

# "芯"在,命脉在

### ・湖南着力培育国家中小企业特色产业集群・浏阳高端化学原料药篇

#### 湖南日报全媒体记者 黄利飞 见习记者 于森

"原料药是制剂中的有效成分,处于制药产业 链的核心环节。"12月中旬,记者来到浏阳经开区, 国家中小企业特色产业集群——浏阳市高端化学 原料药产业集群核心企业的"技术大拿"李晓斌 说,原料药是制药"芯片",掌握了原料药技术,就 能掌握制药企业的"命脉"。

#### 掌握自己"命脉"的创新突破

11月6日,第九批国家药品集中采购拟中选结 果公布。浏阳经开区华纳大药厂申报的盐酸左沙 丁胺醇雾化吸入溶液,以及明瑞制药申报的碳酸 镧咀嚼片等,成功纳入国家集采。

纳入国家集采的药品,稳供稳价尤为重要。

"稳供稳价的重要前提,是原料药能够自供自 给。"湖南明瑞制药股份有限公司技术负责人李晓 斌在医药行业摸爬滚打20余年。因为买不到原料 药或者原料药限供涨价,导致制剂生产企业受影 响的案例,他见过不少。

然而,新药或者首仿药的原料药研发,并不容易。 此次明瑞制药纳入集采的碳酸镧咀嚼片,主 要治疗慢性肾功能衰竭患者的高磷血症。其主要 成分是碳酸镧水合物,这种原料药由氧化镧提纯、 精制至99.999%再合成而来,而镧系元素在地表 中含量比黄金还低。

完成纯化,只是从原料到原料药的第一步。后 续的工艺路线打通及优化、小试确认、中试放大、 验证生产及稳定性研究等环节,难关重重。

历经8年艰辛研制,明瑞制药碳酸镧咀嚼片 2020年正式上市。如今,该药品年销售量超过2000 万片,2023年国内市场份额达30%;进入国家集采 后,市场占有率有望进一步提升。

李晓斌坦言,原料药研发好似在沙漠中寻找 水源,充满艰辛与偶然,但只有自己有能力生产, 才不会受制于人。

#### 抓住制药产业链的关键一环

在浏阳经开区,越来越多实力制剂企业布局 原料药业务。

浏阳经开区项目促进科科长刘佳介绍,目前, 浏阳市高端化学原料药产业集群的原料药企业数 量达163家,其中专精特新企业近20家;11个原料 药拳头品种销售过亿元,23个主要品种进入全国 销量前三强;生产的原料药及医药中间体超过300 个,药用辅料国内市场份额排第一,30%以上原辅 料可在集群内实现配套生产。

抓住产业链的关键一环,浏阳生物医药在产 业赛道上加速奔跑。尔康制药、南新制药、华纳大 药厂等生物医药上市"明星企业"随处可见;在新 三板挂牌和进入湖南省拟上市企业后备库的医药 企业达到14家。

作为湖南最大的生物医药生产集聚区,浏阳经 开区形成"药用辅料-原料药-成品药-医药流通" 全流程产业链条,2022年全产业链产值达186.31亿 元,居全国生物医药产业百强园区第37位。

#### 提质升级迈向高端的步步为营

研发攻关,集群瞄准创新原料药、特色原料 药,附加值高、成长性强,是提升市场竞争力的重 要领域。

然而,生物医药技术门槛高、资金投入大、研 发周期长,尤其是药物从实验室到市场推广,中间 需经历诸多环节的验证和认证。2009年,浏阳经开 区搭建生物医药公共服务平台,成立湖南普瑞玛 药物研究中心有限公司。

记者在普瑞玛药物研究中心看到,安静明亮 的实验室内,科研人员将样本送入机器,检测、调 整、记录、分析,循环往复数次,形成实验报告后, 供企业研发参考。公司总经理陈志告诉记者,作为 中部地区面积最大、使用品系最多的实验动物研 究中心,至今已完成生物医药企业委托项目400余 项,其中包括不少"现象级"的原料药。他明显感觉 到,与前些年相比,合作企业研制创新药、首仿药 越来越多,目前正在与平台合作开展新药研发的 企业数量有40多家。

组建产业技术创新战略联盟,推进集群上下 游企业协同创新。数据显示,浏阳经开区医药企业 和科研单位共开发、在研国家级新药206个,其中 在研一类新药33个。"近3年,我们每年推出5至7 个新药品。目前已有10余个原料药品种上市。"天 地恒一副总经理张春娜称。

