**表1 重点调查湿地斑块调查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 湿地斑块名称 | 桃力庙—阿拉善湾海子 | 湿地斑块序号 |  |
| 所属重点湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 所属湿地区名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 湿地区编码 | 1530002 |
| 湿地型 | 304季节性咸水湖 | 湿地面积（hm2） | 4535 |
| 湿地分布 | 县级行政区 | 鄂尔多斯市东胜区泊江海子镇 |
| 中心点坐标 | 北纬 | 39°45′ | 东经 | 109°19′ |
| 所属三级流域 | 内蒙古高原西部 | 河流级别（河流湿地） |  |
| 平均海拔（m） | 1360 |
| 水源补给状况 | **√**1地表径流 **√**2大气降水 **√**3地下水 4人工补给 5综合补给 |
| 土地所有权 | 1 国有 **√**2集体 | 主导利用方式 | 种植业、牧业 |
| 湿地植被积（hm2） | 5410 |
| 群系名称 | 优势植物：指对群落的结构和群落环境的形成有明显控制作用的植物 |
| 中文名 | 拉丁名 | 科名 |
| 沙柳-柽柳群系 | 沙柳 | *Salix psammophyla* | 杨柳科 |
| 柽柳 | *Tamarix chinensis* | 柽柳科 |
|  |  |  |
| 狼毒-胡枝子群系 | 狼毒 | *Stellera chamaejasme* | 瑞香科 |
| 胡枝子 | *Lespedeza bicolor* | 豆科 |
|  |  |  |
| 柠条群系 | 柠条 | *Caragana korshinskii*  | [豆科](http://baike.baidu.com/view/202864.htm) |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 湿地斑块区划因子 | １三级流域不同　２湿地型不同　３县级行政区域不同　４土地所有权不同　５保护状况不同　６湿地受威胁等级不同７湿地主导利用方式不同　**√**８单独成块 |
| 保护管理状况 | 0没有保护形式**√** 1自然保护区 2自然保护小区 3湿地公园 4湿地多用途管理区 5其他保护形式 |

**表2 重点调查湿地自然环境调查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 湿地区编码 | 1530002 | 所属县市 | 鄂尔多斯市 |
| 湿地类 | 沼泽湿地 | 主要湿地型 | 季节性咸水沼泽 |
| 主要地貌类型 | 河口 |
| 土壤 | 土壤类型 | 栗钙土、潮土、风沙土 |
| 泥炭厚度（沼泽湿地） | √1薄层（＜50cm)2厚层(50-200cm)3超厚层（＞200cm） |
| 资料来源 | 《鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区土壤与水环境本底调查》 |
| 气象要素 | 年降水量（mm） | 331.8 |
| 年蒸发量（mm） | 2405 |
| 年均气温（℃） | 5.7 |
| ≥0℃年积温 | 2727.5 | ≥10℃年积温 | 2000.1 |
| 资料来源 |  |

**表3 重点调查湿地水环境要素调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 类别 | 调查要素 | 调查内容 |
| 水文要素 | 水源补给状况 | 综合补给 |
| 流出状况 | 没有流出 |
| 积水状况 | √2季节性积水 3间歇性积水 4季节性水涝 |
| 丰水位（m） | 1369 | 平水位（m） | 1364 | 枯水位（m） | 1362 |
| 水深（m） | 最大水深（m）8 | 平均水深（m） | 3 |
| 蓄水量（万m3） | 660.4 |
| 资料来源 |  |
| 地表水水质 | pH值 | 8.12 | pH分级 |  |
| 矿化度（g/L） |  | 矿化度分级 |  |
| 透明度（m） |  | 透明度等级 |  |
| 总氮（mg/L） | 0.52 |
| 总磷（mg/L） | 0.07 |
| 富营养状况 |  |
| 化学需氧量（mg/L） | 29 |
| 主要污染因子 |  |
| 水质级别 | 劣Ⅴ类 |
| 测定方法或资料来源 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 （GB6920-86)水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ828-2017）水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB11893-89）水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 （HJ636-2012） |
| 地下水水质 | pH值 | 7.66 | pH分级 |  |
| 矿化度（g/L） |  | 矿化度分级 |  |
| 水质级别 | Ш类 |
| 测定方法或资料来源 |  |

