产党这个大家庭,至今在攀钢已经工作了 店发生火灾,当警情下达到大队时,张荣 回经济损失100多万元。 自己。不管从事什么工作,都兢兢业业,尽 张荣所在的队伍被攀枝花消防支队授予 炉打交道,工作服都是干了湿、湿了干,汗 后担任垫沟班班长,分别在甲班、乙班担 的一笔 职履责,凭借过硬的工作能力,一次又一 集体三等功。每当攀钢集团公司正月十五 流了不少,当然,技术也在一次又一次的 任下渣班长。在此期间,无论干什么工作,

1988年,张荣17岁,正直青春年少, 工作,看着别人全家一起在喜庆的节日里 乙班铁口负责人,铁口班长。 特别向往军旅生活,毅然踏入了攀钢保卫 玩得特别开心、其乐融融,张荣也特别羡

能训练,就是专业化实战训练,此外,就是 火,守护在各种大型娱乐场所,为节日保 觉整个人都充满了力量,干什么都更有干 组。到了一个既熟悉又陌生的工作环境, 战备执勤。刚开始,苦点、累点都不算啥, 驾护航。

甚至还觉得挺新奇,日复一日、年复一年, 张荣当时所在的是攀钢的保卫部 2005年,张荣到了新三高炉,在乙班 是从来没有接触过的皮带胶接工作。张 慢慢也就觉得平淡无奇了。后来他经历了 门,每当攀钢初轧厂、线材厂、轨梁厂的大 担任铁口负责人,垫沟班带班长,铁口班 荣怀着既来之则安之的心态从头学起 一些事情,才渐渐明白,消防工作是多么 中修,他们都要参与现场执勤,做好保卫 长,带领职工圆满完成了作业区和班组的 经过不懈努力和各位老师傅的传、帮 的神圣,而作为一名曾经的消防战士,他 工作。其间,张荣参与阻挡驱离外来无业 目标任务,因此,张荣荣获炼铁厂"优秀青 带,他逐渐掌握了皮带胶接工艺和技术。 人员 100 多次,参与擒获偷盗人员 20 多 年"荣誉称号。 1989年的某一天,攀枝花东区东风粮 人/次,追回被盗各类物资总计近百吨,挽

1993年2月,他光荣地入了党,成为 处消防大队。工作期间,除了常规军事体 慕,但为了守护平安,消防员必须赴汤蹈 了自己曾经羡慕和崇拜的共产党员。他感 来到西昌钢钒炼铁厂烧结作业区胶接班 出自己的贡献

劲了。

元宵节燃放烟花礼炮的时候,张荣都要随 急、难、险活中,得到了磨练和提升,他也 他都是带头干,也都是冲在最前面的人, 牢记使命和担当,无论干什么,都以共产 队参加现场的治安保卫和消防特勤战备 从一名炉前工慢慢成长起来,先后担任了 带领班组职工圆满完成了炼铁厂、作业 党员的标准约束自己,在平凡的工作岗位 区、班组的各项工作任务。

熟悉的是大家曾经相识的面孔, 陌生的

在开炉之前配合修建单位展开高炉炉基、 质量合格率达到 100%。由于维护到位, 1990年,张荣到了攀钢炼铁厂三高炉 炉身、热风围管砌砖、炉前主沟、渣铁沟的 很多运输皮带都超期服役,为作业区和 以一名共产党员的标准严格要求和约束 奔火灾现场。最终,大火被扑灭了。事后, 工作,刚开始很不习惯,整天跟一个大铁 砌砖和浇筑工作。投产后,在三高炉,他先 炼铁厂的降本增效工作留下了浓墨重彩

