

装备先进、流程精洗，废水经处理可饮用： 船舶洗舱有“神功”

在长江边，有一个特殊的码头，每年有200艘船舶在这里“搓澡”，这里就是江阴港洗舱站，目前长江江苏段处理范围最广、功能最齐全的船舶洗舱站。这个码头有何神奇之处？近日，记者来到现场进行了探访。

给船舱“搓澡”

江苏丽天石化码头有限公司内，一个个存储罐矗立在江边，一根根管道从储罐延伸至公司各处。据介绍，公司原先的业务是危化品存储，2020年时，丽天码头利用自身资源优势，承建了江阴港洗舱站，是目前长江江苏段处理范围最广、功能最齐全的船舶洗舱站。

洗舱站，顾名思义就是用来清洗船舱的地方，洗舱人员将这一过程戏称为给船“搓澡”。洗船舱为何还要专门建一个洗舱站，船员自己洗不行

吗？丽天码头相关负责人告诉记者，这还真不行。据介绍，船舶一般在换装不相容的货种或进厂检维修前需要对舱室内进行清洗，以保证下一港的装货品质或确保维修安全。在洗舱站建成之前，船舶洗舱往往存在一些不规范的行为，比如船只装载的是化学品，之前没有站点接收处理，那么清洗后的水就会直排长江，会对长江生态造成很大破坏。而且有的化学品是有毒的，随意清洗还可能导致安全事故，因此建造洗舱站就很有必要了。

装备技术一样不能少

来到长江边的洗舱站，远远地就能看到江上横亘着一条“长龙”，这里便是洗舱站的码头。码头的泊位达到5万吨级，还配备了氮气、蒸汽、热水、洗舱机、风机等等配套设施。据介绍，清洗船舱说起来简单，但是技术含量一点也不低。

“今天的计划是对一艘5000吨的江轮进行洗舱作业，共16个舱，品名是正丁醇，需要蒸两次，通风并进行抹舱作业。”在正式作业前，洗舱人员与船舶方确认双方需配合的注意事项以及洗舱的具体流程，这是确保洗舱安全的重要保障。

在进入正式清洗流程后，

洗舱人员将一根管道插入船舱，这是为了将货舱内肉眼可见的残留物吸收装桶，交有资质的第三方处置，同时尽可能减小后期污水处理的难度。之后还要将船舱内可燃气体的浓度降低到安全标准，这样才会进入到保障洗舱质量极为重要的一步：蒸舱。据介绍，蒸舱的目的是清理、融化舱内有一定黏性或容易结晶的残留物，之后就能对船舱进行精洗。现场，洗舱人员展示了一款洗舱机，接在水管上放入船舱后，随着洗舱机转动可以对船舱进行360°无死角清洗。精洗后还要回收污水，吹干船舱，最后由机器人或人工抹舱，洗舱才算结束。

废水处理后达饮用水标准

在洗舱码头，可以看到一排长长的管道从江上一直延伸到丽天码头内部，蒸舱和精洗产生的污水就是通过这些管道进行回收处理的，处置过程从清洗时便已经开始。据介绍，江阴港洗舱站一年产生洗舱废水大约5000吨，如何处置这些废水也是洗舱站的一项重要工作。

跟随着管道来到污水处理站，沿途可以明显感觉到花草草变多了。在洗舱站内部，还可以看到一处小池塘，水中游动着一些锦鲤，旁边还有一处人造小瀑布，清澈的水流从上方汨汨而下，堪称一座小花园。公司相关负责人介绍，池子里的水以及平时给花草浇的水都是经过处理的洗舱废水，甚至这些水因为处理得太“干净”，使用的时候还得兑一些自来水才行：“里面一

点营养物质都没有了，不能直接用来浇水、养鱼。”

据介绍，江阴港洗舱站的专用洗舱污水处理站，除含氮磷、剧毒物质外均可处理，洗舱废水经“中水回用”处理后可达纯净水指标，继续用于洗舱，实现循环使用零污染、零排放，坚定贯彻了绿色发展的理念。在处理站外，有一处用于展示的透明管道，上方的管道内的水一片乌黑，这是未经处理的洗舱废水，而下方管道内的水则是无色透明的，这是经过处理后的样子。“我们先根据污水的特性进行分类存放，比如生化类、气浮类、芬顿类等等，然后进入不同的处理工艺，处理后达到可排放标准；但我们还会继续进行MBR膜回用处理，最后可达到饮用水的标准。”

(晚报记者 甄泽)



(李霖 摄)

