据公司机运科副科长郝鹏介绍,目

前,并下废水处理采用预沉+2套处理能

"积分制"管理 助力质量再提升

"这次毛赛宇上传过来的吊装专项方案 进步很大,上次审核提到的标准重复、文件缺 项等问题都没有再次发生,积2分。"5月20 日,中国石化河南油建公司项目管理专家王 显贵指着一份方案说道。

5月份以来,为进一步抓好技术质量管 理工作,提升技术质量人员专业技术水平,河 南油建公司着力开展质量提升专项行动,制 定"学标准规范、学制度文件,做合格技术人 员"专项提升活动实施方案,从标准规范学 习、体系制度培训、技术文件编审和实体感官 质量等多个方面深入推进,制定"积分制"管 理制度,提升技术人员的专业能力和主观能

"积分"统计从标准规范学习、技术管理、 量部每月制定标准规范学习清单和质量管理 体系培训计划,根据学员学习笔记、在线学习 时长、业务竞赛得分等情况,按照相关标准进 行积分。在5月17日晚上7点举办的《建筑 工程施工质量管控》讲座中,两个小时的课 程,将近两百人全程在线观看,学习兴趣空前

同时,为了提高技术人员编写技术文件 的规范性,他们所编制的施工组织设计、危大 方案、专项方案等技术文件,如果符合编制要 求且编写规范,则分别给予不同程度的积分。 若在检查过程中受到上级单位的表彰或获得 质量成果荣誉等,将同步进行积分。一旦在检 查过程中发现违反强条的现象,将会扣罚相 应积分,起到警示作用。

建立个人积分档案,由专人每月负责统 计,每季度进行考核通报,将考核结果反馈至 考依据,促进提升个人岗位能力和业务水平。

文件编制的规范性得到很大改观, 现场质量 '低老坏'现象明显减少,实体感官质量进一 步提升。"该公司技术质量部经理钞恒先说。

(张艳钗)

江麓集团: 优化物流配 送 提供优质服务

有限公司生产保障中心围绕服务生产一线 主题,多措并举优化物流配送及库房改造,为 公司厂际间产品运输提供高效优质服务保

针对各生产单位产品配送需求和不同特 点,一是分析数据,优化线路。在公司推行物 流优化改善项目之前,各生产区之间产品物 流运输由各生产单位单独管理,存在运输资 源不集中,车辆有效利用率较低等问题,公司 采用牵引车+平板车公交准时化配送,基本 替代并改变传统内运车运输模式。

公司生产保障中心通过前期物流配送数 据统计及摸底,对公司各物流配送"公交站 点"利用率及站点高峰率数据进行分析,及时 调整和优化配送线路,缩减配送量不大的站 点配送频次,对高峰率较高站。 次及加快配送频次,提高配送效率,满足生产

二是改造库房,建立线边库。生产保障中 心重新谋划布局,将传动分厂(401、402车间) 一、二级库房进行合并,在传动分厂九号工房 南跨新建线边库, 把毛坯库供 401、402 车间 毛坯进行物料集中转运至线边库进行管理。 线边库房统一实现区域定置及货区货位出 入库管理, 现场区域结合物料大小设计制作 毛坯盛放器具,采用堆垛摆放、提升库容空间 利用率。这样缩短了物流配送路径,减少人 员二次搬运;同时方便车间及时领用,提升了

三是及时总结,合理布置。每日班前会总 结前一天配送工作完成情况, 合理布置当天 的配送任务,及时做好每班次信息交接记录 及统计。每月对每班次运输量、试点路线各 单位每月进出运输量、班次运行准时率进行 逐一统计分析,结合数据调整班次频率、班次 时刻表及运输路线,形成最优配送方案及路

今年以来, 生产保障中心累计配送运输 产品 11299 项,按正常公交班车配送 472 班次,月准点配送率达97.1%。

关于李家伟在四川德盛印刷 设计制作部认缴出资额 4 万 元的情况说明

我单位于1997年12月使用李家伟同 志的身份证作为出资人之一进行注册登 记,只是使用了其身份证件,李家伟并不知 情,未实际出资,未参与实际经营管理,也 从未参与分红。为此,特向李家伟同志致 歉。近期,我单位将严肃整改,及时办理工 商信息变更。

