

# 莱西市湿地现状和保护对策

吴崔杰<sup>1</sup> 张明晓<sup>2</sup> 张 燕<sup>3</sup> 苏立军<sup>4</sup>

1, 2. 莱西市自然资源局 山东莱西 266600

3, 4. 青岛信达勘测有限公司

**摘要:** 湿地被科学家誉为地球的“肾脏”，是众多的野生动植物种特别是水禽的栖息分布地，是天然的物种基因库。湿地受到越来越多的关注，对湿地保护工作进行全方位、深层次对外宣传报道，形成保护湿地，关爱绿色，共建生态家园的强大合力。

**关键词:** 湿地现状；保护对策

## 一、湿地的概念

湿地被科学家誉为地球的“肾脏”。是众多的野生动植物种特别是水禽的栖息分布地，是天然的物种基因库。

Wetlands——中英文原意都指过度湿润的土地。

《湿地公约》湿地定义

不问其为天然或人工、长久或暂时性的沼泽地、泥炭地或水域地带、静止或流动、淡水、半咸水、咸水体，包括低潮时水深不超过6米的水域。



## 二、湿地分类

湿地的类别很多，重要的湿地分类系统包括：经典的分类方法和《湿地公约》分类方法。

### (一) 经典湿地分类

#### I、近海及海岸湿地

I 1、浅海水域

I 2、潮下水生层

I 3、珊瑚礁

I 4、岩石性海岸

I 5、潮间沙石海滩

I 6、潮间淤泥海滩

I 7、潮间盐水沼泽

I 8、红树林沼泽

I 9、海岸性咸水湖

I 10、海岸性淡水湖

I 11、河口水域

I 12、三角洲湿地

#### II、河流湿地

II 1、永久性河流

II 2、季节性河流

II 3、泛洪平原湿地

#### III、湖泊湿地

III 1、永久性淡水湖

III 2、季节性淡水湖

III 3、永久性咸水湖

III 4、季节性咸水湖

#### IV、沼泽与沼泽化草甸湿地

IV 1、藓类沼泽

IV 2、草本沼泽

IV 3、沼泽化草甸

IV 4、灌丛沼泽

IV 5、森林沼泽

IV 6、内陆盐沼

IV 7、地热湿地

IV 8、淡水泉或绿洲湿地

### (二)《湿地公约》的分类系统

#### 1、天然湿地

(1) 海洋/海岸湿地(12种类型)

(2) 内陆湿地(20种类型)

2、人工湿地(10种类型)

## 三、湿地的功能和效益

(一) 湿地提供物质和文化服务

**作者简介:** 吴崔杰(1982年3月-), 山东省莱西市, 汉族, 中国地质大学(北京), 本科, 高级工程师, 在莱西市自然资源局从事林业病虫害防治、陆生野生动物保护、湿地保护、林业技术推广工作。

水资源

粮食（藕、莲、菱、芡）

鱼类、虾、蟹等

木材、药材

能源

矿产资源和工业原料（芦苇）

航运

旅游观光

社会、文化价值

## （二）湿地生态系统服务

### 1、固碳释氧

在湿地环境中，土壤呼吸释放二氧化碳速率低，微生物活动弱，从而使湿地中的碳不参与大气的二氧化碳循环。若湿地中的碳完全释放到大气中，将使全球温度上升，冰层融化，海平面上升，淹没沿海的大片地区。

### 2、调节气候

可调节小气候。通过蒸腾作用使当地的湿度和降雨量保持平衡。若湿地中有森林，树木会将大量降雨蒸发和转移到大气中，之后以降水的形式降到周边地区。

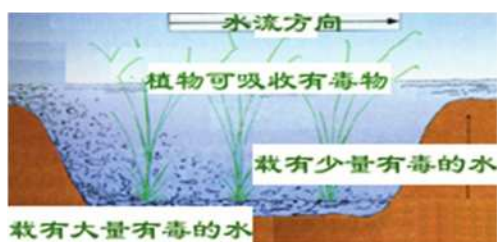
### 3、防浪护堤

湿地植被可使建筑物、作物或天然植被免遭强风或盐风的破坏。

### 4、水体净化

去除有毒物

有毒物（农用杀虫剂、工业排放物和采矿活动）——在水流减缓情况下，有毒物逐渐沉降并被水中植物吸收——水质得到提高。



### 5、野生生物栖息地

许多湿地是珍稀水禽栖息地，以姜山湿地为例。

目前资料显示有记录鸟种215种以上。其中，世界极危物种有2种：白鹤（旅鸟）、青头潜鸭（越冬）。世界濒危物种3种：丹顶鹤、东方白鹤、白尾海雕。世界易危物种4种：鸿雁、花脸鸭、乌雕、黑嘴鸥。国家一级保护动物5种：黑鹳、白鹤、丹顶鹤、东方白鹤、白尾海雕。国家二级保护动物30种：鸿雁、乌雕、大天鹅、小白额雁、鸳鸯、灰鹤、大鸕、普通鸕、毛脚鸕、靴隼雕、长耳鸕、纵纹腹小鸕、短耳鸕、游隼、小鸕、白尾鸕、白腹鸕、鹊鸕、红脚隼、灰背隼、燕隼、红隼、苍鹰、赤腹鹰、雀鹰、日本松雀鹰、鸮、黑翅鸕、灰脸鵟鹰、黑耳鸕、凤头蜂鹰。

