宝冶(厦门)建工

厦门临空经济片区

产业园项目全面冲出

有限公司承建的厦门临空经济片区产业员

项目全面冲出"正负零",标志着工程建设

从基础施工阶段全面转入地上主体结构

工阶段,取得阶段性建设成果。

本报讯 近日,由宝冶(厦门)建筑工程

川西北气矿 文化铸魂夯基

打造文化品牌等多维举措,将文化软实力

该批次绵阳市唯一获此认定的工业遗产 气矿始终遵循"保护+传承+研究 +教育"工 人"自力更生、战天斗地"的精神通过实物

育基地,更跻身"2023四川最受网民喜爱 的网红打卡地 TOP100",累计接待参观 3 万余人次,成为企地文化共建的"新样板" 同时,气矿持续开展"老物件、老照片、老史 料"征集活动,通过"线上+线下+社群"联 动,已征集到勋章、荣誉证书、历史照片等 180 余件珍贵物品,建成石油老物件展示 区, 让70余年发展历程中的奋斗记忆成为 激发员工荣誉感与使命感的"活教材"。

文化建设的深耕细作,也为气矿赢得多 顷品牌荣誉。在四川省 **2025** 年企业文化与 品牌建设创新发展大会上,气矿一举斩获 "企业文化成效卓越单位""品牌领军企业 更被封面新闻、四川新闻频道等媒体报道, 线上阅读量近30万人次,让川西北石油文 **」**的影响力持续辐射社会。

田高质量发展凝聚起磅礴的"川西北力量"。

南京银行杭州萧山支行 党建联建聚合力 红色研学共提升

近日,南京银行杭州分行萧山支行党 支部联合萧山区北干街道星都社区党委共 同开展了"重阳敬老兵·红色共传承"重阳 节党建联建活动,用金融人的温度传递尊 老敬老传统美德,用红色研学凝聚奋进力

南京银行杭州分行萧山支行党支部与 星都社区党委一行看望并慰问了星都社区 内 92 岁的抗美援朝老战士钟福贵。慰问过 程中,支行领导与钟福贵亲切交谈,认真聆 听英雄事迹与奋斗历程,详细了解其生活 状况与身体情况,同时送上牛奶、水果等慰 问品, 向其致以节日的诚挚问候与崇高敬

双方党员、团员代表与星都社区退役 军人一同开启了红色足迹寻访研学之旅。 大家先后走进萧山抗战纪念馆与空军抗战 纪念馆,重温烽火岁月,感悟革命精神。

在纪念馆内,党员、团员代表与退役军 人们驻足凝视展品,认真聆听讲解。退役军 人们结合自身军营经历,向党员代表们介 绍了相关国防知识。党员代表们则围绕历 史事件与退役军人深入交流, 拓宽历史视

野,凝聚精神共识。 "听老兵讲过去的故事,就像翻开一本 活生生的历史教科书。"在随后的茶话会 上,南京银行一名 90 后团员表示,"我们要 把这份红色力量带回岗位, 转化为服务群 众、奉献社会的实际行动。"

自 2015 年首次启动以来,南京银行杭 州萧山支行的重阳慰问老兵活动已走过十 一个年头。"十一年,是一个时间的刻度,更 是一份责任的坚守。"南京银行杭州萧山支 行相关负责人表示,"未来,我们将继续把 红色基因融入企业文化,以实际行动诠释 '金融为民'的使命担当。"

(姜莉莉)

总会主办、江苏今世缘酒业股份有限公司 协办的新加坡北京总会成立庆典暨国缘

中华人民共和国驻新加坡共和国特命 全权大使曹忠明,新加坡共和国驻中华人 民共和国大使陈海泉,新加坡北京总会创 公司党委书记、董事长、总经理顾祥悦等 多位政商界代表嘉宾参加活动。庆典仪式 由著名主持人杨澜主持

庆典上举行了新加坡北京总会成立揭 牌仪式。曹忠明在致辞中指出,新加坡北京



势与发展机遇。他表示,总会将坚持"公益 好评,与会嘉宾在深入了解中国白酒酿造 为本、融通新中、创新发展、合作共赢"的核 工艺的同时,也体会到今世缘所倡导的"缘 心宗旨,未来将重点围绕"搭建交流桥梁、 文化"内涵

