



共同探索 三娘湾的生态保护与可持续发展之路

三娘湾协同发展行动小组
2021年6月3日



SGGP The GEF
Small Grants
Programme



*Empowered lives.
Resilient nations.*

小组成员

- 小组领队：张兰英，北京行动源国际发展研究咨询中心
- 协调团队：宋鑫，田秘林，丁振东，农民种子网络
- 参与团队：黎永励、李宁宁、王健，人类学者、社会工作者、环保工作者
- 摄影团队：谭俊龙、李崇信、郭子民、黄柳璋，导演，摄制、录制等

报告内容

1. 结缘与起因：从世界到三娘湾
 2. 陆地与海洋：三娘湾的现状
 3. 历史与文化：我们的主要发现
 4. 从现在看未来：我们的意见和建议
-

地球生命体的进化历史

回溯地球的历史46亿年，从太阳系的初形成，到一颗巨大的恒星爆炸成超新星，向宇宙空间释放了大量的物质。地球从无到有，从混沌到分开，从细菌到细胞到生命，经过了漫长的演化过程。如果以4.6公里来展示地球的生命史，每一步，就是五十万年。

第一个十亿年没有出现什么生命迹象

三十多亿年前我们与第一个细菌相遇

大约是三十二亿年前，聪明的细菌发明了光合作用分解水分，急速改变了地球整个表面。然后又是一段漫长的沉寂，蓄势待发

五亿四千万年前，多细胞生物出现了

六千多万年前，地球被植物和无脊椎动物统治着，接下来的重要事件例如恐龙灭绝

13毫米的地方是上一个冰川时期结束时，大约一万三千多年前

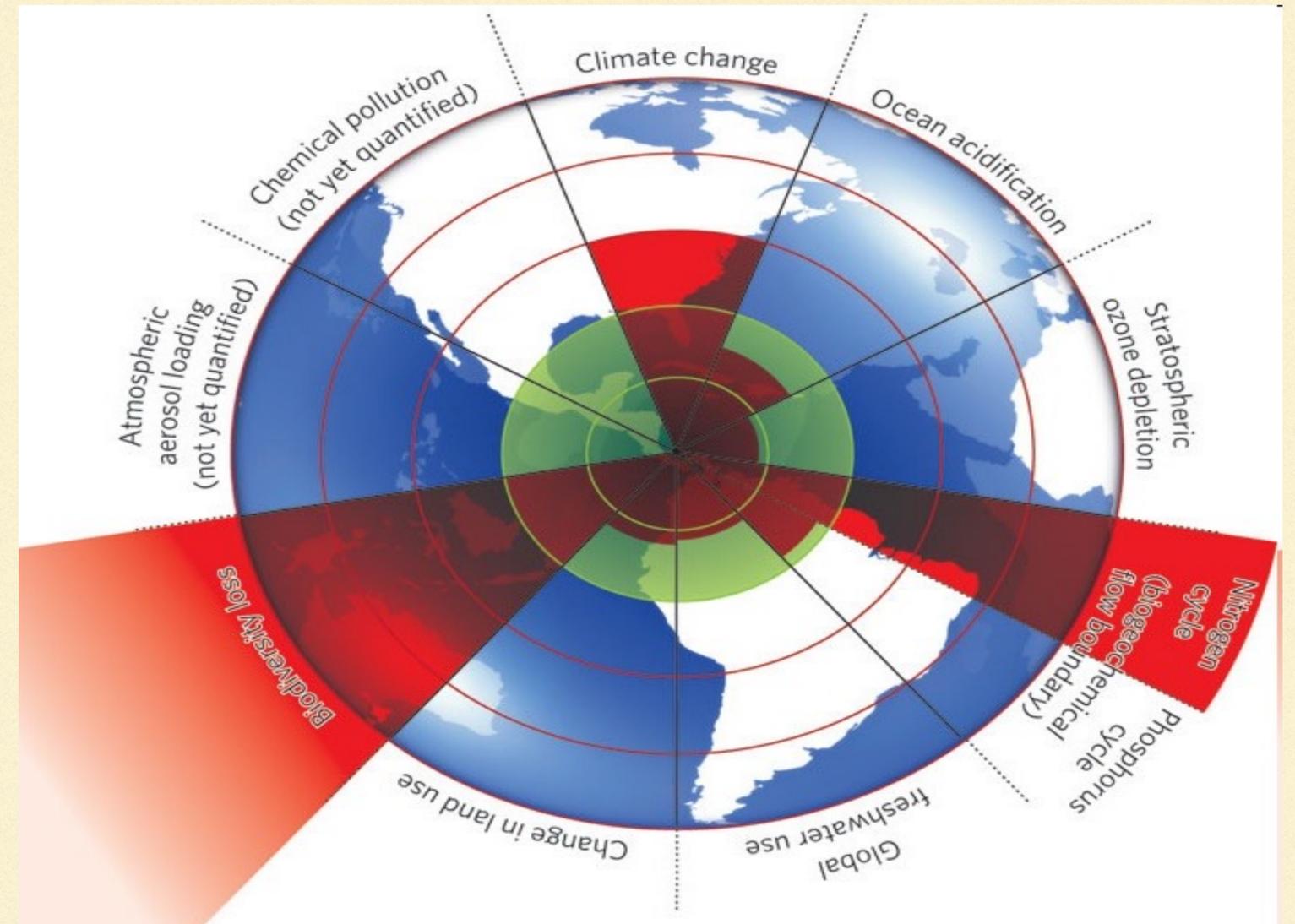
8毫米的地方代表八千年前开始的农业革命

工业革命，这场造就了现在气候变化的，大面积物种灭绝的运动开始于五分之一毫米的地方，也就是两百年前

0毫米，我们所处的当下，面临着各种生态灾难和社会问题。

从世界到三娘湾

- 三娘湾渔业资源减少，面临社区渔业资源可持续利用的挑战
- 渔民面临生计转型的困境与践行生态文明理念的三产融合的生计发展转型的挑战
- 当代生活与传统文化在新转型过程中融合与平衡的创新挑战



Johan Rockstrom et. al 2009, *Nature*



此次目标

1. 了解与学习本地居民生产生活及本地知识、生态智慧
2. 深入了解对本地人居环境与生态环境的影响因素（如生产生活垃圾）

了解三娘湾现状的过程（第一阶段）

- 拜访相关部门，说明来意
 - 与管委会共同了解现有垃圾收集、转运、处理系统
 - 与村委会一起入村了解村民生产生活现状、共同探讨存在问题与困难
 - 与三娘湾小学五年级学生互动
 - 开启社区净滩行动（希望未来更多人参与）
 - 与不同群体探导分阶段的垃圾分类可能性与可行性
-

