



大鲵事务中心工作人员在查看大鲵长势。 向韬 摄

技术救护,为“鲩”造“家园”

初冬时节,湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心“生态繁育溪”中的娃娃鱼(大鲵)悄悄爬出人工洞穴觅食,懒散踱步。在这里,生态救护员便是大鲵的“全职奶爸”,每天24小时在“生态繁育溪”巡视、观察、记录,和大鲵朝夕相处,对大鲵的习性了如指掌。

大鲵俗称“娃娃鱼”,其在地球上活动的历史可追溯到约1.65亿年前,有“活化石”之称,张家界境内溪河纵横,森林密布,洞穴众多,是“中国大鲵之乡”,自古以来就是大鲵栖息繁衍之地。

近年来,湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心模拟大鲵自然栖息地建设“生态繁育溪”,通过模拟天然溪流和洞穴环境,给大鲵生存繁

殖提供得天独厚的“自然天堂”。

“生态繁育溪”占地1800余平方米,现有大鲵327尾,均为体格健硕的成年种鱼,每年可孵化鲵苗10000多尾,能保障大鲵的野外增殖放流和科研所需。

据了解,湖南张家界大鲵国家级自然保护区已连续20多年组织开展大鲵及其他水生生物增殖放流活动,累计增殖放流大鲵数量超过2万尾。放流的大鲵被植入跟踪芯片,用于记录大鲵的性别、年龄、体重、产地等信息,有利于增殖效果评估和保证野生大鲵基因纯度。

巡护执法,为“鲩”管“家园”

10月25日,在江垭水库,湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心工作人员套上工作服,穿好救生衣,解开固定小船的绳索,一个跨步

田锐

关停退出涉保护区水电站86个,取缔29个河道采砂项目,整改129个入河排污口;完成保护区317个生态问题整改销号;全年巡护总

里程近10万公里;建立智慧监测系统,实施大鲵出苗点视频监控全覆盖……

1996年,我省在张家界建立了我国第一个也是最大的一个大鲵国家级自然保护区。多

青山绿水是“鲩”家

稳稳地站在工作船上,开始了一天的工作。一起同行的还有公安、渔政等部门组成的执法队,每天巡河、护河,排查打击电鱼、炸鱼、毒鱼以及非法捕捞等行为。大鲵中心工作人员介绍,2021年在江垭水库内查获了一起非法捕捞案,有人使用禁用的渔网进行拦河截捕,非法捕获水产品300多公斤,被依法判处有期徒刑一年。

据了解,从2018年起率先在大鲵保护区内实施全面禁捕,为提高执法效率,增强执法合力,建立了与公安、渔政等部门的联合禁捕执法机制。2019年以来,抓捕保护区内非法捕捞嫌疑人335名,其中行政处罚215人,刑事处罚120人,收缴渔具700余套,严厉打击了保护区非法捕捞行为。

同时,为加强巡护力量,湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心聘用了14名生态巡护员,实现了对保护区内大鲵出苗点和重要栖息地全覆盖巡护和监管。2021年至今累计出动巡护人员3064人次,巡护总里程67307公里。

环境整治,为“鲩”守“家园”

湖南张家界大鲵国家级自然保护区作为张家界一张“国家级”名片,总面积14285公顷,保护河流干流及支流共计745条,各保护区功能区划河段共计815处,河流总长度约3000公里。张家界市境内76.5%的水域属保护区管辖范围。

由于大鲵保护区内溪流众多,水位落差大,是建设水电站的好地方,

一座座水电站拔地而起。2017年中央环保督查发现,小水电站对当地生态环境影响巨大。猛药祛沉疴,3年多来,关停退出涉保护区水电站86个,取缔29个河道采砂项目,整改129个人河排污口,按时完成整改任务,大鲵保护区生态环境明显好转。

生态修复,为“鲩”缮“家园”

为进一步践行绿色理念,抓好生

态修复,湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心按“一点一策”制定修复方案,科学分类,逐步实施。

目前已恢复穿洞峡、骡子塔、院子、中村、乌木峪等5个大鲵出苗点;开展金鞭溪、向家溪2个大鲵出苗点人工与自然综合修复试点;对项目破坏严重地段的11个点位开展了生态修复工程,完成河道清淤、生态复绿和标识标牌等工作;落实了桑龙高

