

推动绿色氢能产业全环节融入国家碳循环管理体系

2022年中国氢能产业大会在佛山南海开幕——

羊城晚报讯 记者吴泳、甘卓然，通讯员李军康报道：中国氢能看佛山，佛山氢能看南海。11月15日，2022年中国氢能产业大会在佛山市南海区樵山文化中心盛大开幕。大会采取线上线下相结合的方式，在北京设立视频连线会场。

本次会议以“零碳中国 氢能未来”为主题，围绕氢能助力实现碳达峰碳中和目标、贯彻落实《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》、推动示范城市

群协同发展、共建全球绿色氢能体系等议题展开深入研讨。

共谋“氢”未来“氢”发展

本次大会以国家发展和改革委员会、国家能源局为指导单位，广东省人民政府、中国国际经济交流中心联合主办，由国际标准化组织氢能技术委员会、国际氢能协会标准和规范专业委员会等共同协办。

此前，国家发展改革委、国家能源局联合印发《氢能产业发展

中长期规划（2021-2035年），对我国推进氢能产业高质量、可持续发展具有重要引领作用，推动我国氢能产业发展进入新阶段。

与会专家代表、业内人士围绕未来氢能产业发展趋势进行深入探讨，并结合当前国际国内氢能产业发展的痛点难点和“卡脖子”问题进行面对面交流，集中关注突破关键技术、可再生能源制氢等重点问题。

不少专家指出，应坚持突破基础关键技术，拓展氢能燃料电池在道路、轨道交通、飞行系统、绿色化工、热电联产、备用电源、水上运输、深海潜器等各方面的应用，实现绿色低碳的新增长。通过集中科研力量，推动可再生能源制氢广泛应用，打造氢能产业绿色低碳发展体系，探索构建绿氢碳足迹证书制度；加快氢能产业基础设施建设，探索绿电交易、汽车产业积分交易等同国家碳市场的衔接机制，推动绿色氢能产业全环节融入国家碳循环管理体系。

氢能应用走进百姓生活

今年国庆假期，一款在佛山市南海区丹灶镇仙湖氢能谷投入试运营的氢能共享两轮车吸引了不少市民前往体验，也吸引了省内、国内媒体争相报道。据悉，该款两轮车为广东首批氢能共享两轮车，骑行15分钟仅需1元，充满氢后续航里程可达80公里。仅在国庆假期期间，该款氢能共享两轮车日均用车量超200台次。这是佛山南海加速布局

氢能产业，推动氢能产业应用化的一次生动实践。

当天现场，大会为全国首批绿色零碳示范医院群项目、瀚洁氢能环卫车项目、氢能世界国际绿氢生态总部基地项目等17个氢能产业重点项目进行了启动、投产、签约仪式，项目领域覆盖氢能交通、发电、储能、智慧能源系统，以及氢水种植养殖等，是广东省全面推动氢能产业发展的积极探索。（佛山地区读者详见《深读佛山》版）

梅州 2个产业集聚地通过省特色产业园评审

羊城晚报讯 记者丘妮妮，通讯员冯森达、廖静宜报道：近日，广东省2022年度特色产业园评审结果出炉，梅州梅县区产业集聚地（电子专用材料）、蕉岭县产业集聚地（绿色建材）特色产业园榜上有名。加上之前已获批省特色产业园的梅州经济开发区（电子电路制造），目前梅州共有三个省特色产业园。

据悉，梅县区产业集聚地由城东白渡产业园、水车生态园、畲江现代创业孵化园三大片区组成，首期规划建设25.5平方公里。园区重点发展电子信息、装备制造等产业，2021年特色产业产值占园区比重为73.26%。

蕉岭县产业集聚地是由广福镇广福园区、蕉城镇金城工业园和新铺镇油坑工业园三大片区组成。重点发展绿色建材、电子信息、新材料等产业，2021年特色产业产值占园区比重为85.87%。蕉岭县产业集聚地正全力建设绿色建材循环经济产业园。

