

# 搅拌站里的“澡堂文化”

## 海南环岛旅游公路生态故事

■ 本报记者 邵长春 通讯员 钟芳瑞

“洗澡”，对人类来说是件很惬意的事；而对于一些机械设备和砂石料来说，却是一种必须履行的环保“义务”。近日，在海南环岛旅游公路三工区乐东段搅拌站里，海南日报记者就见识了一种另类的工地“澡堂文化”。

“风尘仆仆”地从远处赶来的是辆工地砂石料运输车，但在进搅拌站的门之前，它得在门口接受车辆喷淋系统的一次全身“淋浴”。上百道小水柱从车底和两侧喷射而出，给车辆来一次自动清洗后，车辆才有了进门的资格。

车辆“洗完澡”，进门还要再“洗洗脚”——进入洗车池，对车轮进行清洗。

“不仅进搅拌站要洗，出去的时候也要洗，我们既要保持搅拌站的清洁，也不能让沾了大量泥沙的车直接驶上国道，污染路面。”中交四公局海南环岛旅游公路三工区项目党支部书记张福磊说，车辆在运输过程中还必须全程覆盖布，防止运输过程中扬尘污染周边环境。

而比起普通运输车辆，混凝土搅拌罐车这位“老大哥”能“吃”能装，“干活”卖力，“洗澡”也享受“由内到外”的特殊待遇。为此，项目部还特意为它配备了台砂石分离机。

海南日报记者在现场看到，砂石分离机主要用来处理混凝土搅拌罐车清洗后的废水和渣料，分离出来的砂、石会从不同的孔里排出，“这些砂、石我们会循环利用，起到节约资源保护环境的作用。”张福磊说。

渣料要回收利用，废水也不能浪费。记者在现场看到，从砂石分离机里排出来的洗罐车废水要经过五级沉淀池沉淀，到最后一个沉淀池，浑浊的废水已变得清澈干净。

“这最后一级的沉淀水，我们就用来给搅拌站洒水除尘。”张福磊说。

除尘确实是搅拌站里的一大环保难题，无论是上料仓库堆放的砂石料，还是正在进行搅拌的水泥罐，大风刮过或者作业时都很容易形成扬尘。对此，项目方为搅拌站上料仓、水泥罐顶加装了喷淋系统和除尘设备，时不时就给各种砂石料来次“淋浴”，确保它们不会“灰头土脸”。



近日，在海南环岛旅游公路三工区乐东段搅拌站，车辆喷淋系统对混凝土搅拌罐车进行清洗。本报记者 袁深 摄

那么，如何知道工程车辆和设备何时必须“洗澡”呢？张福磊告诉记者，搅拌站里有“监控”，“对于何

时该进行喷淋除尘，我们都有操作流程，而且搅拌站里安装了扬尘、噪声监测系统和远程监控系统，一旦

出现环保指标异常，会立即启动处理程序。”

(本报抱由7月29日电)

## 海南邀请知名建筑师设计环岛旅游公路8个重点驿站 共同描绘海南文旅新图景

中国科学院院士、美国建筑师协会荣誉会士常青，全国工程勘察设计大师、中国建筑设计研究院总建筑师、李兴钢建筑工作室主持人李兴钢，藤本壮介建筑师事务所创始人藤本壮介等8位建筑大师，将按照火山海岸、夕照僧耳、牛岭弥香等主题设计8个重点驿站。

对于环岛旅游公路及驿站将如何串起整座岛屿，并全面激活文旅消费新场景，省自然资源和规划厅相关负责人介绍：“以打造最美公路为目标，按照‘一站一特色，一处一风景’打造传世精品的要求，环岛旅游公路驿站将全域、全景、全程展示滨海自然风光和人文魅力。有别于传统

服务区和游客中心，每处驿站都具备业态叠加、功能复合等特点，‘旅游服务基地、特色旅游产品、区域整合平台’功能三位一体，是综合的‘旅游消费点’，是融入当地特色的‘文化体验站’，也是更具艺术性的‘精神打卡地’。”

同济大学建筑与城市规划学院

顾问教授孙继伟表示，海南环岛旅游公路驿站是集“基础型”服务功能和“亮点型”引领功能为一体的综合性“超级驿站”。要充分挖掘并发挥每个驿站所独有的特色资源，打造具有鲜明特色的驿站主题，让游客在此体验到最精彩的驿站，遇见最极致的海南。

