

污水经处理后灌溉绿树，餐厨垃圾发酵后用于施肥—— “第一项目”助力“美丽三沙”

■ 本报记者 刘操



九月二十七日，西沙群岛垃圾收集转运站，工人在传送带上进行垃圾分类处理。本报记者李英挺摄

从8月份开始，三沙永兴岛环卫工徐师兰每天乐呵呵地用经过污水处理过的中水来浇灌花草草，曾经不知去何处丢弃生活垃圾的永兴岛渔民也渐渐发现，昔日时常有垃圾死角的小岛上，悄然布设了崭新的垃圾收集点，小小岛礁变得更加整洁、宜居。

以三沙设市3周年为新的起点，两个多月来，伴随着三沙污水处理厂和垃圾转运站项目先后完工并投入使用，三沙市环卫管理进入常态化。三沙市委书记、市长肖杰指出，“第一项目”的投入使用，是三沙坚持做好生态环保工作的重要体现，也是三沙今后发展岛礁经济、保护海洋生态环境、提高居民生活质量的前提与保障。

“三沙的建设需要我，我就来了！”3个月前，40岁的海口人冯裕溢第一次登上了三沙小岛。他此行是要到西沙群岛垃圾收集转运站报到。

钩臂垃圾车、起重吊车、叉车、电动垃圾转运车等垃圾清运设备全部配备到位，垃圾处理车间内大型机器设备相继进场。冯裕溢被分配到转运站分拣垃圾。

冯裕溢的工作，就是将不停运转的传送带上的垃圾进行分类。而这，只是垃圾处理中的一个环节。在他工作的同

“我在岛上工作了20多年，见证了这个曾经不敢奢望的奇迹发生。”过去靠收集雨水，如今看着眼前占地2500平方米的污水处理厂，潘海鸥有种恍如隔世之感。

处理厂污水管网总长9241米，日处理污水能力将达1800吨，处理后的中水用于岛上的绿化浇灌和建筑施工，缓解了永兴岛淡水资源匮乏的难题。

“这里是沉沙池，用来自然沉淀沙子，这里是纤维转盘滤池，用来过滤水

全岛垃圾有了集中去处

时，整个永兴岛的垃圾都在被高效地收集处理。垃圾收集转运站启动后，环卫站在整个永兴岛各个角落都设置了垃圾回收点，环卫工人们会对从这些垃圾点收集到的垃圾进行初步分类，分成餐厨垃圾、可回收和不可回收垃圾几类，然后运回收集转运站做进一步处理。

记者在堆放餐厨垃圾的车间看到，工作人员们将收集来的树枝、树叶绞

碎，然后与餐厨垃圾合在一起发酵。“发酵成熟后，这就是我们永兴岛用于绿化植被的上等肥料。”工作人员说。而在可回收垃圾车间，工人们通过压缩机将分类好的废品集中“打包”装箱，再通过垃圾转运船转运至海南本岛实施无害化处理。

“整个永兴岛的垃圾我们都有能力处理。”三沙市环卫站站长潘海鸥说，西沙群岛垃圾收集转运站日垃圾处理能力将达20吨，完全有能力“消灭掉”永兴岛上每天产生的垃圾。

循环污水处理解淡水之渴

中细小的漂浮物，这里是消毒池，用来把水中的大肠杆菌杀死……”。9月22日，记者走访污水厂时，每天8小时不间断保养维护设备的职工潘高热情地向记者介绍。

在独特的建造风格和园区设计的厂区，潘高告诉记者，新建成的污水处理厂自动化程度高，能根据污水量来调解

设备运行情况，起到节约用电的效果，如果出现雨量大的下雨天污水溢出了水池等紧急状况，中控室电脑就会自动报警。

“只要污水进入厂区，保证它出不去了。”潘高指着泥水分离处理设备表示，这里会将泥污水中的水和泥有效分离，泥污水经过处理可以用作肥料，而剩下的污水则进入到专用的管道再做污水处理。“污水经过处理之后就直接生成中水，除了不能饮用，其他做什么都没问题。”

海水淡化工程告別提取地下水

“海水淡化项目早一天建成，三沙就可以早一天告别提取地下水”。9月19日下午，永兴岛海水淡化厂施工方负责人赵能先扛着铁锤、钢筋，手持对讲机踏入海水中。他要在礁盘中摸索确定取水点，赶在中秋节（退潮）来临前，制定出工程图纸，加快推进这一环保工程的施工设计。

曾经，被广袤大海包围的西沙岛礁极度缺水，因此永兴岛上开采地下水的现象一直存在。设市3年多，随着海水淡化工程逐步覆盖西沙各岛礁，三沙市力争在年底前实现永兴岛不再开采地下水的目标。

记者获悉，到目前为止，永兴岛已经建设了一个300吨海水淡化厂，两年前已投入使用。三沙市国土局负责人史国宁介绍，目前，永兴岛供水（海水淡化）及配套管网工程正在抓紧建设，给水管道已经完成铺设主管3.7公里，支管1.3公里，共5公里。工程预计年底投入使用，日产淡化水为1000吨。