> 特此说明。 法定代表人:黄德胜 四川德盛印刷设计制作部 2022年5月30日

在"绿色+低碳"中蝶变未来

没有旋转的天轮和高挺的矿井架, 也没有机器轰鸣和嘈杂噪音, 湛蓝的天 空,绿色的植被、盛开的鲜花、干净的湖 水、徽派的建筑……初夏时节,行走在位 于准格尔旗龙口镇的麻地梁矿区, 很难 让人相信这是一个现代化的煤矿。

"你们这里像公园。""这是工业化革 命的成果,可以搞工业旅游了……"来访

麻地梁煤矿是由安徽皖北煤电集团 公司控股的一家股份制企业,自2017年 重建投产以来,始终坚持"绿色、低碳、安 全、智能"的发展理念不动摇。将生态建 设与智能化生产同规划、同部署、同实 施。可谓是高标准、高起点打造绿色矿 山,推进智能矿山建设。

4月中旬,谷雨刚过,麻地梁煤矿便 大刀阔斧地开始"园林化"建设,工人们 挥汗如雨在选煤厂微地形景观带, 用心 种植苜蓿和沙棘苗。"我们老家都是附近 的,小时候就在这片山区长大,现在都在 薛家湾居住。"带班班长任建锋说,"园林 矿山守护绿色,减少风沙,感觉很幸福。

温带大陆性气候和鄂尔多斯高原东部地 专款专用的原则,对矿山恢复治理资金 貌,因地制宜种植本土植物,这样既可提 进行管理,保障绿色矿山建设项目顺利 高苗木成活率,又节约后期养护成本。真 实施。通过几年不懈努力,矿区绿化面积 态体系,使矿山工程区域与自然生态环 正打造出"矿在绿中、花在丛中、人在画 达到 16 公顷,绿化率在 98%以上。基本 境融为一体。并组织扶持矿区周边农户

在内蒙古这片热土上寻求生存与发展, 的国槐、油松、金银花、刺梅、连翘等达到 红利惠及一方百姓 化"建设好了,家乡才会更美丽。能够为 我们会积极把生态文明的理念融入到智 7万余株。车间厂房间栽植了山杏、白蜡、 黑色是煤矿的底色,绿色更是矿山 圆塞外高原江南梦"是我们初心不变的

对矿山地质景观提升进行设计布局,将 境恢复治理与土地复垦方案,对规定区 准格尔旗的地域特色及植物资源巧妙地 域进行治理、复垦,对地裂隙进行回填, 融入到景观设计中,根据当地典型的中 对潜在塌陷区进行监测。同时严格按照

陈海朗 摄影报道

力为每小时 300 立方的超磁分离系统, 井下排水自流进入进水渠, 经预沉池沉 淀,进入混凝池中,经过超磁分离机吸附 打捞,去除水中的杂质,再流至水仓。由 泵房离心泵抽排至地面消防水池,处理 后的废水可供井下生产、灌浆、除尘及地 面绿化、道路洒水。实现了变"废"为宝, 合理利用。解决了井下废水,对矿区的生 活污水也不放过,去年,矿区投资550万 元建成一座日处理能力为 1440 方的生 活污水处理站,处理后的生活污水,完全 用于矿区地面降尘、绿化, 回用率达到

几年来,麻地梁煤矿在绿色矿山建 设中,不仅注重矿容矿貌的改变,还体现 在和周边农户的共生共美。今年公司计 公司党委书记、董事长吴劲松表示,青"的花园式矿区风貌。目前,矿区种植 农业园变成矿区"后花园",真正让生态

在这里, 生产的每个流程都体现了 助力老百姓增入,又可推动煤矿大发展



扬子石化:雨水回用多创效

中国石化扬子公司水厂加大污水处理攻关力度,先后扩建改造了两套雨水回用 装置,每年可回用污水、雨水 1500 多万吨,占总排放量的 40%以上,仅雨水回用一 项,每年减排增效逾200万元。图为该厂检修人员对污水回用装置关键部位检查维