多方联动开启健康新篇章 北斗红墙慢病逆转爱国工程启动仪式在蓉启幕

健康产业协会、成都市大健康产业协会 工程",通过北斗卫星实时定位技术与健 康管理场景的深度融合,标志着四川省大 健康产业协会在红墙慢病逆转领域迈出 战略性一步。

共襄盛举启新程

■ 本报通讯员 何卫东

保检修过程安全规范。

让设备安然无恙

限责任公司1号汽轮机低压缸解体检

修工作正在如火如荼进行,3个班组48

影早早出现在检修现场,全程巡查,确

子线棒磨损产生了油泥!"问题隐蔽却

系厂家专家远程会诊,最终成功消除隐

金睛',让设备安然无恙。"

出了名的"死心眼"。

患。事后同事们称赞:"江班长的'火眼

安全生产和技术指导工作。你别看平

他工作负责,爱"较真",在职工眼里是 精确度和耐心。

幕。四川省大健康产业协会、成都市大健 运行的全球导航系统,已全面融入国计民

一融合的创新实践,它以"科技为民、健康 报国"为核心理念,致力于通过精准监测 产业协会、成都市大健康产业协会执行会

人们常说,设备检修是个"良心

大家。凭着对安全生产的执着,江向国

虽然不能说 100%掌握了设备缺陷,但

经过他巡视的设备,总能保持消缺率

安全无小事,小小的疏忽都有可能

每次机组重大检修及操作,江向国

"注意安全,按照操作规范一步一

总是冲在最前——爬最高的天车、钻狭

汽轮机抽转子是低压缸解体检修 酿成危及企业生存和员工生命安全的 设备检修前,他都严格执行"安规"和 查过程中发现了一个问题。

造成设备损伤。2023年10月,曾任汽机 工们见了他都有点怕。江向国说:"抓安 挂、检修人员佩戴的安全帽、工器具的 锁。思索片刻后,他果断地做出了决定:

分场本体班班长的江向国全程参与 2 全,绝不当老好人,必须'严'字当头,不 反复检查确认,每一个步骤都透着严 "咱们必须增加轴封体结合面补焊和研

号机组检修,从前期方案制定到实操吊 能有丝毫马虎。但真在现场发现违章, 谨。他总说自己的工作像"给汽轮机系 磨的工序,虽然这样会延长一些检修时

装,他紧盯每一个细节。当转子缓缓抽 可千万不能马上大声呵斥,而要轻声制 统把脉问诊",只有把隐患消除在源头, 间,但是设备的可靠性必须得到保障。"

江向国:"火眼金睛"护航设备安全

10月25日,河北建投沙河发电有 设备检修是个"良心活"

名检修人员奋战在检修一线,以迎接即 活",江向国经常比喻说,设备就好比是

将到来的迎峰度冬期考验。点多面广,一位待诊的"病人",而安全管理人员就

汽机分场安全管理工程师江向国主动 是需要我们这些"医生"来分析、判断。

请缨,带队开展安全督查工作。他的身 巡视检查设备的时候,江向国亲自带领

中最关键的环节之一,稍有不慎便可能 大事故。江向国在工作中严肃认真,员

出时,他第一个换上连体服钻入定子 止,给予纠正,事后再对违章人员进行

致命,他及时向有关领导汇报并立即联 安全管理工程师的"管理经"

任汽机分场安全管理工程师,负责分场 师不是'指挥员',而是'第一操作员'。"

时,江向国是有说有笑,可一进入工作步来。"江向国不停地提醒着周边的同

状态,那可是名副其实的"黑脸"。由于 事,检修工作复杂而烦琐,需要极高的

部。突然,他的手指停了下来:"这里转 理负担就更容易造成事故。"

