华荣物资公司

着眼于抓好各矿井生产单位物资保供工作大 局,把做好煤矿物资安全保供,确保电煤供应 作为各项工作之首,统筹协调,强化管理,逐 条落实保供措施,全力确保矿井物资安全保

两级班子和职能部门结合各片区矿井安 全生产实际,落实有针对性的物资保供措施。 积极主动深入各矿井单位,及时掌握使用单 位物资需求,针对物资需求,综合考虑路途。 物流运输等情况,提前梳理未到货物资,紧盯 物资到货各环节,对急件的重要物资、关键设 备,指派专人负责,并协助解决业务运行中的 堵点难点问题,全力以赴保障矿井单位安全 生产所需物资供应。

计划和采购职能部门以及5个分公司为 确保"安全、优质、高效"保供目标的顺利实 现,发扬"严真细实快"的工作作风。在物资保 供上实行闭环管理,从加强计划审核并及时 报送计划入手,确保计划及时准确,加强闲置 物资调剂,按能用、可用及常用的原则在各片 区实施调剂,盘活闲置资产;加强与招标中心 的沟通协调,及时做好零星计划采购情况的 跟踪催促; 采购管理部及时通知相应供应厂 商供货,并建立物资到货跟踪台账,掌握到货 井安全生产物资及时供应的同时, 认真履行 管理与服务职能,加强对下放采购权限物资 的管理,各分公司积极着重对矿(厂)自采物 资的采购流程与规范进行指导,并跟踪、督 促、提醒使用单位的自采物资未到货情况。

压实5个分公司包矿保供责任,严格执 行包矿保供管理办法。要求包矿保供相关人 员随时掌握了解矿井单位生产情况及物资供 应情况, 实时掌握各矿生产保供情况和关键 部件生命周期,及时处置各类物资预警,保证 矿井单位物资安全和及时供应。尤其是对可 能出现影响安全生产的情况及时掌握并第一 时间反馈信息,上下一心,共同解决相关问 题,全力保供。

该公司还按照相关制度,严格对各职能 部门和各分公司物资保供工作进行考核,逗 硬奖惩,全力保障华荣能源20对矿井安全生 产物资供应。

▶▶▶[上接 P1] —

"工业长子"的

岗农场有限公司看到,整个农场实现 5G 网 络覆盖,可以对农田进行全要素数据采集。在 生产季,"叶龄仪"通过 5G+高清 AI 摄像头, 对水稻的叶龄智能诊断、病害识别;水渠边, 自动水位仪根据土壤墒情监测, 定时定量开 启闸门灌溉庄稼。

扛绿色"重担子" 聚焦"双碳"面向未来

从巍巍大小兴安岭到茫茫长白山林海雪 原,从宽广辽阔的草原到蜿蜒入海的江河 ……东北生态环境优势突出,森林面积、湿地 面积、自然保护区占比均居全国前列。 为了守护生态,保卫蓝天,东北国企持续

践行绿色发展理念,传统产业奋力"向绿"而行。 在吉林省吉林市,中国石油吉林石化公 司炼油化工转型升级项目雏形已现, 建成后 每年增产技术含量高、能耗低的化工材料近 300万吨,与吉林西部风光发电联动,设计新 增用电由"绿电"保障。

2022年东北三省原油产量 4375万吨, 占全国 21.4%。作为碳达峰、碳中和的重点行 业,东北能源产业奋力实现绿色"蝶变"。努力 保持稳产的同时, 东北国有油田企业乘势而 上大力发展新能源业务,建设美丽新油田。

在大庆油田第一采油厂群英西泡及北站 泡,一块块光伏板在水面有序铺开,大庆油田 星火水面光伏示范工程实现了并网发电。这 是中国石油系统内首个水面光伏项目,可年 均发电 2750 万千瓦时、减排二氧化碳达 2.2

600多公里之外,位于辽宁的抚矿集团 昔日沙砾漫天、有地质灾害隐患的西舍场,如 今被光伏板、植被所覆盖,成为新能源基地。 不久前, 西舍场 300MW 光伏发电项目实现 全容量并网发电,可年均发电 4.4 亿千瓦时, 年减少二氧化碳排放量36万吨。

聚焦"双碳"目标,坚持绿色发展,不仅让 东北老工业基地面向未来有了绿色发展底 气,更让东北地区借势融入国际经济循环。

深冬的吉林大地冰封雪飘, 中车长春轨 道客车股份有限公司国铁事业部制造中心铝 车体产线,为塞尔维亚量身定制的高速动车 组车体正在热火朝天地进行组焊。

"更智能、更绿色、更舒适、更友好。"中车 长客股份公司匈塞铁路动车组项目设计经理 荀玉涛对记者说, 列车完全遵循欧盟技术标 准,大范围采用环保材料,材料可回收率提高 10%,材料可降解率提高15%。"我们还提高 了电制动率,减少车辆走行部件损耗。车头流 线型低阻力设计,节能约 10%。"他说。

