

福沃药业打造武汉首个国家一类创新药生产基地

新的企业总部年底前落户光谷

湖北日报全媒记者 黄磊
通讯员 陈丹

6月30日,光谷生物城医疗器械园内的福沃药业(武汉)有限公司一片忙碌。当下,该公司治疗乳腺癌的新一代靶向药物 FWD1802 已正式提交三期临床试验,预计7月底可获批,随后全面启动三期试验。

福沃药业总部现位于深圳,是国家高新技术企业,专注于新一代抗肿瘤小分子创新药的研发。今年年底前,该公司将在光谷投资近20亿元,建设新的企业总部,以及创新药研发生产销售基地,打造武汉首个国家一类创新药生产基地。

新药上市后,年销售峰值可达30亿

福沃药业,是深圳清华大学研究院孵化的企业,两位创始人徐良亮、朱程刚都是清华博士。团队硕士博士占比超过80%,其中还有多位外国高端人才,以及深圳市孔雀人才和深圳市高层次人才。自2017年成立以来,该公司已构建起包括10余个国家一类创新药在内的产

品矩阵,FWD1802是其核心产品。

“中国每年新发乳腺癌患者约40万人,总体五年生存率达85%,患者用药周期长、需求大。FWD1802正式上市后,销售峰值预计将突破30亿元。”

福沃药业联合创始人兼首席科学官朱程刚介绍,FWD1802于2023年9月启动临床一期,用时近一年完成临床一期的安全性与耐受性验证;2024年9月进入二期临床,初步验证了药物有效性,疗效数据曾亮相圣安东尼奥乳腺癌研讨会(SABCS),表现处于同类药物领先水平。

今年5月,FWD1802正式提交三期临床申请,计划在全国80多家医院同步开展临床试验,预计2028年完成三期临床并正式上市。

锚定武汉,补全产业化关键一环

从深圳初开开展前端研发,到上海布局补全临床能力,再到武汉落地锚定产业化未来。福沃药业的三次迁徙,清晰展现了一家创新药企从萌芽到迈向成熟的成长路径。

2017年,福沃药业在深圳扎根。深

圳作为早期研发基地,聚焦药物发现、分子设计到临床申报的前端研发环节。

2021年,受限于深圳本地的临床医院资源,企业在上海设立临床中心,承接临床试验推进工作。

随着临床试验持续推进,产业用地与商业化生产的需求日益迫切,2024年,福沃药业将目光投向武汉。在光谷启用的基地一期建筑面积达2000平方米,承载起办公与研发功能。

谈及为何最终选择将核心板块落地武汉,朱程刚给出了“区位优势+成本+生态”的三重答案。

他说,在区位上,武汉是“轴心枢纽”,能够覆盖更多省份的大型医院。

成本上,武汉是“价值高地”。武汉办公租金仅为深圳和上海的1/3。且可以提供在深圳和上海难以获得的工业用地。对于需要长期烧钱研发的创新药企而言,这是实打实的降本增效。

生态上,武汉是产业沃土。武汉拥有百万大学生和丰富的临床医疗资源,光谷生物城是国家级生物医药产业基地,提供了从“临床前研发”到“商业化生产”的全周期支持。

武汉国资助其度过“至暗时刻”

创新药的研发,动辄十余年、耗资数亿元,是一场九死一生的“长跑”。

2022年以来,国内创新药市场融资遇冷,福沃药业账上资金一度告急,徐良亮、朱程刚两位创始人甚至抵押个人房产以维持研发。

“最困难的时候,是武汉国资伸出了援手。”

在武汉市促投局等部门引导下,武汉高科与武创投,以“招投联动”模式,分别向福沃药业注资1亿元和4000万元。这场“及时雨”,帮助福沃药业度过了“至暗时刻”。

而更让朱程刚印象深刻的,是武汉市的营商环境和工作效率。“与武汉高科沟通时,晚上11点打电话也能秒接。与武创投对接时,上午沟通相关事项,下午必能得到明确反馈。这些都坚定了我们在武汉光谷建立总部的决心。”

据悉,福沃药业将于今年年底前完成新的企业总部建设,在深圳和上海分别保留早期研发和临床研发功能,武汉总部则成为企业的“决策大脑”与“制造躯干”。



废弃矿洞变成“菌菇农场”

6月30日,工人在保康县免治河村原老虎沟矿洞里采摘香菇。免治河村废弃磷矿洞内常年8℃至12℃的天然环境,适宜香菇、秀珍菇等菌菇生长,该村引入专业技术指导,发展特色菌菇种植,建成150万棒生产基地,年实现利润2600万元。

