**奉节县养殖水域滩涂规划**

**（2018—2030年）**

**奉节县农业委员会**

**西南大学**

**二〇一八年十二月**

**项目名称：**奉节县养殖水域滩涂规划编制

**编制工作领导小组：**

组长：昌世华主任

副组长：李联盟副调研员

成员：刘竹鸣、闫胜华、陈期银

**编制单位：**奉节县农业委员会

西南大学

**编制负责人：**唐洪玉副教授

数据采集：唐洪玉、郑永华、刘竹鸣、闫胜华

周泽军、王思宇、范思林、胡芯

**编制组成员：**唐洪玉副教授

郑永华副教授

刘竹鸣站长

闫胜华副站长

王思宇研究生

**制图：卢群**

目录

[前言 4](#_Toc531182470)

[第一章 总则 6](#_Toc531182471)

[第一节 前言 6](#_Toc531182472)

[第二节 编制依据 8](#_Toc531182473)

[第三节 目标任务 11](#_Toc531182474)

[第四节 基本原则 12](#_Toc531182475)

[第五节 规划范围 14](#_Toc531182481)

[第二章 养殖水域与滩涂利用评价 15](#_Toc531182482)

[第六节 水域滩涂承载力分析 15](#_Toc531182483)

[第七节 水产养殖产业分析 29](#_Toc531182484)

[第八节 养殖水域滩涂开发总体思路 32](#_Toc531182485)

[第三章 养殖水域滩涂功能区划 34](#_Toc531182486)

[第九节 功能区划概述 34](#_Toc531182487)

**[一、禁止养殖区](#_Toc531182488)** [34](#_Toc531182488)

**[二、限制养殖区](#_Toc531182489)** [34](#_Toc531182489)

**[三、养殖区](#_Toc531182490)** [35](#_Toc531182490)

[第十节 禁止养殖区 36](#_Toc531182491)

[第十一节 限制养殖区 37](#_Toc531182492)

[第十二节 养殖区 39](#_Toc531182493)

[第四章 保障措施 44](#_Toc531182494)

[第十三节 加强组织领导 44](#_Toc531182495)

[第十四节 强化监督检查 45](#_Toc531182496)

[第十五节 完善生态保护 46](#_Toc531182497)

[第十六节 其他保障措施 46](#_Toc531182498)

[第五章 附则 47](#_Toc531182499)

[第十七节 关于规划效力 47](#_Toc531182500)

[第十八节 关于规划图件 47](#_Toc531182501)

前言

奉节县位于重庆市东部，东邻巫山县，南接湖北省恩施市，西连云阳县，北接巫溪县。地跨东经109°1′17″——109°45′58″，北纬30°29′19″——31°22′33″。全县幅员面积4098平方公里。属四川盆地东部山地地貌，长江横贯中部，山峦起伏，沟壑纵横。境内山地面积占总面积的88.3%，中山（海拔1000米以上）占总面积80.01%，最高海拔吐祥猫儿梁为2123米，三峡工程蓄水前最低海拔瞿塘峡口为86米。奉节北部为大巴山南麓的一部分，东部和南部为巫山和七曜山的一部分，长江横切七曜山形成著名的瞿塘峡。地貌总体为东南、东北高而中部偏西稍平缓，南北约为对称分布，以长江为对称轴，离长江越远海拔越高，有少量平缓河谷平坝。境内长江干流41.5公里，有梅溪河、大溪河、石笋河、草堂河、朱衣河等主要河流。

奉节县水资源丰富，随着社会经济快速发展，水资源利用需求不断增加，山坪塘、水库等功能也发生了相应的变化，一些山坪塘、水库由原来的水产养殖功能向城乡供水、居民生活用水、农业灌溉用水、景观用水等方面发展。为促进国民经济可持续发展，积极实施水产养殖转型升级，依法履行水利部“三定”方案的职责，全面贯彻水法，加强对水资源的保护，科学利用现有的水资源。

根据《农业部关于印发〈养殖水域滩涂规划编制工作规范〉、〈养殖水域滩涂规划编制大纲〉的通知》（农渔发〔2016〕39号）和《重庆市农业委员会关于开展养殖水域滩涂规划编制（修订）工作的通知》（渝农发〔2017〕126号）等文件的要求，奉节县农业委员会启动招投标程序，最终确定由西南大学相关专家组织编制《奉节县养殖水域滩涂规划编制》(2018—2030年)。

本规划从奉节县经济和环境可持续发展的要求出发，充分发挥奉节县的经济优势和渔业资源特色，合理布局水产养殖生产，按照要求划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，以达到保护水域滩涂生态环境，设定发展底线，稳定基本养殖面积，保障渔民合法权益，使渔业经济与社会经济、生态全面协调发展的目的。

《规划》的编制是一项涉及面广、技术性强的工作。在《规划》编制过程中，承蒙奉节县农业委员会、水务局、环保局、国土房管局等单位的大力支持，同时得到了有关乡镇等基层单位的大力协助，在此一并致谢。

编者

2018年12月

1. 总则
2. 前言
3. 面临形势

当前，我国已进入全面建设小康社会和加快推进社会主义新农村建设的新时期，渔业产业作为大农业的优势产业是农民增收、发展、致富的重要渠道。奉节县农业生产相对于平原地区尚不发达，水产品生产水平还有一定差距。近年来，奉节县委县政府积极响应中央政府的号召，在加快城市化建设和工业产业化发展的同时，十分重视“三农”建设，确定全县以农村服务于城市，富裕农村为目标，用工业化理念来管理宝贵的农业资源，调整农业产品和产业结构，在保证资源不被破坏的前提下，加大对农业和农村经济投入，积极发展特色农业，开发精品农业，让全县农业从传统的生产方式向“高产、优质、高效”的环境友好型、资源节约型、物质循环型、经济发展型方向发展，从而使全县农业和农村经济持续增长，农民增收。

为合理利用水域资源，保证全县渔业合理、有序、可持续发展，必须科学划定“三区”。通过划定禁养殖区、限养殖区和养殖区，实现水产养殖合理布局，推广应用天然水域的生态修复技术，将水产养殖对环境的污染控制在天然水域自净的范围内，达到生产与环境的和谐，实现渔业资源的可持续利用，提升现代城市环境及市民幸福指数。

1. 编制背景

为贯彻落实《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）和《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）的精神，加快推进水产养殖业转方式调结构，科学利用奉节县养殖水域滩涂资源，建立和完善养殖水域经营管理体制，实现养殖水域滩涂资源的有效配置，促进水产养殖业持续健康发展。根据《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）、《重庆市农业委员会关于开展养殖水域滩涂规划编制（修订）工作的通知》（渝农发〔2017〕126号）等文件的相关要求，在重庆市主管部门的指导下，由奉节县农业委员会启动招投标程序，最终确定西南大学规划编制，在奉节县相关部门的配合下，编制完成《奉节县养殖水域滩涂规划》。

本规划中的文本及图纸是奉节县养殖水域滩涂渔业发展的法定性文件，二者不可分割并具有法律效力。本规划一经批准，在奉节县境内开展养殖水域滩涂的增养殖等渔业生产活动，必须严格遵守本规划的相关规定。

1. 目的意义

科学规划，合理布局水产养殖生产，按照要求划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，以达到保护水域滩涂生态环境，设定发展底线，稳定基本养殖面积，增加渔业经济收入，保障渔民合法权益的目的。

