绿 周刊 WEEKLY

绿色发展，美丽中国

环保产业要下好海外并购这步棋

金 名

绿思

近年来，随着我国环保企业自身实力发展壮大，越来越多的环保企业尝试迈出海外并购的步伐。如首创集团继去年收购新西兰固废公司，成为环保行业最大的海外并购案例之后，今年又收购了新加坡危废处理行业排名第一的企业。前不久，永清环保也完成了我国土壤修复行业第一宗海外并购案。巴安水务也正在筹划收购普拉克等欧洲环保资产。

环保企业海外并购“风起云涌”的背后，反映了企业通过外延式扩张做大做强的决心。这种冲动其实不难理解，纵观一些世界500强企业以及细分行业巨头的发展史，往往也是一部不断兼并、收购的历史。通过跨国并购，有利于企业弥补自身业务“短板”，快速进入新领域。如首创的环保业务过去主要集中在水务产业，固废业务有限。通过收购，首创的整体战略布局得以完善，固废业务所占比重迅速提升。

另一方面，由于国内环保企业同质化现象严重、竞争加剧，部分环保企业打起了借海外并购加强自身技术储备的算盘。很多发达国家的环保企业拥有先进的技术和成熟的管理经验，正是我们所欠缺的。通过海外并购，有利于引进、吸收先进的环境治理技术和经验，为我所用。如永清环保正是看准了“土十条”即将出台、土壤修复市场即将开启大门的机遇，提前作出技术布局，以抢占先机。

随着我国治理环境的需求越来越迫切，生态文明建设有望纳入“十三五”规划，环保产业迎来重要战略机遇期。巨大的治理需求，将催生一批环保行业龙头企业。目前我国环保行业的整体集中度不高，环保企业的规模以及实力普遍偏弱，与治理要求不相适应。应鼓励环保企业通过“走出去、请进来”，实现裂变式加速发展，成长为行业巨人，承担起环境治理重任。

当然，“走出去”的过程不会一帆风顺。目前，我国环保企业海外并购标的规模整体偏小，以收购技术类公司居多，运营管理类的公司偏少。主要是由于新兴市场存在一定的风险，对政策、法律法规等方面情况不熟悉的企业难免会“呛水”。一些国际收购还会遇到所在国的阻挠，面临审批无法通过的风险。我国企业应未雨绸缪，做好相关咨询和风险评估工作。

此外，国外的技术虽然先进，但也可能由于投资、成本较高，面临“水土不服”、难以推广的尴尬。应结合我国的国情，做好技术的消化吸收工作。比如一些固废处理技术建立在国外垃圾分类比较完善的基础上，拿到国内来可能就行不通。如果对这种技术进行改造的代价太高，还不如在国内现有技术的基础上进行完善。因此，在引进之前，企业要充分做好技术和市场的调研、论证工作，不宜盲目上马。

海外并购，既是高招，也是对企业综合实力的考核和检验，期待更多的我国环保企业下好这步棋。

红嘴鸥连续31年昆明越冬

10月28日，红嘴鸥在昆明滇池草海上休憩。近日，超过3000只红嘴鸥飞抵云南昆明，这是生长在西伯利亚的红嘴鸥自1985年以来连续31年来到昆明越冬。 蔺以光摄 （新华社发）

执行主编 鲍晓倩
责任编辑 杜 铭 刘 蓉
美 编 高 妍
联系邮箱 jjrblzk@163.com

湖北洪湖湿地自然保护区曾饱受围网养殖困扰——

洪湖重现鸟飞鱼跃

本报记者 魏劲松 通讯员 陈 婧 曾晓东

大美中国·湿地

“洪湖水，浪打浪，洪湖岸边是家乡！”54年前，电影《洪湖赤卫队》红遍全国，一曲《洪湖水》，美名天下传。如今，经过长达10年的一系列恢复和治理，洪湖重现天高水阔、鸟飞鱼跃景象，“人人都说天堂美，怎比我洪湖鱼米乡”的歌声再次唱响。10月19日，《经济日报》记者泛舟洪湖湿地自然保护区，一探洪湖独有的生态之美。

