

创新驱动 蓄力成势 竞相能源争当培育新质生产力的国企排头兵

■ 刘长亮

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

当前,煤炭产业颠覆式发展;化工产业链链强链;高端装备制造业转型升级;“两港一航”一体化管理运营,“两机一燃”的“H”字形智慧物流网络雏形;主动出击、多场并进,新能源产业中长期规划完成……竞相能源正加快战略转型、数字赋能质效,蓬勃发展的火热场景在“五大产业”领域竞相展现。

近年来,竞相“能源坚守”科技是第一生产力”理念,大力实施创新驱动发展战略,纵深推进科技攻关自主研发、技术革新提质增效,公司创新创造活力充分迸发,核心竞争力显著增强。

加强顶层设计 完善创新机制

强化创新工作顶层设计,健全完善《科技创新管理办法》《科学技术奖励办法》,规范创新选题、立项、过程管理、成果申报等工作流程,加强激励机制保障。对重大科研项目实行“揭榜挂帅”“里程碑式考核”“悬赏制”“赛马制”等立项和管理方式,定任务、定目标,充分调动和利用国内外优势科研资源,提升科研攻关效能。健全科技创新激励,完善科技成果转化权制度,收益分配制度和转化机制,让科技创新的“政策红利”充分释放。

此外,该公司聚焦山东能源“31789”人才工程和“28315”自主培养选拔目标,人



竞相能源自主研发的智能化采煤装备在井下作业。

才打造打破常规,更加重视一线和高技能人才的需求待遇,落地实施首席技能大师聘任机制,打通技能岗位人员晋升通道,为公司高质量发展完善创新机制保障。

建设创新平台 技术研发赋能

竞相能源坚持以服务主导产业发展为中心,以生产经营实际需求为导向,开展关键核心技术科研攻关,精心打造了一批具有良好自我发展能力的创新研发平台。

牢固树立“大科技”观念,将科研基地、生产一线作为科技创新主体,落实“一把手

抓第一生产力”的责任;总工程师总抓创新课题研究立项,带头开展技术攻关,以上率下推动创新工作持续开展健康。

据悉,该公司技术人员通过国家发展改革委认定评价;加大与国内知名院士合作力度;“内蒙古荣信化工超大型煤气化技术研究开发中心”经科技部认定;究煤蓝天清洁能源获准建设“济宁市矿”水资源技术创新中心”……

按照“公司建制制、矿处搭平台、员工做主体”的工作思路,面向生产一线,广泛开展合理化建议、技能大赛、“五小成果”等群众性技术创新活动,打造“繁星满天、连点成片”效应,激发“全员创新、万众

效”活力。深化推进劳模(高技能人才)创新工作室建设,实现纵向选点树标、横向推广交流,打造创新创优新高地、成果转化新高地。

实施人才战略 厚植第一资源

实现创新驱动发展,归根结底要靠高水平创新人才。

着眼未来,该公司拓宽平台、畅通渠道,以宽广胸怀和境界纵深推进人才强企战略。坚持人才引进与优秀人才培养相结合,积极通过市场化选聘、柔性引才等方式,吸纳各类优秀人才加入创新创业“方阵”,实现引进一个人才、培养一个团队、带动一个产业、围绕智能开采、灾害治理等领域,柔性引进驻国法院士等行业顶尖人才,积极通过博士后科研工作站引进培养高端人才团队。

竞相能源打通技能人才任用、晋升、薪酬增长通道,完善考评机制,做到能者上庸者下,创造有利于优秀人才脱颖而出、人尽其才的良好环境。崇尚科学家精神、企业家精神、工匠精神的氛围愈发强烈,每个员工都是创新的主体,每个岗位都蕴含着智慧与力量。真正做到让人才、资金等各类创新生产要素向企业聚集,着力打造新型工业劳动者队伍进军。

优化产业布局 蓄势“五大产业”

“要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力。”2023年12月16日,竞相能源战略发布会宣布《发展战略纲要》,规划打造“矿业、高端化工新材料、新能源、高端装备制造、智慧物流”五大产业支撑格局,开展技术突破、引领公司低碳转型高质量发展。

该公司锚定“四型矿”建设方向,高标准建成行业领先、常态化运行的智能采掘工作面,5对矿并入选国家首批智能化示范矿井。建成全球功能最全、加载能力最大的“50000 千牛液压支架整架试验台”成功研制世界首套 7 米超大采高智能综放开采关键装备,成为卡特彼勒、久益公司合作供应商。水煤浆工程、本体聚合共聚甲醛、费托合成等多项关键技术取得突破,加速推动化工产业向高端化迈进。

2023 年,该公司被国务院国资委评为山东省“双百企业”优秀等级第一名,先后获山东省文明单位、金牛奖最具投资价值企业、金牛企业领袖荣誉,全国首家通过 ESG 管理体系认证;斩获第七届中国工业大奖;第三次荣获全国质量奖……

閃耀着光芒的成绩,彰显着竞相能源在“数智竞相”建设目标的指引下,“五大产业”向技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级昂扬奋进的生动实践。

面向未来,竞相能源将落实省委省政府打造数字强省、智慧山东的工作部署,聚焦山东能源集团数字化转型重点任务,适应新变,主动作为,推动数字技术与实体经济融合发展,创新驱动,蓄力成势,奋力争当培育新质生产力的国企排头兵。