揭阳 广东石化项目 冲刺全面投产

羊城晚报讯 记者张晚宣，通讯员许创盛、杨昕、刘嘉亮、吴松深摄影报道：11月13日21时37分，随着监控屏幕上减压炉火焰缓缓熄灭，位于揭阳大南海石化工业区的广东石化公司炼油生产一部圆满完成减压装置II首次开工备料任务。该装置从11月5日产出合格产品，到安全平稳停工，运行了211小时，累计加工原油约18.5万吨，生产900多吨液化石油气、3万多吨石脑油、4万多吨柴油原料以及蜡油、渣油等，为下游炼油和化工装置开工储备了充足的原料，广东石化项目向着打通全流程又迈出了坚实的一步。

当前，在向全面开工投产冲刺中，广东石化公司统揽开工网络，加强对炼油装置、化工装置、公用工程装置先后开工的科学调度，以及物料供应系统、储运运输系统、维稳应急系统的保障能力，优化开车方案，理清关键网络，明确流程节点，建立完善科学、规范、高效的工作机制，全力打通指挥链、保障链和生产链。

为实现安全绿色开工，广东石化公司以“三查四定”问题整改为抓手，坚持企业内部精准查核、技术服务现场指导、专业维保随时待命，严格设备、管道系统的压力和泄漏性试验，严控蒸汽吹扫、加热炉烘炉、催化剂装填和高压临氢气密各个环节，严密组织仪表和电气系统调试、关键泵架和设备试车等重要事项，坚持不漏一条管线、一台设备，力求所有工作走在隐患前面、跑到事故前面。

广东石化公司还抓好大培训、大演练，发挥技术专家作用，帮助员工熟练掌握开工计划、试车方案和操作规程，扎实开展模拟顶岗实训、技能操作实操、应对事故应急演练。目前，2100余名公司员工、170多名开工专家、3500多名业务外包人员全部坚守岗位、投入战斗。

晚稻大丰收 粒粒归粮仓

广东各地抢抓农时秋收冬种



湛江超额完成农业生产任务



金色田野上收割机奔忙



晚稻颗粒归仓

羊城晚报讯 记者袁增伟、全良波，通讯员李广用、袁谨彦摄影报道：深秋时节，雷州大地被片片晚稻扮靓，呈现出黄金好风景。一台台大型收割机在金色田野里来往穿梭，隆隆的机声和农民的欢笑声共同奏响了欢快的“丰收曲”。15日，记者在湛江市农业农村局获悉，预计全年完成粮食种植面积423万亩，超额3万亩完成省下达任务，总产量157万吨，同比增长3.4%。

再过十天就能收完

据悉，今年湛江晚稻播种面积194.25万亩，目前绝大部分县（市、区）已完成七成左右收割，预计本月25日前后完成晚稻全部收割。通过近期对部分田块测产估算，预计亩产365公斤，同比2021年晚稻亩产增4.5公斤，晚稻总产量70.90万吨。预计全年完成粮食种植面积423万亩，超额3万亩完成省下达任务，总产量157万吨，同比增长3.4%。

机械化生产省时省力

在廉江市兴旺农业有限公司种植基地里，晚稻在秋雨中随风起伏，沉甸甸的谷穗在太阳光映照下愈加夺目，丰收气息伴随稻香扑面而来。伴随着机器的轰鸣声，收割、脱粒、碾碎稻秆等工序一气呵成，谷粒、稻秆相互分离，留下一排排整齐的“寸头”稻茬。兴旺农业农机种植部主管李鸿春说，近年来，兴旺农业陆续添购了无人机、全自动谷物干燥机、插秧机等机器，逐渐实现了全程机械化生产。机械化生产不仅让种植户更加省时省力，收割后的稻秆还田还能改善土壤环境、增加土壤肥力。