5月19日,中煤新集设备维修公司成立宣传小分队,深入车间开展城市节水宣

传周宣传活动,在职工中倡导"节水减排、绿色低碳"理念,增强职工节水意识。

端午粽传情 安全记心间

强化节水意识 养成良好习惯

5月30日,在端午节即将来临之际,川煤集团华荣能源龙滩煤电公司工会组织10 名家属协管员在井口开展了"端午粽传情 安全记心间"井口慰问活动。出井的职工们 一边品尝香甜的粽子、热腾腾的鸡蛋、新鲜可口的水果、香气扑鼻的抄手,一边聆听家 属协管们的安全叮嘱。 龚雄 贺全明 摄影报道

中原建工"储气聚力" 跑出"白9速度"

库开始缓缓注气,标志着白9储气库 万事开头难,注气站的降水及打

的,可盘活油田资源,有助于中原油田 贵时间。 转型、升级,也将进一步提升国家及企 业对天然气平稳供应的保障能力。

现场的施工人员马不停蹄地将施工进 成各项工作任务。 度大幅提前。项目经理蔡文乙最常说

近日,随着"开始注气"一声令下, 的一句话,这会能让我哪怕是席地而 中原储气库群的白9块凝析气藏储气 卧十来分钟那是多幸福的一件事啊!

桩工作,是项目启动点。项目部发挥专 该项目由中石化石油工程建设公业化优势,组织专家及技术人员研讨 司中原建工公司承建的, 自去年6月 方案, 根据地质情况充分考虑土层渗 20 日开始施工至 9 月 24 日正式中交 水率,采取明沟排水和井点降水措施, 仅仅用时 96 天便完成了全部施工任 最终将注气站桩基数量定为 271 根。 务,创造了中原储气库群建设的"白9 项目部组织专业队伍立即展开作业, 天明即开始打桩, 天黑能见度下降才 本项目建设完成后,可以满足大华 进行修整,桩基深度-18米,经过10 北地区天然气调峰的需要,满足国家政 天的日夜奋战,比原计提前3天完成 策要求并实现占领储气库建设先机目 全部桩基施工,为后续施工争取了宝

的肯定,并发来感谢信,感谢该公司白 为保证工期,项目部作息时间改 9储气库项目建设在启动晚于其他储 为朝五晚十一,每天工作 16 个小时以 气库两个半月的情况下,以近乎奇迹 上,加班加点连轴转,顶疫情冒雨季, 般的施工速度推进项目建设,圆满完

(黄俭 郑鉴)

李晟:LED 显示屏领域的领军人物

司副总裁——李晟。

显示系统已经普及到各行各业,进入高速 的影响力。

的工作经验,是行业中的佼佼者;他带领 接了 2008 年北京奥运会、2017 年十三届 和美国 Nanolumens 建立了近 10 年的合 科技实力和市场竞争力,而成功的背后 公司团队在业界创造出不同凡响的成 全运会、2010年上海世博会太空馆江苏 作友好关系,获得颇多赞誉。多年来李晟 倾注着他数十年如一日的刻苦钻研和努 就;他顺应时代趋势,紧跟市场发展动 馆 LED 显示系统、高铁 PIS 系统(京津线、 始终坚持把科技创新作为企业赖以生存 力付出。不仅如此,凭借个人的优秀能 态,主持决策公司的重大专利和软著开 武广线、福厦线)以及首都国际机场等几 和发展的核心,他主持并参与了多项公 力,李晟在2008年29届奥运会荣获个 发并广泛应用为公司创造了巨大的经济 十个机场航站楼弱电系统等众多重点项 司核心专利和软著的开发工作,如专利 人贡献奖,从众多精英人才中脱颖而出, 效益,他作为公司的副总裁主导的 AR- 目。作为南京洛普的副总裁,李晟带领公 一种具有裸眼 3D 效果的室内显示屏经 成为行业的领军人物。虽然李晟已经取 GUS LED Dome System 获得美国 THEA 司团队在激烈的 LED 显示屏行业中以变 过创作及多次渲染而形成裸眼 3D 视觉 得了显著的成就,但是他仍然谦逊低调, 大奖,而此产品目前在国际上拥有唯一 革求生存,以创新谋发展,带领公司扩大 效果,更具有动感和视觉冲击力,正在对 他认为:这些成果的背后是他坚持不懈 的生产权。他就是南京洛普股份有限公 了led 天幕行业,把单一的显示屏代入了 电影院和科技馆等观影 LED 产品带来 地钻研和努力、是持之以恒地研究和探 天幕多系统总包行业,并且凭借专业优质 变革,而专利和软著产品 LED 穹幕影音 索,也是他对行业经久不衰的热爱。 作为一种新型的信息显示媒体,LED 的服务积极开拓国际市场,树立了高价值 系统凭借着宽广的视角,高视觉清晰度、 多年来南京洛普秉承"和谐、创新、 高对比度,高色彩饱和度以及无与伦比 卓越、诚信"的企业精神在行业内扬帆起 发展时期。在这股LED显示屏行业大发 在 LED显示屏领域,李晟深耕该领 的沉浸式体验等创新设计分别获得 航,屡创佳绩,李晟通过技术创新、管理

