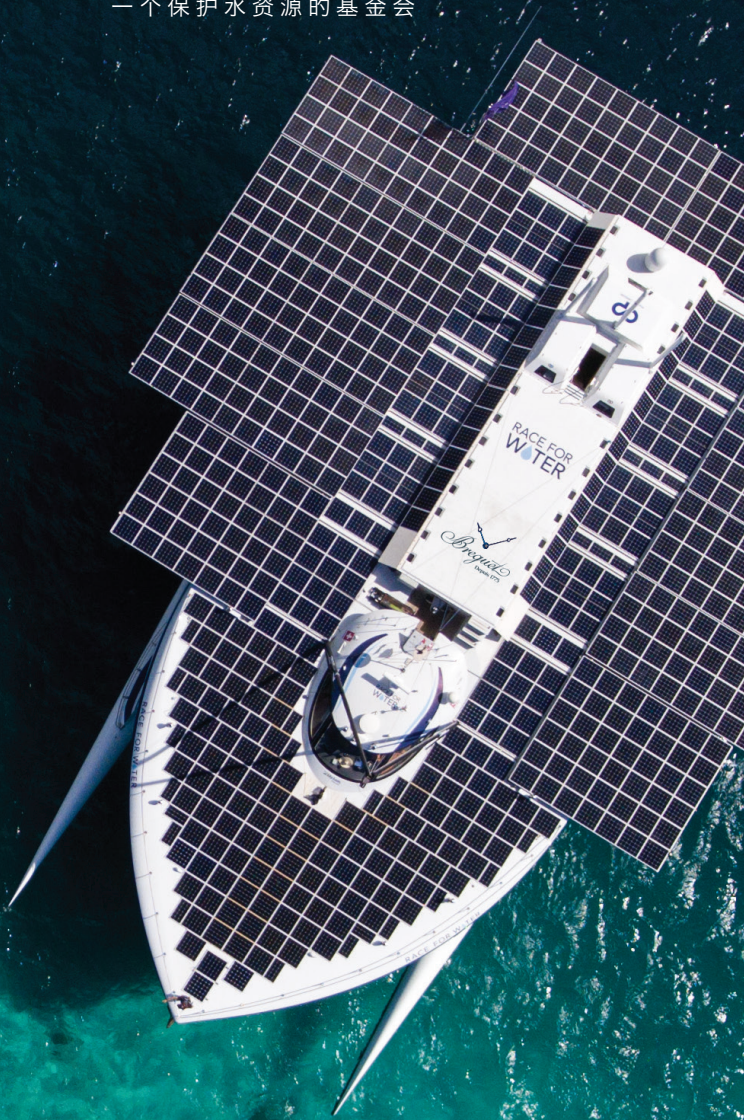
RACE FOR WATER

一个保护水资源的基金会



改变海洋塑料污染的创新解决方案

LEARN SHARE ACT

THE RACE FOR WATER 基金会

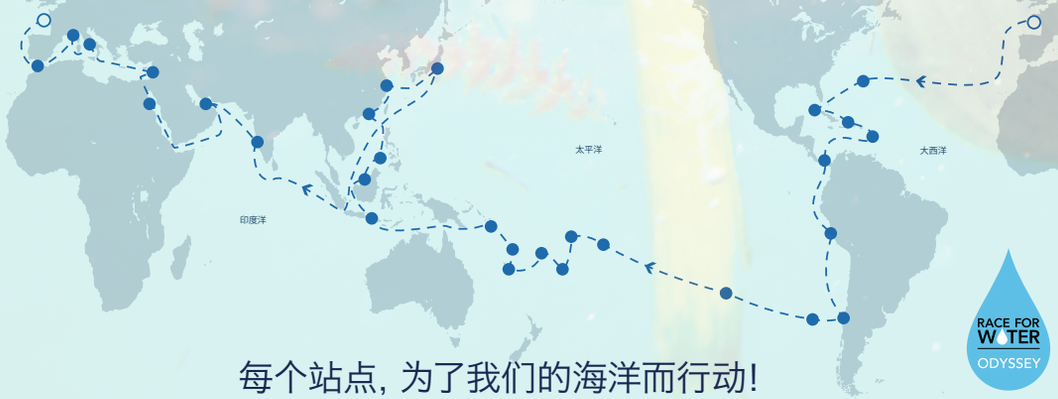
Race for Water是一个致力于保护水资源，特别是海洋资源的基金会，它与2010年由海洋爱好者，瑞士企业家Marco Simeoni创立。 基金会通过它的环游行动，研究并且揭露塑料污染对于生态系统带来的灾难，于此同时，在塑料彻底污染我们的水源之前，提出实用并且适合的解决方案。

为了对海洋塑料污染状况做出整体的了解，奥德赛号与2015年开启了它的第一次环球行动。调查结果清楚的表明：“塑料岛”并不存在。只有1 %-3 %的塑料漂浮在海洋表面。我们所面对的是一个被微塑料充斥的有毒液体，以及由此引发的对与海洋生物，乃至整个食物链的巨大灾难。

