

事件回顾



6月9日下午3点50分左右，定海区小沙街道海丰码头至长白岛 DN315 海底管发生故障，导致长白岛全区域停水。

6月9日15点50分，舟山市自来水有限公司供水监测系统发现定海长白岛方向供水量异常，基本确定为长白岛 DN315 海底输水管损坏。

6月9日17点50分，海底供水管断裂原因疑似和附近船只作业有关。公司连夜研究抢修及应急方案。岑港营业所启动应急预案，按照先生活、后生产的原则，决定调派轮船往返长白岛运水，并组织消防车在岛上进行定点供水。

6月10日上午10点，一艘满载着500吨淡水的运输船，靠泊长白岛。工作人员打开运输船连接长白岛码头消防栓的临时管道阀门，在最短时间内搭建起一条从轮船直接接入市政管网的临时管道。下午2点15分，临时管道装通，淡水随着供水管网流入岛上居民家中，暂时解决了应急供水需求，但企业生产用水尚不能保证。

由于运水船载水量有限，岑港营业所对居民采取分时段供水措施：上午10点至12点、下午4点至6点，剩余的水量再补给当地的企业用水。一方面抓紧抢修，另一方面，小沙街道派出工作组，及时向群众做好解释工作。向老年人安置点、照

料中心、还有幼儿园、学校等地点免费发放矿泉水，保证他们的日常饮用。

6月11日，公司派遣的勘测船只进入事发海域，潜水员下水探测，由于当天潮汐较大，海水浑浊，能见度低，工作进度不是非常顺利，潜水员只能用手触摸管道，一截一截地进行排查。

6月12日上午，潜水员通过连续下潜探摸，初步判定距离海丰码头两百米左右有一个漏点。营业所立即组织抢修船只材料，赶往抢修地。待潮汐回落，抢修船派潜水员进行下潜作业，在水下用绳索将水管拴住，然后用起重机向上牵引打捞。到晚上十点多，断裂的水管终于被捞出水面。管道打捞上来以后，发现已经断成两截了，而且破坏较为严重，必须把原来破损的部位割掉，焊接上新的管子，再进行管道排污、冲洗。

经过抢修人员的连夜作业，13日中午11点30分左右，修复后的海底水管顺利通过试压，被重新投放到海底。13日下午1点30分，长白岛恢复了正常供水。

据了解，在近4天的抢修期间，公司通过运输船，一共向长白岛输送了淡水2500吨，基本保障了岛上居民与企业员工的生活用水需求。（叶知贤）



舟山供水



ZHOUSHAN GONGSHUI

增刊

(浙) 1504270

内部资料 免费交流

舟山市自来水有限公司主办
供水服务热线：2022222

2018年6月15日 第6期 总第178期
网址：www.zswater.com

应急迅速 措施有力

——岑港营业所长白 DN315 海底供水管抢修纪实

2018年6月9日15点50分，公司管网监测系统发现定海区小沙街道长白方向供水出现异常。岑港营业所立即组织人员赶往海丰码头查看，在关闭供水阀门的情况下，海丰码头仍在大量供水，基本确定为长白岛 DN315 海底输水管损坏。

启动应急预案 制定应对措施

营业所领导班子赶到现场，发现海底输水管附近有挖泥作业船，当即叫停该作业船。但过海供水管道维修难度较大，耗时较长，长白岛全区域停水，全岛2000多户居民无法正常生活用水，营业所领导立即向公司领导汇报情况，启动应急预案。与此同时，通过供水服务调度指挥中心平台和街道网格化平台多渠道发布停水信息。营业所加派人员研究应急供水和管道抢修方案：一是马上了解长白备用水厂和备用水源情况，在岛上备用水源已污染情况下，商量使用租船装水增压注入管道的应对方案，解决长白岛居民临时性生活用水需求。二是委托公司联系海底管道打捞单位进行水下作业，再对管道爆裂处进行抢修。公司经理班子及有关部门负责人连夜召开紧急会议，研判事件影响程度，优化长白岛应急供水预案，确定并全面部署了抢修方案、应急供水、民情安抚、舆情应对4点措施。

应急方案奏效 搭建临时“生命线”

6月10日清晨，营业所管线安装人员和公司供水保障部工作人员进入长白进行临时管道和增压变频设备安装，使装水船停靠码头后能够顺利通过码头安装的临时管线与公司管网连接；同时，公司生产技术质量部化验人员对长白的井水进行化验，检测井水质量。在管道未接通前，营业所组织了辆消防车在岛上各个社区定点进行不间断送水。小沙街道也派出工作组，积极

配合营业所对长白岛群众进行走访，及时向居民做好解释工作。期间公司领导多次致电询问各项工作的开展情况及存在困难，并指导下步工作，营业所也随时汇报工作进程。下午两点一刻，临时管道接通，通过租用的专门装水的运输船，一艘500吨，一艘700吨，轮流从海丰码头运水，通过变频增压直接输水到管网。长白岛居民终于可以通过自来水管网用水了，但由于运水船载水量有限，只能采取分时段供水措施，营业所主任姜伟利用晚上时间走访企业，了解他们的用水和蓄水情况，根据掌握的情况及时调整供水量。通过搭建这个临时“生命线”，尽最大努力减少对居民生活产生的影响。岛上的企业和居民纷纷对自来水公司采取的应急措施表示满意，更对公司为临时供水付出的努力表示感谢！

责任重于泰山 抢修刻不容缓

6月12日上午，潜水员通过连续下潜探摸，已经初步判定距离海丰码头两百米左右有一个漏点。营业所立即组织抢修船只材料，希望连夜把破损水管打捞上来，然后再确定具体修复方案。但在管道抢修的材料运输过程中屡遇难题，营业所多渠道联系外界力量并在公司各职能部门的协助下终于克服难关，于中午12点左右将材料派送至抢修船，船只在下午4点抵达事发海域。晚九点，待潮汐回落，抢修船派潜水员进行下潜作业，潜水员在水下用绳索将断掉的水管拴住，然后用起重机向上牵引打捞。到晚上十点多，断裂的水管终于被捞出水面。但由于断裂处海底淤泥很厚，在打捞的时候水管与水面呈现直立的状态，增加了很大的修补连接难度。抢修船上的20多名抢修人员连续作业，彻夜未眠，直至第二天上午11点左右才把水管用法兰连接上沉入海底，通过管道试压、清洗、排污，13日下午13点30分，长白恢复正常供水。能够在4天不到的时间里恢复海底管道通水实属不易，小沙街道、长白岛企业与当地居民都给予了较高评价。中国之声、新闻晚高峰、直播中国等多家新闻媒体以及本地媒体都对事件进行了跟踪报道，对营业所给予积极配合与接待表示感谢，也对事件的及时应对作出肯定。

此次事件的成功处理，离不开公司领导的正确布置、公司各部门的大力支持以及营业所全体参与抢修同志的共同努力。在夜以继日的抢修过程中，呈现出一个个忠于本职、让人感动的供水人身影。正是因为有这样的团队，一场没有硝烟的战斗顺利落下帷幕。（傅继煊）