繁殖鸟类：白眼潜鸭、斑嘴鸭、骨顶鸡、凤头鸕、长耳鸕、纵纹腹小鸕、草鸕、白鹭、池鸕、夜鸕、水雉、黑翅鸕等。

以上数据可以看出，姜山湿地鸟类资源丰富，品种众多，有多个鸟种为珍稀物种，像靴隼雕、毛脚鸕、小白额雁全青岛仅仅是这里有记录。而青头潜鸭目前全世界也只有400只左右。所以，姜山湿地是鸟类栖息的宝地，保护好这些野生鸟类，为其营造一个安全、安静、舒适的栖息环境是重中之重，并能够给全国野生动物保护做出突出贡献。

以上数据可以看出，姜山湿地鸟类资源丰富，品种众多，有多个鸟种为珍稀物种，像靴隼雕、毛脚鸕、小白额雁全青岛仅仅是这里有记录。而青头潜鸭目前全世界也只有400只左右。所以，姜山湿地是鸟类栖息的宝地，保护好这些野生鸟类，为其营造一个安全、安静、舒适的栖息环境是重中之重，并能够给全国野生动物保护做出突出贡献。

## 四、湿地组织

加入湿地公约之后，国家编制了《中国湿地保护行动计划》（2000）、《全国湿地保护工程规划》（2003）及实施规划（2005），在国家层面上确定了湿地发展方向。

## 五、莱西市湿地资源与保护现状

### （一）概述

#### 1、各湿地类型的湿地面积

全市湿地面积7537.6公顷，其中河流湿地2379.33公顷；湖泊湿地4078.87公顷；沼泽湿地246.33公顷；人工湿地833.07公顷。

#### 2、各湿地区的湿地类及面积

根据省级分类，我市湿地类面积7537.6公顷全部属莱西市零星湿地区。

### （二）河流湿地

莱西市河流湿地类型面积为2379.33公顷，属胶东诸河湿地区。

### （三）湖泊湿地

莱西市湖泊湿地面积4078.87公顷，属胶东诸河湿地区。

### （四）沼泽湿地

莱西市沼泽湿地类型面积246.33公顷，为草本沼泽湿地型，属胶东诸河湿地区。

### （五）人工湿地

莱西市人工湿地主要是库塘、输水河（干渠）、水产养殖场3类，面积为833.07公顷，属胶东诸河湿地区。

### （六）我市湿地植物区系和动植物种类

莱西市湿地植被总面积为2269.4878公顷。其中，河流湿地植被面积1562.6195公顷；湖泊湿地植被面积56.7498公顷；人工湿地植被416.105公顷（水产养殖场植被面积1.7245公顷、库塘植被面积97.045公顷、运

河、输水河植被面积317.3355公顷);沼泽湿地植被面积234.0135公顷。

我市湿地面积较大,湿地滋生了大量的水生植被,使我市湿地植被由陆生植被和水生植被两大类组成。

常见主要植物种类为:黑杨、柳(旱柳、垂柳)、紫穗槐、刺槐、黑松、芦苇、香蒲、荻、狗尾草、牛鞭草、假苇拂子茅、白茅、滨藜、中华结缕草、野大豆、罗布麻、水蓼、苔菜、野菱、菹草等。

根据1999年9月公布的《国家重点保护野生植物名录(第一批)》,其中:中华结缕草(*Zoysia sinica*)、野大豆(*Glycine soja*)、莲(*Nelumbo nucifera*)3种为国家Ⅱ级重点保护野生植物;银杏(*Ginkgo biloba*)、水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)2种为国家Ⅰ级重点保护植物,在湿地周围栽培多年,长势良好。

## 六、湿地保护和恢复措施

### 1、加强组织领导,增强宏观决策的科学性

要进一步理顺管理体系,有关管理部门各负其责,积极支持湿地保护工作领导体制和工作机制,共同实现保护目标。人大、政协要检查督促各级政府的各有关部门推进湿地保护工作的情况,坚决遏制盲目开发、乱占滥用湿地的现象。

### 2、强化宣传教育,营造湿地保护的内外环境。

宣传、教育是湿地保护工作的重要组成部分,通过采取多渠道、多方面立体式宣传教育形式,提升我市湿地的知名度和影响力,使大沽河湿地、姜山湿地在国际

上有声誉、全国有影响、全省有地位。

## 七、湿地保护管理对策

### 1、精心策划宣传,弘扬大沽河湿地生态文化。

保护湿地是维护生态平衡的重要条件,从某种意义上讲,保护好湿地就是在保护人类自己。充分利用“世界湿地日”、“植树节”、“环境日”、“爱鸟周”等各种活动和主流媒体深度宣传保护大沽河湿地、姜山湿地的重大意义及取得的重要成果,对湿地保护工作进行全方位、深层次对外宣传报道,形成保护湿地,关爱绿色,共建生态家园的强大合力。

### 2、立足资源优势,大力发展湿地生态产业。

坚定不移地走“在开发中保护、在保护中开发”的生态发展之路,在不断加大湿地资源保护的基础上,加快发展与宜居宜游相配套的户外娱乐、休闲健身、文化艺术类服务业,加快发展湿地生态养殖和湿地生态工业,促进湿地生态与旅游、文化、体育、农业等产业融合发展,着力提升宜居宜游首位产业的质量和水平,实现湿地保护与开发、资源与环境、经济与生态的有机统一。

### 参考文献:

[1]2020年洪水洞庭湖调蓄作用分析[J].陈莫非,李安强,马强.水利水电快报.2021(01).

[2]湖泊湿地生态系统服务研究进展[J].徐昔保,杨桂山,江波.生态学报.2018(20).

[3]三峡工程对两湖的生态影响[J].谢平.长江流域资源与环境.2017(10).