

我市召开燃气安全管理工作会议

本报讯（记者唐健扬）6月17日，桂林市召开燃气安全管理工作会议，深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产工作的重要指示批示精神，全面落实中央和自治区关于燃气安全工作的决策部署，分析当前燃气安全形势，研究部署下一阶段重点任务。

会议强调，燃气安全事关人民群众生命财产安全，各县区各部门要高度重视，以“时时放心不下”的责任感狠抓工作落实。要突出工作重点，全面开展燃气安全隐患排查整治，加强燃气经营企业监管，强化燃气用户安全管理，抓好燃气管道设施安全排查，加强瓶装液化石油气市场整治。各相关单位要积极协调配合，加快形成燃气安全监管合力，夯实属地管理“责任田”，织密部门监管“责任网”。同时，要健全长效机制，加强应急管理，推进信息化建设，不断提升燃气安全管理水平，确保我市燃气安全形势持续稳定向好。

副市长周彦主持会议并讲话。

2025年桂林水上搜救工作会议召开

本报讯（记者文新军）6月17日，我市召开2025年水上搜救工作会议，总结分析全市水上搜救工作形势，对下一阶段水上搜救工作进行部署。据悉，2024年，我市“水上交通事故件数、死亡人数、直接经济损失、沉船艘数”四项指标均为零，漓江连续9年无一般等级安全事故发生。

会议指出，当前我市已经进入主汛期，是各类水上险情事故多发、高发时期。各级各部门要提高警惕，切实抓好水上搜救和水上交通安全工作，确保思想认识到位、责任落实到位、工作措施到位。要持续加强搜救体系建设，加强水上应急站点建设，加强漓江航道疏浚，努力开创我市水上搜救工作新局面。

副市长孙环志出席会议并讲话。

让“黄埔情缘”在新时代焕发新生 桂林举行纪念黄埔军校建校101周年座谈会

本报讯（记者张婷婷）“传承黄埔精神，不仅是对历史的铭记，更是对未来的担当。桂林市黄埔军校同学会后代联谊会自成立以来，始终以‘传承黄埔精神，促进祖国统一’为己任，积极开展海内外各类联谊活动，深入挖掘先辈事迹，整理编纂纪念文集，让爱国、革命的黄埔精神在传承中历久弥新，让‘黄埔情缘’在新时代焕发新生。”6月16日，在桂林举行的纪念黄埔军校建校101周年座谈会上，广西桂林市黄埔军校同学会后代联谊会会长吴钢林说。

黄埔军校是第一次国共合作的产物，是中国第一所培养革命军队干部的学校。桂林与黄埔精神有着深厚的历史渊源。抗战时期，桂林作为大后方重镇，曾是黄埔军校第六分校所在地（1938—1944年），数千名黄埔师生在此学习训练，奔赴抗日前线；李宗仁等桂系将领与黄埔军校渊源深厚，桂军将士在台儿庄战役、昆仑关战役中与黄埔师生并肩作战，用生命诠释了“兄弟同心，其利断金”的团结力量；更有无数桂林儿女考入黄埔军校，或投笔从戎、保家卫国，或以笔为枪、宣传救亡，为这座城市烙下了鲜明的“黄埔印记”。

历史是最好的教科书，精神是最硬的传家宝，黄埔后代是黄埔精神的“活字典”“传承人”。102岁的黄埔老兵、桂林市黄埔军校同学会会长王锡茂通过视频发表感言：“今天是黄埔军校成立101周年，在这个光荣的日子里，我的心情非常激动，非常高兴。”

举办纪念黄埔军校建校101周年活动，不仅要铭记那段烽火岁月中的牺牲与荣耀，更要传承和弘扬黄埔精神的当代价值。吴钢林说：“今天，我们纪念黄埔军校建校101周年，发扬和传承爱国、革命的黄埔精神。同时我们将一如既往地，以先辈为榜样，以交流联谊为纽带，担当历史使命，助力桂林世界级旅游城市建设，促进祖国统一。”

当天，黄埔后代们还表演了舞蹈《黄埔军校后代》《我的祖国》，男声小组唱《中国老兵》，大合唱《歌唱祖国》《黄埔军校校歌》等精彩节目，清激嘹亮的歌声回荡在会场中。

光影致敬永恒之美

愚自乐园主题摄影展开展

本报讯（记者唐艳兰）6月15日，《发现愚自乐园艺术之美》摄影展在雁山区愚自乐园开展。当天共有来自全国各地的摄影师近百幅作品进行了公开展示。图片以光影的形式展现了愚自乐园的晨光暮影、草木建筑和人文气息，不仅是视觉艺术的一次集中展示，更是对雁山文化自信的一次生动诠释。