洪湖湿地自然保护区内，白鹭翩翩起舞。 张 奎摄

鱼米之乡 人间天堂

洪湖是我国第七大天然淡水湖泊，以优美的湿地风光、富饶的鱼米之乡和红色革命根据地闻名于世。1959年，《洪湖赤卫队》作为国庆十周年献礼剧目首次进京演出，一炮走红。一曲《洪湖水》淋漓尽致地唱出了洪湖的美丽和富饶：“清早船儿去撒网，晚上回来鱼满舱，四处野鸭和菱藕，秋收满畈稻谷香，人人都说天堂美，怎比我洪湖鱼米乡。”

现在，祖祖辈辈围湖而居的渔民们依然保留着每天下湖捕捞的习惯，洪湖市滨湖办事处文泉村村民丁厚刚就是其中之一。文泉村说是村子，其实是个水上渔寨，全村由两个渔场合并而成，400多户渔民都住在船上，只有30多户上了岸。

记者见到丁厚刚的时候，他正在补渔网。他的船分底舱和外舱两层，面积共约110平方米，窗明几净，一尘不染，船头还种了3盆太阳花。“从出生到现在一直住在船上，以前船小条件差，10年前花了8万元打了这条大船，住的蛮宽敞。”47岁的丁厚刚说，他从7岁开始下湖捕鱼，那时候洪湖莲叶接天，鱼虾丰美，百鸟齐飞，“出一趟船回来就是一满仓鱼，对着鸟群打一铳就能打几十只鸟”。现在，老丁每天傍晚摇着小船把100多个地笼下到湖里，第二天凌晨趁着凉风初起的时候收回来，平均一天能捕三五十斤鱼，好的时候每天能卖200多元钱。

其实，下湖捕鱼只是丁厚刚的副业，他家在湖里分得了20亩水面，混养着花白鲢和河蟹，每年有近6万元的纯收入。“湖里养的鱼蟹品质好，虽然生长周期长点，但收购价格高。”老丁随手从湖里捞起一只螃蟹说，这只母蟹大约一两七钱重，收购价是19元，如果是池塘养殖的最多只能卖到17元。记者看到，老丁家的大船旁边还系着1条水泥船和4条渔船，老丁说，“下了一辈子湖了，每天不划着船出去一两趟，心里就不舒服。不为赚钱，就为过瘾，还锻炼了身体”。

洪湖湿地自然保护区管理局高级工程师卢山说：“老辈洪湖人有一种说法，‘宁可靠大湖，不可靠大户’，意思是宁愿住在大湖边上，也不愿依靠富贵人家。因为大湖里的资源取之不尽，能长期满足基本生活需要；即使再富足的人家，他们的资源也是有限的。”

如今，洪湖丰富的物产不仅为沿湖而居的渔家提供了食物来源，更成为当地一大重要的旅游资源。记者从码头到丁厚刚家的水路上，就遇到了3家“渔家乐”。每逢节假日，武汉、长沙、岳阳等周边地区甚至是河南、安徽的游客络绎不绝，或垂钓，或采莲，在碧波荡漾的洪湖上观景休闲，享受水乡独有的乐趣。

还洪湖以水阔天长

洪湖的价值不仅体现在渔业和旅游，更具调蓄洪水、净化水质、调节气候的重要功能，有“中南之肾”的美誉。上世纪五六十年代，这里水域辽阔，水草丰茂，物产丰富，湖中仅水生植物就有近500种，生长着57种鱼类、138种鸟类，每年在这里驻足越冬的鸟儿多达几百万只。2008年，洪湖被列入《国际重要湿地名录》。

然而，由于过度开发和管理失控，明珠一度蒙尘。上世纪80年代初，洪湖开始发展围网养殖。大量渔民涌进洪湖，插旗为标，插竿围网，无数个小鱼池将洪湖分解得支离破碎，逐渐形成了壮观的“水上长城”，昔日“浪打浪”变成了“竿打竿”。

“当时围网连着围网，不熟悉航道的话，进去了别想出来。”丁厚刚说，围养的螃蟹不仅吃完了围养水域内水草的叶和茎，还剪断草根，使水草无法再生。渔民们绞不到水草了，便购买含大量氮、磷的人工饵料养殖螃蟹，过剩的饲料腐烂变质，使湖水发黑发臭……

