

海南医科大学药科园获 GLP 资质——一座实验室，补上海口生物医药的“关键拼图”

走进位于海口国家高新区的海南医科大学药科园小动物实验楼,无创生理信号遥测系统正回传着实验动物的心电与血压曲线;隔壁的综合实验楼中,高效液相串联质谱仪正常运转着……隔着观察窗,一排排指示灯与跳动的数据,勾勒出生物医药研发最真实的“生产镜头”。

当前,海口锚定“六个之城”奋斗目标加快建设,其中“产城融合创新之城”的轮廓,正在海口国家高新区的热土上变得清晰。近日,海南医科大学药科园药物评价中心拿下国家药监局 GLP 认证证书——海南省规模最大、具备六项合规试验能力的国家级 GLP 研究机构正式投用,为海口国家高新区千亿级生物医药集群补上了“临床前安全评价”这块关键拼图。

□本报记者 许林

从“出岛排队”到“家门口安评”

“GLP 不是一块牌匾,而是新药从实验室走向临床的第一道安全关口。”药科园药物评价中心负责人田树红介绍,此次获批的六项能力,覆盖单次和重复给药毒性试验(啮齿类/非啮齿类)、生殖毒性试验(Ⅰ段)、局部毒性试验、安全药理学试验、毒代动力学试验,化学药、中药、生物制品、特色海洋药物都能在“家门口”完成合规非临床研究。

过去,海南药企要将样本冷链发往北京、上海、成都,排期要等、返工要等,运输风险也高,“一款创新药前期安全性评价多花几个月、多花几百万元是常事。”海南医科大学资产经营公司党委书记陈磊告诉记者,现在海南医科大学药科园 50 亩园区、5.1 万平方米用房、223 台套专用设备全部向产业端开放,药物研发周期预计缩短超 30%,成本预计降低约 20%，“实验室数据”直接变成了可申报、可转化、可交易的生产

建起产业链上的“合规枢纽”

海医药科园不是孤零零的高校实验室——它嵌在海口国家高新区“海口药谷”里,与齐鲁、先声、海灵、倍特等企业“做邻居”。拿到 GLP 资质后,平台一边承接企业订单,一边联动海南医科大学开展自研项目,同时还通过九州通医药集团等合作方做孵化、供应链和基金赋能。

“以前我们做创新药,安评要出岛;现在在海口就能送样,当天沟通方案,这对我们这种既有自研又有引进品种的企业而言太关键了。”海南先声药业总经理余庆祝说,先声的科赛拉、达利雷生等品种正跑在“乐城研用+海口生产”的路径上,本土 GLP 平台意味着“临床前一临床一地产业化”的闭环更短、更稳。

在海口国家高新区层面,这种模式被放大成产业集群效应。海口国家高新区相关负责人表示,园区已有近 60 个各级研发平台,出台 11 条生物

医药扶持措施,把“企业秘书”升级为“产业秘书”,对“乐城研用+海口生产”品种也有资金支持,“药科园拿到 GLP 资质,是我们产业链上的关键补链——上游有新药筛选,中游有安全评价,下游有 GMP 生产和乐城临床数据,高新区终于把生物医药研发全链条留在了海口。”

陈磊介绍,近几年科研成果已经冒头:药科园支撑海南医科大学海洋药、黎药南药、热带中药攻关,药理毒理研究部罗卓辉、张彩云、田树红、陈雁飞等获国自然立项;药科园开放入驻,为百余家单位提供检测与孵化服务……随着 GLP 资质的落地,这里既是大学的科研楼,也是园区产业链上的合规枢纽。

采访结束时,美安三街的树影投在药科园外墙,综合实验楼还亮着灯。一座建在产业链上的实验室,正在把海口高标准建设“六个之城”的创新目标,一笔笔写成可申报、可生产、可出海的海口样本。

海口发布全省首个冬季小龙虾团体标准 养殖“有尺可量” 消费“有标可认”

本报 9 月 15 日讯(记者陈晓洁)日前,由海口市市场监督管理局牵头制定的《海口冬季小龙虾》团体标准在全国团体标准信息平台正式发布,将于 9 月 30 日起实施。这是我省首个针对冬季小龙虾制定的专项团体标准,标志着海口冬季小龙虾从养殖、捕捞到运输、检验、追溯有了更清晰统一的“品质标尺”。

