**忻州市养殖水域滩涂规划**

**（2018-2030年）**

**忻州市蓝硕水利设计有限公司**

**二○一九年十二月**

**项目名称：**忻州市养殖水域滩涂规划（2018-2030年）

**承担单位：**忻州市水产站

**编制单位：**忻州市蓝硕水利设计有限公司

**项目负责：**孟凡杰

**编制人员：**李红亮 **（**忻州市水产站 工程师**）**

高 伟 （忻州市水产技术推广站 工程师）

杨孟科 （山西省水产科学研究所 高级工程师）

李未娟 （忻州市饲料工作站 高级畜牧师）

刘旭明 （忻州市水产站 工程师）

皇甫润金（忻州市水利设计院 高级工程师）

**制 图：**刘艳芳 （忻州市蓝硕水利设计有限公司）

**审 核：**党爱香 （忻州市蓝硕水利设计有限公司）

**审 定：**皇甫润金（忻州市蓝硕水利设计有限公司）

**编制单位资质证书**



（证书图片）

**工程设计专用章：**

**工程技术专用章：**

目 录

**[第一章 总则 1](#_Toc535159575)**

[第一节 前言…………………………………………………………………………………1](#_Toc535159576)

[第二节 编制依据……………………………………………………………………………](#_Toc535159577)2

[第三节 目标任务……………………………………………………………………………](#_Toc535159578)5

[第四节 基本原则……………………………………………………………………………](#_Toc535159579)6

[第五节 规划范围……………………………………………………………………………](#_Toc535159580)7

**[第二章 养殖水域滩涂利用评价](#_Toc535159581) 8**

[第六节 水域滩涂承载力分析](#_Toc535159582) 8

[第一条 水域滩涂资源状况 …………………………………………………………](#_Toc535159583) 8

[第二条 自然气候条件 ……………………………………………………………1](#_Toc535159584)3

[第三条 水生生物资源状况 ………………………………………………………1](#_Toc535159585)6

[第四条 水域环境状况 ………………………………………………………………](#_Toc535159586)31

[第五条 水域滩涂承载力评价 ………………………………………………………](#_Toc535159587)32

[第七节 水产养殖产业发展分析](#_Toc535159588) 33

[第一条 水产养殖发展现状 …………………………………………………………](#_Toc535159589)33

[第二条 区域经济发展方向 …………………………………………………………](#_Toc535159590)35

[第三条 水产养殖前景预测 …………………………………………………………](#_Toc535159591)39

[第八节 养殖水域滩涂开发总体思路](#_Toc535159592) 41

**[第三章 养殖水域滩涂功能区划](#_Toc535159593) 42**

[第九节 功能区划概述](#_Toc535159594) 42

[第十节 禁止养殖区](#_Toc535159595) 45

[第十一节 限制养殖区](#_Toc535159596) 48

[第十二节 养殖区](#_Toc535159597) 53

**[第四章 保障措施](#_Toc535159598) 57**

[第十三节 加强组织领导](#_Toc535159599) 57

[第十四节 强化监督检查](#_Toc535159600) 58

[第十五节 完善生态保护](#_Toc535159601) 61

[第十六节 其他保障措施](#_Toc535159602) 62

**[第五章 附则](#_Toc535159603) 64**

[第十七节 关于规划效力](#_Toc535159604) 64

[第十八节 关于规划图件](#_Toc535159605) 64

附表1 忻州市主要河流基本信息表

附表2 忻州市常见浮游植物名录

附表3 忻州市常见浮游动物名录

附表4 忻州市常见底栖动物名录

附表5 忻州市常见水生（湿生）大型植物名录

附表6 忻州市鱼类名录

附表7 忻州市养殖水域滩涂禁止养殖区规划信息表

附表8 忻州市养殖水域滩涂限制养殖区规划信息表

附表9 忻州市养殖水域滩涂养殖区规划信息表

附图1 忻州市养殖水域滩涂现状图

附图2 忻州市养殖水域滩涂禁止养殖区规划图

附图3 忻州市养殖水域滩涂限制养殖区规划图

附图4 忻州市养殖水域滩涂养殖区规划图

# **第一章** 总则

**第一节 前言**

忻州市地处山西中北部，区位优势明显，自然条件独特，气候适宜，地下泉众多，水质良好，又有子牙河、大清河、永定河、汾河、黄河等五大水系分布，还拥有大量水库和池塘，为全市渔业发展提供了良好的生产空间，是山西渔业发展的先进地区之一，在活跃市场经济、丰富人们“菜篮子”方面做出了重大贡献，已成为全市农业的重要组成部分和农村经济的主要增长点之一。但是近年来，随着忻州市农业供给侧结构性改革的日益推进，城镇化建设进程不断提速，农耕用地不断扩张，可养土地资源日益萎缩，再加上环境污染引发的生态安全问题和以资源消耗为主的传统养殖带来的质量效益低下问题越来越突出，忻州市的渔业发展正面临着前所未有的挑战。

党的十八大明确提出我国要大力推进生态文明建设，并指出实施绿色发展、循环发展、低碳发展是推进生态文明建设的基本途径。今后的水产养殖业必须在适度规模的前提下通过“提质增效、绿色发展”进一步提高效益。

为了加快推进忻州市渔业转型升级和结构调整，进一步完善本市的养殖水域滩涂规划制度，科学划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，根据《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》（中发〔2015〕12号）、《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（中发〔2015〕17号）和《农业部关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》（农渔发〔2016〕39号）等文件的有关要求，特编制《忻州市养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》（以下简称“本规划”）。

养殖水域滩涂规划，是渔业管理的基本制度，也是渔业转方式、调结构、推动渔业转型升级、维护渔业生态环境、实现渔业经济可持续发展和现代渔业产业创建的重要抓手。只有科学编制《忻州市养殖水域滩涂规划（2018-2030年）》，优化本市辖区内的水产养殖业布局，划定禁养区、限养区和养殖区，设定发展底线，稳定养殖面积，才能指导忻州市各县（市、区）水产养殖者合理开发利用养殖水域滩涂资源，才能有效保护水域生态环境和养殖基础设施条件，从而实现水产养殖业与生态环境保护协调发展，创造出较好的生态效益和经济效益。

**第二节 编制依据**

**一、国家法律**

1、中华人民共和国渔业法（2013年修订）

2、中华人民共和国土地管理法（2004年修订）

3、中华人民共和国环境保护法（2014年修订）

4、中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）

5、中华人民共和国农产品质量安全法（2006年）

**二、行政法规**

1、中华人民共和国土地管理法实施条例（2014年修订）

2、中华人民共和国渔业法实施细则（2005年修订）

3、中华人民共和国自然保护区条例（2017年修订）

4、中华人民共和国河道管理条例（2017年修订）

**三、部门规章**

1、水产苗种管理办法（农业部2005年第46号令）

2、水产养殖质量安全管理规定（农业部2003年第31号令）

3、水生生物增殖放流管理规定（农业部2009年第20号令）

4、水域滩涂养殖发证登记办法（农业部2010年第9号令）

5、湿地保护管理规定（国家林业局2017年第48号令）

6、饮用水水源保护区污染防治管理规定（2010年修订）

**四、地方法规**

1、山西省环境保护条例（2016年修订）

2、山西省水资源管理条例（2007年修订）

3、山西省河道管理条例（1994年）

4、山西省泉域水资源保护条例（2010年修订）

**五、规范性文件**

1、中共中央 国务院关于加快推进生态文明建设的意见（中发〔2015〕12号）

2、中共中央办公厅 国务院办公厅关于创新体制机制推进农业绿色发展的意见（中办发〔2017〕56号）

3、国务院关于印发水污染防治行动计划的通知（国发〔2015〕17号）

4、农业部关于全面推进水产健康养殖 加强水产品质量安全监管的意见（农渔发〔2009〕5号）

5、国务院关于印发中国水生生物资源养护行动纲要的通知（国发〔2006〕9号）

6、农业部关于稳定水域滩涂养殖使用权推进水域滩涂养殖发证登记工作的意见（农渔发〔2010〕25号）

7、农业部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见（农渔发〔2016〕1号）

8、农业部关于印发《养殖水域滩涂规划编制工作规范》和《养殖水域滩涂规划编制大纲》的通知（农渔发〔2016〕39号）。

9、环境保护部办公厅 国家发展和改革委员会办公厅关于印发《生态保护红线划定指南》的通知（环办生态〔2017〕48号）

10、十部委联合印发《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》（农渔发〔2019〕1号）

11、忻州市“十三五”渔业发展规划（2014年）

12、忻州市农业农村经济发展“十三五”规划（2017年）

13、忻州市各县（市、区）土地利用总体规划（2006-2020年）调整方案

**第三节 目标任务**

**一、规划期限**

本规划以2017年为基准年，规划期限为2018年至2030年。

**二、规划目标**

**1、近期目标：**到2020年，通过对忻州市养殖水域滩涂进行规划，依法划定禁养区和限养区，精确定位养殖区域，分类制定不同功能区划的管控措施，完善长效机制，以达到“三区界定清晰、依法管控、措施有力”的目标。

**2、远期目标：**到2030年，忻州市对水产养殖业的供给侧改革取得突破，生态养殖、休闲渔业、稻田综合种养以及低洼盐碱地渔业开发取得较大发展，实现空间规划布局合理，基本建成与资源环境相协调、监管能力相配套、发展水平相适应的“高效、绿色、生态”水产养殖产业新格局。

**三、重点任务**

1、优化养殖空间布局。严格按照“三区”空间布局合理开展养殖生产，稳定基本养殖水域，稳定池塘养殖，调减湖库养殖，以改善全市渔业经济结构的空间布局，促进水产养殖业向健康可持续发展迈进。

2、以规划为主要依据，全面落实水域滩涂养殖证制度，依法保护渔业、渔民的合法权益，促进水产养殖与全市社会经济的全面、协调发展。

3、转变养殖方式。积极推广良种和新品种，大力发展适销对路的名特优品种、高附加值品种，提高养殖综合效益；积极发展池塘工程化生态养殖、大水面净水渔业等健康可持续发展模式，以达到提质增效之目的；积极改善、改造基础设施，并重点支持废水处理、循环用水等节水减排环保设施的升级改造，加强养殖技术创新和运用，逐步实现养殖废水达标排放。

4、推进产业链延伸拓展。积极发展以垂钓、水族观赏、科普教育等多种休闲业态为特色的休闲渔业，提升现代休闲渔业持续发展能力；开展稻渔综合种养，促进循环经济发展；推动养殖、捕捞、物流业等产业的相互融合、协调发展，延伸产业链、提高价值链。

5、确保渔业产品安全。加强质量安全监督执法，加大水产品质量安全监督抽查和风险隐患排查力度，扩大监测覆盖面。推进水产品质量安全可追溯体系建设。

**第四节 基本原则**

根据忻州市水域的现状、特点，按照水域滩涂总体规划要求，本规划编制遵循以下主要原则：

**一、坚持科学规划、因地制宜的原则**

根据忻州市水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需求，形成全市养殖水域滩涂开发利用和保护的总体思路，根据规划编制工作规范和大纲的具体要求，合理布局水产养殖生产，制定本市养殖水域滩涂使用管理的具体措施，科学编制规划。

**二、坚持生态优先、底线约束的原则**

要坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，科学开展水域滩涂利用评价，保护水域滩涂生态环境，明确区域经济发展方向，合理安排产业发展空间。忻州市将自然保护区、饮用水水源地、河流及湖库大水面等重要生态保护或公共安全“红线”和“黄线”区域作为禁止或限制养殖区，设定发展底线。

**三、坚持合理布局、转调结合的原则**

稳定池塘养殖，调减湖泊、水库网箱围栏养殖，发展生态养殖，支持设施养殖向工厂化循环水方向发展，发展低洼滩涂稻田综合种养，实现本市辖区内养殖水域滩涂的整体规划、合理储备、有序利用、协调发展。

**四、坚持总体协调、横向衔接的原则。**

将本规划放在忻州市整体空间布局的框架下考虑，不仅要与《忻州市土地利用总体规划》等上位规划相协调，还要与水利、环保、旅游、林业及乡镇城建等其他相关专项规划相衔接，避免交叉和矛盾，促进区域经济协调发展。

**第五节 规划范围**

忻州市辖区内所有的已经进行水产养殖开发利用和目前尚未开发利用但适于水产养殖开发利用的所有 (全民、集体) 水域、滩涂（包括河流、水库、湖泊、池塘及宜渔稻田）。

# 第二章 养殖水域滩涂利用评价

**第六节 水域滩涂承载力分析**

**第一条 水域滩涂资源状况**

**1、地理位置**

忻州市位于山西省中北部，地理范围介于东经110°53′～113°58′、北纬38°06'～39°40′之间，全境东西长约245km，南北宽约170km，总面积25153.59km2，占全省总土地面积的16.05%，是山西省版图最大的市。本市北倚内长城与大同市、朔州市、内蒙古自治区为界，西隔黄河与陕西省、内蒙古自治区相望，东临太行与河北省接壤，南屏石岭关与太原市、阳泉市、吕梁市毗连。全市下辖1区1市12县（忻府区、原平市、定襄县、五台县、代县、繁峙县、宁武县、静乐县、神池县、五寨县、岢岚县、河曲县、保德县、偏关县）。2017年末，常住人口共316.7万人。

**2、地形地貌**

忻州市山岳纵横，地貌多样。山区、高原约占全市面积的87%，川地占13%。境内山脉南有系舟山、阴山，属太行山支脉，主要山峰有柳林尖山、小五台、官帽山、平安山、马头山等，海拔均在1500m以上；西部云中山、马圈山系吕梁山余支，主要山峰有云中山、鼓山、王峰山、马圈山、龙王垴等，海拔均在1600m以上；北部金山、大青山，为五台山支脉，海拔在1000m以上。东部自北向南分布有恒山、五台山、太行山、系舟山，中部有管涔山、芦芽山、云中山。平川面积较大的有忻定盆地和五寨盆地，其中忻定盆地是山西省五大盆地之一，平均海拔900m左右，盆地的西端为黄土丘陵地带，地形较为破碎，海拔在1000m～1250m之间。

**3、水域类型**

忻州市的水域类型主要包括河流、水库、湖泊、池塘及其他。

（1）河流

忻州市河流众多，分属于海河流域和黄河流域，流域面积分别为51.8%和48.2%。流域面积50km2以上的河流157条，位居全省各地市之首，其中，流域面积大于10000km2的有3条，流域面积大于1000km2小于10000km2的河流有6条，流域面积大于50km2小于1000km2的有148条。忻州市主要河流见附表1。

1）海河流域

本市属海河流域的河流主要有滹沱河、青羊河、恢河等。

滹沱河是本市最大的河流，发源于繁峙县泰戏山麓马跑泉河、桥儿沟一带，流经代县、原平、忻府区、定襄、五台至定襄县岭子底村出境，境内流域面积11936 km2，流长250.7 km，平均纵坡1/700，河床宽在800m以下，一般清水流量6.61m3/s。滹沱河有21条一级支流，其中流域面积较大的支流主要有阳武河、南云中河、北云中河、牧马河、清水河等。

2）黄河流域

本市属黄河流域的除了黄河干流以外，还有汾河、偏关河、县川河、朱家川、岚漪河等黄河一级支流。

汾河为本市第二大河流，发源于神池县太平庄乡西岭村，流经神池、宁武、静乐三县，在静乐县高家岭注入汾河水库。境内流域面积3412 km2，流长96.5 km，平均纵坡1/166。汾河在境内有10条支流，其中中马坊河、东碾河等流域面积均在500 km2以上。

 黄河为本市的过境河流，由偏关县万家寨以上约10 km的老牛湾进入境内，沿本市西部边界经偏关、河曲到保德县冯家川出境，境内流长约171 km。一般流量为300 m3/s～500 m3/s，最大流量11100 m3/s，枯水最小流量56 m3/s。

3）河流滩涂面积

忻州市现有盐碱下湿荒滩4312.8hm2，主要分布在忻府区、定襄县、原平市、代县、繁峙县五县境内的滹沱河、牧马河等河流河漫滩的一级阶地冲积平原低洼处，适宜渔业开发利用。该处盆地盐碱地的土壤类型主要有盐化潮土和草甸盐土两类，以硫酸盐盐化潮土面积最大，约占盐渍土面积的41%，其次是苏打盐化潮土占22.3%。

（2）水库

忻州市境内现有水库48座（见表1），其中，中型水库8座，小（1）型水库30座，小（2）型水库10座，分布于10个县（市、区），总库容达万23590.1万m3。据忻州市渔业统计年报资料，2017年全市水库养殖面积达570hm2。

**表1 忻州市水库基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 水库名称 | 所在县（区、市） | 水库类型 | 主要功能 | 总库容  （万m3） | 正常蓄水位（m） |
| 1 | 米家寨水库 | 忻府区奇村镇 | 中型 | 灌溉 | 1199 | 906.2 |
| 2 | 双乳山水库 | 忻府区合索乡 | 中型 | 防洪、灌溉 | 1448 | 829.85 |
| 3 | 西岁兴水库 | 忻府区三交镇 | 中型 | 防洪、灌溉 | 2903 | 930 |
| 4 | 唐家湾水库 | 五台县台城镇 | 中型 | 防洪、景观 | 1618 | 1044.7 |
| 5 | 观上水库 | 原平市闫庄镇 | 中型 | 防洪、景观 | 1560 | 933.11 |
| 6 | 神山水库 | 原平市大牛店镇 | 中型 | 防洪、景观 | 1070 | 953.3 |
| 7 | 孤山水库 | 繁峙县横涧乡 | 中型 | 防洪、灌溉 | 1227.4 | 1214.4 |
| 8 | 下茹越水库 | 繁峙县下茹越乡 | 中型 | 防洪、灌溉 | 2869 | 975.8 |
| 9 | 北村水库 | 忻府区兰村乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 512 | 834.29 |
| 10 | 戎家庄水库 | 定襄县河边镇 | 小（1）型 | 供水、灌溉 | 500 | 635.5 |
| 11 | 郭家寨水库 | 五台县阳白乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 182 | 805.6 |
| 12 | 圈马沟水库 | 五台县沟南乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 560 | 1034 |
| 13 | 田家岗水库 | 五台县阳白乡 | 小（1）型 | 调节引黄水 | 100 | 996.32 |
| 14 | 西茂河水库 | 代县阳明堡镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 321 | 846.87 |
| 15 | 东茂河水库 | 代县阳明堡镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 105 | 872.5 |
| 16 | 大茹解水库 | 代县阳明堡镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 101 | 848.47 |
| 17 | 水沟水库 | 代县枣林镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 150 | 960 |
| 18 | 柳沟水库 | 代县枣林镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 120 | 946.43 |
| 19 | 正沟水库 | 代县枣林镇 | 小（1）型 | 灌溉 | 146 | 937.21 |
| 20 | 寨沟水库 | 代县枣林镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 225 | 945.21 |
| 21 | 泉子沟水库 | 代县磨坊乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 114 | 935.72 |
| 22 | 中解水库 | 代县新高乡 | 小（1）型 | 灌溉、休闲 | 400 | 1101.08 |
| 23 | 虎山水库 | 繁峙县大营镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 461 | 1196.47 |
| 24 | 龙山水库 | 繁峙县砂河镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 990.52 | 1199.16 |
| 25 | 神沟水库 | 原平市解村乡 | 小（1）型 | 灌溉 | 100.74 | 832.51 |
| 26 | 崞阳湖水库 | 原平市崞阳镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 205 | 836.09 |
| 27 | 王北尧水库 | 原平市东社镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 103.46 | 837.54 |
| 28 | 寿山水库 | 原平市东社镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 160 | 821.17 |
| 29 | 将军山水库 | 原平市东社镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 118 | 798.05 |

续表1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 水 库名称 | 所在县（区、市） | 水库类型 | 主要功能 | 总库容  （万m3） | 正常蓄水位（m） |
| 30 | 石门沟水库 | 原平市东社镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 102 | 1073.44 |
| 31 | 石匣口水库 | 原平市段家堡乡 | 小（1）型 | 防洪 | 280 | 1241.35 |
| 32 | 槽化沟水库 | 原平市大牛店镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 196 | 985.81 |
| 33 | 南峰水库 | 五寨县前所乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 697.3 | 1507.69 |
| 34 | 白草庄水库 | 五寨县东秀庄乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 840 | 1303.5 |
| 35 | 高家湾水库 | 岢岚县宋家沟乡 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 661 | 1494.7 |
| 36 | 曲峪水库 | 河曲县巡镇镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 379.5 | 912.4 |
| 37 | 五花城水库 | 河曲县巡镇镇 | 小（1）型 | 防洪、灌溉 | 110 | 887 |
| 38 | 暖泉沟水库 | 宁武县余庄乡 | 小（1）型 | 防洪、供水 | 478.54 | 1769.3 |
| 39 | 青龙水库 | 代县阳明堡镇 | 小（2）型 | 灌溉 | 43.63 | 859.62 |
| 40 | 泊沟水库 | 代县磨坊乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 61 | 917.28 |
| 41 | 刘庄水库 | 原平市闫庄镇 | 小（2）型 | 灌溉 | 25.57 | 903.1 |
| 42 | 崞阳南水库 | 原平市崞阳镇 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 35.2 | 837.43 |
| 43 | 崞阳北水库 | 原平市崞阳镇 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 15.33 | 844.38 |
| 44 | 西茹庄水库 | 原平市解村乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 10.26 | 981 |
| 45 | 茹岳水库 | 原平市沿沟乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 13 | 849.77 |
| 46 | 班桥水库 | 原平市沿沟乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 40 | 832.97 |
| 47 | 山水水库 | 原平市楼板寨乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 20.56 | 1157.71 |
| 48 | 屯瓦水库 | 原平市楼板寨乡 | 小（2）型 | 防洪、灌溉 | 12.09 | 1192.2 |

（2）湖泊

忻州市湖泊由天然湖泊和人工湖泊组成。天然湖泊主要是位于宁武县管涔山的天池湖泊群，共由马营海、公海、琵琶海等15个天然湖泊组成。20世纪90年代以来，由于自然和人为因素，大多数湖泊已干涸或变为沼泽地，仅在雨季有积水，目前仅有马营海、公海和琵琶海常年有水，其水域面积共计108hm2。人工湖泊主要是定襄县留念湖和忻府区金山湖，面积分别为26.5hm2和25hm2。忻州市主要湖泊基本情况见表2。

**表2 忻州市主要湖泊基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 湖泊名称 | 所在地 | 平均水深（m） | 水域面积（hm2） |
| 马营海 | 宁武管涔山 | 8 | 75.0 |
| 公海 | 宁武管涔山 | 11 | 20.5 |
| 琵琶海 | 宁武管涔山 | 4 | 12.5 |
| 留念湖 | 定襄县宏道镇留念村 | 3 | 26.5 |
| 金山湖 | 忻府区奇村镇蔚野村 | 3 | 25.0 |

（4）池塘

据忻州市2017年渔业统计报表资料，忻州市养殖池塘主要分布在五台县、原平市、忻府区和定襄县，代县、繁峙县、河曲县、保德县也有少量分布，养殖水面共计196hm2。

（5）宜渔稻田

忻州市的水稻田主要分布在滹沱河两岸，涉及繁峙县、代县、原平市、定襄县和五台县等5个县（市），面积在400hm2以上。这些稻田处于低洼地带，非常适合以“稻-鱼”、“稻-虾”、“稻-蟹”模式发展稻田综合种养，以拓展渔业发展空间。

**第二条 自然气候条件**

**1、气候**

忻州市属温带大陆性季风气候，并兼具山地型气候的特征，表现为：春季少雨干旱多风沙；夏季高温多暴雨，东南风带来的暖湿气流是形成忻州市降水的主要水汽来源；秋季温和晴朗；冬季漫长干寒，西北风盛行，降水少。

（1）气温：本市全年平均气温在4.3℃～9.2℃之间，其中，1月平均气温最低，年极端最低气温为-35.3℃，7月平均气温最高，年极端最高气温为42.2℃。

（2）光照：本市年日照时数一般介于2760h～2945h之间。

（3）降水与蒸发：忻州市多年（1956年～2000年）平均降水量为475.4mm，平均水面蒸发量为1800mm。

（4）无霜期：本市无霜期自南向北递减，南部约为140天～194天，北部约为115天～186天，高寒山区不足100天。

（5）风：本市是大风和风沙较多的一个地区。每年出现大风日数均在40天以上，风向以西北方多。

**2、水文**

（1）河流水温：据2017年环保部门监测资料，全市各河流的最高水温在7月份，为20℃～26℃左右，最低水温在1月份和12月份，为0℃左右。

（2）河川径流量：根据忻州市第二次水资源评价结果，本市多年（1956～2000年）平均河川径流资源量12.46亿m3，其中海河流域8.16亿m3，黄河流域4.30亿m3。

