

在风景迷人的鳌山湾，散布着星星点点的岛屿，它们就像一颗颗迷人的珍珠，让这片海湾变得更加耀眼，位于海湾东部的大管岛就是其中一座岛屿。大管岛陆地面积0.58平方公里，由于盛产竹子而被取名大管岛。今年春节前夕，大管岛迎来了一件大事，岛上的“海岛绿电”项目正式投入运行。此前，岛上一直以柴油机发电为主，配合村民家中各自安装的蓄电池，尽管也能保障生活用电，但用电不稳定的问题却迟迟无法解决，伴随着“海岛绿电”项目的投入运营，岛民们终于从“能用电”到了“敢用电”。“绿电”也为岛民们带来了新的希望，他们已经开始着手采购冰柜、冰箱、空调等家电，探索在水产养殖、民宿等领域发展的新可能。



大管岛上的“海岛绿电”项目投入运营。

# 大风车上海岛 用“绿电”照亮振兴路

大管岛渔民纷纷转行开民宿 “绿电”打开旅游产业发展新空间



空中俯瞰大管岛全貌。



## 原生态小岛装上大风车

3月7日，记者乘坐一艘钓鱼艇从鳌山卫柴岛港码头出发前往大管岛。站在驾驶舱眺望远方，远处的崂山被罩上了一层薄雾，宛若仙境。近处星星点点的小岛宛若海面上的珍珠，独特的山海风情令人感到心旷神怡。船长冯小宁指着远处的一大一小两座岛屿说：“这就是大管岛和小管岛，两座岛屿都以盛产竹子而在当地闻名，于是当地人就根据岛屿面积的大小分别将它们命名为大管岛和小管岛。”船行至靠近码头处，大管岛越来越清晰，岛屿被丰沛的植被覆盖，岛民们的房子依山而建。下船后，记者才一睹这座小岛的“真容”，石头垒起的民居、茂密的植被……这座岛上几乎没有太多现代化的痕迹。大管岛村经济合作社理事长廉法鸿告诉记者，岛上人数最多的时候曾达到过150人左右，他们大部分以捕鱼为生，这些年岛民们大部分都已经搬到了生活更方便的岸上，目前岛上还有30户人家。

沿着大管岛唯一一条水泥路走到最深处，一座小型的风力发电站映入眼帘，这些白色的风力发电风车也成了这座原生态岛屿上的一道风景。发电风车旁边，整齐地摆放着一排太阳能电池板，它们将太阳能和风能转化为电能，再输送到岛上的各家各户。即墨区供电公司鳌山卫供电所配电营业服务班班长代明介绍，“海岛绿电”相当于在岛上建设了一座微型发电厂，原先岛上供电主要依靠柴油发电机，有了“绿电”之后，不仅变得更加节能环保，也让居民用电更加顺畅。

“海岛绿电”项目是国网青岛市即墨区供电公司、即墨区科技局牵头协调、鳌山卫街道负责基础土建和设备运输、青岛安捷能源科技有限公司负责实施的山东省电力公司科技示范项目，项目依托“综合能源供电系统”，实现了风电、光电、柴油电等多种能源接入。

今年68岁的廉守满是土生土长的大管岛人，和岛上其他居民一样，廉守满从年轻时就开始出海捕鱼，上了年纪以后，廉守满还承担起了守护岛上柴油发电机的职责。廉守满告诉记者，自己做梦也没想到，竟然有一天会成为“海岛绿电”项目的巡视员，“以前我就是负责巡视岛上的两台柴油发电机，看看机器运行过程中有没有出现什么异常现象，没想到现在岛上安上了风力发电系统。”



大管岛上的风力发电风车。徐歌 摄

作为电力设备巡视员，风电设备的上新也给廉守满提出了新的要求。与柴油发电机不同，新上的这套设备完全采用电脑控制，尽管终端也连接着市公司的控制系统，但廉守满需要每天打开设备看看控制器运行是否平稳。看着自己生活了大半辈子的小岛用上了现代化的风电设备，廉守满打心眼里感到高兴。他一直记得，上世纪八九十年代，由于电力资源匮乏，岛上每天晚上只有一个小时开放用电，大家都抓紧在这个时间段完成洗漱等事项，条件好的人家会看一会儿电视。2000年以后，伴随着基础电力设施的改造，岛上居民的生活用电基本上能得到保障，但空调、冰箱这类大功率的家电依然不敢使用，因为怕负荷太高，岛上仅有的线路带不动，夏天只好用蒲扇或者功率较小的电扇。

大管岛居民都以捕鱼为生，由于岛上现有的设备无法带动太多冰柜，村民们捕捞上来的鱼获必须要马上卖给鱼贩子，要不然不方便储存。“现在好了，有了‘绿电’以后，我们再也不用担心这个问题了，现在不少居民都买了冰箱、空调这些大件，大家的生活也是越来越好啦！”廉守满说。



## “绿电”打开海岛发展新空间

“海岛绿电”为大管岛带来的不只是用电保障这么简单，更为大管岛打开了发展新空间。伴随着文旅消费的兴起，海岛游成为了不少人的新选择。与外界联系并不算太多的大管岛也成为了小红书、抖音上的网红，在网友发布的青岛海岛游攻略中，大管岛名列其中，也为这座以捕鱼业为主的海岛打开了新空间。

走在大管岛的主干道上，经常能看到民居外墙上张贴了民宿的路标。目前大管岛上已经有四五家民宿，有本地人开的，也有岛外人过来承包的。记者在靠近“海岛绿电”项目的一处民宿看到，这家民宿外墙上被粉刷得创意十足，门口还有一大片经过修剪的大草坪，旁边放置着烧烤炉等工具。“开春以后岛上的民宿会陆续开始接待游客，这两年露营很火，不少人专门到我们岛上露营。”廉法鸿告诉记者。

廉法鸿也是大管岛土著，他见证了父辈们出海打渔的辛苦，也一直期待能为岛上引入更多新产业。伴随着近年来旅游产业的兴起，廉法鸿感觉机会来了。他大胆地承包了大管岛的一片区域，搞起了民宿和水产养殖。但这些产业对水、电等基础设施都提出了更高的要求。“以民宿为例，稳定的水电是开设民宿最基本的要求，现在海岛接上‘绿电’了，意味着我们在用电方面就会更加有保障，游客夏天来住宿时，如果天热了可以放心地开空调，我们也不担心会突然跳闸。”廉法鸿说，“以前电力供应不稳定，我们也不敢随意开冰柜，这就导致我们没法长期储存新鲜的蔬菜和肉类，所以我们的民宿只能接待提前预约的团建项目，现在供电稳定了，我们未来也开始尝试着接待散客。”由于地处风光秀丽的大管岛，廉法鸿的民宿在当地小有名气，不少人慕名而来体验独特的海岛风情，去年，廉法鸿接待了20多个团建项目。

“不仅是对我个人来说，‘绿电’项目对于岛上的民宿产业都将带来提振作用，相信大管岛的未来将会更加美好！”廉法鸿说。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 李沛 徐歌 苏梅