**表4 重点调查湿地鸟类调查记录表-1**

湿地名称：遗鸥自然保护区 调查地点：保护区核心区

经纬度： 109°19′39″E ，39°47′27″N, 海拔（m）：1370 调查日期：5月 7号

调查起止时间：上午 调查方法：固定点 天气状况：晴 调查人：邢小军、宋秀敏等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 鸟类名称 | 数量 | 生境 | 备注 |
|
| 遗鸥 | 40 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 亚成体16 |
| 普通燕鸥 | 4 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 鸥嘴噪鸥 | 2 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 灰雁 | 11 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 黑翅长脚鹬 | 120 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 反嘴鹬 | 13 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 凤头麦鸡 | 7 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 苍鹭 | 1 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 蓑羽鹤 | 5 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 大天鹅 | 1 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 赤麻鸭 | 7 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 翘鼻麻鸭 | 85 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 绿翅鸭 | 2 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 绿头鸭 | 4 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 白骨顶 | 8060 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |

**表4 重点调查湿地鸟类调查记录表-2**

湿地名称：遗鸥自然保护区 调查地点：保护区核心区

经纬度： 109°19′39″E ，39°47′27″N, 海拔（m）：1370 调查日期：5月 13号

调查起止时间：上午 调查方法：固定点天气状况：晴 调查人： 邢小军、包小峰、宋秀敏等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文名 | 数 量 | 小生境类型 | 备 注 |
| 灰雁 | 21 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 白骨顶 | 260 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 黑翅长脚鹬 | 15 | 阿拉善湾桃力庙海子 | 1巢 |
| 反嘴鹬 | 13 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 凤头麦鸡 | 1 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 蓑羽鹤 | 2 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 大天鹅 | 4 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 翘鼻麻鸭 | 20 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 普通秋沙鸭 | 50 | 阿拉善湾桃力庙海子 |  |

注：调查区域干扰情况——**无人为干扰因素**

**表4 重点调查湿地鸟类调查记录表-3**

湿地名称：遗鸥自然保护区 调查地点：保护区核心区

经纬度： 109°19′39″E ，39°47′27″N, 海拔（m）：1370 调查日期：5月 14号

调查起止时间：上午 调查方法：固定点 天气状况：晴 调查人：邢小军、宋秀敏等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 鸟类名称 | 数量 | 小生境类型 | 备注 |
|
| 遗鸥 | 41 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 鸥嘴噪鸥 | 5 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 灰雁 | 19 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 黑翅长脚鹬 | 59 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 反嘴鹬 | 14 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 白腰勺鹬 | 1 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 灰头麦鸡 | 6 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 凤头麦鸡 | 4 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 苍鹭 | 1 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 白琵鹭 | 1 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 蓑羽鹤 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 赤麻鸭 | 118 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 翘鼻麻鸭 | 24 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 绿头鸭 | 13 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 红头潜鸭 | 1 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 赤嘴潜鸭 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 白骨顶 | 750 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 黑颈鸊鷉 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 凤头鸊鷉 | 4 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 金眶鴴 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 　 |
| 环颈鴴 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 | 1巢 |

**表4 重点调查湿地鸟类调查记录表-4**

湿地名称：遗鸥自然保护区 调查地点：保护区核心区

经纬度： 109°19′39″E ，39°47′27″N, 海拔（m）：1370 调查日期：5月 15号

调查起止时间：上午 调查方法：固定点 天气状况：晴 调查人：邢小军、宋秀敏等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 鸟类名称 | 发现数量 | 栖息地类型 | 备注 |
|
| 遗鸥 | 16 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 须浮鸥 | 21 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 灰雁 | 7 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 黑翅长脚鹬 | 30 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 灰头麦鸡 | 16 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 凤头麦鸡 | 10 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 苍鹭 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 白琵鹭 | 2 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 赤麻鸭 | 28 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |
| 翘鼻麻鸭 | 4 | 　阿拉善湾桃力庙海子　 |  |
| 绿头鸭 | 1 | 　阿拉善湾桃力庙海子 |  |