**3、地下泉水**

地下泉水是渔业发展的良好水源之一。本市境内地下泉水资源分布较为丰富，据不完全统计，大小泉眼有1500多处，其中省管泉域有4个，分别是雷鸣寺泉、坪上泉、天桥泉和马圈泉，均为冷泉，出泉水温在11℃～15℃之间，多年平均流量为0.2 m3/s～12.04m3/s。温泉集中分布于境内的滹沱河断陷盆地，现已发现的7处温泉，忻府区有5处，定襄县、原平市各有1处，出泉水温在50℃～65℃之间。

**4、水质**

（1）据全省渔业资源调查资料和省、市环保部门监测资料，忻州市天然水体（河流、水库、湖泊）的水化学类型多属于重碳酸盐型，矿物质含量在0.3g/L～1.0g/L之间；pH值在7.9～9之间，溶解氧在5mg/L以上。

（2）据2016年省水产科学研究所调查资料，忻州市境内的冷泉水质类型为重碳酸盐钙镁型，矿物质含量小于0.5g/L，总硬度小于300 mg/L，属于低矿化低硬度优质泉水，岩溶水水质总体良好。本市温泉的水化学类型较为复杂，主要有Cl-Na型、SO4-Na·Ca型、Cl·SO4-Na型和SO4·Cl-Na·Ca型等4种，pH值为7.56～8.4，总硬度在0.59mmol/L～9.11mmo/L之间，但含氟量普遍偏高，在4mg/L～6mg/L之间。

（3）据2016年省水产科学研究所调查资料，忻州市养殖池塘的水化学类型多为重碳酸盐钠型或硫酸盐钙型，含盐量平均为在0.3‰，平均总碱度为3mmol/L，平均总硬度为1.5mmol/L。

**5、自然灾害情况**

忻州市境内的自然灾害主要是气象、洪水和地质灾害，包括干旱、洪涝、冰雹、暴风雨、霜冻、土地盐碱化等。但是对渔业生产影响较大的自然灾害主要是洪涝和寒潮。

（1）洪涝：汛期暴雨及强降雨引发的洪涝灾害，易导致中小型湖库水体浑浊，透明度下降，对湖库鱼虾会产生不利影响。

（2）寒潮：忻州市春、秋、冬季节均可发生寒潮，寒潮从每年11月中旬开始影响忻州市到翌年4月中旬结束，平均每年出现3次～6次。其中，春季发生频率最高，所造成的灾害影响程度也最重，尤其是4月～5月。春季寒潮会使放养时的鱼类鱼体受伤，感染水霉病，导致死亡，造成错过季节而失败。

**第三条 水生生物资源状况**

**1、浮游植物**

据2008年～2016年山西省水产科学研究所调查资料，忻州市主要水域（河流、水库、湖泊、泉域）共检出浮游植物74属种，隶属于8门33科（见附表2），其中绿藻门最多，为11科29属种；其次是硅藻门，为10科24属种；蓝藻门为3科7属种；金藻门4科5属种；甲藻门2科2属种；其它各门均为1科，种类只有1属种～4属种。从组成来看，河流主要以硅藻门、绿藻门种类占优势，水库、湖泊以绿藻和硅藻门种类居多。

**2、浮游动物**

据2008年～2016年山西省水产科学研究所调查资料，忻州市主要水域（河流、水库、湖泊、泉域）共检出浮游动物64属（种）（见附表3），其中，原生动物22属（种），轮虫36属（种），枝角4属（种），桡足类及其无节幼体2属（种）。从种类组成来看，无论是河流还是湖库，浮游动物均以轮虫占多数。

**3、底栖动物**

据2008年～2016年山西省水产科学研究所调查资料，忻州市主要水域（河流、水库、湖泊、泉域）共检出底栖动物61种（见附表4），其中水生昆虫39种，软体动物10种，甲壳动物6种，水栖寡毛类2种，蛭类3种，扁形动物1种。

**4、水生（含湿生）大型植物**

通过对忻州市主要河流、湖库等水域的调查，并结合本辖区内的湿地文献资料，共有各类水生及湿生大型植物115种（变种），隶属于4门40科（见附表5），其中绿藻门1科3种，轮藻门1科1种，蕨类植物门3科8种，被子植物门35科103种。河流中的水生植物的分布呈斑块状，主要以禾本科、香蒲科和莎草科植物为主，分布在浅水、沼泽及水边湿地中。水库中水草资源贫乏，形不成大的初级生产力。

**5、鱼类**

通过忻州市主要河流、湖库和各水产养殖场的调查采样分析，目前忻州市各水域共有鱼类57种，隶属于6目12科（见附表6）。其中鲤科鱼类种类最多，为23种；其次是鳅科，为15种；其他各科为1种～4种。在种类组成中，土著物种占到45种，其余12种均为引进的养殖品种。

**第四条 水域环境状况**

**1、地表水环境状况**

据忻州市环境监测站资料，2017年，全市共监测10条河道、14个断面（见表3），其中，达到或优于III类水质标准的断面13个，占监测断面总数的92.9%；达到Ⅳ类水质标准的断面1个，占监测断面的7.1%；无劣V类水质断面。污染因子主要是化学需氧量和总氮，污染源主要为工业、农业及生活废污水。

**表3 忻州市主要河流水环境质量评价（2017年）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 河流名称 | 断面名称 | 考核类型 | 水质类别 | 水质状况 |
| 滹沱河 | 代县桥 | 国考 | Ⅱ | 优 |
| 滹沱河 | 定襄桥 | 国考 | Ⅳ | 轻度污染 |
| 滹沱河 | 南庄 | 国考 | Ⅱ | 优 |
| 滹沱河 | 乔儿沟 | 省考 | Ⅱ | 优 |
| 恢河（桑干河） | 梵王寺 | 国考 | Ⅲ | 良 |
| 牧马河 | 陈家营 | 国考 | Ⅲ | 良 |
| 清水河 | 坪上桥 | 国考 | Ⅱ | 优 |
| 青羊河 | 茨沟营桥 | 省考 | Ⅱ | 优 |
| 汾河 | 雷鸣寺 | 省考 | Ⅱ | 优 |
| 汾河 | 河西村 | 国考 | Ⅱ | 优 |
| 黄河忻州段 | 碛塄 | 国考 | Ⅱ | 优 |
| 偏关河 | 关河口 | 省考 | Ⅱ | 优 |
| 县川河 | 禹庙 | 省考 | Ⅱ | 优 |
| 朱家川河 | 花园子 | 省考 | Ⅲ | 良 |

**二、集中饮用水水源地水质状况**

忻州市现有集中饮用水水源地182个，其中市级1个，县级17个，乡镇级164个。据忻州市各级环境监测站2017年全年的监测结果，除县级以上饮用水源地代县苏村后备水源地目前确定了取水点但尚未打井不具备采样分析的条件外，其余181发个水源地水质均达到III类水质要求，达标率为100%。

**第五条 水域滩涂承载力评价**

根据忻州市的水域滩涂资源、水文气候、水生生物资源等条件，进行水域滩涂承载力分析，认为忻州市水域资源丰富、气候温和、光照充足、水生生物资源丰富，养殖水域水质符合渔业水质标准，发展水产养殖具备较好的条件和物质基础。通过合理划定养殖水域滩涂功能区，合理搭配放养品种和放养密度，推广池塘生态健康养殖模式和湖库净水渔业，在有效控制养殖容量的前提下，达到提升产能与保护环境的有机统一。

本规划根据忻州市目前湖库的营养水平及池塘养殖条件，并结合生态优先发展理念，对本辖区内的池塘和湖库养殖容量提出以下设想：

1、普通池塘养殖：发展生态健康养殖模式，并通过提质改造与标准化建设，养殖容量应控制在11250kg/hm2以下。

2、流水池塘养殖：发展工厂化健康养殖模式，建设与养殖规模相适应的尾水处理设施（包括沉淀池、生物净化池等），养殖容量应控制在50kg/m3以下。

3、中小型湖库：不投饵、不施肥，根据天然饵料资源及水体环境容量，科学放养控藻养水的鲢、鳙鱼，发展“净水渔业”模式，其养殖容量应控制在1000kg/hm2以下。

4、禁养区水域禁止从事水产养殖，在此不作承载力分析。

**第七节 水产养殖产业发展分析**

**第一条 水产养殖发展现状**

近年来，忻州市渔业紧紧围绕“转变养殖方式和健康养殖”这条主线，立足资源禀赋，坚持以渔业增效、渔民增收为发展目标，积极实施老旧池塘改造，不断改善渔业基础条件，积极发展湖库净水渔业，改善了湖库的水域环境，共取得10个省部级水产健康养殖示范场，有力提升了渔业发展质量和管理水平。

**1、养殖面积**

根据忻州市渔业统计年报资料，截止2017年底，忻州市水产养殖总面积达773hm2，其中池塘196hm2，湖泊5hm2，水库570hm2，河沟2hm2。

**2、主要养殖方式及养殖品种**

忻州市水产养殖主要以池塘养殖和湖库养殖为主。池塘为精养模式，养殖品种主要为鲤鱼和草鱼，流水池塘主要养殖虹鳟、金鳟和鲟鱼。湖库以人放天养为主，不投饵、不施肥，实施“净水渔业”，放养品种主要为鲢鱼、鳙鱼，并适当搭配鲤鱼、鲫鱼和草鱼等。

**3、养殖产量及效益**

根据忻州市渔业统计年报资料，截止2017年底，忻州市水产品养殖总产量达2870吨（包括池塘2126吨，湖泊45吨，水库695吨，河沟4吨），渔业经济总产值7908.3万元，渔业经济增加值1664.82万元，渔业户260户，渔业从业人员612人。从2017年的渔业单产水平看，池塘为10800kg/hm2，湖泊为9000kg/hm2，水库为1200kg/hm2。

**4、苗种生产情况**

在水产苗种生产方面，忻州市目前只有原平市名特优鱼种场具有独特的资源优势，可形成年产2亿水花的生产规模。据忻州市渔业统计年报资料，2017年，本市自产水产苗种200万尾，培育鱼种吨57吨，共获产值96万元，增加值达19.2万元。

**5、渔业捕捞情况**

忻州市的渔业捕捞主要在黄河干流偏关至保德段。据忻州市渔业统计年报资料，2017年，捕捞产量累计为126吨，产值达504万元，增加值达151.2万元。

**6、休闲渔业**

近年来，休闲渔业作为新型产业，在忻州市正逐渐兴起，可望成为今后本市渔业发展的一支生力军。本市休闲垂钓渔业分布较为分散，主要在各水库、湖泊及城郊的鱼塘。据忻州市渔业统计年报资料，2017年，休闲渔业共获产值183.38万元，增加值为64.18万元。

**7、存在问题**

（1）近年来由于池塘淤积老化，饲料价格不断上涨，地下水下降，养殖品种单一等因素，使池塘养殖生产者的养殖效益逐年下降，再加上天津市、河北省等外地鱼产品冲击本市市场，有一部分池塘养殖生产者弃塘种地，严重的影响着本市的池塘养殖发展。

（2）缺乏有效的技术服务和创新手段，科技成果储备不足，专业技术人员缺乏，养殖技术得不到有效的应用和推广，渔业生产维持在相对传统的方式下进行。

**第二条 区域经济发展方向**

**一、区位条件**

忻州市地扼三晋咽喉，承接京津，区位优势突出。本市西与陕西、内蒙相望，东与河北接壤，是全省唯一横跨省际东西、连接太行、吕梁两山的市，素有“晋北锁钥”之称。境内交通条件十分优越，京原、北同蒲铁路干线纵贯全境，神朔-朔黄铁路起始于境内神池县，连接黄骅港、天津港、秦皇岛，是西煤东运第二大通道，还有大运高速公路、忻阜高速公路、忻保高速公路、灵河高速公路以及108国道、208国道、209国道、大运公路等主要干线。另外，即将全线通车的大西高铁也穿越本市南北。

忻州距北京约500km，距省城太原75km，已成为京津地区和省城重要的菜篮子和特色农副产品供应基地，也是京津冀经济圈产业疏散外围承接地和太原都市圈北部旅游服务基地。

**二、经济总量和产业结构**

忻州市属于典型的资源型经济地区，其经济以第二、第三产业为主，第一产业的经济规模较小。根据忻州市统计局数据（见表4），2017年，忻州市地区生产总值874.5亿元，同比增长6.7%。其中，第一产业增加值65.4亿元，同比增长3.4%，占GDP比重7.48%；第二产业增加值430.3亿元，同比增长6.6%，占GDP比重49.21%；第三产业增加值378.8亿元，同比增长7.5%，增速高于GDP增速0.8个百分点，占GDP比重43.32%。三次产业结构比例为7.5:49.2:43.3。人均地区生产总值27665元，按2017年平均汇率计算为4099美元。全年全市城镇居民人均可支配收入26536元，同比增长6.2%，农村居民人均可支配收入7588元，同比增长8.0%。

**表4 忻州市2017年经济发展统计表（**单位：亿元**）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2017年 | 增速（%） | 拉动 （百分点） | 贡献率  （%） | 占比  （%） |
| GDP | 874.5 | 6.7 | 6.7 | 100.0 | 100.0 |
| 第一产业 | 65.4 | 3.4 | 0.3 | 4.7 | 7.5 |
| 第二产业 | 430.3 | 6.6 | 2.9 | 43.4 | 49.2 |
| 第三产业 | 378.8 | 7.5 | 3.5 | 51.9 | 43.3 |

注：表中数据来源于忻州市统计局《2017年忻州市服务业发展报告》。

近年来，忻州市把调整优化经济结构作为经济发展的主线，致力于在经济发展中优化调整产业结构，经济结构发生积极变化，产业构成形成新的格局，全市经济主要比例关系得到很大改善，经济结构调整取得积极成效。2015年以来，第三产业的增加额于超过第二产业的增加值，这既有第二产业主要是煤炭、铁矿、电力等支柱产业萎缩的因素，也有经济发展导致第三产业加速增长的因素。目前，忻州服务业正在逐步发展成为经济主体。

渔业作为忻州市农业农村经济产业的组成部分，目前其渔业经济以第一产业和第三产业为主，第二产业为空白，其产业结构比较简单，产业链发展比较薄弱。2017年，忻州市的渔业经济总产值为7908.33万元（见表5），其中，第一产业产值为4618万元，占58.4%；第三产业产值3290.33万元，占41.6%。

**表5 忻州市2017年渔业产业经济发展情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | 产值（万元） | 增加值（万元） |
| 一、第一产业（养殖和捕捞） | 4618.00 | 974.00 |
| 1、淡水捕捞 | 504.00 | 151.20 |
| 2、淡水养殖 | 4018.00 | 803.60 |
| 3、水产苗种 | 96.00 | 19.20 |
| 二、第二产业（渔业工业和建筑业） | 0 | 0 |
| 三、第三产业（渔业流通和服务业） | 3290.33 | 690.82 |
| 1、水产流通 | 3054.45 | 610.89 |
| 2、水产（仓储）运输 | 52.50 | 15.75 |
| 3、休闲渔业 | 183.38 | 64.18 |

注：此表数据来源于2017年忻州市渔业统计年报表。

**三、渔业产业调整方向**

根据《忻州市农业农村经济发展“十三五”规划》，全市的农业产业要以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，以提高农业发展质量效益和综合竞争力为中心，转变农业发展方式，创新农业经营体制机制，推进农业供给侧结构性改革，率先走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好、具有忻州特色的农业现代化道路，实现农业提质增效、农民持续增收和农村和谐稳定。在这一大的总体思想之下，作为农业农村经济产业的组成部分，忻州市今后的渔业发展必须紧紧围绕“生态、安全、高效”总目标，加快推进全市渔业转型升级。

**1、突出绿色优先，发展池塘高效生态渔业**

生态渔业是建设资源节约型、环境友好型渔业的有效途径，是发展农村循环经济的重要组成部分，也是现代渔业的发展方向。忻州市今后的池塘养殖，必须以绿色环境为前提，以提质增效为目标，通过改造旧池塘、建设尾水处理设施，积极推行池塘循环水养殖等健康生态养殖模式，实现渔业的可持续发展。

**2、依托湖库资源，大力发展净水渔业**

净水渔业也称为保水渔业，是以改善水质为目的的渔业方式，不投饵、不施肥，主要根据水体的天然饵料资源及环境承载力科学投放滤食性鱼类（鲢、鳙鱼），以控制藻类过度增长，防治水体产生富营养化。忻州市拥有丰富的湖库水资源，它们既是保证人们生活需要和发展工农业生产的重要物质条件，同时又是环境的组成部分。因此，为了维护水库、湖泊的生态环境，忻州市应充分发挥渔业的优势，实施湖库净水渔业工程，这样既可以使湖库的天然饵料资源得到充分利用，获得鱼产量，又可净化水质，改善生态环境。

**3、聚焦民生领域，大力发展休闲渔业**

休闲渔业是现代渔业建设的重要内容，是加快渔业转方式调结构的重要抓手，是推进渔业供给侧结构性改革的重要方向，也是渔民就业增收和产业扶贫的重要途径。休闲渔业通过资源优化配置，把旅游观光、休闲度假与现代渔业有机结合起来，实现产业之间相互转化，从而创造出较高的经济效益和社会效益。忻州市实施生态保护红线后，现有的渔业养殖面积将会有缩减，在这种情况下，必须大力发展以服务为主的休闲渔业，培育渔业发展的新增长点，以满足人民日益增长的美好生活需要，加快全市渔业经济转型发展步伐。

**4、利用水稻田资源，拓展渔业发展空间**

忻州市在滹沱河两岸现有400hm2以上的稻田资源，如果能够和渔业相结合，发展“稻-鱼”、“稻-虾”、“稻-蟹”等综合种养模式，不仅可以有效开发稻田水面资源养殖水产品，拓展水产养殖发展空间，增加产量和产出，而且可以利用稻田养殖田块生产优质有机水稻，实现立体种养的有机结合，改良环境，大幅度提高现有水稻田的经济效益、社会效益、生态效益，从而实现“一田两用，粮渔双赢”的目的。

**第三条 水产养殖前景预测**

**一、水产养殖市场潜力**

当前，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。消费者对水产食品消费的营养健康要求越来越高，消费者不再是简单地追求廉价的商品，而更加需要的是质量安全、品质优良的产品，以及精神文化层面的休闲观光产品。积极适应优质健康水产食品及休闲产品需求导向，发展绿色生态观光渔业和本地特色渔业已成为我国渔业结构调整的重要方向。

目前，忻州市渔业生产方式还没有完全摆脱粗放型经营方式，水库限养之后，渔业空间将显著缩减，渔业转型升级和提质增效的内在需求更加迫切，以休闲渔业为主的第三产业有望成为本市渔业发展的主要方向。另外，忻州市目前城乡居民生活水平稳步提高，膳食结构逐步改善，购买力明显增强，市场需求对水产养殖的拉动作用增强。

忻州市水面资源较为丰富，但利用率不高，单产较低，渔业发展潜力和空间较大。通过合理布局，完善配置，强化服务，可以形成新的渔业增长点。充分利用优势，营造市场氛围，加快渔业基础设施建设，推进渔业科技进步。

另外，忻州市地处大运高速公路两侧，京原，北同蒲铁路纵贯全境，交通十分便利，再加上奇村、顿村、大营、上汤头等温泉度假村的形成，新兴休闲渔业的发展潜力巨大。

**二、水产养殖模式的发展趋势**

实践证明，在越来越重视环境的今天，资源浪费大、污染严重的水产养殖模式必将会被绿色健康养殖模式所取代，今后的渔业发展也必将要走可持续发展的道路。忻州市渔业在大环境的驱使下，传统的池塘养殖模式必定朝着设施化、智能化方向发展，并通过现代化改造，养殖尾水得到净化处理，既降低了环境污染，又能够为市场提供健康的绿色水产品。另外，丰富的稻田资源也能为渔业发展提供空间，发展稻田综合种养模式，实现“一田两用，粮渔双赢”的目的。

**第八节 养殖水域滩涂开发总体思路**

根据忻州市养殖水域滩涂承载力、水产养殖发展现状以及发展潜力，制定出本市养殖水域滩涂开发的总体思路：

1、加强对饮用水水源地的管理，采取划定禁养区、限养区等限制措施，保护水域环境和渔业资源。

2、坚持科学发展观，按照高产、优质、高效、安全及资源保护与开发利用相结合，养殖模式上注重环保，创新养殖思路，突出常规水产品养殖主线，加快发展名特优新水产品养殖，统筹发展稻渔综合种养，实现生态经济效益的有机统一。

3、充分发挥控藻鱼类的净水功能，大力发展湖库净水渔业，维护和改善湖库水域生态环境。

4、壮大生态休闲渔业产业，多方位引入资金，推动水产养殖多元化发展。

5、对低洼盐碱下湿荒滩资源进行科学开发，以提高全市养殖水域滩涂利用率，确保池塘养殖规模适度增长。

# 第三章 养殖水域滩涂功能区划

**第九节 功能区划概述**

**一、划分方法**

按照农业部《关于印发<养殖水域滩涂规划编制工作规范>和<养殖水域滩涂规划编制大纲>的通知》（农渔发[2016]39号）的文件要求，忻州市将本辖区内的养殖水域滩涂划分为禁止养殖区、限制养殖区和养殖区等3个功能区（见表6）。

**1、禁止养殖区**

禁止养殖区（简称“禁养区”）是指按照法律、法规、行政规章等规定，在规定范围内禁止开展任何形式的水产养殖活动的区域。本市禁养区范围包括：

（1）禁止在饮用水水源地一级保护区、自然保护区核心区和缓冲区开展水产养殖。

（2）禁止在河道行洪区及堤防安全保护区等公共设施区域内开展水产养殖活动。

（3）禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖。

（4）禁止在永久基本农田范围内挖塘进行水产养殖。

（5）法律法规规定的其他禁止从事水产养殖的区域。

**2、限制养殖区**

限制养殖区（简称“限养区”）是指按照法律、法规、规章等规定，在划定的水域范围内，控制养殖数量、质量和规模并采取人放天养模式的水域。本市限养区范围包括：

（1）限制在饮用水水源二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用水域等生态功能区开展水产养殖活动。在以上区域内进行水产养殖的应采取污染防治措施，污染物排放不得超过国家和本省规定的污染物排放标准。

（2）限制在湖泊、水库等公共自然水域开展网箱围栏养殖，但可开展大水面“净水渔业”。要求饲养滤食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的1%。

（3）法律法规规定的其他限制养殖区。

**3、养殖区**

是指按照法律、法规、规章等规定，允许单位、企业和个人用来从事水产养殖活动的水域。规划的禁养区和限养区范围以外的水域滩涂，可原则作为养殖范围。

本市养殖区按类型可划分为池塘养殖区和稻田综合种养区，其中，池塘养殖包括普通池塘养殖和工厂化设施养殖等。

**二、养殖水域滩涂开发和保护重点**

在禁养区和限养区外，适度开发滹沱河、牧马河宜渔滩涂下湿地，发展生态渔业、休闲渔业及稻田渔业。

本规划的重点保护对象：忻州市范围内的饮用水水源地、自然保护区、河流、水库和湖泊。

**表6 忻州市养殖水域滩涂功能区划表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级 | | 二级 | | 三级 | |
| 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 |
| 1 | 禁止养殖区 | 1-1 | 饮用水水源地一级保护区 |  |  |
| 1-2 | 自然保护区核心区及缓冲区 |  |  |
| 1-3 | 主要河流及其生态功能区 |  |  |
| 2 | 限制养殖区 | 2-1 | 饮用水水源地二级保护区 |  |  |
| 2-2 | 自然保护区实验区 |  |  |
| 2-3 | 主要风景名胜区 |  |  |
| 2-4 | 主要湿地公园 |  |  |
| 2-5 | 主要水库、湖泊 |  |  |
| 3 | 养殖区 | 3-1 | 池塘养殖区 |  |  |
| 3-2 | 稻田综合种养区 |  |  |