在浏阳经开区北园,湘北威尔曼制药占地约 100亩,生产车间、研发中心、质检大楼等数栋新厂 房拔地而起,无菌原料药已投入试生产。不远处, 先施制药的原料药车间已正式投产。

新建厂房的数字化、智能化程度很高。迪诺制 药目前有14条原料药生产线,该企业技术中心主 任刘倩介绍,新厂房投入使用后,公司原料药生产 效能提升30%以上。

以"提升特色产业核心竞争力和激发创新活 力"为主线,浏阳市高端化学原料药产业集群正在 全面提升创新、绿色化、数字化、国际化发展水平。

## 长沙"天眼行动" 让电动车违法行为无处遁形

湖南日报 12月 20日讯(全媒体记者 王茜 通讯员 杨哲)"拍到你这次违规尚属首次,先给予 警告。"今天10时许,在长沙市芙蓉交警大队一中 队岗亭,民警向逆向行驶的电动自行车车主进行 批评教育。自今天起,长沙启动"天眼行动",全市 379套"天眼"视频抓拍设备,严查严管驾驶电动自

自2021年以来,长沙市涉电动自行车道路交 通事故伤亡人数,占全市道路交通事故伤亡人数 的16%,电动自行车不遵守交通规则是交通事故频

记者在现场看到,交警可以通过移动终端获 取"天眼"视频抓拍的违法证据,采取多路口联动 的方式精准追踪,立即对违法行为进行现场查处; 对未现场查处的违法行为,将通过电话通知、邮政 送达等方式,督促违法人在规定时间内依法接受

处罚不是目的,安全才是根本。长沙公安交警 将采取人性化执法措施,对核查发现电动自行车 违法行为人属于首次或70岁以上的,仅依法处以 "警告"处罚,并通过相关教育后放行,确保教育与 处罚有机结合。

#### 岳阳检察 一烷一品

# "屈"尽其力 护你"未"来

未检无小事,枝叶总关情。近 年来,屈原管理区检察院以法为剑, 以爱为光,积极构建惩治、保护、预 防、教育四位一体的未成年人保护 全覆盖体系,为未成年人健康成长

#### 法治护航 给无助中的你坚实后盾

去年"六一"前夕,在屈原管理 区检察院举办的"携手落实'两法', 共护祖国未来"检察开放日活动上, 该区第一中学教师周密向检察官谈 起她的学生小茜(化名)时,忧心忡 忡道:"通过之前的法治课堂,我了 解到检察机关有支持起诉的职能, 希望你们可以帮助小茜……"

原来,小茜在其父母离婚后一 直跟着母亲生活,但其父却并未按 照约定支付每月1000元的抚养费, 导致母女二人生活陷入困境。了解 情况后,检察官迅速介入,通过支持 起诉帮助小茜成功追索抚养费。此 外,协商相关职能部门,将小茜家纳 入低保救助范围,减免学杂费。

该案的成功办理正是得益于 该院长期坚持开展"法治进校园" 活动,在群众中建立起的良好法律 基础。两年来,该院聚焦高危未成 年人,推出防范校园暴力、性侵、防 电诈、禁毒等贴合社会热点的"法 治进校园",共开展巡讲、宣传活动 30余次,受益师生、群众近1万余 人次。

#### 多方联动 向困境中的你伸出援手

"司法救助款收到了,小依(化 名)最近也越来越开朗了,谢谢检察 院。"接到小依奶奶的电话,检察官 心情久久无法平静。

今年8月,检察官第一次接触到 未成年被害人小依,当时的她正面 临患严重抑郁症、学业难以为继、家 庭经济困难等多重困境。

经审查,屈原管理区检察院启 动司法救助程序,并将线索报送至 岳阳市检察院和湖南省检察院,三 级院联合向小依发放了司法救助 金,解了燃眉之急。

#### 防患未然 为成长中的你扫清障碍

司法救助一头连着百姓疾苦,

一头系着司法关爱。屈原管理区检

察院强化内部协作机制,发现未成

年人司法救助线索及时移送,积极

协调各方为未成年被害人提供司法

救助和多元保护。两年来,该院共

办理司法救助案件7件,为7名未成

年被害人发放司法救助金12.8万

12月14日,在收到区文旅局送 来的检察建议回复函后,看着回复 函里附带的行政处罚决定书和网吧 守法经营承诺书,屈原管理区检察 院的检察官终于放下心来。

今年6月,未检部门检察官在办 理一起盗窃案中发现,有多名未成 年犯罪嫌疑人将盗窃所得资金用于 上网。后经办案检察官询问得知, 该区部分网吧存在违规接待未成年 人上网的行为。