**表5 重点调查湿地两栖、爬行动物样方调查记录表**

湿地名称：鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 调查地点：桃李庙阿拉善湾海子

经纬度：109°19′39″E ，39°47′27″N 海拔（m）：1370m

调查日期：5月 15号 调查起止时间： 调查方法： 天气状况： 调查人：任永奇

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文名 | 数量 | 小生境 | 备注 |
| 沙蜥蜴 | ++ | 桃李庙海子 |  |
| 蝮蛇 | ++ | 桃李庙海子 |  |
|  |  |  |  |

**表6 重点调查湿地兽类野外调查记录表**

湿地名称：鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 调查地点：桃李庙阿拉善湾海子

经纬度：109°19′39″E ，39°47′27″N 海拔（m）：1370m

调查日期：5月 15号 调查起止时间： 调查方法： 天气状况： 调查人：任永奇

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名 | 观察物 | 数量（推算数量） | 小生境 | 备 注 |
| 实体 | 痕迹 |
| 赤狐（vulpes） | **√** |  | ++ |  |  |
| 沙狐（corsa） | **√** |  | ++ |  |  |
| 田鼠（Microtus） | **√** |  | ++ |  |  |
| 刺猬（europaeus） | **√** |  | ++ |  |  |
| 獾（meles） | **√** |  | ++ |  |  |

**表7 重点调查湿地鸟类分布表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 拉丁名 | 国家保护区动物等级 | 居留型 | 种群数量  | 种群数量估计的时期 | 出现的概率 |
| 1 | 大天鹅 | *Cygnus Cygnus* | II | 旅鸟 | 20 | 4月份 | 30% |
| 2 | 大鵟 | *Buteo hemilasius* | II | 旅鸟 | 4 | 6月份 | 70% |
| 3 | 红脚隼 | *Falco vespertinus* | II | 旅鸟 | 50 | 5月份 | 90% |
| 4 | 苍鹰 | *Accipiter gentilis* | II | 留鸟 | 2 | 4月份 | 20% |

注：1.水鸟名录序号及种中文名、拉丁名按附录8填写。

2.保护等级分国家Ⅰ级、国家Ⅱ级。

3.居留型：分留鸟、冬候鸟、夏候鸟、旅鸟。

**表8 重点调查湿地两栖、爬行类、兽类分布表**

湿地名称：鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 调查地点：桃李庙阿拉善湾海子

经纬度：109°19′39″E ，39°47′27″N 海拔（m）：1370m

调查日期：5月 15号 调查起止时间： 调查方法： 天气状况： 调查人：任永奇

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 湿地名称 | 种中文名 | 种拉丁名 | 保护等级 | 数量级/数量 |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 沙蜥蜴 | *Phrynocep halus* | 特级 | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 蝮蛇 | *Agkistrodon* | II | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 蒙古野兔 | *Lepus tolai* | II | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 赤狐 | *Vulpes vulpes* | II | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 沙狐 | *Vulpes corsa.* | II | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 社鼠 | *Niviventer niviventer* |  | +++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 刺猬 | *Erinaceus europaeus* | Ⅲ | ++ |
| 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 獾 | *Meles meles* | II | ++ |

注：1.保护等级分国家Ⅰ级、国家Ⅱ级。

 2.数量级：用“++++”、“+++”、“++”和“+”表示，国家Ⅰ级、Ⅱ级保护种类应填写种群数量。

**表9 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（乔木层）（1）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 1 | 样方序号 | 1 |
| 海拔（m） | 1368 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°48′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 群众杨 | 主林层 | 乔木 | 样方面积（m2） | 400 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均胸径（cm） | 株数 |
| 1 | 杨树 | 645 | 8 | 18 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表9 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（乔木层）（2）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 1 | 样方序号 | 2 |
| 海拔（m） | 1360 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°48′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 旱柳 | 主林层 | 乔木 | 样方面积（m2） | 400 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均胸径（cm） | 株数 |
| 1 | 旱柳 | 444 | 6 | 14 | 12 |
| 1 | 杨树 | 756 | 8 | 18 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期： 5月 15号 调查人： 记录人：

