提示音。近日,位于 安徽铜陵义安经开

区的铜陵轻蜓光电

科技有限公司无尘 车间内,记者看到

一套套超高精度

3D 智能光学检测

设备正在完成最后

业,但是凭借着硬

核技术快速打开了

市场, 生产订单已

排至年底, 预计全 年产值有望突破1 亿元。"该公司负责

人周娟丽介绍。

能够实现快速发

展? 周娟丽告诉讼 者,公司拥有一

一家投产不到 一年的企业,为何

能光学检测设备研发与生产

贯通光学设计、算法开发和系统集成的

链路研发团队,专注于半导体前道 3D

的核心检测系统。它依托高速、高精质

的组装与测试。 "我们虽然是 今年初才投产的企

临涣矿"攻坚季"特色关爱传温暖

的冲刺阶段。在紧锣密鼓的生产节奏之 人意的朋友,它以游戏的方式,温柔地接 位一线职工的心田。近日,一场以"手诊传 悄然消融 心关爱活动在淮北矿业临涣矿温暖展开, 量。活动的另一隅,心理疏导老师静坐守 它以双手为媒,以倾听为桥,为奋战不息 候。她们耐心地倾听和真诚的沟通,为需

F诊手疗专区,一双双历经磨炼、布满岁 份默默的陪伴,如同一盏温暖的心灯,照 仅是诊断,更像是一次无声的阅读——从 更轻盈、更坚定的姿态,重新奔赴各自的

的通道。"休息时按一按,真的管用。"掘进

一个转盘,转走压力,转来欢笑。不远 转盘轻盈旋转,停驻在"正念呼吸""趣味 问答"或"幸运盲盒"时,工作的紧张与焦

时值深秋,矿山正迎来全年最为关键 摩"最好的肯定。小小的转盘,像一位善解 一股温润的暖流,正悄然浸润着每一 住了职工们的情绪,让压力在欢声笑语中

的矿山人送上了一份独特的"心安"力量。 要支持的职工提供一个情绪的出口。在这 一双手,读懂辛劳,传递关怀。在中医 里,烦闷可以被诉说,压力能够被理解。这



以赛育匠 铺就成才之路

——山东水利技师学院创新技能人才培养模式纪实

以赛育德促创

背后,是学院长期践行"以赛促学、以赛促 线。学院先后获批山东水利工匠学院、淄 教、以赛促改、以赛促建"理念,系统推进 博市劳模工匠学院,成为区域产教融合的

构建竞赛体系 筑牢工匠成长根基

教师培育工程",打造"双师型"队伍,引进 程数万公里,为获奖学生家庭送喜报。 前层伏专冢,建成多个克训上作室,形成 名家长感慨:"曾经以为上技校是无奈ì "头雁领航、强雁带动、群雁齐飞"的师资 择,如今孩子成长为能工巧匠,真正实现 生态。"十三五"以来,学院累计获省级以 了人生出彩!"活动增强了学生荣誉感,也 上奖项 1278 项,5 人获全国职业技能大 提升了职业教育的社会认同。 赛优胜奖,3人入选国家集训队,一批师

深化工学一体 推动教学与产业融合

生获评全国及省级技术能手。

学院坚持"竞赛标准即教学标准,产 业需求即培养目标",持续推进工学一体 化改革。围绕课程体系、教学资源与课堂

念念传承 艺暖桑榆 本报讯 10月29日,天津生态城星海 忆。渤海股份代表带来金曲演唱.温暖旋

支部、浙商银行股份有限公司天津分行武 看到长者们脸上洋溢的笑容,我们感到无 清支行、渤海股份、生态城乐龄学堂7家 比欣慰。"中铁上海局四公司团委负责人 单位,走进中福天河智慧养老服务示范 表示,将持续开展系列志愿服务活动,在 区,共同举办"念念传承,艺暖桑榆"重阳 高效推进重点工程项目建设的过程中,引



"有效覆盖",书写了军工企业高质量发展 战,将研发周期缩短 15%,切实把党建优 量、大干 100 天"劳动竞赛活动,累计推

党建领航 锚定融合核心逻辑

么、怎么融、如何验"的核心逻辑,让党建 队伍优化,再到党群联动,"七彩党建"让

东光公司以红色引擎驱动军工发展

以"金色创新—组织建设"为引领的

攻坚、攻专项、防风险、强党建,以更实举

山东能源唐口煤业:细处发力推动幸福升级

精准化、人性化举措,推动后勤服务从"达 标"向"优质"转变,让职工的幸福感、归属 感与获得感在细微处不断升温。

小调整甩掉"大长龙'