一名产业工人的答案

——记 2023 安徽工匠年度人物、华塑股份仪表工刘晓铭

元旦前夕,2023安徽工匠年度人物 发布仪式在合肥举行。10名来自各条战 线的精英走到舞台聚光灯下,接受省领 导及 400 余名观众的祝贺。其中身着蓝 色工装的刘晓铭身处其中。

消息传来,淮北矿业集团 4 万多名 干部职工纷纷为这位了不起的工友竖起 大拇指。而刘晓铭所在的华塑股份更是 一片欢腾,通过电子大屏、工作群、网站 等载体宣传他的先进事迹, 工友们也纷 纷向他祝贺点赞。

一名普通的班组职工如何登上省城 颁奖的舞台? 走近刘晓铭,一个个护阀守 关、破壁攻坚的故事,如穿越时空的画卷

2012年5月,刘晓铭加入华塑股份, 成为氯碱厂电仪车间的一名仪表工。

华塑股份是一家大型化工企业,许 多仪表是进口设备,这对他而言是一个 挑战。但能与这些平时只能在书里、网上 看到的阀门"亲密接触"又让他异常兴 奋。于是他拿出刚入职学习时的钻劲,每 天穿梭于现场把新型的阀门设备记录在 笔记本上,晚上回去上网搜索该类知识 点,吃透、钻透每个难点。功夫不负有心 人,经过一年多的刻苦钻研学习,维修阀 了阀门只能蛮干敲打, 他不费吹灰之力 就将一人多高的阀门进行拆解。当阀门 出现异常情况,别人还一头雾水,他却能 准确查出原因,快速消除故障。很快,刘

2017年6月,华塑股份大修期间,一 家外委单位在更换聚合釜卸料阀门阀芯 时,使用热水加温的办法(热胀冷缩)进 行安装,运行后出现异响。外委单位向刘 晓铭求援, 刘晓铭采取简单打磨进行安 机械,外委单位技术人员啧啧称赞。从 连夜下线进行更换。 这,刘晓铭"阀王"的美誉不胫而走。

'技能大师工作室"挂牌

晓铭就成为一名"行家里手"。

技能大师工作室"授牌。标志着该公司第 元的专用维修工具。

睛,而自控阀门就是生产的手与脚,任何 下这根"硬骨头"。 一个部件出现问题,都直接影响整个生

产系统的正常运行。由于工艺复杂,仅氯 刘晓铭安静下来,仔细思考总结维修过 碱厂各类闸阀就有30余种。部分进口阀 程中出现的细枝末节。很快,他发现旋塞 门,受厂家技术壁垒的限制,损坏后必须 阀阀芯压不进阀体,主要原因是对阀芯 由厂家维修,每台费用 10 至 100 万元不 下压的作用力太小,只要把作用力调节 等。不但成本高,关键时刻还影响安全生 到一定数值不就行了吗?"阀王"茅塞顿 产,公司损失很大。为解决这一难题,刘 开。 晓铭利用工余时间琢磨用"土法子"自己 修理,打破了厂家的技术"垄断"。随着一方法。他反复试验,最后尝试用二期施工 个个技术难关被攻破,刘晓铭维修的范 剩下的工字钢、槽钢等边角料及高强度 围也逐步扩大:喷淋阀、卸料阀、双闸阀、 螺栓,焊制了一个"口"字型可上下伸缩 镍阀切断阀等,每年可为公司节约成本的"龙门架"。维修旋塞阀时,把阀芯阀体

为弘扬工匠精神,厚植工匠文化,华 度螺栓不断加压,阀芯均匀受力后顺利 塑股份于当年7月底成立了"刘晓铭技 压进阀体,问题迎刃而解。有了这个"宝 能大师工作室",设置了专门的工作场 贝",不仅解决了旋塞阀日常维修难题, 点,制定了技能人才"孵化"计划。至此, 还打破了厂家维修阀门必须使用专用工 技能大师刘晓铭有了自己的"家"。

2019年11月份,刘晓铭与工友们在 检修中发现卸料过滤网中存在密封残聚合釜液力变矩器调节阀前减压阀进气车间氨治理项目改造的安装、调试、试车 片,这引起了他的高度警觉。刘晓铭立即 管脱落,导致搅拌转速急速下降,如果其 带人拆下旋塞阀,果然,有三台关键位置 他5台釜也存在该类情况而未及时发 装,恢复了正常生产。"百闻不如一见,这 的氯乙烯加料管线旋塞阀密封破损,他 现,就会触发仪表连锁,不仅釜内价值近 分公司授课 14次、绿色化工实训基地教 个'阀王'不简单!"看到欢畅运行起来的 立即联系厂家要求紧急发来密封备件, 30万元的40多吨的料要报废,还有可能 学6次。带出徒弟6名,其中中级工5