他有 20 余年 LED 显示屏领域丰富 份有限公司逐渐发展成为行业领袖,并承 提的是,南京洛普在李晟的带领下已经 无不凝聚着李晟与公司团队创造的核心

展的浪潮中,南京洛普股份有限公司不仅 域 20 余年,依托自身的专业知识和多年 2019-2020 年度中国 LED 创新技术和产 创新和文化创新率先在行业内实现公司 在LED显示屏领域独占鳌头,并且逐步 的行业经验,长期与国内外知名企业建 品奖、isle2020国际大屏幕显示技术展览 产品在市场的领先地位,不仅展示了南 发展为国内知名的系统集成供应商。 凭借 立了战略合作伙伴关系,实现了南京洛 会 LED 显示 优秀产品奖和美国 京洛普的影响力,也实现了自己在行业 核心技术和自主创新的能力,南京洛普股 普多年营收与利润的高速增长。值得一 2021THEA 大奖。这些核心技术的开发 不可磨灭的个人价值。

国务院部署七方面 21 项举措

力促新能源高质量发展

能源是经济社会发展的基础和动 力,对国家繁荣发展、人民生活改善和社 会长治久安至关重要。

近日, 国务院办公厅转发国家发展 改革委、国家能源局《关于促进新时代新 能源高质量发展的实施方案》,明确七方 面 21 项举措。这些部署传递出怎样的信 号?新能源行业如何受益?记者采访国家 能源局及权威专家进行解读。

在开发利用模式上,坚持分布 式和集中式并举

截至 2021 年底,我国新能源发电装 机规模约7亿千瓦,风电、光伏发电的装 机容量分别达到 3.28 亿、3.06 亿千瓦,稳 居世界第一。风电和太阳能年发电量达 到 9785 亿千瓦时,占全社会用电量的比 重首次突破 10%, 达到 11.7%。

方案旨在锚定到 2030 年我国风电、 太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦 以上的目标,加快构建清洁低碳、安全高 效的能源体系。

国家能源局新能源司主要负责人表 示,在新能源开发和利用方面,方案明确 坚持分布式和集中式并举, 突出模式和 制度创新,在四个方面提出了新能源开 发利用的举措,推动全民参与和共享发

——加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地 区为重点的大型风电光伏基地建设;

——加大力度支持农民利用自有建 筑屋顶建设户用光伏,积极推进乡村分 散式风电开发;