多啦,直接到窗口选餐,工作人员会拿着 餐盘帮我们盛菜,再也不用像以前那样, 先排队拿餐具,再去排队打伤,太浪费时

集中就餐时由于人员密集且餐具只有一 失,使就餐效率和就餐体验大幅提升。"综 "网购"已然成为众多职工日常生活不可 础上,安装2台自动"盛汤机",实现职工 个固定地点,就餐前需要先排队拿取餐 合服务中心党支部书记徐雷说。 具,然后才能在售卖处排队买饭,不仅浪 费时间,还影响就餐体验。为此,在推行错 小改造解决"大麻烦" 峰就餐制度的基础上,调整餐具与餐厅布 局,将原本集中摆放的餐具分散设置在各

整,进一步调整就餐动线,并新增10余套 群内干部职工纷纷点赞。 座椅,使集中排队就餐的'大长龙'彻底消 随着互联网与物流业的迅猛发展, 此处地面重新硬化改造后,安设 24 小时智 工会主席牛乾说。



"公司西门快递柜已经正式投入使 仅每件要额外收取1元费用,还要走出矿 范、快捷、有序的快递环境……"近日,护 迫切需求。"该公司职工纷纷表示。 "我们还对餐厅空间布局进行了调 卫队队长金鑫在内部钉钉群发布通知后,

快递,不仅要多跑路,还要额外支出费用和 受商户营业时间限制,心里很是不得劲,现 在有了智能快递柜,不仅能随时拿快递,-年下来还能省下来好几百的快递'代取 费'。"该公司女职工小张高兴地说。

应区,按下开关就能实现'一键取汤'。"近 日,掘进一队职工王凯在使用该公司新投

作人员为职工"盛汤",不仅影响效率还浪 或缺的一部分。该公司周边快递服务网点 一键自助取汤。同时,进一步丰富汤品种 但额外收取费用。"附近商户代取快递,不 多样化的需求。

"今后,我们将持续关心、关注职工实 个售卖窗口,由窗口工作人员"就地取材" 用,收货地址为唐口煤业西门智能快递 区拿取,这成了我们网络购物的'痛点', 际需求,积极拓展更多人性化、智能化的 为职工盛餐,直接优化了排队拿取餐具的 柜,请职工朋友们及时取件,共同维护规 设置便捷的快递驿站是我们干部职工的 服务模式,为职工提供安全便捷、温馨舒 为此,该公司在广泛征集意见和多方 的满足感和幸福感,为企业高质量发展凝 调研后,将公司西门闲置区域进行改造,将 心聚力。"该公司党委副书记、纪委书记、

小优化催生"大变化'

"现在'盛汤'太方便了,把碗放在感

距离较远,职工寄取快递往往需要驱车前 类,在玉米粥、小米粥的基础上,增加了鸡 往极为不便。附近商户虽提供代收服务, 蛋汤、大米汤等汤品,进一步满足了职工

适的工作和生活环境,持续提升干部职工

业自主创新提供新的技术支 面对这份来之不易的成 绩,中韩石化研发团队核心 成员周雪云表示:"事实证 明,核心技术买不来、要不 来,只有坚持自主创新,才能 真正把防水卷材的饭碗端在 自己手里。"她的话语背后, 是一段长达十年,从受制于

人到自立自强的攻坚历程。 2014年,中韩石化新建 的 JPP 装置进入工艺标定阶 段。为了充分挖掘装置潜能, 研发团队主动选择技术要求 最高的产品进行试生产。"新 产品熔融指数极低,粉料异 常粘稠, 生产过程中随时可

退缩,而是转换思路。"既然密封条领域不 和产业链安全提供了有力保障。" 行,为何不尝试转向防水行业?"正是这一

料,打破国外垄断。"

当时,国内 90%的高端 TPO 防水卷 材市场被国外企业占据,价格高昂且供应 受制。中韩石化研发团队毅然扛起打破垄 断的重任,开启了长达十年的技术攻坚。 在首次进行防水卷材专用料工业化 生产时,反应器内频繁结块,输送管道屡 被堵塞。但团队没有气馁,三年间完成20

余项工艺优化和 10 余项技改,最终实现 技术突破后,市场推广再遇难题。"屋 面防水关系建筑安全,国内企业谁都不敢

做'第一个吃螃蟹的人'。"时任技术管理 部部长张祖平提出破局思路,"别人不敢 用,我们就自己铺。"