1. 编制依据

本规划主要依据下列法律、法规和文件：

1. 《中华人民共和国渔业法》；
2. 《中华人民共和国环境保护法》；
3. 《中华人民共和国渔业法实施细则》；
4. 《中华人民共和国水污染防治法》；
5. 《中华人民共和国农产品质量安全法》；
6. 《中华人民共和国水法》；
7. 《中华人民共和国物权法》；
8. 《中华人民共和国农业技术推广法》；
9. 《中华人民共和国野生动物保护法》；
10. 《中华人民共和国防洪法》；
11. 《国务院规划环境影响评价条例》；
12. 《中华人民共和国自然保护区条例》；
13. 《中华人民共和国风景名胜区条例》；
14. 《重庆市饮用水源污染防治办法》；
15. 《关于加强长江水生生物保护工作的意见》（国办发〔2018〕95号）；
16. 《重庆市长江三峡水库库区及流域水污染防治条例》；
17. 《水产养殖质量安全管理规定》（中华人民共和国农业部令（第31号））；
18. 《水产苗种管理办法》（农业部令2005年第46号）；
19. 《水域养殖发证登记办法》（农业部令（2010年第9号））；
20. 《水利水电工程管理条例》（水利部）；
21. 《水功能区监督管理办法》（水利部2017）；
22. 《水生生物增殖放流管理规定》；
23. 《渔业水质标准》(GB11607-89)；
24. 《地面水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
25. 《水库渔业资源调查规范》（SL 167-2014）；
26. 《水库鱼产力评价标准》（SL 563—2011）；
27. 《水环境监测规范》（SL 219-2013）；
28. 《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101-2007）；
29. 《水和废水监测分析方法》（中国环境科学出版社，国家环保总局修订，第四版）；
30. 《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）；
31. 《中国水生生物资源养护行动纲要》；
32. 《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）；
33. 《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）；
34. 《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）；
35. 《中共中央办公厅国务院办公厅印发关于〈创新体制机制推进农业绿色发展的意见〉》；
36. 《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号）；
37. 《中共中央国务院关于加快推进生态文明建设的意见》；
38. 《农业部关于加快推进渔业转方式调结构的指导意见》；
39. 《国家环境保护标准“十三五”发展规划》；
40. 《全国渔业发展第十三个五年规划（2016-2020）年》；
41. 《重庆市渔业发展“十三五”规划（2016-2020年）》
42. 《奉节县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》
43. 《重庆市农业委员会关于开展养殖水域滩涂规划编制（修订）工作的通知》；
44. 《奉节县人民政府工作报告》（2018）；
45. 《重庆市饮用水源保护区划分规定》；
46. 《重庆市人民政府办公厅关于调整万州区等36个区县（自治县）集中式饮用水水源保护区的通知》（渝府办发〔2016〕19号）；
47. 《重庆市人民政府办公厅关于调整万州区等31个区县（自治县）集中式饮用水源保护区的通知》（渝府办〔2013〕40号）；
48. 《重庆市人民政府办公厅关于印发万州区等区县（开发区）集中式饮用水水源地保护区划分及调整方案的通知》（渝府办〔2018〕7号）；
49. 《重庆市人民政府批转重庆市地表水环境功能类别调整方案的通知》(渝府发〔2012〕4号)；
50. 《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）；
51. 《重庆市奉节县水功能区划修编报告（2011年版）》；
52. 《重庆市奉节县港口总体规划（修编）》；
53. 《奉节县水利发展“十三五”规划报告》（2017年）；
54. 《中华人民共和国自然保护区条例》（2017年修订）；
55. 《湿地保护管理规定》（2017年12月5日国家林业局令第48号修改）。
56. 目标任务
57. 规划期限

本规划规划期限为2018-2030年。

1. 规划目标

（1）明确养殖水域功能区域范围。

（2）保障养殖渔民正常生产生活所需的养殖水域，依法保护商品鱼基地等重要的养殖水域。

（3）合理调整与规划生产布局，促进水产养殖业健康发展。

（4）控制养殖规模、推广健康生态养殖模式，保护和改善养殖生态环境。

（5）为建立以养殖使用为核心的养殖管理制度提供科学依据。

从2018年到2030年全县按照要求科学规划，明确养殖水域功能区域范围，合理布局水产养殖生产，划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区，在保护奉节县养殖水域生态环境的前提下，设定生态红线、制定发展底线，严格划定水产养殖区域，控制养殖规模、推广健康生态养殖模式，保护和改善养殖生态环境。规划末期，努力将奉节县打造成为渔业规模大、渔业产值高、渔业结构合理、渔业服务体系完善、渔业设备现代化的渔业强县。

1. 重点任务

1、划定养殖水域滩涂“三区”，明确养殖水域滩涂功能区域范围，指导养殖生产布局；

2、制定三区管控办法，为彻查并清退各类违法违规养殖行为提供依据，推进退养还水工程建设；

3、有效保障养殖者的合法权益，依法保护重要的水产养殖水域；

4、合理调整和规划养殖生产空间，促进水产养殖业的持续发展，显著提升水产养殖产业的美誉度和品牌竞争力。

对于奉节县境内的已经进行水产养殖开发利用和目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的水域进行禁、限、养区域规划，开展水产养殖污染调查和监测、大力推进水产养殖池塘规范化改造和高效生态养殖模式推广，使传统渔业向“资源养护型、保水洁水型、生态循环型、休闲养生型”渔业方面发展，以促进奉节县渔业转型升级和进一步发展。

1. 基本原则

全面贯彻落实党的十八大、十八届三中、四中、五中、六中全会和十九大精神以及习近平总书记系列重要讲话精神，以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，结合本地经济发展和生态保护需要，在科学评价水域滩涂资源禀赋和环境承载力的基础上，科学划定各类养殖功能区，合理布局水产养殖生产稳定基本养殖水域，保障渔民合法权益，保护水域生态环境，确保有效供给安全、环境生态安全和产品质量安全，实现提质增效、绿色发展、富裕渔民的发展总目标。

### 一、坚持生态优先、底线约束的原则

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，保护水域生态环境，明确区域经济发展方向，合理安排产业发展空间。将饮用水水源地、自然保护区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，设定发展线。

### 二、坚持科学规划、因地制宜的原则

根据本地水域滩涂承载力评价结果和水产养殖产业发展需求，形成本区域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,制定本区域养殖水域滩涂使用管理的具体措施，科学编制规划。

### 三、坚持合理布局、合理利用的原则

稳定池塘养殖，发展库区生态养殖，建设（冷）流水养殖和适度发展稻田综合种殖，实现养殖水域滩涂的整体规划、合理储备、有序利用、协调发展。

四、坚持尊重历史、立足现实的原则

按照国家相关政策规定，从历史和现实角度综合出发，充分尊重水产养殖户土地使用权和经营自主权，合理划定水域滩涂养殖空间，法律法规禁止养殖区域一律禁养，限养区则严格按照限制养殖要求养殖，能实施养殖区域尽量规划为养殖区。但所有相关水域功能发生改变时，则按照最新划定的水域功能施行。切实保护渔民权益，促进渔业经济发展和社会稳定。

### 五、坚持总体协调、横向衔接的原则

将规划放在区域整体空间布局的框架下考虑，规划编制要与本行政区域的《土地利用总体规划》相协调，同时注意与本地区城市、交通、港口、旅游、环保等其他相关专项规划衔接，避免交叉和矛盾，促进区域经济协调发展。

1. 规划范围

本规划中的养殖水域的范围限于奉节县境内已进行开发利用和目前尚未开发但适于水产养殖开发利用的水域，并划分为禁止养殖区、限制养殖区以及养殖区。

跨界和争议水域的规划，由毗邻县级以上地方人民政府渔业行政主管部门协商编制，分别报本级人民政府批准，并报上一级人民政府渔业行政主管部门备案。协商不成的，由上一级人民政府渔业行政主管部门协调处理。

1. 养殖水域与滩涂利用评价
2. 水域滩涂承载力分析
3. 水域滩涂资源状况

奉节县地处重庆市东部，东邻巫山县，南界湖北省恩施市，西连云阳县，北接巫溪县。奉节县境内河流属长江水系，其中长江干流长41.5公里，另有梅溪河、大溪河、石笋河、草堂河、朱衣河等主要河流。

河流水系：县内河流属长江水系。除长江干流外较大的河流有梅溪河、大溪河、长滩河、草堂河、朱衣河等，大于50km2流域面积的干、支流29条，溪河纵横，河网密度达每平方公里0.43km。地表水系受气候、地形、地质构造等因素的制约，及水系发育和岩性等因素影响，水系发育与河流的疏密程度有一定差异，长江以北地区河网密度较大，平均为每平方公里0.53km。尤以草堂河的一级支流石马河为最大，达每平方公里0.83km。境内河流均具有切割深，径流丰沛，洪水暴涨、暴落、丰枯变化大、中上游落差大等共同特点。

（1）梅溪河

梅溪河是长江左岸一级支流，发源于巫溪县糖坊乡清水池，流经奉节县，于奉节县城区东汇入长江，全长117km，流域面积1932km2，为重庆市境内河流，河口流量40.9m3/s。

（2）大溪河

上起大溪河源头，下至巫山县大溪乡河口，河流所在区域有省级一级保护区，即奉节县天坑地缝风景名胜区和“大溪文化”新石器时代遗址，且开发利用程度不高，整条河流全长71km，奉节县境内河长68km。

(3)朱衣河

朱衣河为长江一级支流，发源于奉节县与云阳交界处的仙女寺，沿朱衣背斜轴部呈东西向发育，在口前汇入长江。干流全长31.4km，直线河长25.2km，弯曲系数1.25，平均比降16.3‰，流域面积153.6km2。

朱衣河多年平均流量3.25m3/s，年径流量1.025亿m3，时程分配不均匀。流域广泛出露三迭系巴东组泥灰岩、暗紫色泥（页）岩，次级褶皱发育，小水系横向切割，沟蚀、溶蚀剧烈，农耕发达，植被率低，是奉节县水土流失的严重地区。

(4)车家河

车家河为梅溪河支流，属长江二级支流。发源于云阳县东北枫竹坪，在观音寺进入奉节境内，向东至公平镇汇入梅溪河。河流总长44km,奉节县境内长度21.5km，流域面积153.6km2，河口总流量5.52m3/s，总落差1049m。

（5）崔家河

崔家河为梅溪河支流，长江二级支流。发源于奉节县竹园镇高石坎。东流至竹园镇，流经龙池、宝华、梅子，向南汇入梅溪河。干流总长36km，流域面积372km2，河口流量7.56m3/s，总落差935m。