目前，北控水务集团500吨/日海水淡化设备已经安装完成，用电问题解决后将尽快调试投入使用。“随着日产1000吨和500吨等淡化水项目在今年的陆续投产，将实现在永兴岛停止开采地下水的最终目标。”

除永兴岛外，赵述岛、鸭公岛、晋卿岛、北岛、甘泉和银屿等有居民居住的小岛都建有海水淡化厂，保证了居民的生活和生产用水之需。

如今，三沙污水处理厂和垃圾转运站项目已经投入使用，但在美丽三沙的追寻之路上，三沙人还有更多的愿景和期盼……

(本报永兴岛9月28日电)

三沙快讯

三沙军地齐动员 争创第十届全国双拥模范城

本报永兴岛9月28日电（记者王玉洁）9月27日，三沙市争创第十届全国双拥模范城动员大会在永兴岛举行，军地齐聚一堂，推动三沙双拥工作再上新台阶。

“全国双拥模范城是双拥工作的最高荣誉，是一个城市政治稳定、经济社会发展、军政军民团结的重要标志。”三沙市委书记、市长肖杰在动员大会上指出，要通过动员大会对创建活动进行广泛深入的动员，进一步统一军地思想认识。

三沙是个“兵市”，设市伊始就提出了“争创全国双拥模范城的目标”，要通过军民团结融合式发展，为国家“维权、维稳、保护、开发”作出更大贡献。对三沙争创全国双拥模范城的工作，肖杰提出四点意见，一是要提高认识，切实增强使命感和紧迫感；二是要总结经验，切实增强创建工作的心和决心；三是突出重点，落实创建措施；四是加强领导，确保创建目标实现，努力在岛礁、连队、船只等地创建一批军民共建的载体。

“我们将与其他兄弟部队一起积极投身创建工作，当好先锋队、突击队、服务队和战斗队。”西沙某警区司令员刘堂说。

三沙警备区政委廖朝毅表示，三沙警备区作为军地协调的牵头单位，将在争创双拥模范城工作中发挥好“带头”作用、“协调”作用以及“参谋”作用。

永兴工委营区社区居委会成立 三沙有了“军属之家”

本报永兴岛9月28日电（记者王玉洁）军爱民，民拥军，军民团结一家人。三沙正不断推进“双拥”共建工作，9月27日上午，三沙永兴岛上军民欢聚一堂，共同见证三沙市永兴工委营区社区居民委员会挂牌。

永兴工委营区社区居委会的成立，标志着三沙市的双拥共建工作、军民融合式发展迈上了新的台阶。

居委会设在部队营区，是以军嫂等随军家属为主成立的群众自治组织，主要为部队子女入学、军嫂安排就业、转业军人信息沟通等事务做协调工作。

据了解，设市3年来，三沙市双拥共建工作取得了可喜的成绩，如哨兵之家的建设、综合运动场的投入使用、营区主干道的修缮等，这些暖心惠兵工程的建设，体现三沙市委市政府对国防事业的支持、对西沙水警区官兵的关心厚爱。

接下来，永兴工委营区社区居委会将发挥军地桥梁纽带作用，为驻军官兵服务，为部队家属排忧解难，将营区社区基层政权组织打造成为管理有序、服务完善、文明祥和的“军属之家”。

三沙市双拥艺术团深入岛礁慰问官兵 泪水伴随欢笑 掌声点燃激情

本报永兴岛9月28日电（记者刘操 特约记者郭诗琳）中秋国庆两节之际，带着三沙市委市政府的殷切关怀和节日祝福，三沙市委宣传部组织三沙市双拥艺术团演员，先后赴琛航岛、珊瑚岛、金银岛为驻岛官兵举行慰问演出。

9月20日至22日，三沙市双拥艺术团的演员马不停蹄，克服晕船等不适，先后登上3个岛礁，为驻岛部队官兵带来浓浓的欢乐。演员们冒着酷暑为战士们歌唱，战士们顶着烈日观看表演，在热烈的气氛中，泪水伴随欢笑，掌声点燃激情。

“晚风吹过哨塔，天边一抹红霞，年轻的士兵巡逻归来，枪口一扫野花，一样的英俊少年，一样的英姿挺拔……”《我为你歌唱》《我的好兄弟》《亲



9月24日，三沙首位应征女兵冯蕾霓（中）和战友们用往年的旧灯笼将营区装扮一新，喜迎中秋、国庆佳节。
本报记者 张茂 通讯员 于春贵 摄

“三沙政权建设”专题调研正式启动

本报永兴岛9月28日电（记者王玉洁）9月26日至10月2日，三沙正式开启设市以来的三沙政权建设情况的全面调研活动。活动期间，调研组将通过座谈、走访等形式奔赴永兴岛、羚羊礁、甘泉岛、赵述岛等岛礁，深入工委、管委会及岛礁社区，就基层政权、基层党组织建设等情况进行实地考察。

三沙市委书记、市长肖杰介绍，三沙设市之初就确立了服务国家战略，始终把海上的维权、维稳、保护、开发作为重要工作方针，并将政权建设放在突出位置，作为维护国家海洋权益的重要措施。