腔,打着手电一寸寸检查汽轮机转子端 批评。不然,违章人员因为惊吓有了心 生产。

2024年6月,江向国通过竞聘,担 窄的汽轮机沟道。他说:"安全管理工程

多班组参与,现场安全风险高,该公司 是"医生",机组运行中一些问题更多的 是机分场安全管理工程师订户国主书

100%或者"零缺陷"。

度融合,是时代赋予我们的新课题。"丁院 其在逆转胰岛功能衰退、改善代谢紊乱方 士强调,"红墙慢病逆转爱国工程"正是这 面展现出巨大潜力,为工程的科技内涵注

构建三位一体防控体系

启动仪式现场发布的《慢性病逆转白 皮书》显示,该工程将打造"北斗监测+红

是江向国常挂在嘴边的话。现场每一次 择坚守岗位的外委队伍班长小张在检

"两票三制",从设备停电标识牌的悬 江向国凑过去仔细查看,眉头紧

才能确保机组重启时稳定运转,不耽误 夕阳西下,低压缸检修工作暂时告

重担当。检修间隙,他总把年轻员工拉 晚上9点,江向国从检修现场出

到设备旁,手把手教参数判断,细致讲 来,径直走向检修楼的方向。回到办公

解故障排查技巧。他借鉴多年的工作经 室的江向国放下安全帽,又坐在了工位

验,摸索出"三步法"——理论培训打基 上,在电脑上继续整理今天在检修现场

础、现场实操练手艺、胜任力评估验成 发现的问题、机组检修进展、检修设备

果。20年来,经他带出的技术员,如今都数据材料及第二天需要完成的工作,同

发电机的轰鸣声不绝于耳,机组检 理。而此时,他还没来得及吃晚饭。

修区域四处弥漫着机油的味道,但江向 "选择了电力行业,就懂肩上的担

国和同事们仿佛与这些噪音与气味隔 子。"江向国说,每当看到城市灯火、工

"江工,低压前后轴封结合面由于 光明,是电力人的责任,更是一名党员

一段落,夜晚的电厂多了一份宁静与神

时还有一些临时性的工作等待他去处

戴设备实时采集血压、血糖等20项生理 高点。 指标,结合环境地理数据为患者提供用药 提醒、急救响应等智能服务。首批试点将 在成都、绵阳等地的30个社区铺开,预计 服务超 10 万慢性病患者。

在随后的代表发言环节,多位重量级 嘉宾轮番登台,思想碰撞,智慧交融。

四川省爱国工程联合会创始人马惠

的有力抓手。她期待工程能形成可复制 可推广的"成都模式",向全国辐射。

四川省技术创新促进会任渝英则聚

神传播与健康科技服务的创新体系,正在

(本报采写 樊瑛 张建忠)

恒升公司开展"讲担当 树 新风"主题团日活动

本报讯 (通讯员 陈瑜)近期,川煤集团恒升 公司团委组织各级开展"讲担当 树新风"主题团 日活动。通过分层推进、精准落实的举措,引导青 年职工坚定理想信念、明确担当方向,为公司发 展凝聚青年力量。

抓实个人自学,确保"人人学深悟透"。自9 月18日起,活动进入为期一周的"个人自学"阶 段,各团支部以"全覆盖、深融入"为目标,统筹推 进学习落地。一方面通过线上群推送学习资料, 为青年职工提供便捷学习载体,明确"原文研读+ 重点标注+记录感悟"的学习要求,避免"浅学辄 止"。另一方面,建立"定期提醒"机制,实时跟踪 青年职工学习进度,确保无一人掉队。

深化担当认知,推动"句句见行见效"。9月 底,各团支部陆续组织青年座谈交流会,重点学 习了王国树在福耀科技大学开学典礼上的致辞, 以"情怀、责任、担当"为核心内容,搭建起"务实 表达、精准交流"的平台,青年职工结合科技研 发、技术服务等岗位实际,从学习感悟、岗位思 考、未来行动三个维度分享体会感受。大家发言 中,既有对"科技报国"的深刻认同,也有对"立足 一线创新"的具体规划,在思想碰撞间进一步凝

聚了"勇担使命、实干奋进"的共识。

压实工作责任,确保"事事有始有终"。为确 保活动取得实效,从"思想、成果、宣传"三个方面 强化保障,推动活动实效落地。一是提认识、严标 准。要求各团组织将此次活动作为引导青年成长 的重要载体,明确支部负责人为第一责任人,全 程把控学习深度与交流质量, 杜绝"表面化学 习"。二是促转化、重实效。鼓励青年职工将学习 心得转化为工作动力,通过"案例分享""对标找 差""岗位践诺"等形式,推动"担当"从"口头"变 为"实际行动"。截至目前,收集各单位青年职工 心得体会 40 篇。三是强宣传、扩影响。充分挖掘 活动中的亮点做法与优秀青年典型,加强宣传报 道,并对优秀发言或心得陆续通过"党建+论坛" 平台推送分享,带动更多青年主动担当。