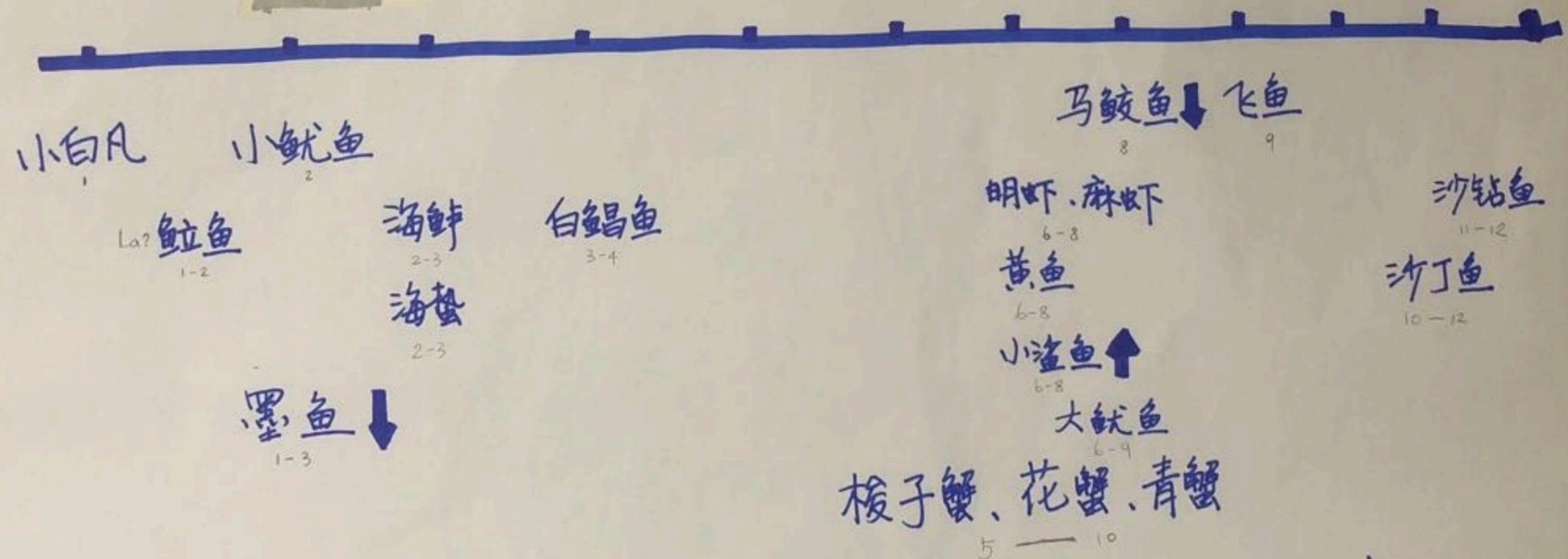
三娘湾景区垃圾收集转运路线图（2021）



节庆

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
春节		龙抬头*** (二月初二) <small>伏羲</small>	“姐妹节” (三月十三) 三娘婆 <small>三姑</small>		端午 (五月初五)		七月十四		重阳 (九月九) 登高 写雷岭			
		大王诞 (二月十八)	“三月三”									
		观音诞(女) (二月十九)										