据悉，自1998年台湾企业家曹日章创办桂林愚自乐园以来，共有来自全球各地的200多位艺术家在园区留下了200多件珍贵的艺术品。摄影者们通过星空、人文纪实、微视频等方式，记录园区内的艺术作品和高品质的文化活动、旅游风光。摄影展将持续在园区展出，以激发更多的艺术创意和灵感碰撞，为艺术园区注入新的活力。

（上接第一版）单台设备每年可节省人工成本不低于1.2万元。

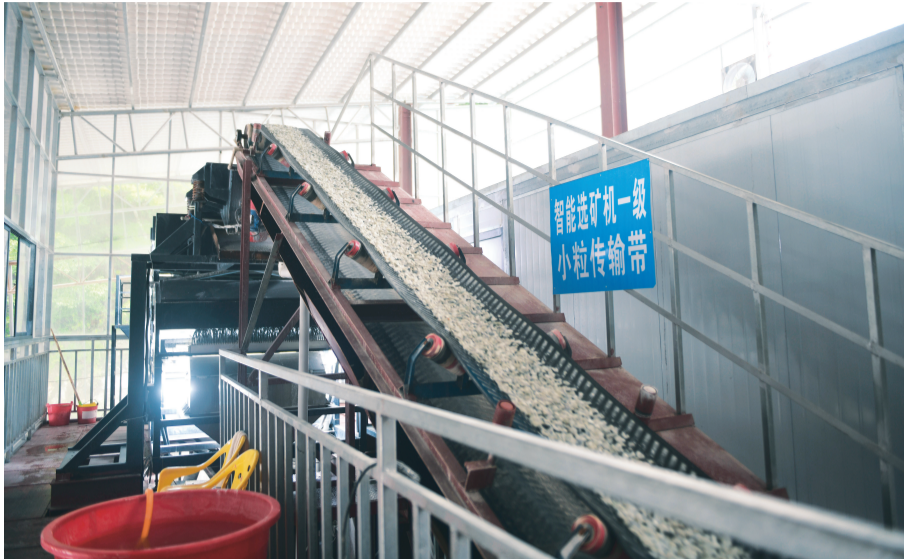
“智能建造是建筑业转型升级的必然途径。这台无人驾驶智能升降机的启用，是桂林市建筑行业向智能化、数字化转型迈出的重要一步。”采访中，市住建部门相关负责人介绍，智能升降机不仅解决了传统设备效率低、人工依赖度高、安全隐患难根除等痛点，能有效保障施工进度，其先进的安全防护措施也让现场安全更有保障，更为打造“智慧工地”、提升工地安全水平提供了可复制、可推广的解决方案。

现场观摩的业内人士认为，该无人驾驶智能升降机的成功应用具有深远意义。作为桂林市首个自主研发并投入应用的此类智能建造设备，填补了本地在该领域的技术与产品空白。通过技术手段最大限度减少人机交互环节，降低人为操作失误风险，从源头上提升建筑施工安全水平。同时显著提高垂直运输通道的利用效率，降低人工依赖和运营成本，为桂林乃至广西建筑行业起重设备的智能化升级改造提供了新思路、新方向和新动力。

随着这个智能“搬运工”在桂林工地正式投入运行，它将成为推动我市建筑业向更智能、更安全、更高效方向发展的一个生动注脚，为打造“智慧桂林”“安全桂林”贡献建筑科技力量。

从“人眼挑石”到“光谱识矿”

龙胜：AI技术赋能滑石产业



▲小颗粒矿石通过传输带送进AI分选机，完成精矿和废料的筛选。

本报讯（记者何月 通讯员潘志祥 李青龙 肖春媛 文/摄）在龙胜各族自治县三门镇的龙广滑石古坪矿区选矿厂，矿长石有明真实感受到了“科技力量”：站在AI分选机操控台前，只需轻点几下设置按钮，矿石流便在光谱扫描下自动分成精矿与废料。曾经弯腰挑拣矿石的身影，被高速运转的AI分选机取代。智能分选机的加入，令矿企每年在小颗粒矿分选环节节约成本20万元以上。

在过去的数十年间，滑石厂的矿石分选主要靠人工进行。在选矿厂的人工选矿

区，记者看到了传统选矿的工作流程：小颗粒矿石堆成小山包，每堆矿石配有一条不间断冲水的水管，分选工人坐在矿石堆前，从中挑出滑石块，清洗干净后放进塑料桶，再输送到下一个环节。寒来暑往，从早到晚，皆是如此。而在2024年年中，工厂首次引入AI分选机，将人工手选模式升级为智能精筛。

“人工分选效率低，高杂质矿石难识别，容易造成尾矿堆积。”石有明告诉记者，滑石矿体中紧密共生的方解石、石英等杂质，长期制约着产品纯度。而人工智能分选机的核心突破在于高光谱成像与深



