

重庆成功研发杀灭非洲猪瘟病毒新材料

利用半导体材料的“光合作用”杀死病毒，在全球畜牧行业首开“材料消毒”替代“药品消毒”先河

本报讯（记者 周立 左黎韵）利用半导体材料的“光合作用”能杀死非洲猪瘟病毒，不但环保，成本还仅是传统方式的五分之一！3月17日，重庆日报记者从市畜牧院获悉，由我市自主研发的“国猪灭瘟灵1号”消毒液日前通过官方授权的第三方机构证实，能有效杀灭非洲猪瘟病毒。这是一种基于光触媒反应原理的半导体光催化杀菌消毒材料，在我国乃至全球畜牧行业中开创了用“材料消毒”替代“药品消毒”先河，目前已开始量产并在生猪养殖行业推广。

“非洲猪瘟病毒给生猪行业带来巨大损失，其传染性高、致死率高，能够在异常

寒冷或炎热的气候条件下长时间生存。”市畜牧院科研人员付利芝介绍，过去对非洲猪瘟病毒的消杀主要靠烧碱、强酸等化学溶剂，对环境和人体有危害。

去年3月，市畜牧院联合国家生猪技术创新中心、重庆深盟新材料科技有限公司组建了科研团队，依托荣昌年出栏80万头生猪的产业规模，探索光触媒反应在非洲猪瘟病毒灭活领域的应用，开展带病灭杀、预防性灭杀等各类养殖临床实验。

“就是将二氧化钛作为半导体光催化材料，利用其在普通可见光照射下生成的羟基和自由基，破坏病毒DNA合成，从而起到消杀作用。可以将其想像成一种‘光合作用’。”付利芝说，将该技术用于非洲猪瘟病毒的灭活，在全球范围内尚属首次。

“我们无数次调整消毒材料的浓度、成分配比等，使其能有效防御和抗击非洲猪瘟病毒，并大幅降低已感染养殖场所的生猪死亡率。”深盟公司副总经理杜锦兴说。

在市畜牧院实验室内，科研人员将涂有非洲猪瘟病毒的检测板置于自然光中，再喷涂上这种半导体消毒液。静置2小时后，其病毒核酸荧光定量检测CT值便降低了99%以上。

据了解，该消毒液还能有效广谱杀灭

重庆市担当作为好干部

永川区水利局办公室主任蔡兰兰：守护河库生态掺不得半点“假水”

□本报记者 陈国栋

“三河汇碧河段水位降得还好，水面还有不少落叶，你们可以向职能部门反映一下。”3月13日下午，永川区水利局办公室主任蔡兰兰利用周末休息时间，专门开车到老城区巡河，并把所见所闻告诉区河长办。

虽然从去年12月开始，蔡兰兰就离开了区河长办，但她说自己身上有“职业病”——有时间，就想去看看河库的保护状况。

永川，因三河汇碧，形如篆文“永”字而得名。然而，因管网缺损、污水直排等原因，区内不少河流却一度成为臭水沟、垃圾场。

2017年，我市启动河长制工作。当年，蔡兰兰被抽调到永川区河长办，全面负责河长办日常工作。

从到岗的第一天起，蔡兰兰就带领同事们白天在外跑现场，晚上回单位收集整理资料，摸清家底，制定实施方案，推动建立生态补偿、督导考核等机制，促进河库治理科学化、规范化、长效化。

当时，蔡兰兰还只是一名副科级干部。她坦言，自己虽“人微言轻”，但把责任看得很重，一点都不敢马虎。同事李国琼告诉记者，蔡兰兰在曝光问题、考核打分等方面，坚持用事实说话，办事很公道，深得大家认可。

在蔡兰兰看来，推行河长制，守护河库生态，掺不得半点“假水”，否则前功尽弃，无法向人民群众交代。

永川规定，河长制推行情况每月考核排名后三位的镇街、园区

“一把手”将被区领导约谈，连续6次被约谈，将被严肃追责。

于是，每到月末统计分值的时候，找蔡兰兰的各种说情电话不断。她总是耐心解释，用规章制度和事实依据予以回绝。

蔡兰兰考核“斗硬”，不单纯是为了找出问题，而是为了推动问题解决。2018年，某镇治污工作排名靠后被约谈。随后，该镇党政班子把治污当成一件大事来抓，在河长办的协调指导下通过全面治理辖区内的养殖、场镇生活污水等污染源，镇域内的污染情况迅速改观。第二年，该镇就作为全区治污的先进代表登台发言。

