今年将完成全部投资的80%，为2025年投产送电奠定坚实基础——

“宁电入湘”迎来关键“投资年”

湖南日报全媒体记者 孟姣燕

“宁电入湘”特高压工程今年迎来关键“投资年”。1月4日，宁湘直流工程联席会在长沙召开。记者从会上获悉，该工程2020年启动研究，2021年纳入国家规划，2022年开展前期工作，2023年正式开工，今年将推动线路、换流站、配套电源等项目开足马力建设，完成全部投资的80%。目前总体有序推进，为2025年投产送电奠定坚实基础。

湘宁两省区共同推进的“一线一园一基地”建设具体进展如何？

线路、换流站、配套电源建设开足马力

“宁电入湘”工程即“一线”，是我国跨省跨区输电通道重点工程之一，起于宁夏中卫市中宁县，止于湖南衡阳市衡南县，途经甘肃、陕西、重庆、湖北等省市，线路总长约1634千米。

该工程也是国内第一条以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风光基地外送特高压直流通道，设计输电容量800万千瓦，配套电源共1764万千瓦，其中煤电464万千瓦、光伏900万千瓦、风电400万千瓦，清洁能源电量占比超过50%，年输送清洁能源电量超过200亿千瓦时。

“该工程投运后可为湖南增加约1/6的用电量，对湖南经济社会发展意义重大。”湖南省能源局相关负责人介绍，“宁电入湘”线路工程塔基目前累计完成820基，占比约20%，计划2025年建成投运。

其中，湖南段线路工程共918基，累计完成31.2%；宁夏段线路工程共493基，累计完成42.5%；甘肃、陕西、重庆、湖北境内线路工程共1928基，完成13.5%，

眼下，位于衡阳市衡南县的衡阳换流站施工热火朝天，桩基完成16.7%。位于宁夏中卫市中宁县的中宁换流站桩基施工已完成。

宁湘直流配套的火电项目已获核准批复，计划2025年首台火电机组并网发电。

据介绍，“宁电入湘”线路工程面临跨越黄河和多个自然保护区等难点。当前，两省区发改部门已建立常态化沟通协商机制，解决项目推进过程中遇到的重大事项。

“一园一基地”欢迎湘企落地宁夏

“一线”是两省区能源合作纽带，“一园一基地”则是两省区新能源产业深入合作的重要支撑。

“一园”，即湘宁新能源装备制造产业园，位于宁夏吴忠市红寺堡区，于2021年10月开工建设，由湖南湘投控股集团有限公司牵头，负责园区规划、建设和招商。

“一基地”，即宁夏红寺堡区新能源基地。宁夏向湘企敞开怀抱。能源装备、晶硅光伏、多元储能等项目相继投产，助推宁夏风电、光伏全产业链发展。

湖南湘投能源投资有限公司相关负责人介绍，目前与33家企业进行合作对接，带动中车株洲所、五凌电力、湖南海利等一批湖南优势骨干企业落地宁夏，投资合计约20亿元。投入近1亿元完成园区场平、通水通电等工程。储能电池生产线项目开工建设。

宁夏回族自治区发改委相关负责人介绍，湘宁能源合作互利互惠，既落实“双碳”政策，也巩固脱贫攻坚成果。随着“一园一基地”建设持续推进，两省区将在中西部省区合作上开创新模式。

谈体会 话落实

推进新型工业化 奋力打造国家重要先进制造业高地

——访省工业和信息化厅党组书记、厅长雷绍业

湖南日报全媒体记者 谢卓芳 通讯员 陶韬

作为拼经济的“基本盘”，工业高质量发展备受关注。1月4日，省工业和信息化厅党组书记、厅长雷绍业接受湖南日报全媒体记者专访，解读省委十二届五次全会精神，介绍今年工作重点。

根据省工信厅最新披露数据，2023年1至11月，全省规模工业增加值同比增长4.6%，高于全国0.3个百分点，工业税收、制造业税收分别增长17.9%、16.8%。1至10月，规模工业企业实现利润1511.5亿元，居中部第三。

