

企业提供全覆盖的精准推广渠道,实现 关键词可以针对目标受众投放广告。互

任丽英从一开始进入到一家医药企业担 续多年成为公司的业绩纪录保持者。只有 夫不负有心人,任丽英带领团队为保诺-任行政团队的负责人,到逐渐协助项目 任丽英自己知道,成功来之不易。保诺-桑 桑迪亚拿下葛兰素史克,罗氏,诺华等等

国本土市场。在她的牵头下,保诺-桑迪亚 夫,自然会闯出天地,有所收获。"展望未 采用从早期药物发现到后期生产的端到 来,任丽英期待着与更多制药企业合作, 端"一站式"运营模式,有效帮助生物制药 让新药创新产业得到更好的发展,从而 客户加快发现进程并降低开发风险,从而 惠及大众。记者相信,在新药外包研发营

瓦斯发电利用率。目前该集团共拥有 12 座低 浓度瓦斯电站,总装机台数87台,装机容量 62.25 兆瓦。

> "充分肯定成绩的同时,也要看到淮北矿 区瓦斯治理方面存在的一些问题和不足。要 掯住抽采'四化',严细实精强管理、攻坚拔寨 破难题,大力推进关键技术研究项目的实施 和成果转化,促进淮北矿区安全高效发展。' 该集团通防地测部部长曹佩永说。

●天府新区成都片区三星镇云 崖居休闲庄持有的食品经营许 可证(副本)许可证编号: IY 5101850047107 遺失作废。 ●成都徽车运输有限公司遗失 ●成都徽车运输有限公司遗失 碌曲县畜牧循环经济示范基地基础设施建设项目 环境影响报告书征求意见稿公示 环境影响报告书征求意见稿公示 据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部 第 4 号令)的 有关规定,对本项目环境影响情况进行公示。 据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部 第 4 号令)的 有关规定,对本项目环境影响情况进行公示。