(视界网 王虎 袁俊耀 摄)

再高的山总要有人守,再难的路总要有人走

——陈传洋26年守“保康屋脊”护青山无恙

初心映照征程
榜样凝聚力量

湖北日报全媒记者 汪璐 周升蕾 赵怡然
通讯员 陈燃 田鹏

沿山路蜿蜒而上,至保康县国有大水林场,群山连绵、林海苍茫。这里平均海拔1600米,被称作“保康屋脊”。

6月27日早上8点半,陈传洋背上水壶、揣好干粮、手握砍刀,准时开启一天的工作——进山巡护。

“晴天必巡山,查火患、看虫害。”陈传洋介绍,大水林场管护总面积1.6万亩,山势陡峭、沟壑纵横,他所负责的区域总面积大约1000亩。

2000年,陈传洋进入大水林场,老场长拍着他的肩膀嘱咐道:“小陈,林子就交给你了。”

“山在,我就在;我在,林就在。”陈传洋的回答掷地有声。

话好说,路难走。巡一趟最远的片区,天不亮出门,披星戴月才能回。每年春节、清明,是防火最要紧的时候,他一个一个劝,耐心宣讲林区防火规定。

“厚底胶鞋,几个月就磨坏了,一年要换三四双。”陈传洋抬起脚,鞋底的花纹几乎磨平。26年来,他穿烂的胶鞋有100多双,走的路累计超过10万公里,相当于绕地球两圈半,管护的片区没发生过一起火情。

在林子里走多了,陈传洋练就过硬本领,成了林场公认的“活地图”。37条巡护

线路,他烂熟于心。

26年深山岁月,巡山防火是本职,植树育林更是放不下的牵挂。这些年,他抚育成活的树超过10万株,记录的日志摞起有半人高。

大水林场内,藏着45棵古树,最高树龄超500年。每一棵古树的位置、长势和健康状况,他都了然于胸。

“守得住古树,才算守好了山林。”陈传洋的心思不只放在古树上,江边一碗水、七叶一枝花、文王一支笔等珍稀药用植物的生长习性、分布区域、管护要点,他无一不晓。

大水林场办公区不远处,一片占地10亩的园子里,紫斑牡丹茁壮成长。紫斑牡丹是国家一级重点保护野生植物,生长周期极长、管护难度极大。种子播种后两年才出苗,三年才能木

质化,每年花期却只有短短15天。

“林区露水重、杂草长势猛,稍不打理,就会抢养分、遮挡光照。”2013年开始,陈传洋跟着老专家学习技术,扛起管护重任,定时除草、翻耕、施肥、修枝、采种。

从最初寥寥数株,到如今满园紫斑牡丹次第绽放,陈传洋用日复一日的精细管护,让濒危珍稀植物在高山落地生根、繁茂生长。

在大山里窝了26年,图啥?陈传洋语气温朴且坚定:“啥也不图,就为当年在党旗下许下的誓言。”

他说,再高的山总要有有人守,再难的路总要有有人走。树靠根扎,人靠心守,人护着山,山养着人。

只要还走得动,就一直守在这屋脊林场,一辈子守望着这片青绿。

武昌首义学院:唱响红色旋律 向党“声”情告白

“红日升在东方,其大道满霞光。我何其幸,生于你怀,承一脉血流淌。难同当,福共享,挺立起了脊梁。吾国万疆以仁爱,千年不灭的信仰。”6月30日,武昌首义学院“红歌嘹亮颂党情,立德树人谱新篇”庆祝中国共产党成立105周年暨“旋律里的音画思政”主题歌会拉开帷幕,各单位教职工组成的合唱队以音乐为媒、以歌声传情,将红色精神、家国情怀融入艺术表达之中,饱蘸深情地向党的105岁生日献上真诚礼赞。

主题歌会开始前,学校党委隆重举行了庆祝中国共产党成立105周年表彰大会,对一批优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党

组织进行了表彰,为“光荣在党50周年”老党员颁发了纪念章。表彰仪式结束后,13支队伍轮番登台,用一首首跨越时代的经典曲目串联起中国共产党百年奋斗征程。

由机关带来的《万疆》,大气绵长的曲调、沉稳从容的和声搭配豪气万丈的擂鼓、柔美元人的独舞,尽数彰显华夏大地山河无恙、国泰民安的盛世华章,也道尽了机关教职工心底滚烫的家国情怀与育人初心。