“2004年底，洪湖53万亩水面中，围网养殖面积达到37万亩。”卢山说，那一年洪湖仅观察到12个品种2000多只水鸟。水草覆盖率由原来的98.6%，下降到只有零星水域有水草，水体净化能力明显减弱。湖区水质降至四类甚至五类，野生鱼类种群趋于单一化和小型化，几乎到了无鱼可捕的程度。

洪湖生态恶化引起了国家重视，拆围网、救洪湖成为共识。2005年，洪湖湿地管理局成立。同时，湖北省投入7000多万元“拆围”，将一部分符合条件的渔民迁移上岸。保留下来的2535户渔民由政府安置，每户分配20亩水域，统一规划好养殖区，发放捕捞证，禁止过度捕捞。

经过10年坚持不懈的努力，洪湖湿地修复成效初显：围网拆除工作基本完成，恢复天然湿地33万亩；水生植被覆盖率恢复到85%，洪湖成为华中地区最大的天然荷花分布区；建成5个野外监测站、1个指挥中心，实现对洪湖的全天候监控。同时，通过修复候鸟栖息地、人工投放鱼苗和灌江纳苗、清除外来有害物种等方式，逐渐恢复洪湖的生态环境，鸟类恢复到近10万只。

洪湖湿地自然保护区管理局局长朱俊华说，这些措施极大地增强了洪湖的自我修复功能。2011年夏天，70年一遇的大旱灾袭击荆州，洪湖湿地充当了“天然蓄水池”，为沿岸60多万人提供饮用水源、农业生产灌溉用水，有力缓解了灾情。但因此带来的蓄水量不足也让洪湖湖域干涸见底，鱼类绝收，水草枯死。“即便连遭这种近乎毁灭性的自然灾害，洪湖依然能快速复原。”

生态修复任重道远

10月下旬的洪湖，已经看不见夏季旅游高峰时“百舸争流”的场面了，湖面显得空旷寂寥，一眼望不到边。除了偶尔可见的渔民，只有不时零星飞过的水鸟。“船老大”张圣元说，现在夏候鸟已经飞走，冬候鸟还没到，等到了年底，来此越冬的水鸟又会遮天蔽日。

保护区专门开辟了一片候鸟栖息地——八卦洲保护区。张圣元以前是有名的猎鸟能手。在保护区工作人员的反复教育下，老张渐渐从打鸟人变成了护鸟人，每天风雨无阻地在湖上巡逻。

沿着巡湖水道深入八卦洲保护区，张圣元一路给我们讲鸟类的趣事。正说着话，小船左侧约10米远处突然惊起一群飞鸟，扑棱棱飞往远处，不见了踪影。张圣元说，这是白骨顶鸡，是洪湖最常见的越冬候鸟，也是以前猎手们最喜欢猎杀的对象，曾一度难见踪迹，现在又多了起来。现在，许多洪湖人像张圣元一样，认识到保护生态环境的重要作用。洪湖让他们过上了丰衣足食的幸福生活，他们也纷纷以自己的行动保护这片赖以生存的家园。

但是，记者采访也发现，洪湖生态环境保护仍面临很多难题。作为江汉平原的“水池子”，上游生活、生产造成的污染十分严重，大量废水、外来入侵物种顺流而下进入洪湖，使得洪湖不堪重负。

记者在洪湖入湖口、河道、养殖区周边看到，许多水葫芦“浮岛”成为新的污染源。在水葫芦集中的区域，下面的沉水植物均因缺氧而死亡、腐烂，水质变坏发臭，部分养殖区即将收获的螃蟹也出现死亡现象。虽然保护区管理局组织渔船大力开展水葫芦清理工作，但其危害依然没有得到彻底解决。

“据统计，连片的外来入侵物种水葫芦超过10万亩，这些都是跨流域的问题。”卢山说，必须高度重视流域性保护，从源头抓起，只有改革湖泊管理体制机制，才能更好地保护洪湖。