**表9 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（乔木层）（4）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 2 | 样方序号 | 4 |
| 海拔（m） | 1368 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°42′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 旱柳 | 主林层 | 乔木 | 样方面积（m2） | 400 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均胸径（cm） | 株数 |
| 1 | 旱柳 | 410 | 6 | 15 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表10 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（灌木层）（1）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 2 | 样方序号 | 5 |
| 海拔（m） | 1368 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°48′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 沙柳 | 主林层 | 旱柳 | 样方面积（m2） | 16 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均盖度（%） | 株数 |
| 1 | 沙柳 | 642 | 2.8 | 90 | 14 |
| 2 | 柠条 | 140 | 0.8 | 15 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期： 5月 15号 调查人： 记录人：

**表10 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（灌木层）（2）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 2 | 样方序号 | 7 |
| 海拔（m） | 1368 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°48′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 沙柳 | 主林层 | 旱柳 | 样方面积（m2） | 16 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均盖度（%） | 株数 |
| 1 | 沙柳 | 170 | 2.8 | 84 | 12 |
| 2 | 柽柳 | 250 | 3 | 21 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期： 5月 15号 调查人： 记录人：

**表10 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（灌木层）（3）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 3 | 样方序号 | 8 |
| 海拔（m） | 1380 | 经度 | 109°19′ | 纬度 | 33°46′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 柠条 | 主林层 | 柠条 | 样方面积（m2） | 16 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均盖度（%） | 株数 |
| 1 | 柠条 | 140 | 1.0 | 67 | 8 |
| 2 | 柽柳 | 290 | 2.4 | 23 | 6 |
| 3 | 旱柳 | 410 | 3.8 | 42 | 2 |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表10 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（灌木层）（4）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 3 | 样方序号 | 9 |
| 海拔（m） | 1380 | 经度 | 109°19′ | 纬度 | 33°46′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 柠条 | 主林层 | 柠条 | 样方面积（m2） | 16 |
| 序号 | 植物名称 | 平均冠幅（cm） | 平均高度（m） | 平均盖度（%） | 株数 |
| 1 | 柠条 | 140 | 1.5 | 85 | 17 |
| 2 | 旱柳 | 585 | 4 | 30 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表11 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（草本层）（1）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 2 | 样方序号 | 10 |
| 海拔（m） | 1368 | 经度 | 109°20′ | 纬度 | 33°42′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 油蒿 | 主林层 | 沙柳 | 样方面积（m2） | 1 |
| 序号 | 植物名称 | 平均盖度（%） | 平均高度（m） | 株数 |
| 1 | 油蒿 | 64 | 0.5 | 5 |
| 2 | 胡枝子 | 54 | 0.4 | 14 |
| 3 | 砂针棘豆 | 55 | 0.6 | 1 |
| 4 | 小叶锦鸡儿 | 33 | 0.4 | 7 |

调查日期： 5月 15号 调查人： 记录人：

**表11 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（草本层）（2）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 4 | 样方序号 | 11 |
| 海拔（m） | 1394 | 经度 | 109°22′ | 纬度 | 33°52′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 狼毒 | 主林层 | 狼毒 | 样方面积（m2） | 0.25 |
| 序号 | 植物名称 | 平均盖度（%） | 平均高度（m） | 株数 |
| 1 | 狼毒 | 44 | 1.0 | 3 |
| 2 | 胡枝子 | 17 | 0.5 | 6 |
| 3 | 砂针棘豆 | 60 | 1.2 | 14 |
| 4 | 白刺 | 14 | 0.3 | 1 |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表11 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（草本层）（3）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 4 | 样方序号 | 12 |
| 海拔（m） | 1394 | 经度 | 109°22′ | 纬度 | 33°52′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 狼毒 | 主林层 | 狼毒 | 样方面积（m2） | 0.25 |
| 序号 | 植物名称 | 平均盖度（%） | 平均高度（m） | 株数 |
| 1 | 狼毒 | 17 | 0.8 | 4 |
| 2 | 胡枝子 | 18 | 1.0 | 7 |
| 3 | 砂针棘豆 | 27 | 0.4 | 9 |
| 4 | 芨芨草 | 41 | 1.3 | 4 |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表11 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（草本层）（4）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 调查单元序号 | 4 | 样方序号 | 13 |
| 海拔（m） | 1394 | 经度 | 109°22′ | 纬度 | 33°52′ |
| 积水状况 |  | 小生境 | 湿地草甸 |
| 植物群系 | 苜蓿 | 主林层 | 苜蓿 | 样方面积（m2） | 0.25 |
| 序号 | 植物名称 | 平均盖度（%） | 平均高度（m） | 株数 |
| 1 | 苜蓿 | 32 | 0.4 | 8 |
| 2 | 胡枝子 | 24 | 0.5 | 9 |
| 3 | 芨芨草 | 54 | 1.3 | 3 |
| 4 | 白刺 | 17 | 0.3 | 1 |
| 5 | 虎尾草 | 65 | 0.9 | 41 |
| 6 | 蒺藜 | 14 | 0.7 | 17 |