2016年7月,因人力资源优化,张荣 员应有的作用,为实现攀钢高质量发展做

建设,湖北东湖科学城的"四梁八柱"已 着力构建"一主引领、两翼驱动、全域协 初步形成,以其为核心的光谷科技创新 同"的区域发展布局。 大走廊正加速建成。未来,这里将诞生 七大湖北实验室、九大科学装置、九大 武汉城市圈"合唱共舞",辐射带动全省 创新中心、七大功能板块、三条千亿产 全域高质量发展。2021年,武汉市经济 业大道、两大万亿产业集群……

涵盖武汉城市圈中东部的武汉、鄂州、 市圈前列。 黄石、黄冈、咸宁五个城市。同时,位于 城市圈西部的孝感、仙桃、天门、潜江等 式"向"扇面式"的演进。"宜荆荆恩"城市 城市也主动向武汉"靠拢",推进交通等 群与"襄十随神"城市群,一南一北,构成 基础设施一体化,对接武汉优势产业集 支撑全省高质量发展的南北列阵。2021

"光芯屏端网"万亿产业,已形成"研发 在武汉、转化在城市圈""主链在武汉、 省 78 个县 (市区)GDP 占全省比重达 配套在城市圈""融资在武汉、投资在城 到 59%,接近 3 万亿元。7 个县市进入全 市圈"的产业发展格局。

【记者观察】"在国家和区域发展中 的重要地位没有改变", 鼓舞湖北以更 局。 强有力的担当服务中部地区崛起、长江 经济带高质量发展等国家战略。武汉城 "第一会"——深入实施区域发展布局

"建成支点、走在前列、谱写新篇"的目 异答卷。

时不我待,只争朝夕。经过一年多 标定位,湖北省委十一届八次全会提出

和战友们一起义无反顾地跳上消防车直

"一主引领",以武汉"领唱领舞"和 总量达到 1.77 万亿元, 武汉城市圈经 这条科创大走廊由中国光谷出发, 济总量突破3万亿元,位居全国省域城

"两翼驱动",是发展模式由"点轴 年,两大城市群 GDP 分别为接近 9000 如今,武汉城市圈九城携手打造 亿元和突破1.1万亿元。

> "全域协同"整体发力。2021年全 国百强,22个县市入围中部百强。

风正时济扬帆起,击鼓催征开新

2月7日,湖北召开农历新年的 市圈发展的铿锵步履正是其中的生动 暨县域经济发展大会,提出"强核、壮 圈、带群、兴县"推动全域高质量发展, 遵循党中央、国务院赋予湖北的 确保交出"全域出彩""再续精彩"的优

民以食为天,食以安为先

一访食品运营管理专家孙梦竹

2022年2月,初春时节,乍暖还寒,笔 食品行业的发展会更稳健。 者来到峰策(北京)投资有限公司,见到了 笔者:了解到您对休闲食品市场非常 "破圈",我认为食品企业的责任也越发重 目前担任该公司总经理的孙梦竹女士,利 看好,可以分享下您的看法吗? 象。短暂的问候过后,我们正式开始了采 水平的不断提高,消费者的消费水平和购 新兴市场的发展。当然,这也对食品行业的

品行业先进个人"和"食品行业十大杰出企 体。有数据表明,我国休闲食品行业市场规 向是怎么样的呢?

安全的关注度日益提高。国家出台了各应良好。 们国家还提出要大力发展绿色食品产 看? 业,支持绿色食品等重大项目建设,绿色

买力也都在逐步提高,休闲食品越来越受 监管提出了更高的要求。 笔者:孙女士,您曾先后两次荣获"食 大家的欢迎,尤其是上班族和青年消费群 业家"称号,在食品行业享有盛名,那么,您 模已经从 2016 年的 8224 亿元增长至 对中国食品行业的发展现状怎么看? 2020年的12984亿元,年复合增长率达 相结合的方式会是相当长时期内的一个主 孙梦竹: 我国食品行业在近年来取得 12.09%,发展态势势不可挡,所以我认为, 要方向。当前受疫情常态化的影响,电商经 了相当大的发展,长期以来我始终把"民 休闲食品是未来一段时间内食品行业发展 济有着广阔的发展前景。既能解决现实问 以食为天,食以安为先"作为我的座右 的新赛道。我们公司也有相关休闲食品的 题,又能释放经济新潜力,不但从人力物力 铭。随着社会的快速发展,全社会对食品 投资,并且取得了相当不错的业绩,市场反 上降低了成本,还突破了时间和空间的限