▲选矿厂的人工选矿区，分选工人正在选矿石。

度学习的协同应用。高光谱成像技术能够精准识别杂质，深度学习模型则通过百万级图像训练，结合边缘检测算法实现高精度分选。矿石破碎后经履带传输，毫秒级高速气喷装置瞬间完成喷吹分选，单机处理量高达10—12吨/小时，能耗较传统浮选法降低20%左右。

经过一年的运行，数据显示，在AI分选机的辅助下单吨精矿加工成本下降60%左右，尾矿中的有价组分被高效回收，资源综合利用率提升10%以上。环保效益同样显著，AI分选摒弃传统浮选中的药剂使用，全流程节水70%以上。

不可否认，AI技术为企业带来了降本增效的效果，同时也引发了人们对就业岗位缩减的忧虑。“作为有社会责任感的企

业，在就业问题上，我们保留了一定比例的人工分选矿石岗位，同时扩大了工业领域人工智能技术人才的招聘。不过，如何在AI技术不断普及的背景下，创造并提供更多有价值的工作岗位，我们也在探索中。”石有明说。如今，龙胜滑石产业通过AI分选技术，实现了资源利用率与环保效益的双提升，为传统矿业的绿色变革提供了有益样本。

小猪“住楼房” “吃喝拉撒”智能化管理

平乐张家镇：数据“云养猪” 一人能管2000多头

□本报记者秦丽云 李忠波

通讯员李绍芳

新建楼房给猪住。这事听起来有些奇怪。但是，在平乐县张家镇老埠村，真有一栋崭新的4层大楼，专供活蹦乱跳的“小猪户”们居住和生活。而忙碌其中的养猪人，只需操作电脑、点点手机，触屏之间就能实现数据“云养猪”。近日，记者前往这个现代化养猪场，探访现代化养猪新模式。

4800多头小猪住进4层新楼房

四面环山的一处平地上，矗立着一栋4层高的楼房，在夏日蓝天白云的衬托下，显得格外整洁和大气。这栋楼房里住着的，正是一头头胖乎乎的生猪。走进楼房前的小院，记者丝毫没有闻到像大多数普通养猪场那样飘散的臭味，只有清新的草木清香。

“我们能进去参观吗？”当记者提出这个请求时，管理员陶丽芳直接婉拒。她笑着告诉记者，养猪楼不能让人随意进入，避免对猪的健康产生潜在的威胁。

那么，如何查看养猪楼内的情况呢？陶丽芳带记者进入一个监控室，室内一块大屏幕上正显示着养猪楼内的实时监控画面。记者看到，整个屏幕画面分为9块，每一块显示着不同楼层、不同方位的实时画面。管理员告诉记者，如果想查看其中某一区域的详细情况，点击放大屏幕，安装在相应楼层内的探头可以进行360度旋转，随时可查看其中动态。

平乐县平乐镇“90后”青年吴黄宏是这家养猪场的负责人。身为退役军人的吴黄宏，先在广东务工数年，积累不少工作经验。返回家乡平乐后，他与另外3个志同道合的朋友看中了科技养猪行业，并于2024年与桂林市力源集团合作，开展科技养猪项目。

2024年8月，桂林平乐弘鑫养殖有限公司成立。在建养猪场之前，吴黄宏和合伙人精心考察了很多地方，最终选择了位于张家镇老埠村的一块“山清水秀、地势平坦、远离村庄”的地方建场。2024年9月，养猪场开工建设，总投资6000万元，计划新建养猪楼5栋，每栋4层，猪舍面积共3.4万平方米，可常年饲养生猪2.5万头，预计年出栏5万头，年产值1.3亿元。今年4月下旬，最先建设完成的1栋养猪楼投入使用。4800多只小猪崽在通过隔离、消毒等各项严格防疫措施下，从一辆辆运输车上欢快地进入楼房猪舍，成为住进“养猪大楼”的第一批“住户”。

一名养殖户能管2000多头猪

在查看监控大屏幕时，记者看到其中



▲养猪场管理员通过操作监控系统，查看不同区域的生猪实时动态。
记者李忠波 秦丽云 摄

▲空中俯瞰养猪大楼。
记者李忠波 秦丽云 摄

一个画面显示着楼内2名身穿蓝色工作服的工人，正忙着给猪儿们喂饲料。

那么，养猪场的工人究竟是如何养猪的呢？居住在“养猪大楼”内的场长黄健接受了记者的电话采访。

黄健告诉记者，目前“养猪大楼”内一共有5名工作人员，专人专职，包括1名生产经理、1名后勤人员以及3名负责具体养猪事宜的员工。这3名员工中，有一名主管统筹整个大楼的养猪事宜；2名养殖员分别负责喂料事宜和防疫事宜等，简而言之，就是分别负责“吃饭”和“看病”。