爷爷去世，丧假难请引发讨论 公司是否更应注重人文关怀？

近日，“爷爷过世请不出丧假，小伙遭亲戚埋怨”的消息登上热搜。有人认为公司的做法缺乏人情味，“企业管理要更柔性、注重

人文关怀”，不少网友还晒出自己请不到假的经历。也有人认为，既然有相关规定就应该遵守，可以自己协调时间，或者请事假。

请假，这个用人单位与员工之间的永恒话题，为何总能引发争论，有没有折中的空间？无锡的情况又是如何？记者进行了走访。

争议：近亲离世，不给丧假合理吗？

“爷爷奶奶和外公外婆去世不能请丧假，只能请年假或事假，这合理吗？”市民小杨深有感触。不久前，小杨向自己的公司递交了离职申请，她告诉记者，去年初，外婆去世了，当年10月份爷爷也离世了。去年初的时候，她请了假回老家办理丧事。“我们那白事规矩比较多，差不多一周才处理好。”小杨说，公司虽然批了假，但因为时间较长，主管有些不满，最后是用年假抵掉的。去年10月份，她再次回老家，主管就再三强调要早些回来。“我能理解公司比较忙，但这种情况下，还催我上班，有些不通情理了吧？”小杨说，回到公

司后，主管又因为此事说了自己几句，她冲动之下就直接“裸辞”了。

蒋洁的老家在江西。去年一年的时间里，她的外公外婆、奶奶相继离世，全家都沉浸在悲痛之中。当蒋洁向公司申请假期，公司却怀疑她借着家人的名义骗取假期。这让蒋洁感到十分无奈和愤怒。她解释说，出示亲人离世的证明后，企业管理者也以各种理由搪塞了过去，想要回老家送亲人最后一程却成为奢望。她表示：“因为爷爷奶奶这一辈不属于直系亲属，公司不给丧假，我之前把年假全休完了，想请事假却不被批准。家人去世是一件非常悲伤的

事情，我认为公司应该给予理解和支持。”

记者走访无锡本地企业的过程中，不少企业负责人表示，生老病死、婚丧嫁娶休假是人之常情，企业一般都会批假。但实践过程中，却也会遇到困惑。郭老板是无锡一家小型机械厂的负责人，他说：“厂里大多是一些云南、贵州来锡务工的人员，这些员工老家的殡葬仪式会隆重一些，常常出现村子里有老人去世，大家都回去帮忙的情况，有的员工一年要回老家好几次。”郭老板也表示，这个假一批，就会影响工厂的正常运作，但不批的话，员工一怒之下就撂摊子走人，让用工方十分头疼。

探访：不批丧假的“理由”在哪里？

记者以“丧假”为关键词在各大平台搜索发现，网友对于丧假的议论难以计量。请假太多被公司责怪，不是直系亲属过世不让请丧假，丧假期间被要求工作，请了丧假却还是被扣了工资等，更是引起了网友的反感。

江苏鑫湖律师事务所律师周航表示，关于丧假的规定，仅存在于《关于国营企业职工请婚丧假和路程假问题的通知》的规定之中。该规定指出，职工的直系亲属（父母、配偶和子女）死亡时，可以根据具体情况，由本单位行政领导批准，给予一至三天的婚丧假。可见，丧假是国企职工特有的福利，且必须要在父母、配偶和子女死亡的情况下，才可以申

请丧假，而且丧假的时间很短，只有1到3天。一般的企业不设置丧假，并不违法。周航认为，虽然法律没有硬性规定，但孙子为爷爷吊唁是人伦道德的体现，企业给予员工假期，是发扬中华民族传统美德，促进社会和谐发展的举措。同时，从法律角度来说，建议可以考虑将丧假中的直系亲属范围扩大为近亲属，如把祖父母、外祖父母、兄弟姐妹等包含在内。

无锡市仲裁院徐心怡告诉记者，因为请不到丧假来仲裁的人比较少，之前遇到过一个案例，员工是安徽灵璧县的，光来回的路程就要耗费6天，还要算上参加丧礼的日子，一来一回得请10多天假，

这么长的假期对企业经营确实有影响，在按法律规定批假的前提下，额外多出的假期让员工通过事假或其他方式来自己承担也无可厚非。

据徐心怡介绍，锡城劳动仲裁的案件大多数是在婚假、病假、产假上，之前有员工咨询称，领结婚证的时候没有工作单位，领完证找到工作后和单位说要请婚假办婚礼。对这种情况，他们只能引导双方协商解决，没有办法去评判对错。

据了解，很多假期制度设立的时间比较久，一直没有改变。所以，业内针对请假问题大多是站在客观、公正的角度上来看待，做到因事而异来处理。

(甄泽 隐舟)