调查日期：5月 15号 调查人： 记录人：

**表12 重点调查湿地植物群落调查样方记录表（蕨类层）**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 |  |
| 调查单元序号 |  | 样方序号 |  |
| 海拔（m） |  | 经度 |  | 纬度 |  |
| 积水状况 |  | 小生境 |  |
| 植物群系 |  | 主林层 |  | 样方面积（m2） |  |
| 序号 | 植物名称 | 平均盖度（%） | 平均高度（m） | 株数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

调查日期： 年 月 日 调查人： 记录人：

**注：如果所调查的草本植物或蕨类植物与乔木植物、灌木存在于同一调查样方时，主林层为乔木；如果样方内没有乔木植物有灌木植物时，主林层为灌木；如果乔木植物和灌木植物都不存在时，填写草本；**

**表13 重点调查湿地植物群系调查汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 湿地名称 | **鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区** | 植被面积（hm2） | **5410** |
| 调查单元总数 | 1 | 样方总数 |  | 群系总数 |  |
| 植物群系列表 |
| 序号 | 群系名称 | 序号 | 群系名称 | 序号 | 群系名称 |
| 1 | 杨树群系 | 2 | 旱柳群系 | 3 | 沙柳-柽柳群系 |
| 4 | 柠条群系 | 5 | 油蒿群系 | 6 | 砂针棘豆群系 |
| 7 | 狼毒群系 | 8 | 狼毒-胡枝子群系 | 9 | 油蒿-小叶锦鸡儿群系 |
| 10 | 芨芨草群系 | 11 | 苜蓿-虎尾草群系 | 12 | 白刺群系 |

调查日期： 5月 15号 记录人：

**表14 重点调查湿地高等植物名录**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | **鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区** |
| 调查单元总数 | 4 | 样方总数 | 13 | 总科数 | 7 |
| 总属数 | 13 | 总种数 | 15 | 被子植物物种数 | 15 |
| 裸子植物物种数 |  | 蕨类植物物种数 |  | 苔藓植物物种数 |  |
| 序号 | 植物门类 | 植物名称 | 拉丁名 | 科名 | 保护等级 |
| 1 | 被子植物门 | 柽柳 | *Tamarix chinensis*  | 柽柳科 |  |
| 2 | 被子植物门 | 杨树 | *Salix cheilophila*  | 杨柳科 |  |
| 3 | 被子植物门 | 沙柳 | 1. *psammophyla*
 | 杨柳科 |  |
| 4 | 被子植物门 | 旱柳 | *S. microstachya* | 杨柳科 |  |
| 5 | 被子植物门 | 油蒿 | *Artemisia ordosica* | 菊科 |  |
| 6 | 被子植物门 | 胡枝子 | *Lespedeza bicolor* | 豆科 |  |
| 7 | 被子植物门 | 砂针棘豆 | *Oxytropis psammocharis* | 豆科 |  |
| 8 | 被子植物门 | 柠条 | *Caragana korshinskii*  | [豆科](http://baike.baidu.com/view/202864.htm) |  |
| 9 | 被子植物门 | 苜蓿 | *Medicago Sativa* | 豆科 |  |
| 10 | 被子植物门 | 狼毒 | *Stellera chamaejasme* | 瑞香科 |  |
| 11 | 被子植物门 | 小叶锦鸡儿 | *Caragana microphylla* | 豆科 |  |
| 12 | 被子植物门 | 白刺 | *Nitraria tangutorum* | 蒺藜科 |  |
| 13 | 被子植物门 | 芨芨草 | *Achnatherum splenders* | 禾本科 |  |
| 14 | 被子植物门 | 虎尾草 | *Chloris virgata* | 禾本科 |  |
| 15 | 被子植物门 | 蒺藜 | *Tribulus terrestris* | 蒺藜科 |  |

