

羊城晚报记者 吴珊

老话说，宁拆十座庙不拆一桩婚。如果一场企业联姻损害了百姓利益，不仅要拆还要拆彻底。7月23日，市场监管总局罕见叫停了一起已完成6年多的医药企业并购案。并购双方为武汉用通医药有限公司(以下简称“武汉用通”)和山东北大高科华泰制药有限公司(以下简称“山东华泰制药”)。牵涉常用药品盐酸罂粟碱。

该局要求实控人武汉用通不仅要限期转让并购股份还要主动承诺以后都不会再从事相关业务的并购。该案也是2008年《中华人民共和国反垄断法》施行以来第四起禁止的经营者集中案件，同时创下了两个“第一”，即第一起对未达申报标准的经营者集中予以禁止的案件，第一次要求相关方对已实施的集中采取措施恢复到集中前状态。

一药难求

盐酸罂粟碱注射液，是一种血管扩张药，主要用于治疗脑、心及外周血管痉挛所致的缺血、肾、胆或胃肠道等内脏痉挛，并且在手指显微手术中具有独特疗效，其他血管扩张药无法对其进行有效替代。

近几年，该药价格出现过大幅上涨。据中国青年报2018年的报道，大家医联医生集团创始人、北京阜外心血管病医院副主任医师孙宏涛曾在微信朋友圈发布求购罂粟碱针剂的消息。孙宏涛当时称，像罂粟碱这样的常用药、救命药，2018年6月的时候只需3元一支，到8月已经变成39.8元一支，还是批发价格。之所以这么着急求购，是因为罂粟碱这种用于治疗心脑血管疾病的药物涨价太快、供货不足。

到2019年，据经济参考报报道，用于断指再植的盐酸罂粟碱注射液，从9.4元一支暴涨到349.9元。患者一药难求，医院被迫高买低卖。

简单讲，这款药对心血管病人很重要，尤其对断指手术病人而言是关键救命药。

羊城晚报记者查询发现，集采后，该药价格近几年有所回落。目前，单支注射液价格已回落至约40元。

幕后“黑手”？

药价出现大幅上涨，是谁在作怪？经过市场监管部门审查发现，盐酸罂粟碱药价上涨与武汉用通并购山东华泰制药有关。2018年11月，武汉用通与股权出让方深圳中国农大科技股份有限公司签订协议，收购山东华泰制药50%的股权。交易后，武汉用通成为山东华泰制药实控人。2019年3月，完成股权变更登记。

按常规，这起并购的双方规模均未达到国务院规定的申报标准，不用专门向国家反垄断部门(市场监管总局)进行报告，可以自行进行并购。不过，市场监管总局审查发现，其中存有猫腻——该并购可能会让武汉用通在盐酸罂粟碱药品上形成垄断，最终造成百姓买药贵的局面。

武汉用通是怎么做到的呢？记者梳理发现，大致分为两步。第一步：买

断原料。

2016年，武汉用通与盐酸罂粟碱原料的主要生产企业青海制药厂有限公司(目前已更名为青海制药有限公司，以下简称青海制药)签署《盐酸罂粟碱原料代理协议书》，成为青海制药生产的盐酸罂粟碱原料药的全国独家经销单位。

这一签，就是15年。没有武汉用通书面同意，青海制药不可以向第三方销售。而盐酸罂粟碱原料药正是盐酸罂粟碱注射剂的原料。

到2018年时，除了一家自产自销盐酸罂粟碱原料药的医药企业外，武汉用通已发展成为全国唯一“盐酸罂粟碱原料药”供应商。

2019年至2022年，从我国盐酸罂粟碱注射剂企业原料药来源看，武汉用通占比分别为90%—95%、80%—85%、80%—85%、80%—85%，具有较强市场控制力。为了获得盐酸罂粟碱原料，盐酸罂粟碱注射剂企业对武汉用通产生了高度依赖。

疯狂上涨

随后，武汉用通进行了第二步：完

成并购山东华泰制药。

山东华泰制药是一家从事盐酸罂粟碱注射液生产销售的企业。2018年被武汉用通并购后，山东华泰制药在下游市场的份额明显提升。

2019年至2022年期间，山东华泰制药借助武汉用通掌握原料药的自身优势，在国内盐酸罂粟碱注射剂市场的份额从2018年的25%—30%快速提升，2019年至2022年市场份额分别为50%—55%、50%—55%、40%—45%、40%—45%。