去海上收集塑料垃圾只是一个美好的幻想。我们必须从陆地开始！

Race for Water 2017-2021 奥德赛行动

此次旨在提高关注，识别，推广并且解决塑料垃圾回收利用问题本地化的第二次环球行动将历时5年，途经35个站点。



每个站点，为了我们的海洋而行动！

塑料，21世纪的灾难

50% 的人类得到了海洋的滋养

50% 的氧气来自与海洋

如果 我们 袖手旁观

2050年 年海 洋里 的塑 料将 比鱼类更 多

80% 的海洋垃圾都是塑料

每人每年产生多于

50公斤 的塑料垃圾，其中5%-10%将进入海洋

1.5万 的动物每年因为海洋塑料垃圾而死亡

行动起来，必须阻止塑料垃圾流入海洋

太阳，风和水

RACE FOR WATER 行驶唯一使用的能源

Race for Water 同样也是太阳能-风能-水能混合能源系统转换的先驱大使。

0 二氧化碳排放

3 大能源：太阳，风和水

LEARN, SHARE, ACT

奥德赛行动的3个计划

LEARN 推动塑料对海洋污染的科学认识

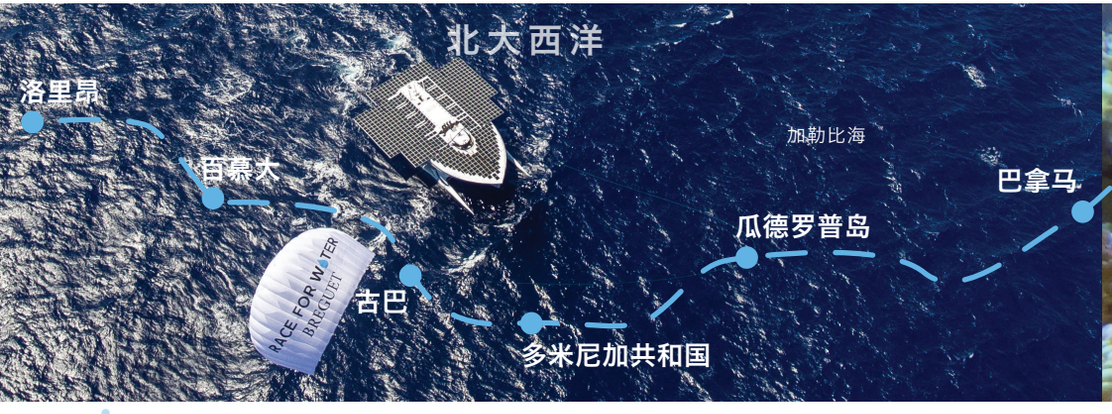
SHARE 警示决策者，普及大众，教育年轻一代

ACT 对于促进可持续经济，环境与社会影响提出和实施解决方案。

10
项科学任务将于大学和国际机构一同制定

5万
名儿童，决策者，工业，媒体和政府人员将会登上航船

1
份实地调查表将会在每个站点完成，以便部署解决方案



1 512平方米的太阳能电池板和7.5吨的锂离子电池储存能力

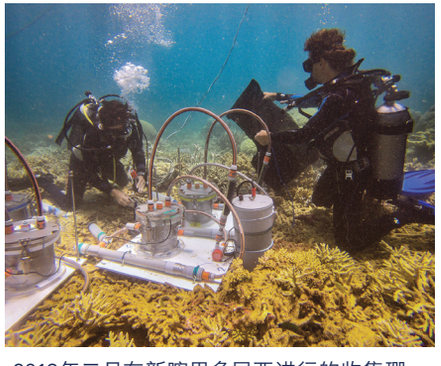
36小时的行驶续航时间

2 40平方米的风翼在150米高空自动导航

在4-8节速度时，无需使用发动机动力

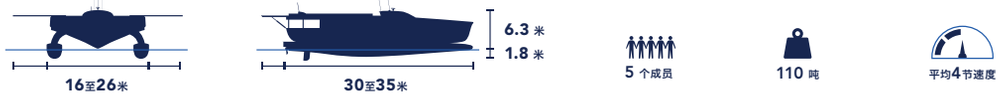
3 7.5立方米的350巴氢气储存在25个瓶子里。

2个燃料电池可提供超过2,600千瓦时的电力（续航能力：4节速度航行6天）



2019年二月在新喀里多尼亚进行的收集珊瑚中微塑料行动，旨在了解微型塑料对珊瑚的危害。

深知年轻一代将是变革的主力军，基金会已经迎接了数千名儿童来到这艘独特的航船上，与他们一同发现，讨论海洋污染问题。



每一滴水都无比珍贵

最好的浪费，就是不产生浪费！

通过鼓励每个人减少产生塑料废物和刺激回收来推动现有的生产和消费模式。

拒绝　减少　二次使用　修复　循环利用

现有回收体制的局限性阻碍了其发展。 目前只有15 %-20 %回收的塑料垃圾被循环利用。 由于健康，安全，质量和污染问题，半数以上的回收物无法循环再利用。 其次，高额的回收费用促进了原始塑料的使用。

