

引盐水养基围虾,彭水废弃古盐井焕发新生

# 大山深处有了“海产基地”

□新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

8月10日,彭水苗族土家族自治县某超市水产品区域,许多人抢购着基围虾。“这虾子新鲜,个大!昨天没吃够,今天又买两斤。”

“彭水本地产的,当然新鲜!”“彭水还能产海虾呢?难道有人拉海水来养虾子?”

“不信自己去看,就在郁山镇南京社区郁江边上,用的是郁山古盐井的盐水……”

郁山镇地处武陵山分支中低山带,有数千年产盐史,在彭水及周边地区人所皆知。可郁山盐业自1984年起已全部停产,许多盐井早已废弃。

真的有人用盐水养虾?

## 20立方米盐水运送至盐城 两批虾苗成功进行试验性养殖

2021年春天,郁山镇村民发现,郁山村和朱砂村交界处的一口废弃盐井被人挖开,还接上了水管。这口盐井早在1984年停产,又于20世纪90年代初因滑坡被掩埋,从此再无人问津。

谁在挖废弃的古盐井?怀着疑问找到镇党委书记陈君的村民们得到了这样的回答,“有人想在郁山投资,用盐水养殖基围虾。”

想用盐水养虾的人叫吉庆伟,江苏盐城人。用盐水养殖基围虾,吉庆伟并非头脑发热。

“2020年夏天,我听说郁山有很多盐井,就想着能不能引盐水养殖基围虾。”已从事基围虾养殖12年的吉庆伟有着丰富的养殖经验,“我考察过彭水和周边的基围虾市场,发现市场空间很大,如果能够就地养殖,不仅虾子更新鲜,成本也更低。”

吉庆伟算过一笔账,在郁山用盐水养殖基围虾,每斤成本会增加1元,但每斤能节约运输成本6元,同时每千斤能降低8%至30%的运输损耗。

于是,吉庆伟将郁山镇的盐水采样送至专业的检测机构,发现盐水中的钙、镁、钾等元素的比例非常适合基围虾生长所需,“盐水的浓度约为12‰,养殖基围虾的盐水浓度



一般为6‰,我们可以通过添加淡水进行稀释。”

吉庆伟用货车将20立方米盐水运送至盐城,投放了两批虾苗进行试验性养殖并取得了成功。

## 建有29个大棚虾池 每个虾池每季产虾2100斤左右

听说有人将古盐井重新利用,陈君喜出望外,“盐井废弃了近40年,每天看着盐水白白流走,我们也很心痛,一直想着如何利用这盐水发展产业。”

双方一拍即合,可养殖场建在哪成了个问题。

“养殖基地要占地50亩左右,可镇里凡是平坦点的地方,不是基本农田保护区就是早已建厂盖房。”怎么办?2021年,陈君带着吉庆伟在镇里到处转悠,寻找合适的地点。最终,两人不约而同地将目光投向了郁江边的一块滩涂地。

得知吉庆伟要流转这块十年九涝的滩涂地,南京社区党支部书记陈刚喜笑颜开。随后,吉庆伟以一年两万、三年一付的方式流转了50亩滩涂地。

解决了养殖基地选址的问题,吉庆伟又选定了距离最近且出水量较大的郁山村和朱砂村交界处的盐井进行盐水引流,“盐井每天出水量近700立方米,我们建了5公里多的引水管,每年还向村里支付1.2万元的盐水使用费。”

2023年春天,一个占地约50亩,拥有29个大棚虾池的基围虾养殖基地在郁江边建成投用。“每个池子长33米、宽10米、深0.9米,每个虾池每季最多可产虾2100斤。”吉庆伟说,算下来每年基地可产基围虾20多万斤。

## 采取工厂化循环水养殖方式 年产量将成倍增长

不过,吉庆伟投放的第一批虾苗以失败告终,“雨季,洪水涌入将盐水浓度稀释至低于养殖标准,虾苗就死亡了。”