电网、源网荷储一体化、新能源直供电等

记者 5 月 30 日从国家移民管理局获

国家移民管理局部署实施

促进企业生产经营活动新举措

优化营商环境、激发市场活力、保障产业链 辆实行优先查验、快速通关,对经停货运枢

供应链稳定畅通、稳定外贸外资基本盘提组机场、不出口岸限定区域的货运机组简

这批新举措聚焦制造业、运输业、跨境服 要措施包括就近就便受理审批在华投

务业和国际商贸人员期待要求,充分发 资、创业、科研、经贸外国人签证延期申

挥移民管理职能作用,进一步消除保通 请,为边境地区跨境运输企业及司乘保

保畅堵点,着力帮助企业进一步降低经 障人员提供办证便利,为内地企业派遣

营成本、提高生产效率、拓展国际市场, 赴澳门参会参展工作人员提供就近办理

在服务企业生产经营方面,主要措 这批措施即日起实施,相关企业及人员

施包括为船舶制造、维修企业新造或完可通过当地出入境管理部门服务窗口和

成维修的国际航行船舶出港试航、交付 国家移民管理机构 "12367"24 小时热线

使用直接办理出境手续,允许国际航运 咨询了解相关政策,掌握具体信息。国家

企业集装箱班轮在国内港口间航行遇紧 移民管理局将进一步深入贯彻落实"疫

急情况时临时改港,为国际运输企业高 情要防住、经济要稳住、发展要安全"的

频次出入境员工执行任务时一次办结入 部署要求,督促指导各级移民管理机构

境出境边防检查手续,为境内企业派出 依法依规履职尽责,切实发挥政策措施

员工赴境外参与重要工程项目建设提供 效能,不断提高促进经济社会发展水平。

服务稳定宏观经济大盘,促进更高水平 赴澳证件便利等。

对外开放。

剧翻转、尚未落地的硬币。

浪潮已来

无定论。较常见提法是"利用科技手段进

行链接与创造的,与现实世界映射与交

互的虚拟世界,具备新型社会体系的数

对于元宇宙的概念和内涵, 业界尚

这样的场景不只在电影里, 在现实



改造力度,提高配电网智能化水平,合理

确定配电网接入分布式新能源比例要

三是稳妥推进新能源参与电力市场

市场能够有明确的投资收益预期, 保障

新能源行业投资积极性。鼓励签订长期

购售电协议,在电力现货市场试点地区,

鼓励新能源项目以差价合约形式参与电

四是在政策机制上强化落实可再生

能源电力消纳责任权重制度,国家层面

的消纳责任权重逐年提升,各省政府以

及承担消纳责任权重的市场主体的责任

权重逐年提升或保持, 并逐渐缩小地区

间消纳责任权重差距,体现新能源消纳

安徽淮北:

确保环保达标

图为该公司焦仓项目施工现场。

临涣焦化新建 10 座焦仓

用后将有效解决露天焦场扬尘的问题,确保环保达标。

绿色电力在交易组织、电网调度、价格形划、设计、运行方法研究,加大投资建设 成机制等方面体现优先地位。

"从长期来看,实现新能源大规模高 质量发展、构建新能源占比逐渐提高的 新型电力系统是一项复杂的系统工程, 核心任务之一就是加速实现新能源对化 石能源的有效可靠替代。"电力规划设计 总院院长杜忠明说。

方案在规划理念革新、硬件设施配 置、运行方式变革、体制机制创新上做出

一是通过源网荷储时空布局和建设 的系统优化,全面提升电力系统调节能 力和灵活性,持续提高电力系统总体接 纳新能源的能力,不断增加配电网接纳

责任共担的理念。各地区"十四五"时期 新增可再生能源电力消费量不纳入地方 能源消费总量考核。

在项目建设方面, 将简化管理程序

新能源项目点多面广、单体规模小、 建设周期短。在新能源项目建设管理上, 方案要求简化管理程序、提升服务水平, 并提出三项新举措。

——提升项目审批效率,简化项目 管理程序,完善新能源项目投资核准(备 案)制度,推动风电项目由核准制调整为 备案制,以新能源为主体的多能互补、源 网荷储、微电网等综合能源项目,可作为 整体统一办理核准(备案)手续。在监管 方面,继续加强事前事中事后全链条全

—优化新能源项目接网流程,电 网企业要建立新能源项目一站式服务平 台,及时更新并提供有关信息,包括新能 源项目可用接入点、可接入容量、技术规 范等,实现新能源项目接网全流程线上 求。此外还将鼓励相关企业探索开展适 应分布式新能源接入的直流配电网工程

——健全公共服务体系,在全国新 能源资源勘查、数据共享、检测认证等方 面健全新能源公共服务体系,促进全社 交易, 电力市场规则的设计要充分考虑 新能源的特点,核心是保障新能源参与

杜忠明说,方案从顶层设计的角度, 支持引导产业健康有序发展、保障合理 財政金融政策等七个方面提出了具 发展的"堵点",加速新能源有效替代,为 新能源支撑能源强国建设和推动能源革 命创造良好的发展环境。(据新华社)

