我的梦想 我的城 第一季

长沙 CHANGSHA

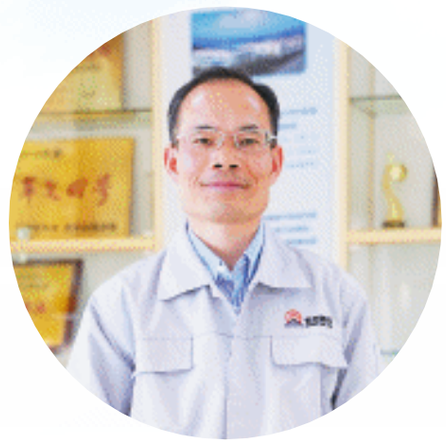
中共长沙市委组织部（市委人才工作局） 长沙晚报社 主办

一批高层次人才致力于把长沙先进储能材料产业打造成国家级先进制造业产业集群

种好产业『粮食』

杨峰

湖南永杉锂业有限公司董事长，长沙市C类高层次人才。2022年初带领永杉锂业完成项目一期建设，项目达产后可实现年产2.5万吨锂盐，填补了湖南先进储能材料产业原料端的空白，为完善湖南新能源电池整装材料产业链作出重要贡献。



黄承焕

湖南长远锂科股份有限公司总工程师、技术研究院副院长，湖南省新材料产业协会和电池行业协会专家委员会委员，国家科技专家库成员，长沙市科技创新创业领军人才，长沙市C类高层次人才，长沙市最美企业科技工作者。

付海阔

湖南中伟新能源科技有限公司生产技术高级经理，长沙市C类高层次人才，有色冶金高级工程师。申请专利70余项，制定国家行业标准50余项，先后获得国家专利优秀奖、中国有色金属工业科技进步奖、全国有色金属行业标准优秀奖。

均为长沙晚报全媒体记者邓迪摄

长沙晚报全媒体记者 李静

2022年6月底正式投产后，永杉锂业用3个月时间实现了近3亿元净利润，成为望城经开区最快实现纳税过亿的企业，展现出超强的爆发力。同时作为湖南首个锂盐项目，永杉锂业也填补了湖南先进储能材料产业原料端的空白。

新材料被誉为产业“粮食”和科技进步的基石，是高技术竞争的关键领域。目前，长沙已经形成“锂盐—前驱体—正、负极材料—电解液、隔膜—电芯制造与组装—储能电池终端应用—回收再利用”全产业链闭环，成为国内产业链条最完备的先进储能产业集聚区之一，并努力将先进储能材料产业打造成国家级先进制造业产业集群。

择一城兴业安居

永杉锂业是杉杉企业朝着先进储能材料产业原料端进军的重要布局，与杉杉科技、杉金光电并列为杉杉企业三大重点产业，主营高品质锂盐生产、研发及销售。

“将锂矿石冶炼成锂盐，原材料矿石的运输是公司主要成本之一。”杨峰介绍，公司布局新赛道经历了一路向西的选址历程，主要考量的是化工集聚区和临近港口两个核心要素。一路走来，因为运输、招聘、矿渣处置成本高等原因排除了多个选项，最终锁定长沙。

在杨峰看来，虽然长沙不是传统的化工集聚区，但拥有长沙市唯一化工产业园区的望城经开区同时也拥有便捷的铜官港。“公司选址距离铜官港不到两公里，一路水运将我们的运输成本降低了75%。”杨峰说，另外因为长沙形成了完整的先进储能材料产业链，公司的客户半径非常小，两三百公里半径内集聚了全国三分之一的材料企业。

除了“硬实力”，长沙的“软实力”更是吸引永杉锂业迅速落地的关键。据了解，为了引进永杉锂业，园区负责同志做了很多功课，多次前往同行业企业考察锂盐行业需求与痛点，并有针对性地提出了系列配套政策，比如专程引进两家矿渣处理企业。2019年下半年，永杉锂业年产4.5万吨锂盐项目落户长沙。