（6）草坪河

草坪河为崔家河支流，长江三级支流。发源于巫溪县，向南汇入崔家河。干流总长14.9km，奉节县境内干流长度12.5km，流域面积46.8km2，总落差465m。

(7)高治河

高治河为崔家河支流，长江三级支流。发源于奉节县西北轿顶山。东流至高治，流经龙池、青莲汇入崔家河。干流总长18.5km，流域面积99.2km2，河口流量2.32m3/s，总落差598m。

（8）花园河

花园河为梅溪河支流，属长江二级支流，又称黄村河。发源于巫溪县上磺镇青庄山冈。于母猪峡进入奉节境内。经黄村、龙池，于平皋汇入梅溪河。干流总长22km，奉节境内16km，流域面积116km2，河口流量3.30m3/s，总落差841m。

（9）草堂河

草堂河发源于奉节与巫溪二县交界处山冈，南流过岩湾，西南过汾河镇，转东南与石马河汇合后于白帝城东注入长江。干流全长33.3km，直线河长22.6km，弯曲系数1.47，平均比降6.65‰，流域面积394.8km2，流域形状系数0.67，似半圆形，该流域正处大巴山弧、川东褶皱和川鄂湘黔隆起褶皱带的交接复合部位褶皱束带，裂隙发育强烈，在外营力作用下，致使水系十分发育，干、支流总长311km，呈扇形水系，河网密度达0.79km/km2。因此，草堂河的洪水汇集十分迅速，峰高、涨落率大，较奉节县其它河流更为突出。

草堂河多年平均流量7.51m3/s，年径流量2.369亿m3，时程分配不均匀，常在枯季和干旱时期出现断流。此流域为奉节县水土流失严重的地区。

草堂河流域涉及3个乡镇16村，粮食作物主要是水稻、玉米、小麦；薯类主要是洋芋、红薯，经济作物是脐橙、油菜、花生、果树、蔬菜等；畜禽类有猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅，是本流域的很重要的收入。流域内现有已成水利工程小（一）型水库1座，小（二）型水库4座，山坪塘488口，引水堰352条，蓄引提水总量411.9万m3，有效灌面9367.5亩。

（10）石马河

石马河为草堂河支流，属长江二级支流。发源于奉节县东隅毛坪。向西南流经双潭、草堂、八阵汇入草堂河。干流总长22.5km，流域面积192.4km2，河口流量4.78m3/s，总落差1035m。

（11）石荀河

石荀河为长滩河支流，长江二级支流。发源于奉节县云雾乡峡里。流经云雾、太和汇入长滩河。干流总长36.1km，奉节县境内流域面积160.8km2，河口流量11.3m3/s，总落差1356m。

（12）甲高河

甲高河为长滩河右岸支流，长江二级支流。发源于奉节县西南七曜山北黄泗溪。东北流过红坪，右纳三合沟，折北过甲高镇，又转西入云阳县境，于故陵镇东汇入长滩河。干流总长27km，奉节县境内流域面积187km2，河口流量3.50m3/s，总落差1274m。

（13）安坪河

安坪河为长江一级支流。发源于奉节县甲高镇翁家槽。向北流经新治、安坪汇入长江。干流总长9.5km，流域面积76.8km2，总落差607.5m。

(14)新民河

新民河为大溪河左岸支流，长江二级支流。发源于奉节县西南隅梅子关。东北流经吐祥镇、青龙镇、五马，转北至尖峰，左纳杨坪沟，又东北过马前、花林、鹤峰，于两河口汇入大溪河。干流总长65.5km，流域面积528.8km2，河口流量12.7m3/s，总落差1002m。

奉节县现有水库53座，其中，中型水库3座，为青莲溪水库、湖北省四十二坝（奉节库区）和渡口坝水库，青莲水库设计灌溉面积7.288万亩，年供水量4600万m3，渡口坝水库总库容9854万m3，湖北省四十二坝（奉节库区）总库容1140万m3。小一型水库7座，小二型水库43座，山坪塘3881口，水库蓄水能力3749万m3，山坪塘蓄水能力930万m3，总库容1445万立方米，有效库容1133.1万m3；各类水利工程多年平均供水总量0.92亿m3，全县自产水资源量28.8亿m3，有池塘5966口，蓄水量2455万m3。

奉节县“十三五”期间还计划启动重点水库10座，力争建成5处，规划工程总供水规模将达到年供水约9000万m3。包括已经批复的草坪河水库、天赐湖水库、尖山水库、大水田水库、水竹槽水库；已启动的前期工程百岛湖水库、蓼叶溪水库和2017年3月专家评审，基本认可规划建设方案的野茶水库工程、林政水库工程、黄林水库工程。将基本建成南、北两岸水资源配置体系，基本解决所有乡镇集镇和农村集中居住地供水矛盾问题。

**面积：**奉节县幅员面积4098平方公里，辖29个乡镇、3个街道办事处、1个管委会，314个村，76个社区。即永安街道办事处、鱼复街道办事处、夔门街道办事处，西部新区管委会，兴隆镇、吐祥镇、竹园镇、公平镇、草堂镇、新民镇、甲高镇、朱衣镇、康乐镇、白帝镇、汾河镇、大树镇、羊市镇、永乐镇、青龙镇、安坪镇、五马镇、石岗乡、青莲镇、冯坪乡、鹤峰乡、岩湾乡、红土乡、平安乡、康坪乡、云雾土家族乡、龙桥土家族乡、长安土家族乡、太和土家族乡。县城所在地永安街道是省级历史文化名城。

**地理位置：**奉节县位于重庆市东部，东邻[巫山县](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%AB%E5%B1%B1%E5%8E%BF" \t "_blank)，南界湖北省[恩施市](https://baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E6%96%BD%E5%B8%82" \t "_blank)，西连[云阳县](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E9%98%B3%E5%8E%BF" \t "_blank)，北接[巫溪县](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%AB%E6%BA%AA%E5%8E%BF" \t "_blank)。地跨东经109°1′17″—109°45′58″，北纬30°29′19″—31°22′33″。

**地形地貌：**奉节属四川盆地东部山地地貌，长江横贯中部，山峦起伏，沟壑纵横。境内山地面积占总面积的88.3%，中山（海拔1000米以上）占总面积80.01%，最高海拔吐祥猫儿梁为2123米，三峡工程蓄水前最低海拔瞿塘峡口为86米。奉节北部为大巴山南麓的一部分，东部和南部为巫山和七曜山的一部分，长江横切七曜山形成著名的瞿塘峡。地貌总体为东南、东北高而中部偏西稍平缓，南北约为对称分布，以长江为对称轴，离长江越远海拔越高，有少量平缓河谷平坝。

全县境内分属大巴山脉川东褶皱带和川、鄂、湘、黔隆起褶皱带，且处于交接复合部位，构造形迹主要是褶皱，背斜一般较为紧凑狭长，向斜相对较宽缓，山脉走向与构造线方向大体一致。在全县幅员面积内，地层属沉积岩，碳酸盐岩类占50.4％，碎屑岩类占49.6％。

地质构造决定了全县的地貌基本轮廓。其总的特点是南北高，中部低，东部略高于西部，高差悬殊大，沿长江谷地三峡水库水位海拔最低175m，境内最高海拔北部为大巴山南缘部分的狮子山1680m，南部的猫儿梁海拔高程为2123m，最大高差近2000米，一般相对切割深度500—1000m，山大坡陡，岩体破碎。境内各种地貌类型与幅员面积比例约为：河谷低坝占0.93％，单斜低山占22.99％，台状低山占3.88％，岭脊型中山占16.84％，岩溶低山占15.96％，岩溶峰丛洼地占39.4％。

1. 自然气候条件

**气候：**县境属中亚热带湿润季风气候，春早、夏热、秋凉、冬暖，四季分明，无霜期长，雨量充沛，日照时间长。境内山高谷深，海拔高度变化很大，受地形地貌影响，垂直变化较为明显，形成典型的立体气候。年均气温海拔低于600米的地区为16.4℃，600m-1000m的地区为16.4℃-13.7℃，1000-1400米的地区为13.7℃-10.8℃，高于1400米的地区，低于10.8℃。极端最高气温为39.8℃，极端最低气温为-9.2℃。无霜期年均287天，年平均降水量1132毫米，常年日照时数为1639小时。总辐射值为3922.28兆焦耳/平方米，最低气温-9.2℃，大于10℃的积温为2480～6100℃。

多年平均降水1370mm，多雨中心地区降水达2100mm，气候随海拔高程而变化，大致每上升百米，气温下降0.62～0.71℃，降水则递增。垂直气候十分鲜明，水面蒸发量1100毫米/年，降水与蒸发大约相当。