在雷州市各种粮基地，一部部收割机穿梭在稻浪里，田里处处留下平坦的辙印和稻草，空气

弥漫着阵阵醉人的稻香。一袋袋刚收获的飘香稻谷，被装车运走。今年晚造水稻，该市东西洋经受历史罕见不利天气影响，水稻仍获得较好收成，预计平均亩产400多公斤。

广东石化项目现场



冬种主打玉米和番薯

羊城晚报讯 记者全良波，通讯员卓创斯、曾春亮、龙步云摄影报道：茂名切实做好疫情防控与经济社会发展“双统筹”工作，解决晚造水稻收割及当前农业生产、运输和销售存在的问题。同时，要做好农资保障，确保农业生产物资有效供应。15日，记者在茂名市农业农村局获悉，晚稻174.99万亩，已经进入收割末期，实现面积、单产、总产“三增”。

“双统筹”下秋收忙

过去数日，一支支由当地专业合作社、农业公司组织形成的水稻收割队在高州各个管控区域忙碌着。冯庆宗经营的农技合作社规模虽然不大，但已经为当地疫情管控区域抢收水稻超过500亩，在疫情防控关键时刻主动扛起了当地秋收的重担。“我们优先抢收高风险区的水稻，提供一条龙服务。可以以市场价收购，也可以免费送货到指定地点，由志愿者配送到农户家门

口。”冯庆宗说，在管控区为当地农户收割水稻，并以低于市场价30%的价格提供烘干、打包、收购一条龙服务，免除了农户居家期间的秋收烦恼。

在茂名市茂南区，茂南区农业农村局成立了疫情防控期间农业生产工作组，一边抓抗疫收集“农情”，为农户联系收割机收割水稻以及联系农产品收购商解释防疫政策，一边有序组织合作社、家庭农场、农户采摘相应的农产品。茂名市茂南区众诚种植养殖专业合作社负责人戴亚森介绍，高风险区域内的生产农户委托管控区内的农业生产企业和社化服务组织提供托管、代耕、代收服务，他们也会强化监督管理。

收完水稻种冬粮

茂名各地农业农村局加强全面协调管控，深入一线指导，就地解决农资运输、农机作业等问题，全力保障农民正常下田；鼓励当地的合作社、



农技合作社抢收水稻

农业公司挑大梁，主动承担社会责任，带领农户在严格遵守疫情防控相关规定的前提下，大力推进水稻收割和提升稻谷烘干能力，开展冬种生产，把疫情对粮食秋收和冬种产业的影响降到最低。

根据农业部门初步统计，茂名市全年完成粮食播种面积391.60万亩，产量154.9503万吨，其中晚稻174.99万亩，总产量72.6208万吨。相比去年，茂

名可望实现粮食面积、产量“双增”，晚稻实现面积、单产、总产“三增”。

文章指出，中国发展离不开世界，世界发展也需要中国。中国经济韧性强、潜力足、回旋余地广，长期向好的基本面不会改变。中国的大门只会越来越大。我们将坚定不移地全面深化改革，坚定不移地推动高质量发展，以自身发展为世界创造更多机遇。

文章强调，新征程是充满光荣和梦想的远征。蓝图已经绘就，号角已经吹响。我们要踔厉奋发、勇毅前行，努力创造更加灿烂的明天。

(紧接A1)我们要始终与人民风雨同舟、与人民心相印，想人民之所想，行人民之所嘱，不断把人民对美好生活的向往变为现实。新征程上，我们要始终推进党的自我革命。一个饱经沧桑而初心不改的党，才能基业常青；一个铸就辉煌仍勇于自我革命的党，才能无坚不摧。面对新征程上的新挑战新考验，我们必须高度警醒，永远保持赶考的清醒和谨慎，驰而不息推进全面从严治党的自我革命，使百年大党在自我革命中不断焕发生机活力，始终成为中国人民最可靠、最坚强的主心骨。新征程上，我们要始终弘扬全人类共同价值。我们历来主张，人类的前途命运应该由世界各国人民来把握和决定。我们将同各国人民一道，弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全球共同价值，维护世界和平、促进世界发展，持续推动构建人类命运共同体。

文章指出，中国发展离不开世界，世界发展也需要中国。中国经济韧性强、潜力足、回旋余地广，长期向好的基本面不会改变。中国的大门只会越来越大。我们将坚定不移地全面深化改革，坚定不移地推动高质量发展，以自身发展为世界创造更多机遇。