新能源和 节能环保产业协会

铜陵市成立

节能环保产业协会成立大会暨第一届会员大 会召开,选举产生了第一届理事会会员单位 49家、会长单位1家、副会长单位8家、监事 单位2家。铜化集团旗下六国化工公司、铜陵 纳源材料科技公司成为副会长单位。

据介绍,新能源和节能环保产业是铜陵 市六大重点产业链之一,该市精心编制产业 发展规划,产业呈现出蓬勃发展态势,202 年实现产值近200亿元。这一产业协会的原 立标志着铜陵市新能源和节能环保产业发展 迈入新阶段。

从"大包小包"到"材料免提交" 企业办事的新常态

让顶层设计更优化,让数据共享更高效 让服务流程更简化。以国家政务服务平台为 总枢纽的全国一体化政务服务平台上线试运 行的三年里,"电子证照""身份认证"等支撑 能力不断完善,办事"材料免提交、有事网上 办"正在成为企业办事的新常态。

跨省办 让企业经营更便利

供职于中冀建勘集团(海南)有限公司的 徐宇翔是第一批从公司总部派驻到海南的员 得知此事后迅速联系徐宇翔,并以最快的速 度办妥该企业第一批派驻海南员工的社保转

有不少是中高级职称的专业人才,又马上帮 我们纳入'人才计划',不少人才优惠政策我 们都享受了!"徐宇翔高兴地说。

"管理局这边了解到我们派驻的人员里

得益于政务服务"跨省通办",徐宇翔免 去了办事"两头跑"的奔波之苦,用他自己的 话说:"基本上扎根海南了。"

作为防疫物资的生产企业, 重庆摩尔水 往抗疫一线。在这场"与疫情赛跑"的战役中 物流效率显得尤为重要。公司副总经理李京 介绍,通过"跨省通办"公司拿到了运输车辆 "绿色通行证",帮助物资从工厂直达目的地

为当地疫情防控工作争取了时间。 推进政务服务"跨省通办"是转变政府职 能、提升政务服务能力的重要途径,是畅通国 民经济循环、促进要素自由流动的重要支撑

贴心办 让企业没有后顾之忧

对于税务部门为企业提供的服务,重庆 智飞生物制品股份有限公司副总裁蒲江用两 个词来形容:"有感"和"无感"。

"有感"的是,每次办事都能感受到税务 部门对企业的关心,企业提出的问题能解答 的马上解答,不能解答的会想办法解决。"无 感"的是,企业大部分业务都是在线上办理, 现在申领发票也是通过邮寄取得,一次不用 跑;企业享受优惠政策也是在网上申报审批, 方便快捷。

在辽宁省沈阳市浑南区,线上不见面审 批等措施解决了企业燃眉之急。

"我们销售了一批材料,急需开具增值税 专用发票用于结款,但是服务大厅因为疫情 原因暂不开放。"艾兰德现代供应链(辽宁)有 限公司工作人员告诉记者, 浑南区税务局为 企业开设绿色通道,通过在线预约方式为企 业办理发票领用手续。

效率办 让企业省心更省钱

时间就是效益,政府办事效率的提升带 给企业的实惠是实实在在的。 重庆天致药业股份有限公司行政副总经

理黎明告诉记者,作为"助残企业"可以享受 减免房产税、土地税等惠企政策,重庆市政务 服务部门主动沟通,在线帮办,让企业在第一 时间享受到政策福利。

"现在贵州的政务服务做得很务实。"贵 州启耀科技发展有限公司执行董事陆学文 说,此前到贵阳市的综合保税区办理变更营 业执照的经营范围, 保税区工作人员告诉他 不用两地跑,并主动帮助他联系到附近的乌 当区政务服务中心就近办理。

企业的时间就是成本, 网上办理带来的 效率提升节省的不仅是时间, 更是实实在在 的"真金白银"。

今年的政府工作报告提出,加强数字政 解决群众关切事项的异地办理问题。

办"。

为了更好地为企业服务,不少地区的政 务服务平台为市场主体推出了"企业专属服 务空间",针对企业的不同类型、所属行业、需 求特点等提供个性化、主动化、智能化政策查 询和办事服务。国家政务服务平台建设了面 向全国市场主体的"企业专属服务空间",推 动实现"惠企政策一键直达、便企服务一站即