吸取了经验教训,吉庆伟又新建了一个600立方米的蓄水池,常年储备盐水以备不时之需。

2023年6月,用盐水养殖的基围虾终于新鲜上市并很快得到了市场认可:“新鲜,个大味美,吃了后感觉还有回甜”“比以前买的

那些虾子都更好吃”……

当年,养殖基地产出基围虾10万多斤,产值约330万元。

吉庆伟介绍,盐水养殖的基围虾目前已在彭水和黔江的主要商场超市进行售卖,“也有一些顾客是直接到养殖基地购买,我们零售价是每斤33元,批发价为每斤27元。”

8月11日一早,张成阳、王德志就提着水桶来到虾池边。随着张成阳慢慢收拢池中的虾网,网内一只只虾子活蹦乱跳,“这是黔江的一个订单,要1500斤,得赶紧称重装箱。”

张成阳、王德志都是南京社区居民,如今都受聘于养殖基地,“我们一共7个人,每个人每年工资6万元左右。”

8月的郁江边,天气依然炎热。每天早晚凉快时,张成阳、王德志要完成一项更重要的任务:改造虾池。

“现在的虾池一年只能产虾两季,我们正在改造养殖基地,采取工厂化循环水养殖方式,新增锅炉设备,同时新建8000平方米基地。”吉庆伟介绍,改造后的养殖基地每年可产出基围虾四到五季,产量超过50万斤,产值超过1800万元。

七月二十五日,彭水苗族土家族自治县郁山镇南京社区郁江边的基围虾养殖场,工作人员正观察养殖的基围虾。

## “沙漠土壤化”技术让矿山变良田

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵

近日,记者在涪陵区珍溪镇杉树湾村采访时看到,成片的水稻田绿浪滚滚,在蓝天下尽显蓬勃生机。很难想象,几年前,这里还是一处落陷深沟,四周山石裸露,寸草不生,还有滑坡、崩塌等地质灾害风险隐患。

2020年,涪陵区启动矿山综合治理,负责矿区开采的重庆恒昇大业建筑科技集团有限公司(以下简称“恒昇大业”)边开采、边修复,边造田、边造景,建设全生命周期安全绿色智慧矿山,最终与高校联动,运用“力学治沙”技术修复矿坑,打造出适宜发展现代农业的高标准农田。

早在2016年,涪陵区便对长江岸线进行了统筹规划,划定了矿石开采区、禁采区。被纳入定点开采范围的杉树湾村,吸引砂石龙头企业恒昇大业进驻打造全生命周期安全绿色智慧矿山,总投资20多亿元,矿山年产能达1850万吨。

“原来这都是鸡窝地、巴掌田,农业种植产量低,效益差,村民收入结构单一,大多只能外出谋生。”村支书张彦介绍,恒昇大业在此开矿时,村民也担心矿山开采会破坏当地生态环境。

然而,恒昇大业自2020年起对生产矿山制定了全生命周期矿山生态重塑方案。通过清理危石、分级放坡、修理高陡边坡,施工队对矿区进行地形重塑,在实施了大大小小数十次“手术”后,一块块宽阔平整的良田被平整出来,工人们种上庄稼,复垦还林。

2021年初,占地面积约20亩的1号矿地完成修复,曾经的“乱石窝”变作大片平整的耕地,恒昇大业聘请周边村民栽种水稻,开垦出矿区里第一块试验田。尽管修复效果不错,但算下来,每亩地的修复成本高达十几万元,高昂的成本让开发企业犯愁。

“如果不购买覆土,修复成本不会这么大。”恒昇大业相关负责人史炯直言。

解题思路的打开,始于一场校企间的“双向奔赴”。2022年4月,重庆交通大学团队带来了“沙漠土壤化”技术,在2号矿地完成修复中,他们运用这项技术,将矿山开采产生的废渣改良成土壤。