**第十节 禁止养殖区**

**一、划定范围**

根据农渔发[2016]39号的文件要求，本规划将忻州市境内饮用水水源地一级保护区和自然保护区的核心区与缓冲区划定为禁养区，其面积共计50977.75hm2。另外，根据《山西省河道管理条例》，本规划将本市境内的主要河流及其生态功能区也划定为禁养区。禁养区规划的具体信息见附表7。

1、饮用水水源地一级保护区

忻州市现有饮用水水源地一级保护区共计182个，包括市级1个，县级17个，乡镇级164个，面积共计2769.75hm2。其中，市级166hm2，县级1678.14hm2，乡镇级925.61hm2。

2、自然保护区核心区及缓冲区

忻州市境内目前共有4个自然保护区，分别是山西芦芽山国家级自然保护区、忻州云中山省级自然保护区、繁峙臭冷杉省级自然保护区和保德县贺家山省级自然保护区。其核心区和缓冲区面积共计48208hm2。

（1）山西芦芽山国家级自然保护区：地处宁武县、五寨县、岢岚县三县交界处，介于东经111°50′00″～112°05′30″，北纬38°35′40″～38°45′00″之间，总面积21453hm2，其中核心区 4933hm2，缓冲区 1767hm2。保护区四至范围为：东从蒯屯关村起，向南经汾河以西的坝门口村、十里桥村至川湖屯村；南从川湖屯村起，向西经温家窑村、小峪、南正沟、夥和沟、高崖底、黄土峁山脊线至绿草地圪塔顶；西从绿草地圪塔顶起，向北经南天门、荷叶坪南将台、北将台、卧场壕、红沙串、瓦窑沟山脊线至西梁背停车场；北从西梁背停车场起，经西梁背停车场、石佛寺沟谷线、石佛寺、黄草梁、小黄草梁、北郑沟、李家山山脊线、李家山、蒯屯关沟谷线至蒯屯关村。

（2）忻州云中山省级自然保护区：位于晋西北吕梁山系中北端，地处管涔山以南，行政区划属于忻府区范围，地理位置介于112°15′28″～112°33′36″、北纬38°16′26″～38°40′52″之间，总面积39800hm2，其中核心区面积14300hm2，缓冲区面积7200hm2。

（3）繁峙臭冷杉省级自然保护区：位于繁峙县境内五台山深山处，地理位置介于东经113°19′00″～113°37′30″、北纬39°02′04″～39°13′01″之间，保护区总面积23849.7hm2，其中：

核心区面积为8300.9hm2，其四至界线：西从高儿坡下的沟口开始，顺沟经辉峪村、宽滩村向北过曹辛庄至堂子沟；北从堂子沟经下峨河至上峨河；东从上峨河经大东沟、古北台上五台山；南沿梁经中台顶、西台、西林尖至郎家庄。

缓冲区面积为3887.3hm2，其四至界线：西从保护区西南角开始，向北沿沟上豆花梁，顺梁至三岔梁；北从三岔梁开始，顺梁经双全梁、西水坪至太黄尖；东从太黄尖开始，沿山脊线（林场界）至北台顶；南从北台顶开始，经核心区东界、 北界、 西界至高儿坡。

（4）保德县贺家山省级自然保护区：位于吕梁山北端，保德县的中东部，东西宽9km，南北长24km。地理坐标介于东经111°09′20″～111°19′40″、北纬38°42′58″～38°56′30″之间，四至范围为南至兴县交界处，北至本县尧圪台乡界，西至保德县窑洼乡，东达岢岚县交界。保护区总面积为18642.1hm2。其中，核心区面积3964.4hm2，缓冲区面积3855.4hm2。

3、主要河流及其生态功能区

为了保护河流的生态环境、行洪安全及堤防安全，本规划将忻州市辖区内流域面积50km2以上的河流河道（共157条）全部列为禁止养殖区，同时也将汾河、滹沱河、县川河、朱家川河、岚漪河、偏关河及其主要支流、桑干河主要支流（恢河、黄水河、石湖河、水峪口河）、大青河主要支流（青羊河、庄旺沟河、神堂堡河）以及黄河干流偏关-保德段，按照干流河道水岸线以外100m、支流河道水岸线以外50m的陆地区域全部划定为禁止养殖区。

**二、管理措施**

1、禁止从事网箱养殖及其他可能污染饮用水水体的水产养殖活动。

2、加强渔政监管，保护水生野生动植物资源及其栖息地，禁养区域严禁垂钓，严禁河道采沙。

3、禁养区内不得新建、改建、扩建水产养殖相关场地，区内已建成的养殖场或设施由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。

4、禁养区域划定前已有的水产养殖，搬迁或关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿，并妥善安置渔民生产生活。

5、禁养区可以由渔业部门适度开展科学化、规范化、专业化的渔业增殖放流活动。任何个人和民间组织的放生活动必须经过当地渔业主管部门的审批，并接受监督，不得擅自在禁养区内放生水生动物。

6、全面落实河（库）长制的各项管理措施，加大巡查执法力度，严厉打击非法养殖和电、毒、炸等非法捕捞行为。

**第十一节 限制养殖区**

**一、划定范围**

本规划将忻州市辖区内的饮用水源地二级保护区、自然保护区实验区、主要风景名胜区、主要湿地公园和主要水库湖泊等重要生态功能区列入限养区，限养面积共计147799.42hm2。限养区的具体规划信息见附表8。

1、饮用水水源地二级保护区

忻州市饮用水源地二级保护区共有42个，包括县级6个，乡镇级36个，限养面积共计9695.9hm2。其中：县级饮用水源地二级保护区7429hm2；乡镇级饮用水源地二级保护区2266.9hm2。

2、自然保护区实验区

忻州市境内共有4个自然保护区实验区，其中国家级1个，省级3个，限养面积共计55536.8hm2。

（1）山西芦芽山国家级自然保护区实验区：位于其核心和缓冲区之外，面积为14753hm2。

（2）忻州云中山省级自然保护区实验区：位于其核心和缓冲区之外，面积为18300hm2。

（3）繁峙臭冷杉省级自然保护区实验区：位于其核心和缓冲区之外，面积为11661.5hm2。实验区的四至界线：西从太黄尖顺梁下沟经射香至巡检寺，之后下沟至小宋峪；南与缓冲区相连；北从小宋峪经南峪口至水磨村；东从水磨村沿大石线经茶坊至伯强，之后从伯强顺沟经耿庄、大沟上北台顶。

（4）保德县贺家山省级自然保护区实验区：位于其核心和缓冲区之外，面积为10822.3hm2。

3、主要风景名胜区

本市境内主要有5处风景名胜区，分别是五台山国家级风景名胜区、代县雁门关风景名胜区、宁武芦芽山风景名胜区、忻府区禹王洞风景名胜区和代县赵杲观风景名胜区，限养面积共计69047.97hm2。

（1）五台山国家级风景名胜区：位于五台县境内，地理位置介于北纬38°50'～39°05'、东经113°29'～113°44'之间，是国家5A级景区，风景区面积59288hm2。由于该景区包含了山西臭冷杉省级自然保护区9787.1hm2的范围，因此在累计限养面积时需减去9787.1hm2。

（2）代县雁门关风景名胜区：位于代县县城以北约20km处的雁门山中，地理位置介于东经112º44′～113º22′、北纬38º50′～39º21′之间，是国家5A级景区，景区面积3000hm2。

（3）宁武芦芽山风景名胜区：位于宁武县中部，地理坐标介于东经111°50′～112°5′30″，北纬38°35′40″～38°45′之间，为国家4A级景区。风景区呈散块状分布，北至蟠龙岭，西至县界，南至荷叶坪，东至汾河，是汾河、桑干河、阳武河、岚漪河、朱家川五条河流的源头区，景区总面积为32100hm2。由于该景区包含了全部芦芽山国家级自然保护区的面积21453hm2，因此在累计限养面积时需减去21453hm2。

（4）忻府区禹王洞旅游风景区：位于忻府区东南20km的系舟山脉，地理位置介于东经112°46′37″～112°50′22″、北纬38°17′38″～38°20′22″之间，是国家4A级景区。景区大致呈四边形，总规划面积约1200hm2。

（5）代县赵杲观风景名胜区：位于代县城南20km处，地理坐标介于东经112°58′～113°04′、北纬38°52′～38°58′之间，是一处以深山古刹赵杲观为中心建设的融人文景观和自然情趣为一体的景区，现为国家级森林公园和省级重点风景名胜区，规划总面积4700.07hm2。

4、主要湿地公园

忻州市主要有4个湿地公园，分别是静乐汾河川国家级湿地公园、忻府区滹沱河省级湿地公园、宁武马营海省级湿地公园和神池西海子省级湿地公园，限养面积共计12544.45hm2。

（1）山西静乐汾河川国家湿地公园：位于静乐县城南部，地理坐标介于东经111°51′36″～111°55′57″、北纬38°13′21″～38°21′28″之间，以汾河河道为体，北以汾河二桥为界，南至庆鲁沟与汾河交汇处，南北长20km，总面积593.85hm2。其中，湿地保护面积412.92hm2，主要以保护大天鹅、黑鹳、小天鹅、普通秋沙鸭等水鸟在我省迁徙停歇中转站的生态系统综合性自然保护区。

（2）忻府区滹沱河省级湿地公园：地处位于晋西北吕梁山系与五台山山系相挤压隆起的狭长地段，位于东经112°42′～112°52′，北纬38°31′～38°38′之间，总面积3400hm2，森林覆盖率14%。滹沱河湿地公园现有河流178.7hm2，滩涂地965.8hm2，有效湿地面积26.2%。主要保护黑鹳、小天鹅、灰鹤、豆雁等2种国家一级保护动物和水鸟在我省迁徙停歇中转站的生态系统综合性自然保护区。

（3）宁武马营海省级湿地公园：地处位于晋西北吕梁山系管山山脉中，位于东经112°14′～112°15′，北纬38°49′～38°57′之间，总面积8350.6hm2。马营海湿地现有水域面积2125hm2。主要保护黑鹳、小天鹅2种国家一级保护动物和豆雁、普通秋沙鸭等水鸟在我省迁徙停歇中转站的生态系统综合性自然保护区。该湿地公园包括马营海、公海、琵琶海等高原湖泊群，还包括暖泉沟水库。

（4）神池西海子省级湿地公园：位于神池县城西北的黄土丘陵沙区，介于东径111°42′～112°18′，北纬38°56′～39°24′之间，总面积200hm2。西海子湿地现有水域面积26.3hm2，主要保护豆雁、普通秋沙鸭等水鸟在我省迁徙停歇中转站的生态系统综合性自然保护区。

5、主要水库、湖泊

为了保护忻州市境内的水库、湖泊生态环境，本规划将忻州市现有的48座中小型水库和5个主要湖泊（马营海、公海、琵琶海、留念湖、金山湖）的全部水域划定为限养区。但是马营海、公海、琵琶海及暖泉沟水库已包含在马营海湿地公园中，因此，这里核定限养面积时只累计其余47座中小型水库和留念湖、金山湖的面积，共计974.3hm2。

**二、管理措施**

1、在河流等公共天然水域按规范实施增殖放流，恢复天然鱼类资源，提高水生生物多样性和水生态系统稳定性。放流鱼种应为本地种的原种或子一代苗种，不得向天然水域投放杂交种、转基因种及外来种。

2、限养区内的水库、湖泊可以实施以改善和维护水质为目的保水渔业（净水渔业）。

3、限养区内的依法开展的水产池塘养殖，应当建设养殖废水（或尾水）处理设施，实行健康生态养殖模式，不得将水产养殖废水（或尾水）直接排放于河道，养殖生产过程中的污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。如果超标，要限期整改，整改后仍不达标的，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。

4、风景名胜区内的水体可适度开展观光、休闲、垂钓相结合的休闲观光渔业，但不得开展投饵式养殖，以确保水体环境不受污染。

5、泉域保护区内，不得新建、扩建任何投饵式水产养殖池塘。

6、加强公共天然水域渔政监管，保护水生野生动植物种质资源及其栖息地，严厉打击电、毒、炸等非法捕捞行为。任何组织和个人不得随意在限养区内放生水生动物，必须通过渔业管理部门组织的生态安全评估，并在本级渔政部门的监督和指导下实施。

**第十二节 养殖区**

**一、养殖区划定范围**

根据忻州市的实际情况，其养殖区可分为池塘养殖区和稻田综合种养区两大类型，规划总面积为586.7hm2（见附表9）。

**1、池塘养殖区**

本市规划的池塘养殖区面积为206.1hm2，涉及10个县（市、区）、34个乡镇、56个村，其中：

——忻府区：规划面积27.7hm2，分布在5个乡（镇）7个村，包括：北义井乡真檀村，董村镇令归村，合索乡孙家湾村、北合索村、东呼延村，兰村乡晏村和奇村镇加禾村。

——定襄县：规划面积16.64hm2，分布在5个乡（镇）5个村，包括：蒋村乡砂村，受禄乡高村，晋昌镇西河头村，宏道镇咀子村，杨芳乡智村。

——五台县：规划面积47.02hm2，分布在11个乡（镇）15个村，包括：建安乡西建安村、东建安村，陈家庄乡韩家楼村、李家庄村，神西乡坪上村、段家庄村，蒋坊乡西峡村，耿镇镇方子口村、照吞口村，阳白乡桑院村，东雷乡神佑村，台城镇西马村，灵镜乡白龙池村，金岗库乡金岗库村，以及门限石乡上门限石村。

——繁峙县：规划面积3.57hm2，分布在杏园乡古家庄村。

——代县：规划面积16.23hm2，分布在阳明堡镇的5个村，即：长郝村、西王庄村、窑子头村、牛站村和大茹解村。

——五寨县：规划面积1.0hm2，分布在前所乡右所村。

——静乐县：规划面积6.12hm2，分布在2个乡2个村，包括：赤泥洼乡任家庄村、双路乡上双路村。

——河曲县：规划面积16.2hm2，分布在文笔镇的2个村，即：北元村、唐家会村。

——保德县：规划面积4.39hm2，分布在2个乡2个村，即：孙家沟乡苇树局村、土崖塔乡田家塔村。

——原平市：规划面积67.23hm2，分布在6个乡（镇）9个村，包括：新原乡东营村、张村、磨头村，崞阳镇郑家营村，西镇乡后沙城村，闫庄镇东常村，沿沟乡班政辅村、大营村以及段家堡乡赤泥泉村。

**2、稻田综合种养区**

本市规划的稻田综合种养区全部分布在滹沱河两岸，共380.6hm2，涉及5个县（市）、11个乡镇、19个村，其中：

——定襄县：规划面积138hm2，涉及1镇3村（宏道镇东社村、大营村、留念村）；

——五台县：规划面积121.3hm2；涉及1乡3村（建安乡潭上村、西建安村、东建安村）；

——代县：规划面积54.7hm2；涉及5乡镇5村（枣林镇沱阳村，聂营镇西段景村，上馆镇西关村，阳明堡镇七里铺村，峪口乡圪塔村）；

——繁峙县：规划面积26.7hm2，涉及2乡2村（下茹越乡大沟村，杏园乡杏园村）；

——原平市：规划面积39.9hm2，涉及2乡6村（新原乡张村、东营村、磨头村、大库狄村、小库狄村，沿沟乡班镇辅村）。

**三、管理措施**

1、完善全民所有养殖水域滩涂的使用审批，推进集体所有养殖水域滩涂的确权工作，规范水域滩涂养殖发证登记工作。审核水产养殖数量、养殖规模和养殖模式。

2、加强渔业执法，查处无证养殖，对非法侵占养殖水域滩涂行为进行处理，规范养殖水域滩涂开发利用秩序。

3、渔业行政主管部门应当根据本地区的实际情况，按照不同的养殖模式、不同的养殖区域进行强制性的水产养殖技术培训，从源头上提升水产养殖整体的管理水平。

4、养殖区内新增的符合规划的养殖项目，应当科学确定养殖容量和密度，合理投饵，正确使用药物，防止造成水域的环境污染，养殖生产应符合《水产养殖质量安全管理规定》的有关要求。

5、加强渔业基础设施改造，改善生产条件和生态环境，全面推行生态养殖、绿色养殖、健康养殖模式。

6、加强养殖用水、养殖水排放的监测管理。养殖用水执行《淡水池塘养殖水标准》（NY 5015-2001），养殖水排放符合《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T 9109-2017）。

7、加强苗种生产的监督管理，严格执行农业部《水产苗种管理办法》，改善苗种生产设施设备，提高水产苗种质量。

8、加强水产品质量监管。严格执行《无公害食品 渔用药物使用准则》（NY 5071-2002）和《无公害食品 渔用配合饲料安全限量》（NY 5072-2002），严格遵守休药期制度，严禁使用违禁药物。

# 第四章 保障措施

**第十三节 加强组织领导**

**一、建立政府统一协调机制**

1、成立领导小组。成立由分管农业的市领导任组长，市农业农村局、市生态环境局、市水利局、市国土资源局、市财政局、各县（市、区）人民政府分管负责人等为成员的养殖水域滩涂规划实施工作领导小组，负责本规划的实施和指导监督，各县（市、区）也要成立相应的机构，依据规划的任务和要求，明确专人负责，制定具体措施，确保规划实施到位。

2、职能部门协抓共管。水域滩涂养殖规划是一项综合性系统工程，规划的实施必须在忻州市政府的统一领导下，充分发挥农业农村、自然资源、生态环境、水利、交通、科技、财政等政府部门的行政职能，建立以忻州市农业农村局为主，多个行政部门联合参与的协调合作联动机制，加强对规划的行政管理、监督管理和协调管理。

忻州市农业农村局应根据本规划制定具体实施方案，明确工作职责，分解目标任务，建立工作推进机制，负责监督养殖功能区划执行力度、加强对养殖水域滩涂的使用管理，建立以养殖证为核心的养殖业管理制度，合理开发利用水域资源，结合产业发展现状，科学规划水产养殖业长远布局，最大限度地维护渔业生产者的合法权益。

忻州市生态环境局对本辖区内的水产养殖污染防治工作依法实施统一监督管理；

其他各部门要加强协调配合，形成工作合力，保障本规划顺利实施。

**二、规范规划修订**

规划批准后，未经规定程序任何单位和个人不得随意更改。忻州市渔业行政主管部门应定期对本规划实施情况开展评估，因生态安全、经国务院批准的区域规划或产业规划确定的重大项目建设等原因，养殖水域滩涂环境发生重大改变需要修改的，由忻州市渔业行政主管部门提出修改建议。在局部地区进行的不涉及禁止养殖水域滩涂类型调整的一般性修改，可由忻州市渔业行政主管部门提出修改方案，报忻州市人民政府批准后修改实施；如果涉及禁止养殖水域滩涂类型调整的重大修改，应报山西省渔业行政主管部门审核同意，由忻州市渔业行政主管部门组织论证，报忻州市人民政府批准后修改实施。

**第十四节 强化监督检查**

**一、加强用途管制**

《养殖水域滩涂规划》是养殖水域滩涂使用管理的基本依据，养殖水域滩涂使用管理要严格依据规划开展，严格限制擅自改变养殖水域滩涂使用用途的行为。在规划范围外，不得新建及改扩建养殖项目。其他生态保护或工程建设项目等占用规划内养殖水域滩涂的，必须征求渔业行政主管部门意见，按照有关要求对规划进行修订后实施，造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿。要切实保障渔业养殖生产者合法权益，促进渔区和谐，推进现代渔业可持续发展。

**二、完善使用审批**

严格按照《水域滩涂养殖发证登记办法》的规定，完善本市辖区内全民所有养殖水域滩涂的使用审批，健全使用权的招、拍、挂等交易制度，推进集体所有养殖水域滩涂承包经营权的确权工作，规范水域滩涂养殖发证登记工作。在规划范围外，不得办理水域滩涂养殖证。在规划范围内，已从事水产养殖但尚未办理水域滩涂养殖手续的，要及时补办有关手续。要切实维护养殖生产者的合法权益，保护渔业水域生态环境，保障水产品质量安全，促进渔业可持续健康发展。

**三、强化行政执法**

加强渔政执法，查处无证养殖，对非法侵占养殖水域滩涂行为进行处理。规范养殖水域滩涂开发利用秩序，强化社会监督。检查“三项记录”（水产养殖生产记录、用药记录、销售记录），规范投入品的使用，加强水产养殖生产环节质量安全管理，引导养殖户合理投饵、科学用药，坚决查处使用国家明令禁止使用的违禁药品的违法行为。严格实行禁渔期、禁渔区制度，任何单位和个人在渔业水域划定的禁渔期和禁渔区不得从事渔业活动。严厉打击各种破坏渔业资源的行为，重点打击、电鱼、毒鱼、炸鱼以及违规渔具使用行为。严厉查处未经渔业行政主管部门许可的一切放生行为。

**四、禁养区和限养区管理**

1、各级渔业行政主管部门要建立长效管巡机制，重点对禁养区和限养区进行巡查，确保禁养区和限养区的水生态安全。

2、禁养区内的水产养殖，由本市辖区内相应的县（市、区）人民政府及相关部门负责搬迁或关停。

3、限养区内不得在开放性水域施用化肥和有机肥养鱼。区内的水产养殖污染物排放标准如果超过国家和地方规定的污染物排放标准，要限期整改，整改后仍不达标的，由本市辖区内相应的县（市、区）人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停。

4、禁养区和限养区内重点生态功能区和公共设施安全区域划定前已有的水产养殖，搬迁或关停造成养殖生产者经济损失的应依法给予补偿，并妥善安置养殖渔民生产生活。

**五、养殖区管理**

池塘养殖须建设尾水处理设施，排放的尾水污染物达到国家和省标准或者养殖用水循环使用。池塘养殖区生产者应采取积极措施，建设与养殖废弃物相适应的处理设施，采用物理、生物方法进行生态化处理，防止养殖尾水直接排放，排放的尾水污染物必须达到国家和省标准要求。池塘养殖区内养殖生产者在养殖生产过程不得使用任何违禁药物进行清塘、清涂。

**第十五节 完善生态保护**

**一、加强水资源污染防控**

1、实施养殖水域容量控制，防止渔业水域环境污染。

2、加强渔业水域的管理，防止工农业废水、生活废水污染，尤其要加强重要渔业用水水源的保护，防止重金属及其它有毒、有害物质的污染。

3、严格执行禁养区、限养区划定规定，对养殖自身内源性污染展开有针对性的防控和治理，做好养殖池塘的标准化改造，改善生态环境，积极开展绿色低碳水产健康养殖，推广池塘工厂化养殖、大水面生态养殖，发展绿色环保产品。

**二、开展养殖排放监测**

为了全面推进忻州市的水产健康养殖，保障水产品质量安全，保护生态环境，提高养殖效益，实现渔业可持续发展，水产养殖单位和个人应当定期监测养殖尾水水质，各级生态环境部门在渔业行政主管部门的配合下，重点对直接或间接向辖区内的河流及其支流水域排放的水产养殖主体的尾水进行不定期抽监。如果污染物超过国家和地方标准限值，要严禁外排，并责令其限期进行整改。

**三、推广水产养殖节能减排技术**

渔业是一个对能源、资源高度依赖和对生态环境影响较大的行业，渔业节能减排就是在渔业生产过程中节约能源、降低能源消耗、减少污染物排放。为了减少水体污染，保障水产品质量安全，忻州市各级渔业行政主管部门应积极引导广大渔农及水产养殖合作社发展绿色渔业，大力推广池塘鱼菜共生综合种养技术、渔用膨化饲料应用技术、草鱼人工免疫防疫技术、低碳高效池塘循环水养殖技术、养殖尾水处理技术等节能减排技术，促进全市渔业可持续发展。

**四、开展增殖放流和生态补偿工作**

增殖放流作为养护水生生物资源的一项重要举措，对促进渔业种群资源恢复，改善水域生态环境，增加渔业效益和渔民收入具有重要意义。忻州市各级渔业行政主管部门要定期对本辖区内的禁养区、限养区及重点水域的水生生物资源及其水环境进行监测评估，适度开展科学化、规范化、专业化的增殖放流活动。

建立和完善生态补偿机制。按照“谁污染，谁付费”的原则，对破坏渔业资源的行为进行处罚，责令其对受破坏的渔业水域投放水产苗种，进行生态补偿，一方面可以教育行为人严格遵守渔业法律法规，保护水域生态环境，震摄渔业违法行为，另一方面，还可以向社会公众宣传保护生态环境的相关法律知识，倡导社会公众树立保护生态环境的责任感，增强环保意识，促进人与自然和谐发展。

