

# 地下管道“生病”不用“开膛”修复

## 海口在全省首用非开挖管道修复技术,不用破坏路面也能修复管道



美祥路污水管道修复现场。

南国都市报9月11日讯(记者 胡诚勇 文/图)地下管道损坏,马路就得“开膛破肚”?今后,这种情况在海口将得到改善。为高效及时地管理和修复市政排水管道,海口市市政管理局排水管道养护所正式使用非开挖管道修复技术(破裂法PE短管施工)对损坏排水管道进行修复,这项新技术目前正在美祥路损坏污水管道修复中使用。

9月11日下午,南国都市报记者在美祥路污水管道修复现场看到,多名市政排水工人正在路面的一处小开口处施工作业,跟以往动不动就大面积开挖路面维修管道的情景有着明显的不同。“要不是为了取出压坏管道的大石头,我们这次连这个小口都不用开的。”现场一位施工负责人表示。

“我们这次使用的新技术,不需要开挖路面。”据该负责人介绍,此次采用的非开挖管道修复技术,是在原有的管道里贯穿新的排水管道。在贯穿时,先用破裂头等机器将旧管道撑裂,再将新管道“挤”进旧管道里面,从而取代旧管道。

此项非开挖技术通过先进的技术和设备,不需要开挖道路、打桩支护等,对地面的交通影响小。同时,非开挖技术还大大缩短了工程的工期。以此次美祥路非开挖修复工作为例,如传统的开挖修复需30天,而使用非开挖技术仅7天就能完成修复工作。

排水所相关负责人表示,此次美祥路污水管道修复工作,是非开挖管道修复技术在我省首次使用,同时也是海口市市政管养工作引进国际先进技术的首次尝试,今后,这项新技术将在海口市市政管道修复工作中推广使用。

# 海口消防应急救援今后可动用直升机

南国都市报9月11日讯(记者 胡诚勇 通讯员 何宏国 符永欢)9月10日,海口市消防支队与上海金汇通用航空有限公司海南分公司签订直升机紧急救援合作协议,今后海口在发生交通事故、自然灾害及其他突发事件时,在地面道路救援无法到达事故现场的情况下,可利用直升机快速开展应急救援行动。

在签约仪式上,双方就直升机紧急救援预案制定、应急响应、人员培训、实战演练等方面工作进行了协商,最终达成了联动协议。随后,双方签订直升机紧急救援合作协议。金汇通航将积极响应海口市消防支队的统一调度,同时配备专业医疗设备,提高应急处置突发事件的能力。

此次协议的签订,充分整合了社会资源,不断完善消防应急救援机制,极大提升了海口消防队伍对大型灾害事故作战保障力量,也标志着海口市消防支队即将迎来空中救援时代。

下一步,该支队将在预案制定、应急响应、信息共享、空中救援力量、演练培训等方面与金汇通航加强合作,确保这支空中力量早日形成战斗力,并在实战中积极发挥作用。

这个“内应”是技术型选手

海口两“新秀”亮相

这个“外援”是速度型选手



关注2018中国(海南)美丽乡村发展大会

# 海南共享农庄联盟秘书长赵昕: 发展“共享农庄”,助推乡村振兴

专家访谈

“共享农庄是落实乡村振兴战略的具体措施,是海南建设美丽乡村的抓手。典型的经营方式,就是‘不求拥有,但求所用’,在不改变产权归属的前提下,最大限度地运用土地、农房等资源的租赁权和使用权,从而实现资源的高效配置,实现利益多方的共建共享共赢。”