种政策和法规来提高行业准入门槛,以 笔者:现在互联网发展迅速,许多"网

收入也在快速增加。我相信随着国家产业 元。作为食品行业的从业人员,我很欣喜看 人人都可能是产品消费者。 政策的大力支持和居民需求的不断增加,到这样的情况。人们对食物的需求始终是

刚需, 但随着越来越多的网红品牌的不断 大,必须精准地挖掘消费者的需求,同时更

笔者: 您认为未来食品行业的发展方

制,促进企业转型升级。

促进食品行业的健康安全发展。另外,我 红食品"不断崛起,对于"网红食品"您怎么 现精准对接,建立完整的线上销售平台。相 孙梦竹: "网红食品"是利用互联网进 较稳定,抖音平台会是另一片蓝海。拥有流 食品会是未来发展的一个风口。其次,我 行宣传推广而形成的一种新现象,可以说 量就是拥有客户,抖音日活跃用户量已达 国食品企业去年的工业增加值在 10%左 是时代发展的一种产物。自嗨锅、螺蛳粉等 到 6.8 亿,短视频会是商家获客最有效的 右,这是一个相当不错的成绩。再次,我 都是其中的代表。以柳州螺蛳粉来举例, 方式,用户对于产品的理解会更加立体与 国食品制造业规模也在不断扩大,营业 2020年柳州螺蛳粉的销售收入达110亿 丰富,在那里,人人都可能是产品代言人,

(景瑞)

■ 新华社记者 周颖 周自扬

你是否想过有一天,我们的脑膜可以 被 3D 打印出来,再植入体内?

这看似不可思议的事,科技已将它变 为现实。近日,记者来到位于广州开发区 的一家医疗器械企业——广州迈普再生 度相似。 医学科技股份有限公司一探究竟。

3D 打印,

句话。

打出一个无限可能的未来 "3D 打印,打出一个无限可能的未 来。"公司展厅内的一面墙上,写着这样一

走进人工硬脑膜洁净生产车间,只见几百 赛道,企业凭借将原始创新成果产业化, 平方米的车间内,十余台人工硬脑膜增材 实现在这一领域的"逆袭"。 制造设备陈列其中。

每台设备有一个管子一样的部件,镶 嵌着十来个针头,每个针头喷射出无数纳

米纤维,在收集装置上逐层堆积,形成白 色薄膜状的三维仿生结构人工脑膜产品。 纤维膜堆积而成。这种纳米纤维构成的方 术积淀和实力

式结构和人体自身脑膜组织微观结构高

中国华融资产管理股份有限公司

打印"生命"

与西方历经上百年积累的医疗器械 属行业新秀,但在基于生物增材制造技术 玉字选择回国创业。当时,国内再生医学 白完了。"创业虽然艰难,但在他看来,国 将来国产同类产品入市确定了规则。这极

跟随企业的研发工程师邓坤学,记者 (俗称"生物 3D 打印")的植入医疗器械新 领域尚属空白。

创业艰难,但国内的市场和政

欧盟 CE 认证、中国专利银奖、国家博 士后科研工作站……行走在迈普医学的 品是全新的,生产设备更是没有现成的。 故导致颅脑损伤。 医生借助迈普医学设计 们公司上市,企业发展迈上新台阶。 再过 "薄薄一张硬脑膜产品,如何仿生人 展厅内,记者看到一张张获奖证书、认证 刚开始,团队十几个人没日没夜泡实验 生产的颅颌面修补材料,将其置于颅骨缺 体的脑膜?"面对记者的疑惑,邓坤学说, 荣誉,旁边陈列着各式产品和栩栩如生的 室,研发生产设备、琢磨产品,"很多时候 损处,帮助患者实现颅骨塑形,恢复健康。 到时研发空间将扩充到上万平方米,产能 看起来薄薄一片,实际上它由上万层纳米 大脑模型、心脏模型等,展现出企业的技 走出实验室都已是凌晨"。