基础科学部带来的《我爱你中国》,演唱者们双手托举一颗颗“红心”,用深情婉转的歌声,道出了中华儿女心底对祖国万里河山最真挚的

眷恋和最深情的告白。

智慧城市与生命健康学院带来的《如愿》,温柔婉约的歌声缓缓诉说先辈们的理想愿景,尽展今日盛世皆如先辈所愿的动人图景,也传递出首义人承续前辈事业,肩负立德树人教育使命,昂首奔赴新时代、续写奋斗华章的决心。

经济管理学院带来的《错位时空》,以轻柔舒缓的旋律搭配共情十足的演唱,带领观众跨越时空与革命先辈对话,在今昔光影的对照中,追思峥嵘岁月,致敬革命先驱,赓续红色血脉。

图书馆与信息技术中心带来的《大中国》,节奏轻快明朗,和声饱满激昂,唱出了五十六个

民族同心同向的磅礴力量,也展现了首义人昂扬向上的精神风貌。

还有《我的中国心》《黄河大合唱》《祖国不会忘记》等一首首经典红歌轮番唱响,生动展现了在中国共产党领导下,全国人民从站起来、富起来到强起来的伟大征程,也表达了全体首义人对党的赤诚之情和对祖国的美好祝愿。活动最后,全场齐声合唱《没有共产党就没有新中国》,歌声嘹亮,凝聚信仰,旋律铿锵,书写新时代立德树人崭新篇章。

一首首红歌凝聚信仰,一曲曲赞歌寄托希望。本次主题歌会,既是一场沉浸式的红色教育课堂,也是全体党员凝心聚力的精神集会。参与

教职工纷纷表示,将把本次主题歌会凝聚的爱党爱国热情和团结奋进精神,转化为立足三尺讲台教书育人、履职尽责担当作为的强大动力,切实融入日常教学科研、育人管理各项工作中,以实干实绩推动学校教育事业高质量发展。

据悉,武昌首义学院党委下一步将继续通过多种方式加强师生员工思政教育,丰富思政载体、拓宽育人渠道,不断加强师生员工思政教育,推动红色教育常态化、思政浸润生活化,筑牢师生思想根基,凝聚办学育人向心力,竭力为教育强国建设和民族复兴伟业贡献首义智慧和力量。

(张璐)

武汉中欧(亚)班列上半年数量货值双增长

湖北日报讯(记者甄子萱、通讯员徐晨)上半年,武汉中欧(亚)班列保持稳健增长态势,累计发运520列,其中去程313列、同比增长21.32%,回程207列。发运货物总货值突破102亿元、同比增长14.32%,出口货值占比超八成。

发运规模与货值同步提升的背后,是武汉中欧(亚)班列持续加密跨境运输网络,稳步拓宽湖北对外开放的物流辐射半径。上半年,武汉中欧(亚)班列新开通“武汉—丹麦哥本哈根”“武汉—阿塞拜疆巴库”等线路,稳定运营的跨境运输线路增至63条,辐射欧亚大陆42个国家和地区、124座城市,其中南通道发运量同比增长50%,物流通达性与抗风险能力得到进一步提升。

伴随湖北制造业转型升级步伐,“新三样”产品运输占比大幅提升。上半年,武汉中欧(亚)班列固定去程班列从每周8列提升至9列,新增每周五固定开行的汽车专线,承运汽车箱量同比增长123.13%。进口端,班列源源不断引入欧洲汽车零部件、食品、医疗器械及中亚优质农产品,丰富国内消费市场供给。

依托中铁联集武汉中心站资源优势,上半年,汉欧国际物流园打造“站外站”服务体系,常态化提供拼箱集散、多式联运、仓储配送一体化物流服务,以园区集聚效应赋能产业集群发展。数据显示,上半年发行货物中,本地货占比同比增长超50%,货源集聚能力显著增强。

与此同时,班列运营方汉欧国际积极探索品牌传播与贸易拓展新模式,通过搭建视频号、抖音双直播矩阵,推出端午专场等特色直播活动,拓宽贸易辐射渠道。上半年,汉欧国际在德国落地两处海外仓,巴塞罗那保税物流园园区武汉中欧(亚)班列集结中心正式挂牌运营,跨境服务网络不断向产业链两端延伸。