**自然灾害：**全县自然灾害性气候主要表现为寒潮低温、干旱、暴雨、洪涝、大风和冰雹，尤以干旱和暴雨洪水危害严重。由于年降水分配不均，夏秋多以暴雨形式出现，因而干旱与洪灾交替频繁出现。

1. 水生生物资源状况

2018年8月在奉节县有代表性的水域立新水库、黄井水库、梅溪河下游、朱衣河、长江干流码头采样，进行水生生物资源现状分析，结果如下：

**1 浮游植物**

**1.1 浮游植物种类组成、分布特点与现存量**

**1.1.1 种类组成与分布特点**

经鉴定分析，本次奉节水域滩涂调查范围浮游植物共有7门，15目，30科，49属，111种（含变种和变型）。其中蓝藻门3目，3科，9属，13种，占藻类总种类数的11.71%；绿藻门3目，11科，17属，28种，占种类数的25.23%；硅藻门5目，10科，14属，52种，占种类数的46.85%；隐藻门1目，1科，2属，4种，占种类数的3.60%；甲藻门1目，2科，2属，6种，占种类数的5.41%；裸藻门1目，2科，4属，7种，占种类数的6.31%，金藻门1目，1科，1属，1种，占种类数的0.90%，未检测出黄藻门的种类。结果见附录1。

**1.1.2****浮游植物优势种**

对优势种的鉴定，是以100个视野中观察到的浮游植物细胞数目≥30时定义为该采样点的优势种。从种群类别及其细胞密度总体上看，本次水域滩涂评价区主要是蓝藻门和绿藻门占绝对优势，分别成为优势种群，但针对各采样点具体出现的优势种，又有所差异。其具体的监测结果见表1。

表2-1奉节水域滩涂采样区域浮游植物优势种

|  |  |
| --- | --- |
| 采样点 | 优势种 |
| 立新水库 | 湖泊鞘丝藻*Lyngbya limnelica*Lemm中华尖头藻Raphidiopsis sinensia Jao  弯头尖头藻Raphidiopsis curvata Fritsh蛋白核小球藻Chlorella pyrenoidesa Chick  微小四角藻Tetraedron minimum尖针杆藻Synedra acusvar  尾针杆藻相近变种Synedra rumpens var. familiari尖尾蓝隐藻Chroomonas acuta Uterm |
| 黄井水库 | 蛋白核小球藻Chlorella pyrenoidesa Chick尖尾蓝隐藻Chroomonas acuta Uterm |
| 梅溪下游 | 无 |
| 长江干流奉节码头 | 无 |
| 朱衣河 | 小型色球藻Chroococcus minor 细小平裂藻Merismopedia minima  湖泊鞘丝藻Lyngbya limnelica Lemm 蛋白核小球藻Chlorella pyrenoidesa Chick  针晶蓝纤维藻镰刀型Dactylococcopsis rhaphidioides f.falciformis Printz.  被甲栅藻Scenedesmus armatus （Chod.）Smit.h卵形隐藻Cryptomonas ovata Her |

注：100个视野计数浮游植物细胞数≥30时定义为该样点的优势种

**1.1.3浮游植物现存量**

1.1.3.1浮游植物种群密度

2018年8月采样区采集到浮游植物的种群密度见表2。

表2-2奉节水域滩涂采样区浮游植物种群密度（104ind/L)调查结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样点  类群 | 立新水库 | 黄井水库 | 梅溪河下游 | 长江码头 | 朱衣河 |
| 蓝藻 | 662.5000 | 6.0000 | 31.2500 | 7.2500 | 1181.2500 |
| 绿藻 | 207.5000 | 715.5000 | 21.8750 | 1.3750 | 425.0000 |
| 硅藻 | 325.0000 | 15.0000 | 25.0000 | 6.1250 | 34.3750 |
| 隐藻 | 752.0000 | 118.5000 | 11.8750 | 0.1250 | 100.0000 |
| 甲藻 | 15.0000 | 0 | 0.6250 | 0 | 15.6250 |
| 裸藻 | 10.0000 | 3.0000 | 1.2500 | / | / |
| 金藻 | / | / | 12.1500 | / | / |
| 黄藻 | / | / | / | / | / |
| 合计 | 1972 | 858 | 104.025 | 14.875 | 1756.25 |

1.1.3.2浮游植物生物量

2018年8月采集到浮游植物的种群生物量见表2-3。

表2-3 奉节水域滩涂采样区浮游植物种群生物量（mg//L）调查结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样点  类群 | 立新水库 | 黄井水库 | 梅溪河下游 | 长江码头 | 朱衣河 |
| 蓝藻 | 1.3244 | 0.0183 | 0.0031 | 0.0045 | 0.6509 |
| 绿藻 | 0.3545 | 0.2086 | 0.0250 | 0.0033 | 1.4691 |
| 硅藻 | 18.8314 | 0.3473 | 0.3446 | 0.1186 | 1.7281 |
| 隐藻 | 0.3125 | 0.7395 | 0.0700 | 0.0013 | 1.5844 |
| 甲藻 | 2.0250 | 0 | 0.3125 | 0 | 1.2188 |
| 裸藻 | 0.6323 | 0.3024 | 0.0375 | / | / |
| 金藻 | / | / | 0.3645 | / | / |
| 黄藻 | / | / | / | / | / |
| 合计 | 23.4801 | 1.6161 | 1.1572 | 0.1277 | 6.6513 |

**2浮游动物**

**2.1浮游动物种类种类组成、分布特点与现存量**

**2.1.1 种类组成与分布特点**

经鉴定分析，本次奉节水域滩涂采样区浮游动物种类组成由3门、5纲、12目、21科、31属、59种组成。其中原生动物有3纲，7目，8科，9属，14种，占总种数的23.73%；轮虫动物1纲、2目，8科，14属，30种，占总种数的50.85%；节肢动物1纲，3目，5科，8属，15种，占总种数的25.42%。

奉节水域滩涂采样区2018年8月浮游动物的种类和分布见附录2。

**2.1.2浮游动物现存量**

2.1.2.1浮游动物种群密度

2018年8月奉节水域滩涂采样区采集到浮游动物的种群密度见表2-4。

表2-4. 奉节水域滩采样区涂浮游动物种群密度（ind/L）调查结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样点  类群 | 立新水库 | 黄井水库 | 梅溪河下游 | 长江码头 | 朱衣河 |
| 原生动物 | 175000 | 45000 | 18750 | 2500 | 93750 |
| 轮虫 | 238.0 | 48.8 | 7.8 | 167.5 | 588.0 |
| 枝角类 | 4.0 | 0.8 | / | 4.5 | 28.5 |
| 桡足类 | 48.0 | 20.3 | 0.8 | 13.5 | 64.5 |
| 合计 | 175290.0 | 45069.9 | 18758.6 | 2685.5 | 94431.0 |

2.1.2.2浮游动物生物量

2018年8月奉节水域滩涂采样区采集到浮游动物的种群生物量见表2-5。

表2-5奉节水域滩涂采样区浮游动物种群生物量（mg//L）调查结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样点  类群 | 立新水库 | 黄井水库 | 下游 | 码头 | 朱衣河 |
| 原生动物 | 6.2500 | 1.5920 | 0.7500 | 0.1250 | 2.4063 |
| 轮虫 | 0.3885 | 0.0196 | 0.0023 | 0.5103 | 0.1110 |
| 枝角类 | 0.2250 | 0.0225 | / | 0.1350 | 0.8175 |
| 桡足类 | 0.3810 | 0.5798 | 0.0540 | 0.1725 | 0.5262 |
| 合计 | 7.2445 | 2.2139 | 0.8063 | 0.9428 | 3.8610 |

**3鱼产力的估算**

以浮游生物现存量估算调查水域鱼产力，估算公式：鱼产力 (kg/hm2)= [浮游生物年平均生物量 (mg/L)×(P/B)×饵料利用率]/饵科系数，(P/B)为主要饵料生物的现存量与生产量比值。

**3.1立新水库鱼产量估算**

经计算立新水库水域浮游生物提供的鱼产力（kg）为：94.91（kg/hm2·m）×h（水深，单位：m）×S（水域面积，单位：hm2）。

94.91（kg/ hm2·m）×122 = 11579.02㎏

**3.2黄井水库鱼产量估算**

经计算黄井水库浮游生物提供的鱼产力（kg）为：15.11（kg/ hm2·m）×h（水深，单位：m）×S（水域面积，单位：hm2）。

15.11（kg/ hm2·m）×300 = 4533㎏

**3.3梅溪河下游鱼产力估算**

经计算下游水域浮游生物提供的鱼产力为：13.93kg/ hm2·m。

**3.4码头鱼产力估算**

经计算码头河段浮游生物提供的鱼产力为：4.35kg/ hm2·m

**3.5朱衣河鱼产力估算**

经计算朱衣河浮游生物提供的鱼产力为：35.93kg/ hm2·m。

**4 鱼类资源**

根据近几年已有的库区调查资料以及现场调查和对沿河渔民的调查结果。确定历史上有渔获记录的以及现今可能仍在奉节县境内出现的鱼类共计80种，鲤形目为该区的主要类群，有56种，鲇形目10种，鲈形目6种。其中珍稀鱼类2种，长江上游鱼类13种，重庆市重点保护鱼类4种，列入《中国濒危动物红皮书》的鱼类5种。具体种类及其类型见附录3。

