刘庄煤矿与时俱进打造安全高效智能化矿井

面对新形势,中煤集团新集刘庄煤矿加 强基础创新和管理创新,不断提升矿井发展 质量,持续优化生产组织,增强系统安全保 障,主动适应煤炭行业发展新趋势,建设安 全、高效、绿色、智能的现代化矿井,提高矿井

增强安全保障

安全是煤矿发展的基础, 刘庄煤矿始终 坚持"严、狠、细、盯"安全管理原则,持续加强 安全管理创新,不断健全完善安全运行体制、 机制,增强安全保障能力。近年来,该矿先后 推行了手指口述、新班组建设、六确认一管 理、风险预控等提升职工安全意识,夯实安全 管理基础。刘庄煤矿总结各种安全管理经验, 提炼打造出"123456789+"安全管理模式和 "作业流程"管理,促进广大职工上标准岗,干

2019年,按照中煤集团及公司总体安全 部署,该矿创新提出"543"安全管理基本思 路,推行"23358"细节管理,持续构建 "123456789+"安全管理体系,促进矿井安全 管理更加规范精准、精细精益,实现矿井长治

积极利用信息技术建立双重预防信息管 理系统,该系统满足安全风险分级管控、隐患 排查治理、安全决策分析等多种风险防控功 能。同时系统根据矿井实施的安全管理状态, 对风险的分布情况和隐患分布情况进行可视 化管理,对风险和隐患的重大变化提出预警, 实现对责任人和管理人员的预警。

持续加强安全生产质量标准化建设,以 创建"精品工程"为目标,定期检查、定期考 核,并投入数百万表彰先进单位和个人。多年 的扎实管理,矿井形成了"点、线、面结合,多 层次覆盖,人、物、环、管齐抓"安全网格监管 机制。2018年10月,矿井通过国家一级安全 生产标准化矿井复查验收。

推进技术创新

刘庄煤矿把全面实施创新驱动战略作为 开展各项工作的抓手,不断建立健全创新管 理体系和体制机制,营造出浓厚的创新氛围。

在创新创效活动中,该矿不断深化"以注 代修"的"浅孔充填注浆+深孔加固注浆"修护 工艺, 优化深浅孔注浆参数, 降低巷道失修 率,不仅提高了顶板、帮部的安全系数,每年 节省上千万的巷修成本;针对工作面两巷回 采期间压力大问题,成功运用小煤柱注浆治 理矿压技术, 日均可节省人力资源近40人, 预计每个工作面回采结束可节约人工成本约 240万,节约支护材料成本近40万元。推广应 用"柔性网+无坑木+单轨吊+机械手+柔性掩 护式预留回风通道"的创新快速撤除工艺,大 大缩短工作面撤除工期;利用动态平衡法,对 主洗系统进行改造,解决了频繁换仓的问题, 实现主并连续提煤,每年可创造效益超亿元。

该矿始终坚持"经济技术一体化",科学 优化采场布置,合理调整采掘接替,实现并保 持"一井两面"生产布局,稳步了生产节奏,也 保证了煤炭产量。坚持"无人则安"的管理理 念,大力推进"四化"建设,建立自动采煤工作 面,强力皮带、主排水、压风等远程控制系统, 实现一键式开启操作。同时,该矿通过技术手 段加强可视化系统建设,提升自动化水平,实 现部分车间硐室无人值守, 促进矿井提质创

提高科技水平

该矿全面推行"机械化换人、自动化减 人",提高矿井自动化、机械化水平,设备实现 趋于大型化、重型化,科技含量高、生产效率 快,保障了职工的安全,降低职工劳动强度。 全面升级智能调度控制平台,平台设计理念 来于源互联网+、界面主要采用 WEB 触摸版 样式,实现了各个主要生产系统在调度中心 的远程操作控制,促进工作面现场的无人化 和少人化作业。在111102工作面,该矿建成 首个综采自动化控制系统,系统具有在地面 调度集控中心对综采工作面设备的监测功 能,实现了对井下设备的'一键'启停控制和 远程干预操控,并对设备工况进行监控。自动 化工作面的建成大大减少工作面人员,减低 人力资源成本支出,同时消除了职工拉架、查 看设备等存在的安全隐患。