> "麻烦"来了。旋塞阀的密封包裹在 带着值班人员对釜下液力变矩器的仪控 起到密封效果。如何把阀芯压进阀体内,检查设备,在用扳手紧固气源时突然听

在化工企业,仪表被称为生产的眼 刘晓铭不信这个邪!他暗下决心,非得啃 紧握强压下的气源管,他的手在收拾工 室"还被安徽省能源化学地质产业工会

破解厂家的"技术壁垒"谈何容易? 证了安全生产,他脸上露出灿烂的笑容。

作在线"三步"处理法》。第一步,准确找 到阀门故障位置。通过望、听、闻、切,精 准判断故障位置。第二步, 快速判断原 因。根据望、听、闻、切我们精准判断故障 位置后,再进一步检查执行机构、传动机 构、阀门本体,根据日常工作经验快速排 查故障点、分析原因,并依据实际情况, 做出在线检修处置方案。第三步,稳妥处 理故障。症结找到后,在线处理,靶向定 位,一改过去拆卸整个阀门"庖丁解牛"

问题找到了,下一步是确定解决的

放在龙门架的"口"字里,通过两个高强

具的"神话"。

2024 年 1 月 11 日 星期四 责编: 干萍 美编: 鲁敏 ENTREPRENEURS' DAIL)

有了这套绝技绝活, 班组工友遇到 类似问题,按图索骥,手到病除。

铭通过认真思考,总结提炼出《阀门不动

倾囊相授"育新苗"

"我恨不得把自己所有经验一下子都 教给他们!"刘晓铭希望更多的年轻人成 熟起来,成为独当一面的"大拿"。

近年来,他依托"刘晓铭技能大师工 作室"开班授课、培训练兵,以现场授课 讲解、面对面解答提问、手把手动手拆解 设备的形式代替纯理论培训,以往藏在 阀门"肚子"里的内部构件拆卸后直观映 入眼帘。他将绝技绝活倾囊相授,毫无保 留,先后编写绝技绝活和故障处理案例 60余篇,编制培训教材《华塑股份工匠大 师工匠故障处理案例和绝技绝活汇编》

长,解决现场安全生产故障维修 300 余 次、技术难题30余项。大修和消缺期间, 对各装置 3000 多个阀门进行排查、处理 隐患 50 余项。充分利用"工作室"阵地作 用,协助电石分公司、热电分公司、盐业 分公司等处理阀门故障共8次,参与氯 2019年10月的一天凌晨,PVC一线 碱分公司(2023年4月改为分公司)乙炔

造成非正常停车,损失更是不可估量。他 名,高级工1名。

一名产业工人能为企业做多大的贡

阀芯表面,需要把阀芯压进阀体内才能 设备逐台检查,当他爬上第一台聚合釜 献?刘晓铭用实际行动回答了这个问题。 自 2017 年以来,他先后被评为淮北 用大锤敲、用重物压均未收到预期效果。 到"呲……"的一声,凭多年练就的现场 矿业集团"工匠"、淮北矿业集团"工匠大 2017年8月2日。在华塑股份月度 万般无奈,刘晓铭再次联系厂家,对方回 经验,他意识到是气源卡扣脱落,便一把 师"、"安徽工匠"等11项荣誉。先后解决 工作会上,公司主要领导亲自为"刘晓铭 复说,必须使用他们提供的价值八万多 抓住瞬间脱落的气源管,随后对在底下 生产瓶颈问题 1320 余项,维护阀门近 监护作业的徒弟喊话"赶紧递胶带、铁 3000台,修复各类大小阀门数千台,推广 买你的菜,还必须用你的锅炒?小小 丝",管内冲击力有6公斤,直到重新把 新技术10项,拥有3项专利,技改成果 的一台阀门,离了专用工具就修不好了? 气源管固定卡紧后才松手。由于长时间 10多项。2022年,"刘晓铭技能大师工作 具包时不停地哆嗦。可看到隐患排除保 评为行业劳模(工匠)创新工作室。

