

乡村振兴

高铁技术进村，生活污水“不出门”

上海崇明利用高铁净化槽技术，实现农村生活污水全收集全处理

新华社上海3月4日电(记者俞铮、杨金志、刘畅)长江出海口泥沙堆积成的崇明岛，正使用高铁列车污水处理延伸技术净化农村生活污水。

上海市崇明区三星镇新安村两家农户房舍十米开外，中国中车开发的净化槽加活性生物滤床分散式农村生活污水处理设备埋在地下，农户直接排出的生活污水通过重力收集，经微生物厌氧好氧处理，再经活性生物滤床深度处理，出水水质达到《上海市农村生活污水处理设施出水水质规定(试行)》一级A标准，可用于灌溉，补充自然水体。

净化槽工况和净水指标通过无线装置实时发送到村里的中央控制室，故障或异常情况会及时得到处理。

25岁的倪晓红每天巡查河道。她说：“污水净化槽的秘密”，就是藏在球形载体中的大量活性生物菌群，一刻不停地吞噬着污物。”

中国中车具有开发制造高铁列车集便器的丰富经验，在自主研发的真空排导技术和生物技术一体化处理装置基础上，通过引进、消化、吸收、再创新，研发了适合中国农村使用的净化槽技术，在全国二十多个省市区开展分散式农村污水处理试点工程，为长期困扰农村的卫生难题提供解决方案。

该净化槽施工工期短，可当天开挖，当天回填。布点靠近农宅，占地面积小，户均管线铺设短，全地理，实现污水全收集全处理。净化槽单体每天最小污水处理量1吨，能满足

两三户农家日常使用。

三星镇面积较大，村民居住分散，这种分散式处理工艺较为适用。一些居住密集的乡镇选择上海电气的集中式处理站，采用微动力高效生物膜技术、集装箱大小的处理站可覆盖200余户。北控水务、远达环保等企业也在建设世界级生态岛的崇明试点推广各具特点的生活污水处理技术。

崇明岛在1400年前形成，岛上居民长期以捕鱼为生。三星镇据说得名于岛民对“日月星”的崇拜和对和谐生态的憧憬。崇明的崇拜和对和谐生态的憧憬。崇明的崇拜和对和谐生态的憧憬。崇明的崇拜和对和谐生态的憧憬。

农村生活污水工程的建设投资和运

维花费由政府负担，施工单位还会对农户进行占地秧苗补贴，农户不需承担额外费用。

不过，当地有一些习俗的讲究，影响着现代技术造福环境和村民生活。

“以前讲究三(初三)耍灯四(初四)耍戏。”桂花村党支部书记陶国清告诉记者，随着打工潮的兴起，青壮年纷纷进城谋生，渐渐人走“戏”凉。

2017年底，桂花村有了新变化，建成了村级文化活动中心，就包括这座戏台。据悉，文化活动中心的建设经费由村民自筹。

发起人陶荆文告诉记者，原先预计能募集到80万元左右，最后竟超过170万元，募集只用了三个月时间。在村头悬挂的募捐公示榜上，记者粗算了一下，涉及320余户村民，捐款最多的是6万元，最少的是10元。陶荆文说，捐10元的是一个小学生，先后捐了三次，捐的钱是义卖自己的书法作品得来的。盖文化活动中心的六亩地是20多户村民贡献出来的，文化活动中心的后续维护管理也是由村民义务承担的。

“今年给二老包了一万块的红包外，还出了三千元请戏，算是给老人的感恩和常年在外的愧疚。”村民廖国锋说，父母都八十多岁了，依然在家为他照顾子女，有的村民说，以前村和村之比的是富，现在还得比谁哪里的文化氛围浓。

抚州市旭东采茶剧团的演员们只在大年三十休息了一天，从去年农历十二月开始就一直奔走于田间地头。团长朱旭东告诉记者，他们团刚刚结束在东乡区小璜镇余家村的表演，又要赶往南城县得溪乡大竺村。“正月十五后还是单子不断，得溪乡大竺村是个山区，这是第一次请我们去演，听说有的返乡人为了看戏还留下来。”