1. 水域环境状况

2018年8月，依据《内陆水域渔业自然资源调查手册》，并参照《水环境监测规范》（SL 219-2013）奉节县几个主要水域设点检测，具体见表2-6、表2-7、表2-8。

**表2-6水质指标及测试方法**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **调查项目** | **分析方法** | **最低检出浓度（量）** | **有效数字最多位数** | **备注** |
| 1 | 水温 | 温度计 | 0.1℃ | 2 |  |
| 2 | 透明度 | 塞氏法 | 1cm | 1 |  |
| 3 | pH值 | 玻璃电极法 | 0.1(pH值) | 2 | GB 6920—86 |
| 4 | 溶解氧Do | 碘量法 | 0.1mg/L | 3 | GB 11901—89 |
| 5 | 总磷TP | 红外分光光度法 | 0.01mg/L | 3 | GB/T16488—1996 |
| 6 | 化学需氧量CODMn | 酸性高锰酸钾法 | 5mg/L | 3 | GB11892-89 |
| 7 | 总氮TN | 水杨酸分光光度法 | 0.01mg/L | 4 | GB 7481—87 |
| 8 | 颗粒悬浮物SS | 重量法 | 0.1mg/L | 4 |  |

**表2-7地表水环境质量部分分级指标（mg/L）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水质类别** | **Ⅰ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅴ** |
| 水温℃ | 人为造成的环境水温变化：周升温≦1，周降温≦2 | | | | |
| 溶解氧Do ≧ | 7.5 | 6 | 5 | 3 | 2 |
| pH | 6-9 | | | | |
| 化学需氧量CODMn≦ | 2 | 4 | 6 | 100 | 15 |
| 总氮TN≦ | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 总磷TP≦ | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| 挥发酚≦ | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.01 | 0.1 |
| 颗粒悬浮物SS≦ | 2 | 5 | 10 | 20 | 40 |
| **引用标准：GB3838-2002** | | | | | |

从本次检测结果看，结合奉节县环保局对奉节县2018年5月河流断面水质评价结果看，河流总体处于I~ III类，大部分水库处于为II类，表明奉节县水域自净能力和环境承载力强。奉节县主要水域水质符合GB3838-2002规定的Ⅱ类~III类水质，完全符合**GB11607-89**要求**，**对鱼虾类越冬场、洄游通道、水产种质资源保护区、水产养殖区等渔业用水适宜。

**表2-8调查断面水质分析结果（mg/L）-2018.8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **断面**  **指标** | **立新水库** | **黄井水库** | **梅溪河下游** | **GB3838-2002**  **Ⅱ类水质标准** | **GB11607-89**  **渔业水质标准** |
| 水温（℃） | 30.8 | 32 | 21.5 | ------ | 人为≦±1 |
| 透明度（cm） | 135 | 80 | 100 | ------- | -------- |
| 溶解氧Do | 7..2 | 7.95 | 6.78 | ≧6 | ≧5 |
| pH值 | 8.97 | 8.95 | 7.12 | 6-9 | 6-8.5 |
| CODMn | 12.59 | 10.25 | 6.92 | ≦4 | ----- |
| 总磷TP | 0.047 | 0.047 | 0.040 | ≦0.05 | ≦0.1 |
| 总氮TN | 0.162 | 0.263 | 0.638 | ≦0.5 | ----- |
| 亚硝态氮  (㎎/L) | 0.086 | 0.069 | 0.063 | ≦0.002 | ≦0.005 |
| 水质类别 | Ⅱ类 | Ⅱ～Ⅲ类 | Ⅱ～Ⅲ类 | ----- | ----- |

1. 水域滩涂承载力评价

根据奉节县的水域滩涂资源、水文气候条件、水生生物资源和水域环境状况对水域滩涂承载力分析如下：

奉节县水域资源和水生生物资源丰富，具有光照时间长、辐射能量大的光照条件，充沛的降雨量和丰富的经济鱼类资源。奉节县多年平均自产水量为28.8亿m3亿立方米，水资源丰富，自产水流量大，河流总体处于I~ III类，大部分水库处于II类，表明奉节县水域自净能力和环境承载力强，养殖潜力大，可适度发展集约化养殖生产，但需在重庆市政府的环保战略部署下，各部门统筹协调，积极保持水资源良好质量，达到相关断面具体水质质量标准，对局部部分超标指标，加大治理力度。保证现有养殖区域面积，改善水产养殖水域水质，提高养殖产品质量，开展水产养殖污染调查、监测工作以及推进水产养殖塘生态化改造和生态模式推广。并且充分发挥奉节县的渔业资源特色，使渔业经济与社会经济、生态全面协调发展。

1. 水产养殖产业分析
2. 水产养殖发展现状

根据奉节县《渔业统计年报》（2017），截至2017年，奉节县水产养殖总面积732公顷（不包括稻田养殖面积），其中池塘面积634公顷，水产品总量4676吨（淡水捕捞171吨，淡水养殖4505吨），渔业经济总产值13386万元，主要以淡水养殖为主，主要养殖品种有大宗水产品：草、鲢、鳙、鲤、鲫；名优品种：鲟鱼、黄颡鱼、鳟鱼、大鲵、裂腹鱼等。

二、区域经济发展方向

1. 区位条件

奉节县地处三峡库区腹心，幅员面积4098平方公里，辖29个乡镇、3个街道办事处、1个管委会，314个村，76个社区。即永安街道办事处、鱼复街道办事处、夔门街道办事处，西部新区管委会，兴隆镇、吐祥镇、竹园镇、公平镇、草堂镇、新民镇、甲高镇、朱衣镇、康乐镇、白帝镇、汾河镇、大树镇、羊市镇、永乐镇、青龙镇、安坪镇、五马镇、石岗乡、青莲镇、冯坪乡、鹤峰乡、岩湾乡、红土乡、平安乡、康坪乡、云雾土家族乡、龙桥土家族乡、长安土家族乡、太和土家族乡。县城所在地永安街道是省级历史文化名城。

1. 经济总产量及产业结构

根据《2018年奉节县人民政府工作报告》，2017年奉节县经济运行持续向好。全县生产总值达到251.2亿元，增长10.8％，增速名列全市和考核组均第2位。固定资产投资完成303亿元，增长20％，增速名列全市第一位。全县财政收入完成34.1亿元，增长6.9%。县级税收完成8.6亿元，同口径增长20%，增速名列全市第4位、组内第2位。实现社会消费品零售总额62.4亿元，增长13.9％。经济发展质量和效益明显提高。

城镇常住居民人均可支配收入达到25832元，增长9.3%，农村常住居民人均可支配收入达到10151元，增长10%。开工重点水利工程5项，整治山坪塘1100口。

1. 调整方向

根据《2018年奉节县人民政府工作报告》，未来将从以下几个方向推动发展：

——深化供给侧结构性改革，推动质量变革、效率变革、动力变革。把发展着力点始终放在实体经济上，以提高供给体系质量作为主攻方向，不断提高全要素生产率，提高投入产出比，节约资源资本，集约节约用地，建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系，为县域实体经济生产、流通、分配、消费打造良好生态系统。

——推动城乡融合发展，增强发展均衡性。加快农村基础设施和公共服务设施建设，推动基本公共服务均等化。统筹贫困村和非贫困村协调发展，引导和推动更多资本、技术、人才等要素向农业农村流动。提升城市品位，支持打造一批特色小镇和边贸小镇，增强对农业转移人口的吸引力和承载力。开展群众性精神文明创建活动，努力提升城乡居民文明素质。

——保护长江生态环境，推动产业绿色转型。按照“共抓大保护、不搞大开发”要求，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，保护好长江母亲河。坚持绿水青山就是金山银山的发展理念，坚持生态经济产业化、生态产业经济化，大力发展全域旅游和生态农业，促进人与自然和谐共生。

——优化政务环境，提升政府施政能力和水平。坚持招商引资与招才引智“两手发力”，解决营商环境不优问题，全力构建“亲清”新型政商关系。解决门好进、脸好看、但事难办问题，全力整治庸政懒政、推诿扯皮现象。解决能力不强、本领恐慌问题，使政府管理和服务水平与现代化经济体系相适应。

——坚持以人民为中心的发展思想，不断提高群众满意度。提高群众就近务工的机会与比例，拓宽居民财产性收入渠道，千方百计增加城乡居民收入。抓好教育、医疗、社保、交通、水利等以民生保障为重点的社会建设，做好农民工工作，加快完善公共服务体系，不断满足人民日益增长的美好生活需要。推进政务、村务公开，以公开促公正，以公正促公平，提升群众满意度。

因此，通过政府报告，渔业发展方向应与之适应，在养殖容量下，着力推广池塘标准化生产，提高水产品生产量，同时，发展休闲观光渔业、设施渔业、智慧渔业和稻田综合种养技术，发展水产特色产业，高度融合水产一、二、三产业，促进渔民增产增收，振兴乡村经济。