在整体生产系统方面,矿井建立了煤矸 分流系统, 先后完成东西区运矸系统优化设



●智慧化矿山综合集成平台

计及东三采区矸石仓设计,同时,在地面矸 石、运煤栈桥之间建立辅助运煤栈桥,实现煤 矸"共用系统、分时分段,分流提升",显著降 低洗选总量,提高原煤煤质和商品煤回收率, 综合煤质达到5000大卡以上,矿井效益水平

优化用工组织

合理的用工组织, 生产上不仅可以事半 功倍,而且对增加职工休息时间,降低单班入 井人员有着巨大的促进作用。刘庄煤矿大胆 实施"二九一六"工作制,即中班和夜班为生 产班,每班9小时工作制,早班为检修班,6小 时工作制,每个队设3个生产班,一个检修 班。这种工作制连续上2天中班后,第3天上 夜班,中间有近20小时休息时间,让职工得 到足够休息。实行"二九一六"制,还减少每天 井下作业人数,目前单班入井作业人数在850 人以下,成功解决了单班入井超千人的重大

职工的休息时间多了,有益矿工身体健 康,有益于职工家庭关系更加和谐和睦,对矿 井生产效率稳定持续提升奠定了坚实的基

坚持绿色生产

新形势下, 刘庄煤矿以打造绿色矿山为 己任,以生态文明化为目标,把环保工作当做 一项政治任务来抓。通过引进节能"四新"技 术,加快淘汰落后产能,从源头上减少了废弃 物排放。使矿产资源的开发和矿山生态系统 和谐地融入自然生态系统物质循环过程,形 成清洁生产、资源高效回收和废物资源化循 环利用为特征的绿色生态循环经济发展形 态,实现资源开发、经济发展和环境保护的和

该矿坚持"预防为主、过程控制、严格管 理"环保工作思路,制定切实可行的工作方 案,确保矿井环保守法、合规运营。矿井西区 实现零排矸目标,原矸石山区域进行平整、覆 土、绿植,让矸石山披上绿装。矿区种植各种 绿色植物60多种,形成"乔、灌、草混合种植" 特色,绿化面积已达28万平方米,绿地面积 15万平方米,可绿化地段绿化覆盖率达到 100%,逐步形成了绿树成荫、鸟语花香,人与 自然和谐相处的一派新景象。

大刀阔斧改革 全方位打造新型 ERP 系统

随着信息技术的蓬勃发展,企业利用先 进的信息技术, 把企业与上游的供应商以及 下游的客户往来信息也纳入了管理范畴,即 诞生了 ERP 系统。ERP 系统是目前信息管理 中较为复杂、全面,同时也是应用十分广泛的 信息管理技术。我国 ERP 技术领域领军人物 曹冰, 利用信息技术手段改变企业信息传递 方式,优化 ERP 系统并进行创新改造,实现 企业人财物、产供销过程一体化智能管理,助 力业务部门与财务部门等快速实现价值,提 高企业信息系统运营的安全性和效率,最大 程度使企业资源在各方面得到合理配置和利

"ERP系统已应用多年,无论从模块还是 功能上都比较完善, 对提升企业管理效率起 到了很大作用,几乎企业的各个岗位的人员 都会参与到系统使用中。"对于近年来众多企 业对于 ERP 系统应用领域的运用,曹冰总结 道。随着移动互联网的快速发展,零售企业的 商业模式发生了很大的变化,以前是客户到 店铺购物,由企业的员工将订单信息录入系 统,完成信息采集和库存更新。

现在很多消费者直接通过电商平台下 单,自主完成了订单,支付,更新库存等流程, 除了发货,基本实现流程自动化,电商平台已 经将这件事做得相当完美了。产品信息对消 费者透明化,消费者可以通过手机等终端了 解企业的产品资料,库存情况,并可自助下 单,和在电商平台一样完成整个消费流程,同 时能随时获得企业的各种最新资讯, 优惠条 件和满意的服务等。