**第十六节 其他保障措施**

**一、营造舆论氛围**

在忻州市农业农村局的统一领导和部署下，各县（市、区）渔业主管部门要通过广播、电视、网络、报刊、墙报等新闻媒介和印发宣传资料等方式，加大规划实施的宣传力度，尤其是重点宣传规划关于禁养区、限养区和养殖区划定的有关内容，明确禁养、限养、可养范围，对规划内容进行广泛解读，使广大干部群众认识规划的意义，积极投入保护与开发水域滩涂的活动，营造养殖水域滩涂规划建设的良好社会氛围，进一步树立生态文明的发展观、价值观，实现生态渔业建设目标。各级宣传部门要充分发挥新闻媒体的导向作用，对各地执行规划的情况进行全面跟踪，全面报道，对违法养殖、治污设施不到位、造成严重水质污染以及被强制关停的养殖行为及时公开曝光；对水产养殖场污染治理达标排放、零排放、生态养殖典型给予新闻宣传，营造出良好的舆论氛围。

**二、强化职业渔民教育培训**

紧紧围绕“生态健康养殖”和“水产品质量安全”两条主线，以培育生产经营型、专业技能型和社会服务型职业渔民为方向，认真举办新型职业渔民培训班，为忻州市现代渔业发展培养一批有文化、懂技术、会经营、善管理的新型职业渔民，提高渔业从业者职业技能。

另外，水产养殖从业人员在学习生产技术的同时，更应该主动了解和学习相关的法律法规知识，提高自身的环保意识和守法意识。

# 第五章 附则

**第十七节 关于规划效力**

本规划由忻州市人民政府批准颁布。规划一经批准，即具有法律效力，必须严格执行。任何部门和个人不得随意修改、违规变更。

**第十八节 关于规划图件**

本规划图件为规划文本附件，具有与文本同等的法律效力。

**附表1 忻州市主要河流基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 1 | 黄河 | 国管 | 青藏高原巴颜喀拉山脉 | 偏关县、河曲县、保德县 | 171 |  | 常流河 |  |
| 2 | 汾河 | 省管 | 神池县太平庄乡西岭村 | 神池县、宁武县、静乐县 | 96.5 | 3412 | 常流河 | 黄河支流 |
| 3 | 滹沱河 | 省管 | 繁峙县泰戏山桥儿沟村 | 繁峙县、代县、原平市、忻府区、定襄县、五台县 | 250.7 | 11936 | 常流河 | 子牙河支流 |
| 4 | 牧马河 | 市管 | 阳曲县白马山南麓 | 静乐县、忻府区、定襄县 | 63 | 1406.4 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 5 | 北云中河 | 市管 | 忻府区阳坡乡安社村 | 忻府区、原平市 | 51 | 832.2 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 6 | 南云中河 | 市管 | 忻府区合索乡沙洼村 | 忻府区、定襄县 | 44 | 423.6 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 7 | 清水河 | 市管 | 五台县台怀镇东台沟村 | 五台县 | 111 | 2400.7 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 8 | 峨河 | 市管 | 繁峙县岩头乡大草坪村 | 繁峙县、代县 | 48 | 414.2 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 9 | 县川河 | 市管 | 神池县八角镇温家山 | 神池县、偏关县、五寨县、河曲县 | 104 | 1586.5 | 季节河 | 黄河支流 |
| 10 | 朱家川河 | 市管 | 朔城区利民镇西辛庄村 | 神池县、五寨县、河曲县、保德县 | 166 | 2915 | 季节河 | 黄河支流 |
| 11 | 岚漪河 | 县管 | 岚县河口乡王家村饮马池沟 | 岢岚县、保德县、五寨县 |  | 1636 | 常流河 | 黄河支流 |
| 12 | 偏关河 | 县管 | 神池县大严备乡王庄子村 | 神池县、偏关县 |  | 1118.7 | 季节河 | 黄河支流 |
| 13 | 恢河 | 县管 | 宁武县余庄乡小木厂村巡检司 | 宁武县、神池县、原平市 | 48.8 | 400.9 | 常流河 | 桑干河支流 |
| 14 | 石湖河 | 县管 | 宁武县凤凰镇神堂沟村 | 宁武县、原平市 | 14 | 61.0 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 15 | 水泉梁河 | 县管 | 神池县龙泉镇青泉岭 | 神池县、宁武县 |  | 27.5 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 16 | 石板沟 | 县管 | 神池县龙泉镇山后 | 神池县 |  | 33.0 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 17 | 黄水河 | 县管 | 宁武县薛家洼乡仝家沟 | 宁武县、原平市、代县 |  | 409.4 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 18 | 神武河 | 县管 | 宁武县薛家洼乡盘道梁村 | 宁武县 |  | 5.9 | 季节河 | 桑干河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 19 | 沙塄河 | 县管 | 宁武县薛家洼乡大路梁黄草圪妥 | 宁武县 |  | 33.0 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 20 | 旧广武河 | 县管 | 原平市段家堡乡老窝村 | 原平市、代县 |  | 66.1 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 21 | 水峪口河 | 县管 | 代县磨坊乡胡家滩村消凌沟 | 代县 |  | 89.5 | 常流河 | 桑干河支流 |
| 22 | 盆峪口沟 | 县管 | 代县磨坊乡义成沟 | 代县 |  | 42.5 | 季节河 | 桑干河支流 |
| 23 | 青羊河 | 县管 | 繁峙县神堂堡乡古华岩村 | 繁峙县 | 37 | 428.9 | 常流河 | 大青河支流 |
| 24 | 庄旺沟河 | 县管 | 繁峙县神堂堡乡山角村 | 繁峙县 | 16 | 94.7 | 季节河 | 青羊河支流 |
| 25 | 神堂堡河 | 县管 | 繁峙县神堂堡乡大梁村 | 繁峙县 | 22 | 119.5 | 季节河 | 青羊河支流 |
| 26 | 孤山河 | 县管 | 繁峙县横涧乡桥儿沟村 | 繁峙县 | 8.2 | 50.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 27 | 涧头河 | 县管 | 繁峙县大营镇迷回村 | 繁峙县 | 14 | 73.4 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 28 | 洪水河 | 县管 | 繁峙县柏家庄乡黑妹沟村 | 繁峙县 | 16 | 94.3 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 29 | 小柏峪河 | 县管 | 繁峙县金山铺乡新坊村 | 繁峙县 | 20 | 81.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 30 | 沿口河 | 县管 | 繁峙县砂河镇地卜沟村 | 繁峙县 | 25 | 152.6 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 31 | 小沿河 | 县管 | 应县白马石乡蔺家渠 | 繁峙县 | 18 | 63 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 32 | 羊眼河 | 县管 | 繁峙县东山乡岭底村 | 繁峙县 | 31 | 228.9 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 33 | 水磨河 | 县管 | 繁峙县东山乡正沟村 | 繁峙县 | 14 | 58.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 34 | 双井河 | 县管 | 应县白马石乡河蛟 | 繁峙县 | 21 | 93.2 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 35 | 下寨河 | 县管 | 繁峙县下茹越乡苏孟庄村 | 繁峙县 | 18 | 50.0 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 36 | 南新村河 | 县管 | 繁峙县岩头乡西天井村 | 繁峙县、代县 | 16 | 50.9 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 37 | 马峪河 | 县管 | 繁峙县繁城镇东堡村 | 繁峙县、代县 | 20 | 61.9 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 38 | 大东沟 | 县管 | 峙县岩头乡大东沟村 | 繁峙县 | 21 | 126.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 39 | 宽滩河 | 县管 | 繁峙县岩头乡二茄兰村 | 繁峙县 | 14 | 58.2 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 40 | 赤岸河 | 县管 | 代县胡峪乡庵上 | 代县 | 19 | 62.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 41 | 峪口河 | 县管 | 代县滩上镇牛家渠 | 代县 | 39 | 370.3 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 42 | 滩上河 | 县管 | 代县滩上镇沟掌村 | 代县 | 15 | 57.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 43 | 高凡河 | 县管 | 代县滩上镇蔡家庄村 | 代县 | 15 | 61.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 44 | 段家湾河 | 县管 | 代县滩上镇滴水清村 | 代县 | 11 | 50.9 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 45 | 中解河 | 县管 | 代县新高乡高太庄村 | 代县 | 30 | 144.7 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 46 | 七里河 | 县管 | 代县雁门关乡牛大沟村 | 代县 | 20 | 58.6 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 47 | 西茂河 | 县管 | 代县阳明堡镇九龙村 | 代县、原平市 | 23 | 66.7 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 48 | 大芳河 | 县管 | 原平市沿沟乡炭峪村 | 原平市、代县 | 21 | 69.3 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 49 | 长乐河 | 县管 | 原平市东社镇石地坪村 | 原平市 | 28 | 178.8 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 50 | 旧小营河 | 县管 | 原平市沿沟乡土屯寨村 | 原平市 | 16 | 76.3 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 51 | 上王村河 | 县管 | 原平市段家堡乡庙岭梁村 | 原平市 | 20 | 52.9 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 52 | 广山河 | 县管 | 原平市大牛店镇水泉村 | 原平市 | 23 | 50.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 53 | 阳武河 | 县管 | 宁武县东马坊乡赵来咀村 | 宁武县、原平市 | 73 | 945.9 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 54 | 贾庄河 | 县管 | 原平市长梁沟镇羊圈村 | 原平市 | 15 | 70.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 55 | 长畛河 | 县管 | 原平市轩岗镇北梁村 | 原平市 | 14 | 80.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 56 | 龙宫河 | 县管 | 原平市段家堡乡峪道沟村 | 原平市 | 36 | 355.4 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 57 | 段家堡河 | 县管 | 宁武县薛家洼乡李子树梁村 | 宁武县、原平市 | 14 | 100.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 58 | 沙河 | 县管 | 原平市大牛店镇南泉村 | 原平市 | 27 | 88.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 59 | 西荣华河 | 县管 | 原平市南白乡龙王堂村 | 原平市 | 14 | 61.8 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 60 | 横河 | 县管 | 忻府区阳坡乡化滩村 | 忻府区 | 17 | 68.0 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 61 | 寨阳河 | 县管 | 忻府区阳坡乡固庄村愁牛焉 | 忻府区 | 26 | 87.8 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 62 | 蔚野场河 | 县管 | 忻府区奇村镇南高村 | 忻府区 | 11 | 50.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 63 | 永兴河 | 县管 | 原平市楼板寨乡彭家塔村 | 原平市 | 36 | 206.1 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 64 | 蚯峪沟 | 县管 | 原平市楼板寨乡丘峪村 | 原平市 | 20 | 70.8 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 65 | 云北排水渠 | 县管 | 忻府区秦城乡泉子沟村 | 忻府区 | 16 | 95.8 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 66 | 忻州城市排水渠 | 县管 | 忻府区解原乡大庄村 | 忻府区 | 21 | 122.7 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 67 | 牧北总排 | 县管 | 忻府区南城街道办事处西街村 | 忻府区、定襄县 | 20 | 69.5 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 68 | 高村河 | 县管 | 定襄县受禄乡复兴村 | 定襄县 | 18 | 50.5 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 69 | 南河 | 县管 | 阳曲县泥屯镇南龙泉村 | 忻府区 | 15 | 74.9 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 70 | 马川沟 | 县管 | 阳曲县泥屯镇石家庄村 | 忻府区 | 22 | 79.6 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 71 | 马圏沟 | 县管 | 忻府区三交镇岭底村 | 忻府区 | 14 | 50.0 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 72 | 三交河 | 县管 | 忻府区三交镇羊圈沟村 | 忻府区 | 16 | 78.9 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 73 | 平社河 | 县管 | 阳曲县高村乡宋川村 | 忻府区 |  | 62.6 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 74 | 班庄河 | 县管 | 阳曲县杨兴乡杨兴西矿林场 | 忻府区 |  | 70.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 75 | 同河 | 县管 | 原平市东社镇东岔村 | 原平市、定襄县 | 36 | 260.1 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 76 | 小银河 | 县管 | 五台县阳白乡殿头村 | 五台县 | 31 | 274.6 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 77 | 铜钱沟河 | 县管 | 五台县石咀乡红庵村 | 五台县 | 21 | 131.4 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 78 | 狐峪沟 | 县管 | 五台县门限石乡材林里村 | 五台县 | 17 | 80.8 | 季节河 | 滹沱河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 79 | 三岔沟 | 县管 | 五台县门限石乡三角城村 | 五台县 | 11 | 65.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 80 | 殊宫寺河 | 县管 | 五台县灵境乡贺家庄村 | 五台县 | 27 | 169.2 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 81 | 屋腔沟 | 县管 | 五台县耿镇镇曹老沟村 | 五台县 | 18 | 87.7 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 82 | 南高洪口沟 | 县管 | 台县高洪口乡大城村 | 五台县 | 12 | 55.6 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 83 | 泗阳河 | 县管 | 台县豆村镇小柏沟村 | 五台县 | 46 | 467.5 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 84 | 大石沟河 | 县管 | 五台县豆村镇智富庄村 | 五台县 | 15 | 86.1 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 85 | 柳院沟 | 县管 | 五台县豆村镇牛腰渠 | 五台县 | 22 | 127.0 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 86 | 石沟 | 县管 | 五台县茹村乡七里沟村 | 五台县 | 20 | 106.2 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 87 | 滤泗河 | 县管 | 五台县东雷乡岭底村 | 五台县 | 47 | 347.9 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 88 | 西沟 | 县管 | 台县台城镇西三角村 | 五台县 | 16 | 53.5 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 89 | 移城河 | 县管 | 台县陈家庄乡鹞子沟村 | 五台县 | 25 | 154.4 | 常流河 | 滹沱河支流 |
| 90 | 水头沟 | 县管 | 定襄县南王乡炭窑沟村 | 定襄县 | 21 | 102.6 | 季节河 | 滹沱河支流 |
| 91 | 杨家川 | 县管 | 平鲁区阻虎乡红山村 | 偏关县 | 13 | 95.9 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 92 | 野猪口河 | 县管 | 神池县烈堡乡后红梁 | 神池县、偏关县 | 25.3+ | 103.1 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 93 | 只泥泉河 | 县管 | 偏关县南堡子乡南堡子村 | 偏关县 | 24 | 94.9 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 94 | 教儿墕沟 | 县管 | 偏关县老营镇阴窝沟村 | 偏关县 | 15 | 59.1 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 95 | 水泉沟 | 县管 | 平鲁区阻虎乡刘家窑村 | 偏关县 | 27 | 137.9 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 96 | 李海沟 | 县管 | 偏关县水泉乡达连庄窝村 | 偏关县 | 18 | 70.2 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 97 | 火头沟 | 县管 | 偏关县窑头乡韩昌沟村 | 偏关县 | 17 | 89.2 | 季节河 | 偏关河支流 |
| 98 | 沙漠沟 | 县管 | 偏关县万家寨镇麦虎村 | 偏关县 | 21 | 125.9 | 季节河 | 偏关河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 99 | 大石沟河 | 县管 | 河曲县前川乡桑卜梁村 | 偏关县、河曲县 | 22 | 112.3 | 季节河 | 黄河支流 |
| 100 | 洞沟河 | 县管 | 河曲县前川乡星佐村 | 河曲县 | 17 | 70.3 | 季节河 | 黄河支流 |
| 101 | 八角河 | 县管 | 神池县大严备乡六家河村 | 神池县 | 22 | 72.6 | 季节河 | 县川河支流 |
| 102 | 长畛河 | 县管 | 神池县八角镇狮子坪村 | 神池县 | 24 | 74.3 | 季节河 | 县川河支流 |
| 103 | 红崖子河 | 县管 | 偏关县南堡子乡黑家庄村 | 偏关县、神池县 | 39 | 247.7 | 季节河 | 县川河支流 |
| 104 | 尚峪河 | 县管 | 偏关县南堡子乡上井坪村 | 偏关县、河曲县 | 57 | 330.1 | 季节河 | 黄河支流 |
| 105 | 悬沟河 | 县管 | 偏关县窑头乡韩昌沟村 | 偏关县、河曲县 | 29 | 138.8 | 季节河 | 黄河支流 |
| 106 | 腰庄河 | 县管 | 保德县义门镇沟地棱林场 | 保德县 | 20 | 64.4 | 季节河 | 黄河支流 |
| 107 | 石窝村河 | 县管 | 神池县东湖乡达木河村 | 神池县 | 15 | 98.5 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 108 | 东湖河 | 县管 | 神池县龙泉镇荣庄子村 | 神池县 | 16 | 70.1 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 109 | 店儿上河 | 县管 | 神池县虎鼻乡东毛家皂村 | 神池县 | 16 | 54.9 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 110 | 大黑庄河 | 县管 | 五寨县李家坪乡青杨林村 | 五寨县、神池县 | 19 | 94.1 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 111 | 清涟河 | 县管 | 五寨县前所乡洞儿上村 | 五寨县、岢岚县 | 65 | 668.6 | 常流河 | 朱家川支流 |
| 112 | 峤峪河 | 县管 | 五寨县孙家坪乡嘴儿上村 | 五寨县 | 27 | 75.2 | 常流河 | 朱家川支流 |
| 113 | 麻子界河 | 县管 | 五寨县孙家坪乡黄土坡村 | 五寨县、岢岚县 | 26 | 113.0 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 114 | 都嘴河 | 县管 | 五寨县前所乡都咀村 | 五寨县 | 36 | 205.0 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 115 | 川口河 | 县管 | 五寨县李家坪乡大东沟村 | 五寨县 | 16 | 52.3 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 116 | 园子沟河 | 县管 | 神池县贺职乡闻家庄子村 | 神池县、五寨县 | 18 | 79.1 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 117 | 鹿角河 | 县管 | 五寨县梁家坪乡蔡家焉村 | 五寨县、岢岚县 | 33 | 352.2 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 118 | 崖窑河 | 县管 | 五寨县东秀庄乡东秀庄村 | 五寨县 | 19 | 82.3 | 季节河 | 朱家川支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 119 | 泥彩河 | 县管 | 岢岚县李家沟乡泉子沟村 | 岢岚县、河曲县、保德县 | 46 | 445.8 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 120 | 马家河 | 县管 | 岢岚县西豹峪乡正沟村 | 岢岚县、保德县 | 30 | 219.4 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 121 | 沙塔河 | 县管 | 岢岚县水峪贯乡华咀渠村 | 岢岚县 | 14 | 71.6 | 季节河 | 朱家川支流 |
| 122 | 寺沟河 | 县管 | 岢岚县水峪贯乡草滩坪村 | 岢岚县、保德县 | 29 | 84.7 | 季节河 | 黄河支流 |
| 123 | 化树塔河 | 县管 | 保德县南河沟乡秦家河村 | 保德县 | 23 | 91.6 | 季节河 | 黄河支流 |
| 124 | 小河沟 | 县管 | 岢岚县水峪贯乡寨子村 | 岢岚县、保德县 | 42 | 150.9 | 季节河 | 黄河支流 |
| 125 | 安家山河 | 县管 | 保德县南河沟乡张家焉村 | 保德县 | 23 | 68.7 | 季节河 | 黄河支流 |
| 126 | 马跑泉河 | 县管 | 岢岚县宋家沟乡甘沟村 | 岢岚县 | 16 | 103.9 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 127 | 燕家村河 | 县管 | 岢岚县宋家沟乡安子村 | 岢岚县 | 22 | 61.4 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 128 | 东口子河 | 县管 | 岢岚县王家岔乡武家沟村 | 岢岚县 | 18 | 91.9 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 129 | 北川河 | 县管 | 岢岚县神堂坪乡大营盘村 | 五寨县、岢岚县 | 45 | 589.4 | 常流流 | 岚漪河支流 |
| 130 | 三井河 | 县管 | 五寨县梁家坪乡赵峪庄村 | 五寨县、岢岚县 | 14 | 66.2 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 131 | 宋家寨河 | 县管 | 岢岚县三井镇南川村 | 岢岚县 | 19 | 90.1 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 132 | 西会河 | 县管 | 岢岚县高家会乡后会村 | 岢岚县 | 21 | 142.0 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 133 | 下石沟河 | 县管 | 岢岚县岚漪镇井溢村 | 岢岚县 | 16 | 50.0 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 134 | 南川河 | 县管 | 岚县界河口镇楼坊坪村 | 岢岚县 |  | 152.7 | 常流河 | 岚漪河支流 |
| 135 | 中寨河 | 县管 | 岢岚县阳坪乡神岭沟村 | 岢岚县 | 18 | 101.0 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 136 | 石盘头河 | 县管 | 岢岚县西豹峪乡十字焉村 | 岢岚县 | 18 | 80.1 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 137 | 西豹峪河 | 县管 | 岢岚县西豹峪乡后西豹峪村 | 岢岚县 | 25 | 97.3 | 季节河 | 岚漪河支流 |
| 138 | 北石河 | 县管 | 宁武县涔山乡大梁沟 | 宁武县 | 13 | 71.5 | 季节河 | 汾河支流 |

续附表1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **河流 名称** | **级别** | **发源地** | **流经本市县（市、区）** | **本市境** | | **水文特征** | **备注** |
| **河长**  **（km）** | **流域面积**  **（**km2**）** |
| 139 | 大庙河 | 县管 | 宁武县东寨镇高桥洼村 | 宁武县 | 20 | 102.3 | 常流河 | 汾河支流 |
| 140 | 中马坊河 | 县管 | 宁武县余庄乡寺耳上村 | 宁武县 | 50 | 557.5 | 常流河 | 汾河支流 |
| 141 | 天池河 | 县管 | 宁武县余庄乡海五背村 | 宁武县 | 17 | 50.7 | 常流河 | 汾河支流 |
| 142 | 东马坊河 | 县管 | 宁武县东马坊乡石窑子村 | 宁武县 | 27 | 156.3 | 常流河 | 汾河支流 |
| 143 | 怀道河 | 县管 | 宁武县怀道乡谢家坪村 | 宁武县、静乐县 | 24 | 140.3 | 常流河 | 汾河支流 |
| 144 | 西马坊河 | 县管 | 宁武县西马坊乡东沟村 | 宁武县 | 25 | 153.2 | 常流河 | 汾河支流 |
| 145 | 鸣水河 | 县管 | 静乐县堂尔上乡铁匠沟村 | 静乐县、宁武县 | 28 | 258.8 | 常流河 | 汾河支流 |
| 146 | 新堡河 | 县管 | 宁武县新堡乡石板桥村 | 宁武县 | 20 | 96.9 | 常流河 | 汾河支流 |
| 147 | 五村河 | 县管 | 静乐县双路乡兰家山村 | 静乐县 | 21 | 142.2 | 常流河 | 汾河支流 |
| 148 | 岔口沟河 | 县管 | 静乐县双路乡四方岭村 | 静乐县 | 13 | 51.0 | 季节河 | 汾河支流 |
| 149 | 万辉河 | 县管 | 静乐县辛村乡桥儿沟村 | 静乐县 | 24 | 89.9 | 常流河 | 汾河支流 |
| 150 | 西碾河 | 县管 | 静乐县王村乡寺庄村 | 静乐县 | 27 | 95.3 | 常流河 | 汾河支流 |
| 151 | 东碾河 | 县管 | 静乐县娑婆乡漫岩村 | 静乐县 | 58 | 507.0 | 常流河 | 汾河支流 |
| 152 | 兴旺庄河 | 县管 | 静乐县娑婆乡上砚湾村 | 静乐县 | 14 | 60.2 | 季节河 | 汾河支流 |
| 153 | 扶头会河 | 县管 | 岚县顺会乡北山底村 | 静乐县 | 15 | 88.3 | 常流河 | 汾河支流 |
| 154 | 张贵河 | 县管 | 静乐县神峪沟乡胡家庄村 | 静乐县 | 17 | 53.1 | 季节河 | 汾河支流 |
| 155 | 兰家舍河 | 县管 | 岚县社科乡冯周村 | 静乐县 | 15 | 23.2 | 季节河 | 汾河支流 |
| 156 | 柳林河 | 县管 | 静乐县赤泥洼乡上双井村 | 静乐县 | 17 | 256.2 | 季节河 | 汾河支流 |
| 157 | 龙家庄河 | 县管 | 静乐县赤泥洼乡土地堂村 | 静乐县 | 19 | 76.5 | 季节河 | 汾河支流 |