三水产养殖前景预测

近几年来，奉节县水产养殖产业发展较好。未来将继续通过调结构、转方式、不断创新养殖模式，逐步完善渔业产业布局，提高渔业资源管护能力和水平。随着经济的增长和人们生活水平的提高，人们对水产品的需求也越来越大，按照目前国内西部人均消费水产品水平，预计仅奉节县水产品消费量将至少达到10000吨以上，而2017年奉节县水产品总量才4676吨，远没达到人均消费量。随着奉节县旅游业的不断繁荣，水产品需求量将进一步提升，因此奉节县的水产养殖前景广阔。

预计在2030年，水产养殖区水产养殖总面积稳定到1.2万亩，稻田综合种养面积 1000亩，名优鱼达40%以上，总产量达0.75万吨，渔业经济总产值达到1.8亿元。

1. 养殖水域滩涂开发总体思路

在绿色、安全、可持续发展的养殖理念下，通过调整渔业产业结构，优化养殖品种，继续保持奉节县名优水产品养殖优势，加大名优品种研发和养殖力度，合理合法在限养区和养殖区域发展鱼菜共生、保水型渔业、生态集约化养殖和生态休闲观光渔业，应用现代渔业新技术，提高水产品产量与质量，实现渔业生产与渔业环境协调发展。

一方面组织水产专业技术人员对养殖企业和养殖户进行技术指导和服务，推广池塘“一改五化”等池塘标准化养殖新技术、山区流水养殖和生态流水养殖模式，保持池塘养殖生态、高产、高效健康发展，保证水产品产量、质量稳定增长，增强第一产业竞争力和品牌效益；另一方面积极发展休闲渔业，通过渔业与文化、科技、生态、旅游、教育等领域的有机融合，能够在满足“吃”的需求之外，更好地满足城乡居民日益多样的文化、旅游、休闲、体验等消费需求，以二、三产业收入增加为重点来提高渔业的产值，将奉节县丰富的旅游资源和传统水产养殖有机的结合起来，实现奉节县渔业一、二、三产业共同发展，通过发展生态渔业、休闲渔业和观光渔业，提高渔业效益，延长渔业产业链，增强产业融合度，保持奉节县渔业的可持续发展。

具体如下：

一、牢固树立“以水养鱼、以鱼护水”的观点，适时实施增殖放流，保护水环境良好；

二、加强水产养殖技术培训，提高水产从业人员专业素质，培育养殖大户，加强示范带动作用；

三、加强生态集约化养殖、冷流水养殖、休闲观光渔业技术推广与应用，提高养殖产量和经济效益，保护生态环境平衡；

四、加强名优新品种的产业化养殖，优化养殖品种，培育名优水产品养殖示范基地，继续保持奉节县鲟鱼、大鲵和裂腹鱼等名特优水产品养殖的优势地位。

1. 养殖水域滩涂功能区划
2. 功能区划概述

根据农业部（《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》（农渔发〔2016〕39号））的要求，养殖水域滩涂功能区划分为禁止养殖区、限制养殖区和养殖区。

一、禁止养殖区

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、国家水产种质资源保护核心区开展水产养殖；禁止在河道堤防等共同安全设施区域开展水产养殖；禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖；禁止在法律规定的其他禁止从事水产养殖的区域开展水产养殖。

二、限制养殖区

限制在饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家水产种质资源保护实验区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用的生态功能区开展水产养殖，在以上区域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地方规定的污染物排放标准；限制在重点湖泊水库等公共自然水域开展网箱围栏养殖。重点湖泊水库饲养滤食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的1%，饲养吃食性鱼类的网箱围栏总面积不超过水域面积的0.25%。各地应根据养殖水域生态保护实际需要确定重点湖泊水库及近岸海域，确定不高于农业部标准的本地区可养比例；法律法规规定的其他限制养殖区。

三、养殖区

滩涂及陆地养殖包括池塘养殖、工厂化等设施养殖和潮间带养殖等；淡水养殖区，包括池塘养殖区、湖泊养殖区、水库养殖区和其他养殖区；池塘养殖包括普通池塘养殖和工厂化设施养殖等，湖泊水库养殖包括网箱养殖、围栏养殖和大水面生态养殖等；其他养殖包括稻田综合种养和低洼盐碱地养殖等。

表3-1 **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 | 禁养区 | 1-1 | 饮用水水源地一级保护区，自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区和未批准利用的无居民海岛等重点生态功能区 | | |
| 1-2 | 港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域 | | |
| 1-3 | 有毒有害物质超过规定标准的水体 | | |
| 1-4 | 法律法规规定的其他养殖区 | | |
| 2 | 限养区 | 2-1 | 饮用水水源二级保护区，自然保护区实验区、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区、依法确定为开展旅游活动的可利用无居民海岛及其周边海域等生态功能区 | | |
| 2-2 | 重点湖泊水库及近岸海域公共自然水域 | 2-2-1 | 重点湖泊水库网箱养殖区 |
| 2-2-2 | 重点近岸海域网箱养殖区 |
| 3 | 养殖区 | 3-1 | 海水养殖区 | 3-1-1 | 海上养殖区 |
| 3-1-2 | 滩涂及陆地养殖区 |
| 3-2 | 淡水养殖区 | 3-2-1 | 池塘养殖区 |
| 3-2-2 | 湖泊养殖区 |
| 3-2-3 | 水库养殖区 |
| 3-2-4 | 其他养殖区 |

**摘自《养殖水域滩涂规划编制大纲》**

1. 禁止养殖区
2. 规划区域

本次规划禁止养殖区域主要是为城镇饮用水水源一级保护区，自然保护区核心区缓冲区，港口、航道等公共设施安全区域，共计156处，包括饮用水水源一级保护区133处（水库26处，河流65处，地下水42处），港口20个，自然保护区核心区和缓冲区3处（天鹅湖县级自然保护区、梅溪河湿地县级自然保护区、重庆天坑地缝市级自然保护区）。具体见附表1。

1. 管理措施

1．严格运行“河长制”的管理机制，协调和监督管理保护区水域。禁止电鱼、炸鱼、毒鱼等破坏渔业资源行为。

2.禁止在饮用水水源一级保护区从事任何人工养殖、旅游、游泳、捕捞、垂钓或者其他一切可能污染饮用水水体的活动。

3.禁止在饮用水水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目。

4.渔业部门（或水利部门）定期或不定期组织开展鱼类增殖放流，其种类和数量由相关技术单位评估确定。禁止放流杂交物种和外来物种，以鱼养水，维护该区水域水质和生态平衡。

5.加强对污染源治理，严禁工业废水、生活污水、畜禽粪便直接排放入河流、水库，对水质进行定期监测，建立生态预警机制，养护水域生态环境，确保水质优良。

6.禁止在港口、航道、行洪区、河道堤防安全保护区等公共设施安全区域开展水产养殖；禁止在有毒有害物质超过规定标准的水体开展水产养殖。

7.加强渔政执法，查处禁养区内的违法养殖活动，强化社会监督。

8.禁止养殖区域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，由本级人民政府及相关部门负责限期搬迁或关停，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。

其他相关问题说明：在本规划期间内，当规划为禁止养殖区的相关水域功能发生改变时，则按照最新划定的水域功能施行。

1. 限制养殖区

**一、规划区域**

奉节县限制养殖区主要为饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、风景名胜区、除禁养区外的河流、水库等。本次规划的限养区共149处，包括水库49处（饮用水水源二级保护区15处，其他34处），河流70处，饮用水水源二级保护区地下水25处，国家级风景名胜区2处（天坑地缝国家级风景名胜区、奉节瞿塘峡（白帝城）景区），自然保护区试验区和外围保护地带3处（天鹅湖县级自然保护区、梅溪河湿地县级自然保护区、重庆天坑地缝市级自然保护区）。具体见附表2。

**二、管理措施**

1.禁止向限制养殖区天然水域倾倒垃圾和其他废弃物；加强限养区周边工业废水和生活污水治理，加强农业面源污染防控；

2.限制养殖区内禁止开展改变水资源、水环境自然状态的养殖活动，禁止网箱、围网等投饵养殖，确需开展的应经相关管理机构审核后，依照有关法律、法规的规定报有关主管部门批准。

3.根据养殖容量，限制养殖区内可开展滤食性鱼类增养殖、渔业增殖放流和适度发展休闲渔业，增殖、捕捞、休闲渔业相关活动不得破坏湖泊、水库、河流等淡水生态系统完整性和生物多样性，严格落实生态环境保护措施，实行增殖和休闲渔业污水达标排放。限制养殖区执行《中华人民共和国国家标准渔业水质标准（GB 11607-89））》、《中华人民共和国水产行业标准水生生物增殖放流技术规程（SC/T 9401-2010）》等。

4. 切实加强渔业资源保护。根据增殖保护对象的生物学特点确定禁渔区和禁渔期，限制捕捞规格和捕捞时间；严格捕捞许可制度，实行限额捕捞；严格水库渔政执法管理，严厉打击非法捕捞和破坏水库渔业资源行为；加强对病死水生动物无害化处理，维护水库水域公共安全。