40 余家世界 500 强企业为何在此“筑巢”——揭秘湖南长沙县引资之道

■ 郭倩 田自田

每周五 7.5 秒,博世长沙工厂就有一台 ABS 电机下线;每周五 4 分钟,三智联重卡产业园就有一台卡车组装下线;每周五 20 分钟,中联工就有一台汽车起重机下线……

这片总面积 1756 平方公里的土地上,汇集着 41 家世界 500 强企业、600 余家高新技术企业;它不靠海、不沿边,却与 200 多个国家(地区)建立了经贸关系。

长沙县,从曾经“有县无城”的农业县,到如今“中西部第一县”;长沙经开区,31 年前起于山丘,如今成长为“三湘第一园区”。记者近期调研发现,世界 500 强企业“看好长沙、重仓长沙”的背后,是其完备产业链产生的巨大磁吸效应,是其不断改革营造出的一流营商环境,更是其推动产业转型升级释放出的发展增量。

“链”出产业磁吸力

时值隆冬,北汽福田位于长沙的超级

卡车生产车间却一片火热。上料、装配、喷漆、焊装……随着传送带缓缓移动,一条智能化生产线犹如巨蟒般蜿蜒向前,柴油、燃油缸卡、燃油中卡 4 大车型 29 款车型,每隔 4 分钟,就有一台卡车驶下生产线。

2023 年 12 月,这家工厂的订单已创历史新高达到 170 台。位于长沙经开区“长沙汽车城”片区,得益于湖南高端产业链和智能制造布局,柔性生产线可以实现上千种定制车型的车型共线混流生产,快速交付。2023 年工厂的产值可实现翻倍。

早在 1999 年,北汽福田战略向南,选中长沙县作为开辟南方市场的“桥头堡”。2020 年,在原有机电制造基础上,北汽福田投资近 15 亿元打造智能化的全新工厂。2021 年 7 月正式投产以来,工厂日产量翻番,产品更是畅销捷克、澳大利亚、巴西等十多个国家和地区。

世界 500 强企业选择在长沙县、长沙经开区投资布局,折射出这里的产业磁吸效应。

眼下,德国大陆集团全球首家 5G 数字化超级工厂“试生产如火如荼。这一投资逾 5 亿元的“生产基地”将于 2024 年 1 月实现汽车智能产能批量批产下线。11 月,索恩格电动系统全球新能源项目投产暨研发中心启动仪式举行,这是继索恩格汽车欧洲展在西班牙巴塞罗那举行,作为专注药物研发细分领域的企业,杭州百诚医药科技股份有限公司携新技术新产品参展。

“随着支持政策力度不断加大,公司加快全球布局,向日本、韩国、印度、安哥拉、印度尼西亚、印度尼西亚等国家输出技术储备和产品,在国际市场上不断提升自身竞争力。”百诚医药董事长杨长松说。

“市场有起伏波动,但老总总瞧着长远和希望。坚持沿着正确的方向前进,就一定能够克服困难、收获成功。”长沙百诚医药董事长杨长松说。

越来越多的企业,越来越多的发展空间正展现在广大民营企业和民营企业面前。在高质量发展的大潮中,民营经济大有可为。

■ 郭倩 田自田

据悉,长沙经开区以占长沙市 7% 的建设用地创造了全市 28% 的规模以上工业产值,县以以占湖南省 0.8% 的土地面积,贡献了全省 4.3% 的 GDP。

截至 2023 年 9 月,长沙经开区规模以上工业企业 329 家,高新技术企业 678 家,世界 500 强投资企业 40 余家。

赛迪顾问近日发布的《2023 中国县域经济百强研究》中,长沙县再次成为中西部地区唯一进入前十强的县。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

开放的标杆。”付旭明说。

数据显,长沙县 2022 年进出口总额接近 1300 亿元,约占湖南省全省的 18.4%,依靠改革创新,长沙县构建起开放高地格局。

“攀”释放增长后劲

当前,在区域竞争日趋激烈、产业发展日新月异的大口,浏阳“中西部第一县”光环的长沙县也面临着不小的压力:百强县竞争你追我赶,新兴产业发展缺乏龙头企业……

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“攀”释放增长后劲

当前,在区域竞争日趋激烈、产业发展日新月异日新月异的大口,浏阳“中西部第一县”光环的长沙县也面临着不小的压力:百强县竞争你追我赶,新兴产业发展缺乏龙头企业……

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“攀”释放增长后劲

当前,在区域竞争日趋激烈、产业发展日新月异日新月异的大口,浏阳“中西部第一县”光环的长沙县也面临着不小的压力:百强县竞争你追我赶,新兴产业发展缺乏龙头企业……

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“攀”释放增长后劲

当前,在区域竞争日趋激烈、产业发展日新月异日新月异的大口,浏阳“中西部第一县”光环的长沙县也面临着不小的压力:百强县竞争你追我赶,新兴产业发展缺乏龙头企业……

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“攀”释放增长后劲

当前,在区域竞争日趋激烈、产业发展日新月异日新月异的大口,浏阳“中西部第一县”光环的长沙县也面临着不小的压力:百强县竞争你追我赶,新兴产业发展缺乏龙头企业……

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好长沙、重仓长沙”。

“起步北上”,落地看长沙。“孔朝阳说,接下来公司将依托长沙良好的研发、人才、零部件配套优势,持续“看好