“2023年全省工业经济顶住外部多重压力、克服内部困难挑战，预计全年规模工业增加值同比增长4.6%，成绩来之不易。”回顾2023年，雷绍业十分感慨。他表示，本次全会政治站位高远，提出“十个统筹”，部署“八项重点任务”，实施“八大行动”，充分体现了新思想、新精神、新气象、新作为、新成效和新担当。全省工信系统将迅速把思想和行动统一到省委决策部署上来，以更实作风、更足干劲，大力推进新型工业化，奋力打造国家重要先进制造业高地。

展望新年，雷绍业充满信心。他表示，要以先进制造业为主攻方向，坚持抓大产业、大企业、大项目，巩固工业经济整体回升向好势头，唱响经济光明论。聚焦“4×4”现代化产业体系，大力实施产业培塑行动和重点产业倍增计划，加快构建湖南现代化产业体系的“四梁八柱”。滚动实施先进制造业高地标志性工程，抓好以10个千亿企业为重点的优质企业培育，升级打造“4+6”国家先进制造业集群，打造北斗规模应用引领区。

当前，新一代科技革命和产业变革方兴未艾，科学技术和经济社会发展深度渗透融合。如何立足我省优势特点，把握机遇，推动工业经济整体跃升？

雷绍业表示，培育产业新动能、推动产业再升级、提高产业竞争力尤为关键。

具体来说，要实施创新提升行动，推动“大院、大校、大企业”协同创新，推进规工企业创新研发活动全覆盖，提升创新成果转化承接能力；开展制造业“三品”行动和“智赋万企”行动，推进工业领域绿色低碳发展和资源综合利用，促进制造业高端化、智能化、绿色化发展；按照“一链一策”原则，推进“链主、链长、链生态”紧密结合，提高关键部件综合配套率和基础工艺就近配套率，加强产业链延链强链补链。

逐光前行

——湖南经济观察与展望·一线看热度

大坝有“智慧” 汗水换甘甜

湖南日报全媒体记者 奉永成

1月3日，浏阳市达浒镇，椒花水库项目建设现场。 湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

从浏阳市达浒镇出发，穿过一片平坦的田野后，大围山脉绵延起伏的群山便出现在眼前。山谷间，是一片繁忙的景象：机器轰鸣声中，满载着混凝土的重型卡车一辆辆进入工地，碾压车来回作业，工人们忙着浇筑坝体——这是正在建设中的湖南椒花水库枢纽工程施工现场。

2023年，湖南大力推进重大水利工程建设，为全省经济社会高质量发展提供水安全保障。全省多个重大水利工程项目持续刷新“进度条”。

眼下，正是冬修水利的好时节。湖南椒花水库工程建设加班加点赶进度，争取让重大水利工程早日发挥效益，造福百姓。

既有“土办法”，也有AI新技术

1月3日上午，冬日阳光洒向山谷，温度慢慢上升。椒花水库枢纽工程施工现场，工人们忙着将覆盖在坝体上的一床床“被子”掀开。

冬天，山区早晚温差大。为保证刚碾压的坝体和坝心温度保持一致，大家想出一个“土办法”，给大坝“盖被子”。

“被子”是一块块约3厘米厚的保温膜。“傍晚太阳下山前，要给坝体盖好‘被子’；上午温度升起来后，再掀开‘被子’。”湖南椒花水利枢纽开发建设股份有限公司技术负责人刘富刚说。

椒花水库枢纽工程坝体为碾压混凝土重力坝。刘富刚告诉记者，采取碾压混凝土比灌筑混凝土成本要低30%左右，施工速度快，但对技术要求非常高。

“碾压速度不能超过每小时9公里、混凝土要恒温在25摄氏度左右。”刘富刚说。为了保证坝体防渗质量，在施工过程中，必须保证坝心和坝体温度一致。

如何对工程建设进行全方位监管？椒花水库工程专门开发了一套智慧监管平台，用上了AI等新技术。

在施工点3公里之外，椒花水库工程智慧平台监控室的大屏幕上，水库施工场景实时呈现，现场情况一目了然。智慧平台设置了“进度”“安全”“设备”“智能大坝”等多个功能板块。