矿山开采的废渣原是一把把松散的石粉,轻轻一捏就散开了。“沙漠土壤化”技术的“密码”,是使用植物黏合剂给沙子之间施加某种约束关系,从而让沙子获得土壤一样的力学特性,拥有存储水分、养分和滋生微生物的能力。在此之前,重庆交通大学的这项技术,就先后在内蒙古乌兰布和沙漠、新疆塔克拉玛干沙漠、四川阿坝州等地取得成功。

“运用这项技术,每亩地的改造费用不到原来的1/4,而且改造周期短,对场地、自然环境要求不高。”史炯说,几年来,他们将矿坑变作良田,累计治理面积达500余亩。

目前恒昇大业注册了自己的农产品品牌,推出了生态大米、榨菜礼盒等农特产品。

## 降雨带来凉爽周末

22日后高温天气逐渐缓和

□新重庆-重庆日报记者 崔巍

8月12日,市气象台再次发布高温橙色预警信号,最高气温再次回升到37℃以上。高温天气将持续多久?本报记者专访了市气候中心正高级工程师董新宁。

“下半月我市预计将有三轮降雨过程,最近一次在17日至18日,也是一个凉爽的周末。”董新宁告诉记者,17日至18日降雨过程整体预测并不强烈,到21日至22日重庆再次迎来强降雨过程,会有明显的降温效果。

“22日过后,今夏我市大部分地区37℃以上的高温会很少见,偶尔会有35度以上的高温。”董新宁称,30日至31日我市还将迎来强降雨过程,气温逐渐降低。

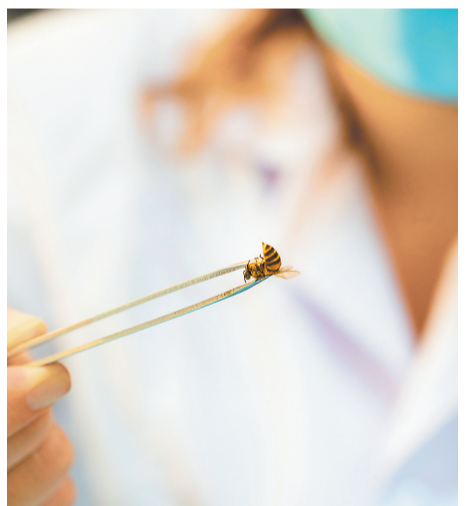
“不过,三轮降水过程之间仍可能出现阶段性高温天气。”董新宁解释说,影响重庆天气的主要是西太平洋副热带高压,它控制了整个四川盆地,重庆刚好处在副热带高压的中压,盛行下沉气流,当它长久盘踞时,就会出现持续高温天气。

“8月中旬以后,副热带高压向南边撤退东边退,高温天气将缓解。”董新宁提醒,降雨过程可能伴有阵性大风、雷电、冰雹等强对流天气,市民注意安全;晴热高温天气也容易致中暑,市民应注意做好防暑降温措施,尽量减少户外活动。

据了解,未来三天我市仍以晴热天气为主,午后局部地区有阵雨或雷雨。12日夜间到13日白天,我市各地多云到晴,午后局地有阵雨或雷雨,气温19~39℃;13日夜间到14日白天,我市各地多云到晴,午后局部地区有阵雨或雷雨,气温19~39℃;14日夜间到15日白天,我市各地多云到晴,午后局地有阵雨或雷雨,气温20~38℃。

## 仙女山这个蜂疗中心经常“打拥堂”

开放1年半接待患者上万人次,蜂疗服务带动武隆产业融合发展



蜂疗所使用的“武隆枣红王中蜂”