为加速企业 ERP 系统更加全面、广泛的 发展应用,近年来曹冰针对 ERP 系统进行了 多项改革、创新,不但促使其更加完善,还有 效降低了企业的运营成本和运营风险,为企 业经营提供具有参考性意见。而由她革新后 依托于 ERP 系统全方位适用于多种企业流 程业务, 更是打造操作性灵活高聚合一体化 的业务运营管理平台与企业财务管理平台, 为众多中小型企业发展,做出了里程碑式的 贡献。曹冰表示,在全球经济一体化的形势 下,我国企业应顺应潮流,正确选择并有效实 施 ERP 系统,促进企业现代化进程,提高生 产管理水平,才能在残酷的国际国内竞争中

工银深证红利 ETF 涨幅持续居同类第一

现金分红是上市公司回报投资者的重要 方式,也是长期价值投资的重要参考指标。截 至5月10日,2017年分红TOP50的公司,在 现出良好的抗跌性和收益性。

2018年、2019年以来平均涨幅分别为 0.01% 和 18.41%,其中深市高分红公司表现更优,展

有一部分债券属性,满足了收益与风险要求,同 时抗通胀。投资者可通过红利指数一键捕获具

有优质基因的"现金奶牛"。银河证券数据显示, 今年以来截至5月10日,工银瑞信深证红利 ETF 涨幅达 38.67%,蝉联同类第一。

敢想敢做敢创新 让家政服务惠及民生

家政服务业连接着人们的日常生活和生 老病死,解决了很多人的需求,造就了家政服 务业未来的远大前景。国家对家政服务行业 也相当重视。工欲善其事,必先利其器。通过 自主开发市场、引进先进技术、合作线下渠道 等?方式,杭州心灵家政服务有限公司在实践 中探索出了一条向善向上的服务之路。

凭借一流的执行力、凝聚力与创新力,心 灵家政开创出一套系统完善、严谨成熟的市 场开发战略与家政服务新模式, 现已成为推 动中国现代家政服务行业健康发展的重要力 量,荣获"全国诚信浙商示范企业"等称号。创 始于2014年,总部设于杭州古运河畔,心灵 家政这支"行业新力量"正在茁壮成长。以客 户的舒适生活为核心,以和为贵,以诚为利, 实现自我的永续经?营,赢得社会认可。秉持 "绿色家政、人文家政、科技家政、善行家政" 的理念,优秀的服务团队,通过对点滴小事的 无限关注,致力于成为智慧家政的创造者。

建筑行业的"绿色"潜能

高质量发展和高品质生活已经细化到我们 的身边,工作和生活的房屋也在追求更高的"绿 色"品质,这就要求建筑要从钢筋混凝土向绿色 生态转变。绿色建筑比传统节能建筑理念更新、 能耗更低、要求更高。环保建筑的建设对城市发 展建设发挥着不可预测的益处。环保建筑的发 展为改善生态环境和实现节能减排带来希望, 为提升城市形象提供新的可能。健康环保的城 市形象无疑将为城市发展提供新的动能和机 会,蕴藏着巨大的市场发展前景。

建筑是人们生存的核心载体, 其健康性 能对保障人民的身心健康起到了至关重要的 作用。精湛的工程技艺固然是装饰工程发展 的根本所在,但对于杭州旭逸装饰工程有限 公司而言, 低碳环保也应该是恒久不变的原 则与坚守。旭逸装饰从事工装、家装、别墅、会 所等高端项目,提供主材、软装、家具的整体 配套服务,低碳环保始终贯穿在项目设计、预 算、施工的各个细节。如今,随着建筑行业的 快速发展, 杭州旭逸将环保建筑的发展方向 作为研究的新课题提上日程,寻求更多技术 及方法缩短环保建筑的发展进程,将为环保 建筑的发展带来更多发展潜能,为未来建筑 行业发展开辟新征程、新航向。