截至目前，永川在推行河长制过程中，先后约谈干部185人次。

采访中，一些镇街的干部告诉记者：“考核靠后被约谈，面上是有点挂不住。但想到保护生态环境是必须担起的责任，问题公开后能促进解决，就很理解她，积极配合她的工作。”

几年来，在蔡兰兰的参与、推动下，永川共消除各类污染源4.3万余个，城区彻底告别了黑臭水体，各流域水质也由2017年的劣Ⅴ类提升到现在的Ⅲ类。永川区圣水河、临江河先后被评为全市最美河流，永川区河长制工作成效受到水利部、长江委肯定，并获得国务院督查激励，受到表彰通报。

与此同时，蔡兰兰也荣获全国“最美护河员”称号，获得全国五一劳动奖章等一系列荣誉。

“继续努力、埋头苦干！”面对荣誉，蔡兰兰很谦逊，“对我而言，干事必须脚踏实地，要干就要干好。”

我市2022年春季新兵启运正式启动

市军供站为新兵送上一碗“山城拥军汤”

本报讯（记者 张莎）3月16日，重庆北站内，一名名胸戴大红花、身着迷彩服的新兵，踏上了参军报国的征程。当日，我市2022年春季新兵启运正式启动。

离火车站不远的重庆市军供站内，工作人员为官兵们精心准备了午餐：黄豆红烧肉、青椒肉丝、炆炒茭白、白油冬瓜、番茄鸡蛋汤……中午11点过，近300份盒饭就送入火车站候车厅，分发到新兵们手中。

“我们对传统的饮食、饮水服务进行了优化，想方设法为官兵精心准备了一碗暖心热汤。”市军供站相关负责人介绍，军供站承担过往部队、入伍新兵、退役老兵等在运输途中的饮食、饮水等供应保障任务，在近年来的保障过程中了解到，现在虽然快餐、速食产品十分丰富，但无论如何也赶不上新鲜制作的饭菜。战士们饮食方面最想要的就是一份热食、一碗热



3月16日，重庆北站，入伍的新兵排队进入车站。当日，我市2022年春季新兵启运正式启动。

记者 崔力 摄/视觉重庆

（上接1版）

“今年，我们将确保粮食播种面积3012万亩、产量稳定在1087万吨，完成扩种大豆20万亩、油料10万亩的任务。”安传林表示。

高标准农田建设亟待加快步伐

通过高标准农田建设提升耕地质量，是弥补耕地数量不足的重要措施。截至去年底，我市累计建成高标准农田1498万亩。但由于地形地貌限制，农业基础设施薄弱和建设投入不足，其中不少农地没有完全达到“宜机宜耕、能排能灌、高产稳产、旱涝保收”的要求，“藏粮于地”还有很长的路要走。

在永川区仙龙镇石宝寺村，村党支部书记兼永川非蒲农业专业合作社理事长唐银玲正领着村民对农田进行改造提升，完善农田灌溉水利设施。“等修好后，这片农田就真正意义上变成了旱涝保收的良田。”

石宝寺村有耕地约6000亩（水田3000多亩，旱地2800多亩），为实现粮食旱涝保收，去年3月镇里统一实施建设高标准农田。“原本计划两年内石宝寺村要新建2100亩高标准农田，但由于每亩仅有2000元投入，到目前为止全村只新建了1600亩。”唐银玲说。

实施高标准农田建设，重庆的亩均投入比平原地区要大得多。市农业农村委农田建设处副处长周能介绍，我市的丘陵山区地形起伏，地块破碎，加之权属分割，机械化程度较低。经过调研测算，在重庆建设高标准农田需投入3000—5000元/亩。

“实际投入中能够达到这个强度的区县不多。”他坦言，经评估已建高标准农田能完全达标的只有1/3。有限的资金主要用于解决通行和部分水利设施，使得机

“巴掌田”里端稳“饭碗”

要融资20亿元。”周能表示。

从“以机适地”到“改地适机”

农业机械化是现代山地特色高效农业的基本要求，但耕地的客观条件和高标准农田建设的相对滞后，使重庆农田宜机化面临着不少困难。

过去，为了适应分散零碎的土地，一些小型农机特别是微耕机被广泛使用，业内称之为“以机适地”。全市农机化“土专家”、搞了一辈子农机推广的永川村民周元贵回忆，多年前自家地里用上了微耕机，不再用耕牛耕地，但是靠人推这么重的机器在田里来回耕作，“一天下来，人的劳动强度很大，而现在农村青壮劳动力缺乏，推广起来有难度。”