“在‘智能大坝’板块上，可以看到碾压速度和混凝土温度等指标。一旦速度过快或者混凝土温度过高，系统就会报警。”湖南椒花水库工程智慧平台负责人孔秋洪向记者介绍。

加班加点赶进度，清水甘甜润心田

刚刚过去的元旦假期，在椒花水库枢纽工程工地上，钢筋工刘让高和工友们放弃休息，加班加点赶进度。

“我们10多个人，在机械设备的辅助下，一天可以安装好这块5.4米高、300米长的舱面模板。”刘让高说。

当前，正是大坝工程建设最吃紧的时候。“与时间赛跑，争取早日完工。”湖南椒花水利枢纽开发建设股份有限公司工程部经理晏军武说。为加快推进工程进度，工程项目部动员参建单位打响攻坚战，制订“三班倒”工作制度。繁忙的工地上，每天仅坝体浇筑施工就有200多人。

1月3日，记者在施工现场看到，大坝已浇筑至138米高程，坝体雏形初现，预计今年10月左右可完成大坝浇筑。引水工程已全部完工，供水工程正在加紧施工。

湖南椒花水库工程是国家重大水利工程，以城镇生活和工业供水、防洪为主，兼顾灌溉、发电和下游生态环境补水等综合利用。建成后，可为浏阳市、长沙县年均供水8620万立方米，有效解决浏阳河流域季节性缺水和枯水期水质污染问题，提高下游防洪能力。

“上游的水十分甘甜，我们期待水库赶紧建起来。”浏阳市达浒镇椒花新村村民何梦麒说。身为椒花水库移民搬迁户，何梦麒一家在2021年从水库工程上游搬到安置点椒花新村，住进漂亮的二层小洋房。如今，夫妻二人实现就近就业，新买了一辆小汽车，过上了小康生活。

据了解，2023年，我省7个在建重大水利工程项目累计完成投资86.27亿元。今年，我省继续提前谋划一批打基础、利长远、群众期盼的重大水利工程，加快构建湖南水网，夯实水基础。

省安委办发布警示通报

加强道路交通安全防范

湖南日报1月4日讯（全媒体记者 奉永成 通讯员 范警元）针对岁末年初道路交通运行安全风险加大、事故防控形势复杂的特点，日前，省安委办发布警示通报，提醒各级各地加强道路交通安全防范。

省安委办指出，当前，正处于岁末年初安全防范关键期，人流车流物流加大，加之低温雨雪冰冻天气为安全防范带来不利影响。各地要提高政治站位，高度重视道路运输安全工作。要深刻汲取近期典型交通运输安全事故教训，举一反三，开展交通问题顽瘴痼疾专项整治行动和道路交通事故预防“冬季攻势”行动，防止事故发生。

省安委办要求，要持续整治隐患，切实加强对交通运输企业、车辆安全风险隐患排查，从“人、车、路、企”四个方面入手进行全方位的排查整治。要完善交叉路口、临水临崖路段、急弯陡坡路段的标志标线和安全防护设施，确保道路交通运输安全，切实保障人民群众生命财产安全。

湘江新区今年力争引进10亿元以上投资项目20个

2023年完成项目投资1030亿元

湖南日报1月4日讯（全媒体记者 王晗）记者从今天开幕的长沙市岳麓区六届人大五次会议上了解到，湖南湘江新区今年将启动十亿项目引培行动，以标志性项目引领制造业发展，为稳投资稳增长提供有力支撑。

2023年，湘江新区组建服务专班促项目建设加速，全年完成项目投资1030亿元，其中“五个十大项目”完成投资545亿元，中联智慧产业城总部基地、巴斯夫杉杉二期等一批先进制造业示范引领性项目封顶、竣工，湘江科学中心、世界计算·长沙智谷首开区等多个科技创新重大平台项目开工、投用。成立驻沪招商专班，开展“湘商回归”“百万校友回岳麓”等系列活动，全年新引进产业项目439个，总投资1541亿元，其中投资过100亿元项目4个、“三类500强”关联项目27个。