速、桑植长潭坪大桥等7个已建项目生态修复措施。

“环境越来越好,娃娃鱼也会越来越多。”湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心负责同志介绍,通过多年努力,大鲵保护区生态环境大大改善,保护区内野生大鲵已超过2万尾。下一步,大鲵中心继续以习近平生态文明思想为指导,全力做好大鲵保护工作,守护好绿水青山。



湖南张家界大鲵国家级自然保护区事务中心模拟生态养殖池俯拍。

向韬 摄

去茅岩河 邂逅诗与远方



心湖与茅岩河相伴。 向韬 摄



峰峦景色。 张景 摄

田锐

九天一洞已称奇,又向峰峦探幽径;雄浑河崖生苦竹,百里茅岩荡舟魂。

如果一生只有一次领略山河的机会,那把它留给茅岩河吧。

九天玄女洞的奇幻,峰峦溪的秀美,苦竹寨的风火墙、青石板,以及茅岩河里的一江碧水……勾勒了关于“诗”与“远方”最美的模样。车行山水间,绕过一湾又一湾,九天玄女洞到了。

入洞,则是五彩斑斓的地下世界,一个以洞厅石壁、钟乳石、流水为背景的全息纱幕,在诉说玄女开天的凄美传说。

穿长寿门,过幸福门。在震撼中跨入时光隧道,在光怪陆离中感受沧海桑田,岁月变迁。

出洞过桥,峰峦溪国家森林公园映入眼帘。

奇峰高耸,植被漫山。游道沿溪而建,曲折蜿蜒,一面深掩森林,树

影婆娑,一面清澈如镜,溪水潺潺。

从峰峦溪至苦竹寨,仿佛从原始丛林穿越到了繁华热闹的古寨。古寨依山而建,村民面水而居。

古老的风火墙,低矮的吊脚楼,炫耀着唐宋时期土家人的聪明才智;一条条青石板,一声声咚咚咚,在诉说着古寨子明清时期的辉煌。

澧水悠悠,人事沧桑。陆路交通崛起,水上交通衰落,古寨逐渐被人遗忘,失去了往日繁华。也正因如此,如今还能一睹它的“绝代芳华”。

如果说,商家云集的苦竹寨是曾经的芳华,那游人如织的茅岩河,便是“激情燃烧的岁月”。

茅岩河是澧水在此地的另一名称,在崇山峻岭间绵延近百里。驾一艘船,自苦竹寨码头溯游而下,峭壁悬崖,怪石嶙峋。神秘的水洞子瀑布,宛如一条银龙从山顶呼啸而下,一面水平如镜,一面虎啸龙吟。

飞艇,在峡谷里狂飙,电光火石,浪涛飞舞,尖叫声于峡谷中回

荡,告诉这美景,你曾经来过。行至温塘,弃筏上岸。听说,天使曾在这里,流过一滴绿色的眼泪,于是便有了“心湖”。

拾一根木棍,当做拐杖。从山顶下至湖底,其间,树影婆娑,娉婷婀娜。因为此处,鲜有人踏足,只能用手中的“拐杖”开路。

“你看,这里就像地球送给我们的一块绿宝石。”历经艰险,下至湖底,一阵秋风袭来,一路来的疲惫,就此烟消云散。

追着霞光,回到迴龙观码头,码头旁的烧烤摊已经忙得不亦乐乎,烤全羊的香味,弥漫着整个码头。

入夜,华灯初上,在河岸旁,在花草间,搭一顶小巧可爱的帐篷,一起期待星空的降临。

“这颗好闪,一定是北极星!”天色渐渐暗了下来,北极星如约而至。深夜,这些害羞的星星,再也藏不住了,一颗接着一颗,出现在视野里。

此时,躺在帐篷里的你,一定兴奋极了,但你不敢出声,甚至不敢乱动,生怕一不小心,打破了夜的宁静,吓走了害羞的星星。

那你不如就放心大胆的枕着星光入眠,在梦里,故地重游,再次邂逅你的诗与远方。



苦竹寨情趣。 田丽 摄

茅岩河漂流。 杨升 摄



心湖与茅岩河相伴。

向韬 摄