3年来，三沙各项工作取得的成效都离不开三沙人深入海洋岛礁的研究。肖杰说，三沙政权建设专题调研活动是三沙开展“三严三实”活动的一个重要载体，也是日前开展美丽三沙专题调研后的进一步行动。他强调，要通过此次调研认真总结三沙3年来政权建设的主要经验，坚定信心，明确方向，使三沙政权建设取得更大的进步。

边防战士李振宝在永兴岛驻岛整十年，见证三沙旧貌新颜—— 3300个三沙浓情日夜

三沙人物志

■ 本报记者 刘操

进入9月，三沙的口头仍热辣辣的，31岁身体健硕皮肤黝黑的永兴边防派出所警士李振宝刚刚巡逻完永兴村，开始了5公里的每日跑步训练。他说：“每天都让自己忙碌起来，生活就会更加快乐！”

李振宝是琼海人，今年是他驻守永兴岛的第10个年头，平均每年在岛上生活330天的他熟悉三沙的每一个角落，也早已习惯了这里的生活。按照安排，李振宝将于2016年底迎来自己的退伍期限，他希望“时间可以过得慢一点，让自己的三沙时间长一些、再长一些。”

2005年李振宝初到永兴岛时，因为交通不便，永兴岛一两个月才有一班

补给船。三沙岛礁气候潮湿炎热，食物保鲜期太短，每天吃得最多的就是冬瓜、南瓜，李振宝那时虽是年轻力壮的小伙子，但身体缺乏维生素，手、脚经常脱皮。

岛上的通讯不方便，手机信号弱，李振宝每次要到邮局排上长队，才能跟家里“取得联系”。

生活上最大的难处还有“水”，他记得，岛上的淡水弥足珍贵，他和战友们在很长一段时间里只能喝雨水，而雨水的供应也很紧缺，最难时，每星期每个人只能用一桶，刷牙、洗漱、饮用全靠这一桶水。

比起生活的艰苦，对家人的思念是这个小伙子心中最难熬的。驻岛期间，带大自己的爷爷奶奶相继离世，不能返家的李振宝跪在码头流下了眼泪。“家人生病时是最熬人的，家里有什么事情也顾不上。”每当夜深人静，或黎明破晓，李振宝便坐在海边，眼望着家的方向。

向一声不吭。

2013年，李振宝和相识4年的妻子步入婚姻殿堂，可婚后两人相处的时间仅有数月。“妻子只来过一次永兴岛，我们平时都是电话联系，每次离开家的时候，眼中就有泪。”

在永兴岛的头3年，李振宝经常有出海任务。最难忘的一次，是他和战友一起到中沙执勤，途中碰到了打劫渔民的船只。“一定要救我们的渔民！”李振宝和战友们没多想就冲了上去。时至今日，李振宝仍时常想起当年的惊心动魄。

“在永兴岛当兵的，脚上都有伤疤。”李振宝说，每次在海上展开行动都很急迫，稍不注意，在巨浪打击的船上就会出现危险状况。

除了出海，更多的时候，他选择留在永兴岛服务岛礁上和来往永兴岛的渔民。

2006年12月，台风袭击永兴岛，

有临高作业渔船来永兴岛避风。李振宝穿着雨衣迎着狂风暴雨跑到船上，将渔民们拉回派出所休息，自己却在船上帮着渔民固定船只。

每次台风过后，永兴岛上的渔民居住的房子都会出现不同程度的损坏。多年来，李振宝已经成了修补房屋的“行家”。每次修好房屋，渔民们展露笑脸的时刻，也是他在永兴岛上最幸福的时候。

三沙设市后发生了日新月异的变化，李振宝说，“岛礁一天变得更新，我们都搬进了崭新的宿舍楼，往返海南本岛的船只也多了，三沙迎来了发展的最佳时期。”

每有新兵到来，李振宝总不忘给年轻战士讲讲永兴岛的老故事，让他们珍惜在这里的每一天。这里虽曾有艰苦的磨砺，但更多的是，让人充满幸福和感恩的生活……

(本报永兴岛9月28日电)

三沙邮政业务电子化 为市民提供便捷服务

本报永兴岛9月28日电（记者刘操）记者近日从三沙市邮政部门获悉，三沙邮政业务正式结束了人工操作的历史，挂号信和包裹的收寄业务均实现电子化操作。三沙市邮政局工作人员表示，如今将包裹寄往海南岛只需要几分钟时间，实现了方便快捷。

据了解，在三沙市实现邮寄业务电子化之前，平均每个包裹的寄出服务需要15分钟左右。而现在，只需要不到5分钟，大大提高了业务的办理速度。今年9月起，三沙市邮政分公司永兴岛营业厅正式成为电子化支局，为下一步接入邮政便民服务平台，开办更多的邮政便民服务提供支持。未来，三沙市邮政局将陆续推出机票、火车票、水电缴费等电子化服务，为三沙市民享受更便捷、更多样化的邮政服务提供有力保障。