渔

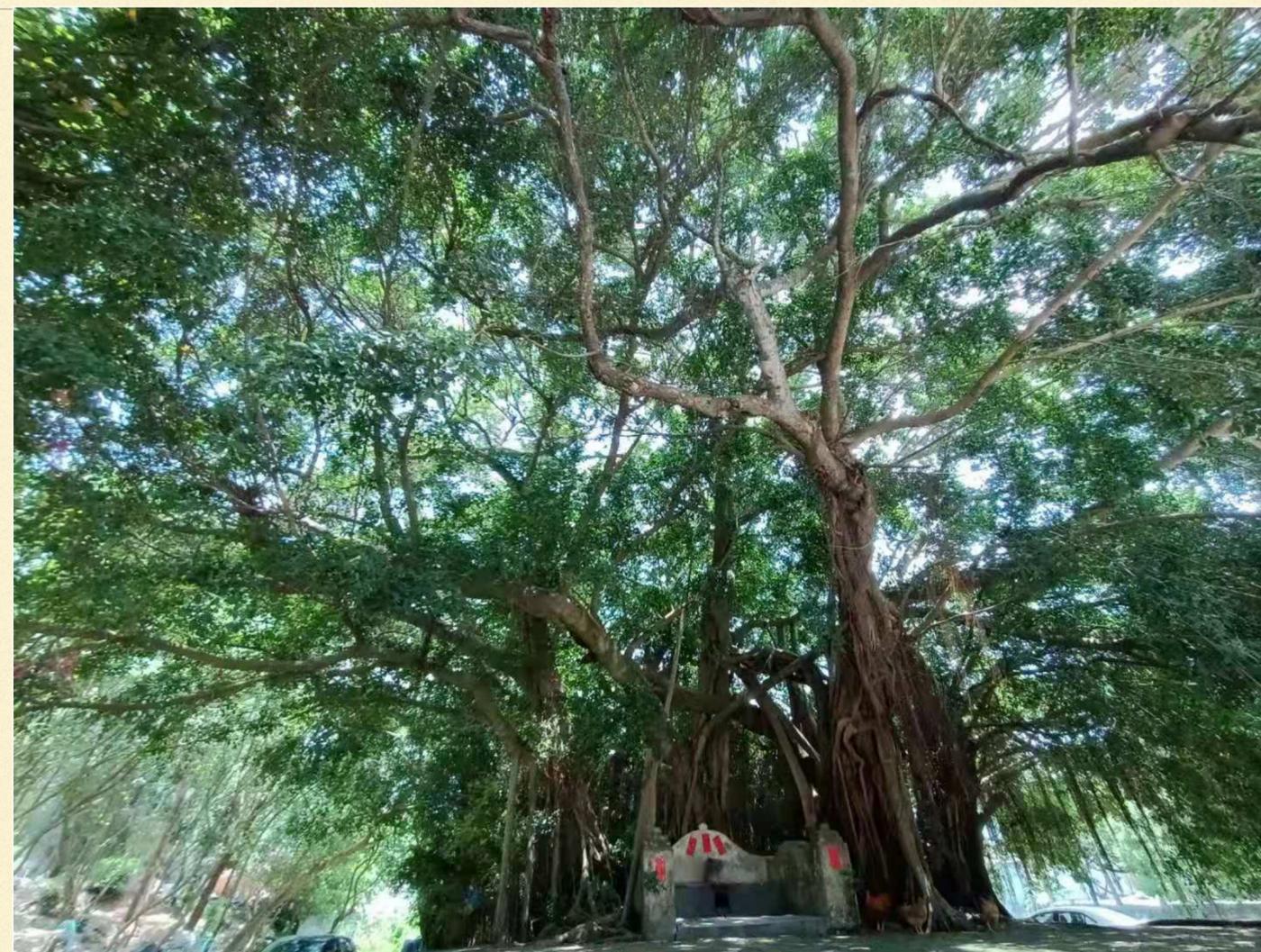


具

海底定置网	海底拖网(单、双)	流刺网	灯光诱捕
-------	-----------	-----	------

我们的主要发现—乡村价值再认识

- 与渔民生计生活密切相关的海洋资源：
不同季节的不同鱼类、贝类、海藻、白海豚
- 与渔民生计生活密切相关的自然环境：
滩涂、沙滩防护林、石头
- 与渔民生计生活密切相关的文化资源：
反映不同历史的古树、古屋、古井、古庙祠堂



敬畏自然，保护生态，与自然和谐相处的渔民生活

主要发现—面对发展与保护冲突的挑战

- 过度捕捞和不合理方式的捕捞，渔民面临保护与生计的艰难选择，在尝试生计转型过程中又面对缺乏相应的条件和能力而呈现诸多的不确定性风险；
 - 港湾地理位置导致三娘湾深受现代化养殖和区域生活垃圾汇聚三娘湾，带来滩涂贝类资源减少，海滩垃圾污染问题严峻，
 - 将生态、经济、社会功能有机结合的传统渔村生活面临消亡，特色旅游发展将失去其根基
-

主要发现——需要重新定义“渔村新风貌”

- 渔村新风貌必须在其文化传承的基础上，建立人类与自然和谐共生的文明，是“记忆与希望共存，历史与未来同在，文化和方向共生，传统和新象互容的高纬度空间”（张孝德），即建立人类与海洋和陆地万物和谐共生的生活场域。
- 在回应渔民的实际需求，即道路扩宽、污水处理、避风港等基础设施完善的同时，应注意保留传统的老屋，古树、古井等历史记忆和生活传统：
- 在寻找有效的生产生活垃圾治理的过程中，应积极挖掘渔民人生、社会、时间和空间，自然与天地的本土知识和生态智慧，建构在地的、循环利用生产生活垃圾的有效机制，例如建立处理捕渔期最多的鱼虾蟹壳回收利用的商业模式，促进在地资源在地消化的循环经济

