

唤醒撂荒地 迎来“好丰景”

集美后溪镇一村居依靠科技兴农,让荒地重现“稻穗满枝头”

的田地迎来丰收。

林志杰摄



晨报记者 张晓霏

近日,集美后溪镇深山里荒废已久的农田重新迎来“好丰景”。金灿灿的水稻遍布在这片昔日的“荒地”之上,一串串饱满的稻穗挂在枝头,随风摇摆,让人看了心底无限满足。

那么荒地如何变“宝地”?不妨一起去集美后溪镇一探究竟。

良田变荒地 村民很不舍

许庄村曾是厦门最偏远的村庄之一。2017年,出于保护水源、配合石兜水库扩容等原因,许庄村整村搬迁,落脚于山下的三兴社区。“村民”变“居民”,生活水平大大提升,加之往来深山路途遥远,许多人渐渐把自家的田地抛荒了。这些田地一荒废就是好几年,土地板结、杂草丛生。

许庄村不见了,一亩亩田地却是看得见的乡愁记忆。一些村民舍不得昔日良田变荒地,便尝试着改变现状,卢海彬便是守护乡愁的一员。卢海彬主动请缨,

带领自己的公司万嘉清水(厦门)环境技术有限公司协同厦门理工学院环境科学与工程学院、众心通慧(厦门)环保科技有限公司,组建乡村振兴产学研团,希望在许庄抛荒的田地上进行一场复育复耕实践,这一想法得到集美区后溪镇政府的大力支持。

用科技兴农 环保又增收

然而,想要修复却不是一件容易的事。

如何说服村民拿出自己家的田地,交由卢海彬牵头的乡村振兴产学研团队集中管理呢?三兴社区书记谢晓青带着社区“两委”班子挨家挨户做村民工作,既说服村民支持“大国粮策”,守住耕地红线,又劝村民不要远离自己的“田园梦”。不少村民被说动了。去年初,卢海彬牵头的团队初步拿到了92亩试验田。

接下来,则是进行土壤的改良和复育。团队联合了厦门理工学院环境科学与工程学院的科研力量,从土壤肥力重建入手,通过

改良土壤团粒结构及微生物、恢复生物多样性,让原本贫瘠的农田积蓄肥力。

经过近一年的改良复育,今年7月,这片田地终于再次种上了水稻。据初步测算,经过改良后的田地,可以比原来增产20%-30%,今年有望实现亩产1600斤。

许庄村原来所在地是水源保护地,为了不给环境增加负担,整个项目实施过程中,团队一直秉持全过程环保无公害的理念。据了解,今年丰收的稻米,将用于回馈村民和所有支持、关心这个项目的人。

该土地改良的模式,也让校企合作有了“实验样板”。目前,乡村振兴产学研团队还在继续探索产学研的融合,以科技兴农,希望将更多荒地变良田。同时,集美区后溪镇政府正大力推进实施中低产农田改良和荒地复垦复耕,促进田地增收增产。深山里的这场“荒地变良田”实践,则提供了生动示范。

相关新闻

同安晚稻陆续开镰收割

晨报讯(记者 林燕萍)稻菽千重浪,路上稻花香。眼下正是晚稻成熟的时节,连日来,同安区不少农户抢抓农时收割晚稻,田间地头一派丰收景象。

在汀溪镇五峰村,谷浪翻滚,农户们喜获丰收的欢声笑语飘荡开来。他们穿梭在稻田间,或弯腰割稻谷,或挑着沉甸甸的稻谷担子走在田间。不一会儿,停靠田头等候的货车斗里已装满稻谷。

在莲花镇蔗内村,金灿灿的稻穗迎风摆动,空气中弥漫着阵阵稻香。农户麻利地穿梭在稻田间,手起镰刀落,一片水稻很快就被收割完了。他们还带上了自动脱粒机,现场将稻茎和稻谷分离开。收割、脱粒、装车,整个过程一气呵成。据了解,蔗内村种植晚稻共73余亩。



汀溪镇五峰村晚稻飘香。夏海滨摄

居民擅自改装燃气管道被罚

晨报讯(记者 彭怡郡)近期,厦门一居民因装修擅自拆除并重新安装燃气管道,造成燃气泄漏,被罚200元。这也是厦门首起居民因擅自改装拆除户内燃气设施和计量装置受处罚的案例。

9月15日21时24分,集美区一小区住户报警称,他在家

中闻到了较重的煤气味,周边可能存在煤气泄漏的情况,有安全隐患。厦门市燃气中心、集美区燃气中心、集美区城管局杏滨中队、杏滨街道安监站立即组织联合执法。华润公司技术人员现场对照图纸确认,隔壁业主因装修擅自拆除燃气

管道,重新安装时封堵失效,造成大量燃气泄漏。

随后,集美区城管局杏滨中队执法人员对该业主开具《责令整改通知书》,限期整改。鉴于该业主行为并未造成危害,依据《城镇燃气管理条例》第四十九条,对其处以200元罚款处罚。

相关链接

燃气管网相互连通 私改管线易出事故

根据《城镇燃气管理条例》第四十九条,燃气用户及相关单位和个人有下列行为之一的,由燃气管理部门责令限期改正;擅自安装、改装、拆除户内燃气设施和燃气计量装置;在不具备安全条件的场所使用、储存燃气;安装、使用不符合气源要求的燃气燃烧器具等。

逾期不改正的,对单位可以

处10万元以下罚款,对个人可以处1000元以下罚款;造成损失的,依法承担赔偿责任;构成犯罪的,依法追究刑事责任;

那么,居民为何不能擅自改装燃气设施呢?厦门市燃气中心工作人员表示,燃气设施是公共配套设施,燃气管网是相互连通和关联的,一旦因某一用户私改管线,造成燃气泄漏,就可能引发

燃气事故,危及整栋楼居民的人身和财产安全,造成严重的公共安全事故。而且电源开关、灶具与燃气设施应留有足够的安全间距,如需改动燃气管道要由具有资质的专业人员进行处理。

此外,居民还要注意,燃气管道上不能悬挂或放置任何物品,以免造成管道弯曲变形、管道接口松动而导致漏气。

版权创新赋能 促进旅游发展

晨报讯(通讯员 邹培杰 李柔茜)近日,胡里山炮台光影秀刷屏爆火,吸引无数市民游客前去打卡。厦门理工学院的学生团队前去调研时发现,版权科技创新在保护光影秀知识产权方面发挥了重要的作用。

夜晚的胡里山炮台在数字光影技术的营造下,重现了历史战争中的峥嵘岁月,呈现出完全不同于白天的独特魅力。厦门理工学院学生通过与工作人员交谈了解到,这些极具创新性的技术已经申请了发明专利和实用新型专利。此外,汇集了全球几十位顶级数字光影艺术家创造成果的灯光秀作品也在著作权法的保护范围之内。

通过版权创新赋能景点发展,让历史文化迸发出新时代新能量,未来知识产权将为旅游产业发展作出更大贡献。

相关新闻

不合格“猛火炉” 现场被查扣

晨报讯(记者 彭怡郡 通讯员 侯微知)近日,湖里区市场监管局对辖区内一酒店厨具批发点开展燃气器具质量安全突击检查,现场查扣9台不合格燃气器具。其中,7台“猛火炉”均未标识产品执行标准。

“猛火炉”,顾名思义就是比普通燃气灶火力更大。近年来,“猛火炉”产业发展迅速,而无产品执行标准的“猛火炉”无法保证产品质量,使用中可能出现燃气泄漏导致闪燃闪爆等事故。据悉,湖里区市场监管局将加大力度开展燃气具及配件产品质量监管工作。