朱旭东认为，农村的传统戏剧市场正在复苏，而这背后是游子的思乡情和文化自信的觉醒。

村里请戏传统又回来咯

思乡情和文化自信让山村告别人走“戏”凉

新华社南昌3月3日电(记者袁慧晶)正月十五的下午，在江西省进贤县前坊镇桂花村新落成的戏台前，村民正津津有味地看着采茶戏。

连续三天，年过九旬的陶表南都让儿子提前半个小时推着坐在轮椅的他来抢座，老人感慨道：“村里请戏的传统又回来咯！”

桂花村位于进贤县北部，经济在镇上相对落后。这里曾归抚州地区管辖，所以村里人有听抚州采茶戏的传统。

“以前讲究三(初三)耍灯四(初四)耍戏。”桂花村党支部书记陶国清告诉记者，随着打工潮的兴起，青壮年纷纷进城谋生，渐渐人走“戏”凉。

2017年底，桂花村有了新变化，建成了村级文化活动中心，就包括这座戏台。据悉，文化活动中心的建设经费由村民自筹。

发起人陶荆文告诉记者，原先预计能募集到80万元左右，最后竟超过170万元，募集只用了三个月时间。在村头悬挂的募捐公示榜上，记者粗算了一下，涉及320余户村民，捐款最多的是6万元，最少的是10元。陶荆文说，捐10元的是一个小学生，先后捐了三次，捐的钱是义卖自己的书法作品得来的。盖文化活动中心的六亩地是20多户村民贡献出来的，文化活动中心的后续维护管理也是由村民义务承担的。

“今年给二老包了一万块的红包外，还出了三千元请戏，算是给老人的感恩和常年在外的愧疚。”村民廖国锋说，父母都八十多岁了，依然在家为他照顾子女，有的村民说，以前村和村之比的是富，现在还得比谁哪里的文化氛围浓。

抚州市旭东采茶剧团的演员们只在大年三十休息了一天，从去年农历十二月开始就一直奔走于田间地头。团长朱旭东告诉记者，他们团刚刚结束在东乡区小璜镇余家村的表演，又要赶往南城县得溪乡大竺村。“正月十五后还是单子不断，得溪乡大竺村是个山区，这是第一次请我们去演，听说有的返乡人为了看戏还留下来。”

朱旭东认为，农村的传统戏剧市场正在复苏，而这背后是游子的思乡情和文化自信的觉醒。

建立流动党员支部

一个空心村的“双赢”治理探索

新华社南宁电(记者钟泉盛、徐海涛)“今年春节期间，我们村组织了三场篮球赛，两场春节联欢晚会。之前在外打工的年轻人和在家的老老少少都来了，热闹着呢！”说到春节期间村里的节庆活动，广西天等县进结镇孟养村党支部书记李友文颇为自豪。

在如今的孟养村，崭新的楼房在通村水泥路两旁依次排开，然而这个地处天等县大石山区深处的村子一度不通水电、不通路。李友文说，面对一方水土养不活一方人的困境，上世纪90年代，孟养村的群众开始到广东等东部地区务工创业。如今，只有2154人的孟养村，在外打

拼人数就占到一半还多。大量青壮年外出务工，如何有效破解农村社会治理难题？近年来，天等县针对这一现象，探索在主要劳务输出地建立流动党员支部，让流动党员组织生活实现正常化的同时，也让劳务输出地的社会治理得到有效提升。

“以前家乡的水、电、路不通的时候，我们自己集资。大家商量决定，在外务工的想办法筹钱，在家的负责出力。筹了20多万元，终于把路修通了，拖拉机也能开到村头了。”回想起村民集资修路的情形，天等县流动党员深圳支部书记李永华依旧十分自豪。

除了积极投身家乡基础设施改善事业，李永华和支部同志们还号召深圳的天等籍务工人员共同成立互助基金，为在家或在外的乡亲们解决了不少难题。

“一方有难，八方支援。我们应该互相团结，互相帮助。”天等县流动党员深圳支部纪律委员丰成伟说，前几年，村里有人生了场大病，治疗费用需要20多万元，支部随即发动在深务工人员捐款，解决了这家人的燃眉之急。

在过去，部分天等籍流动人员在外犯罪现象曾经比较突出。丰成伟介绍，为解决这一问题，该支部与当地政法委合作，在天等县各乡镇召开法律讲座，通过正能量引导年轻人，最终令他们的犯罪率出现明显下降。