2023年湘江新区交出高质量发展的精彩答卷。预计地区生产总值增长5.5%，直属区财政收入完成507亿元，地方一般公共预算收入增长9.3%，税收收入占比达82%；规模工业增加值、社会消费品零售总额、固定资产投资等主要经济指标走在全省前列。

今年，湘江新区将围绕十亿项目引培行动，加快推进中电四十八所半导体装备产业园、中联高端装备制造产业园等重点项目建设，推动中电软件园三期、扬杰科技等一批存量项目增资扩产；深化供应链招商、基金招商、中介招商、应用场景招商、重大节会招商，提升引进项目质量和能级，力争全年引进10亿元以上投资项目20个、50亿元以上投资项目4个、100亿元以上投资项目2个、“三类500强”关联企业20家以上，完成合同引资1600亿元以上。

2023年湖南平均气温创历史新高

湖南日报1月4日讯（全媒体记者 肖秀芬）1月4日，省气象局公布2023年湖南省十大天气气候事件。记者获悉，2023年全省平均气温18.7℃，较常年偏高1℃，为1910年我省有气象记录以来最高值。

监测显示，2023年1月至12月各月气温均偏高，为1961年有完整气象记录以来首次。其中，1月（偏高1.9℃）、3月（偏高1.8℃）、7月（偏高1.5℃）、9月（偏高1.3℃）、10月（偏高1.1℃）、11月（偏高1.4℃）偏高幅度均超过1℃。

国家气候中心此前公布，2023年全国平均气温10.7℃，较常年（9.9℃）偏高0.8℃，为1961年有完整气象记录以来最高，打破2021年10.5℃的纪录。全国大部地区气温偏高0.5℃至1℃。包括湖南在内的13个省（市、区）气温均为1961年有完整气象记录以来历史最高，共有127个国家气象站日最高气温突破历史极值。

◀◀（紧接1版）大飞机地面动力学试验平台项目，已完成试验装置设备调试并投入试运行；国家超算长沙中心，已完成升级改造，拨付建设经费1.6亿元，完成基于新主机系统试算工作100余项。

“4+4科创工程”的引领力、集聚力开始逐步显现。在其牵引下，一批高能级创新平台、新型研发机构不断涌现。数据显示，2023年长沙新获批国家级创新平台9家、省级科技创新平台379家，136家创新平台纳入湖南省高水平国家科技创新平台培育名单，全市各类科技创新平台达2671家。

五大创新承载区域加快建设 引领创新资源加速集聚

科技创新靠的不单是所占地理面积的大小，而是依赖各类创新要素的汇聚。

长沙正大力推动湘江科学城、自贸区长沙片区、马栏山文创园、科大金霞基地、大泽湖片区五大创新承载区建设，努力把全球研发中心城市“新蓝图”“作战图”变成“实景图”。

在湘江科学城，汇聚了新一代信息技术规模以上企业220余家，7个实验室进入22个省级重点实验室名录，省级以上创新平台784家，“四大实验室”和“四个重大科学装置”均落子于此。

自贸区长沙片区加速湘琼合作共建产业基地建设，以三一重工、中联重科、湘科集团为代表的企业纷纷入驻，总投资62亿元，将打造湖南企业链接全球研发资源的重要基地。

马栏山文创园加快重大项目建设，中南国家数字出版基地、马栏山动漫影视大厦、创梦大厦、马栏山国际新媒体中心4个项目稳步推进，力争明年竣工投产；科大金霞基地集中力量推进大飞机地面动力学试验平台项目建成运营，打造世界一流试验平台；大泽湖片区积极争取长沙矿山研究院和五矿湖南有色控股集团将全球研发中心落户，打造研发集聚区。