珠,也是科技创新的代名词,往往与"高精 起创业的艰辛,他说,这是一个从"0"到 尖"联系在一起,属于知识、技术、资金密 "1"的过程,"没有标准、更没有可对标的 队闯过了难关。

"做医疗器械行业,要耐得住寂寞。一 他有信心和底气选择坚守。 个产品从立项、动物实验、临床试验,到拿 "我们有条件、也有能力去做 到注册证上市,需要5到8年时间。技术

过硬是基础,但没有点儿情怀,也很难坚 国产的高性能医疗器械品牌" 守下去。"袁玉宇说。

他告诉记者,创业时,他们要做的产 一个故事:一个40多岁的男子因交通事

后"创始人袁玉宇。他戴着眼镜、十分沉 幸好当时广州开发区向公司提供了办公 的政策环境,极大地加速了这一进程。 医疗器械是生物医药行业的一颗明 稳,脸庞年轻,发间却已见不少白发。回忆 场地并免去3年租金。同时,国家对科技

看好国内再生医学行业的发展,2008 月将袁玉宇乌黑的头发"染"得灰白。他笑 品。国家药监局专门组织专家,对这款创新 内的市场条件、政策环境、创业环境等让 大地鼓励了企业创新的积极性。

在参观时,袁玉宇向记者分享了这样 止血等领域拓展。

在这里,记者见到了公司董事长、"80 团队没有卖出一件产品,没赚到一分钱。 其是高性能医疗器械被国际巨头垄断。过 请。

去,技术、人才支撑等方面我们和国外确 实有差距。现在,我们有条件、也有能力去 做国产的高性能医疗器械品牌。"袁玉宇

创业多年,袁玉宇感慨,创新成果的 产业化转化是企业发展的关键一步,有利

他举例说,此前国内医疗手术用的可 从28岁开始创业,到如今42岁,岁 年研发出可吸收再生氧化纤维素止血产

经过十多年的不懈努力,企业不仅研 发出人工硬脑(脊)膜补片、颅颌面修补系 统等植入医疗器械产品,还开发出多个先 进制造技术平台,向口腔科、普通外科、大

"中国 14 亿多人口, 医疗器械市场需 还将继续扩大。欢迎你再来我们企业参 袁玉宇还记得,曾经整整3年,他和 求太大了。然而目前大部分医疗器械,尤 观,感受新气象。"他笑着向记者发出邀

贵州德辉建筑劳务有限公司: 我局于 2022 年 1 月 12 日受 世江申请与你公司工伤认定-江西省分公司资产处置公告 管理股份有限公司江西省分公司拟对祥云县城乡投资 发有限责任公司债权进行公开处置,现予以公告。 《法问你公可公司公公》上2000年 月请受理决定书》(NO: 20220700023号)、《认定工伤举证 造项目环境影响报告书》公众参与 32072419800809512 第二次公示 ●洪银银遗失保险 一、债权资产情况 日一2022年3月7日 **咨询登记地点**:河西区围堤道124 号冶金大厦122室。 **咨询电话**:13752117199 姜经理 **2022年2月21 2022年2月21** 无法送达、依照(中华人民共和国 止 2021 年 12 月 21 日,债权总额 52222.13 万元,其中本金 48000 万元, 息 4222.13 万元(利息、罚息、违约金费用等具体数额以相关协议约定及 效裁判文书或破产管理人的确认为准)。该债权项下担保情况为保证 保.大理云泰祥瑞投资有限公司承担连带责任担保。(上述公告当中内 容如有错漏,以借款人、担保人等原已签署的交易合同为准)。 二、交易条件 「求投资者信誉好,有一定资金实力并可承担购买债权所带来的风险,多 三、对交易对象的要求 符合国家有关规定的意向投资者,具有完全民事行为能力、支付能力 |法人、组织或自然人,且以下人员不得购买:国家公务员、金融监管机构 作人员、政法干警、资产公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参 资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等关联人。 自 2022 年 2 月 21 日起至 3 月 21 日止公告期内受理该资产处置有关 **咨询登记时间**:2022 年 中心支公司以下人员遗失保险执 」业证,声明作废。 一姓名执业证号码 异议和咨询。 受理公示事项联系人:陶先生,联系电话:0791-86648963 86648926