天等县流动党员深圳支部组织委员李友志介绍，目前该支部共有党员34人，入党积极分子28人，覆盖天等各乡镇。“基层党建组织确实是战斗堡垒。”李友志说，“我们要做的，一是把党员组织好，二是把党员先锋模范带头作用发挥好，为在外务工和在家的乡亲们创造更好的工作生活条件。”

武夷山：精准监督促扶贫



▲福建省武夷山市吴屯乡纪委干部在良种场向贫困户张乐宝(右一)了解专项资金到位情况。

近年来，福建省武夷山市在精准扶贫工作中，立足实际，依托当地资源优势，大力发展蔬菜、精品水果、食用菌、稻田养鱼等特色产品，增强贫困群众的“造血”功能，带领贫困群众持续增收脱贫致富。(邵汝泉摄)

陕西高陵：高科技“美容术”让“脏”村换新颜

据新华社西安3月4日电(记者张骏)春耕时节，何村的不少村民正在自家的温室大棚里忙碌。圣女果、黄瓜、草莓……大棚里一茬茬丰富的蔬果早让村民们致了富，但一度从大棚里丢弃在田间地头、堆满道路两旁的瓜蔓、菜梗，曾让这座村庄被垃圾包围，成为当地人们的“心病”。

何村隶属于西安市高陵区通远街道，是个典型的农业村。从20世纪90年代起，村里开始发展大棚种植，是享誉关中原的“无公害蔬菜生产基地”。然而，从大棚里丢弃在田间地头、道路两旁堆满的瓜蔓、菜梗，曾让这座村庄被垃圾“围村”。通远街道办人大工委主任何鹏回忆，“每到换季时节，尤其是夏天，

村民们把大棚里摘除的菜叶、菜梗扔在田间地头，扔在道路两边，腐烂之后就会形成异味，实在让人无法接受。”

近两年，村里和陕西环保集团合作，开始了一场系统化、“科技范儿”的“垃圾处理战”，让这座村庄变了。

一台智慧垃圾分类投放站，让村民们处理垃圾的观念变了。如今，村民们既可以将垃圾分类丢进家门口的“分类垃圾桶”里；也可以手持一张智能卡，将纸张、塑料、玻璃等可回收垃圾，投进村广场上的智慧垃圾分类投放站里，根据系统自动称重，变为卡里的积分。村民向建宏说，“村民们可以用这些积分到村里的指定商铺兑换小商品，我家里的牙

刷、牙膏、香皂等，就是用积分换的。”

如今，不论是家里的厨余垃圾，还是大棚里的瓜蔓菜梗，都会被送往这座建于农田与住宅间的“智能垃圾处理站”内。站内的两台高科技机器，一台可以经过微生物机械高速发酵堆肥，让可腐烂垃圾，变成有机肥还田“变废为宝”；另一台可以利用低温磁化技术，让不可腐烂的垃圾进行低温热处理，变为陶瓷灰，用于建材基材或植物生产的催化剂。截至目前，何村共收集各类生活垃圾199761.5公斤，其中可回收垃圾16278公斤，处理有机垃圾128709公斤，生产有机肥5120公斤，处理无机垃圾5202公斤。