在海南建设自由贸易试验区的大环境下,如何推动海南乡村振兴和美丽乡村建设?海南共享农庄联盟秘书长赵昕就此接受南国都市报记者采访并提出自己的观点。

南国都市报记者 党朝峰

## 进展 海南乡村建设取得了突破性进展

俗话说:没有调研就没有发言权。作为海南共享农庄联盟秘书长,赵昕长期在海南各地农村走访调研,她对海南农村的变化和乡村发展有着切身的感受。

赵昕介绍,自美丽乡村建设以来,海南乡村建设取得了突破性进展:海南农村基层党建工作愈加完善;农村经济发展模式不断创新,农民收入越来越高,脱贫程度不断加深;农村环境治理明显改善,环境越来越好;农民文明素养逐渐提高,农村文明程度得以提升……

“农村经济的发展、农村文明程度的提升两个方面做得较为突出。”赵昕说,近年来,海南农村积极构建热带特色现代农业产业、生产经营体系,以“共享农庄”为抓手,充分发挥各种资源比较优势,提高农业资源在空间和时间上的配置效率,推动了农村一二三产业的融合发展,优化了农村产业结构,提升了产业的价值链,发展壮大农村新产业新业态,促进农民多项增收。

同时,海南大力倡导移风易俗、加强农村思想道德建设、传承发展农村优秀传统文化,通过开展文明村镇、星级文明户、文明家庭等群众性创建活动,举办“群艺大舞台”、“美丽海南”文化展演活动,加强传统村落保护等活动,大大提升了海南农民的文明素养及农村文明程度。全省17934个自然村已建成文明生态村,覆盖率达到85%。

明生态村,覆盖率达到85%。

## 短板 农业产业项目用地、农产品销售和增值等问题有待解决

赵昕认为,随着海南建设自由贸易试验区,在乡村建设过程中仍存在着一些短板和问题,应引起重视,有待解决。

“首先是农业产业发展受限问题,比如项目落地困难、农产品增值困难、农产品销售更困难;其次是农业发展模式创新问题。”赵昕说。

赵昕介绍,随着乡村振兴战略的实施,我省全域旅游、美丽海南“百镇千村”、共享农庄等所涉项目相继出现并预落地海南,但由于项目用地与规划用地不一致、用地报批手续繁琐等原因,导致许多新产业新业态用地难落实。

农产品销售方面,海南农产品价格易受市场供求变化及天气等因素影响而出现波动,抵御市场风险能力比较差。而海南多数农村以传统农业为主,全省农产品加工整体水平不高,深精加工数量比重小,农产品附加值不高。

## 建议 可从三方面推进农业发展模式创新

赵昕介绍,目前海南农村经济主要依靠农业,要想促进农业高效增收,加快构建热带特色现代农业产业、生产、经营体系,改善农村经济发展模式,优化农业产业结构,就必须加

快农业科技的创新,充分利用南繁种质资源优势,加大种业资源整合,培育一批具有重大应用前景和自主知识产权的突破性优良品种,保障农业发展的可持续性,让农业为农民带来可观的利益。

其次,海南农产品种类繁多,品质优良,对外宣传推广却严重不足,品牌形象不深刻,这严重制约了农产品的销售及海南农业品牌影响。赵昕认为,应努力进行品牌创新,扩大品牌影响,推动农业发展。

同时,建立健全引导和鼓励高校毕业生到基层工作的长效机制,实施乡村致富带头人培训计划、传统工艺振兴计划等创新模式推动人才引进。

## “共享农庄”应利用“旅游+”等方式推进多产业深度融合

据了解,目前,海南共享农庄联盟正对各县市发展“共享农庄”情况进行跟踪、指导,加强行业自我管理和市场自律,塑造农庄文化,管理“共享农庄”品牌。

赵昕认为,发展“共享农庄”,可以有效解决农产品滞销、价格波动问题以及美丽乡村建设缺少商业模式和持续运营能力问题,帮助贫困户持续稳定脱贫致富,助推实现“乡村振兴战略”。

“海南共享农庄的建设与发展应依托海南优良的生态环境和独特的热带农业资源,利用“旅游+”“生态+”等方式,推进农业与旅游、教育、文化、康养等产业深度融合。”赵昕说。