Observation 观察 3 ENTREPRENEURS' DAILY 2022年2月21日 星期一 责编:王萍 美编:鲁敏

"转"出新天地

一从三个企业故事看传统产业转型升级之变

人们总联想到"污染""耗能""落后""淘 少,安全隐患明显降低 汰"…… 经济大省山东,存在着传统产 业占比高、产业结构偏重的问题。

节复工复产后,记者到山东一线工厂车 钢厂、电厂的环保排放情况。 间走访,一批企业实践让人眼前一亮,从 中可管窥传统产业转型升级的新变。

日前,从包钢集团传来喜讯,由山东 环保板块负责人王忠图说。 国舜建设集团有限公司承建的500万吨 球团脱硫脱硝超低排放项目,完全达标。

这家工业环保设备企业新年迎来开 山东国舜建设集团有限公司董事长吕和 者。

芜钢铁集团银山型钢公司炼铁厂,企业 染生产线停了近半,八层高的办公楼仅供 有多少他们要多少,并且愿意给予更高 借助智慧烧结过程管控平台,实现年节 水一层。

■ 新华社"新华视点"记者 舒静 龚雯

北京、上海等地发力数据交易

在新一轮技术和产业变革下,每天、

代的发展。正因如此,数据的商品属性也 参与交易的企业。

约 40%, 但真正被利用的数据量增长率 化运营和科学决策。

于构建更加完善的要素市场化配置体制 特殊考量。

例和办法。近期,多地迎来大数据交易市 方面。

机制的意见》发布,提出加快培育数据要

核名通知书(证号[2022]131 川海王星辰健康药房连锁

●十强,身份证:513902198807 100012购买的喜悦美麓商品房 3.4号楼2单元4楼6号房款 收据票号:0003371 额:50 9331,收据票号:0004064金 额:270000均遗失作废。 ●成都墨金网络科技有限公司 营业执照正本、副本 2-2(统一 社会信用任码:91510100MA684

在汉源县农村信用合作联社

准号 J6774000031007 账号 180120001161257 遗失作废四川鹏佑土石方工程有限公道路运输经营许可证正本(川

二51060。 一一大,声明作废。 **减资公告** 「四川省东城鑫旺建筑机械设备」 「传有限公司统一社会信用件」 "51725MA65100327 "中宝将注"

每分钟都在不断产生的数据,与土地、劳

动、资本等一样被列为生产要素,对经济

企业为主开展数据交易的场所。

社会发展发挥着日益重要的作用。

日益凸显。

只有 5.4%。

大数据交易渐热

约燃料费用1808万元、实现二氧化碳减 排约 10 万吨、增产经济效益 9370 万元。 染 1 吨纺织品约需要 100 吨淡水。不解决 一提到钢铁、纺织、石化等传统产业, 同时,烧结工序危险岗位所需人员大幅减 用水用能问题,加上环保压力,能否在青

> 部分环保设备建成后,国舜集团代理 集团总经理杨为东说。 运营,成了企业的"环保管家"。 记者在

工业环保'卡脖子'难题,服务了全国传统 至 2021 年 6 月取得成功,超临界二氧化 行业300多家客户。企业节能环保从被动 碳无水染色产业化示范线试运行,形成 变为主动,转型升级意愿强烈。"国舜集团 了年产 1000 吨生产能力,并申请国内外