**附表2 忻州市常见浮游植物名录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 拉丁名 |
| **一** | **绿藻门** | **CHLOROPHYTA** |
| （一） | 卵囊藻科 | Oocystaeeae |
| 1 | 四刺藻 | *Treubaria* sp. |
| 2 | 四球藻 | *Tetrachlorella* sp. |
| 3 | 卵囊藻 | *Oocystis* sp. |
| 4 | 纤维藻 | *Ankistrodesmus* sp. |
| 5 | 肾形藻 | *Nephrocytium* sp. |
| （二） | 小球藻科 | Chlorellaceae |
| 6 | 小球藻 | *Chlorella* sp. |
| 7 | 四角藻 | *Tetraedron* sp. |
| 8 | 蹄形藻 | Kirehneriella sp. |
| 9 | 披刺藻 | Franceia sp. |
| 10 | 顶棘藻 | *Chodatella* sp. |
| （三） | 栅藻科 | Scenedesmaceae |
| 11 | 栅藻 | *Scenedesmus* sp. |
| 12 | 空星藻 | *Coelastrum* sp. |
| 13 | 十字藻 | *Crucigenia* sp. |
| 14 | 集星藻 | *Actinastrum* sp. |
| 15 | 四星藻属 | *Tetrastrum* sp. |
| 16 | 微芒藻 | *Micractinium* sp. |
| （四） | 小桩藻科 | Characiaceae |
| 17 | 弓形藻 | *Schroederia* sp. |
| （五） | 水网藻科 | Hydrodictyaceae |
| 18 | 盘星藻 | Pediastrum sp. |
| （六） | 团藻科 | Volvocaceae |
| 19 | 空球藻 | *Eudorina elegans* |
| 20 | 实球藻 | *Pandorina morum* |
| 21 | 团藻 | *Volvox* sp. |
| （七） | 衣藻科 | Chlamydomonadaceae |
| 22 | 衣藻 | *Chlamydomonas* sp. |
| 23 | 四鞭藻 | *Carteria* sp. |
| （八） | 壳衣藻科 | Phacotaceae |
| 24 | 壳衣藻 | *Phacotus* sp. |
| （九） | 鼓藻科 | Desmidiaceae |
| 25 | 新月藻 | *Closterium* sp. |
| （十） | 双星藻科 | Zygnemataeeae |
| 26 | 双星藻 | *Zygnema* sp. |
| 27 | 月牙藻 | *Selenastrum* sp. |

续附表2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 拉丁名 |
| 28 | 转板藻 | *Mougeotia* sp. |
| （十一） | 四饱藻科 | Tetrasporaceae |
| 29 | 四饱藻属 | *Tetraspora* sp. |
| **二** | **硅藻门** | **BACILLARIOPHYTA** |
| （十二） | 圆筛藻科 | Coscinodiscaceae |
| 30 | 直链藻 | *Aulacoseira* sp. |
| 31 | 颗粒直链藻 | *Aulacoseira granulate* |
| 32 | 变异直链藻 | *Asterionella* sp. |
| 33 | 小环藻 | *Cyclotella* sp. |
| （十三） | 盒形藻科 | Biddulphiales |
| 34 | 四棘藻 | *Attheya* sp. |
| （十四） | 舟形藻科 | Naviculacea |
| 35 | 羽纹藻 | *Pinnularia* sp. |
| 36 | 舟形藻 | *Navicula* sp. |
| 37 | 布纹藻 | *Gyrosigma* sp. |
| （十五） | 桥弯藻科 | Cymbellaceae |
| 38 | 桥弯藻 | *Cymbella* sp. |
| 39 | 双眉藻 | *Amphora* sp. |
| （十六） | 异极藻科 | Gomphonemaceae |
| 40 | 异极藻 | *Gomphonema* sp. |
| （十七） | 曲壳藻科 | Achnanthaceae |
| 41 | 卵形藻 | *Cocconeis* sp. |
| 42 | 曲壳藻 | *Achnanthes* sp. |
| （十八） | 菱形藻科 | Nitzschiaceae |
| 43 | 菱形藻 | *Nitzschi* sp. |
| 44 | 新月拟菱形藻 | *Nitzschiella closterium* |
| （十九） | 双菱藻科 | Surirellaceae |
| 45 | 双菱藻 | *Surirella* sp. |
| 46 | 波纹藻 | *Cymatopleura* sp. |
| （二十） | 脆杆藻科 | Fragilariaceae |
| 47 | 针杆藻 | *Synedra* sp. |
| 48 | 等片藻 | *Diatoma* sp. |
| 49 | 扇形藻 | *Meridion* sp. |
| 50 | 脆杆藻 | *Fragilaria* sp. |
| 51 | 星杆藻 | Asterionella sp. |
| （二十一） | 平板藻科 | Tabellariaceae |
| 52 | 楔形藻 | *Licmophora* sp. |
| 53 | 平板藻 | *Tabellaria* sp. |

续附表2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 |
| **三** | **蓝藻门** | **CYANOPHYTA** |
| （二十二） | 色球藻科 | Chrococcaceae |
| 54 | 蓝纤维藻 | *Dactylococcopsis* sp. |
| 55 | 平裂藻 | *Merismopedia* sp. |
| （二十三） | 念珠藻科 | Nostoeaceae |
| 56 | 鱼腥藻 | *Anabeana* sp. |
| 57 | 项圈藻（拟鱼腥藻） | *Anabaenopsis* sp. |
| （二十四） | 颤藻科 | Oscillatoriaceae |
| 58 | 席藻 | *Phormidium* sp. |
| 59 | 小席藻 | *Phormidium tenus* |
| 60 | 颤藻 | *Oscillatoria* sp. |
| **四** | **隐藻门** | **CRYPTOPHYTA** |
| （二十五） | 隐鞭藻科 | Cryptomonadaceae |
| 61 | 蓝隐藻 | *Chroomonas* sp. |
| 62 | 隐藻 | *Cryptomonas* sp. |
| **五** | **裸藻门** | **EUGLENOPHYTA** |
| （二十六） | 裸藻科 | Euglenaceae |
| 63 | 裸藻 | *Euglena* sp. |
| 64 | 囊裸藻 | *Trachelomonas* sp. |
| 65 | 鳞孔藻 | Lepocinclis sp. |
| 66 | 扁裸藻 | *Phacus* sp. |
| **六** | **金藻门** | **CHRYSOPHYTA** |
| （二十七） | 色金藻科 | Chromulinaceae |
| 67 | 单鞭金藻 | *Chromulina* sp. |
| （二十八） | 棕鞭藻科 | Ochromonadaceae |
| 68 | 棕鞭藻 | *Ochromonas* sp. |
| 69 | 锥囊藻 | *Dinobryon* sp. |
| （二十九） | 定鞭藻科 | Prymnesiaceae |
| 70 | 三毛金藻 | *Prymnesium* sp. |
| （三十） | 根金藻科 | Rhizochrysidaceae |
| 71 | 金变形藻 | *Chrysamoeba* sp. |
| **七** | **甲藻门** | **PYRROPHYTA** |
| （三十一） | 多甲藻科 | Peridiniales |
| 72 | 多甲藻 | *Peridinium* sp. |
| （三十二） | 薄甲藻科 | Glenodiniaceae |
| 73 | 光甲藻 | *Glenodinium* sp. |
| **八** | **黄藻门** | **XANTHOPHYTA** |
| （三十三） | 黄丝藻科 | Tribonemataceae |
| 74 | 黄管藻 | *Ophiocytyium* sp. |

**附表3 忻州市常见浮游动物名录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 |
| 一 | **原生动物** | **Protozoa** |
| 1 | 钟虫 | *Vorticella* sp. |
| 2 | 累枝虫 | *Epistylis* sp. |
| 3 | 弹跳虫 | *Halteria* sp. |
| 4 | 急游虫 | *Strombidium* sp. |
| 5 | **拟铃壳虫** | Tintionnopsis sp. |
| 6 | 祼口虫 | *Holophrga* sp. |
| 7 | 栉毛虫 | *Didinium* sp. |
| 8 | 焰毛虫 | *Askenasia* sp. |
| 9 | 漫游虫 | *Litonotus* sp. |
| 10 | 方壳虫 | *Quadrulella* sp. |
| 11 | 板壳虫 | *Coleps* sp. |
| 12 | 砂壳虫 | *Difflugia* sp. |
| 13 | 刺胞虫 | *Acanthocystis* sp. |
| 14 | 四膜虫 | *Tetrahymena* sp. |
| 15 | 变形虫 | *Amoeba* sp. |
| 16 | 侠盗虫 | *Strobilidium* sp. |
| 17 | 斜管虫 | *Chilodonella* sp. |
| 18 | 草履虫 | *Paramecium* sp. |
| 19 | 游仆虫 | *Euplotes* sp. |
| 20 | 鳞壳虫 | *Euglypha* sp. |
| 21 | 累枝虫 | *Eipstylis* sp. |
| 22 | 坛状曲颈虫 | *Cyphpoderia ampulla* |
| 二 | **轮虫类** | **Rotifera** |
| 23 | 矩形龟甲轮虫 | *Keratella quadrala* |
| 24 | 螺形龟甲轮虫 | *Keratella cochlearis* |
| 25 | 曲腿龟甲轮虫 | *Keratella valga* |
| 26 | 剪形臂尾轮虫 | *Brachionus forficula* |
| 27 | 蒲达臂尾轮虫 | *Branchionus budapestiensis* |
| 28 | 壶状臂尾轮虫 | *Brachionus urceus* |
| 29 | 裂足臂尾轮虫 | *Brachionus diversicornis* |
| 30 | 角突臂尾轮虫 | *Brachionus angularis* |
| 31 | 萼花臂尾轮虫 | *Brachionus calyciflorus* |
| 32 | 裂足轮虫 | *Schizocerca* sp. |
| 33 | 狭甲轮虫 | *Colurella* sp. |
| 34 | 裂痕龟纹轮虫 | *Anuraeopsis fissa* |
| 35 | 月形腔轮虫 | *Lecane luna* |
| 36 | 月形单趾轮虫 | *Monostyla lunaris* |

续附表3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 拉丁名 |
| 37 | 囊形单趾轮虫 | *Monostyla bulla* |
| 38 | 晶囊轮虫 | *Asplanchna* sp. |
| 39 | 小巨头轮虫 | *Cephalodella exigua* |
| 40 | 方块鬼轮虫 | *Trichotria tetractis* |
| 41 | 卵形鞍甲轮虫 | *Lepadella ovalis* |
| 42 | 尾棘巨头轮虫 | *Cephalodella sterea* |
| 43 | 奇异六腕轮虫 | *Hexarthra mira* |
| 44 | 田奈异尾轮虫 | *Trichocerca dixonnuttalli* |
| 45 | 长圆疣毛轮虫 | *Synchaeta oblonga* |
| 46 | 梳状疣毛轮虫 | *Synchaeta pectinata* |
| 47 | 多肢轮虫 | *Polyarthra* sp. |
| 48 | 扁平泡轮虫 | *Ponpholyx complanata* |
| 49 | 长三肢轮虫 | *Filinia longiseta* |
| 50 | 腹尾轮虫 | *Gastropus* sp. |
| 51 | 无柄轮虫 | *Ascomopha* sp. |
| 52 | 长足轮虫 | *Rotaria neptunia* |
| 53 | 玫瑰旋轮虫 | *PhiIodina roseola* |
| 54 | 镜轮虫 | *Testudinella* sp. |
| 55 | 前翼轮虫 | *Proalides* sp. |
| 56 | 椎尾水轮虫 | *Epiphanes senta* |
| 57 | 叶轮虫 | *Notholca* sp. |
| 58 | 胶鞘轮虫 | *Collotheca* sp. |
| 三 | **枝角类** | **Cladocera** |
| 59 | 象鼻蚤 | *Bosmina* sp. |
| 60 | 透明蚤 | *Daphnia hyalina* |
| 61 | 大型蚤 | *Daphnia magna* |
| 62 | 盘肠溞 | *Chydorus* sp. |
| **四** | **桡足类** | **Copepoda** |
| 63 | 猛水蚤 | *Mesochra* sp. |
| 64 | 剑水蚤 | *Cyclops* sp. |

**附表4 忻州市常见底栖动物名录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 |
| **一** | **水生昆虫（节肢动物门）** | **Insecta** |
|  | 双翅目 | Diptera |
| 1 | 摇蚊幼虫 | Chironomidae sp. |
| 2 | 幽蚊幼虫 | *Chaoborus* sp. |
| 3 | 水虻幼虫 | *Stratiomys* sp. |
| 4 | 蠓蚊幼虫 | *Palpomyia* sp. |
| 5 | 蚋幼虫 | Simuliidae sp. |
| 6 | 水蝇幼虫 | *Ephydra* sp. |
| 7 | 舞虻幼虫 | Empididae sp. |
| 8 | 蠓幼虫 | Ceratopogonidae sp. |
| 9 | 毛蠓幼虫 | *Psychoda* sp. |
| 10 | 水黾 | *Aquarlus elongates* |
| 11 | 大蚊幼虫 | Tipulidae sp. |
| 12 | 黑斑溪水螟幼虫 | *Potamomusa midas* |
|  | 鞘翅目 | Coleoptera |
| 13 | 龙虱 | Dytiscidae sp. |
| 14 | 水龟虫 | *Hydrophilus* sp. |
|  | 蜻蜓目 | Odonata |
| 15 | 细蟌稚虫 | *Ischnura* sp. |
| 16 | 尾蟌稚虫 | *Cercion* sp. |
| 17 | 黑河蟌稚虫 | *Agrion atralum* |
| 18 | 丽翅蜻稚虫 | *Rhyothemis* sp. |
| 19 | 赤蜻稚虫 | *Sympetrum* sp. |
| 20 | 灰蜻稚虫 | *Orthetrum* sp. |
| 21 | 绿蜓稚虫 | *Aeschnophlebia* sp. |
| 22 | 施春蜓幼虫 | *Sieboldius* sp. |
| 23 | 蜓科幼虫 | Aeshnidae sp. |
| 24 | 尖尾春蜓稚虫 | *Stylogomphus* sp. |
| 25 | 华春蜓稚虫 | *Sinogomphus* sp. |
|  | 蜉蝣目 | Ephemeroptera |
| 26 | 红斑蜉稚虫 | *Ephemera rufamaculata* |
| 27 | 河花蜉稚虫 | *Potamanthus* sp. |
| 28 | 桶形赞蜉稚虫 | *Paegniodes cupulatus* |
| 29 | 蜉蝣稚虫 | Ephemeridae sp. |
| 30 | 四节蜉稚虫 | Baetidae sp. |
| 31 | 细蜉稚虫 | Caenidae sp. |
|  | 毛翅目 | Trichoptera |
| 32 | 纹石蚕 | *Hydropsyche* sp. |
| 33 | 瘤石蚕 | *Goera* sp. |

续附表4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 |
| 34 | 角石蚕 | *Stenopsyche* sp. |
|  | 半翅目 | Hemiptera |
| 35 | 蝎蝽 | *Nepa chinensis* |
| 36 | 划蝽 | *Corixa* sp. |
| 37 | 田鳖 | *Kirkaldyia deyrollei* |
|  | 鞘翅目 | Coleoptera |
| 38 | 水龟虫 | *Hydrophilus* sp. |
| 39 | 黄边龙虱 | *Dytiscus* sp. |
| **二** | **甲壳动物** | **Crustacea** |
|  | 匙指虾科 | Atyoidae |
| 40 | 中华新米虾 | *Neocaridina denticulata sinensis* |
|  | 长臂虾科 | Palaemonidae |
| 41 | 秀丽白虾 | *Palaemon* (*Exopalaemon*) *modestus* |
| 42 | 中华小长臂虾 | *Palaemonetes sinensis* |
| 43 | 日本沼虾 | *Macrobrachium nipponense* |
|  | 溪蟹科 | Potamidae |
| 44 | 华溪蟹 | *Sinopotamon* sp. |
|  | 钩虾科 | Gammaridae |
| 45 | 钩虾 | *Gammarus* sp. |
| **三** | **软体动物** | **Mollusca** |
|  | 腹足类 | Gastropoda |
| 46 | 铜锈环棱螺 | *Bellamya aeruginosa* |
| 47 | 耳萝卜螺 | *Radix auricularia* |
| 48 | 椭圆萝卜螺 | *Radix swinhoei* |
| 49 | 小土蜗螺 | *Galba pervia* |
| 50 | 扁蜷螺 | *Gyraulus convexiusculus* |
| 51 | 平盘螺 | *Valvatidae cristata* |
| 52 | 槲豆螺 | *Bithynia misella* |
|  | 瓣鳃类 | Lamellibranchia |
| 53 | 河蚬 | *Corbicula fluminea* |
| 54 | 背角无齿蚌 | *Anodonta woodiana woodiana* |
| 55 | 蚶形无齿蚌 | *Anodonta arcaeformis* |
| **四** | **水栖寡毛类** | **Oligochaeta** |
|  | 颤蚓科 | Tubificidae |
| 56 | 水丝蚓 | *Limnodrilus* sp. |
| 57 | 尾腮蚓 | *Branchiura* sp. |
| **五** | **蛭类** | **Hirudinea** |
|  | 舌蛭科 | Glossiphoniidae |
| 58 | 腹平扁蛭 | *Glossiphonia complanata* |
| 59 | 宽体金线蛭 | *Whitmania pigra* |

续附表4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 |
|  | 石蛭科 | Erpobdellidae |
| 60 | 石蛭 | *Erpobdella* sp. |
| **六** | **扁形动物** | **Platyhelminthes** |
|  | 涡虫纲 | Turbellaria |
| 61 | 真涡虫 | *Dugesia gonocephala* |

**附表5 忻州市常见水生（湿生）大型植物名录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 生活型 |
| 一 | **轮藻门** | **CHAROPHYTA** |  |
| （一） | 轮藻科 | Characeae |  |
| 1 | 普生轮藻 | *Chara vulgaris* var. *longibracteata* | 沉水 |
| 2 | 纤刺轮藻 | *Chara tenuispina* | 沉水 |
| 3 | 尖刺轮藻 | *Chara aculeolata* | 沉水 |
| 二 | **绿藻门** | **CHLOROPHYTA** |  |
| （二） | 双星藻科 | Zygnemataceae |  |
| 4 | 普通水绵 | *Spirogya communis* | 沉水 |
| 三 | **蕨类植物门** | **PTERIDOPHYTA** |  |
| （三） | 木贼科 | Equisetaceae |  |
| 5 | 问荆 | *Equisetum arvense* | 湿生 |
| 6 | 节节草 | *Equisetum ramossisimum* | 湿生 |
| 7 | 草问荆 | *Equisetum retense* | 湿生 |
| 8 | 木贼 | *Equisetum hiemale* | 湿生 |
| 9 | 溪木贼（水问荆） | *Equisetum fluviatile* | 湿生 |
| （四） | 碗蕨科 | Dennstaedtiaceae |  |
| 10 | 溪洞碗蕨 | *Dennstaedtia wilfordii* | 湿生 |
| （五） | 蹄盖蕨科 | Athyriaceae |  |
| 11 | 冷蕨 | *Cystopteris fragilis* | 湿生 |
| 12 | 山冷蕨 | *Cystopteris sudetica* | 湿生 |
| 四 | **被子植物门** | **ANGIOSPERMAE** |  |
| （六） | 蓼科 | Polygonaceae |  |
| 13 | 水蓼 | *Polygonum hydropiper* | 挺水 |
| 14 | 桃叶蓼 | *Polygonum persicaria* | 挺水 |
| 15 | 红蓼 | *Polygonum orientale* | 湿生 |
| 16 | 小蓼 | *Polygonum minus* | 湿生 |
| 17 | 柔茎蓼（变种） | *Polygonum tenellum* var. micranthum | 湿生 |
| 18 | 长鬃蓼 | *Polygonum longisetum* | 湿生 |
| 19 | 皱叶酸模 | *Rumex crispus* | 湿生 |
| 20 | 酸模 | *Rumex acetosa* | 湿生 |
| 21 | 水生酸模 | *Rumex aquaticus* | 湿生 |
| 22 | 酸模叶蓼 | *Polygonum lapathifolium* | 湿生 |
| （七） | 毛茛科 | Ranunculaceae |  |
| 23 | 浮毛茛 | *Ranunculus natans* | 湿生 |
| 24 | 水毛茛 | *Batrachium bungei* | 沉水 |
| 25 | 黄花水毛茛（变种） | *Batrachium bungei* var*. flavidum* | 沉水 |
| 26 | 小茴茴蒜 | *Ramumculus chinensis* | 湿生 |
| 27 | 水葫芦苗 | *Halerpestes sarmentosus* | 湿生 |
| 28 | 长叶碱毛茛 | *Halerpestes ruthenica* | 湿生 |

续附表5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 生活型 |
| （八） | 十字花科 | Cruciferae |  |
| 29 | 豆瓣菜 | *Nasturium officinale* | 挺水 |
| 30 | 水田芥 | *Nasturtium officinale* | 挺水 |
| 31 | 沼生蔊菜 | *Rorippa islandica* | 湿生 |
| （九） | 小二仙草科 | Haloragidaceae |  |
| 32 | 穗状狐尾藻 | *Myriophyllum spicatum* | 沉水 |
| （十） | 杉叶藻科 | Hippuridaceae |  |
| 33 | 杉叶藻 | *Hippuris vulgaris* | 挺水 |
| （十一） | 唇形科 | Lamiaceae |  |
| 34 | 水薄荷 | *Mentha haplocalyx* | 挺水 |
| 35 | 并头黄芩 | *Scutellaria scordifolia* | 湿生 |
| 36 | 地笋 | *Lycopus lucidus* | 湿生 |
| 37 | 硬毛地笋（变种） | *Lycopus lucidus* Turcz. var. *hirtus* | 湿生 |
| （十二） | 金鱼藻科 | Ceratophyllaceae |  |
| 38 | 金鱼藻 | *Ceratophyllum demersum* | 沉水 |
| （十三） | 睡莲科 | Nymphaeaceae |  |
| 39 | 莲 | *Nelumbo nucifera* | 挺水 |
| 40 | 睡莲 | *Nymphaea tetragona* | 浮叶 |
| （十四） | 蔷薇科 | Rosaceae |  |
| 41 | 朝天委陵菜 | *Potentilla supina* | 湿生 |
| 42 | 匍枝委陵菜 | *Potentilla flagellaris*. | 湿生 |
| （十五） | 玄参科 | Scrophulariaceae |  |
| 43 | 水苦荬 | *Veronica undulata* | 沼生 |
| 44 | 北水苦荬 | *Veronica anagallis-aquatica* | 沼生 |
| （十六） | 车前科 | Plantaginaceae |  |
| 45 | 车前草 | *Plantago asiatica* | 湿生 |
| 46 | 小车前 | *Plantago minuta* | 湿生 |
| 47 | 大车前 | *Plantago major* | 湿生 |
| （十七） | 胡颓子科 | Elaeagnaceae |  |
| 48 | 沙棘 | *Hippophae rhamnoides* | 湿生 |
| （十八） | 豆科 | Leguminosae |  |
| 49 | 黄花苜蓿 | *Medicago falcata* | 湿生 |
| （十九） | 柳叶菜科 | Onagraceae |  |
| 50 | 柳叶菜 | *Epilobium hirsutum* | 湿生 |
| （二十） | 伞形科 | Umbelliferae |  |
| 51 | 水芹 | *Oenanthe javanica* | 挺水 |
| 52 | 泽芹 | *Sium suave* | 湿生 |
| （二十一） | 龙胆科 | Gentianaceae |  |
| 53 | 荇菜 | *Nymphoides peltatum* | 浮叶 |