5.限养区内的水产养殖，污染物排放超过国家和地方标准的，限期整改，整改后仍然不达标的，由各乡镇人民政府及相关单位负责限期搬迁或关停。

其他相关问题说明：在本规划期间内，当规划为限制养殖区的相关水域功能发生改变时，则按照最新划定的水域功能施行。

1. 养殖区

根据该县养殖水域规划的总体要求，结合奉节县的地理环境特点、渔业现状及渔业发展的主要功能，将养殖水域滩涂除禁止养殖区、限制养殖区的宜养区域均划为养殖区，水产养殖可在宜养区内按规定实施，主要有池（山坪）塘养殖和稻田养殖两类。2018-2030年期间规划养殖区池（山坪）塘总面积控制在1.2万亩以内，稻田综合种养殖在适宜区域适度开展。

**一、规划区域**

1、池塘、山坪塘、水库养殖区：分布于全县各镇街道，截至2017年已开发池塘水产养殖水面积约9150亩，至2030年，拟在康乐镇、公平镇、大树镇、安坪镇、新民镇、甲高镇、汾河镇、石岗乡、红土乡、永乐镇和青莲镇等乡镇新增池塘养殖面积2800亩，池（山坪）塘养殖总面积控制在1.2万亩以内。

2、稻田综合种养区：以稻虾（蟹、鳖、虾、鱼）为主，稻田综合种养殖在奉节县稻田宜养区域适度发展，主要分布在吐祥镇、甲高镇、五马镇、青龙镇、公平镇和红土乡等乡镇。

**二、规划目标**：构建起水域自我循环的生态系统，至2030年，养殖区年产量达0.75万吨，年产值达1.8亿元，无公害水产品比例100%，绿色水产品比例40%。

**三、重点产业布局**

结合奉节县渔业发展实际，本着突出重点和发挥优势的原则，到2030 年奉节县渔业发展应主推“三大养殖模式”，即：

（一）大宗水产品高效养殖区

将现有池塘连片高效生态化改造，实施“一改五化”，依法依规实施池塘内循环流水养殖模式（俗称跑道养鱼模式）、鱼菜共生模式、鱼鳖混养模式，同时，有条件的地方实施工厂化循环水、生态高效流水养殖模式和集装箱式养殖和智慧渔业，提高大宗水产品产量和经济效益。

该区域主要分布在康乐镇、公平镇、红土乡、青莲镇、汾河镇、五马镇、新民镇、竹园镇、甲高镇和永乐镇等，到2030年改造0.6万亩池塘，新建700亩（微）流水池。

（二）名优特色水产品养殖基地

根据产业发展形势，以市场需求为导向，适时引进新品种、新技术，建立奉节名优特色水产品示范基地，以产品质量为核心，品牌营销为手段，打造独具特色的资源型、生态型淡水产品领袖品牌。名优特色水产品示范基地建设采取“政府+企业、合作社、养殖户+基地”的方式，以政府引导为主，给予政策、技术和财政支持，以企业、合作社或农户为龙头，参与投资和市场运作。

主要分布在奉节县的兴隆镇、冯坪乡、鹤峰乡、太和乡、青龙镇和吐祥镇等。到2030年，新发展名优水产品养殖基地1000亩，重点打造鲟鱼、大鲵、裂腹鱼、虹鳟等冷流水养殖和温水性名优鱼——长吻鮠、黄颡鱼等。

（三）休闲渔业示范基地

奉节县旅游资源以自然资源和人文资源为主，主要有[夔门](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%94%E9%97%A8/1384884" \t "_blank)、白帝城、天坑地缝、龙桥河、夔州古象化石、黄金洞、古[悬棺](https://baike.baidu.com/item/%E6%82%AC%E6%A3%BA/1185928" \t "_blank)、[长龙山](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E9%BE%99%E5%B1%B1/2335383" \t "_blank)等。2016年11月，奉节县被国家旅游局评为第二批国家全域旅游示范区。根据奉节县县旅游优势发展休闲渔业基地，建设美丽渔村，振兴乡村经济，通过开展集增养殖、放流、垂钓、观赏、餐饮、购物、民宿、科普、教育等于一体的淡水休闲渔业活动，为奉节等周边地区市民提供周末休闲度假场所，为游客提供更加丰富的产品。主要分布在康乐镇、兴隆镇、白帝镇、夔门街道、公平镇和太和乡等，发展市、县级休闲渔业15处。

**四、管理措施：**

1. **加强管理，**完**善全民所有养殖水域、滩涂使用审批**

养殖区内符合规划的养殖项目，应当科学确定养殖密度，合理投饵、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，加强完善“三项纪录”。完善全民所有养殖水域、滩涂使用审批，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。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。具体还应与国土和水利等部门协调。养殖区内符合规划的养殖项目，应当科学确定养殖密度，合理投饵、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。完善全民所有养殖水域、滩涂使用审批，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。加强渔政执法，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。

（二）**加强对水产养殖外来物种的检疫、审核，杜绝外来入侵种**。

1．加强检疫，防止无意引进的外来物种危害。

2．做好风险评估，主要是针对引进的物种，充分了解引进物种生物学特点和土著水产生物种群特征，做好风险评估，杜绝外来物种危害。

（三）**注重养殖环境保护**

1、水产养殖对周边环境影响

（1）池塘养殖、高效生态集约化设施渔业是利用有限水体进行高密度养殖，主要影响因子为养殖废水、饲料残饵及鱼虾排泄物，鱼药残留及病死水产品，会导致养殖水体氮磷等含量增加，如果超过《淡水池塘养殖废水排放要求》（SC/T9101-2007）限值，会对周边水体造成污染。

（2）稻田养殖主要利用稻田剩余空间进行生态养殖实现稻鱼、稻鳅、稻蟹、稻虾共生、轮作，必要时投喂适量饵料，在稻田天然自净能力下进行小规模投饵养殖，利用稻田内作物的自净能力实现污染零排放，对周边土地资源及植物多样性无影响。

（3）生态休闲渔业是旅游休闲与水产养殖的有机结合，水产养殖主要以垂钓、休闲、餐饮功能为主，投饵少，生态环境良好，对周边环境基本无影响，主要污染因素为游客产生的固体废弃物，餐饮等生物污水，在加强休闲渔业基地管理及环保宣传的前提下，休闲渔业对周边环境影响有限。

2、主要环保措施

（1）对于池塘养殖，传统山坪塘常规养殖，要注重新品种、新技术的推广，合理规划放养品种及密度，从技术水平上提高环保效率，山坪塘常规养殖，养殖期间一般不进行大规模养殖用水排放，仅在每年清塘季节进行一次排放，要求山坪塘养殖区配备适当生态净化池（渠），栽种水生植物，尾水经净化后排放，并对尾水进行检测，要求符合《淡水池塘养殖废水排放要求》（SC/T9101-2007）排放标准。

（2）对于集约养殖区，必须配置尾水过滤设施及生态净化池，池塘循环水养殖需设置底排水设施，底排水经过滤及生态净化，满足《淡水池塘养殖废水排放要求》（SC/T9101-2007）排放标准后方可排放。业主定期对排放尾水进行检测，并填写记录表格，主管部门加强监管，不定期抽查。

（3）对于稻田养殖要科学合理规划稻、渔比例，以生态环保为前提，控制养殖比例，严格控制投饵、用药量，维持稻田生态自净能力，对于集中连片养殖区，要求在尾水区域单独配备生态净化池，实现无污染排放。

（4）休闲渔业是渔业产业结构调整的一个重要发展方向，是促进一二三产业融合发展的重要手段，有着巨大的发展潜力。针对奉节县休闲渔业发展现状，重点加强环保教育为主，逐步提高游客环保意识，从根本上防止环境污染。另一方面要大力引进专业指导，在休闲渔业产业项目发展前期进行合理规划布局，充分考虑环保因素，对经营餐饮的需将生活污水与养殖废水专门分类治理。适时建立养殖废水沉淀处理池，真正把环保纳入规划当中，实现产业与环境保护协调发展。

（5）池塘建设必须规范，可参照《中国水科院淡水池塘养殖场规范化建设技术手册》等。

1. 保障措施
2. 加强组织领导

本规划经重庆市奉节县人民政府批准、颁发并实施，以确保规划的科学性，可行性和严肃性。同时报重庆市渔业行政主管部门备案。

规划批准后，未经规定程序任何单位和个人不得随意更改，本级渔业行政主管部门应定期对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确需修改的，由本级渔业行政主管部门提出修改建议。一般性修改是指在局部地区进行的不涉及一级养殖水域滩涂类型调整的，可由本级渔业行政主管部门提出修改方案，报同级人民政府批准后修改实施。重大修改是指涉及一级养殖水域滩涂类型调整的，应报上一级渔业行政主管部门审核同意，由本级渔业行政主管部门组织论证，报本级人民政府批准后修改实施。

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。其它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。