门红。"仅今年1月,就新增10笔订单。去 浪费和污染"大户"。印染何时不再费水? 工业联合会专家认可,被中国纺织工程 年,我们为50多家企业进行环保改造。" 记者在青岛市即墨区走访时发现了破题 学会定义为新中国成立以来中国纺织行

青岛是一个缺水城市。有一年降水偏 技术改造,不仅环保,而且节能。在菜 少,我国大型纺织服装企业即发集团的印 场青睐。"很多客户表示,环境友好产品,

家,登记挂牌的数据产品为20个。

月,湖南大数据交易所在长沙试运营。这 交易所,被业界称为开启全国数据交易 平、趋势等内容的数据产品,提供给工

是继贵州、陕西、北京、上海之后,国内最 所 2.0 时代的标志性机构。这家机构采用 行。利用这一产品,能降低银行甄别客户

新设立的新型大数据交易所。与此同时,"数据可用不可见,用途可控可计量"新型 时的信息不对称风险和时间成本,同时

么?挖掘这一宝贵资源需要做好哪些准 有'订餐加工区',能满足不同类型、层次 计算结果不交换数据,结合银行自有业

据、算法、算力等三类。如以"宫保鸡丁"

数据交易场所。此外,还存在大量以某个 样的算法,还有制作成品菜的"厨房"—— 工是否得当,同时由质量评估机构进行

数据应用:提高征信评估效率

专家表示,如同石油驱动了工业化时代 等数据密集型企业,万得,聚合数据等"采 成本加适当利润的方法,形成政府指导

需求方则主要包括金融类企业、在线 价法。

作为新的生产要素,数据具有其自身 说。

| 加定が埋。 | 四川塵梦浩瑞建设工程有限公司 | 2022年2月21日

2020年4月,《中共中央 国务院关 率,具有"乘数效应",在交易中也有一些 不能忘记系上"安全带"。目前,我国数据

客户多样化的交易需求。"

与广告精准度

据不完全统计,自2014年以来,我国来打比方,交易的不仅有"鸡肉或黄瓜"这

"我们需要让数据流动起来,真正让 的特殊性。"与传统的资源不一样,数据

素市场。各地纷纷出台与数据有关的条 品,主要集中于征信计算和在线广告等 险。

00 遗大厅房 大邑县三岔镇涌泉村 14 组罗 元农村土地承包经营权证: 四) 01291122101400401 遗失作废

"我们类似于一家大型超市。"北数所

大数据交易升温背后的底层逻辑是什 也有成品类数据产品的'食品百货区',还 中营销和拓客的痛点。这一交易只交换 交付方式。

据介绍,北数所交易的产品包含数 像服务。

多地政府和企业也在积极筹建数据交易 交易范式,目前已入驻100多家单位。 为企业申请信贷业务提供信用支撑。

挖掘数据"石油"我们准备好了吗?

"传统纺织染色主要以水为介质,每 岛待下去,成了我们的心头之痛。"即发

企业选择走上一条"根治"之路:用超 转型升级中的传统产业现状如何?春 企业技术中控室看到,一屏尽览50余家 临界二氧化碳流体替代染色水。他们与 科研院所合作,前后历时7年,经过5000 "十余年来,我们通过自主研发,突破 多次周期性研究试验,投资逾1亿元,直

> 专利 59 项。 纺织染色不用水、不用化学助剂、无 污水排放、上染率高、染色速度快……这 一直以来,纺织印染行业都是水资源 项典型的绿色环保技术,受到中国纺织 业十大颠覆性创新技术之一。

2021年年底,上海数据交易所在浦 项交易是工商银行上海分行和国网上海 原则是不合规不挂牌、无场景不交易,个

东新区揭牌成立,首批签约"数商"为100 市电力公司的"企业电智绘"。国网上海 人隐私不碰,涉及国家安全、违背公共利

电力对企业用电数据进行脱敏和深度加

数据交易的基本流程是怎样的?

