

通过移植技术，大叶藻覆盖度达50%

# 天鹅湖给越冬天鹅备足口粮

本报威海11月15日讯

(记者 林丹丹 通讯员 刘丽萍) 14日,荣成天鹅湖的生态修复已经基本接近尾声。截至目前,天鹅湖大叶藻的覆盖面积约为5.4亩,覆盖度达50%,这个冬天天鹅们不愁“口粮”了。

自10月中旬以来,作为世界上已知的最大的大天鹅越冬种群栖息地,荣成天鹅湖已陆续迎来千只大天鹅越冬。由于近年来天鹅湖泥沙淤积后水质受到影响,大天鹅的“口粮”大叶藻大面积减少,天鹅湖自然保护区为此派专人为天鹅喂食。

为解决这一问题,荣成市拿出专项资金聘请专家进行大叶藻移植实验。“如今,大叶藻的移植技术已取得阶段性成果。”从事大叶藻植株

移植、种子萌发和播种等修复技术研究的中国海洋大学水产学院副教授张沛东介绍,2009年天鹅湖大叶藻的修复与保护正式开始,“当时湖里的大叶藻看起来稀稀疏疏,覆盖度不足40%。”据张沛东估计,目前大叶藻的覆盖度提高到近50%。“整个湖近一半面积都覆盖着大叶藻。”

张沛东说,“11月份,大叶藻处于衰退季节,但是今年天鹅并不愁‘口粮’。”

今年3月底大天鹅回迁结束后,荣成市启动实施了天鹅湖生态修复工程,对湖口附近的涨潮三角洲70公顷的范围进行清淤。荣成市环保局的工作人员介绍,清淤对种植的大叶藻繁殖生长有重要作用,同时对湖水环境也起到了净化作用。



整个天鹅湖内一片绿油油,工作人员正在查看湖内的大叶藻生长情况,为天鹅越冬“储粮”。  
本报通讯员 林海珍 摄

## 人为污染致天鹅口粮锐减

**头条链接** 海藻在生长发育中可以将无机盐转化为有机物,可以净化海水,同时为鱼、虾、贝等海洋生物提供繁殖、发育、栖息的场所和丰富的饵料。海藻的根部发达,可以固定海沙,稳定周围的基质。

近20年来,由于工业废水和农药等污染物排入海中、建造护岸工程、水温升高因素影响,野生大型褐藻类、绿藻类以及大叶藻为代表的海草类资源量分别下降了70%、55%和85%。上世纪80年代还非常繁茂的大叶藻,现在在许多海湾已很难发现大片草床。海藻资源的不断衰退,直接导致近海环境恶化,生态失衡,海湾的自净能力下降。

威海市环翠区海洋与渔业研究所自2006年开展大叶藻资源修复技术研究。截至目前,在双岛湾内建成已达51亩的人工移植草床,为世界最大规模,且大叶藻生长繁茂,长势良好。

本报记者 林丹丹

管道上打卡子,抽水泵抽油

# 油耗子32天盗300吨原油

本报东营11月15日讯(记者 顾松 通讯员 蔡艳柱) 15日,一起盗油大案的6名犯罪嫌疑人被东营市公安局移送至检察机关起诉。该盗油团伙共10人,先后从东临输油管道盗窃原油300余吨,案值150余万元。

9月下旬,东营市滨海公

安局滨南分局接到群众举报,称东营区现河路凯泽花园北墙约100米外的一处院落,每到晚上就变得异常“热闹”。而且中石化东营至临邑630型输油管道恰好位于这处院子附近,这加深了这伙“不速之客”涉嫌犯罪的嫌疑。

经办案民警侦查发现,

嫌犯白天蛰伏不动,夜间通过事先在管道上打好的卡子,用抽水泵直接将原油盗放到油罐车里,不间断地往外运送原油。“侦查中,我们发现其中两人在2008年就因涉嫌盗油被判刑,作案手法同3年前如出一辙。”办案民警说。

证据确凿后,10月28日

12时,东营市聚龙亨批发市场上,办案民警将犯罪嫌疑人李峰抓捕。同时,另一路办案民警成功将刘伟、郭松等5名犯罪嫌疑人抓获,另4名犯罪嫌疑人闻风潜逃。

据嫌疑人交代,自今年9月26日开始盗油,他们晚上从8点开始直至第二天凌

晨4点,用改装的15吨油罐车轮流不间断地盗放原油,一个晚上三到四车,销赃后每天得赃款多达30余万元。

截至15日,李峰、刘伟等6名犯罪嫌疑人已全部被移送至检察机关起诉。宋、吴等4人在逃,民警正在全力缉捕中。

(文中嫌犯为化名)

**神奇锂电动车带来新商机**  
电动车锂电时代到来,国家政策大力支持,新机遇,新商机!  
一个城市只能一家,黄金产业震撼登场。  
招商热线:025-85552860 85552870  
网址:www.ukmg.com.cn

## 金秋购车“三万”优惠

JAC

瑞风 瑞鹰 宾悦

### 瑞风MPV 冠军家族 集团出击 9.99万—18.18万

一年一度的金九银十如期而至,为答谢江淮车主长久以来对江淮汽车的大力支持与关心,在这个金秋时节,瑞风、瑞鹰、宾悦三款车型推出“三万”优惠的促销活动回馈消费者,万元现金、万元礼包、万元包牌供广大车主选择! (详情请咨询当地4S店)

济南金万通 0531-67981377	淄博万盛 0533-3178688	潍坊金万通 0536-8810687	青州亿隆 0536-3295507
寿光骏隆 0536-5376999	高密隆运 0536-2219966	济宁瑞通 0537-2161988	泰安金瑞 0538-6137178
泰安华君 0538-8152988	东营恒瑞 0546-8532666	聊城中泰 0635-6163777	滨州华达 0543-3267555
临沂恒瑞 0539-7068777	枣庄恒瑞 0632-5261966	枣庄鑫诚 0632-4828666	德州新一 0534-2750388
菏泽鑫龙 0530-5705566	莱芜海林 0634-8818111	日照江淮 0633-3915777	邹平金海 0543-4963966

24小时客户服务热线 4008-889933

瑞风 瑞鹰 宾悦 同悦 和悦 悅悦

江淮汽车