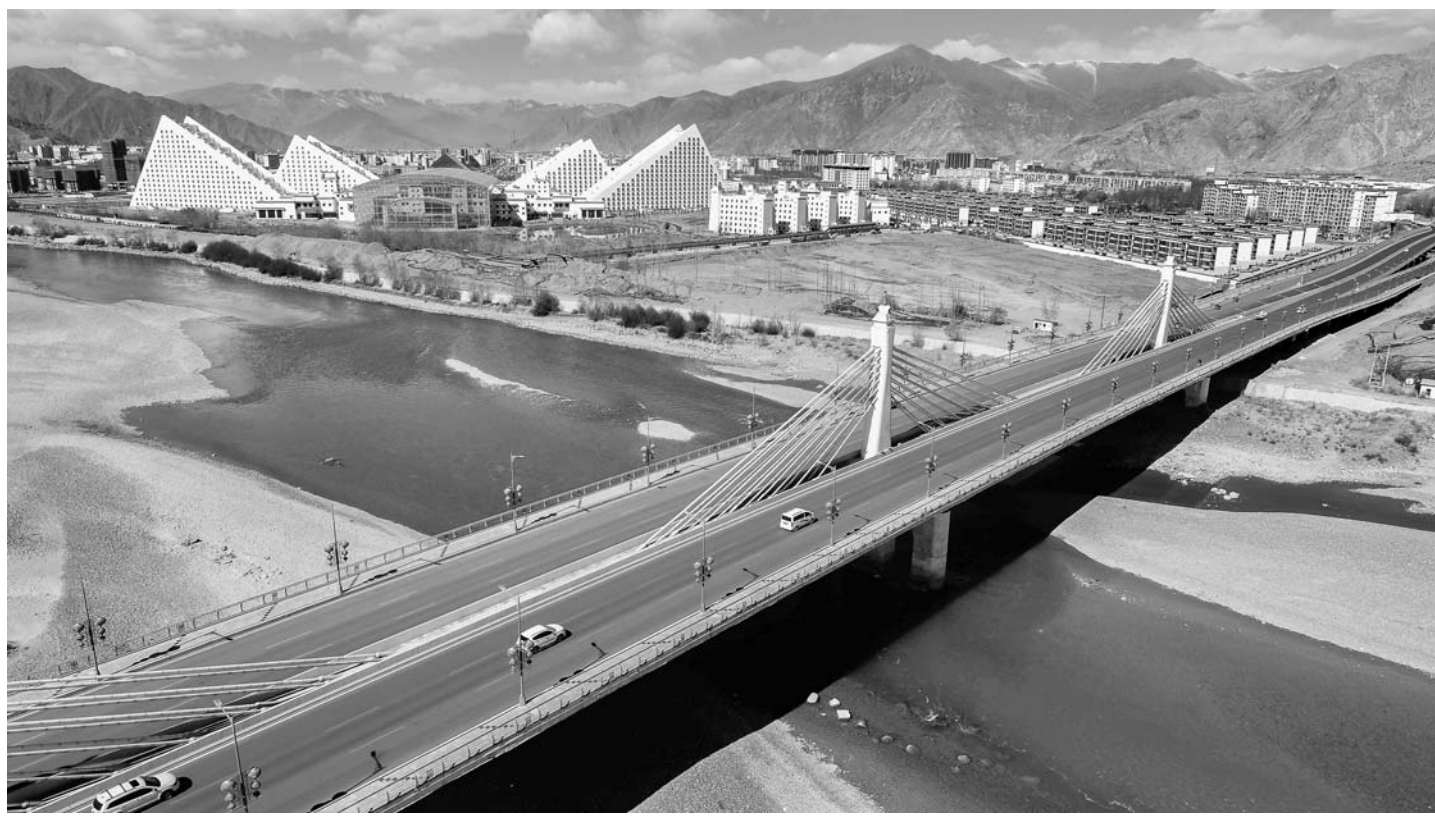
一整套系统的治理方案，让这座已经致

富的村庄也变美了。如今村里的道路不见一点垃圾，空气中也没有一点异味，映入眼帘的只有一栋栋整洁的洋楼。

一样的理念，让三秦大地上的更多村庄换了新颜。在距何村不远的上院村，除了拥有同样的垃圾处理项目，还多了一套生活污水处理系统，让生活污水不再随意排放，出水标准也达到当地污水处理厂排放标准中的一级A标准。

“乡村振兴战略中，生态宜居是关键。”陕西环保集团生态建设管理有限公司副总经理洪传勋说，不仅在高陵区，公司还在陕西镇安县、富县等地共开展了25个智慧垃圾分类资源化处理和污水处理试点，未来还会覆盖更多村庄。

西藏：三年内所有乡镇和建制村通公路



▲这是横跨拉萨河的新建环城路纳金大桥(3月4日无人机拍摄)。新华社记者晋美多吉摄

新华社拉萨3月4日电(记者王军)记者从西藏自治区交通运输厅了解到，未来三年，西藏将深入实施农村公路通达通畅项目，力争“十三五”末实现所有乡镇、建制村通公路，具备条件的自然村全部通公路。