记者 何赛格 摄/视觉重庆

是中国传统治疗方式之一,适用于所有可用针灸治疗的病症。与普通针灸相比,加入蜂蜜蜂毒后的蜂疗对鼻炎等慢性病效果更明显。

目前,不少在仙女山避暑的游客已尝试并接受蜂疗,每天该中心接待的患者有二三十人,高峰期达四五十人。据了解,武隆聚焦国际化,通过旅游“三

次创业”引领产业升级。其中,以蜂疗为代表的康养产业是该区“6+4”产业链中的重要产业之一,通过引入特色康养项目为游客提供更多元化的体验。

### 中药饲喂

在棕红色透明盒里蠕动的小蜜蜂,让不少第一次来的患者好奇不已。“这些蜜蜂是我们用专门的中草药饲喂的。”王锡介绍道。

2022年,有针灸推拿功底的王锡到广州学习蜂疗。他发现蜂疗疗效虽好,但有的患者被蜇处会出现过敏、红肿等。为此,王锡通过学习探索,总结了3项减毒措施。

首先是循序渐进。为避免患者过敏,首次治疗时,每次只在患者足跟底部针1—2只蜂,完成治疗后在中心观察20分钟,无不适反应后再离开。

二是诊疗用蜂选择特殊中蜂。目前,国内蜂疗使用的是个头较小的“中华蜜蜂”,它们比“大块头”意大利蜜蜂的蜂毒小。经过一段时间探索,仙女山蜂疗中心选择了武隆特有的“武隆枣红王中蜂”,这种中蜂毒性适中,治疗效果更佳。

与此同时,用于蜂疗的蜜蜂还需专门“减毒”。一方面,医生会用医疗器械刮去一部分蜂针上的毒,进行“手法减毒”;另一方面,用

中药喂养中蜂,进行“饲喂减毒”,减少患者在治疗过程中的疼痛感与过敏症状。

王锡也提醒患者,蜂针是纯生物疗法,发生过敏反应的概率较大,严重的可能会引起过敏性休克,因此一定要去正规医院,用医用减毒蜜蜂进行规范诊疗。此外,孕妇、哺乳期妇女、女性经期、老年人、10岁以下的幼童要慎用。蜂疗前需进行过敏试验,蜂疗期间严禁大量饮酒。

### 产业融合

“我们发展蜂疗,是以良好的中蜂产业为基础,同时通过‘旅游+’发展特色康养产业,提升游客体验。”武隆区文旅委副主任郑庆华表示。

近年来,武隆区立足当地自然资源优势和蜜蜂养殖传统发展中蜂养殖,目前该区养蜂农户达1万余户,中蜂养殖规模超过15万群,年产蜂蜜600吨,综合年产值超过6亿元。

特色蜂疗还可以带动中蜂产业发展。蜂疗用蜂,每一箱较普通蜜蜂的价格高两到三倍,可有效提升中蜂养殖附加值,带动蜂农增收;除蜜蜂外,蜂王浆、蜂蜜、蜂花粉、蜂巢、蜂蛹等均可入药,对提升免疫力等有辅助功效。

“通过蜂疗这项服务,可以带动产业融合发展,进而带动本地农户增收。”郑庆华表示。

## 渝北城市更新公司:“挂图打表”冲刺下半年目标任务

功能品质持续提升。“今年我们计划开工项目29个、完工项目26个,截至目前,28个新开工项目已提前完成前期工作,正在加速推进中。”渝北城市更新公司相关负责人介绍。

据悉,为加快开工项目的建设进度,今年以来,渝北城市更新公司实施“项目工作部”制度,按照一个项目、一套班子、一个方案、一项清单的

模式,超前谋划工作安排、提前量化工作量,实现节点倒排,挂图打表、定期研究;同时,主动靠前服务项目前期手续办理,强化预算统筹,在重大项目施工图阶段植入精细化审查,避免出现“错、漏、碰、缺”,尤其是在景观项目中更加注重经济性、实用性等,严控项目变更、增量。

不仅如此,上半年以来,该公司还积极强化新技术、新工艺运用,以

数字化、智能化的新质生产力为项目建设保驾护航。

例如,在碧津公园停车楼设计中便采用了BIPV光伏设计,建成后可满足建筑用电需求,实现零能耗,助推绿色低碳建筑发展;在大型公建项目采用三维数字BIM技术,推动信息化全过程管理,达到提升项目建设水平、控制项目成本目的。