调查日期：5月 15号 记录人：

**表15 重点调查湿地植被利用和破坏情况调查**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | **鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区** |
| 生态功能 | 一般 | 经济价值 | 好 | 社会价值 | 好 | 科研价值 | 好 |
| 人为破坏情况 | 无 | 工业污染情况 | 无 | 破坏面积 |  | 面积比例 |  |

调查日期：5月 15号 记录人：

**表16 重点调查湿地保护和管理状况调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | **鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区** |
| 主要管理部门 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区管理局 | 土地所有权 |  集体 |
| 已有的保护措施 | 管理站、管护点、了望塔、围栏、界桩、界碑、标牌、宣传碑、巡护车辆等 |
| 已采取保护措施的面积（hm2） | 14770 | 占全部湿地的百分比 | 100% |
| 保护区名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 级别 | 国家级 | 总面积（hm2） | 14770 | 核心区面积 | 4753 |
| 主要保护对象 | 遗鸥 | 建立时间 | 2001 | 主管部门 | 鄂尔多斯市林业和草原局 |
| 人员编制 | 日常经费 | 管理人员 | 科技人员 | 车辆数量 | 科研投入 | 宣教投入 | 主要科研活动 |
| 7 | 财政拨款 | 8 |  | 1 |  |  | 动植物监测 |
| 湿地公园名称 |  | 级别 |  | 面积（hm2） |  | 建立时间 |  |
| 主管部门 |  | 经营管理机构 |  |

**表17 重点调查湿地功能和利用现状调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | **鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区** |
| 序号 | 湿地功能 | 调查因子 |
| 1 | 水资源（万吨） | 总取水量 | 工业取水量 | 农业取水量 | 生活取水量 | 生态用水量 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | 天然动物产品 | 产品名称 | 鱼 | 虾 | 蟹 | 软体类 |
| 产量（吨） |  |  |  |  |
| 价值（万元） |  |  |  |  |
| 3 | 天然植物产品 | 产品名称 |  |  |  |  |
| 产量（吨） |  |  |  |  |
| 价值（万元） |  |  |  |  |
| 4 | 人工养殖与种植 | 品种 | 鱼 | 虾 | 蟹 | 贝 |
| 产量（吨） |  |  |  |  |
| 价值（万元） |  |  |  |  |
| 5 | 矿产品及工业原料 | 品种 | 泥炭 | 石油 | 芦苇 |  |
| 产量（吨） |  |  |  |  |
| 价值（万元） |  |  |  |  |
| 6 | 航运 | 通航里程（km） | 年通航时间（天） | 货运量（万吨） | 客运量（万人） |
|  |  |  |  |
| 7 | 旅游疗养 | 疗养院数量（个） | 宾馆数（个） | 游客量（万人） | 疗养人数（万人） |
|  |  |  |  |
| 8 | 体育运动 | 运动项目名称 |  |  |  |
| 接待人数（万人） |  |  |  |
| 产值（万元） |  |  |  |
| 9 | 调蓄 | 调蓄河流名称 |  |  |  |
| 调蓄能力（m3） |  |  |  |
| 10 | 泥炭储存 | 储存量（吨） |  |
| 11 | 水利发电 | 装机容量（kW·h） |  | 发电量（kW·h） |  |
| 12 | 其它 |  |
| **湿地的主要利用方式及其详细说明：** |

调查日期 年 月 日 调查人：

**表18 重点调查湿地范围内的社会经济状况调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 |  |
| 序号 | 乡镇名称 | 面积（hm2） | 人口数量 | 人口密度 | 工业总产值（万元） | 农业总产值（万元） | 与湿地有关的主要产业 |
| 1 | 泊江海子镇 | 9600.5 | 2832 | 3人/ hm2 | 无 | 1741 | 玉米、马铃薯 |
| 2 | 苏布尔嘎镇 | 5169.5 | 1943 | 2.7人/ hm2 | 无 | 4361 | 玉米、马铃薯 |