## 万宁市山根镇海水养殖产业开辟“新赛道” “科技小院”赋能产业升级

■ 本报记者 张惠宁 通讯员 吴小静

7月29日上午，位于万宁市山根镇华明村水产养殖区的一间屋子里，集美大学观赏海洋生物协同创新中心(OMS)实验室负责人何超弯腰将微藻生物饵料投入鱼苗孵化池内后，顺手拿起旁边的照射灯仔细观察养殖缸内鱼苗的开口情况。

“保持室内恒温，给鱼卵提供稳定的外部环境，再根据成长周期进行科学授喂和监测，能大大提高鱼卵孵化成活率。”在室内成排的鱼苗养殖缸前，何超边向鱼苗投撒微藻饵料边向海南日报记者介绍。

从外表看，这间房子平平无奇，进

入内里，却大有乾坤——屋内生物饵料培育、鱼苗孵化、藻类培植等区域分区明确，五颜六色的养殖池排列其中。除了何超外，还有4名来自集美大学水产专业的研究生常驻于此，他们都是山根镇水产“科技小院”志愿服务队的成员。

记者了解到，“科技小院”是山根镇政府同海南鑫润丰生物科技有限公司与集美大学合作落地的项目。由集美大学水产专业研究生导师带领研究生在山根镇工厂化养殖基地定点开展鱼苗孵化、繁育项目研究。“科技小院”的成立，实现了专家与养殖户零距离、科研与生产零距离，使山根镇海水养殖产业与高校、科研院所的产学研合

作更加紧密，有效推动了科研成果的转化，为山根镇水产转型升级赋能。

“海水养殖是山根镇许多群众赖以生存的‘饭碗’，虽然该产业在山根发展时间较长，却没能形成规模。”指着“科技小院”外成片的养殖池，山根镇党委书记陈江告诉记者，产业没有形成集群发展，主要受限于群众传统单一的养殖思想，粗放散养的养殖模式。

绿水青山是海南发展的重要优势，粗放养殖不仅经济效益低且养殖污水容易造成环境污染。

陈江表示，与企业合作成立工厂化养殖示范基地，并积极引进“科技小院”，是山根镇践行绿色发展理念以及推动海水养殖产业升级的重要举措。

海南鑫润丰生物科技有限公司正

是看准山根镇海水养殖产业发展基础和集美大学科研支撑，在镇政府的全力支持下，决心在山根镇投资1.5亿元，成立工厂化养殖基地。

“比起传统养殖模式，室内环境可控，温度恒定、光照可控、空间利用率高，再加上自主选育孵化技术，将推动山根镇水产养殖产业从室内科学化的选苗、孵化、养殖到终端销售一体化发展，形成产业新格局。”海南鑫润丰生

物科技有限公司负责人卢连丰介绍，“科技小院”团队对20多种小水体观赏鱼种苗培育技术的研究已相对成熟，目前团队正对东星斑、东风螺、红瓜子斑等鱼苗的室内科学化选育、孵化、养成进行大水体养殖技术攻克。

“新发展格局下水产养殖转型升级势在必行，在建设工厂化养殖基地和引进科技力量的基础上，下一步将积极探索成立水产养殖协会。”陈江表示，成立水产养殖协会，旨在由政府当“红娘”，整合全镇水产养殖资源，为山根水产养殖企业、群众、商家构建一个相互交流、加强合作的平台，加快推进全市水产向产业化、规模化和标准化发展。(本报万城7月29日电)

从外表看，这间房子平平无奇，进

入内里，却大有乾坤——屋内生物饵料培育、鱼苗孵化、藻类培植等区域分区明确，五颜六色的养殖池排列其中。除了何超外，还有4名来自集美大学水产专业的研究生常驻于此，他们都是山根镇水产“科技小院”志愿服务队的成员。

记者了解到，“科技小院”是山根镇政府同海南鑫润丰生物科技有限公司与集美大学合作落地的项目。由集美大学水产专业研究生导师带领研究生在山根镇工厂化养殖基地定点开展鱼苗孵化、繁育项目研究。“科技小院”的成立，实现了专家与养殖户零距离、科研与生产零距离，使山根镇海水养殖产业与高校、科研院所的产学研合