"容留未成年人上网严重损害 了未成年人的身体权、健康权,破坏

了社会管理秩序,必须严肃处理。 办案检察官介绍道。为了扫清未成 年人成长道路上的障碍,该院向负 有管理职责的行政部门制发检察建 议,督促其对涉事场所进行行政处 罚,加强行业整治力度。

此前,屈原管理区检察院还针 对宾馆违规容留未成年人入住、 KTV接待未成年人、未满十八周岁 驾驶机动车以及未满十六周岁驾驶 摩托车等一系列问题向相关行政机 关发了检察建议,促使相关行业问 题得到了整改,进一步净化了未成 年人成长环境。

"全国维护妇女儿童权益先进 个人""湖南省扫黄打非进基层示范 点"等一系列荣誉背后,凝聚的是屈 原管理区检察院多年来的努力,更 是未成年人保护工作在屈原管理区 落地见效的写照。未来,屈原管理 区检察院将深耕"'屈'尽其力,护你 '未'来"品牌建设,持续聚焦打击和 保护,用心用情做好未成年人保护

(岳阳市屈原管理区人民检察院)

### 助力湖湘青年跑出创新创业加速度

# "湘青创"湖南省青年创新创业服务平台启动

黄欣然)19日,在2023年"湘青创"青年创新 创业投融资峰会上,"湘青创"湖南省青年 创新创业服务平台正式启动。

据悉,"湘青创"湖南省青年创新创业 投融资服务平台由共青团湖南省委联合湘 江新区共同打造,依托长沙银行等单位,为 青年创新创业提供"1+6+N"服务体系,即 每年举办1场"湘青创"湖南省青年创新创 业投融资峰会、6场大型专项投融资路演以

划用3-5年时间打造成国内领先的青年创 新创业服务示范平台,服务青年创业项目 300个以上,服务、引导湖湘青年跑出创新

峰会上,4家青创企业获得超过7000万 元意向投资,2家青创企业获得长沙银行授 信融资2000万元,9家企业现场进行路演展 示,30名投资机构代表与路演项目团队深 入交流,为青年创业梦助力。

### 省地质院"借船出海"闯市场

湖南日报12月20日讯(全媒体见习记者 于森 通讯员 王湘源 苏媛)当地时间12月 11日,湖南地质中东工作站和湖南基础工 程有限公司沙特分公司揭牌仪式在沙特阿 拉伯首都利雅得举行,标志着省地质院发 挥专业优势,加快"走出去",将在高质量共 建"一带一路"中发挥更大作用。

近年来,湖南省地质院加快地质工作 "走出去"发展步伐,在非洲、东南亚、中亚、 南美等地20多个国家承担实施了一大批地 质矿产勘查和基础设施建设项目,累计合同

额超10亿元。湖南基础工程有限公司于今年 9月派驻商务、技术团队前往沙特开拓市场, 在利雅得、吉达、麦加等地开展项目实地考 察,积极与央企和沙特本土企业对接。

揭牌仪式上,省地质院所属湖南基础工 程有限公司与沙特拜图尔公司进行未来城 项目签约。据了解,签约项目是"沙特2030愿 景"的重点项目,总耗资5000亿美元,占地面 积34平方公里,由建筑物高度超过500米的 两个平行的墙状摩天楼构成,施工工期10个 月,将于2024年一季度正式启动。



### "红色·绿色·古色"多彩潇湘摄影大赛作品展开幕

12月20日,观众在观看摄影作品。当天,由省文联主办,省摄影家协会承办的中国•湖 南"红色·绿色·古色"多彩潇湘摄影大赛作品展在资兴市东江湖摄影艺术馆开幕。展出 的97件作品反映了湖南厚重的红色基因、悠久的历史文化、美好的山川风物。

湖南日报全媒体记者 郭立亮 通讯员 袁利华 摄影报道

#### 南华大学举办青年学者衡山论坛

12月20日,南华大学举办2023年度青年 学者衡山论坛。论坛持续2天,分为主论坛和 分论坛两个部分,采用线上和线下相结合方 式进行,来自国内外的620名学者报名参加, 近2万人线上参与。

论坛旨在落实学校"人才强校"战略,为 海内外优秀青年学者搭建了解学校和互相交 流的平台。论坛介绍了南华大学人才政策, 学校将引进的高层次人才划分为学科顶尖人 才、学科领军人才、学科拔尖人才、青年创新 人才、青年优秀人才等5个层次,配套40万元 至120万元不等的年薪、300万元至1000万元 不等的科研经费和一系列优厚待遇,学科顶