文章强调，新征程是充满光荣和梦想的远征。蓝图已经绘就，号角已经吹响。我们要踔厉奋发、勇毅前行，努力创造更加灿烂的明天。



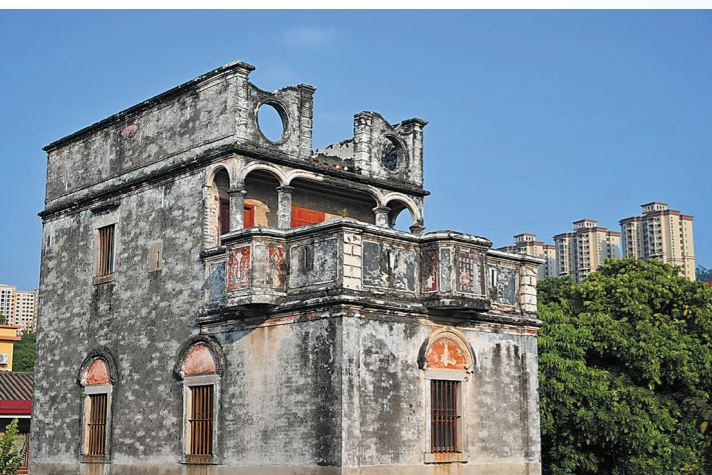
栏目统筹/魏琴
文/羊城晚报记者 魏琴 通讯员 罗纯 李颖奇 请扫二维码

渔歌晚唱 粤韵悠扬

所爱跨山海，山海皆可平。在中山大环村“开村遗址”石鼓公园里，两棵古榕树干干遒劲，树冠遮天蔽日。细心的你会发现，形态各异的花岗岩石群遍布公园，见证着沧海桑田。34座精美韵致的碉楼分散在村落各处，大名鼎鼎的蓝碉楼、红碉楼等让人驻足流连。羊城晚报《大美岭南》第26站走进这座600多年历史的古村落，《渔歌晚唱》粤韵悠悠，一个个关于跨越山海、落叶归根的故事跃然纸上。

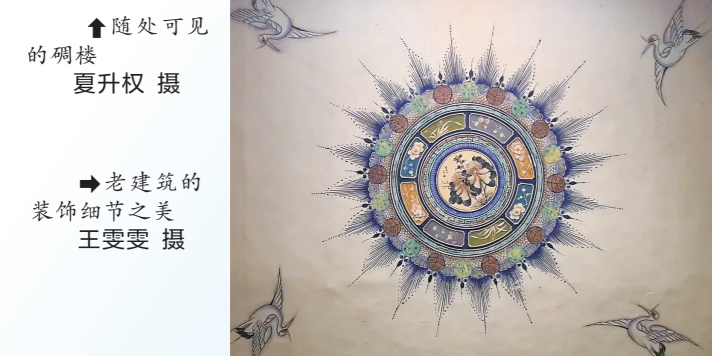
大环村建于元朝末年，至今建村600多年。古时为大环谷地，三面环山，小隐涌上游从此流入，并由东至北倚山随河环绕，在村前呈S形，故得名大环村，后认为“弯”字不顺，易名大环村。清末民国初年，村民历经艰辛到海外“淘金”，大环村成为著名侨乡，陆续建设了100多栋中西合璧的碉楼，到现在34栋“遗址”留存下来，成为大环村辉煌历史的印记。

风格独特的碉楼沿河而建，不事张扬，与现代建筑相映成趣。漫步古村，每走数十步，就能与碉楼“四目相接”。碉楼外墙厚实坚固，大门是由沉重的红木、坤甸制作，窗户一律装有铁栅，碉楼里面配以精美的灰雕作装饰，人物栩栩如生，虫鱼跃然欲出，手工精致……其中，蓝碉楼、红碉楼享有盛名。



↑随处可见的碉楼 夏升权 摄

→老建筑的装饰细节之美 王雯雯 摄



碉楼外墙厚实坚固 王雯雯 摄