作更加紧密，有效推动了科研成果的转化，为山根镇水产转型升级赋能。

“海水养殖是山根镇许多群众赖以生存的‘饭碗’，虽然该产业在山根发展时间较长，却没能形成规模。”指着“科技小院”外成片的养殖池，山根镇党委书记陈江告诉记者，产业没有形成集群发展，主要受限于群众传统单一的养殖思想，粗放散养的养殖模式。

绿水青山是海南发展的重要优势，粗放养殖不仅经济效益低且养殖污水容易造成环境污染。

陈江表示，与企业合作成立工厂化养殖示范基地，并积极引进“科技小院”，是山根镇践行绿色发展理念以及推动海水养殖产业升级的重要举措。

海南鑫润丰生物科技有限公司正

是看准山根镇海水养殖产业发展基础和集美大学科研支撑，在镇政府的全力支持下，决心在山根镇投资1.5亿元，成立工厂化养殖基地。

“比起传统养殖模式，室内环境可控，温度恒定、光照可控、空间利用率高，再加上自主选育孵化技术，将推动山根镇水产养殖产业从室内科学化的选苗、孵化、养殖到终端销售一体化发展，形成产业新格局。”海南鑫润丰生

物科技有限公司负责人卢连丰介绍，“科技小院”团队对20多种小水体观赏鱼种苗培育技术的研究已相对成熟，目前团队正对东星斑、东风螺、红瓜子斑等鱼苗的室内科学化选育、孵化、养成进行大水体养殖技术攻克。

“新发展格局下水产养殖转型升级势在必行，在建设工厂化养殖基地和引进科技力量的基础上，下一步将

积极探索成立水产养殖协会。”陈江表示，成立水产养殖协会，旨在由政府当“红娘”，整合全镇水产养殖资源，为山根水产养殖企业、群众、商家构建一个相互交流、加强合作的平台，加快推进全市水产向产业化、规模化和标准化发展。(本报万城7月29日电)

从外表看，这间房子平平无奇，进

## 海南省新时代关爱退役军人基金会开展困难退役军人帮扶慰问活动 送上节日祝福 解决实际困难

■ 本报记者 袁宇

7月29日，海南日报记者从海南省新时代关爱退役军人基金会获悉，“八一”建军节即将到来之际，该基金会派出工作组赴市县对生活陷入困境的退役军人开展走访慰问，给他们送去党和政府以及社会团体的关心关爱，向他们致以节日的问候和美好的祝福。

据了解，此次慰问帮扶活动预计走访慰问全省困难退役军人200余人，将为符合条件的特困退役军人发

放关爱基金，着力解决部分退役军人的实际困难。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱基金发挥最大的效能，基金会与政府职能部门对困难退役军人生活情况进行了实地核实调研，掌握了200余名通过各级政府保障后仍有较大困难的退役军人信息，基金会将向困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

该负责人表示，基金会今后还将持续关注困难退役军人的生活情况，动员全社会共同为困难退役军人解忧济困，加快建立健全退役军人关爱帮扶工作机制，持续营造关心关爱退役军人和其他优抚对象的浓厚氛围，切实为他们解决实际困难，不断提升退役军人的获得感、幸福感和荣誉感。

家住三亚市吉阳区罗蓬村的退

休军人吉明良因病无法就业，家庭经

济收入不定，生活陷入困难。7月29

日，海南省新时代关爱退役军人基

金会负责人来到吉明良住处，详细了解

他的身体状况、医疗保障、生活起居、

家庭状况等，并给他发放6000元慰

问金。

据了解，此次慰问帮扶活动预计

走访慰问全省困难退役军人200余

人，将为符合条件的特困退役军人发

放关爱基金，着力解决部分退役军

人实际困难。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关负责人介绍，为了让关爱

基金发挥最大的效能，基金会与政

府职能部门对困难退役军人生活情

况进行了实地核实调研，掌握了200

余名通过各级政府保障后仍有较

大困难的退役军人信息，基金会将向

困难退役军人提供物资帮助和精神

抚慰。

海南省新时代关爱退役军人基

金会相关