续附表5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 生活型 |
| （二十二） | 菊科 | Compositae |  |
| 54 | 鬼针草 | *Bidens bipinnata* | 湿生 |
| 55 | 三叶鬼针草 | *Bidens pilosa* | 湿生 |
| 56 | 狼把草 | *Bidens tripartita* | 湿生 |
| 57 | 鳢肠 | *Eclipta prostrata* | 湿生 |
| 58 | 欧亚旋覆花 | *Inula britanica* | 湿生 |
| 59 | 戴星草 | *Sphaeranthus africanus* | 湿生 |
| （二十三） | 狸藻科 | Lentibulariaceae |  |
| 60 | 黄花狸藻 | *Utricularia aurea* | 沉水 |
| （二十四） | 黑三棱科 | Sparganiaceae |  |
| 61 | 黑三棱 | *Sparganium stoloniferum* | 挺水 |
| （二十五） | 藜科 | Chenopodiaceae |  |
| 62 | 小藜 | *Chenopodium serotinum* | 湿生 |
| （二十六） | 报春花科 | Primulaceae |  |
| 63 | 海乳草 | *Glaux maritima* | 湿生 |
| （二十七） | 葱科 | Alliaceae |  |
| 64 | 合被韭 | *Allium tubiflorum* | 湿生 |
| （二十八） | 桑科 | Moraceae |  |
| 65 | 葎草 | *Humulus japonicas* | 湿生 |
| （二十九） | 禾本科 | Poaceae |  |
| 66 | 芦苇 | *Phragmites communis* | 挺水 |
| 67 | 大芦 | *Phragmites karka* | 湿生 |
| 68 | 野稗 | *Echinochloa crusgali* | 湿生 |
| 69 | 无芒稗 | *Echinochloa crusgalli* | 湿生 |
| 70 | 菵草 | *Beckmannia syziachne* | 湿生 |
| 71 | 草地早熟禾 | *Poa pratensis* | 湿生 |
| 72 | 星星草 | *Puccinellia tenuiflora* | 湿生 |
| 73 | 狼尾草 | *Pennisetum alopecuroides* | 湿生 |
| （三十） | 香蒲科 | Typhaceae |  |
| 74 | 香蒲 | *Typha orientalis* | 挺水 |
| 75 | 宽叶香蒲 | *Typha latifolia* | 挺水 |
| 76 | 狭叶香蒲 | *Typha angustifolia* | 挺水 |
| 77 | 小香蒲 | *Typha minima* | 挺水 |
| 78 | 长苞香蒲 | *Typha angustata* | 挺水 |
| 79 | 达香蒲 | *Typha daridiana* | 挺水 |
| （三十一） | 眼子菜科 | Potamogetonaceae |  |
| 80 | 蓖齿眼子菜 | *Potamogeton pectinatus* | 沉水 |
| 81 | 穿叶眼子菜 | *Potamogeton perfoliatus* | 沉水 |
| 82 | 光叶眼子菜 | *Potamogeton lucens* | 沉水 |
| 83 | 菹草 | *Potamogeton crispus* | 沉水 |

续附表5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 生活型 |
| （三十二） | 川蔓藻科 | Ruppiaceae |  |
| 84 | 川蔓藻 | *Ruppia maritime* | 沉水 |
| （三十三） | 泽泻科 | Alismataceae |  |
| 85 | 泽泻 | *Alisma plantago-aquatica* | 挺水 |
| 86 | 东方泽泻 | *Alisma orientale* | 挺水 |
| 87 | 窄叶泽泻 | *Alisma cannaliculatum* | 挺水 |
| （三十四） | 水鳖科 | Hydrocharitaceae |  |
| 88 | 轮叶黑藻 | *Hydrilla verticillata* | 沉水 |
| （三十五） | 水麦冬科 | Juncaginaceae |  |
| 89 | 水麦冬 | *Triglochin palustre* | 湿生 |
| （三十六） | 浮萍科 | Lemnaceae |  |
| 90 | 紫背浮萍 | *Spirodela polyrrhiza* | 漂浮 |
| 91 | 浮萍 | *Lemna minor* | 漂浮 |
| （三十七） | 天南星科 | Araceae |  |
| 92 | 菖蒲 | *Acorus calamus* | 挺水 |
| （三十八） | 灯心草科 | Juncaceae |  |
| 93 | 灯心草 | *Juncus effuses* | 湿生 |
| 94 | 小灯心草 | *Juncus bufunius* | 湿生 |
| （三十九） | 莎草科 | Cyperaceae |  |
| 95 | 莎草 | *Cyperus rotundus* | 湿生 |
| 96 | 野荸荠 | *Eleocharis plantagineiformis* | 湿生 |
| 97 | 羽毛荸荠 | *Eleocharis wichurai* |  |
| 98 | 假马蹄 | *Eleocharis ochrostachys* | 湿生 |
| 99 | 荆三棱 | *Scirpus fluviatilis* | 湿生 |
| 100 | 扁杆藨草 | *Scirpus planiculmis* | 湿生 |
| 101 | 东方藨草 | *Scirpus orentalis* | 湿生 |
| 102 | 钻苞藨草 | *Scirpus lithoralis* | 湿生 |
| 103 | 藨草 | *Scirpus triqueter* | 湿生 |
| 104 | 水葱 | *Scirpus tabernaemontani* | 挺水 |
| 105 | 水莎草 | *Juncellus serotinun* | 湿生 |
| 106 | 沼生水莎草 | *Juncellus limosus* | 湿生 |
| 107 | 扁穗莎草 | *Cyperus compressus* | 湿生 |
| 108 | 异型莎草 | *Cyperus difformis* | 湿生 |
| 109 | 球穗莎草 | *Cyperus globosus* | 湿生 |
| 110 | 矮莎草 | *Cyperus pygmaeus* | 湿生 |
| 111 | 苔草 | *Carex tristachya* | 湿生 |
| 112 | 针苔草 | *Carex dahurica* | 湿生 |
| 113 | 披针叶苔草 | *Carex lanceolata* | 湿生 |
| 114 | 牛毛毡 | *Eleocharis yokoscensis* | 湿生 |

续附表5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 生活型 |
| （四十） | 雨久花科 | **Pontederiaceae** |  |
| 115 | 鸭舌草 | *Monochoria vaginalis* | 挺水 |

**附表6 忻州市鱼类名录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 备注 |
| **一** | **鲟形目** | **ACIPENSERIFORMES** |  |
| （一） | 鲟科 | Acipenseridae |  |
| 1 | 西伯利亚鲟 | *Acipenser baeri* | 外来种 |
| 2 | 杂交鲟 | *Acipenser ruthenus* × *Huso dauricus* | 外来种 |
| **二** | **鲑形目** | **SALMONIFORMES** |  |
| （二） | 鲑科 | Salmonidae |  |
| 3 | 虹鳟 | *Oncorhynchus mykiss* | 外来种 |
| 4 | 金鳟 | *Oneorhynchus mykiss* | 外来种 |
| 5 | 哲罗鲑 | *Hucho taimen* | 外来种 |
| （三） | 胡瓜鱼科 | Osmeridae |  |
| 6 | 池沼公鱼 | *Hypomesus olidus* | 外来种 |
| **三** | **鲤形目** | **CYPRINIFORMES** |  |
| （四） | 鲤科 | Cyprinidae |  |
| 7 | 鲤 | *Cyprinus* (*Cyprinus*) *carpio* | 土著种 |
| 8 | 鲫 | *Carassius auratus auratus* | 土著种 |
| 9 | 鲢 | *Hypophthalmichthys molitrix* | 外来种 |
| 10 | 鳙 | *Aristichthys nobilis* | 外来种 |
| 11 | 草鱼 | *Ctenopharyngodon idella* | 外来种 |
| 12 | 团头鲂 | *Megalobrama amblycephala* | 外来种 |
| 13 | 长春鳊 | *Parabramis pekinensis* | 土著种 |
| 14 | 䱗 | *Hemiculter leucisculus* | 土著种 |
| 15 | 麦穗鱼 | *Pseudorasbora parva* | 土著种 |
| 16 | 棒花鱼 | *Abbottina rivularis* | 土著种 |
| 17 | 南方马口鱼 | *Opsariichthys uncirostris bidens* | 土著种 |
| 18 | 东北雅罗鱼 | *Leuciscus waleckii* | 土著种 |
| 19 | 花【鱼骨】 | *Hemibarbus maculatus* | 土著种 |
| 20 | 赤眼鳟 | *Squaliobarus curriculus* | 土著种 |
| 21 | 中华鳑鲏 | *Rhodens sinensis* | 土著种 |
| 22 | 高体鰟鮍 | *Rhodeu ocellatus* | 土著种 |
| 23 | 黑龙江鰟鮍 | *Rhodeus sericeus* | 土著种 |
| 24 | 棒花鮈 | *Gobio gobio rivuloides* | 土著种 |
| 25 | 黄河鮈 | *Gobio huanghensis* | 土著种 |
| 26 | 济南颌须鮈 | *Gnathopogon tsinanedsis* | 土著种 |
| 27 | 犬首鮈 | *Gobio cynocephalus* | 土著种 |
| 28 | 拉氏鱥 | *Phoxinus lagowskii* | 土著种 |
| 29 | 多鳞铲颌鱼 | *Varicorhinus (S) macrolepis* | 土著种 |
| （五） | 鳅科 | Cobitidae |  |
| 30 | 泥鳅 | *Misgurnus anguillicaudatus* | 土著种 |
| 31 | 大鳞副泥鳅 | *Paramisgurnus dabryanus* | 土著种 |

续附表6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 中文名 | 学名 | 备注 |
| 32 | 北方泥鳅 | *Misgurnus bipartitus* | 土著种 |
| 33 | 中华花鳅 | *Cobitis sinensis* | 土著种 |
| 34 | 大斑花鳅 | *Cobitis macrostigma* | 土著种 |
| 35 | 粗壮高原鳅 | *Triplophysa (T.) robusta* | 土著种 |
| 36 | 武威高原鳅 | *Triplophysa (T.) wuweiensis* | 土著种 |
| 37 | 酒泉高原鳅 | *Triplophysa (T.) hsutschouensi* | 土著种 |
| 38 | 西昌高原鳅 | *Triplophysa xichangensis* | 土著种 |
| 39 | 安氏高原鳅 | *Triplophysa (T.) angeli* | 土著种 |
| 40 | 岷县高原鳅 | *Triplophysa (T.) minxianensis* | 土著种 |
| 41 | 达里湖高原鳅 | *Triplophysa dalaica* | 土著种 |
| 42 | 隆头高原鳅 | *Triplophysa* (*T*.) *alticeps* | 土著种 |
| 43 | 短尾高原鳅 | *Triplophysa (T.) brevicauda* | 土著种 |
| 44 | 小眼高原鳅 | *Triplophysa (T.) microps* | 土著种 |
| **四** | **鲶形目** | **SILURIFORMES** |  |
| （六） | 鲶科 | Siluridae |  |
| 45 | 鲶 | *Silurus asotus* | 土著种 |
| 46 | 六须鲶 | *Silurus glanis* | 土著种 |
| 47 | 兰州鲶 | *Silurus lanzhouensis* | 土著种 |
| （七） | 鲿科 | Bagridae |  |
| 48 | 乌苏里拟鲿 | *Pseudobagrus ussuriensis* | 土著种 |
| 49 | 黄颡鱼 | *Pelteobagrus fulvidraco* | 土著种 |
| 50 | 光泽黄颡鱼 | *Pelteobagrus nitidus* | 土著种 |
| 51 | 盎堂拟鲿 | *Pseudobagrus ondon* | 土著种 |
| **五** | **鲈形目** | **PERCIFORMES** |  |
| （八） | 鰕虎鱼科 | Gobiidae |  |
| 52 | 子陵吻鰕虎鱼 | *Rhinogobius giurinus* | 土著种 |
| 53 | 波氏吻鰕虎鱼 | *Rhinogobius cliffordpopei* | 土著种 |
| （九） | 塘鳢科 | Eleotridae |  |
| 54 | 小黄黝鱼 | *Micropercops swinhonis* | 土著种 |
| （十） | 鳢科 | Channidae |  |
| 55 | 乌鳢 | *Channa argus* | 外来种 |
| （十一） | 太阳鱼科 | Centrarchidae |  |
| 56 | 大口黑鲈 | *Micropterus salmoides* | 外来种 |
| **六** | **颌针鱼目** | **BELONIFORMES** |  |
| （十二） | 怪颌鳉科 | Adrianichthyidae |  |
| 57 | 青鳉 | *Oryzias latipes* | 土著种 |