我们的意见



- 在总体/整体规划的指导下，村民参与村庄发展的详细规划，促进达成共享、共建和共赢的共同体观念和想法；
- 在详细规划中充分考虑垃圾综合治理（以减量化、资源化和无害化为目标的本地系统，体现在前端垃圾分类、减量、投放、转运和处理）
- 建构以渔民生活为核心的、集体经济为基础的三产融合的产业模式，与景区生活体验与生态教育相结合的旅游模式形成共建、共享和共赢的和谐三娘湾

我们的建议

- 成立三娘湾协同发展机制，有景区管理委员会、镇政府、三娘湾村委和村民代表、参与三娘湾建设的社会组织代表成员组成，并定期（每个月或者每两个组织一次交流讨论会）
- 在协调三娘湾村的村容村貌改造的过程中，充分考虑渔民的需求，如道路建设、污水处理、垃圾分类收集转运处理系统以及渔船避风湾的建设等，并进行社会、经济和生态的可行性研究，尤其要重点关注在详细规划中垃圾综合治理系统的构建，以减量化、资源化和无害化为目标的、体现符合本地生活垃圾特点的、因地制宜的、注重前端垃圾分类、减量、投放、转运和处理的本地垃圾治理系统
- 在协调三娘湾村的村容村貌改造的过程中，注重海洋环境保护，统筹协调钦州地区与北海、防城港等等的垃圾整体治理、杜绝过度使用化学制剂的渔业养殖行为以保护白海豚的海洋环境，在更高的层面做出更大格局的统筹治理环境问题，成为东盟海洋国家治理海洋问题的典范，建构海上丝绸之路的文化交流中心；

跟进与协调

- 与村委会和相关部门开展定期的交流，及时了解村容村貌的计划动态；
- 进一步与相关部门、社会组织沟通，推动协同合作机制的建立；
- 跟进启动景区垃圾减量工作