“从房价洼地到人才集聚，从成本可控到政府诚意，到长沙创业我们心里有底气。”既是看好行业前景，亦是出于对长沙的信任，2021年1月，杨峰辞掉杉杉股份财务总监的职务，拖着一个行李箱从黄浦江畔的五星级写字楼来到长沙铜官港旁的甲级板房。

项目签约即开工，但在腾地后准备大干一场时却遭遇了新冠肺炎疫情。长沙市委、市政府科学统筹推进疫情防控和经济社会发展，坚决一抓到底推进项目建设。2020年4月29日，作为疫情后首批复工项目，永杉锂业正式奠基动工。

2021年设备调试安装，2022年1月试生产，2022年6月全线打通，截至9月底实现利润近3亿元……“产业对了，时间对了，城市对了，一切都是最好的安排。”杨峰如是说。

择一城兴业，对付海阔而言亦是如此。

“选择哪座城市落脚，很多时候就是选择一套房子。长沙高层次人才享受购房资格及补贴，这是巨大的吸引力。”先后辗转广西、广东从事新材料研发及生产技术工作十多年，付海阔走到了“绕树三匝，何枝可依”的人生路口。“另谋高就”对他而言是选择一个更加符合人生职业发展规划的城市，而行业龙头企业中伟新能源就在储能材料产业集聚的城市长沙，为付海阔带来了双重惊喜。

来长沙不到一年，付海阔就被认定为长沙市C类高层次人才。“长沙人才政策落实得很快，评定后立即拥有购房资格，孩子也能在市属中小学校、幼儿园就读，为我解决了后顾之忧。”付海阔对未来充满希望。

扫码看视频
《长沙先进储能材料产业人才：种好产业“粮食”》
拍摄：易亿 邓迪
剪辑：董阳 樊楚唯

爱一行不断创新

采访中，三位高层次人才一致认为，长沙建设国家先进储能材料产业集群的优势，与教育资源密不可分。长沙拥有一批科研院所，其中中南大学冶金工程学科被誉为中国储能材料产业的“黄埔军校”。

黄承焕正是中南大学的博士。读博期间研究储能电池相关课题的他，毕业后进入长远锂科，一干就是11年。

“最初长远锂科主打产品钴酸锂材料主要用在数码领域，第一次战略转型是三元正极材料。”进入公司不久，黄承焕就遇到了三元正极材料低电压、低容等问题的科研攻关关键期。为掌握第一手资料，他跟同事一起待在客户45℃高温的电池老化房里，逐一测试数百颗电芯电压，每个人都是汗流浃背。不过也正是因为最终帮助客户解决了技术难题，长远锂科的三元正极材料真正打开了市场。

长远锂科的第二次战略转型，是抓住了新能源汽车动力电池的发展机遇。“当时公司判断三元材料凭借其高能量密度的特点，未来在动力电池领域一定大有作为。”黄承焕还记得，2015年一家动力电池企业将技术攻关项目交给长远锂科，公司科研与制造团队全力以赴，几个月后样品测试一次成功。基于此，公司2016年在行业内率先量产推出第一代长寿命、高安全度的车用动力单晶三元材料，克服传统三元材料因粒子容易裂化造成的稳定性差、寿命短等问题。

当年，三元材料销售飙升，成为行业最大黑马，2016年销量占比居国内第一，促进了三元材料在动力电池领域的推广应用。自此，长远锂科边生产边扩产，一路乘风破浪。“近几年我们科研团队又先后攻克了高容量型高镍材料、高电压材料和低阻抗型高功率材料的关键制备技术，特别是今年量产推出了超高镍9系正极材料。”黄承焕介绍，公司今年前三个季度营业收入首次突破百亿元。

中伟新能源也是在最近十年内一跃成为行业龙头企业的。好风凭借力，付海阔在中伟新能源主要从事镍钴新材料的冶炼生产技术，为前驱体的合成提供原材料，工艺创新和技术改造是他工作的主要内容。

入职一年多来，付海阔主导了金属镍低成本制备硫酸镍项目，通过改进反应槽结构、氧化剂的迭代更新等技术手段，使金属镍制备硫酸镍的加工成本大大降低，2022年该项目已为公司新增效益4365万元。本项工作为行业首创。