THE BIOGREEN®

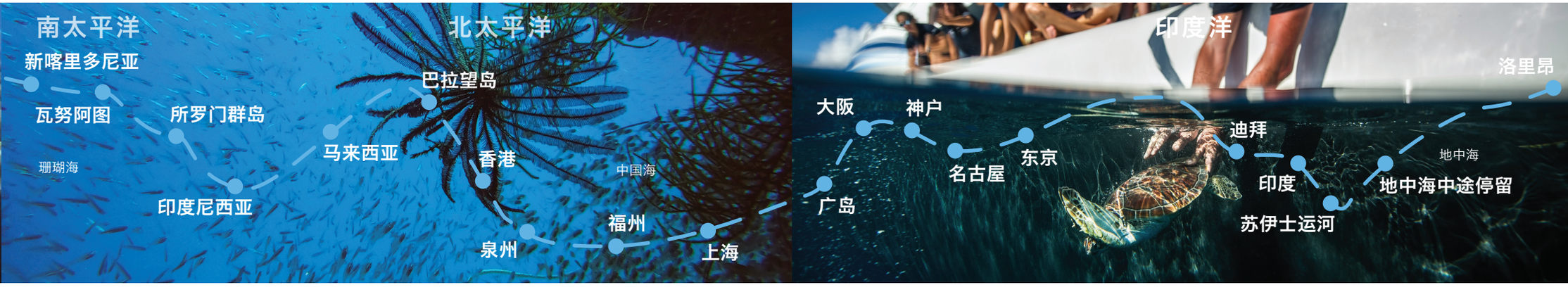
全球问题，本地解决方案

在等待可持续塑料和环保经济到来的同时，Race for Water 提供了一个阻止塑料垃圾对海洋污染，并可大规模实施的解决方案。 我们提供一个优化的高温热解技术，将所有的废塑料转化为电能。 这个装置可以安装在住宅区附近，可以使像岛屿这类相对孤立的地区，能够拥有废物处理与能源生产方面的自主能力。 电力销售产生的收入可以提供回收者的报酬和降低废物处理费用。 其创造的价值无论是在经济，社会还是环境上，都直接有益于当地社区。

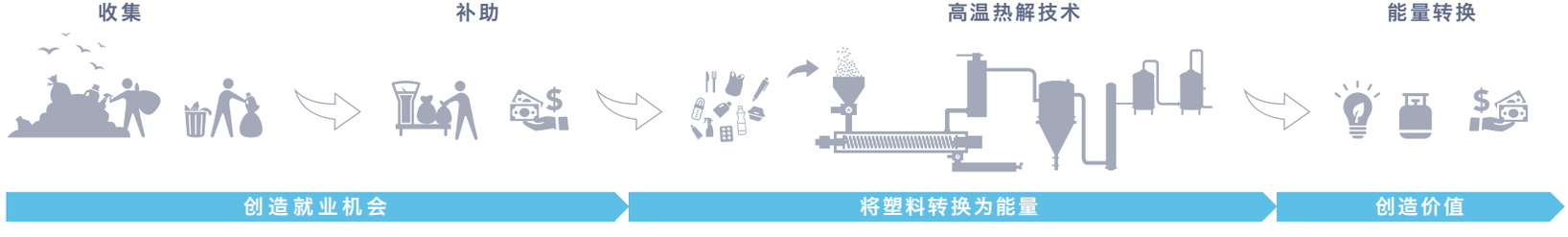
5 - 12 吨
的日垃圾处理量
Biogreen® 适用于5万-25万居民地区

850° 度
的高温热解技术
非燃烧

2.5 兆瓦时/吨
电产量
特定区域内满足6千户家庭用电量



Biogreen®的几个实施项目正在研究中，包括伊基托斯（秘鲁）。



根据Race for Water制定的规范，ETIA集团开发了一种Biogreen®解决方案，用于通过高温热解优化将塑料废物转化为能量。

在每个站点推广本地解决方案，将塑料废物变为电力资源

共同保护海洋

您对我们的承诺将是我们共同赢得对抗海洋塑料污染的关键。

主要合作伙伴

Breguet Depuis 1775

宝玑公司是全球制表业的标杆。在今后四年中，它与基金会共同参与活动，强烈表示对海洋保护事业的承诺。这次合作对于每天在全球各地工作的Race for Water团队来说是一个非常大的认可。得益与这层伙伴关系，我们行动的影响力得到有力的加强。我们深表荣幸。

官方合作伙伴

ETIA ECOTECHNOLOGIES

SkySails YACHT

PLASTIC OMNIUM

官方支持

ONE CREATION Think Sustainable

VAUD

合作机构

UN environment

The BLUE Foundation

官方供应商

swisscom

THALOS ADVANCED MARITIME SOLUTIONS

BS BIANCHISCHWALD

PLANAIR

Photos: © Race for Water / Peter Charaf and Julien Girardot.
Graphic design: Justine Gaxotte – May 2019

加入我们
支持我们
行动起来！

RACEFORWATER.ORG

youku @RaceForWater

media@raceforwater.org

RACE FOR WATER 一个保护水资源的基金会

Race for Water Foundation
Avenue de Provence 4
1007 Lausanne, Switzerland
info@raceforwater.org