随之而来的是，盐酸罂粟碱注射液价格显著上涨。市场监管总局指出：“(此举)严重损害下游消费者权益。”

2016年9月，武汉用通成为青海制药原料药独家销售商后，原料药价格大幅上涨，盐酸罂粟碱注射剂价格也随之上涨，2018年平均出厂价格较2017年上涨超过400%。

武汉用通并购山东华泰制药后，2019年盐酸罂粟碱注射剂平均出厂单价进一步上涨60%—65%。2020年至2022年的平均出厂价格也均高于2018年。

市场监管总局审查还发现，并购完成后，山东华泰制药盐酸罂粟碱注射剂

的挂网价一直维持在较高水平，严重损害患者利益。

打回原形

这场损坏百姓利益的“婚姻”，在2023年迎来了变数。市场监管总局要求，2026年1月22日以前，武汉用通及实控人，向无关联关系的第三方转让其间接持有的山东华泰制药股份。如果有特殊情况导致股权转让无法完成，要提前向市场监管总局申请并说明理由。

如果在规定期限或市场监管总局同意延长的期限内未能找到买方，武汉用通应委托剥离受托人寻找合适的买方并完成股权转让。股权转让完成前，武汉用通不得以任何方式参与山东华泰制药的经营管理。

同时，要求武汉用通在今年9月30日前，解除与青海制药等经营者之间的盐酸罂粟碱原料药代理协议，解除前不得执行相关协议。

此外，还要求武汉用通的最终控制人主动承诺未来不再在盐酸罂粟碱原料药、盐酸罂粟碱注射剂领域从事经营者集中。

总策划：任天阳
总统筹：林海利
执行统筹：孙璇
策划：张爱丽

文/羊城晚报记者 黄颖琳 胡彦图/威容源

丈量：为红树林记下“健康指数”

早上8时，阳光已开始有些灼人，阳江市气象台发布高温橙色预警，预报最高温度或将超过37℃。调查队伍已提前抵达江城区，整装待发。

队员们头戴草帽、手戴手套、脚蹬齐膝水鞋，携带的标尺、卡尺、RTK定位仪、水质检测仪、无人机等是红树林的“听诊器”。装着关键物资和设备的背包，足有20斤重。他们首个目的地是阳江江城区44012号样地，一块半径达40米、面积约0.5公顷的红树林样地。

“出发！”调查队长张春霞一声令下，队员们便应声踏入红树林，跟随RTK导航指引朝样地中心点前行。“红树林监测必须盯紧潮汐，一天里，适合外业工作的窗口期往往只有几小时。有时天不亮就得动身，才能赶上在退潮期间外业。”一边走，老队员一边叮嘱记者道，“慢点，脚往前倾，当心陷进去！”

前行不久，深厚的淤泥便漫过了小腿肚。每迈一步都像拽着块铅，水鞋陷进泥里时发出“噗嗤——噗嗤——”的闷响，有时整只鞋都被牢牢吸住，俯身前倾、用力拔脚甚至手脚并用才能往前挪动。

抵达样地中心点时，淤泥已几近膝盖。队员们先将PVC管深深扎进泥里，做好中心桩标记。放眼观察整片样地，其植被以乡土红树植物白骨壤为主。随后，他们需在样地中选择代表性区域，布设5米×5米的灌木样方。

然而，难题来了。红树林发达的呼吸根与支柱根交织成许多立体的“网”，不仅没有足够的站立空间，而且队伍的视野和行动都受到严重阻碍，这使得样方边界辨识与内部作业异常困难。

“我来！”里里的“技术能手”屈明率先俯下大半个身子，熟练地钻进树丛，扎稳马步开路。

“角桩打牢，标尺递来，开始样地调查！”张春霞指挥道。队员们随即各司其职，默契配合：有用标尺测量树高、冠幅的，有举着水质检测仪测溶解氧的，有盯着RTK定位仪精准为样方定位的，还有用平板记录各类样地因子信息的。他们先后测量、采集了样地的植被群落、树种组成、样木地(胸)径、树高、水文水质环境因子威胁因素等样方调查数据。

“平均地径8.3厘米”“平均树高2.6米”“溶解氧数值基本稳定”……测量数据被逐一报出并记录。屈明解释道：“红树林生长速度通常非常缓慢，今年的‘体检’结果显示整体有增长，长势还不错。”