不仅如此，付海阔还对从海外进口的氢氧化镍中间品制备硫酸镍生产工艺进行了全流程再造。该项目为产线的产能翻倍提供了保证，有望为公司降低成本1000万元/年。

集聚区未来可期

永杉锂业、长远锂科、中伟新能源，三家企业的发展历程再次印证了“科学技术是第一生产力，人才是第一资源”的论点。

“长沙人才政策从22条升级为45条，覆盖面更广，限购政策下直接给予购房资格和购房补贴，以及教育、医疗、高铁站和机场贵宾通道等一系列配套服务，各种奖励总有一款会让人才心动。”杨峰一直从事投资行业，对房产极其关注，被认定为高层次人才之后，他就即刻带着公司高管一同在长沙置业，“因为长沙太适合安居乐业了。”

不仅如此，杨峰还化身长沙人才政策“代言人”，积极向身边的龙头企业高管推介长沙产业和人才政策，直接推动了一名外企高管落户长沙。

随着人才、资源的集聚，越来越多的储能材料企业落户长沙。目前，长沙已形成了“一谷、一基地、多点支撑”的先进储能材料产业格局，即以宁乡高新区为核心，打造中国（长沙）锂电谷、湖南省大学科技产业园先进储能材料众创孵化基地以及长沙高新区、长沙经开区、宁乡经开区、望城经开区等在先进储能材料产业重点领域布局的多点支撑。

今年，长沙发布了《先进储能材料产业集群三年行动计划（2022—2024年）》，到2024年底全市先进储能材料产业集群规模以上企业将达到100家，先进储能材料产业集群总产值达到1200亿元，逐步形成具有国内影响力、国际知名的先进储能材料产业集聚区。

“以长沙为家，以材料为业，相信在不久的将来，我一定能够成为先进储能材料的技术能手。”长沙为人才解决了后顾之忧，付海阔说自己可以放心地勇往直前。在他看来，目前长沙市先进储能材料产业已经达到国内领先水平，不久的将来长沙一定能发展为世界“锂电之都”。

不断发展壮大的长远锂科，今年计划招聘工程师300多名。“长沙是储能材料产业链人才的集聚地、创新创业的乐土。”黄承焕说，希望未来长沙先进储能材料产业能够培育出更多“专新特精”企业，涌现出更多收入达500亿级甚至千亿级的高科技企业。

区域

“净矿”出让，日产机制砂2万吨

浏阳市六股岭矿区将于明年7月投产，“压舱石”稳经济增长

长沙晚报全媒体记者 颜开云

27日上午，久违的雨水淅淅沥沥地下着，浏阳市葛家镇的六股岭上，多辆挖掘机、渣土车在冒雨施工。

“目前正在进行工业广场的建设，矿区那边的矿山剥离工作等林木采伐手续办理好，就可以启动了。”长沙弘诚矿业有限公司副总经理施毓城介绍，这是一个大型砂石矿，资源保有量超过1亿吨，年开采量为660万吨，预计明年7月投产。

“净矿”摘牌“拎包入住”

“这是湖南省首宗新设采矿权‘净矿’出让的矿山，采矿区面积约800亩。”葛家镇人大主席王成说，六股岭矿区是一座未开采过的新矿区，矿石主要为砂岩、板岩。

何谓“净矿”出让？业内人士介绍，这是我国矿业权出让制度的一项重大创新，指在矿权出让前，当地政府部门提前做好前期资源勘查、矿山用地租赁、地面附着物处置等工作，让竞得人可以“拎包入住”，避免以往因土地、林业纠纷而迟迟无法进场开采的局面。

2020年3月，浏阳将六股岭矿作为试点，在全省率先启动“净矿”出让改革。经过长达2年的前期努力，今年4月28日，六股岭矿区砂岩板岩矿采矿权在湖南省公共资源交易服务平台挂牌出让，经过126轮竞价，溢价6.9亿元，最终由来自浙江的湖州弘诚工程管理有限公司以11.32亿元摘得采矿权。采矿年限为18年，包括1年基建期和1年闭矿期。