构建城市生态 服务美好生活

■ 陆美芳/文

近年来,中国房地产市场逐步进入存量 房时代,社区服务行业发生较大变化,不少物

业企业在2018年取得很大进步。作为城市最 基础的管理单元,物业服务行业关系着千家 万户百姓的切身利益, 更是直接体现一座城 市发展品质、服务内涵的窗口。物业服务行业 肩负为业主提供公共服务产品的责任, 承担 着保一方平安、营建幸福生活的重任。

城市的发展和生活品质的提升, 服务行业的发展带来强劲动力。浙江顺凯物 业服务有限公司成立于2010年10月,已通 过质量管理体系认证、环境管理体系认证、环 境管理体系认证和职业健康安全管理体系认 证,是国家三级资质物业服务企业。作为一家 年轻的物业管理公司, 浙江顺凯物业服务有 限公司成立以来,业务发展迅速,现已管理名 门庄园、华顺大厦、顺达实业厂区等,介入咨 询和接管物业的总建筑面积达 450 万平方 米,业务范围遍及浙江省。

物业服务区域是构成城市的基本单元, 创造城市的美丽, 离不开物业形象和物业环 境的改善。顺凯物业将积极承担社会的基本 责任和道义,推动更加和谐的邻里关系和良 好的社会风尚,构建业主、物业、商家、用户参 与互动、共生共荣、相互促进的服务生态圈, 实现社区"美好生活"的愿景。

天工匠意

青砖青瓦清水墙,木门木窗木雕梁。古建

筑凝固着历史,承载着人们的记忆,也记录着 一座城市的文明。为人处世一贯低调的"天工 匠意"传承人——章才子说保护古建筑绝不 是简单的"修旧如旧",而是秉持着一颗对古人 智慧和传统文化艺术的敬重之心,一份甘愿 坐冷板凳的专研精神,学习推敲工艺,不断挑 战超越自己, 倾心打造一个个仿古而又不泥 古的古建精品。章才子,1963年出生于浙江苍 南县龙港镇凰浦村,从事古建筑修缮建设20 多年。仿古不泥古,敢于创新,将目光聚焦于 古建修缮与保护中新材料、新技术的应用,传 统建筑文化与规划设计的结合, 以及风景园 林与传统建筑文化的关系等方面, 倾心打造 的东阳玉佛寺、义乌的净居寺、城隍庙、博大 士大雄宝殿、平阳县鲍辉纪念馆、平阳县肖江 鼓楼工程、温州江心寺大雄宝殿修复工程等 一系列古建精品广受业界好评,曾获"中国仿 古工艺技术创新人物""中国民族建筑事业优 秀人物""中国古建设计技术名师""中国民族 优秀建筑营造技艺大师"等称号。

作为古建界的杰出领军人物,章才子所 建工程雄伟美观,均达到国家优良合格工程, 深受当地建筑单位好评, 他还多次参加全国 古建筑会议。温州江心寺大雄宝殿修复施工 期间曾被温州电视台采访录像,并在万家灯 火节目中播放。有20多年施工经验的章才子 深感自己做的还不够好,期待再接再厉,争取 当一名有理论、有技术的施工领导者,为建筑 事业多做贡献。

川煤绿水洞煤矿"五举措" 强化群众安全工作

川煤集团广能公司绿水洞煤矿工会充分 发挥好工会组织在群众安全工作中不可替代 的作用,深入贯彻"五举措",切实保障职工群 众的生命权、健康权。截止到5月20日,矿井 杜绝了重伤及以上事故,轻伤三违同比往年