斩获巴基斯坦 4300 万美元订单

中哲新能源进军海外市场

近日,浙江中哲新能源有限公司与 夏天说起。中哲新能源有限公司董事长 系新材料产业优势,2021年浙江中哲新 用混网型储能逆变器、工商业混网型储 巴基斯坦 MaxPower 公司签订了 4300 万 杨和荣参加了北京大学组织的一次戈壁 能源有限公司成立,大力开展"新能源+ 能逆变器等 美元订单,这是中哲新能源具有里程碑 徒步活动。当时在新疆的哈密,阳光从早 储能"、微电网、智能配电网及其他新能 意义的一个订单。

MaxPower 是巴基斯坦排名前三的太 时近 60°。那天,十级以上的大风从早刮 业务。 阳能产品供应商,为个人和企业提供一 到晚,一直没停过。此情此景让杨和荣有 流的太阳能产品与服务。产品除了在巴 了新的想法,如果将太阳能和风能好好 的公司,中哲新能源致力于为客户带来 选择。简约大气的外观设计,恰到好处地 基斯坦销售外,还辐射到阿富汗、伊朗、利用,实现能源的转换,这将大有可为。高品质、高性能的储能产品和服务。在逆融入多重使用场景,满足不同客户的需 也门等国家。此次合作,表现出海外市场 在"双碳"背景下,发展绿色低碳的新能 变器的研发和制造方面,该公司拥有一 求。如 51.2V/100Ah 机架式低压锂电池 对中哲新能源产品和技术的认可,也促 源产业,利国利民,也是大势所趋。于是, 支高效专业的国际化研发团队,采用最 PACK,采用 A 级 3U 新电芯,体积更小, 使该公司继续做好供应链优化管理工 他果断进军这一行业。 作,不断给客户提供更高质量和性价比

晨6点持续到晚上7点,地面气温最高 源电站的规划、设计、投资、实施、运维等 安装难、监控难等痛点,中哲新能源推出

2020年9月,作为汶川地震灾后援 试数据都达到最高性能标准。 建项目,中哲集团在四川投资的新能源 跨界进入新能源行业? 这还得从 2017 年 地提供就业岗位 120 余个;依托集团锰 其中储能系统产品包括锂电池 Pack、家

作为一家专注提供新能源解决方案。架式、壁挂式、落地式三种安装方式可供 先进的技术和设备,确保逆变器各项测 重量更轻,能量密度更大,能更有效节约 运输成本。标准配置下,1台5kW储能逆 目前中哲集团布局有锰系电池正极 变器只需配 1 块 MOON5-R 电池即可满 做外贸、服装起家的中哲集团,缘何 电池级四氧化三锰生产项目开工,为当 材料、高倍率水系电池、储能系统产品。 功率输出。 (叶可人 曹超艳 张文胜)

针对传统的电池 Pack 存在运输难、

近日,由中国安能二局承 大唐葫芦岛连山 250 兆瓦风电项目 建的辽宁大唐葫芦岛连山 250 兆瓦风力发电项目 A 标段 45 号风机基础顺利完成混凝土浇 首台风机基础顺利浇筑 筑,吹响了全面开展工程建设

兆瓦风力发电项目位于葫芦岛 市连山区,是辽宁沿海经济带 开发建设的重要项目之一,也 是葫芦岛市的重点建设项目和 惠及民生的绿色能源工程,工 程总投资 16.36 亿元,项目建成 后,将为葫芦岛市及周边地区 提供更加清洁可靠的电力供 应,预计每年可节约标准煤 20.15万吨,有效推动节能减排, 保护生态环境适应持续发展, 推动区域经济的高质量发展, 实现环境和经济效益的双丰

大唐国际葫芦岛连山 250

中国安能二局承建的 A 标 段项目总装机容量 110 兆瓦, 共安装 22 台 5.0 兆瓦风力发电

机组,塔筒采用钢塔设计,轮毂 高度 120米, 叶轮直径 193米。

为确保浇筑工作安全顺利完 成,项目部召开专题部署会,从 生产、运输、浇筑3个环节入 手,合理安排人员及保障设备, 进行任务分工,编制专项措施, 有力保障混凝土顺利浇筑。在 工艺,严格按照浇筑方案进行 施工,全体施工人员充分发扬 铁军精神,克服天气及夜间施 工等不利因素,经过昼夜奋战, 顺利完成首基浇筑,得到业主 和监理的一致肯定。 (徐迎华 刘宜晟)



协同 流动 共享

——从三个关键词观察 2024 年长株潭一体化发展

■ 谢奔 余春生 刘芳洲

湖南省的长沙、株洲、湘潭,呈"品" 字分布,构成长株潭都市圈。这里位处长 江经济带和京广经济带的交汇节点,具 有连南接北、贯通东西的重要地理区位。 历经20余年建设,长株潭都市圈已