每年 10 月至次年 4 月,省外小龙虾养殖逐步进入淡季,海口小龙虾可实现错峰上市。冬季小龙虾逐渐成为海口特色农业的一张新名片。然而,产业发展过程中也面临着一些问题:农户养殖技术主要靠经验,产品品质不够稳定;小龙虾大小、品质缺少统一的分级标准;捕捞、运输、储存等环节缺乏针对性的规范等。

为破解产业发展难题,海口市市场监督管理局联合海口市品牌运

营管理有限公司、海南省乡村振兴促进会、中国热带农业科学院等单位 and 机构开展团体标准编制工作。经过实地调研、样品检测验证、草案编制、公开征求意见、专家技术审查等环节,完成了《海口冬季小龙虾》团体标准编制工作,为海口冬季小龙虾产业发展提供了统一的技术规范。

据悉,这套标准适用于海口每年 10 月至次年 4 月养殖捕捞上市的鲜活克氏原螯虾,内容覆盖产地环境、养殖、捕捞、流通、检验、追溯等环节,实现全链条规范管理。标准明确了冬季水温管控、寒潮应对、苗种放养、病害防控、捕捞上市等技术要求,倡导生态养殖,减少化学药物使用。

在品质方面,该标准设置了 4 个产品等级,明确外壳色泽、腹白脚净等感官特征,规定可食比率、虾尾肉占比、蛋白质等理化指标;同时严格

对标国家食品安全强制标准,对重金属、兽药残留等安全指标从严把控,明确不得使用氯霉素、孔雀石绿等禁用药物,筑牢食品安全防线。

针对“南虾北运”的情况,标准还对控温运输、包装、贮存条件等作出规范要求,提升活体运输过程中的成活率;并要求建立生产档案制度,养殖记录至少保存 2 年,实现产品来源可查、去向可追。

《海口冬季小龙虾》团体标准的发布,对养殖户意味着“有尺可量”,有助于推动小龙虾养殖从“凭经验”向“按标准”转变,进一步提升产品品质和产业规模化水平;对消费者意味着“有标可认”,有助于提升消费者对产品的辨识度和信任度;对产业而言,这有利于进一步擦亮“海口冬季小龙虾”品牌,带动上下游产业发展,拓宽农户增收渠道,为海口特色农业高质量发展注入标准化动能。

一支 Gelato“冻住”热带鲜果香 海南热带水果探出“闯市场”新路径

9 月 14 日,记者走进位于海口市桂林洋国家热带农业公园的海南米啊米食品有限公司冰淇淋生产工坊,洁净敞亮的车间内,清甜果香与醇厚奶香扑面而来,工人们身着统一橙色工服、佩戴口罩帽子,在操作台之间有序忙碌着。

这家食品企业立足海南本土,专注热带水果 Gelato(意大利手工冰淇淋)研发生产,借助意大利冰淇淋制作工艺开展农产品深加工,推动拓展延伸热带水果产业链。海南热带水果在此跳出传统售卖模式,探索出一条“闯市场”的“冰鲜”新路径。

□本报记者 雷蕾

►冰淇淋工坊内种类丰富的热带水果 Gelato。 本报记者 雷蕾 摄

1 热果冷吃 热带水果冰镇“出道”

在工坊成品展示区,公司销售总监朱小玉将芒果、榴莲、海盐椰椰三款 Gelato 试吃品递到记者手中。咬上一口,口感扎实绵密,芒果风味馥郁甜润,榴莲风味香浓醇厚,海盐椰椰风味咸香清爽,三种风味轮番在舌尖绽放,食材本身的鲜果香伴着清凉气息充盈口腔。“这几款冰淇淋改了好多次配方,就是想做出地道的‘海南味道’。”宋小玉说。

朱小玉介绍,不同于市面上依靠奶粉、糖浆、工业果酱调配的产

品,Gelato 品类更看重原料本味,采用当季鲜果、鲜牛奶、动物奶油等原料,沿用意大利手工工艺制作,生产过程不添加一滴水,可使鲜果风味更加突出,口感也更加绵密扎实。