一是加强群安人员培训,该矿于每月上 旬和下旬对群安员、家属协管员专业开展知 识培训,全面提高群安人员在现场识别危险 源、发现隐患、处理隐患、解决现场实际问题 和安全监督检查的能力。二是赋予群安人员 现场安全管理权力,通过群安人员每班在生 产现场狠反"三违",狠抓现场隐患治理,做到 群安员身边无"三违",现场隐患现场整改,达 到不安全不生产的目的。三是出台群安员履 职效果与群安员津贴挂钩的考核办法,季度 对群安员的工作业绩进行考评,加强对群安 员的履职考核,考核合格按规定发放每月津 贴,考核不合格扣发或罚没每月津贴,促进群 安员现场履好职。四是全面开展群安员现场 汇报活动, 充分发挥好群安员现场安全监督 作用。五是坚持开展群众安全定期检查日常 活动和节假日、"双休日"、重点时段和薄弱环 节的突击查岗、查隐患、反"三违"活动,每月 群安委突击查岗三次以上,"双休日"、中夜班 等重点时段查岗查隐患三次以上,1—5月共 开展突击查岗活动28次,共计查获违反劳动 纪律1人次,查出并督促整改隐患211条,全 面促进现场管理人员的现场履职效果。

(李晓波)

客户交易前请查验相关手续和证照。本

●成都市食品药品监督管理局 | ●成华区桃夭芳菲健康咨询服务 限公司的医疗机构执业许可证(登记号,川蓉食药监械经营备 20161522号)正本遗失作废,负

责人:唐丽萍,特此声明。

●注销公告:成都天虎旅行礼 有限公司【统一社会信用代码 91510100MA6CGE3031 】经分 股东决定注销,请债权债务/ 向我公司申报债权债务,逾期

●四川卓瑞恩商贸有限公司,营 业执昭正本 (统一社会信用化

●成都森源装饰工程有限责任 公司,营业执照正副本(注册号 5101002001163)、税务登记 正正副本(税号:4471666)遗失

●金牛区崔同庆健康咨询服务

用代码 92510106MA68H7T01U

吗:91510107MA6DDTB261)不

用代码 92510108MA6C7RFE0L) ●四川天奥申梯有限公司(统

社会信用代码:915100005510432 50P)发票领用簿,遗失作废 ●金牛区蒋前兰健康咨询服务 部,营业执昭副本(统一社会信 用代码 92510106MA62XKMR5

R)遗失,声明作废。 ●成都丽舸电子元件科技发展 有限责任公司, 营业执昭正副本 (注册号:5101082002198)不慎遗 ,声明作废。 ●注销公告:四川依琳娜服饰 有限公司 (统一社会信用代码

91510107MA6CT6F331) 经股 会决议决定注销,请债权债务人 自本公告见报之日起 45 日内向 我公司由报债权债务 四川春嵘建设工程有限公司 (现更名为中智信智慧城市科技有限公司)原法人代表张馨月和

章(编号:5101095409726)因管理

注销公告

(统一社会信用代码 9151010 0343144225N) 经股东会决议决 定注销,请债权债务人自本公告 见报之日起 45 日内向我公司清 算组申报债权债务

建筑业企业资质证书正本,证书 编号: A251002742 遗失作废。 ●成都市鑫众利保洁服务有限 司营业执照正本副本(统一社

言用代码:91510100L711282741) 注销公告 成都穹鼎装饰工程有限公司(统一社会信用代码:91510100MA 61T86H6J)经股东决定注销,请

债权债务人自本公告见报之日起 45 日内向我公司清算组申 ●成都传世蓝韵房地产营销策 河有限公司营业执照副本注册号510107000220039和税务登记

四川和华科技有限公司(统一社 会信用代码:915101007900 429680) 经股东会决议决定注 销,请债权债务人自本公告员 报之日起 45 日内向我公司清 算组申报债权债务 注销公告

成都港膳坊餐饮管理有限公司 (统一社会信用代码:91510107M A61T4RG03)经股东会决议决定注销,请债权债务人自本公告 见报之日起 45 日内向我公司清 算组申报债权债务。

●注销公告:成都玖月建筑劳务 有限公司(注册号:510105000 公司(统一社会信用代码 515452) 经股东会决议决定注销,请债权债务人自本公告见报 之日起 45 日内向我公司清算组 申报债权债务。

●成华区禾小面面馆(统一社会信用代码:92510108MA6CA76Y93)个体工商户营业执照正 ●四川省佳宇辉建筑工程有限公司核名通知书遗失 5101099949454)均遗失作废。 证副本税号 510107788111661