据西藏自治区交通运输厅厅长永吉介绍，为打赢脱贫攻坚战、带动农牧民群众致富增收提供有力交通支撑，今后三年，西藏将以“四好农村路”为重点，推进农村公路网络化建设，实施乡镇、建制村畅通和边境小康村公路、进村入户公路等建设项目，力争提前完成所有乡镇、建制村通公路目标。同时，加快推进农村运输协调

发展，到2020年实现具备条件的乡镇通班车率达到100%，行政村通客车率达到80%。

受地理、自然条件限制，居住在乡村的西藏农牧民出行不便问题突出。为解决这一问题，近年来，西藏深入推进农村公路项目，农村公路里程由2012年的53244公里增加到目前的60421公里，通达深度、通畅水平全面提升。仅2017年就安排农村公路建设项目1374个，投资422.43亿元，新增农村公路6887公里，新增40个乡镇、166个建制村通硬化路。

到2017年底，西藏全区县城除墨脱外均通油路，乡镇通达率达到99.71%，建制村通达

率达到99.52%；全区除墨脱县外，均已开通客车，乡镇通班车率70.6%，建制村通客车率45.6%。不少公路沿线的农牧民开始兴办运输公司和开家庭旅馆等，走上致富路。

据介绍，2018年，西藏将着力落实区域发展战略和乡村振兴战略，加快边境小康村公路、进村入户公路、易地扶贫搬迁安置点道路建设，重点支持深度贫困地区农村公路建设，逐步启动13个乡镇、1152个建制村通硬化路项目，为到2019年实现“100%乡镇和80%建制村通硬化路”打下坚实基础。

“合作社成立一年不到就见了效益”

贵州江口：“非凡土鸡”脱贫成效也非凡

新华社贵阳电(记者汪军)来自苏州200只土鸡的订单，让村民代仁发和缪爱国过了一个忙碌的春节。

“客户需要白条鸡，我们按照要求包装好再发货，大家过年这段时间较忙。合作社成立一年时间不到就见了效益，我们很有成就感。”代仁发说。

在贵州省江口县官和侗族土家族苗族乡，非凡土鸡养殖专业合作社是当地肉鸡产业的“老大”。用合作社负责人代仁发的话说，“非凡土鸡”不平凡。当初之所以取名“非凡土鸡”，就是期盼这个产业做出不一般的成效。地处江口县西南方向的官和乡，过去交

通闭塞，不少村民生活条件差。全乡总人口10536人，其中建档立卡贫困人口3200人。不过，这里的森林覆盖率超过80%，具有特色养殖的天然条件。

“尤其是非凡土鸡合作社所在的新田村，有适合土鸡放养的条件，场地开阔，灌木丛多。”合作社技术管理员缪爱国说。他有10多年的土鸡养殖经验，现在成了“非凡土鸡”的“技术总管”。合作社成立于2017年4月，不到一年时间，就取得较好成绩。

要想脱贫快，全靠产业带。官和乡江溪屯村贫困户胡世权，目前和妻子在合作社上班。每人月工资2000元，还少了外出打工的奔

波，像他这样的贫困户，目前有3户共6人在合作社上班。

代仁发告诉记者，除了带动贫困户就业，合作社还鼓励村民养殖本地土鸡。等到土鸡可以出栏，就通过各种渠道让人来收购，通过这样的方式，官和乡官和村贫困户孙兴成去年挣了1万多元。

村民可以就近务工或发展其他产业，顺带养土鸡，销路依靠合作社。非凡土鸡专业合作社带动了16户像孙兴成这样的贫困户增加收入。

为了将目前这个名为“野散牌”的土鸡品牌进一步打响，代仁发和缪爱国春节期间进

行谋划。他们打算把土鸡的质量溯源系统全方位建起来，让饲养过程变得可视化，从而让消费者更加信任。

走进合作社视频监控室，可以看见养鸡场的部分圈舍已经安装了监控系统，初步实现可视化。无论是喂玉米，还是自由啄食，今后都能实现土鸡生长过程可追溯。

官和乡党委委员黄德智介绍说，目前全乡有7家养殖专业合作社，发展也逐步呈现特色化。2018年，要重点培养“非凡土鸡”和另一家蛋鸡专业合作社，加上茶叶种植和肉牛养殖，力争让农民人均年收入从目前的6800元提高到7200元。