当天,万宁龙安农业有限公司相关负责人谢秀聪专程来到工坊,送来千亩种植基地采收的榴莲蜜鲜果果肉,双方当即开展新品联合调试。

记者透过车间玻璃看到,工作人员将处理好的榴莲蜜果肉,按配

比加入鲜牛乳与动物奶油,经过低温搅拌后送入冰淇淋生产设备。不一会,一款榴莲蜜风味的 Gelato 制作完成。“保留了榴莲蜜本身的清甜,冰感中和了果肉的厚重感,吃起来层次丰富、风味浓郁。将水果制成冰品的深加工技术,也帮我们化解了榴莲蜜鲜果保鲜期短的现实难题。”尝过成品,谢秀聪颇有感触,“热带水果保鲜期普遍偏短,因此在我看来,这对于拓展水果产业增值销售渠道,是一条前景可观的路子。”

2 冷品热销 产业链条“舌尖”衍生

探索,为海南热带水果增值提供了可参考的实践样本。”市农业农村局相关负责人表示。

如今,该企业生产的热带水果 Gelato,已进驻海南科技馆、三亚部分景区,同时供应岛内多家咖啡店、清补凉店、老爸茶店、特色酒吧等消费场所,让更多前来海岛旅游的游客和本地群众,可以体验到这份富

有“海南味”的特色冰品。

一支冰淇淋,串联起种植、加工、文旅消费整条链条,为田间鲜果的市场化转化提供了新的特色方案。市农业农村局相关负责人表示,随着更多本土食品企业开展创新研发,热带特色高效农业的潜力也将被进一步激发,为农文旅融合发展注入新动能。



▲总决赛现场,职工选手为观众带来精彩演唱。
本报记者 杨忠凯 摄

海口市“工会杯”职工歌手大赛决赛落幕 椰城放歌唱响劳动者时代风采

本报 9 月 15 日讯(记者周慧)9 月 15 日下午,由海口市总工会主办、海口市工人文化宫承办的“工运百年党引领 筑梦自贸薪火传”——2026 年海口市第三届“工会杯”职工歌手大赛总决赛在海口市工人文化宫(江东)举办。从初赛中脱颖而出的 20 组职工选手同台竞技,唱响椰城劳动者的最美好章。

比赛现场,20 组选手依次登台,流行乐、民族乐、歌剧选段、励志金曲、原创歌曲等作品风格多元,演出惊喜不断。卢丹玲以《等上一辈子》深情开场,绵长歌声诉说执着守候;李彩带来歌剧《沂蒙山》选段《无情的风雨》,带领观众回望烽火岁月;金美息唱响原创歌曲《夜渡南海》,用歌声致敬守护山河安宁的坚守者;Tri-E 组合带来原创歌曲《向蔚蓝》,唱出心怀热爱、奔赴山海豪情……现场掌声与欢呼声此起彼伏。

本次大赛采用百分制专业评分标准,涵盖思想主题、节目创意、演唱水准、综合艺术表现四大维度。经过激烈角逐,大赛评选出一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名及优秀奖若干名。“站在舞台上为工友们唱歌,感觉特别自豪。平时在岗位上默默耕耘,今天用歌声展现劳动者的风采,是一份难忘的回忆。”一位参赛选手赛后激动地说。

“本次大赛是椰城工会‘娘家人’丰富职工精神文化生活、凝聚职工奋进力量的重要举措。”市工人文化宫副主任吴霞表示,此次赛事通过搭建展示自我、绽放风采的舞台,全方位展现了海口各行各业职工听党话、跟党走,扎根岗位、奋勇争先,全力投身海南自贸港建设的新时代精神风貌。



▲9 月 15 日,2026 年海口市第三届“工会杯”职工歌手大赛总决赛在海口市工人文化宫(江东)举办。
本报记者 杨忠凯 摄

海口药谷企业“特色黎药胆木制剂”项目获中国民族医药协会科技一等奖

本报 9 月 15 日讯(记者许林)9 月 12 日,第七届中国民族医药协会科学技术奖评选结果在北京揭晓。位于海口国家高新区药谷工业园的海南森祺制药有限公司牵头完成的“特色黎药胆木制剂的二次开发与产业化”项目,荣获科学技术奖一等奖。

胆木是海南特色道地黎药,承载着黎族传统医药智慧。过去,黎药面临种植标准化程度不高、质量评价体系不完善、传统制剂工艺与产业化适配不足等问题,优质本土医药资源难以实现现代化、规范化发展。森祺制药依托海口药谷研发生产平台,围绕胆木浸膏糖浆、胶囊、片等系列制剂,开展系统性二次开发,在工艺优化、质量标准升级、制剂技术改良、临床价值挖掘等方面持续攻关,推动传统民族药方与现代制药技术深度融合。