在苏州防水研究院支持下,中韩石化 自建示范工程,6500平方米的首个国产

URS' DAILY 2025 年 11 月 3 日 星期一 编辑:周君 美编:吉学莉

从"跟跑"到"领跑" 北重集团北方股份交出亮眼成绩单

这份亮眼成绩背后,制胜的"密钥"是

市场突围:从"产品禁地"到"中 国面孔"的全球化跨越

在澳大利亚 MTW 矿山,红土漫天飞 舞.NTE360A 电动轮矿用车正轰鸣穿梭, 三年,交出这样高水平的成绩单:单车平 均工作小时数已超 1.3 万小时,当前车队

ISO、AS 双重国际认证,还需要符合新南威 尔士州的本地法规,从性能精度到操作舒 适度有着极高要求。

"以前这里的矿车,不是德国标就是 日本标,中国车想进来?难!"北方股份营 前的场景,还带着几分感慨。

改变的序幕,始于北重集团北方股份 研发中心里一场持续 100 天的"攻坚战"。 为了让 NTE360A 适配澳洲高端市场,研发 洲标准符合性方面投入大量精力,反复打

近日,中韩(武汉)石油

业联合研发的"难燃型高耐

候热塑性聚烯烃防水卷材'

顺利通过国家住建部评估,

被认定达到国际先进水平。

的卡车!"澳大利亚新南威尔士州工程师 拓,更让"中国智造"的名片在全球矿业愈 协会主席 Dominic 的评价, 道出了产品的 发鲜亮 MTW 车间经理 Warwick 竖起大拇指 技术破局:从"技术追随者"到

曾几何时,矿用车电驱动系统是我国

惟向了亚纳米的全新高度,能够完全满

足半导体晶圆明场/暗场检测等核心环节

中小企业,作为光电智造领域里的后起

之秀,该公司依托创新团队和从国内外

配套,国内外订单量逐年增加。

部件受制于外,"断供"风险如影随形,成

为阻挡我国掌握整车集成核心技术的无

重磅落地。这是北方股份首次向澳洲高端 市场批量交付电动轮矿车,也是"十四五" 中在发展中国家市场,转折始于公司精准

锚定"一带一路"机遇,与中国五矿、紫金 矿业等大型集团深度绑定,从"单打独斗"

覆盖69个国家和地区,在纳米比亚,北方

料防水屋面顺利完工。 随后的三年检验期,团 队定期取样检测,每逢恶劣 天气都提心吊胆。直到 2022 保持优异",所有人才松了一 使用寿命可达 15 年以上。

用料,精准契合客户需求,逐 步构建起成熟的 NS 系列防 水卷材产品家族。该系列产 品不仅能够替代进口材料用 于户外防水工程,其性能也 稳居国内同类产品榜首。

2024年,该产品荣获 "2023—2024年中国建筑防 水产业链创新技术"大奖。今 年,NS 系列防水卷材成功进 入欧洲市场,实现了从本土 创新到国际应用的关键跨

试参数、优化操作,最终成功产出 200 吨 "TPO 防水卷材实现重大突破,是中石化 最初,这款产品被推荐用于密封条领 我们通过持续的技术创新和差异化发展, 域,但市场反响平平。面对困境,团队没有 不仅打破了国外垄断,更为国家建筑安全

如今,中韩石化 NS 系列防水卷材产 差异化思路的转变,让他们找到了新的突 品已应用于国内多个标志性建筑。随着基 础设施建设持续推进,环保高性能防水材 通过与中建材苏州防水研究院的合 料需求日益增长,这款承载着创新信念的 作,检测结果令人振奋。该院总工程师评 产品,正在更广阔的舞台上续写传奇。从 价:"各项指标基本满足防水卷材要求,稍 追随者到领跑者,中韩石化用十年坚守证 作优化,有望成为国内首款防水卷材专用 明,唯有掌握核心技术,才能在激烈的市 场竞争中赢得主动、赢得未来。