“‘净矿’出让的方式极大地缩短了我们进场生产的时间，现在进展非常顺利。”施毓城介绍，为促成矿山早日开采，葛家镇党委、政府不遗余力，组成7个工作小组，全程为企业提供贴心服务。

据了解，现在企业正在进行工业广场的土地平整，接下来将建设办公楼、厂房、料仓、停车场等。

矿石超亿吨，年创税可达4000万元

“矿石的主要用途是加工精品机制砂石骨料，可广泛应用于道路、桥梁、机场等建设项目。”施毓城说，六股岭矿区资源保有量约1.17亿吨，其中砂岩矿5130万吨、板岩矿6558万吨。

据了解，由于各地基础设施建设项目增多，加之天然砂禁采限采，机制砂已替代河砂成为砂石骨料的首选品，占比提升至80%。今年上半年，由于砂石价格上涨，湖南专门开展“砂石保供”工作，要求保项目建设砂石供应，助力稳经济大盘。其中，有序出让砂石土矿就是主要举措之一。

葛家镇相关负责人表示，六股岭矿区投产后，每天可以开采加工2万吨机制砂，为长株潭项目建设和民生需求提供资源要素保障，发挥稳经济增长的“压舱石”作用，“预计年创利税4000万至5000万元，同时可提供约1000个工作岗位。”

与此同时，六股岭“净矿”的顺利出让，也是浏阳通过“以开促关”，推进绿色矿山建设的重要成果。

通过统筹推进非煤矿山依法整顿三年行动和砂石土矿专项整治行动，浏阳全市矿山已由2018年的114家减至32家，并成功创建10家绿色矿山。

“绿水青山就是金山银山”，浙江湖州是“两山”理论的发源地，也是全国绿色矿业发展示范区。施毓城表示，作为来自湖州的矿山企业，公司将严格实施边开采边复绿、加工过程全密闭等各种措施，努力将六股岭矿区建成智慧化国家级绿色矿山。

六股岭矿区项目效果图。资料图片

扫码看视频
《“净矿”出让 日产机制砂2万吨》
拍摄/剪辑：陈飞

湘江北路南段新增3.5公里公交线路

2万余居民告别十年无公交困扰

长沙晚报10月30日讯（全媒体记者 李卓）“党的二十大报告提出坚持以人民为中心，2万居民屋门口坐上公交车，这就是鲜活的体现！”30日，来自湘江北路南段十余小区居民代表的一封情真意切的感谢信，被送达开福区委、区政府。10月初，全新调整的283路公交车新增3.5公里线路和9个站点，基础设施配套追赶城市开发步伐，让湘江北路南段和福城路沿线片区2万余居民告别十年无公交的出行困扰。

由于公交线路设置的原因，湘江北路南片和福城路沿线片区的湘江豪庭、广福园、恒大御景半岛、水岸兰庭、顺天黄金海岸、福城社区安置房等十余个小区的居民受公交出行问题困扰逾十年。“现有的11路和106路等公交车，都是重复走过浏阳河隧道一条路，建议进行调整。”热心居民代表、老党员沈更生经过实地勘察后，向开福区委书记罗玉环以及有关部门建议，把相关公交线路调整从福城路上芙蓉路，然后从芙蓉路过浏阳河桥，再右转进入北辰三角洲回归原线路。这样既解决了片区居民无公交出行难问题，又不必新增公交线路。

“我们把工作的地方当作一个大家庭，家人的不便和困难，理应尽全力想办法解决！”罗玉环第一时间回复沈更生，并迅速召集开福区交通运输局等职能部门专题调研。一个多月后，一场公交优化行动沿着湘江北路南片展开：283路公交重新调整线路，由原来的从凤亭路口下隧道，改为沿湘江北路南段上福城路，再上芙蓉北路，覆盖了福城路原来无公交车的路段。