针尖对麦芒

—— 一机集团以党建优势破攻坚之局

■ 本报通讯员 王晓红

针尖对麦芒! 当"党建红"与"攻坚火" 在一机集团科研生产一线深度交融,一场

时光里书写着"党建红"点燃"攻坚火"的

精准如芒 党建领航 靶向攻坚

扣"强军首责",充分发挥党建引领作用, 将"麦芒行动"深度融入重点攻坚任务,明 确"麦芒即收获"的量化指标,让每一分努

聚焦重点型号改进产品攻坚。白天分析数 据、调试参数,晚上头脑风暴、集智攻关, 合,推动党建与中心工作深度融合。调度 室党支部针对配套件滞后问题,合理调配

锐意破局 速器研制的双重挑战,工艺研究所工艺

室党支部迅速组建6人攻坚团队,由主 参数不稳定问题,团队借鉴协同排障经 同发力,全天候服务生产现场,团队以 验,软硬件人员同步发力完成6组参数优数智强军 钉钉子精神推进任务。截至目前,5套改 化,将试验误差大大降低。在百日攻坚中,

> 验一线,对试验数据进行多轮复盘分析, 网公司智运平台交出的成绩单。 精准定位3项核心瓶颈的技术症结。针对

产效率提升 18%。

四分公司深化"百千万"行动,支部书 息,带头深入周边物流园区驻点宣传,单

入库与出库流程。物采配送中心协作立体 核心产品研发周期长的问题,党员攻关小 识读方式,让效率提升60%。截至目前,共 组联合高校专家突破技术瓶颈,将研发周 发放 2000 余项物资, 日均发放 112 项物

> 能源供应脉络绘制"数字心电图",党员突 击队仅用 45 天的时间完成 397 台摄像机

> > 林西部干旱少雨,土壤盐碱度高。试验日

"想在这种出好庄稼,不容易。"冯国忠 说。9年前,吉林农业大学研究生院院长裔

田埂边上,几座民房里,一间间宿舍鱼 然面积不大,但干净整齐。测量、科研、试验 ……学科带头人、教授、农民、大学生吃住

多年来,小院团队一茬接着一茬干,围 绕盐碱地改良、秸秆覆盖还田、测土配方流 肥、水肥一体化等关键技术开展系统研究

的吉林农业大学硕士研究生乔英明说,"没 多科研课题,就是在这里确定的,所用的力 量数据,也都来自这里。"正在读研一的他

田里,吉林农业大学硕士研究生高级

动周边 100 多名农户跟着科技小院团队等 技术、促增产。"我经常把乡亲们叫到地里 请科技小院的教授、研究生讲技术。"王尹 禹说。9年来,吉林农业大学通榆谷物科技 小院累计培训农民 3000 余人次,每年开展 技术服务面积超20万亩,带动和辐射面积

科技小院里,教学相长,研究生们与农 了,但收获很大



间查看玉米长势。

你看,这些 AI 软件我全都下载了,它们能 对尺寸精度和圆度的要求近乎苛刻,而且 车—缠绕—半精车—磨削—精整"五步加

工匠、北重集团防务事业部 407 车间车工 米,郑师傅说不行,必须得干到公差之内, 造的先河。

这个眼镜挂在鼻梁上、抬眼和"00"后 "有一次我们加工一个要求比较高的 绕变形不可控、设备加工范围受限等核心 "切磋"人工智能的"70"后,是 2025 年大国 科研产品,公差特别小,最后差了 0.03 毫 难题,开创了公司超大型液压元件自主制

零部件供应进度,确保生产链高效运转。

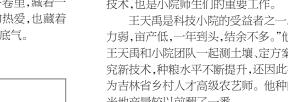
清晨的阳光透过厂房的窗,照在郑贵 郭久林回忆道。正是凭着这种精益求精、 的宣讲足迹遍布内蒙古大学、中共包头市

"UP 主"工匠郑贵有:解锁工匠新范式

上!"刚刚过去的国庆假期,郑贵有带领团 为"心脏部件",加工精度直接决定着设备 岗位就是报国。"



新工作室斩获 41 项国家专利、230 多项技 个产业工人对国家最朴素的热爱,也藏着



"科技小院培养出来的学生既能搞科 研,又更懂农村。"冯国忠说,"他们不仅锻

头。截至目前,通榆谷物科技小院已先后迎

行数据分析,评估机组适应性与经济性, 产出物需经过预处理、气液分离等多道工 简化,建设与运维成本显著降低,有效拓 能有效发挥,为不同类型复杂气田的高

西南油气田公司首套气液混输增压装置成功投运 本报讯 (通讯员 沈勇 赵思宇 李传 限。西南油气田公司创新性对未经处理的 产期,为油气田高效开发提供了全新路 富)10月24日,中国石油西南油气田公司 含硫、含液天然气进行整体增压输送,采用 径,对推动高含硫气藏安全、绿色、经济开