装置人员对产品进行系统化检查。 此次验收内容主要包括 488 米码 集装箱码头整体作业岸线达到 1970 梁发强 摄

依托自主核心技术,北方股份创新开 化"运营。 发出 45 项专利支撑的 100—400 吨级全系

装备制造的"软肋":技术依赖进口、核心

巨程智造:成功解决一道世界级加工难题

引进的高精尖设备,研制生产出大口径 的光学材料。然而,由于其质地柔软、易 域内达到了极高的洁净度标准,确保其

非球面镜、高精度的透镜以及氟化钙的 潮解、加工易产生损伤等特性,使得氟化 在复杂光学系统中能够传输无失真、无

产品等,为长光卫星等国内外知名企业 钙晶体实现高精度、高表面质量的加工 杂散光的高质量波前,为检测设备的分

的成绩,只有不断地开发新产品,才能增 团队进行技术攻关,历时约216天,研发 发,意味着国内半导体设备厂商在核心

强企业的发展动力。"公司副总经理李薇 团队凭借深厚的工艺积累与自主创新精 光学元件的供应链上拥有了一个技术领

介绍说, φ27mm 氟化钙双凸透镜就是我 神,成功攻克了这道世界级难题。该产品 先、质量可靠、响应迅速的顶级选择, 巨

们的研发团队通过自主创新研制的新产 经过全工序打磨与检测中心严格认证, 程智造将持续聚焦于超精密光学技术的

品。氟化钙晶体因其独特的透光特性和 其面型精度、局部光洁度等关键性能数 创新与迭代,致力于成为全球高端装备

低非线性效应,成为半导体晶圆检测、深 据彰显了卓越水准。这款透镜不仅实现 制造商最值得信赖的合作伙伴。"杨东来

10月28日,海南洋浦区域国际集 头岸线(6#泊位)及配套港池、4#变电 米,年通过能力提升至500万标箱,码

装箱枢纽港扩建工程(一阶段)二期工 所和相应装卸大型设备。随着该段岸线 头整体能级实现跨越式提升,进一步夯

程顺利通过竣工验收,并计划于近期投 的正式投用,扩建工程一阶段总计1188 实了海南"双向双枢纽港"的发展格局。

米岸线已全面具备靠泊条件,洋浦国际

"巨程智造永远都不会满足于现有 从 2024 年 3 月开始,巨程智造组织研发

紫外光刻、高端显微等系统中不可或缺 了纳米级的面型控制,更在关键通光区 坚定地说。

成为世界级难题。为攻克这一"拦路虎", 辨率和信噪比提供核心保障。

提升 40%,管理驾驶舱实时呈现生产、销 句"数据说话"。 这种"生产智能化+管理数 字化"的双轮驱动,让北方股份具备了年 产千台矿车的能力,也为行业树立了智能 化、信息化与高精度于一体,打破了国外

记者了解到,轻蜓光电科技公司今 预计销售整机约 150 台。面对旺盛的市场 需求,公司正在紧锣密鼓地谋划建设二 项目,旨在进一步扩大产能、拓展客户源 将继续跟踪服务、精准服务,帮助企业迈

本报讯(通讯员 唐兴波 敖艾菲 李传富)西南油气田

峡"储气库为决胜冬季天然

气保供已做好最后的冲刺准 重庆气矿瞄准切换季节 点,精审方案严控运行风险。 气矿技术团队会同相关专家 对方案开展系统性集中审 核,深度聚焦工艺流程切换 的时序精确性、风险防控措 施的全面覆盖性以及应急响 应预案的实战有效性, 为冬 季保供大规模采气提供科学 严谨、可操作的"行动指南", 全力保障注采转换过程的安

全、平稳、高效完成。 在此基础上, 重庆气矿 立足转换窗口,设备维保与 隐患治理同步推进。依据既 定计划,对工艺管线、关键阀 门及脱水脱硫等设备开展适 应性改造与系统性维护,确 保采气系统功能完备、运行 可靠。对历史遗留隐患展开 彻底梳理和集中整治, 杜绝 设备"带病"运行。在线仪器 仪表及安全防护设施的定期 检定与校准工作全面启动,

烜

目前,重庆气矿"两峡"储气库正紧抓

注采转换关键期,从严从细做好准备工作 确保指令下达即刻,安全、高效地转入采气 模式,为保障区域能源安全和千家万户的 温暖注入"底气",为气矿高质量发展、公司 决胜 500 亿贡献力量。

朱永 范珊珊 摄影报道

保障监测数据的准确性与安 全系统的可靠性, 为冬季保 供任务筑牢坚实的安全基础。 此外,重庆气矿捕捉动态数据,科学监 测赋能精准调峰。利用此次压力变化周期 系统开展储气库动态监测工作, 获取地层 压力响应、井筒完整性等关键参数。采集的 实时数据将用于反演地质模型,精准评估 海南洋浦枢纽港扩建工程(一阶段)二期通过竣工验收 库容及单井产能, 为今冬采气方案的优化 与精准调峰提供强有力的数据支撑。

社区居民委员会、北京师范大学天津生态 律引发全场共鸣,长者们纷纷跟着打拍 城附属学校、中铁上海局四公司、中建六 子,现场暖意融融 局八建中新天津生态城临海新城项目党