经成为湖南现代化建设和全方位开放的 重要战略支撑,当前正着力构建"对内互 济、对外抱团"的新协作格局,加速推进 一体化发展。

2023年12月23日,长株潭一体化 发展第五届市委书记联席会议在株洲举 行,三市共同签署《长株潭一体化发展 2024年行动计划》(简称"行动计划"),将 围绕产业创新协同、基础设施联通、公共 服务共享、生态环境保护四个方面 60 项 事项推进合作。观察这份新年"施工表", "协同""流动""共享"等关键词跃然闪动, 展示出一体化高质量发展的强劲动能。

协同:打造产业创新"强磁场"

2023年12月25日,长株潭汽车产 业链供应链对接会在湘潭举行。现场,上 海赛诺西科新能源充换电及储能设备生 产制造基地、湘潭博雷顿矿卡总部等 25 个项目签约,签约金额近120亿元。

新锐新能源车企强势"落子",吸引 它们的是长株潭地区深厚的产业基础、 持续完善的整零配套以及优质的科研资 源。从"竟"到"合",三市新能源汽车产业 发展思路之变,造就了一个拥有崭新活 力的产业集群。

做好"协同"文章是长株潭一体化发 在长株潭,错位发展、优势互补、协同高 合作机制等方面重点发力。 效的现代化产业体系正在加速构建

易经开区柏屹创新园,多家汽车、轨道交 通零部件配套企业迎来订单"开门红", 正满负荷生产。

"园区瞄准长株潭主导产业配套,围 口。 绕新能源汽车、轨道交通、工程机械等优 势产业引进配套企业,产业能级持续攀 说,2024年将进一步做好产业协同"配 运的"末梢神经"。 角",提升产业配套的贴合度与精细度。

至 2023 年 11 月, 三市完成技术合同交 可通航 3000 吨级船舶, 但由于开发力度 湖南省科技厅重大专项处副处长刘小丹 水运条件在过去难以得到有效利用。 说,三市以"一体化创新"赋能"一体化发

227.9 亿元的 7 个新开工项目正在加紧施 成本 10-15 元/吨。"湖南长沙新港有限 工。这座"未来之城",北靠岳麓山大学科 责任公司生产运营部部长彭亚洲说 技城,南融湘潭经开区,意味着长沙建设 动长株潭自主创新示范区焕新升级。

前不久召开的长株潭一体化知识产权协 同保护推进会上,长株潭知识产权保护



跨市城市轨道交通线路, 开通后长沙和湘潭之间的通勤时间缩短至 20 分钟左右, 极大 方便了两市市民跨市出行。图为当日拍摄的长株潭城际轨道交通西环线一期工程的高

潭创新资源靶向聚集。"湘潭市市场监督 运等货运体系建设,打造"航道上的长株 管理局(知识产权局)局长赵波介绍。

潭正构建吸引外部资源、集聚产业动能、

新平台、联合开展技术攻关、完善一体化影响着居民对于交通互联的满意度。 科技成果转化交易服务等方面亮点十 创建国家区域科技创新中心,进一步集 长彭华松表示。

"客观来说,长株潭产业创新协同还 实施产业创新协力协同行动,推动工程 程度不高等难点。"湖南省社科院区域经 路、长沙红旗路南延段等5条融城干道, 机械、先进轨道交通装备集群向世界级 济与绿色发展研究所副研究员肖琳子建 进一步推动综合交通体系连环成网。 产业集群跃升;加快推进轨道交通、航空 议,三市还需在建立产学研深度融合的 航天等省级特色产业配套园区建设…… 创新联合体,完善跨区域产业创新协同 脉"成网,"毛细血管"也需要畅通。针对 和生态文旅,实现了生态价值与发展红

元旦后首个工作日,走进湘潭县天 流动:搭建资源联通"立体网"

在长沙港霞凝港区滚装码头边,时 常能看到满载钢材的列车缓缓驶入港

这是 2023 年 7 月新开通的长沙首 条疏港专用铁路。这条始于长沙北站,全

产业协作更紧,创新融合更深。"截 航道里程 192 公里,丰水期湘潭以下河段

效率不断提升,相较原来的铁路运输或 质量发展提供了强有力的支撑。 新春伊始,湖南湘江科学城总投资 公路运输,铁水联运可降低各企业物流

更有竞争力的物流优势也激活了长

源共用、结果共认、信息共享,推动长株 式联运示范工程和株洲、湘潭公铁水联 潭",构建便捷高效的现代物流体系,进 528.32平方公里的绿地被称为"绿心"。 依托高质量的产业创新协同,长株 一步将区位优势转化为发展优势。

辐射周边发展的"强磁场",持续推升长 期"三干两轨"部分项目的完工,以及融 城干道的修建,来往三市之间已基本实 "2024年'行动计划'在共建科技创 现便捷通达,但一些"断头路"的存在也 《长株潭城市群生态绿心地区总体规划