首套适用于高含硫工况的气液混输增压 离心泵驱动方式,建立起两个固定储液罐 发具有重要示范意义。 装置在高石 120 并连续平稳试运行超 240 之间的液体循环路径,在罐体内液体升降 下一步,西南油气田公司将建立全 降约3兆帕,日产量增加近1万方。该套 分离、设备适应性差等问题。

杂、投资高,且对高含液工况适应能力有 的适用范围,为公司间开生产井延长了稳 与装备保障。

序,再采用压缩机对干气进行增压,流程复 展增压工艺在高含硫、高含水气藏条件下 效开发和效益建产提供坚实的技术支撑

气液混输增压装置成功投产,标志着公司 本装置的应用成功突破原有增压技 不断优化装置工艺参数,深化对低压低 在含硫气田开采及集输工艺方面取得重 术瓶颈,对集气站所集输的单井进行降压 产井的认识,为后续增压技术规模应用 传统工艺下,含硫且气液共存的气井 流介质进行整体加压输送,工艺流程大幅 技术复制与推广工作,保障低压气井产

小时。该装置设计压力为 10 兆帕, 日处理 过程中实现混输天然气吸气、增压、外输, 流程标准化管理体系,继续开展作业全 规模达 15 万立方米。投运后气井油压下 有效解决传统工艺中气液分离与增压环节 周期风险识别,持续开展气井与机组运 开采,实现了在集气场站前端直接对多相 积累经验。同时,加快推进同类工况的

业链生态集约高效布局,产城一体混合 发建设,为翔安南部片区的现代化产业位 系建设和新质生产力发展培育新动能、 盐碱地里种出"吨粮田"

——吉林通榆谷物科技儿 院见闻

研究生蹲在田埂边, 和种粮大户王天禹 起查看玉米长势。"今年这两块试验田都风 了'吨粮田',玉米亩产超过 2000 斤。"冯目 忠说,语气里透着喜悦 不同于中部松嫩平原的肥沃黑土,

边,记者随手抓起一把盐碱沙土,细沙不停

科技小院,冯国忠就是其中一员。

已经在这里驻点两个月

技术突破,更在于让科研成果"落地生根"

开展技术示范推广, 引导当地农民采纳新 技术,也是小院师生们的重要工作。 王天禹是科技小院的受益者之一。"地 力弱,亩产低,一年到头,结余不多。"他说

王天禹和小院团队一起测土壤、定方案、研 究新技术,种粮水平不断提升,还因此被评 为吉林省乡村人才高级农艺师。他种的玉 米地产量较以前翻了一番。 如今,王天禹成了当地技术带头人,带

超 50 万亩。

下田测数据,入户帮农民解难题,皮肤晒黑

炼了科研能力,还与农民同吃同住同劳动 练就了较强的沟通本领和解决实际问题的 一边连着高等学府, 一边接着田间地

作为。"高强说

流程冗余问题,通过重构试验逻辑形成3 核心载体,党员带领市场拓展团队采用 套优化方案,使单次试验周期缩短近一 "线上招募+线下考察"双轨模式攻坚。为

点研发与生产环节,组建4支党员技术攻 调度室党支部联动破解服务生产中的西 关小组,围绕产品小型化改进、生产线自 动化升级等5项关键任务挂图攻坚、限时 和各配套厂家的产品供应情况,党员带头 突破。目前已完成2项技术优化,推动生 冲锋在急难险重、紧急采购项目第一线,

将麦芒行动与创新深度绑定。特种车 订单额达到 1.4 亿元,为全年重点经营指 辆试验测试研究院党员骨干带头扎根试 标达成筑牢坚实基础。这是数构工业互联

轮的高效生产。"这样的技术突破,在郑贵 重器"难题的故事是"粉丝"们最津津乐道 儿。在包头市劳模座谈会上,他结合在清 能带头人,张月雷入围北疆工匠培育对 术的痴迷、对传承的热忱,在机床旁、在屏 的话题。3.6万吨黑色金属垂直挤压机是 华大学培训学到的制造业政策,给同行们 象。郑贵有创新工作室用独特的"放养式 幕前、在宣讲台上,书写着属于中国工匠 "咱工人有力量,这力量得用在刀刃 我国极端制造领域的"顶梁柱",而缸体作 打气:"国家现在重视高端制造,咱们守好 创新"模式颠覆传统,这种灵活机制让创 的新时代答卷——而这份答卷里,藏着一