聚焦主业靶向发力,持续攻坚下

半年目标任务。目前,渝北平滩河流域水污染防治工程已顺利开工,渝北区第二人民医院扩建工程已确定施工单位,正在完善施工前相关准备工作。接下来,渝北城市更新公司还将持续坚持目标导向,全面对标对表项目建设专班,按照“项目工作部”制度要求,专班推进,落实周调度、月汇报、旬检查、季总结工作措施,利用好黄金建设有利时期,抢抓工期,确保

项目早行动、早见事、早出成效,不断提升城乡品质,推动高质量发展。

“三季度是实现全年目标的攻坚季,我们将积极践行全市深化改革攻坚的号召,牢牢把握高质量发展首要任务,咬定目标聚力攻坚,为渝北区高质量发展‘全年红’贡献国企力量。”渝北城市更新公司相关负责人表示。

杨晨 尧琦雅

## 客户交错电费 供电公司快速帮忙找回

“刘老师,真是太感谢你了,要不是你热心帮忙,我错缴的电费可能就要不回来了,你真是办了一件大好事啊!”8月8日,家住重庆市北碚区蔡家岗街道映湖十里小区的陈女士来到国网重庆北碚供电公司蔡家供电所,将一封感谢信交到该所负责人手中,并激动地对台区经理刘贞廷说出了心中的感谢。

原来,陈女士因为一时疏忽,将1317.06元的电费错交到以前在蔡家两江名居租住的房屋户头上。由于她以

前租住的房屋属于公租房,租户流动性非常大,想要回错交的电费非常困难。陈女士本已不抱希望,却在无意中看到了电力公司张贴的红岩电管家热线电话。抱着试一试的心态,她拨打了这个电话,联系上了两江名居公租房的台区经理刘贞廷。

刘贞廷获知这一情况后,冒着高温天气,为客户缴错电费的事情忙碌。刘贞廷多次找物业、找社区查询新租客的电话号码,终于与新租客

取得了联系;刘贞廷用了两天时间沟通协调,最终帮陈女士要回了错交的电费。陈女士非常感激国网重庆北碚供电公司蔡家供电所优质服务,用心写下了封感谢信,于是便出现了文中开头的一幕。

国网重庆北碚供电公司蔡家供电所负责人非常感谢客户的肯定与认可,并表示在今后的工作中将持续优化服务品质、拓宽服务渠道,不断提升客户的获得感和幸福感。余跃华 谭定琴

## 秀山县野坪村 多肉扮靓和美乡村新图景

盛夏时节,走进秀山县涌洞镇野坪村枫坪小院,道路旁翠绿盎然、形态各异的多肉植物引人驻足。这个曾经以传统农业为主的村庄,如今因精致的多肉植物焕发出勃勃生机,让“方寸地”变为“聚宝盆”。

“我种植多肉、花卉的年收入约3万元,美化庭院的同时钱袋也鼓起来了,这是一举多得的好事。”枫坪小院发展庭院经济增收致富的“领头雁”——田茂立利用房前屋后小空地、废弃的树

木等种植多肉,为村庄“增靓”打底,让乡村“美”起来、庭院经济“动”起来。

2021年起,野坪村便开始鼓励村民在自家庭院种植多肉盆栽,并在每盆植物上标注价格,方便路人或游客自助购买。目前,小院村民自种多肉有肉、绣球花、菊花等50余种花卉,逐步将多肉栽植发展为野坪村庭院产业,让“闲置地”变身“示范院”,点亮和美乡村新“钱”景。

野坪村相关负责人表示,大力发展庭院经济,“推窗见绿、抬头赏景,出门

闻香、院中致富”已成为野坪村方寸庭院的标配,不仅扮靓村庄颜值,更富了村民口袋,成为乡村振兴的新亮点。

下一步,将采取“大户+农户”模式,以点带面,由大户带头,通过村规民约、“花灯名嘴”宣讲等激发群众内生动力,让更多群众发展多肉种植,盘活农户庭院空地,以庭院经济的蓬勃发展引领更多院落“微经济”繁荣壮大,推动涌洞镇“三增”行动走深走实,绘就和美乡村新图景。刘玉珉 彭晋嘉