那么，2名养殖员要同时管理4800多头猪的“吃喝拉撒”，能忙得过来吗？面对这个问题，黄健笑着说：“其实并没有外人想象的那么辛苦，甚至可以说‘还比较轻松’。”因为“养猪大楼”内配有众多现代化的设备，帮我们用科技设备来养猪。”

据黄健介绍，生猪养殖场采用立体楼房式全密闭大跨度猪舍设计，楼房内配套自动机械刮粪系统、自动机械送料系统、自动机械通风降温及温控系统等现代设施设备，实现粪污分流“零排放”，技术集成更高，养殖效率更高，一人可以轻松管理生猪3000多头。

养殖员每天具体是怎么工作呢？黄健说，“养猪大楼”内设有温度传感器，时刻监测整个猪场的温度变化。一旦超过30摄氏度，中控室就会自动发出警报。每天，养殖员会根据不同的时间段，通过安装在电脑或手机上的软件，控制通风降温系统，为猪舍调控适宜的温度。在卫生清理方面，针对大猪，每天会定时启动自动机械刮粪系统，一天清理粪便2次；小猪猪舍则是每两天清理一次粪便。此外，在每天固定的时间段，养殖员会操作自动打料机，营养丰富的“套餐”就会通过管道送达每间“二师兄”的宿舍。这些“套餐”主要是玉米、豆粕等精心搭配的粗粮。

要是有什么难度的话，那就是小猪们刚入住时一切都很陌生，需要花时间去对它们进行“调教”，训练它们懂得“吃饭”“喝水”的时间和位置等。而“调教”结束后，一切基本就可以“按部就班”了。

记者还了解到，这5名工作人员在管理一批生猪期间，必须接受封闭式管理，也就是需要与猪儿们“同吃同住”，不能随意外出。黄健说，封闭式管理为的是尽可能地减少人员进出养猪场的频次，降低将疾病带入猪场的风险。不过，工作人员工作、生活在其中，也能享受无线网络、营养餐、运动健身等各项“人性化”

的服务，生活也不会枯燥。

探索“养猪+”新“绿径”

漫步在养猪场的外围，记者看到一大片绿油油的甘蔗林，还有一片片青绿色的桉树林。吴黄宏告诉记者，养猪场不仅仅养猪，还探索利用养猪产生的废弃物发展种植产业，探索“养猪+”新“绿径”。

原来，在建设养猪大楼的同时，吴黄宏就承包了养猪场外围300多亩土地，种植甘蔗、桉树和果树等。“第一栋‘养猪大楼’启用后，养猪场每天产生的粪污，通过猪场配套建设的超大环保低碳处理系统处理污水，并合理利用废弃物。”吴黄宏说，养猪场排出的粪污，经过处理后成为周边甘蔗林、桉树林和果树重要的有机肥来源，一方面降低了粪污排放对环境的影响，另一方面助力生态种植产业发展。同时，公司通过工艺把猪粪加工成有机肥，并通过买卖、赠送等方式用于周边农田、果园，促进农业绿色发展。截至目前，公司共为当地村民提供搬运、建筑等就业岗位150多个，并通过租赁土地提升土地价值，带动当地村民增收50万元。

据了解，新型立体楼房养殖模式解决了建设用地紧张等问题，还通过先进现代设施设备构建了立体式、纵深式生物安全防控体系。养猪场外围道路进行专用化设计，并结构性地区分洗消中心与饲料道路、人员进场道路、出猪道路、物料通道和污水厂道路，有效避免了集约化养殖导致的人、猪、物之间的交叉感染风险。“养猪大楼”的第一批生猪预计今年10月份出栏，产值预计可达900万—1200万元。

“‘楼房养猪’不仅提高了养殖效率，还减少了饲料浪费，提升了饲养生猪的健康水平，最终增加了养殖企业的经济效益。”据张家镇党委委员、副镇长彭露悦介绍，弘鑫养殖有限公司的探索和实践，走在了全市科学养猪产业的前沿，成为养殖行业数字化转型的一个典范。今后，该镇将继续探索智能化、绿色化的养殖模式，提高当地农业现代化水平，以此助力乡村振兴。

记者从平乐县农业农村局了解到，近年来，平乐县严格按照全市推进现代设施农业发展规划要求，通过聚焦集群式布局、现代化升级、全链条招引、全流程服务，全力推动和服务现代设施畜牧业高质量发展，积极推行立体楼房养猪高效智能等现代设施畜牧新模式。2024年，该县猪、牛、羊出栏总数达25.83万头，现代设施畜牧业总产值达9.35亿元，现代设施畜牧业养殖项目占地面积约3377亩，总投资达18.96亿元。预计2025年猪、牛、羊出栏总数达28.5万头，同比增长10%，现代设施畜牧业产值达10.2亿元，同比增长9.1%。