四川广安

定了坚实基础。

用订单化肥。

化工企业产销两旺

经开区将绿色化工产业作为区域经

济发展的重要支撑,进一步围绕优

化营商环境、构建亲清政商关系,持

续强化服务企业力度,并从用工、税

费收缴及市场拓展等方面给予企业

大力支持, 为化工企业营造了良好

发展环境, 使其呈现出产销两旺的

喜人局面, 为完成全年目标任务奠

区广安港,工作人员向货船装载农

图为10月22日,在广安经开

邱海鹰 周琪钩 摄影报道

进入四季度以来,四川省广安

民共同进步。几名驻点的研究生说,跟老师

来近 30 名硕士研究生、3 名博士研究生驻 点开展科技创新与社会服务。"铁打的营盘 流水的兵,小院还将迎来一批批学子,他们 接续扎根乡野, 在广阔农村天地展现更大



国缘香飘新加坡

慈善晚宴在新加坡香格里拉酒店举办。

起点,探寻合作机缘,加强人文交流,扩大 合,以"缘文化"为桥梁,向世界传递中国白

传播善意善缘,构建"品质—文化—责任"

"豆包、DeepSeek、Kimi、文心一言…… 术难题。这个直径将近 1.8 米的"大家伙", 造的关键进程。郑贵有创新性地提出"粗

队全力攻坚一项军工科研产品的关键技 能否稳定运转,更关系到国家武器装备制 "一个人有技术,自己有前途;一群人 术创新成果,直接创效 2300 余万元,2023 中国制造向更高更强迈进的底气。

科技创新是企业发展的核心驱动

国家授权发明专利 11 件、实用新型专利

争力,为区域经济及行业进步贡献更多

破局行业环保难题 蒲洁能化"变废为宝" 再获国家发明专利

本报讯 (记者 王武军)近日,从陕 共性环保难题。蒲洁能化公司此项技术 西化工集团传来喜讯,其旗下蒲洁能化 的成功研发与应用,成功破解了这一技

据悉,该发明专利由蒲洁能化公司 169件、软件著作权5件,构建了层次分 生产管理部提出, 其核心创新点在于开 明、保护严密的知识产权体系,为企业的 创性地利用厂区生产过程中产生的富余 市场竞争筑起了坚实的技术壁垒。 二氧化碳,用于中和处理高污染、高浓度 面向未来,蒲洁能化公司负责人表 的废碱液。这一工艺不仅高效地去除了一示,公司将坚定不移地走科技创新引领 污染物,更实现了"以废治废、变废为宝" 高质量发展之路,持续深化科技创新与 的资源化循环利用,将原本需要高昂成 产业创新的深度融合,进一步加大研发 本处理的两种废弃物同步转化为无害产 投入,聚力攻关更多"卡脖子"技术难题, 物,从源头上削减了环保负荷,兼具显著 不断培育新质生产力,提升企业核心竞

的环境效益与经济效益。 业内专家指出,废碱液的处理一直 科技力量。

公司自主研发的"一种废碱液处理系统 术瓶颈,为行业绿色低碳发展提供了一 及处理工艺"成功通过国家知识产权局 条切实可行的创新路径,对推动全行业 审查,荣获国家发明专利授权。此项技术 的技术升级和可持续发展具有深远影 的突破,标志着公司在环保科技创新领 响。 域迈出关键一步, 为长期困扰煤化工行 业的废碱液处理难题提供了全新的"蒲 力。截至目前,蒲洁能化公司已累计拥有

是煤制烯烃乃至整个煤化工行业面临的

四川省社会科学院主管主办 企业家日报社出版 地址:四川省成都市金牛区金琴路 10 号附 2 号 电话:(028)87319500 87342251(传真) 广告经营许可证:川工商广字 5100004000280 四川省东和印务有限责任公司印刷 地址: 四川省成都市郫都区双柏东二街 113 号

蒸汽冲刷出现了较深的沟痕。"同样选 的初心。

技术上"不藏私",是江向国的另一 秘。