中铁上海局四公司

节主题活动。 活动现场,主办方中福天河智慧养老 展现新时代央企青年的责任与担当。

产业运营管理(天津)有限公司精心还原 了众多 20 世纪 90 年代的场景,老式物件 错落摆放,吸引志愿者与嘉宾纷纷驻足拍 照打卡。活动结合"心声邮局"特色签到方 式,大家填写专属卡片,留存小小心愿,写 下对未来的期许。北京师范大学天津生态 城附属学校的师生带来歌曲、诗朗诵与舞 蹈表演,激昂的歌声唤起长者对过往岁月 的记忆,铿锵的朗诵传递对中华文脉的敬 意,矫健的舞姿展现青春朝气。生态城乐 龄学堂的表演者以手风琴合奏献上经典 旋律,熟悉的曲调勾起长者诸多珍贵匠

学院还以竞赛激发创新活力, 搭建

"双创"平台,孵化多家学生创业公司,在

各类创新创业大赛中屡获佳绩,形成"以

续以技能竞赛为引擎,深化教育教学改

革,着力建设技能人才培养、工匠精神传

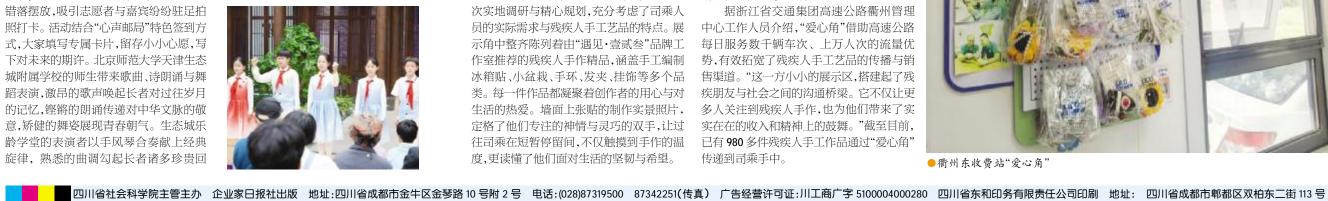
承、服务区域发展的高地,为培养更多大

立足新起点,山东水利技师学院将继

赛促创、以创促就"的良性循环。

"尊老敬老是中华民族的传统美德, 导公司全体团员青年积极履行社会责任,

(胡育松 晏河清)





浙江高速衢州管理中心:一方公益角 传递助残暖流

理中心主动对接当地残联,在所辖衢州西、 面对大量人流,为残疾人手工艺品提供了一 衢州东收费站"智在亭"内设立"残疾人手工 个走向大众的重要平台。""遇见·壹贰叁"品 作品爱心公益展示角",以实际行动搭建助 牌工作室工作人员对此予以高度评价,"这 残桥梁,传递高速公路行业的责任与温度。 既是企业履行社会责任的生动体现,也让残 作为连接浙西交通的重要枢纽,浙江省 疾人群体的劳动成果被看见、被认可,为他

交通集团高速公路衢州管理中心始终坚持 们融入社会增强了信心。" 以"服务为民、责任担当"为宗旨,在不断提 "我女儿刚看到这个紫色花朵的手环就 升道路通行效率与服务质量的同时,积极探 挪不开眼了。"市民王女士说,"你看这扭扭 索交通服务与民生帮扶的深度融合。"智在 棒做的花多漂亮,能感觉到做这个的人特别 亭"不仅是便民服务窗口,更被赋予了传递 用心。本来只是路过歇脚,没想到不仅给孩

此次设立的"爱心公益展示角"经过多 朋友,这种事儿多好啊!" 次实地调研与精心规划,充分考虑了司乘人 据浙江省交通集团高速公路衢州管理 员的实际需求与残疾人手工艺品的特点。展中心工作人员介绍,"爱心角"借助高速公路 示角中整齐陈列着由"遇见·壹贰叁"品牌工 每日服务数千辆车次、上万人次的流量优 作室推荐的残疾人手作精品,涵盖手工编制 势,有效拓宽了残疾人手工艺品的传播与销 冰箱贴、小盆栽、手环、发夹、挂饰等多个品 售渠道。"这一方小小的展示区,搭建起了残 类。每一件作品都凝聚着创作者的用心与对 疾朋友与社会之间的沟通桥梁。它不仅让更 生活的热爱。墙面上张贴的制作实景照片, 多人关注到残疾人手作,也为他们带来了实 定格了他们专注的神情与灵巧的双手,让过 实在在的收入和精神上的鼓舞。"截至目前, 往司乘在短暂停留间,不仅触摸到手作的温 已有980多件残疾人手工作品通过"爱心角"

近日,浙江省交通集团高速公路衢州管 "高速收费站作为交通服务窗口,每天

子买到一份有意义的礼物,还能帮到残疾人

度,更读懂了他们面对生活的坚韧与希望。 传递到司乘手中。