那么,数据的价值如何评估?

黄丽华提出,数据产品可分为公共数

据了解,目前数据交易所的供给方, 据和非公共数据(商业数据),从具体定价 价值,纷纷出台相关法规。我国已形成个

2021年3月成立的北京国际大数据 工后,形成涵盖企业用电行为、缴费、水

作为新的生产要素,数据被称为数字 负责人李岷用这一比喻,来解释数据交 普惠金融数字画像"。合约应用商是某银 险进行认证,分级分类确定数据安全等

数据被誉为数字经济时代的"石油"。 主要包括中国电信、中国银联、国家电网 方法来讲,公共数据定价一般采用加工 人信息保护法、网络安全法、数据安全法

不过,据大数据流通与交易技术国家 服务类企业(电商平台等)、在线广告类企 值得注意的是,并非所有数据都可交 国务院办公厅近期印发的要素市场

记者了解到,目前数据交易的热点产 多人担心个人数据被交易,产生法律风

比如,上海数交所成立首日达成的一 副处长山栋明介绍,目前上海数交所的 华说。

工程实验室常务副主任、复旦大学教授 业、科创类公司、科研机构等,其获取数据 易。"只有可被计算机计算、具有一定通 化配置综合改革试点总体方案中提到,

黄丽华观察,每年全社会数据量增长率 的主要目的是加强市场预测,进行智能 用性、可描述清楚、重复交易、符合国家 建立健全数据流通交易规则。探索"原始

的发展,大数据将驱动信息与智能化时 销一体"的数据供方,以及其他获得授权 价格;商业数据产品定价常用的有成本 规的法律法规、规章制度和国家标准。但

经济时代的"石油",价值巨大不容忽视。 易内容,"既有出售原始数据的'生鲜区', 行的北京分行,旨在解决普惠金融业务 级。不同级别的数据将对应不同级别的

先后有40多个城市宣布筹建或正在筹建 样的数据原材料,也有"官保鸡丁菜谱"这 行合规审查,确认数据来源是否合法、加 列入上海数交所失信名单中。

无水染色服装一经推出,受到国际市 的采购价格。"即发集团副总经理万刚说。

油企为"碳达峰"做贡献

油田上的一项技术改造,每年可减排 二氧化碳 100 万吨……在中石化胜利油 田,新建的我国首个百万吨级 CCUS 项 目,正在发挥这种"神奇"功效。

CCUS, 意为二氧化碳捕集、利用与封存 技术。"我们把在工业生产中产生的二氧化碳 提前捉住, 然后注入到地下的油层中去,用 二氧化碳把原油给驱赶出来。"中国石化胜 利油田勘探开发研究院总地质师曹小朋说。

油田利用的二氧化碳来自石化公司 的工业废气。中国石化旗下齐鲁石化总 经理王玉亮介绍说,在碳捕集环节,齐鲁 石化新建 100 万吨/年液态二氧化碳回收 利用装置,回收煤制氢装置尾气中的二氧 化碳,提纯后纯度可达99%以上。

捕集的二氧化碳采用绿色运输方式, 送至胜利油田后,进入二氧化碳的利用与 封存环节。胜利油田已在正理庄油田建 成10座无人值守注气站,向附近73口油 井注入二氧化碳,增加原油流动性,大幅