后来，周元贵购置了一些大型农机，但很快就遇到了“水土不服”问题，“地块小，大机器下田后‘哈不转’，而且水田泥脚深，上百匹马力的机器经常陷在泥巴里出不来。”说起这些，他有些无奈。

市农业农村委农机化处处长邱宇称，重庆土地零碎，微耕机曾在一段时期内盛行。随着时代发展，微耕机的两大缺点逐渐暴露：一是效率并不算高，二是重达几十斤，对人口老龄化渐重的农村人不太“友好”，因此逐渐式微。而大农机又被实践证明不能“即插即用”，加快研究适合丘陵地区的农机就成为必然。

这些年，市科技局、市经信委、市农科院以及相关企业，都在加大研究力度，也取得了一些成效。

重庆鑫源农机公司是重庆本地最大的农机生产商，其负责人丁河明介绍，围

南川区乡村振兴局原党组书记、局长章增强：精准扶贫有成果 精准帮扶守底线

□本报记者 苏畅

这个月，章增强刚任职南川区住建委党组书记。在此之前，他曾担任南川区扶贫开发办公室副主任、主任以及南川区乡村振兴局党组书记、局长等职务。回忆过去的工作，章增强说，无论是脱贫攻坚中的扶贫工作，还是乡村振兴中的帮扶工作，都要体现“精准”二字。

2019年初，在脱贫攻坚决战决胜的关键时期，时任兴隆镇镇长的章增强转任南川区扶贫开发办公室副主任。

如何啃下脱贫攻坚这块“硬骨头”？章增强从扶贫数据精准化管理入手，全面梳理核实脱贫攻坚以来各项扶贫数据，规范贫困户“一卡一册一档”（一张明白卡、一本国家扶贫手册、一本户档案）档案建设工作，防止出现漏评、错评、错退。

在解决“两不愁三保障”问题时，章增强也把“精准”二字贯穿始终。例如在教育保障方面，会同区教委等部门实施“一人一案”，落实资助资金2802万元，资助4.61万人次。在产业发展上，章增强因地制宜指导贫困村精准选择优势产业项目，40个贫困村确定主导产业73个，发展中药材12.2万亩、茶叶1.85万亩等特色产业。2020年，南川区建卡贫困户人均纯收入增幅和绝对值位列全市第一。

脱贫攻坚取得全面胜利后，章增强任职南川区乡村振兴局党组书记、局长。围绕守牢不发生规模性返贫致贫底线，南川探索建立“一张网监测、一条线响应、一揽子帮扶”工作机制，对脱贫群体的生活状况动态预警、精准判定、精准帮扶。

罗仕勇是木凉镇汉场坝村二社的低保兜底脱贫户。去年，与他相依为命的母亲病逝，两个人的低保变成了一个人，他本人又突发脑溢血，治病又花掉一笔钱，生活捉襟见肘。通过低保、就医数据对比和村干部走访，他的情况被及时监测到。

“罗仕勇这种情况属于防范返贫监测预警中的一级预警户。”章增强介绍，防范返贫监测预警分为一级、二级、三级三个风险等级，一级预警户主要是指因病、因学、因灾等特殊原因因出现一次性较大金额的刚性支出造成生产生活困难的低收入户。

找到监测对象并分析出其风险点，就为精准施策奠定了基础。镇里将罗仕勇纳入监测对象，并把他享受的低保“升级”为五保与残疾补助，每月领到的兜底保障费用从400多元增加到千元出头，为他解了燃眉之急。

章增强介绍，对一级预警户以“兜”为主，通过民政、医疗、慈善会、残联、红十字会等部门和保险机构及时提供兜底救助补助，确保其不返贫。

南川区乡村振兴局提供的数据显示，2021全年南川区防范返贫监测预警响应机制共识别监测对象14户38人，累计识别监测对象614户1982人，风险消除450户1591人，全区无一人返贫和新致贫，守住了防止规模性返贫的底线。