足。"刘小丹说,今年将重点围绕长株潭 路网体系的'堵点',更是群众出行的'难 特色优势产业发展和新兴产业培育,差点'。今年,我们将打通'最后一公里'作 异化部署关键技术攻关,推动三市协同 为重点工作。"长沙市委常委、常务副市 推进融城干道等高速路网建设仍是

长株潭交通一体化的重要抓手。《长株潭 立法计划, 面临高能级科技创新平台缺乏,土地、人 一体化发展 2024 年行动计划》提出,开 才、技术、资本、数据等要素市场一体化 工建设株洲新马南路——湘潭云龙东 区跳马镇地处长株潭都市圈中心,森林

市民反映的高铁、地铁、公交换乘不便的利的转化。 问题,长株潭三市明确,在今年将完善提 升长沙南站、长沙西站、株洲西站、湘潭 155家、园林绿化施工(设计)公司38家、 北站的换乘能力,建设"零距离换乘"交 专业合作社70余家,从业人员达到5万

联互通的同时,长株潭都市圈在今年还 将加快推进新型基础设施建设。今年,三 拔地而起。这是绿心片区工业退出后"工 市计划建成 5G 基站 5 万座左右,实现 业退位,数字上位"的首个产业转型项 升。"天易经开区产业发展局局长张杨佑 长 4.48 公里的铁路,打通了长沙铁水联 5G 网络城乡连续覆盖,推动 5G 在自动 目,也是天心经开区数字经济三大标志 驾驶、超高清视频、海量物联网等场景的 性项目之一。项目总投资70亿元,将建 湘江穿长株潭三市而过,该区域湘江 融合应用,打造 5G 示范城市群,为长株 成以大数据、软件、人工智能为主的高技

流动的长株潭活力澎湃。以交通为基 易额 1582.76 亿元,同比增长 13.24%。" 不够、港口资源整合不足等问题,优越的 础,长株潭都市圈内部物流、信息流、资金 流正在快速融通,内畅外联的现代流通网 "铁水联运使得长沙交通物流运输 络逐渐成形,为服务现代化产业体系的高 潭岳塘经开区、株洲经开区正纷纷布局

共享:汇聚民生福祉"公约数" 其不可估量的生态价值滋养着长株潭都

"去年以来,三市新增5所合作办学 沙港共完成货物吞吐量 1325.09 万吨,同 地医保电子凭证直接结算,202 种政务电 三市持续推动知识产权协同保护。 比增长 12.85%;集装箱吞吐量 24.2 万标 子证照互通互认,149 项政府服务事项跨 市通办。"湖南省长株潭一体化发展事务 长沙铁水联运带来的"甜头",让长 中心党委书记、主任吴小月说,三市居民 中心共同体组建成立。"共同体将实现资 株潭都市圈计划在 2024 年加快长沙多 在就学、就医、办事各方面便利化程度明

教育、医疗等公共服务是否均衡优 质,生态环境能否凝聚保护合力,关乎三 市老百姓获得感、幸福感,也是 2024 年 长株潭一体化发展的要事。

新一年"行动计划"提出,促进公共 服务同城共享,健全城乡融合发展体制 机制。根据计划,三市将在推动优质教育 资源延伸覆盖,促进优质医疗资源均衡 化,加快"长株潭政务服务一体化"建设 等方面进一步深化合作。

与此同时,三市签署"深化人社领域 全面合作框架协议""生态绿心林业行政 执法协作合作协议""共建青年发展型都 市圈合作协议"等 17 项协议事项,将推 动民生服务向更精细、更高水平的"同城

携手共护"生态美",是长株潭一体 化发展的另一项重点。 在长株潭中心区域,一块总面积约

作为目前国内唯一一个大型城市群"绿 对长株潭都市圈居民来说,随着前 心",它不仅是地理版图上的一抹绿,更 2011 年、2013 年, 湖南省陆续颁布

阶段,即高质量发展阶段。"我们要继续保证 体量增长的同时增加发展质量,既要高速度 的指导意见。吴小月说,目前,绿心条例 又要高质量。' 总规优化规划取得阶段性成果, 绿心条 例的修订方案已经正式列入 2024 年的

体位于"绿心"区域的片区。记者调研了 交通是现代城市的"血脉","大动 解到,当地通过大力发展花卉苗木产业

2022 年波克城市发布的儿童斜弱视康 如今, 跳马镇拥有园林公司和苗圃 余人。全镇花卉苗木种植面积达 12 万余 记者发现,在推进交通基础设施互 亩,年销售额超15亿元。