府建设,推动政务数据共享,进一步压减各类 证明事项,扩大"跨省通办"范围,基本实现电 子证照互通互认,便利企业跨区域经营,加快

元宇宙:一枚仍在空中翻转的硬币

字生活空间"。 有专家形象比喻:"元宇宙能让人类 一切梦想全部在感知中实现。"正如科幻 电影《头号玩家》里的男主角戴上虚拟现 实头盔后,瞬间就能进入"绿洲"——一 个自己设计、逼真的虚拟游戏世界。

学者可在独具古风的场景里进行高端学 元宇宙,是风口还是"虎口",是机会 术讨论;戴上 VR 眼镜,歌迷就能"亲临" 还是"泡沫"5月26日举办的2022中国 演唱会现场,虚拟替身动作神情会随现 仍处于初探和准备阶段,基础技术支撑 国际大数据产业博览会上,多位业界专 实真身的变化而变化。 中国工程院院士谭建荣认为,元宇宙 家、企业代表就此展开了深入探讨。他们 认为,元宇宙犹如一枚抛向空中、仍在急 本质上是对现实世界的虚拟化、数字化, 效治理,元宇宙恐变"暗宇宙"。

生活中也不难找到。通过虚拟会议空间,

国家移民管理局相关负责人表示

需对内容生产、经济系统、用户体验及实 体世界内容进行大量改造,会推动创作、 计算、体验、决策、商业等方面的升级。 据中国计算机行业协会元宇宙产业 专委会预测, 我国元宇宙上下游产业目

前产值 300 亿元左右,主要体现在游戏 娱乐、VR和AR硬件等方面。未来五年, "我们已做好了元宇宙的准备,(发 令)枪响,我们可能会跑得更快。"网易集

团副总裁、网易智企总经理阮良告诉记 者,网易已在 VR、AR、人工智能、引擎、 云游戏、区块链等元宇宙相关技术领域 做了大量储备。

宇宙区块链游戏旗号诈骗、恶意炒作元 用的现行法律。 宇宙房地产圈钱,变相从事元宇宙虚拟 "要虚实共生、虚实和谐、以虚强 币非法牟利的苗头。 元宇宙的发展将给金融监管带来新 化实验室主任沈阳认为,中国发展元宇 的挑战。作为"元宇宙"核心要素的 NFT 宙需要坚持"鼓励技术、防范风险、包容

(Non-Fungible Token,非同质化通证)就 概念、支持探索、杜绝炒作"的基本逻辑。 曾被美国、韩国等国提示潜藏洗钱风险。 也有专家担心,元宇宙虚实难分、去以说是在小马过河,需不断摸索。"微软 中心化的特点易被人利用,生产并传播 (中国)首席技术官韦青认为,对于元字

专家认为,元宇宙浪潮已来,但当下

与滥用。

日前,安徽淮北矿业集团临涣焦化公司焦仓项目开工建设。该项目共建10座

焦炭贮仓,总容量可达 3 万吨。焦仓宽 15 米、长 154.5 米、仓面标高 39.5 米,建成投

较弱,存在诱发经济泡沫、隐私泄露和滥 专家认为,元宇宙的有序、健康发 用、虚拟犯罪等的风险"暗礁",如缺乏有 展,除了关键技术的攻关,也要加强顶层 设计和制度规范。 有专家提出,当前已出现了以元宇 在国家信息中心信息化和产业发展

魏玉东 摄影报道

宙名义进行应用推广、股金募集与虚拟 部主任单志广看来,元宇宙虽是互联网 资产炒作,推动大量资金流入虚拟市场, 更高级的表现形式,但并未脱离互联网 制造与搅动虚拟经济泡沫。也有打着元 范畴,不是法外之地,应遵守中国所有适

实。"清华大学新闻与传播学院元宇宙文

"业界尚处于盲人摸象的阶段,也可 不良信息。元宇宙中留下的生物特征、交 宙的认知最终还是要从虚拟空间回到物 易信息等数据,可能导致个人隐私泄露 理空间,其真正价值是要为人类谋福祉。