**附表7 忻州市养殖水域滩涂禁止养殖区规划信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| **1-1** | **饮用水源地一级保护区** |  |  |  |  |
| 1-1-1 | 忻府区北水源地（市级） | 112°43′37.2″ | 38°25′58.8″ | 以水井为中心，1#～18#井半径为83m～246m的区域 | 166.00 |
| 1-1-2 | 忻府区豆罗水源地（县级） | 112°43′40.8″ | 38°20′42.0″ | 以水井为中心，1#～15#井半径为250m～354m的区域 | 300.00 |
| 1-1-3 | 定襄县西关水源地（县级） | 112°55′40.8″ | 38°29′42.0″ | 以5眼水井为中心，半径为170m的区域 | 45.00 |
| 1-1-4 | 五台县西庄水源地（县级） | 113°14′42.0″ | 38°43′48.0″ | 以4眼水井为中心，半径为170m的区域 | 79.00 |
| 1-1-5 | 代县城区水源地（县级） | 112°57′28.8″ | 39°04′01.2″ | 以4眼水井为中心，半径为170m的区域 | 36.00 |
| 1-1-6 | 代县苏村后备水源地（县级） | 112°57′39.6″ | 39°06′03.6″ | 以8眼水井为中心，半径为200m的区域 | 94.00 |
| 1-1-7 | 繁峙县圣水头水源地（县级） | 113°16′33.6″ | 39°11′24.0″ | 以4眼水井连线形成的多边形的边界向外径向距离为333m的多边形区域 | 95.00 |
| 1-1-8 | 宁武县城西后备水源地（县级） | 112°18′39.6″ | 39°00′57.6″ | 以2眼水井为中心，半径200m的区域 | 30.00 |
| 1-1-9 | 宁武县雷鸣寺泉水源地（县级） | 112°05′16.8″ | 38°49′15.6″ | 从雷鸣寺下游200m道上游窑子湾以东的大庙沟河河谷及北石河坝沟湾以南的河谷两侧及两河之间的山区 | 250.00 |
| 1-1-10 | 静乐县偏梁水源地（县级） | 112°01′22.8″ | 38°21′25.2″ | 2眼井口上游800m、下游300m范围的河道水域 | 46.00 |
| 1-1-11 | 神池县南辛庄水源地（县级） | 112°06′39.6″ | 39°04′08.4″ | 以2眼水井为中心，半径为160m的区域 | 8.00 |
| 1-1-12 | 五寨县李家口水源地（县级） | 111°50′27.6″ | 38°54′28.8″ |  | 294.00 |
| 1-1-13 | 岢岚县城西后备水源地（县级） | 111°33′00.0″ | 38°42′03.6″ | 以1眼水井为中心，半径为130m的区域 | 3.14 |
| 1-1-14 | 河曲县梁家碛水源地（县级） | 111°16′12.0″ | 39°25′01.2″ | 在梁家碛与马连口之间的黄河南岸一级阶地上，东西长约1km，7眼水井组成的多边形，周长2900m。 | 42.00 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-15 | 岢岚县牛家庄水源地（县级） | 111°35′45.6″ | 38°41′24.0″ | 以取水口（1个）为中心，半径560m的区域 | 100.00 |
| 1-1-16 | 偏关县堡子湾水源地（县级） | 111°30′46.8″ | 39°25′12.0″ |  | 80.00 |
| 1-1-17 | 保德县铁匠铺水源地（县级） | 111°07′26.4″ | 39°03′07.2″ | 东以二叠系地层出露边界为界，西以黄河现代河床为界，以取水口为中心，南北各延伸350m | 21.00 |
| 1-1-18 | 原平市西镇水源地（县级） | 112°42′18.0″ | 38°45′36.0″ | 半径为北部190m、中部150m、南部130m | 155.00 |
| 1-1-19 | 忻府区奇村镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°35′49.4″ | 38°32′29.0″ | 以水井为中心，半径为160m的区域 | 8.00 |
| 1-1-20 | 忻府区三交镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°29′24.2″ | 38°22′23.0″ | 以井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-21 | 忻府区庄磨镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°33′16.3″ | 38°18′21.3″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-22 | 忻府区豆罗镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°42′42.0″ | 38°18′33.5″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-23 | 忻府区董村镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°52′15.6″  ～112°52′17.7″ | 38°22′18.7″  ～38°22′18.9″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为180m的区域 | 14.90 |
| 1-1-24 | 忻府区除氟改水工程供水水源地（乡镇级） | 112°38′21.8″  ～112°38′33.6″ | 38°28′11.3″  ～38°28′13.8″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为110m的区域 | 7.60 |
| 1-1-25 | 忻府区解原乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°40′27.8″  ～112°41′00.0″ | 38°25′57.9″  ～38°26′08.7″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为100m的区域 | 6.20 |
| 1-1-26 | 忻府区合索乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°34′35.4″ | 38°-26′54.8″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-27 | 忻府区阳坡乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°27′39.3″ | 39°29′44.4″ | 以水井为中心，半径为140m的区域 | 6.20 |
| 1-1-28 | 忻府区紫岩乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′08.8″ | 38°22′27.9″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-29 | 忻府区西张乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°45′56.2″  ～112°46′39.4″ | 39°20′47.6″  ～38°21′03.7″ | 以水井为中心，1#～3#井半径为100m的区域 | 9.30 |
| 1-1-30 | 忻府区东楼乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′06.8″  ～112°48′07.0″ | 38°26′15.7″  ～38°26′27.8″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为100m、150m的区域 | 10.20 |
| 1-1-31 | 忻府区兰村乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°42′52.3″ | 38°2145.5″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-32 | 忻府区北义井乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°49′52.3″ | 38°27′08.6″ | 以水井为中心，半径为70m的区域 | 1.50 |
| 1-1-33 | 忻府区西张南片除氟集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′05.4″  ～112°48′14.1″ | 38°19′22.5″  ～38°19′30.5″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为87m、67m的区域 | 3.80 |
| 1-1-34 | 定襄县河边镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°06′23.2″  ～113°06′41.8″ | 38°34′58.4″  38°36′11.6″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为70m，3#～4#井半径为40m，5#井半径为90m的区域 | 6.50 |
| 1-1-35 | 定襄县宏道镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°00′27.8″  ～113°00′35.4″ | 38°36′54.8″  ～38°36′58.6″ | 以水井为中心，1#～2#半径分别为90m、75m的区域 | 4.30 |
| 1-1-36 | 定襄县西笏口集中供水水源地（乡镇级） | 112°59′49.1″  ～113°00′18.3″ | 38°26′07.9″  ～38°26′18.4″ | 以水井为中心，1#、4#、5#井半径为50m，2#～3#井半径分别为40m、30m的区域 | 3.20 |
| 1-1-37 | 定襄县季庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°57′15.1″  ～112°58′02.4″ | 38°34′58.2″  ～38°36′17.1″ | 以水井为中心，1#～3#井半径分别为60m、50m、70m的区域 | 3.40 |
| 1-1-38 | 定襄县杨芳乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°53′50.0″ | 38°28′31.1″ | 以水井为中心，半径为90m的区域 | 2.50 |
| 1-1-39 | 定襄县蒋村乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°02′34.5″ | 38°31′41.5″ | 以水井为中心，半径为70m的区域 | 1.50 |
| 1-1-40 | 定襄县神山乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°00′44.5″ | 38°31′54.4″ | 以水井为中心，半径为90m的区域 | 2.50 |
| 1-1-41 | 定襄县受禄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°47′01.2″ | 38°36′40.8″ | 以水井为中心，半径为200m的区域 | 12.60 |
| 1-1-42 | 定襄县南王乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′48.9″  ～112°59′01.1″ | 38°25′18.8″  ～38°25′21.8″ | 以水井为中心，半径为45m的区域 | 1.20 |
| 1-1-43 | 五台县耿镇镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°33′27.9″ | 38°43′12.3″ | 上游1000m，下游50m，宽100m的区域 | 10.50 |
| 1-1-44 | 五台县豆村镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°08′34.8″  ～113°09′08.1″ | 38°38′35.8″  ～38°39′24.4″ | 以水井为中心，1#～3#井半径分别为140m、170m、90m的区域 | 17.90 |
| 1-1-45 | 五台县东冶镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°08′34.8″  ～113°09′08.1″ | 38°38′35.8″  ～38°39′24.4″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为150m，3#～6#井半径分别为130m、140m、100m、120m的区域 | 32.40 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-46 | 五台县东雷乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°12′43.6″  ～113°12′47.3″ | 38°47′02.1″  ～38°47′15.7″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为150m、120m的区域 | 11.60 |
| 1-1-47 | 五台县高洪口乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°31′06.1″  ～113°31′21.5″ | 38°40′40.1″  ～38°40′53.4″ | 1#井上游1000m，宽100m；2#井上游554m，下游100m，宽100m的区域 | 16.50 |
| 1-1-48 | 五台县陈家庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°24′48.9″ | 38°33′38.0″ | 以取水口为中心，上游150m，下游50m，沿河道宽度100m所围成的长方形 | 2.00 |
| 1-1-49 | 五台县建安乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°07′43.9″ | 38°36′59.8″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.20 |
| 1-1-50 | 五台县神西乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°14′11.3″ | 38°34′53.6″ | 上游1000m，下游30m，宽100m的区域 | 10.30 |
| 1-1-51 | 五台县阳白乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°04′24.0″  ～113°05′08.5″ | 38°43′40.3″  ～38°44′03.1″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为130m、150m的区域 | 12.40 |
| 1-1-52 | 五台县茹村乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°21′59.8″ | 38°44′24.5″ | 以水井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-53 | 五台县石咀乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°42′04.0″ | 38°52′08.7″ | 上游1000m，下游100m，河道宽以分水岭为界 | 22.00 |
| 1-1-54 | 五台县金岗库乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°38′19.7″  ～113°38′23.9″ | 38°54′34.0″  ～38°54′41.3″ | 3眼水井沿河道长方形划分，4#上游300m，1#下游50m，宽度300m | 16.40 |
| 1-1-55 | 五台县沟南乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°15′23.0″  ～113°15′33.3″ | 38°42′37.9″  ～38°42′49.6″ | 以井为中心，1#～2#井半径分别为75m、85m的区域 | 4.10 |
| 1-1-56 | 五台县蒋坊乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°24′02.5″ | 38°47′57.6″ | 上游100m，下游50m，宽100m的区域 | 1.50 |
| 1-1-57 | 五台县门限石乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°41′30.7″ | 38°47′14.0″ | 以水井为中心，半径为92m的区域 | 2.70 |
| 1-1-58 | 代县阳明堡镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°52′02.3″ | 39°00′42.1″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.00 |
| 1-1-59 | 代县峨口镇峨矿水源地（乡镇级） | 113°10′51.0″  ～113°12′58.4″ | 39°09′18.3″  ～39°09′44.1″ | 以水井为中心，1#～6#井半径170m的区域 | 60.00 |
| 1-1-60 | 代县峨口镇麻黄街集中供水水源地（乡镇级） | 113°10′47.5″ | 39°08′00.6″ | 以水井为中心，半径为104m的区域 | 3.40 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-61 | 代县枣林镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°05′24.8″ | 39°07′57.5″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.00 |
| 1-1-62 | 代县滩上镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°10′11.9″ | 38°57′40.0″ | 取水口上游2000m，下游40m，两边以河道宽度120m所围成的区域 | 2.90 |
| 1-1-63 | 代县新高乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′06.4″ | 39°01′27.5″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.00 |
| 1-1-64 | 代县峪口乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°02′46.0″  ～113°02′49.6″ | 39°03′03.0″  ～39°03′15.0″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为150m的区域 | 14.00 |
| 1-1-65 | 代县磨坊镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°00′38.7″ | 39°06′33.3″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.00 |
| 1-1-66 | 代县胡峪乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°06′16.1″ | 39°12′18.6″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.00 |
| 1-1-67 | 代县雁门关乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°52′22.9″ | 39°04′59.8″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.00 |
| 1-1-68 | 代县聂营镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°08′26.8″ | 39°07′30.4″ | 以水井为中心，半径为87m的区域 | 2.40 |
| 1-1-69 | 繁峙县砂河镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°33′09.3″  ～113°33′59.6″ | 39°15′37.9″  ～39°17′05.0″ | 以水井为中心，1#～6#井半径为150m的区域 | 42.60 |
| 1-1-70 | 繁峙县大营镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°45′36.5″ | 39°17′51.4″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.10 |
| 1-1-71 | 繁峙县下茹越乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°21′45.8″ | 39°12′44.6″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.10 |
| 1-1-72 | 繁峙县杏园乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°16′31.0″ | 39°10′09.4″ | 以水井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-73 | 繁峙县光峪堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°24′54.0″ | 39°10′57.3″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-74 | 繁峙县集义庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°28′58.7″ | 39°14′07.7″ | 以水井为中心，半径为170m的区域 | 9.10 |
| 1-1-75 | 繁峙县东山乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°35′48.3″ | 39°12′39.0″ | 以羊眼河水磨坊河道取水口上游100m，下游100m，取河道主流线宽200m所围成的长方形 | 22.00 |
| 1-1-76 | 繁峙县神堂堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°55′04.8″ | 39°08′13.0″ | 以羊眼河中砚台取水口上游200m，下游50m，取河道主流线宽80m所围成的长方形 | 2.00 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-77 | 繁峙县金山铺乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°40′50.1″ | 39°17′35.9″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.10 |
| 1-1-78 | 繁峙县柏家庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°39′53.8″ | 39°22′03.2″ | 以水井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-79 | 繁峙县横涧乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°52′43.6″ | 39°16′46.0″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.10 |
| 1-1-80 | 繁峙县岩头乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°19′46.6″ | 39°03′42.9″ | 以水井口为中心，上游300m，下游100m，两边宽度各取100m的长方形 | 8.00 |
| 1-1-81 | 宁武县新堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°56′23.2″  ～111°56′32.7″ | 38°36′14.1″  ～38°36′16.7″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为60m的区域 | 2.20 |
| 1-1-82 | 宁武县迭台寺乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°12′00.2″  ～112°12′06.3″ | 38°48′29.3″  ～38°48′35.4″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为60m的区域 | 2.20 |
| 1-1-83 | 宁武县怀道乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°14′27.6″  ～112°14′32.1″ | 38°40′27.7″  ～38°40′36.6″ | 取2#水井中心上游1100m，下游50m，宽100m所围成的区域；3#以水井为中心，半径为60m的区域 | 12.60 |
| 1-1-84 | 宁武县阳方口镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°19′47.7″ | 39°06′38.1″ | 以水井为中心，半径为70m的区域 | 1.50 |
| 1-1-85 | 宁武县石家庄镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°59′56.8″ | 38°35′08.7″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-86 | 宁武县薛家洼乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°27′52.6″ | 39°03′03.3″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-87 | 宁武县余庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°12′09.4″ | 38°54′23.7″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 1.80 |
| 1-1-88 | 宁武县化北屯乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°06′11.7″ | 38°42′06.4″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-89 | 宁武县西马坊乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°00′46.7″ | 38°39′57.0″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 2.40 |
| 1-1-90 | 宁武县圪廖乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°16′24.4″ | 38°43′38.4″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-91 | 静乐县杜家村镇集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°08′58.3″ | 38°34′10.7″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-92 | 静乐县康家会镇集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°12′42.6″  ～112°13′23.2″ | 38°16′17.4″  ～38°17′56.7″ | 取水口上游1000m，下游100m范围内的河道水域 | 43.40 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-93 | 静乐县丰润镇集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°53′36.3″ | 38°16′30.7″ | 以水井为中心，半径100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-94 | 静乐县堂尔上乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°13′30.5″ | 38°30′41.2″ | 取水口上游1000m，下游100m范围内的河道水域 | 11.00 |
| 1-1-95 | 静乐县中庄乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°04′25.4″ | 38°30′58.6″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 1.40 |
| 1-1-96 | 静乐县双路乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°06′02.2″ | 38°29′05.6″ | 取水口上游1000m，下游100m范围内的河道水域 | 21.90 |
| 1-1-97 | 静乐县段家寨乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°58′35.5″ | 38°28′22.1″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-98 | 静乐县辛村乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°52′06.6″ | 38°30′06.3″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-99 | 静乐县王村乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°52′09.6″ | 38°23′10.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-100 | 静乐县神峪沟乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°54′47.0″ | 38°18′13.0″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-101 | 静乐县娘子神乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°02′00.0″ | 38°20′58.2″ | 以水井为中心，半径为150m的区域 | 7.10 |
| 1-1-102 | 静乐县婆婆乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°11′06.1″ | 38°24′52.9″ | 取水口上游1000m，下游100m范围内的河道水域 | 22.00 |
| 1-1-103 | 静乐县赤泥洼乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°07′10.0″ | 38°12′24.3″ | 以水井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-104 | 静乐县下马城乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°05′39.5″ | 38°11′15.2″ | 以水井为中心，半径为170m的区域 | 9.10 |
| 1-1-105 | 神池县八角镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°53′17.0″  ～111°52′53.4″ | 39°12′39.7″  39°12′48.3″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为120m、110m的区域 | 8.30 |
| 1-1-106 | 神池县义井镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°59′42.8″ | 39°02′14.0″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-107 | 神池县虎北乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°00′47.7″ | 38°59′33.4″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-108 | 神池县贺职乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°50′56.6″ | 39°05′39.6″ | 以水井为中心，半径为110m的区域 | 3.80 |
| 1-1-109 | 神池县长畛乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°48′40.6″ | 39°15′23.9″ | 以水井为中心，半径为120m的区域 | 4.50 |
| 1-1-110 | 神池县烈堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°59′45.8″ | 39°20′12.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-111 | 神池县大严备乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°01′33.8″ | 39°09′15.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-112 | 神池县东湖乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°06′32.5″ | 39°04′08.0″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-113 | 神池县太平庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°05′04.7″ | 39°02′31.5″ | 以水井为中心，半径为51m的区域 | 0.80 |
| 1-1-114 | 五寨县小河头镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°46′22.1″ | 39°02′14.8″ | 以水井为中心，半径为110m的区域 | 3.80 |
| 1-1-115 | 五寨县三岔镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°40′07.4″ | 39°08′43.5″ | 以水井为中心，半径为160m的区域 | 8.10 |
| 1-1-116 | 五寨县前所乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°50′39.1″ | 38°56′06.0″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-117 | 五寨县前所乡边墙子水源地（乡镇级） | 111°55′34.4″ | 38°55′32.9″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-118 | 五寨县孙家坪乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°47′06.2″ | 38°54′12.3″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-119 | 五寨县梁家坪乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°44′47.0″ | 38°51′26.7″ | 以水井为中心，半径为160m的区域 | 8.10 |
| 1-1-120 | 五寨县胡会乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°48′30.4″ | 38°59′09.9″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-121 | 五寨县新寨乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°44′11.5″ | 39°06′24.3″ | 以水井为中心，半径为170m的区域 | 9.00 |
| 1-1-122 | 五寨县东秀庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°44′35.6″ | 39°00′43.0″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-123 | 五寨县杏岭子乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°38′55.5″ | 38°57′25.1″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 5.30 |
| 1-1-124 | 五寨县韩家楼乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°33′30.6″  ～111°34′22.7″ | 39°05′19.5″  ～39°05′34.6″ | 以水井为中心，1#～2#井半径分别为54m、55m的区域 | 1.91 |
| 1-1-125 | 岢岚县王家岔乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°45′07.7″ | 38°40′13.6″ | 取水口上游100m，下游500m，宽80m的区域 | 0.80 |
| 1-1-126 | 岢岚县神堂坪北川集中供水水源地（乡镇级） | 111°48′15.0″ | 38°45′37.5″ | 滚水坝上游1000m，下游100m，河谷宽50m所围成的区域 | 10.60 |
| 1-1-127 | 岢岚县西豹峪集中供水水源地（乡镇级） | 111°24′25.2″  ～111°24′44.5″ | 38°45′15.0″  ～38°45′15.5″ | 1#与2#井间距离约467m为一级，2#大井上游300m，1#井下游50m，沿1#、2#井中心各25m所围成的长方形 | 4.10 |
| 1-1-128 | 岢岚县高家会乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°35′32.3″ | 38°46′51.4″ | 以水井为中心，半径为110m的区域 | 3.80 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-129 | 岢岚县温泉乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°17′03.5″ | 38°40′09.1″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 1.50 |
| 1-1-130 | 岢岚县大涧乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°33′10.3″ | 38°34′57.2″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 2.00 |
| 1-1-131 | 岢岚县宋家沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°40′23.7″ | 38°38′28.2″ | 取水口上游100m，下游50m，宽80m的区域 | 1.20 |
| 1-1-132 | 河曲县刘家塔镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°18′38.1″ | 39°23′54.5″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-133 | 河曲县巡镇镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°15′00.2″ | 39°17′41.7″ | 以水井为中心，半径为80m的区域 | 2.00 |
| 1-1-134 | 河曲县鹿固乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°17′58.8″ | 39°15′08.4″ | 以水井为中心，半径为40m的区域 | 0.50 |
| 1-1-135 | 河曲县前川乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°25′16.8″ | 39°15′33.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-136 | 河曲县单寨乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°27′02.9″ | 39°11′41.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-137 | 河曲县土沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°30′15.1″ | 39°10′56.0″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-138 | 河曲县旧县乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°12′13.0″ | 39°09′48.7″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-139 | 河曲县沙坪乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°15′40.4″ | 39°11′50.5″ | 以水井为中心，半径为70m的区域 | 1.60 |
| 1-1-140 | 河曲县社梁乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°15′54.0″ | 39°06′49.1″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-141 | 河曲县沙泉乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°20′59.6″ | 39°02′38.2″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-142 | 保德县义门镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°08′27.2″ | 39°04′11.5″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-143 | 保德县腰庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°08′28.2″ | 39°01′31.3″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-144 | 保德县杨家湾乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°07′18.5″ | 38°56′19.5″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-145 | 保德县桥头镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°09′29.4″ | 38°56′17.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-146 | 保德县窑洼乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°12′31.7″ | 38°54′27.3″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |
| 1-1-147 | 保德县尧圪台乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°13′33.9″ | 38°57′13.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-148 | 保德县孙家沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°09′08.6″ | 38°50′28.6″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-149 | 保德县南河沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°06′32.6″ | 38°45′35.7″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-150 | 保德县土崖塔乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°01′46.6″ | 38°43′52.5″ | 以取水口为中心，沿安家山河上游150m，下游50m，宽度70m的区域 | 1.40 |
| 1-1-151 | 保德县冯家川乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°08′27.2″ | 39°04′11.5″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-152 | 偏关县天峰坪镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°24′49.1″ | 39°28′06.0″ | 以水井为中心，半径为40m的区域 | 0.50 |
| 1-1-153 | 偏关县老营镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°51′01.4″ | 39°31′27.6″ | 取水口上游500m，下游50m，宽为左50m，右100m | 8.00 |
| 1-1-154 | 偏关县楼沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°34′42.3″ | 39°17′35.2″ | 以水井为中心，半径为80m的区域 | 2.00 |
| 1-1-155 | 偏关县尚峪乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°46′11.0″ | 39°23′48.2″ | 以井为中心，半径为100m的区域 | 3.00 |
| 1-1-156 | 偏关县南堡子乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°51′50.5″ | 39°25′38.2″ | 以井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-157 | 偏关县水泉乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°42′18.4″ | 39°35′59.3″ | 取水口上游500m，下游50m，左右各宽50m的区域 | 0.50 |
| 1-1-158 | 偏关县陈家营石沟子集中供水水源地（乡镇级） | 111°37′09.1″ | 39°25′54.4″ | 取水口上游100m，下游50m，宽100m的区域 | 1.50 |
| 1-1-159 | 偏关县陈家营乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°39′36.9″ | 39°27′30.7″ | 取水口上游500m，下游50m，左右各宽50m的区域 | 5.50 |
| 1-1-160 | 偏关县窑头罗汉坪集中供水水源地（乡镇级） | 111°31′27.4″ | 39°24′30.6″ | 以水井为中心，半径为61m的区域 | 1.20 |
| 1-1-161 | 原平市东社镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′58.2″ | 38°43′14.4″ | 从泉口向北100m的小扇形区域为边界 | 0.70 |
| 1-1-162 | 原平市苏龙口镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°51′01.2″ | 38°56′17.3″ | 以水井为中心，半径为80m的区域 | 2.00 |
| 1-1-163 | 原平市崞阳镇上王水源地（乡镇级） | 112°43′18.8″  ～112°43′24.5″ | 38°53′28.0″  ～38°53′28.2″ | 以水井为中心，1#～2#井半径70m的区域 | 2.90 |
| 1-1-164 | 原平市崞阳镇大营水源地（乡镇级） | 112°43′16.4″  ～112°43′19.0″ | 38°55′27.8″  ～38°55′28.5″ | 以水井为中心，1#～2#井半径80m的区域 | 4.80 |
| 1-1-165 | 原平市大牛店镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°36′54.7″ | 38°48′07.0″ | 以水井为中心，半径为60m的区域 | 1.10 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-1-166 | 原平市闫庄镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°36′45.5″ | 38°37′50.1″ | 以水井为中心，半径为110m的区域 | 3.80 |
| 1-1-167 | 原平市长梁沟镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°20′59.4″ | 38°49′28.5″ | 以水井为中心，半径为65m的区域 | 1.30 |
| 1-1-168 | 原平市长梁沟镇贾庄水源地（乡镇级） | 112°19′44.7″ | 38°48′26.1″ | 以水井为中心，半径为70m的区域 | 1.50 |
| 1-1-169 | 原平市轩岗镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°26′17.7″ | 38°54′36.4″ | 以水井为中心，半径为130m的区域 | 7.00 |
| 1-1-170 | 原平市南白乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′39.0″ | 38°38′33.0″ | 以水井为中心，半径为80m的区域 | 2.00 |
| 1-1-171 | 原平市中阳乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′17.9″ | 38°50′42.0″ | 以水井为中心，半径为80m的区域 | 2.00 |
| 1-1-172 | 原平市子干乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′39.9″  ～112°48′41.2″ | 38°42′53.3″  ～38°42′54.7″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为70m的区域 | 2.70 |
| 1-1-173 | 原平市西镇乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°42′33.8″ | 38°46′48.6″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-174 | 原平市段家堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°31′37.0″ | 38°58′48.3″ | 以水井为中心，半径为100m的区域 | 3.10 |
| 1-1-175 | 原平市段家堡乡官地集中供水水源地（乡镇级） | 112°37′14.8″ | 39°00′11.2″ | 以水井为中心，半径为50m的区域 | 0.80 |
| 1-1-176 | 原平市楼板寨乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°32′00.1″ | 38°40′51.1″ | 取水口上游800m，下游50m，左右各150m的区域 | 25.50 |
| 1-1-177 | 原平市南白乡中原岗集中供水水源地（乡镇级） | 112°56′31.2″ | 38°38′35.5″ | 以水井为中心，半径为73m的区域 | 1.70 |
| 1-1-178 | 原平市新原乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°43′17.2″～112°43′18.1″ | 38°39′29.7″  ～38°39′31.4″ | 以水井为中心，1#～2#井半径为94m的区域 | 3.40 |
| 1-1-179 | 原平市沿沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°46′24.7″ | 38°58′54.3″ | 以水井为中心，半径为82m的区域 | 2.10 |
| 1-1-180 | 原平市大林乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°42′31.8″ | 38°51′15.7″ | 以水井为中心，半径为86m的区域 | 1.90 |
| 1-1-181 | 原平市解村乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°39′40.0″ | 38°42′41.4″ | 以水井为中心，半径为82m的区域 | 2.10 |
| 1-1-182 | 原平市王家庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°40′51.5″ | 38°39′17.7″ | 以水井为中心，半径为83m的区域 | 2.20 |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| **1-2** | **自然保护区核心区与缓冲区** |  |  |  |  |
| 1-2-1 | 山西芦芽山国家级自然保护区 | 111°50′～112°5′30″ | 38°35′40″～38°45′ | 该自然保护区的核心区和缓冲区 | 6700.00 |
| 1-2-2 | 忻州云中山自然保护区 | 112°15′28″  ～112°33′36″ | 38°16′26″  ～38°40′52″ | 该自然保护区的核心区和缓冲区 | 21500 |
| 1-2-3 | 山西臭冷杉省级自然保护区 | 113°19′00″  ～113°37′30 ″ | 39°02′04″  ～39°13′01 ″ | 该自然保护区的核心区和缓冲区 | 12188.20 |
| 1-2-4 | 保德县贺家山省级自然保护区 | 111°9′20″  ～111°19′40″ | 38°42′58″  ～38°56′30″ | 该自然保护区的核心区和缓冲区 | 7819.8 |
| **1-3** | **主要河流行洪区** |  |  |  |  |
| 1-3-1 | 黄河干流偏关-保德段 |  |  | 河道及其水岸线以外100m的范围 |  |
| 1-3-2 | 汾河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-3 | 滹沱河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-4 | 县川河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-5 | 朱家川河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-6 | 岚漪河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |

续附表7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 禁养范围 | 禁养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 1-3-7 | 偏关河及其主要支流 |  |  | 干流河道及其水岸线以外100m的范围  支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-8 | 桑干河主要支流（恢河、黄水河、石湖河、水峪口河） |  |  | 支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |
| 1-3-9 | 大青河主要支流（青羊河、庄旺沟河、神堂堡河） |  |  | 支流河道及其水岸线以外50m的范围 |  |