作为海口药谷生物医药企业,森祺制药构建从胆木育苗、种植、提取、制剂生产到销售的全产业链。其在琼中、儋州的胆木种植基地于今年 8 月通过中药材 GAP 延伸检查;药谷工业园内数字化糖浆剂生产线实现理瓶、灌装、轧盖、灭菌、灯检、包装全流程自动化,胆木系列制剂正加快从“传统黎药”转向“现代中药”的产业升级。

“这次获奖,是对企业长期坚持黎药传承与科技创新的肯定。”森祺制药相关负责人表示,未来将继续扎根海口药谷,深化与高校、科研院所和医疗机构的合作,推动更多黎药成果落地转化,助力海南南药黎药产业高质量发展。

海口国家高新区相关负责人表示,森祺制药获奖是海口药谷生物医药产业“企业出题、科研答题、市场阅卷”的又一成果,园区将持续做强生物医药细分赛道,支持企业开展关键技术攻关和数字化改造,打造海南自贸港先进制药产业集聚区。

2027 年度城乡居民医保开始缴费 集中征缴将于明年 1 月 31 日截止

本报 9 月 15 日讯(记者赵汶)记者 9 月 15 日从海南省社保服务中心了解到,我省已启动 2027 年度城乡居民医保集中征缴工作,集中征缴时间将于 2027 年 1 月 31 日截止。广大民众可通过“海南医保”微信/支付宝小程序、APP 缴费参保。

据悉,城乡居民基本医疗保险和长期护理保险一同征缴,共计 426 元,其中基本医疗保险个人缴费标准为 400 元;长期护理保险个人缴费标准为年满 18 周岁(含)以上城乡居民缴费 26 元,未满 18 周岁未就业人员跟随父母或其他法定抚养人等参保,不单独缴费,即 18 岁以下缴费为 400 元。

省社保服务中心提醒广大群众,参加城乡居民基本医疗保险,可以按规定享受普通门诊、门诊慢性特殊疾病、住院、“两病”门诊用药、大病保险、医疗救助、生育医疗等待遇。

参保人员在集中征缴期参保缴费的,待遇享受期为:2027 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。对未在集中征缴期参保缴费或未连续参保人员,设置参保缴费后固定待遇等待期 3 个月;其中,未连续参保的,每多参保 1 年,在固定待遇等待期基础上增加 1 个月变动待遇等待期。

龙华区龙泉镇完善村级中医药服务网络 医阁建到村头 群众暖在心头

本报 9 月 15 日讯(记者陈歆卓 特约记者萧海山)“身体哪里不舒服?”“这两天感觉肠胃不适,胃口很差……”近日,在龙华区龙泉镇椰子头村卫生室中医阁内,海口市第四人民医院主治医师陈墨正在坐诊问询,诊室外,几名村民有序等候,秩序井然。

“以前看中医得往市区跑,折腾大半天。现在专家每周来村里坐诊,看病方便多了。”村民李阿婆感慨道。李阿婆感受到的“方便”,源于今年 9 月正式投入运营的椰子头村卫生室中医阁。今年来,为进一步完善村级中医药服务网络,龙泉镇卫生院在市、区卫健委的指导下,全力推进中医阁项目落地,打通中医药服务群众的“最后一公里”。

当天上午,走进椰子头村卫生室中医阁,古朴温馨的气息扑面而来。中医诊室、理疗室、中药房、煎药室等功能区划分清晰,牵引床、中频治疗仪及艾灸、针灸等各类理疗器具一应俱全。中医屏风、文化墙与八段锦展板巧妙点缀,各类中医知识科普资料摆放整齐,营造出宁静舒心的就医氛围。

为保障中医阁服务质量,龙泉镇卫生院统筹安排骨干医师定期到中医阁坐诊;龙泉镇卫生院中医科主治医师吴育富每周二全天坐诊,海口市第四人民医院主治医师陈墨每周四全天坐诊。中医阁营业以来,陆续有周边村民前来就诊,舒适的就医环境、接地气的中医药服务,让不少村民感受到了实实在在的便利。

龙泉镇卫生院相关负责人介绍,将持续用好中医阁这一阵地,依托上级医疗集团资源下沉,不断夯实村级中医药服务能力,优化服务流程,拓展便民服务,充分发挥中医药“简、便、验、廉”的特色优势,把优质中医药服务送到群众身边,切实守护辖区群众身体健康。