配套40万元至60万元的安家费和科研经费等 一系列待遇;招聘的博士后分为三个层次,享 受25万元至35万元的年薪及在站期间提供科 研启动费等一系列待遇。

"独立的实验室、科研启动经费充足、研 究生招生指标、优厚的待遇、小孩家属读书就 业无忧,我们可以安心做好教学科研。"2021 年加入南华大学的殷祥标在论坛开幕式上介 绍。经过2年的发展,他的团队在研的国家级 项目有10项,省部级项目有10余项,横向项目 6项,可支配科研经费近5000万元。

# 湖南铁道职院与老挝"老德"职院签署交流合作备忘录

12月13至14日,湖南铁道职业技术学院 派员赴长沙参加中国—老挝职业教育产业联 盟沟通会,湖南铁道职院党委委员、副校长胡 颖蔓代表学校与老挝老德职业技术学院签署 交流合作备忘录。

作为中国职业教育的重要代表,湖南铁 道职院一直致力于提升学校的国际化水平。 12月13日,湖南铁道职院国际交流处处长李 伟等一行三人与老挝老德职业技术学院进行 了深入的沟通。老德职业技术学院成立于 1964年,是老挝人民民主共和国技术教育和 培训的典范和领先机构。在交流中,双方就 招收留学生、专业建设、教师培训等方面进行 了深入探讨,老德职业技术学院校长对湖南

铁道职院的数控技术等专业表达了强烈的兴 趣。经过深入的沟通交流,双方达成了初步 合作意向。

12月14日上午,湖南铁道职院党委委员、 副校长胡颖蔓与老德职业技术学院校长在长 沙签署交流合作备忘录。接下来,湖南铁道职 院将在师生访问交流、学术研究、合作专业的 信息资源共享和其他领域,与老德职业技术学 院开展合作。

活动中,湖南铁道职院还与老挝巴巴萨 职业技术学院进行了交流。此次交流活动将 为后续的学生与师资培训奠定基础,对推动 职业教育的国际化发展、培养更多高素质的 国际化人才具有深远意义。

#### 珠晖区廉洁齐家成为大众"必修课"

今年来,衡阳市珠晖区清廉家庭建 设工作以深化清廉标准为前提,以弘扬 清廉家风为主线,以创新活动方式为载 体,合力推动清廉价值理念在广大干部 群众家庭中落地生根。

做好"家"文章,发挥"廉"力量。区 纪委监委、区委宣传部、区妇联联合组 织"家庭助廉 团团圆圆"活动,教育引 导领导干部和家属充分认识家庭助廉 的重要性。举办"一封家书"廉洁家书 优秀作品展,宣扬积极、乐观、向上的清 廉家庭文化。

讲好"家"故事,激活"廉"动力。邀 请全国最美家庭成员、革命先烈家属进 社区为群众巡讲好家风,在社区清廉家 庭培树点开展清廉主题亲子阅读分享 会、家长开放日等活动。精选、深挖、宣

传"清廉家庭"先进典型,发挥榜样力

量。截至目前,全区评选区清廉家庭

18户,市清廉家庭2户,省最美家庭(清

廉类别)1户。

筑牢"家"防线,丰富"廉"载体。探 洁文化可观可感可学。

(谭 英 秦永昌)

如需了解有关本次交易资产的详细

对排斥、阻挠征询或异议的举报

联系地址:湖南省长沙市岳麓区茶

2023年12月20日

电话:0731-89945714 联系人:李先生

子山东路112号湘江金融中心39-40楼 长沙湘江资产管理有限公司

情况,请到公司网站(xiangjiang-amc.

com)或到阿里资产竞价网络平台下载

标的物介绍或与项目经理接洽。

项目经理联系方式:

联系人:林女士

咨询电话:15700701090

### 长沙湘江资产管理有限公司 关于湖南博龙贸易有限公司债权资产的公开竞价公告

长沙湘江资产管理有限公司(以 下简称"湘江资产")将于2023年12月 27日10时起至2023年12月28日10时 止(如发生自动延时的,截止时间以延 长后的结束时间为准)在阿里资产竞 价网络平台上(网址 http://zc-paimai. taobao.com)对湖南博龙贸易有限公司 债权资产进行公开挂牌竞价,现就有

关事项公告如下:

本次拟处置的资产为湖南博龙贸 易有限公司债权资产(以下简称"标的 债权")。截至2023年12月1日(处置 基准日),标的债权总额合计9,773.80 万元,其中:本金余额7,629.56万元,利 息 2,102.99 万元,其他费用 41.25 万元。 以下为标的债权清单(见下表):

标的债权清单

序号 借款人名称 本金金额 利息金额 其他费用 湖南博龙贸易有限公司 21,029,934.00 412,450.00

索建立"清廉机关+清廉家庭、清廉学 校+清廉家庭、清廉物业小区+清廉家 庭"等清廉综合体模式,整合力量和资 源,延伸清廉建设广度深度。坚持以 "红"引廉,在湘南学联廉政文化长廊展 示湘南学联成员廉洁家风故事,创作 《"四盏马灯"传家风》等廉洁视频,让廉

# 湖南工业职院打造"楚怡"清廉行动品牌 近年来,湖南工业职业技术学院

围绕"一校一品"建设要求,深入挖掘 '楚怡"文化中的清廉元素,以"党风清 明、校风清净、教风清正、学风清朗"四 项工程为抓手有力有序推进"清廉工 院"建设,学校党员领导干部清廉从 政、教师清廉从教、职工清廉从业、学 生清廉修身的清廉教育生态进一步形 成,"楚怡"清廉行动取得重要的阶段

突出思想引领,夯实"楚怡"清廉 行动根基。传承"爱国、求知、创业、兴 工"的"楚怡"精神,弘扬陈润霖先生磨 血兴学、赤诚干净、爱才敬才、廉洁自 律的优秀事迹,引导师生增强对"楚 怡"清廉文化的认同感和归属感。编 印《清廉教育读本》《"清廉"工院宣传 手册》,通过集中性、经常性的廉洁学 习教育推动师生系统掌握、贯通思考、 学深悟透。持续推进"党建+"创新模 式,推动与园区企业、社区、驻点村党 建联建工作走深走实、提质增效。学 校获评全国高校党建"样板支部"1个、 省级党建"标杆院系"2个、省级党建 '样板支部"2个、省级"对标争先"示范

突出系统谋划,健全"楚怡"清廉 行动机制。制定出台《2023年"清廉工 院"建设工作计划》《2023年"清廉工 院"建设宣传教育工作方案》等6个子 方案,形成党风、校风、教风、学风全面 覆盖的清廉建设制度体系。抓好建章 立制工作,扎紧制度的笼子,修订完善 制度21项,不断提升制度"固廉"效 能。学校聚焦民生实事开展专项整 治,让师生切身感受到解决问题的实 际成效。2023年,全校共开展"以学谋 私""教育乱收费"等9个专项整治行 动,推进清廉高校建设和学校全面从 严治党向纵深发展。

厚植湖湘清廉文化根基

突出文化浸润,拓展"楚怡"清廉 行动内涵。深入挖掘"四史"、湖湘红 色文化、"楚怡"职教文化中的清廉元 素,打造一批廉洁文化教育品牌,学校 "一楼一品"清廉文化建设成效初显。 以形式丰富的"清廉单元"建设活动为 载体,培育选树了一批清廉部门、清廉 学院、清廉文明家庭,形成多样态、有 层次、重参与的廉洁氛围。开展贴近 师生实际的廉洁文化教育实践活动,

设计"廉正翁"清廉工院 IP 形象、开展 "清风润心 与廉同行"廉政微党课宣 讲比赛,编排原创舞台剧"楚风怡然", 传唱楚怡老校歌,参与摄制全国首部 职业教育纪录片《楚怡·百年荣光》,切 实增强廉洁文化教育的渗透力和感染 力,学校在教育部第八届高校廉洁教 育系列活动省级评选中获二等奖1项 三等奖5项。

突出资源融通,丰富"楚怡"清廉 行动载体。充分利用新媒体技术的传 播优势,在学校官网、官方微信、官方 微博、官方抖音开辟"清廉工院"专栏, 不断扩大廉洁文化的覆盖面和辐射 面。将廉洁文化融入教育教学管理各 方面全过程,使其成为学校大思政课 和课程思政建设的重要组成部分,学 校立项湖南省高校思想政治工作创新 中心。高标准建设湖南省"楚怡"文化 传承基地等集思想性、文化性、教育性 为一体的清廉阵地,打造"楚怡清廉书 屋""廉洁树""廉洁林",营造时时处处 入眼入耳入脑入心的崇廉、尊廉、促 廉、守廉良好氛围。

(王波 林欣)