调整产业结构,谋定发展质量升级,

大数据、大健康、现代物流、文创等产业,

发展质量和水平不断提升。"绿心"将以

重点污染源和污染区域整治,启动绿心分

类分区域增绿复绿补绿行动……记者观

察到,"行动计划"绘写了长株潭生态共建

"施工图",更意味着新的一年,长株潭一

尔滨冰雪经济"爆火"之余,也将城市发

教堂上空的人造月亮,这些景观设计都

以游客的需求体验为中心, 让消费者感

到物超所值。"米其林中国区总裁兼首席

"从中央大街上的驯鹿到索菲亚大

展的"新形象"展示在世人眼前。

体化发展绿色动能满满,令人期待。

实施长株潭及传输通道城市环境空

在长沙市天心区,一座"天心数谷"

融合也是饿了么近年来发展的关键词 在"鼓励线上平台与实体商业深度合作"的 政策背景下,饿了么从2021年开始与豫园股 份合作,使豫园股份旗下各个品牌与用户实

饿了么副总裁郭力告诉记者,与豫园股份 联手,让不出门逛豫园变得"触手可及"。此外, 为助力线下传统菜场和商户更好进行数字化 过联合城市优质菜场,进行数字化改造,同步

出户便可享受"家门口的新鲜" 关于在线新经济未来的发展,陆雷认为, 未来将不会再有线上线下之分。"融合不是 '三明治'式杂合,而是将食材一起放到锅里 煮成'罗宋汤',你中有我、我中有你才是真正

外企看好中国冰雪经济新机遇

■ 李建平 杨轩 刘昊东 孙晓宇

夜幕降临,华灯初上,街上摩肩接 踵。一些远道而来的外商与游人们一起, 流连于哈尔滨冰雪大世界流光溢彩的冰 雕雪塑间,不时发出声声赞叹……

滨成为今冬中国最受关注的旅游城市之 一,为中国冰雪经济发展提供强劲动力。 不少外资企业逐浪潮头,抢抓冰雪经济 数据显示,2024年元旦3天假期,中

304.79 万人次,实现旅游总收入 59.14 亿 元,均达历史峰值。 在哈尔滨市,蜂拥而至来"找北""找 冷"的游客正为各行各业带来惊喜。哈尔 滨索菲特大酒店总经理、来自法国的皮

埃尔·希迪亚克说,这个冬天哈尔滨的酒

高酒店集团旗下拥有 5100 多家品牌酒 丹江山林中的雪乡体验一番。 店,遍布全球 100 多个国家与地区。皮埃

在这座熟悉的城市中感受到源源不断的

经济活力。



●时下正值冰雪季,"冰城"哈尔滨市的著名旅游景点伏尔加庄园变身"冰雪城堡庄园", 吸引游客前来欣赏欧式建筑,享受冰雪乐趣。

皮埃尔说,现代旅行者们追求冒险, 了当地餐饮、零售、演出、交通、通讯等服 欢盛宴 店生意非常火爆,机场、火车站的旅客数 有挑战性的冬季活动越来越受欢迎。大 务业的增长,进而推动景区、度假区、酒 量大幅增加,感到哈尔滨已经成为中国 量游客不仅慕名前往中央大街等传统景 店、民宿、街区、商圈的项目投资,以及冰 现出中国经济的澎湃活力,也为米其林 点,还会积极参加、体验松花江上的许多 雪休闲相关的装备装具研发、制造和销 等外企深耕中国市场带来信心。米其林 哈尔滨索菲特大酒店所属的法国雅 冰雪节庆活动,或去亚布力的滑雪场、牡 售,成为地方经济的新引擎

他认为,这样的冬季"探险"之旅,一 众都在积极努力营造好的经济发展环 法文化的对话与交融 尔 2008 年至 2011 年在哈尔滨工作,对 定会吸引越来越多的外国游客与企业来 境,树立良好的对外形象,以吸引更多的 异彩纷呈的冰雪大世界与中央大街留下 到哈尔滨,让冰雪旅游成为经济发展的 投资和项目 了深刻印象。2023年5月他重返哈尔滨, 重要驱动力。

示,冰雪旅游消费力的外溢进一步带动 志愿者免费为游人提供红糖姜茶……哈 消费者面前。

执行官叶菲说,围绕消费者的旅游环境 建设,以及完善的公共服务体系是哈尔 滨冰雪经济的内生动力。哈尔滨为其他

地区做出了良好的示范。 在占地 81 万平方米的第 25 届哈尔 滨冰雪大世界园区内,能工巧匠们用25 万立方米的冰和雪打造了美轮美奂的冰 雪艺术王国,成为中国最受欢迎的冰雪 旅游景区之一。前不久开幕的第 40 届 中国·哈尔滨国际冰雪节,用冰与雪、 光与夜、赏与娱的完美结合, 为全球游