湖北首个江豚公园呼之欲出

(上接第1版)长期拍摄,他摸索出了规律:江豚通常在吃饱后游到洲头调头,这时幼豚会率先跳跃,成年豚也会跟着接二连三地跃出水面。

最让曾清泉兴奋的是,去年秋天,他拍到了久违的“江豚拜风”场景:十几只江豚将头伸出江面,朝着起风的方向“顶风”出水——渔民称之为“拜风”。这段视频的点赞、转发量均超过万次,很多媒体主动联系他要素材。

“清泉1668”火了,黄冈江豚也出了名。不仅黄冈本地市民周末自发到江边观看,武汉、福建、深圳等地的摄影爱好者也专程前来打卡。一位深圳的江豚保护专家看到视频后,主动前来开展科普讲座。

“没想到拍视频还能推动江豚保护。”曾清泉笑着说。

一个老渔政眼中的江豚归来

江豚回来了,最感慨的是在长江边生活了一辈子的舒喜元。

56岁的舒喜元是黄冈区农业农村局综合执法大队负责人,19岁就开始从事渔政工作。他记得,小时候江豚多得很,老百姓都叫它“江猪”,经常能看到它们追鱼的场景。

可是到了2000年前后,江豚几乎消失了。“水质差了,鱼少了。”舒喜元叹了口气。

变化始于长江大保护。过去十年,黄冈区拆除散乱码头、搬迁化工企业、治理河道采砂、复绿岸线,长江赐予黄冈的那道美丽弧线重焕光彩。

2021年长江全面禁渔后,鱼类资源慢慢恢复,江豚也回来了。舒喜元说,2023年,江豚开始成群出现在黄冈段且不断增长,高峰期监测到27头,在江心洲形成了定居种群。这个数量,在全国约1420头的江豚总量中,占比可观。

保护手段也在升级。黄冈区农业农村局综合执法大队投入1500万元,采购10艘执法快艇、布点19处监控、配备10架无人机,构建“监控平台+手机”联动预警体系,可精准监测江豚活动时间、频次,甚至捕捉其交流声音。

让舒喜元最有底气的是,与中国科学院水生生物研究所共建的江豚应急救援站,设在鄂黄长江大桥下游处,全省只有5个。

今年5月底,无人机拍到江心洲一只幼豚右鳍发白,疑似被刮伤感染。舒喜元立刻报告给中国科学院梅志刚博士。梅志刚与同事会商后,决定先持续观察,暂不人工干预,要锻炼幼豚适者生存的能力。

“有了中国科学院的支持,我们保护江豚越来越专业。”舒喜元说。

一座城对人水相谐的美好期许

江豚回来了,更大的变化发生在岸边。

过去,黄冈老城虽临江而建,居民却“滨江不亲水”。2021年,黄冈滨江公园开园,市民健身、休闲、观江有了好去处,“人不见江”的局面成为历史。

如今,在滨江公园李家洲林场处,常能看到市民举着手机,等待江豚跃出水面。“最近的时候,江豚离岸边只有两三米,今年已经拍到第三回了!”市民周伟兴奋地说。

黄冈看到了新机遇——这里是整个长江湖北段唯一在市中心江段有江豚稳定栖息的城市,“看江豚”不再是生态奇观,已经变为日常风景。

黄冈区农业农村局副局长熊奇志介绍,黄冈区正筹划将现有外滩公园改造为湖北第一个江豚公园,融入东坡文化,打造“东坡赤壁看江豚”文旅IP,目前正委托中国科学院做可行性研究。按照规划,江豚公园将建设滨江观景步道、两处观景平台及江豚展馆,开展“亲近江豚”主题活动,让生态保护与文化旅游深度融合。

从曾清泉镜头里的“网红”,到舒喜元守护的“主人”,再到一座城市精心打造的“文旅名片”——江豚的回归,折射的是长江生态的持续向好,更是一座城对人与自然和谐共生的美好期许。

保康检察:将法律服务送到群众身边

每年6月第二个星期六是“文化和自然遗产日”。为进一步加大文物和文化遗产司法保护力度,深化检察公益诉讼职能宣传,保康县检察院公益诉讼检察干警受邀走进过湾镇中厂村非遗文化下乡活动现场,以沉浸式参与、面对面普法的方式,把检察宣传融入非遗展演、手工体验全过程,将法律服务送到群众

身边。

“非遗保护与检察院有啥关系?”干警们结合涉非遗保护典型案例,详细介绍了检察机关在守护非物质文化遗产专项工作中的履职做法与实际成效。干警们还在展区设置普法宣传台,向过往群众发放公益诉讼宣传折页。宣传阵地以真实案例和简明问答为主,重点介绍如

(李鑫鑫)