事实上，经过近10年的保护，洪湖生态环境虽有了质的变化，但依然脆弱。“洪湖上生活着1500多户渔民，他们吃住都在船上。为了保护渔业资源和生态系统，政府过去按照每户20亩划分养殖水面，但因人口的增长，现在已不能满足渔民的需求。同时，由于湖区面积太大，人员分散，存在着违法捕鱼、围网行为，监管难度大。”洪湖湿地自然保护区管理局保护科科长温峰说，随着渔民户数、人口的不断增长，从事养殖的渔民越来越多，超过了洪湖的承受能力。目前湖区的围网养殖面积从拆围初期的5万多亩，增加到了近15万亩。在部分水域，水质仍停留在四类水平，湖区的生物多样性指标远远没有恢复到上世纪五六十年代水平，保护“中南之肾”任重道远。

据了解，随着国家“渔民上岸安居工程”启动实施，保护区会逐步将渔民在岸上进行安置，让洪湖告别养殖时代。湖北省林业厅也已制订了工作方案，到2016年年底前拆除洪湖所有围栏围网。

大美中国·森林

气象万千凤凰山

本报记者 张允强

仲秋，沈阳市民刘和带着家人去辽西的朝阳市游览凤凰山。刘和以前已经来过几次，对凤凰山可谓是轻车熟路，直接开车来到了山门前。

“凤凰山不愧是国家森林公园，每次来感觉都会不同。不同的景色，给人不同的心情。”刘和说。刘和的妈妈说，刘和对凤凰山着了魔。

朝阳凤凰山，是位于朝阳东郊4公里、隔大凌河相望的4A级风景区。凤凰山峻逸峭拔，自古以来就是朝阳城的一道天然屏风。它占地55平方公里，最高峰海拔达660米，体量巨大，森然兀立。来过朝阳的人，出火车站口，往往会习惯性地抬眼一望，便可见凤凰山，由此顿生山城相依、爽气东来之感。《承德府志》曾这样描述它：“群峰连亘，周九十余里，山椒一塔耸峙，诸峰抱之，如翠凤昂首张翼形。”其惊异之情溢于言表。但这道雄奇伟岸、天造地设的屏风，却不是“远看山有色，近听水无声”的居家摆件，而是一幅朝晖夕阴、气象万千的动态画卷。

这里有着辽西特有的壮美景观：山峰笔耸，环列如墙。山顶时有巨石浮空，或两两对立，宛如哺天双乳：或高下相向，如仙人问路；或山体透空，如象鼻探入林海。

凤凰山植被蓊郁丰茂、物种众多，是国家濒危珍稀鸟类黑鹳的重要栖息地。据统计，景区林地面积1334公顷，植物达400余种，仅大面积天然椴树次生林就有4000亩。凤凰山不仅自然景观壮丽，人文景观也是得天独厚。

凤凰山巅的华严寺里有个古洞叫朝阳洞，有一种说法称这就是朝阳市名字的由来。洞里有一尊卧佛，因此这里也叫卧佛古洞。往下走不远，就能看到中寺云接寺，始建于辽代的摩云塔灰色塔身遍布精美浮雕，在蓝天的映衬下非常惹眼。

凤凰山林密，多有峻岭奇石，而且经过历代开发建设，沉淀了丰厚的文化内涵。漫步凤凰山，能明显感受到一种独特的文化氛围。正如刘和所言，此山与别山不同。

凤凰山是朝阳人的圣山，因其独特的自然人文景观，近年来名气越来越大，一到节假日人流如织，多为外地游客。这促使朝阳人更加珍惜爱护凤凰山。今年，朝阳市拨付2548.8万元专款用于凤凰山被破坏山体修复工作。历经近40年的粗放式石料开采，朝阳凤凰山迎城区面山体形成了400亩裸露岩石。对单体生态修复工程投入如此巨额资金，在朝阳市历史上尚属首次。

辽宁朝阳凤凰山国家森林公园自然与人文景观荟萃。 本报记者 张允强摄

凤凰山旅游景区党工委书记刘子余告诉《经济日报》记者，朝阳市新近成立了凤凰山旅游景区管理委员会，并提出用5至10年时间，把凤凰山旅游景区打造成为世界知名的5A级景区。

朝阳人对凤凰山的保护和开发，是从文化的高度出发的。朝阳人说，一个地方要在文化上多做积累和贡献，发展的途径才更加宽广，富有后劲。

凤鸣朝阳是指凤凰在太阳初升时鸣叫，比喻稀有的吉兆。凤凰山的美好前景，预示着朝阳未来一派辉煌！