据开福区交通运输局统计，此次公交线路调整，共新增湘江北路华章路口、福城路口，福城路金龙路口等9个公交站点，覆盖了3.5公里原来无公交车的“盲区”，而途经之处都是近年来密集新增的楼盘小区，惠及居民逾2万人。湘江北路南片和福城路沿线片区居民，今后都可以在家门口乘坐公交车直达市中心。

天心区69个重大项目集中竣工

总投资约92.7亿元

长沙晚报10月30日讯（全媒体记者 王斌 通讯员 刘伯韬）30日上午，天心区在华融湘江银行营业用房项目现场举行重大项目集中竣工活动。本次共计69个重大项目集中竣工，总投资约92.7亿元。

华融湘江银行营业用房项目位于天心区湘江中路与白沙路交会处，由华融湘江银行投资建设，项目总投资20亿元，占地面积30亩，总建筑面积17.3万平方米，主楼高达238米。项目建成后，华融湘江银行总部等相关机构将入驻办公，实现年度税收过10亿元，为天心区金融外滩发展增添新色彩。

当天集中竣工的69个项目，范围涵盖基础设施、民生保障、公共服务、产业发展等方方面面。如天城国际商业广场项目总建筑面积30万平方米，含2栋5A甲级写字楼；南湖小学扩建项目新增学位1080个，规模为24个班。

近年来，天心区始终坚持把项目建设作为第一抓手、第一载体，以产业比实力、以项目论英雄，全力以赴抓项目、千方百计引项目、排除万难促项目，强力推进“八个一批”项目攻坚。全省投资最大的数字新基建项目——中国电信天翼云中南数字产业园项目正在进行主体建设，预计年内可完成部分主体封顶；国家医学中心湘雅医院新院区启动附属工程建设；天心数谷等一批重大项目加速推进，太和广场等一批闲置项目实现盘活，华润天欣等一批优质项目成功落地，为全区经济平稳向好发展奠定了坚实基础。在7月发布的全国高质量发展百强区排名中，天心区再次前进8个位次，位居全国第52名。

“天心区将对照营商环境首善之区标准，用心用情用力为项目运营和企业发展提供全方位、全要素、全生命周期的优质服务，想项目单位之所想、急项目单位之所急，全力推动项目早运营、早达效。”在竣工活动现场，天心区相关负责人表示，将以本次项目集中竣工为契机，抢抓时间、倒排序时、攻坚冲刺，全面掀起项目建设新高潮，实现经济增长新跨越。

湘江新区查处4家无证培训机构

长沙晚报10月30日讯（全媒体记者 洪虹 刘俊 通讯员 彭毓妍）“无证经营培训机构案例非常典型，必须严查！”29日，由长沙市教育局指导，湖南湘江新区教育局联合区商务与市场监管局、区行政执法局、岳麓公安分局及街道，对湖南湘江新区校外培训机构违规办学情况进行检查。经过5个小时的排查，一共查出无证经营培训机构4家。

当日上午9时，记者跟随执法人员来到望岳街道。在一家名为“响叮当少儿托辅”的社会培训机构内，一名年轻老师正在给十余名学生讲解期末考试数学试卷，另一间教室则在进行一对一作文辅导。经调查发现，该机构在“双减”背景下顶风作案，属无证办学，面向小学生开展学科培训，且存在管理混乱、收费账目不全、授课人员无教师资格证等问题。现场，督查人员对经营者进行约谈并下发《清理整治无证办学通知书》，要求该机构立即停止违规培训行为并整改到位。

随后，检查组来到位于茶子山西路的“佳音艺术中心”。该机构的营业执照经营范围内只有音乐辅导、表演艺术辅导等项目，但检查组工作人员却在二楼教室里发现有数十名学生正在接受书法辅导。“现场接受书法辅导的学生来自附近小区，每逢周末都会到这里接受辅导，每门课都有专门老师授课。”湖南湘江新区教育局职业教育与成人教育处相关负责人介绍，在这家打着艺术培训的牌子的机构里，检查组工作人员还发现机构墙壁上有许多课外培训广告，存在虚假宣传行为。

执法工作人员现场固定证据并开出《清理整治无证办学通知书》，要求该机构在规定的时间和地点接受调查，并作进一步处理。