正午烈日炙烤，蚊虫嗡嗡，极易中暑。实地调查的艰辛远超想象，但这份艰辛意义重大——

生长在热带、亚热带海岸潮间带的红树林，是出了名的“海岸卫士”，具有净化海水、固碳释氧、防风消浪、维护生物多样性等生态功能。记者了解到，本次调查是在全国林草湿生生态综合监测的背景下开展的，国家在广东共布设了415个湿地监测样地，其中红树林监测样地54个，分布于全省沿海有红树林分布的14个地市，每年通过图斑调查和地面样地监测，摸清红树林资源的分布与变化、群落结构、生长状况以及保护与利用情况，为红树林湿地生态系统的保护修复提供科学的决策依据。

转变：泥巴是林业人的“勋章”

午后，调查队伍转战广东海陵岛红树林国家湿地公园，监测近年新营造的红树林。已成林的新植红树林随风摇曳，随处可见的招潮蟹、弹涂鱼生机勃勃。望着这片绿意，张春霞回忆起近二十年的光阴。

“大学毕业后，我便与林业结下不解之缘。2008年，在参与全省湿地资源调查期间，我跑了沿海不少地市调查红树林，对守护在海岸边上的绿色森林产生了好奇，也看到红树林的美和所处生境的难。”在张春霞的讲述中，记者感受到，守护红树林已成了她心中的牵挂。

不远处，刘锡辉正蹲地测量红树地径。这个从事林业调查长达10年

的“年轻老专家”，浑身泥块。“刚入行时，满身泥巴走在街上，总觉得别人会瞄我，浑身不自在。”刘锡辉对记者坦言，“现在我不介意了，这些泥渍是我们林业人真正的‘勋章’，证明每一份数据都是从外业实地调查而来。”

队里的另一位“女将”蒋彤，操控无人机升至高空，拍下监测样地全景和队伍合影。她解释道：“这些影像要存档，和往年比对，观察红树林的整体生长变化。”

监测工作结束时，天空已被晚霞染得橘红，队员们脸上映着霞光，晒出“高原红”，衣衫尽湿。当天19时，队员们才扛起监测仪器踏上归途，在泥地上留下一串串深深的脚印。

“我参与森林样地调查快十年



测量采集红树植物数据



广东林勘人深入红树林湿地开展样地调查

期盼：像红树一样坚韧奋进

2023年4月10日，习近平总书记在广东湛江红树林国家级自然保护区东部的麻章区湖光镇金牛岛红树林片区考察时强调，这片红树林是“国宝”，要像爱护眼睛一样守护好。

作为我国红树林面积第一大省，广东拥有1.14万公顷红树林，红树植物种类丰富，达18科24属27种。厚厚的“家底”背后，是一群广东林勘人从不缺席的身影，他们深入全省39个县市区的红树林，监测并记录红树林生长、物种资源等情况，将万顷林海视作孩子，悉心呵护。

记者从广东省林业局获悉，近年来，广东在红树林保护方面持续发力，修订了《广东省湿地保护条例》，强化对红树林的保护，印发了《广东省红树林保护修复专项行动计划实施方案》《广东省红树林保护修复专项规划》《广东省红树林生态修复技术指南》等一系列红树林保护修复文件和红树林保护修复标准规范。同时，通过划定重要湿地不断完善红树林保护体系，形成了多形式多层级的复合式红树林保护体系。截至目前，全省约60%的红树林被纳入自然保护区、近95%的红树林被纳入生态保护红线，共建立以红树林为主要保护对象的国际重要湿地3处、国家重要湿地1处、省级重要湿地51处。

“像红树一样坚韧奋进。”这是张春霞对新一代红树林保护修复工作者的寄语，“既要像红树胚轴那样，勇敢地随潮水远行、落地生根，又要像红树支柱根那般，坚韧地深扎大地、抗击风浪。”

接下来，广东将重点建设红树林保护监测网络，推进红树林生态保护补偿，有序组织开展红树林修复，强化万亩级红树林示范区建设，探索红树林保护与社区发展协调共进的路径，依托国际红树林中心等平台和资源优势，进一步建立健全红树林保护修复机制，做好红树林保护修复宣传和科普教育，促进红树林生态产品价值实现，致力将红树林打造成为绿美广东生态建设的靓丽名片。

新的一天，潮水又开始上涨了，漫过队员们踩出的脚印，也漫过红树林的根系。这片“海上森林”仿佛在诉说：有这群等候潮汐的人守护，它将一直深扎大地，坚韧生长，永续繁茂。