据了解,上海数交所会在数据产品挂

对于事后数据购买方违约使用数据

中心维权,确保数据购买方依法依约使

方违规使用数据,将向北数所及相关部

式,在保护个人隐私和确保数据安全的

前提下,分级分类、分步有序推动部分领

系统工程,需从制度体系、市场体系、基

时,还要加强理论与方法研究,指导我国

"数据流通交易市场建设是复杂的

北数所有一种数字交易合约叫"企业 牌前进行合规审查,专业机构对法律风

务数据,可提供准确的小微企业数字画 产品的行为,数据卖方可通过数据仲裁

据介绍,"数商"先要找律师事务所进 诚信管理制度,将违约使用数据的企业

质量评级,确认无误后,数据产品可在交制,如果第三方数据审计机构发现购买

加成定价法、需方收益定价法和市场定 专家坦言,数据合规审查在制度上仍存

法律规定的数据产品才能交易。"黄丽华 数据不出域、数据可用不可见"的交易范

流通交易市场的建设仍处于探索期,很 础设施和监管体系建设等方面通盘考

上海市经济信息化委信息化推进处 数据交易市场有序健康快速发展。"黄丽

异地扩建项目建设 "虎"力全开

大唐新余二期

"开局即是决战,起步即是冲刺"…… 连日来,大唐新余二期异地扩建项目建设 现场,近百台工程车来回穿梭、强夯机上下 起落,火力全开,呈现一派大干快干、热火 朝天的繁忙景象。

大唐新余二期异地扩建项目是江西省 重点建设工程,工程规划容量 4X1000MW 本期新建 2X1000MW 超临界燃煤发电机 组。项目位于新余市良山镇白沙村东侧,根 据建筑功能结构及地形,划分为煤场区、主 厂区等区域。项目总投资83亿元,占地面 积约864.19亩。项目建成后预计全年可发 电100亿度,实现年税收5亿元,可解决当 地 500 人就业,对于进一步优化全省电源 点布局,增强江西特别是赣西地区的供电 可靠性和稳定性,促进当地经济发展具有 重要意义。中国安能二局主要承建前期电 厂的场平、强夯及边坡支护工程。

"目前主要进行土地平整工作,下一个 目标节点是在3月底进行桩基建设,时间 紧,任务重,必须抢抓一切时间加快施工进 度。"中国安能二局大唐新余二期异地扩建 项目经理吴飞力介绍,为落实江西省"重大 项目不停工、重点企业不停产"的要求,该 项目春节期间不停工,以"起步就冲刺、开 局就决战"的强劲开局,抓紧开展土石方开 挖填筑、地基强夯、排水箱涵钢筋绑扎、模 板支架搭设等工作,近200名施工人员奋 战在项目一线,铆足干劲,努力实现新年产 能"开门红"。截至目前,项目完成主厂区回 填80多万方、排水箱涵浇筑1800多方,为 按期完成主厂区内土石方场平及强夯施工 奠定了坚实基础。

一个项目就是一个阵地, 一名党员家 是一面旗帜,项目部注重党建引领基建,在 施工一线设立了党员责任区和党员先锋 岗,做到重点岗位有党员值守、困难区域有 党员解决、关键工序有党员把关,充分发挥 党组织堡垒作用和党员先锋模范作用,以 党建"软实力"助力工程进展"硬产值"。

(徐迎华 马佳俊)

中铁二局四公司 "三快"掀起施工高潮

春节后,中铁二局四公司长春地铁6-2标项目部面对紧张的工期,突出"三快", 迅速掀起施工高潮。

快速进场。不少员工春节假期尚未结 束,便奔赴施工第一线。截至2月17日,项 目部拟定的全体管理人员全部到位, 劳务 人员到位170人,为项目部各项工作开展 提供了可靠的保证。

快速复工。年前,项目部负责人就做好 各支劳务队伍工作,确定了人员、机械、物资 等进场时间和施工安排,确保了各工点复工 快而不乱、有序有节。现在,项目部所辖控制 性工程南四环路站南前、蔚南区前盾构等工

工参战士气。当前,各工点人员攒动、机械 轰鸣,广大员工为兑现 2022 年节点目标掀 起了施工高潮。

客户交易前请查验相关手续和证照。本