重庆日报报业集团产业有限责任公司重报生鲜冷链物流园项目招标代理单位竞争性比选公告

一、项目概况

1.比选单位：重庆日报报业集团产业有限责任公司

2.工程名称：重报生鲜冷链物流园。

3.工程地点：重庆巴南区南彭功能区组团A分区A35—1/02、A35—3/01、A35—4/01号宗地。

4.结构形式：钢筋混凝土框架结构、门式刚架结构，具体详见方案文本。

5.建设规模：规划建筑用地面积39041.4平方米，容积率≤1.5。

二、招标代理内容及范围

项目需公开招标准部工作内容，具体标段包含但不限于设计、监理、施工总承包等工作的招标代理，最终标段以招标人书面委托的范围为准。

三、申请人资格要求

1.注册资本要求：不少于500万元。

2.业绩要求：近三年内(2019年3月1日至今)完成招标代理不少于3个建设规模5万平方米或建安投资10000万元及以上工程，附已签合同复印件（包含签约单位、签约单位联系人及联系方式）并加盖投标人公章；

3.未列入黑名单，无不良行为。

4.重庆市市外单位应具有入渝登记备案证。

四、报名事项

1.有意者请于2022年3月19日至25日，上午9:30—12:00时、下午14:30—17:30到重庆渝北区回兴街道食品城大道18号重庆广告产业园14栋4单元5—501报名，报名通过后，招标人会通过电子邮件形式将比选文件发给申请人。

2.报名所需资料：营业执照（副本）、资质证书、企业法人授权委托书、

被授权人身份证原件和复印件(加盖单位鲜章)。

五、发布公告的媒体

本次比选公告同时在《重庆日报》、上游新闻、华龙网上发布。

六、联系方式

公告发布人：重庆日报报业集团产业有限责任公司

联系人：罗先生、米女士

联系电话：18523142227、18623116883

电子邮箱：18523142227@163.com

地址：重庆渝北区回兴街道食品城大道18号重庆广告产业园14栋4单元5—501

重庆日报报业集团产业有限责任公司

2022年3月16日

重庆日报报业集团产业有限责任公司地质勘察(含超前钻施工)单位竞争性比选公告

一、项目概况

1.工程名称：重报生鲜冷链物流园。

2.工程地点：重庆巴南区南彭功能区组团A分区A35—1/02、A35—3/01、A35—4/01号宗地。

3.结构形式：钢筋砼结构、钢结构，具体详见方案文本。

4.建设规模：规划建筑用地面积39041.4平方米，容积率≤1.5。

二、内容、范围及要求

(一)地质勘察

1.地勘内容及范围：各投标人根据本项目设计方案对地块进行详勘，出具合格的地勘报告并通过审查。

2.投标单位资质：具备地质勘察岩土类甲级资质，项目负责人必须具备高级工程师资格，各专业负责人以及涉及人员必须是投标单位正式编制人员。

3.勘察质量：按 GB50021—2001《岩土工程勘察规范》进行勘察，报告达到《建筑工程勘察编制深度规定》的要求，并满足施工图设计技术及业主要求(具体要求详见比选招标文件)。

(二)超前钻施工

1.工程钻探内容及范围：根据建筑设计基础设计规范的相关规定，机械旋挖桩全数做超前钻探孔施工，并提供详细合格的钻探探孔报告。

2.工程钻探任务与技术要求：从土石方单位平整地貌钻至基础底面以下3倍桩径且不小于5m，若地质情况有异常，钻探深度现场确认。

三、投标人要求

1.资质要求：具有建设行政主管部门核发的工程勘察岩土类甲级资质。

2.业绩要求：近一年内类似工程业绩，每项不少于一个建设规模5万平方米及以上工程，附已签合同复印件（包含签约单位、签约单位联系人及联系方式）并加盖投标人公章；

3.重庆市市外单位应具有入渝登记备案证，本次招标不接受联合体投标。

四、报名事项

1.有意者请于2022年3月19日至25日，上午9:30—12:00时、下午14:30—17:30到重庆渝北区回兴街道食品

城大道18号重庆广告产业园14栋4单元5—501报名，报名通过后，招标人会通过电子邮件形式将比选文件发给申请人。

2.报名所需资料：营业执照（副本）、资质证书、企业法人授权委托书、被授权人身份证原件和复印件(加盖单位鲜章)。

五、发布公告的媒体

本次比选公告同时在《重庆日报》、上游新闻、华龙网上发布。

六、联系方式

公告发布人：重庆日报报业集团产业有限责任公司

联系人：罗先生、米女士

联系电话：18523142227、18623116883

电子邮箱：18523142227@163.com

地址：重庆渝北区回兴街道食品城大道18号重庆广告产业园14栋4单元5—501

重庆日报报业集团产业有限责任公司

2022年3月16日