创新资源加速集聚，为科研创新培育了肥沃“土壤”，为构建“热带雨林”创新生态打造了坚实基础。

构建支持全面创新的制度体系 全社会创新氛围日益浓厚

2023年8月，长沙出台全力建设全球研发中心城市《实施意见》和《若干政策》，着眼“功能布局基于全球、研发任务源自全球、研发资源来自全球、研发成果用于全球”，提出将重点实施研发企业（中心）集聚、战略平台支撑、创新能级提升、产业集群赋能、成果转化增效等“七大工程”，以及20条“真金白银”配套政策措施。

为链接全球研发项目，对世界500强企业研发中心在长沙落地，将按“一事一议”给予最高10亿元支持，并按每年研发投入增量部分的10%给予最高1000万元支持。

为促进科研成果转化，长沙已建设15所开放共享科技成果转化中试基地，备案44家技术交易服务机构，培育1700余名技术经纪人，为科技成果转化搭桥。据统计，截至2023年10月底，该市有效发明专利拥有量达6万多件，万人有效发明专利拥有量59.9件。

长沙出台《全力建设全球研发中心城市人才政策十条》，精准聚焦研发机构及人才，全年评定5批“两大重点人才工程”共1042人，新认定海外科技创新创业团队7个；科技领军人才新增22人，累计265人；杰青累计146名；农业科技特派员新增110名，累计447人。

长沙还成立驻上海、北京、广州、深圳招商引资专班，紧盯4地的央企、制造业企业、生物医药企业、研发中心等优势资源，汇聚异地商协会、校友会等招商力量，共举办全球研发中心城市招商引智活动19次，对接企业近1000家，累计签约的招引企业和研发机构共65家，意向投资额超600亿元。

“力争到2025年，长沙各类创新平台达到2600家，整体创新能力迈入国家创新型城市前列，全球研发中心城市框架基本形成；到2030年，成为具有全国影响力的科技创新中心，全球研发中心城市初步建成。”长沙市相关负责人表示，接下来，长沙将继续以建设全球研发中心城市为引领，加快推动创新能级提升，加快构建现代化产业体系，推动高质量发展，为奋力打造具有核心竞争力的科技创新高地，加快实现“三高四新”美好蓝图贡献科技力量。

南华大学“新知学堂”开学

“‘新知学堂’给我们搭建了充电平台，解了本领恐慌的渴，补了能力不足的课，促进我们更新知识结构，提升履职能力，在推动学校高质量发展上展现更大作为。”1月2日晚，南华大学“新知学堂”开学，学员曾长虹学完第一课后表示。

南华大学“新知学堂”是面向学校校领导、中层干部、高层次人才，每两周开展一次的讲学或实践活动。“新知学堂”围绕实现学校干部队伍理论水平更高、工作视野更广、业务能力更强的目标，充分发挥好高校作为基础研究主力军和重大科技突破策源地的重要作用，在科技创新上持续发力，在成果转化上主动作为，推动更多优质科技成果从校园走进企业，从实验室走向生产线，从“书架”走上“货架”，转化为新质生产力。

“我们要在新征程上不断跑出高质量发展加速度，为实现‘三高四新’美好蓝图、学校‘双一流’建设作出新的更大贡献。”第一课上，南华大学党委书记高山结合数字化和智能化浪潮带来的机遇与挑战，围绕新质生产力与高质量发展、高质量发展与现代产业体系建设进行了全面阐释，并就党员干部与青年人才如何用新思想、新知识、新方法、新视野办教育兴科技育人才，投身现代产业体系建设，推动形成新质生产力进行研讨。（杨昌玲 夏文辉）

传递“心能量” 孩子更健康

1月4日，长沙市雨花区枫树山中航城小学心理咨询室，心理健康教育老师正给学生上心理辅导课。该校重视心理教育在学校的落实，规划建设心理咨询室，配置专业心理咨询师，积极开展心理教育活动，并通过教育评价改革，将心理健康、劳动、阅读等纳入学生综合素质评价，让孩子们全面健康成长。 湖南日报全媒体记者 徐行 通讯员 贾峰 摄影报道