客营造一场激情、绚烂、浪漫的冰雪狂

在今年的哈尔滨国际冰雪节上支持建设 与此同时,中国各级政府和广大群 了"天坛"和"巴黎圣母院"冰雕,推动中

叶菲表示,未来,米其林也将邀请各 地法餐厨师来到中国展示才艺, 在更多 文旅部门发布旅游地图和攻略,为 城市推出一系列美食节相关体验活动, 中国旅游发展研究院院长戴斌表 防止游客滑倒在地下通道铺地毯,城市 将优质的法国农产品、酒类等带到中国

政策持续加码 上海力促 在线新经济健康发展

从 2020 年在全国率先发布促进在线新 经济发展行动方案,打响在线新经济"上海 品牌",到近日出台《上海市促进在线新经济 健康发展的若干政策措施》, 上海政策持续 加码力促在线新经济健康发展。 所谓在线新经济是指借助 AI、5G、互联

网、大数据、区块链等智能交互技术,与现代 生产制造、商务金融、文化消费、教育健康 流通出行等深度融合,具有"在线、智能、交 互"特征的新业态新模式。 上海市经济和信息化委员会相关负责 人表示,三年多来,上海在线新经济产业在

规范中发展、在发展中规范,成效显著。如 今,在线新经济已成为上海服务和融入新发 展格局的重要载体,是加快新旧动能转换的 据介绍,2020年至2022年,上海市软件 和信息技术服务业收入复合增长达到

26.3%;互联网信息服务业营收规模从 2019

年的 2925 亿元(人民币,下同)增至 2022 年的 5695 亿元;2023 年 1 月到 11 月,相关产业收 入 11976.35 亿元,同比增长 18.6%,成为拉动 数字经济发展的重要力量。 上海市信息服务业行业协会秘书长陆 雷接受中新社记者采访时表示,《上海市促 进在线新经济健康发展的若干政策措施》的 发布代表了上海在线新经济进入发展第二

搭乘"在线新经济"发展列车,扎根上海 普陀十余年的波克科技股份有限公司 (波克 城市)从创业小团队成长到 1000 人规模。

据波克科技股份有限公司副总经理效 忠生介绍,波克城市以游戏为载体,将游戏 与科普、教育、医疗、公益、艺术等领域相關 合,用游戏的数字化技术、游戏化机制跨界 "赋能"传统领域,构建以游戏产业为核心 多产业交融发展的互联网新生态。

复训练软件,是国内游戏行业首个获得医疗 器械注册证的游戏化数字医疗产品,主要供 12周岁前的斜弱视儿童进行康复训练用,用 "打怪升级"的游戏化手段解决儿童康复训 练过程中依从性、有效性等问题。

在陆雷看来,以在线新经济所代表的数 字经济将和实体经济进一步融合推动整个 经济总量的增长。第一个三年行动方案鼓励 在线新经济本身发展,现阶段鼓励它更好地 与实体经济相融合。

现多场景触达。

配备专门营销方案和专属骑手力量,市民足不

的融合。所有都融合在一起才是人类未来经 济的新模式、未来生活的新形态。"

"生鲜灯禁令"实施首月 2万余家商户 被责令整改

记者从市场监管总局获悉,"生鲜灯禁 令"实施首月,据不完全统计,各地市场监管 部门已检查食用农产品销售者30余万家次, 对仍在使用"生鲜灯"的 28526 家食用农产品 经营主体责令整改,对拒不改正的开出 62 张

很多人对生鲜灯不甚了解。所谓生鲜灯, 通常是指通过增加特定光源颜色美化肉菜瓜 果等生鲜食品外观的照明等设施。近年来,使 用生鲜灯对在售食用农产品进行"美颜"逐渐 成为农贸农批、商超、生鲜门店等场所的常见 营销手段。

但生鲜灯的使用,由于能遮掩瑕疵、美化

食品外观颜色,以"虚假好看"的卖相影响消 费者在选购时的辨别能力,在一定程度上侵 害了消费者的权益,也不利于市场公平竞争 影响消费市场健康发展,引发公众关注。 为回应公众对"生鲜灯"的关切,促进生 鲜产品消费市场规范有序发展,市场监管总

局于 2023 年 6 月 30 日发布了《食用农产品 市场销售质量安全监督管理办法》(以下简称 《办法》),明确规定"销售生鲜食用农产品,不 得使用对食用农产品的真实色泽等感官性状 造成明显改变的照明等设施误导消费者对商 品的感官认知"。

(谢艺观)