**附表8 忻州市养殖水域滩涂限制养殖区规划信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| **2-1** | **饮用水源地二级保护区** |  |  |  |  |
| 2-1-1 | 忻府区豆罗水源地（县级） | 112°43′40.8″ | 38°20′42.0″ | 在一级保护区外东扩200m，西扩400m（至同蒲铁路），上游扩大至豆罗桥100m | 129 |
| 2-1-2 | 宁武县雷鸣寺泉水源地（县级） | 112°05′16.8″ | 38°49′15.6″ | 将一级保护区外围中奥陶统地层出露区到最近分水岭区 | 2500 |
| 2-1-3 | 静乐县偏梁水源地（县级） | 112°01′22.8″ | 38°21′25.2″ | 一级保护区之外，以水井为中心，半径2740m | 2240 |
| 2-1-4 | 五寨县李家口水源地（县级） | 111°50′27.6″ | 38°54′28.8″ | 一级保护区之外 | 688 |
| 2-1-5 | 岢岚县牛家庄水源地（县级） | 111°35′45.6″ | 38°41′24.0″ | 一级保护区之外 | 909 |
| 2-1-6 | 原平市西镇水源地（县级） | 112°42′18.0″ | 38°45′36.0″ | 一级保护区之外 | 963 |
| 2-1-7 | 忻府区阳坡乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°27′39.3″ | 39°29′44.4″ | 一级保护区外，半径500m | 46.1 |
| 2-1-8 | 定襄县西笏口集中供水水源地（乡镇级） | 112°59′49.1″  ～113°00′18.3″ | 38°26′07.9″  ～38°26′18.4″ | 一级保护区之外，以井为中心，1#、4#、5#井半径为500m，2#～3#井半径分别为400m、300m | 175.9 |
| 2-1-9 | 定襄县季庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′02.4″ | 38°34′58.2″ | 一级保护之外，以井为中心，半径600m | 113 |
| 2-1-10 | 定襄县南王乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°58′48.9″  ～112°59′01.1″ | 38°25′18.8″  ～38°25′21.8″ | 一级保护之外，以井为中心，半径为450m | 109 |
| 2-1-11 | 五台县豆村镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°22′20.6″ | 38°50′18.1″ | 一级保护区之外，以井为中心，半径850m | 8 |
| 2-1-12 | 五台县陈家庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°24′48.9″ | 38°33′38.0″ | 从一级保护区上游边界向上游延伸1900m，沿河道宽度为100m | 19 |
| 2-1-13 | 五台县金岗库乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°38′19.7″  ～113°38′23.9″ | 38°54′34.0″  ～38°54′41.3″ | 一级保护区边界上游外延1600m，宽150m | 24 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 2-1-14 | 五台县蒋坊乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°24′02.5″ | 38°47′57.6″ | 一级保护区边界上游外延500m，宽100m | 5 |
| 2-1-15 | 代县滩上镇集中供水水源地（乡镇级） | 113°10′11.9″ | 38°57′40.0″ | 长度从一级保护区的上游边界向上游延伸1000m，沿河道宽度70m所围成的区域 | 7 |
| 2-1-16 | 繁峙县东山乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°35′48.3″ | 39°12′39.0″ | 从一级保护区上游边界向上游延伸2500m，取河道主流线宽200m所围成的长方形 | 50 |
| 2-1-17 | 繁峙县神堂堡乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°55′04.8″ | 39°08′13.0″ | 从一级保护区上游边界向上游延伸800m，取河道主流线宽80m所围成的长方形 | 6.4 |
| 2-1-18 | 繁峙县岩头乡集中供水水源地（乡镇级） | 113°19′46.6″ | 39°03′42.9″ | 从一级保护区上游边界向上游延伸3500m，两边宽度沿河道各延伸100m的长方形 | 70 |
| 2-1-19 | 宁武县余庄乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°12′09.4″ | 38°54′23.7″ | 一级保护区外，半径1500m | 12 |
| 2-1-20 | 宁武县西马坊乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°00′46.7″ | 38°39′57.0″ | 一级保护区外，半径600m | 7.2 |
| 2-1-21 | 静乐县康家会镇集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°12′42.6″  ～112°13′23.2″ | 38°16′17.4″  ～38°17′56.7″ | 从一级保护区上游边界向外延伸2000m，下游边界向外延伸200m的河道水域 | 62 |
| 2-1-22 | 静乐县堂尔上乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°13′30.5″ | 38°30′41.2″ | 从一级保护区上游边界向外延伸2000m，下游边界向外延伸200m的河道水域 | 22 |
| 2-1-23 | 静乐县双路乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°06′02.2″ | 38°29′05.6″ | 从一级保护区上游边界向外延伸2000m，下游边界向外延伸200m的河道水域 | 43 |
| 2-1-24 | 静乐县婆婆乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 112°11′06.1″ | 38°24′52.9″ | 从一级保护区上游边界向外延伸2000m，下游边界向外延伸200m的河道水域 | 44 |
| 2-1-25 | 静乐县王村乡集中式饮用水源地（乡镇级） | 111°52′09.6″ | 38°23′10.7″ | 一级保护区外，半径500m | 39 |
| 2-1-26 | 岢岚县神堂坪北川集中供水水源地（乡镇级） | 111°48′15.0″ | 38°45′37.5″ | 一级保护区上游边界向上游延伸2000m，宽50m所围成的区域 | 20 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 2-1-27 | 岢岚县王家岔乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°45′07.7″ | 38°40′13.6″ | 一级外伸上游500m，宽50m | 2.5 |
| 2-1-28 | 岢岚县西豹峪集中供水水源地（乡镇级） | 111°24′25.2″  ～111°24′44.5″ | 38°45′15.0″  ～38°45′15.5″ | 一级保护区上游边界为两条延伸较长的分叉沟谷，两条沟谷从一级保护区上游边界向上游延伸1000m的长方形 | 10.1 |
| 2-1-29 | 岢岚县宋家沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°40′23.7″ | 38°38′28.2″ | 一级外伸上游1000m，宽80m | 8 |
| 2-1-30 | 保德县土崖塔乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°01′46.6″ | 38°43′52.5″ | 从一级保护区上游边界向上游延伸1500m，宽度70m的长方形 | 10.5 |
| 2-1-31 | 偏关县老营镇集中供水水源地（乡镇级） | 111°51′01.4″ | 39°31′27.6″ | 一级保护区上游外延500m，宽为左50m，右100m | 7.5 |
| 2-1-32 | 偏关县楼沟乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°34′42.3″ | 39°17′35.2″ | 一级保护区外，半径750m | 177 |
| 2-1-33 | 偏关县尚峪乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°46′11.0″ | 39°23′48.2″ | 一级保护区外，半径100m | 314 |
| 2-1-34 | 偏关县南堡子乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°51′50.5″ | 39°25′38.2″ | 一级保护区外，半径500m | 79 |
| 2-1-35 | 偏关县水泉乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°42′18.4″ | 39°35′59.3″ | 一级保护区上游外延185m，宽为左右各50m | 1.9 |
| 2-1-36 | 偏关县陈家营乡集中供水水源地（乡镇级） | 111°39′36.9″ | 39°27′30.7″ | 一级保护区上游外延500m，宽为左右各50m | 5 |
| 2-1-37 | 偏关县陈家营石沟子集中供水水源地（乡镇级） | 111°37′09.1″ | 39°25′54.4″ | 一级保护区边界上游外延200m，宽100m | 2 |
| 2-1-38 | 原平市苏龙口镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°51′01.2″ | 38°56′17.3″ | 供水井为中心，沿长乐河上游800m，以河谷为宽的多边形区域为边界 | 91 |
| 2-1-39 | 原平市大牛店镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°36′54.7″ | 38°48′07.0″ | 一级保护区外，半径600m | 113.1 |
| 2-1-40 | 原平市长梁沟镇集中供水水源地（乡镇级） | 112°20′59.4″ | 38°49′28.5″ | 一级保护区外，半径650m | 132.7 |
| 2-1-41 | 原平市子干乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°48′39.9″  ～112°48′41.2″ | 38°42′53.3″  ～38°42′54.7″ | 一级保护区外，半径650m | 115.8 |
| 2-1-42 | 原平市西镇乡集中供水水源地（乡镇级） | 112°42′33.8″ | 38°46′48.6″ | 一级保护区外，半径1000m | 314.2 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| **2-2** | **自然保护区实验区** |  |  |  |  |
| 2-2-1 | 山西芦芽山国家级自然保护区实验区 | 111°50′00″  ～112°5′30″ | 38°35′40″  ～38°45′ | 该自然保护区实验区内的所有水域 | 14753 |
| 2-2-2 | 忻州云中山省级自然保护区实验区 | 112°15′28″  ～112°33′36″ | 38°16′26″  ～38°40′52″ | 该自然保护区实验区内的所有水域 | 18300 |
| 2-1-3 | 山西臭冷杉省级自然保护区实验区 | 113°19′00″  ～113°37′30 ″ | 39°02′04″  ～39°13′01 ″ | 该自然保护区实验区内的所有水域 | 11661.5 |
| 2-2-4 | 保德县贺家山省级自然保护区实验区 | 111°9′20″  ～111°19′40″ | 38°42′58″  ～38°56′30″ | 该自然保护区实验区内的所有水域 | 10822.3 |
| **2-3** | **主要风景名胜区** |  |  |  |  |
| 2-3-1 | 五台山国家级风景名胜区 | 113°29'  ～113°44' | 38°50'  ～39°05' | 该风景名胜区内的所有水域  （计算限养面积时需减去9787.1hm2） | 59288 |
| 2-3-2 | 代县雁门关风景名胜区 | 112º44′  ～113º22′ | 38º50′  ～39º21′ | 该风景名胜区内的所有水域 | 3000 |
| 2-3-3 | 宁武芦芽山风景名胜区 | 111°50′  ～112°5′30″ | 38°35′40″  ～38°45′ | 该风景名胜区内的所有水域  （计算限养面积时需减去21453hm2） | 32100 |
| 2-3-4 | 忻府区禹王洞风景名胜区 | 112°46′37″  ～112°50′22″ | 38°17′38″  ～38°20′22″ | 该风景名胜区内的所有水域 | 1200 |
| 2-3-5 | 代县赵杲观风景名胜区 | 112°58′  ～113°04′ | 38°52′  ～38°58′ | 该风景名胜区内的所有水域 | 4700.07 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| **2-4** | **主要湿地公园** |  |  |  |  |
| 2-4-1 | 静乐汾河川国家级湿地公园 | 111°51′36″  ～111°55′57″ | 38°13′21″  ～38°21′28″ | 该湿地公园内的所有水域 | 593.85 |
| 2-4-2 | 忻府区滹沱河省级湿地公园 | 112°42′  ～112°52′ | 38°31′  ～38°38′ | 该湿地公园内的所有水域 | 3400 |
| 2-4-3 | 宁武马营海省级湿地公园 | 112°14′  ～112°15′ | 38°49′  ～38°57′ | 该湿地公园内的所有水域  （包含暖泉沟水库和马营海、公海、琵琶海） | 8350.6 |
| 2-4-4 | 神池西海子省级湿地公园 | 111°42′  ～112°18′ | 38°56′  ～39°24′ | 该湿地公园内的所有水域 | 200 |
| **2-5** | **主要水库、湖泊** |  |  |  |  |
| 2-5-1 | 忻府区米家寨水库 | 112°32′4.1″ | 38°33′46.2″ | 全部水域 | 100.0 |
| 2-5-2 | 忻府区双乳山水库 | 112°35′57.2″ | 38°30′43.6″ | 全部水域 | 80.0 |
| 2-5-3 | 忻府区西岁兴水库 | 112°30′30.0″ | 38°19′37.0″ | 全部水域 | 86.5 |
| 2-5-4 | 繁峙县孤山水库 | 113°50′32.2″ | 39°15′44.8″ | 全部水域 | 38.0 |
| 2-5-5 | 繁峙县下茹越水库 | 113°22′07.0″ | 39°12′01.0″ | 全部水域 | 80.0 |
| 2-5-6 | 五台县唐家湾水库 | 112°15′00.5″ | 38°43′44.1″ | 全部水域 | 100.0 |
| 2-5-7 | 原平市观上水库 | 112°35′37.9″ | 38°41′42.7″ | 全部水域 | 80.0 |
| 2-5-8 | 原平市神山水库 | 112°36′25.1″ | 38°46′51.9″ | 全部水域 | 48.0 |
| 2-5-9 | 忻府区北村水库 | 112°41′05.8″ | 38°22′48.3″ | 全部水域 | 20.0 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 2-5-10 | 五台县郭家寨水库 | 113°06′46.0″ | 38°41′30.0″ | 全部水域 | 8.0 |
| 2-5-11 | 五台县田家岗水库 | 113°06′27.2″ | 38°43′11.7″ | 全部水域 | 4.0 |
| 2-5-12 | 五台县圈马沟水库 | 113°14′49.0″ | 38°42′34.0″ | 全部水域 | 2.0 |
| 2-5-13 | 代县西茂河水库 | 112°51′42.0″ | 39°00′36.0″ | 全部水域 | 16.5 |
| 2-5-14 | 代县东茂河水库 | 112°50′00.0″ | 39°02′00.0″ | 全部水域 | 5.3 |
| 2-5-15 | 代县大茹解水库 | 112°50′00.0″ | 39°00′00.0″ | 全部水域 | 13.3 |
| 2-5-16 | 代县水沟水库 | 113°10′35.5″ | 39°11′45.1″ | 全部水域 | 3.3 |
| 2-5-17 | 代县柳沟水库 | 113°08′34.5″ | 39°11′26.5″ | 全部水域 | 1.0 |
| 2-5-18 | 代县正沟水库 | 113°04′37.8″ | 39°10′2.6″ | 全部水域 | 0.7 |
| 2-5-19 | 代县寨沟水库 | 113°05′14.6″ | 39°10′20.5″ | 全部水域 | 1.3 |
| 2-5-20 | 代县泉子沟水库 | 113°00′49.5″ | 39°08′13.1″ | 全部水域 | 8.0 |
| 2-5-21 | 代县中解水库 | 112°59′00.0″ | 38°57′00.0″ | 全部水域 | 7.0 |
| 2-5-22 | 代县泊沟水库 | 113°08′34.5″ | 39°11′26.5″ | 全部水域 | 1.8 |
| 2-5-23 | 代县青龙水库 | 112°51′00.0″ | 39°01′00.0″ | 全部水域 | 1.7 |
| 2-5-24 | 繁峙县虎山水库 | 113°43′09.4″ | 39°19′27.5″ | 全部水域 | 26.7 |
| 2-5-25 | 繁峙县龙山水库 | 113°34′42.0″ | 39°19′29.0″ | 全部水域 | 16.7 |
| 2-5-26 | 五寨县南峰水库 | 111°52′39.4″ | 38°53′37.5″ | 全部水域 | 28.0 |
| 2-5-27 | 五寨县白草庄水库 | 111°38′16.0″ | 39°02′50.0″ | 全部水域 | 43.0 |
| 2-5-28 | 岢岚县高家湾水库 | 111°41′46.0″ | 38°38′17.0″ | 全部水域 | 26.7 |
| 2-5-29 | 河曲县曲峪水库 | 111°14′41.2″ | 39°15′52.9″ | 全部水域 | 2.0 |
| 2-5-30 | 河曲县五花城水库 | 111°12′19.8″ | 39°19′28.0″ | 全部水域 | 6.0 |

续附表8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 地理坐标 | | 限养范围 | 限养面积  （hm2） |
| 经度 | 纬度 |
| 2-5-31 | 原平市神沟水库 | 112°39′47.5″ | 38°41′36.6″ | 全部水域 | 10.0 |
| 2-5-32 | 原平市崞阳湖水库 | 112°44′48.6″ | 38°53′54.2″ | 全部水域 | 7.0 |
| 2-5-33 | 原平市王北尧水库 | 113°00′32.9″ | 38°45′13.7″ | 全部水域 | 8.0 |
| 2-5-34 | 原平市寿山水库 | 112°58′57.8″ | 38°43′06.1″ | 全部水域 | 3.6 |
| 2-5-35 | 原平市将军山水库 | 112°59′59.1″ | 38°41′19.1″ | 全部水域 | 4.0 |
| 2-5-36 | 原平市石门沟水库 | 112°52′45.1″ | 38°44′09.9″ | 全部水域 | 1.7 |
| 2-5-37 | 原平市石匣口水库 | 112°31′53.9″ | 38°57′21.8″ | 全部水域 | 1.7 |
| 2-5-38 | 原平市槽化沟水库 | 112°35′34.2″ | 38°48′52.5″ | 全部水域 | 10.0 |
| 2-5-39 | 原平市刘庄水库 | 112°33′22.0″ | 38°36′29.2″ | 全部水域 | 2.0 |
| 2-5-40 | 原平市崞阳南水库 | 112°44′29.7″ | 38°52′49.5″ | 全部水域 | 5.0 |
| 2-5-41 | 原平市崞阳北水库 | 112°44′45.3″ | 38°54′37.1″ | 全部水域 | 17.0 |
| 2-5-42 | 原平市西茹庄水库 | 112°36′01.2″ | 38°43′00.3″ | 全部水域 | 0.3 |
| 2-5-43 | 原平市茹岳水库 | 112°48′04.8″ | 38°59′08.8″ | 全部水域 | 3.3 |
| 2-5-44 | 原平市班桥水库 | 112°49′19.1″ | 38°58′27.6″ | 全部水域 | 1.7 |
| 2-5-45 | 原平市山水水库 | 112°31′34.5″ | 38°41′11.9″ | 全部水域 | 1.0 |
| 2-5-46 | 原平市屯瓦水库 | 112°32′37.3″ | 38°45′19.7″ | 全部水域 | 1.0 |
| 2-5-47 | 定襄县戎家庄水库 | 113°14′41.4″ | 38°29′47.1″ | 全部水域 | 2.0 |
| 2-5-48 | 定襄县留念湖 | 113°03′18.7″ | 38°35′46.2″ | 全部水域 | 26.5 |
| 2-5-49 | 忻府区金山湖 | 112°38′04.4″ | 38°33′36.4″ | 全部水域 | 13.0 |

**附表9 忻州市养殖水域滩涂养殖区规划信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 水域类型 | 行政区域 | | | 地理坐标 | | 规划面积  （hm2） |
| 县（区、市） | 乡镇 | 村庄 | 经度 | 纬度 |
| **3-1** | **池塘养殖区** |  |  |  |  |  |  |
| 3-1-1 | 池塘 | 忻府区 | 北义井乡 | 真檀村 | 112°50′23.8″ | 38°28′42.8″ | 3.67 |
| 3-1-2 | 池塘 | 忻府区 | 董村镇 | 令归村 | 112°53′53.3″ | 38°26′23.5″ | 9.23 |
| 3-1-3 | 池塘 | 忻府区 | 合索乡 | 孙家湾村 | 112°33′41.5″ | 38°31′08.7″ | 1.04 |
| 3-1-4 | 池塘 | 忻府区 | 合索乡 | 北合索村 | 112°34′25.5″ | 38°26′15.4″ | 1.96 |
| 3-1-5 | 池塘 | 忻府区 | 合索乡 | 东呼延村 | 112°35′06.7″ | 38°28′24.7″ | 0.73 |
| 3-1-6 | 池塘 | 忻府区 | 兰村乡 | 晏村 | 112°42′07.9″ | 38°19′10.7″ | 8.33 |
| 3-1-7 | 池塘 | 忻府区 | 奇村镇 | 加禾村 | 112°36′42.3″ | 38°29′26.1″ | 2.74 |
| 3-1-8 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′14.6″ | 38°44′41.4″ | 2.00 |
| 3-1-9 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′10.7″ | 38°44′24.3″ | 1.16 |
| 3-1-10 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′02.6″ | 38°44′09.1″ | 3.42 |
| 3-1-11 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′12.2″ | 38°44′13.6″ | 0.63 |
| 3-1-12 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′11.8″ | 38°44′09.8″ | 0.79 |
| 3-1-13 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°45′33.9″ | 38°43′37.0″ | 0.95 |
| 3-1-14 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′06.0″ | 38°43′42.9″ | 6.23 |
| 3-1-15 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°45′53.2″ | 38°43′43.2″ | 1.28 |
| 3-1-16 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 张村 | 112°46′03.4″ | 38°44′54.8″ | 0.74 |
| 3-1-17 | 池塘 | 原平市 | 新原乡 | 磨头村 | 112°46′17.6″ | 38°45′47.5″ | 1.29 |
| 3-1-18 | 池塘 | 原平市 | 崞阳镇 | 郑家营村 | 112°46′19.1″ | 38°56′01.0″ | 3.07 |
| 3-1-19 | 池塘 | 原平市 | 西镇乡 | 后沙城村 | 112°42′10.5″ | 38°47′28.5″ | 2.01 |

续附表9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 水域类型 | 行政区域 | | | 地理坐标 | | 规划面积  （hm2） |
| 县（区、市） | 乡镇 | 村庄 | 经度 | 纬度 |
| 3-1-20 | 池塘 | 原平市 | 闫庄镇 | 东常村 | 112°39′33.9″ | 38°35′51.3″ | 6.67 |
| 3-1-21 | 池塘 | 原平市 | 沿沟乡 | 班政铺村 | 112°50′11.0″ | 38°59′26.0″ | 4.83 |
| 3-1-22 | 池塘 | 原平市 | 沿沟乡 | 大营村 | 112°47′26.7″ | 38°56′31.0″ | 21.80 |
| 3-1-23 | 池塘 | 原平市 | 沿沟乡 | 大营村 | 112°47′22.9″ | 38°56′16.9″ | 9.86 |
| 3-1-24 | 池塘 | 原平市 | 段家堡乡 | 赤泥泉村 | 112°27′50.8″ | 38°59′37.3″ | 0.50 |
| 3-1-25 | 池塘 | 定襄县 | 蒋村乡 | 砂村 | 113°03′14.1″ | 38°32′31.0″ | 1.87 |
| 3-1-26 | 池塘 | 定襄县 | 受禄乡 | 高村 | 112°55′40.6″ | 38°31′12.4″ | 1.41 |
| 3-1-27 | 池塘 | 定襄县 | 晋昌镇 | 西河头村 | 112°55′46.6″ | 38°28′53.5″ | 3.56 |
| 3-1-28 | 池塘 | 定襄县 | 宏道镇 | 咀子村 | 113°01′07.9″ | 38°34′53.8″ | 6.80 |
| 3-1-29 | 池塘 | 定襄县 | 杨芳乡 | 智村 | 112°54′04.1″ | 38°26′48.9″ | 3.00 |
| 3-1-30 | 池塘 | 五台县 | 建安乡 | 东建安村 | 113°09′37.5″ | 38°32′03.9″ | 5.00 |
| 3-1-31 | 池塘 | 五台县 | 建安乡 | 西建安村 | 113°07′10.6″ | 38°38′10.8″ | 5.00 |
| 3-1-32 | 池塘 | 五台县 | 建安乡 | 西建安村 | 113°07′15.7″ | 38°38′10.5″ | 4.00 |
| 3-1-33 | 池塘 | 五台县 | 陈家庄乡 | 韩家楼村 | 113°27′45.4″ | 38°32′03.9″ | 0.30 |
| 3-1-34 | 池塘 | 五台县 | 陈家庄乡 | 李庄村 | 113°18′18.4″ | 38°31′05.1″ | 0.30 |
| 3-1-35 | 池塘 | 五台县 | 神西乡 | 坪上村 | 113°17′52.4″ | 38°30′47.3″ | 0.13 |
| 3-1-36 | 池塘 | 五台县 | 神西乡 | 坪上村 | 113°17′26.4″ | 38°30′53.3″ | 0.17 |
| 3-1-37 | 池塘 | 五台县 | 神西乡 | 段家庄村 | 113°15′34.0″ | 38°32′45.1″ | 0.23 |
| 3-1-38 | 池塘 | 五台县 | 蒋坊乡 | 西峡村 | 113°24′04.5″ | 38°48′23.7″ | 1.2 |
| 3-1-39 | 池塘 | 五台县 | 蒋坊乡 | 西峡村 | 113°23′59.8″ | 38°48′25.3″ | 10.0 |
| 3-1-40 | 池塘 | 五台县 | 蒋坊乡 | 西峡村 | 113°23′59.0″ | 38°49′03.0″ | 6.0 |

续附表9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 水域类型 | 行政区域 | | | 地理坐标 | | 规划面积  （hm2） |
| 县（区、市） | 乡镇 | 村庄 | 经度 | 纬度 |
| 3-1-41 | 池塘 | 五台县 | 蒋坊乡 | 西峡村 | 113°24′03.0″ | 38°48′18.5″ | 0.4 |
| 3-1-42 | 池塘 | 五台县 | 耿镇镇 | 方子口村 | 113°35′01.1″ | 38°42′39.3″ | 4.0 |
| 3-1-43 | 池塘 | 五台县 | 耿镇镇 | 照吞口村 | 113°34′12.3″ | 38°42′21.2″ | 0.5 |
| 3-1-44 | 池塘 | 五台县 | 阳白乡 | 桑院村 | 113°04′04.0″ | 38°49′22.5″ | 1.5 |
| 3-1-45 | 池塘 | 五台县 | 东雷乡 | 神佑村 | 113°11′08.0″ | 38°50′58.3″ | 0.37 |
| 3-1-46 | 池塘 | 五台县 | 台城镇 | 西马村 | 113°14′11.5″ | 38°44′56.0″ | 6.0 |
| 3-1-47 | 池塘 | 五台县 | 台城镇 | 西马村 | 113°14′13.7″ | 38°44′55.2″ | 0.67 |
| 3-1-48 | 池塘 | 五台县 | 灵境乡 | 白龙池村 | 113°30′54.2″ | 38°52′37.3″ | 0.5 |
| 3-1-49 | 池塘 | 五台县 | 金岗库乡 | 金岗库村 | 113°39′36.9″ | 38°53′40.2″ | 0.25 |
| 3-1-50 | 池塘 | 五台县 | 门限石乡 | 上门限石村 | 113°41′48.4″ | 38°47′23.5″ | 0.5 |
| 3-1-51 | 池塘 | 代县 | 阳明堡镇 | 长郝村 | 112°52′02.9″ | 39°02′14.6″ | 4.4 |
| 3-1-52 | 池塘 | 代县 | 阳明堡镇 | 西王庄村 | 112°51′13.0″ | 39°02′15.7″ | 0.95 |
| 3-1-53 | 池塘 | 代县 | 阳明堡镇 | 窑子头村 | 112°50′53.6″ | 39°02′02.0″ | 1.15 |
| 3-1-54 | 池塘 | 代县 | 阳明堡镇 | 牛站村 | 112°51′05.8″ | 39°01′10.8″ | 0.98 |
| 3-1-55 | 池塘 | 代县 | 阳明堡镇 | 大茹解村 | 112°50′10.7″ | 38°59′31.7″ | 8.75 |
| 3-1-56 | 池塘 | 繁峙县 | 杏园乡 | 古家庄村 | 113°14′55.6″ | 39°10′41.1″ | 2.0 |
| 3-1-57 | 池塘 | 繁峙县 | 杏园乡 | 古家庄村 | 113°15′03.1″ | 39°10′41.2″ | 1.57 |
| 3-1-58 | 池塘 | 静乐县 | 赤泥洼乡 | 任家庄村 | 112°12′57.3″ | 38°11′15.1″ | 5.73 |
| 3-1-59 | 池塘 | 静乐县 | 双路乡 | 上双路村 | 112°04′23.8″ | 38°29′06.0″ | 0.39 |
| 3-1-60 | 池塘 | 五寨县 | 前所乡 | 右所村 | 111°51′47.0″ | 38°55′49.0″ | 1.00 |

续附表9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 水域类型 | 行政区域 | | | 地理坐标 | | 规划面积  （hm2） |
| 县（区、市） | 乡镇 | 村庄 | 经度 | 纬度 |
| 3-1-61 | 池塘 | 河曲县 | 文笔镇 | 北元村 | 111°08′30.1″ | 39°21′04.7″ | 2.87 |
| 3-1-62 | 池塘 | 河曲县 | 文笔镇 | 唐家会村 | 111°10′14.2″ | 39°21′04.2″ | 13.33 |
| 3-1-63 | 池塘 | 保德县 | 孙家沟乡 | 苇树局村 | 111°08′49.2″ | 38°53′08.7″ | 3.33 |
| 3-1-64 | 池塘 | 保德县 | 土崖塔乡 | 田家塔村 | 111°01′58.2″ | 38°42′12.8″ | 1.06 |
| **3-2** | **稻田综合养殖区** |  |  |  |  |  |  |
| 3-2-1 | 稻田 | 定襄县 | 宏道镇 | 东社村 | 113°04′39.0″ | 38°37′00.6″ | 58 |
| 3-2-2 | 稻田 | 定襄县 | 宏道镇 | 大营村 | 113°04′14.9″ | 38°36′20.6″ | 50 |
| 3-2-3 | 稻田 | 定襄县 | 宏道镇 | 留念村 | 113°03′00.2″ | 38°5′20.6″ | 30 |
| 3-2-4 | 稻田 | 五台县 | 建安乡 | 潭上村 | 113°07′13.7″ | 38°38′05.1″ | 30.3 |
| 3-2-5 | 稻田 | 五台县 | 建安乡 | 西建安村 | 113°07′57.8″ | 38°37′52.8″ | 50 |
| 3-2-6 | 稻田 | 五台县 | 建安乡 | 东建安村 | 113°08′26.0″ | 38°37′43.9″ | 41 |
| 3-2-7 | 稻田 | 代县 | 枣林镇 | 沱阳村 | 113°05′31.7″ | 39°07′07.0″ | 17 |
| 3-2-8 | 稻田 | 代县 | 聂营镇 | 西段景村 | 113°03′51.5″ | 39°05′59.8″ | 8.7 |
| 3-2-9 | 稻田 | 代县 | 上馆镇 | 西关村 | 112°56′55.1″ | 39°03′04.5″ | 9 |
| 3-2-10 | 稻田 | 代县 | 阳明堡镇 | 七里铺村 | 112°55′30.2″ | 39°01′53.7″ | 10 |
| 3-2-11 | 稻田 | 代县 | 峪口乡 | 圪塔村 | 113°00′43.2″ | 39°04′51.3″ | 10 |
| 3-2-12 | 稻田 | 繁峙县 | 下茹越乡 | 大沟村 | 113°24′35.9″ | 38°13′21.4″ | 14.7 |
| 3-2-13 | 稻田 | 繁峙县 | 杏园乡 | 杏园村 | 113°16′09.6″ | 39°10′26.8″ | 12 |
| 3-2-14 | 稻田 | 原平市 | 新原乡 | 张村 | 112°46′13.3″ | 38°44′58.9″ | 8 |
| 3-2-15 | 稻田 | 原平市 | 新原乡 | 东营村 | 112°46′22.9″ | 38°44′03.2″ | 9.2 |
| 3-2-16 | 稻田 | 原平市 | 新原乡 | 磨头村 | 112°46′24.6″ | 38°45′58.7″ | 5.3 |

续附表9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 水域类型 | 行政区域 | | | 地理坐标 | | 规划面积  （hm2） |
| 县（区、市） | 乡镇 | 村庄 | 经度 | 纬度 |
| 3-2-17 | 稻田 | 原平市 | 新原乡 | 大库狄村 | 112°46′04.5″ | 38°42′22.1″ | 4 |
| 3-2-18 | 稻田 | 原平市 | 新原乡 | 小库狄村 | 112°45′40.6″ | 38°41′56.9″ | 6.7 |
| 3-2-19 | 稻田 | 原平市 | 沿沟乡 | 班镇辅村 | 112°50′03.7″ | 38°59′13.4″ | 6.7 |