调查日期： 5月 15号 调查人：

**表19 重点调查湿地受威胁现状调查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 |
| 序号 | 威胁因子 | 起始时间 | 影响面积（hm2） | 已有危害 | 潜在威胁 |
| 1 | 基建和城市化 |  |  |  |  |
| 2 | 围垦 |  |  |  |  |
| 3 | 泥沙淤积 | 2005年 | 约1333 | 有 | 断流、湿地减少 |
| 4 | 污染 |  |  |  |  |
| 5 | 过度捕捞和采集 |  |  |  |  |
| 6 | 非法狩猎 |  |  |  |  |
| 7 | 水利工程和引排水的负面影响 | 2007年 | 约2667 | 有 | 断流、影响湿地水补给 |
| 8 | 盐碱化 |  |  |  |  |
| 9 | 外来物种入侵 |  |  |  |  |
| 10 | 过牧 |  |  |  |  |
| 11 | 森林过度采伐 |  |  |  |  |
| 12 | 沙化 |  |  |  |  |
| 13 | 其它 | 2018 | 约300 | 有 | 芦苇（外来物种入侵） |
| 湿地受威胁状况等级 | 1 安全 √ 2 轻度 3 重度 |

调查日期： 5月 15号 调查人：

**表20 重点调查湿地汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 重点调查湿地名称 | 鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区 | 湿地区编码 | 1530002 |
| 湿地总面积（hm2） | 7680 | 湿地斑块数量（块） |  |
| 湿地类、型及面积 |
| 湿地类 | 面积（hm2） | 主要湿地型 | 面积（hm2） |
| **2**湖泊湿地 | 14770 | 304季节性咸水湖 | 4535 |
| 自然环境状况：**保护区位于内蒙古自治区鄂尔多斯市中部，区域范围在东胜区泊江海子镇与伊金霍洛旗苏布尔嘎镇进内，地理坐标为东经109°14' -109°22' ，北纬 39°42′-39°51′，保护区东西宽12㎞，南北长15㎞，呈不规则长方形，总面积为14770公顷。保护区属鄂尔多斯波状高原区，整体地势有西南向东北倾斜，高点位于保护区西侧的巴彦敖包山，海拔1520m，最低点位于桃—阿海子湖区，海拔1360m,80%以上的地域面积在海拔1367m—1412m之间。保护区内土壤类型为栗钙土、潮土、风沙土。保护区将于多集中在每年的7—8月份，占全年降水量的65%，平均年降水量为331.8mm，蒸发量2405mm。平均气温为5.7℃，积温：≥10℃平均积温为2000.1℃。** |
| 水环境状况：**水文要素中水源补给状况为综合补给、流出状况为没有流出、积水状况为季节性积水、最大水深8m、平均水深3m、蓄水量660.4万m3；地表水的水质pH为8.12；地下水的水质pH为7.86。** |
| 湿地野生动物：**水鸟主要有遗鸥、大天鹅、东方白鹳、蓑羽鹤等，全区分布于水域周边和湖心岛上；兽类主要有赤狐、沙狐、田鼠、刺猬、獾，集中分布于西部地区，山区周边；两栖类和爬行类为沙蜥蜴和蝮蛇，全区分布于沙地和灌木林中。** |
| 湿地植物群落和植被状况：**湿地植物种类为柽柳、杨树、沙柳、旱柳、油蒿、胡枝子、砂针棘豆、柠条、苜蓿、狼毒，主要植物群系为杨树群系、旱柳群系、沙柳-柽柳群系、柠条群系、油蒿群系、砂针棘豆群系、芨芨草群系、苜蓿-虎尾草群系、白刺群系等，植被面积为5410hm2。** |
| 湿地保护和管理状况：**保护区名称为鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区，主要保护对象是遗鸥，管理机构为鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区管理局，已有的保护措施及取得成果有管理站、管护点、了望塔、围栏、界桩、界碑、标牌、宣传碑、巡护车辆等**。 |
| 湿地受威胁状况：**本地原产没有，2016年银宏煤矿补水、水域面积增加，2018年黄河补水，水域面积增加到6平方公里。随着人工补水的增加，出现外来物种芦苇，发展迅速，由去年的250公顷扩大到今年的300公顷。芦苇的生长，栖息地物种发生变化，主要保护遗鸥受到影响，鸻鹬种类减少，燕鸭种类增多，尤其是灰雁数量今年明显增多。** |
| 土地所有权：**集体** |
| 湿地主管部门：**鄂尔多斯市林业和草原局** |