社会信用代码:91510100MA 63BQ6N8J) 经股东会决议决定 注销,请债权债务人自本公告见报之日起45日内向我公司清算 组申报债权债务 注销公告

四川天净沙教育咨询有限公司 (统一社会信用代码 9151010508 0602537A)经股东会决议决定注 之日起 45 日内向我公司清算组 申报债权债务

91510112069752788Y) 营业执照 ●成都智道行房地产营销策划

91510100MA6CFJL73X) 发票领 用簿不慎遗失作废 ●高新区李彬彬建材商贸部 财务专用章(编号:510109994

专用章(编号:5101099949456) 法人章王安国(编号:510109994

●成都六立方科技有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6 DGXJ400)营业执照正本、副本 ●减资公告:经成都悦游无限科

技有限公司(统一社会信用代码 91510100MA61U4MA58)股弃 央议决定注册资本由人民币壹 仟万元减少至壹佰万元人民币。 请各债权人自公告之日起 45 日 为向本公司提出清偿债务或者

提供债务担保的请求,逾期按相 ●减资公告:经成都风火互娱科 技有限公司(统一社会信用代码 91510100MA62L6E341)股东会 决议决定注册资本由人民币壹 仟万元减少至壹佰万元人民币。 请各债权人自公告之日起 45 日 为向本公司提出清偿债务或者

提供债务担保的请求,逾期按相

●高新区安国建材商留部、财务 | ●减资公告・经成都而岸互娱科 91510100MA6CLODP1I)股东: 请各债权人自公告之日起 45 日 内向本公司提出清偿债务或者提供债务担保的请求,逾期按相

> ●减资公告:经成都乐初游戏科 91510100MA6CLF6U8K)股 央议决定注册资本由人民 仟万元减少至壹佰万元人B 请各债权人自公告之日起 45 日

提供债务担保的请求,逾期按相 ●减资公告:经成都手游谷科技有限公司(统一社会信用代码 91510100MA61U0G207)股东 决议决定注册资本由人民币 仟万元减少至壹佰万元人民币。 请各债权人自公告之日起 45 日 内向本公司提出清偿债务或者

弋码 91510100MA61TU068L)股东会决议决定注册资本由人民 fi 青仟万元减少至青佰万元 民币。请各债权人自公告之日起 45日内向本公司提出清偿债务或者提供债务担保的请求,逾期

■减资公告,经成都虚虚虚拟现 | ●锦江区程聰服饰商行营业技

83 溃失作废

按相关规定外理 ●四川博纬通信科技有限公司, 黄涛,安全生产考核合格,证书 编号:川建安 B (2017)0091077

 書明作废 ●成都少嘉贸易有限公司统-

社会信用代码 915101065671651 48D 发票领购簿遗失作废

注销公告 四川省简芳妮鞋业有限公司统 一社会信用代码 91510100MA6 1UB0Y0Q 经股东会决议决定注

销公司,请债权债务人于本公告见报之日起45日内到本公司 申报债权债务,特此公告 ●锦江区灵儿布艺商行营业执 照正副本注册号 5101046005114 67 遗失作废

业执昭正、副本(统一社会信用 代码:92510106MA62MQT13D

照正副本注册号 5101046005114

营业执照正本(注册号:5101066 00475482)遗失作废 ●严胜江持有的职业资格证书 【证书编号:1568003003500181

职业(工种)及等级:房产测量员 五级】遗失作废,特此声 ●四川宏祥天宇实业有限公司 以下车辆运营证遗失:川 AW37 87、川 AE043 挂、川 AE207 挂 川 AE203 挂、川 AE115 挂、川

AE201 挂、川 AE137 挂 ●成都国之器商务信息咨询有 限公司股东会决议解散公司,请 公司的债权人自公告之日起 45 日内到成都市金牛区二环路圳 三段 191 号 1 幢 4 层 65 号向公

司清算组申报债权。成都国之器商务信息咨询有限公司清算组