本规划批准后，应当向社会公布，要进一步统一认识，通过多途多层次宣传教育，使各级领导和广大群众对实施本规划形成共识造良好的实施规划的社会环境。

本规划实施后，重庆市奉节县农业委员会应在重庆市奉节县人民政府的组织下，会同水务、交通、国土、财政、环保、科技等政府部门保证规划的顺利实施，对实施过程中的重大问题，组织力量进行调查研究，评估考核。根据社会发展的新形势和规划实施过程出现的新问题、新趋势、提出规划内容调整的意见，以便更好地发挥规划行动纲领的作用，同时，必须加强对规划实施的考核工作，将规划的相关内容列入奉节县人民政府有关部门的政绩考核内容，按奉节县人民政府制订考核指标、考核分值和奖罚措施，督促抓紧落实规划的各项任务。

1. 强化监督检查

奉节县养殖水域规划是农业综合开发及生态规划的重要部分，也是国民经济和社会发展计划的组成部分，在奉节县经济社会的可持续发展中具有重要地位，是制定农村、农业发展计划、产业政策和指导产业结构调整的重要依据，渔业自然资源的开发、利用和保护必须符合本规划的要求；进一步完善和规范养殖许可证及捕捞许可证制度，为奉节县的水产养殖业的可持续健康发展创造良好的社会环境；规划是合理、有序开发利用养殖水域，是核发养殖证的重要依据，各地开发利用水域进行水产养殖时，应严格按照规划施行，对现有不符合规划的水产养殖活动，应当逐步调整到位；应继续强化渔政管理执法体系建设，重点对渔业执法人员培训，努力提高执法队伍的素质和能力，提高管理水平，加强监管力度和深度，加大执法力度，对偷捕、电鱼、毒鱼、炸鱼等行为加大处罚力度，确保渔业生态安全。

1. 完善生态保护

打造渔业生态文明，发展全生态链养殖，打造渔业产业新格局。致力于保护渔业资源，以鱼养水。引导生产者在养殖主导品种的同时，科学搭配鲢、鳙等滤食性鱼类，实施“鱼菜（草）共生”等技术，提高养殖水体原位处理能力，切实减少养殖生产活动对周边环境造成的污染。组织农业委员会、环保局等技术支撑单位，深入生产一线开展养殖池塘调查，全面开展水产养殖排放尾水的监测工作，并制订出台相关政策措施，积极与财政、环保、公安等部门沟通对接，争取政策、资金、技术支持，建立完善的养殖尾水排放整治长效机制。

1. 其他保障措施

提高水产技术推广力量，吸引人才，壮大科技实力，积极搞好“科技推广、科技培训、科普宣传”工作，不断提高水产科技工作者的政治与业务素质，提高水产养殖户的养殖水平，建立水产培训中心，定期聘请专家或与水产院校联合对养殖户进行水产养殖技术培训、轮训进行知识更新，提高渔业生产者的技术素质，对水产养殖户进行“职业农民”水产技术培训与考核，颁发相应的合格证，不断壮大农民水产技术员队伍。落实科技攻关项目经费组织科技人员攻关。

大力鼓励、扶持培育渔业服务实体和中介组织、健全和完善渔业服务体系，加强渔业信息化建设，搞好渔业标准和水产品质量检验检测及追溯体系建设，确保生态渔业的产品质量。完善生态渔业产前、产中、产后服务，确保生态渔业开发顺利进行。

1. 附则
2. 关于规划效力

养殖水域滩涂规划一经批准，即具有法律效力，必须严格执行。

1. 关于规划图件

规划图为规划文本附件，具有与文本等同的法律效力。

| **附表1-1 奉节县养殖水域滩涂禁养区分布（水库）** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **代码** | **水库**  **名称** | **水厂**  **名称** | **水库**  **类型** | **所在地** | **所在**  **河流** | **等级** | **水域范围** | **陆域范围** | **备注** |
| 1 | 1-1 | 同庆水库 | 同庆水库 | 小二型 | 大树镇 | 高治河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 2 | 1-1 | 后槽水库 | 桃李村饮水安全工程 | 小二型 | 石岗乡 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 3 | 1-1 | 红星水库 | 鹿坡天星供水工程 | 小一型 | 石岗乡 | 崔家河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 4 | 1-1 | 太平湾水库 | 田树村供水工程 | 小二型 | 石岗乡 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 5 | 1-1 | 明水水库 | 四方村饮水安全工程 | 小二型 | 石岗乡 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 6 | 1-1 | 胜利水库 | 娥项供水工程 | 小二型 | 石岗乡 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 7 | 1-1 | 纸厂湾水库 | 竹园镇集镇水厂 | 小一型 | 竹园镇 | 草坪河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 8 | 1-1 | 浸塘水库 | 面子坡供水工程 | 小一型 | 公平镇 | 高治河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 9 | 1-1 | 立新水库 | 公平镇集镇水厂 | 小一型 | 公平镇 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 10 | 1-1 | 晏家槽水库 | 东坡村饮水安全工程 | 小一型 | 草堂镇 | 竹坪溪 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 11 | 1-1 | 光辉水库 | 康坪集镇水厂 | 小二型 | 康坪乡 | 红豆沟 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 12 | 1-1 | 喜口水库 | 横路供水工程 | 小二型 | 康乐镇 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 13 | 1-1 | 三教庵水库 | 金凤水厂 | 小二型 | 青莲镇 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 14 | 1-1 | 大堰塘 | 大堰塘供水工程 |  | 青龙镇 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 15 | 1-1 | 渡口坝水库 | 经场坝水厂 | 中型 | 青莲镇 | 梅溪河 | 一级水源保护区 | 以取水口为圆心，半径300米范围内的水域 | 取水口侧正常水位线以上100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 16 | 1-1 | 阳和水库 | 阳和大庄供水工程 | 小二型 | 吐祥镇 | 新民河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 17 | 1-1 | 青莲溪水库 | 夔州水厂 | 中型 | 大树镇 | 高治河 | 一级水源保护区 | 以取水口为圆心，半径300米范围内的水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 18 | 1-1 | 黄井水库 | 王家坪水厂 | 小一型 | 朱衣镇 | 朱衣河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 19 | 1-1 | 流泉沟水库 | 香山村供水工程 | 小二型 | 白帝镇 | 草堂河 | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 20 | 1-1 | 三坪水库 | 三坪村供水工程 | 山坪塘 | 鹤峰乡 |  | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 21 | 1-1 | 大河水库 | 大河水库供水工程 | 山坪塘 | 吐祥镇 |  | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 22 | 1-1 | 泉坪山塘 | 泉坪水厂 | 山坪塘 | 汾河镇 |  | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 23 | 1-1 | 碑石湾水库 | 冯坪集镇水厂 | 山坪塘 | 冯坪乡 |  | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 24 | 1-1 | 仙女水库 | 三塘村供水工程 | 山坪塘 | 朱衣镇 |  | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 25 | 1-1 | 千丈岩水库 | 长安乡水厂 | 山坪塘 | 长安土家族乡 |  | 一级水源保护区 | 整个水库正常水位线以下的全部水域 | 取水口侧正常水位线以上纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 26 | 1-1 | 四方水库 | 四方堰塘供水工程 | 山坪塘 | 康坪乡 |  | 一级水源保护区 | 正常水位线以下的全部水域。 | 取水口侧正常水位线以上200米陆域范围。 | 渝府办发〔2018〕7号 |

| **附表1-2 奉节县养殖水域滩涂禁养区分布（河流）** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **代码** | **河流名称** | **功能区/取水点名称** | **所在地** | **类型及级别** | **水域范围**  **（起讫点）** | **陆域范围**  **（长度㎞）** | **备注** |
| 1 | 1-2 | 长江 | 夔门港区一区 | 港口 | 长江左岸 | 长江上游航道里程209.5～210.5千米 | 规划港口岸线600米，规划利用岸线600米 |  |
| 2 | 1-2 | 长江 | 观武镇作业区 | 港口 | 长江右岸 | 距长江上游航道里程216.1～217.0千米 | 规划港口岸线600米，规划利用岸线300米，预留岸线300米 | 专业货运作业区 |
| 3 | 1-2 | 长江 | 铜桥作业区 | 港口 | 长江右岸 | 距长江上游航道里程206.0～207.0千米 | 规划港口岸线800米，规划利用岸线600米，预留岸线200米 | 专业货运作业区 |
| 4 | 1-2 | 长江 | 三马山旅游客运作业区 | 港口 | 长江左岸 | 距长江上游航道里程213～216千米 | 规划港口岸线1100米，已开发利用岸线1100米 |  |
| 5 | 1-2 | 长江 | 宝塔坪旅游客运作业区 | 港口 | 长江左岸 | 距长江上游航道里程203.7公里～207公里 | 可利用港口岸线长度1200米，已利用岸线450米，规划期利用岸线750米 |  |
| 6 | 1-2 | 长江 | 康坪集镇码头 | 港口 | 康坪镇巴阳溪下游长江左岸 | 距长江上游航道里程240.1～239.8千米 | 规划港口岸线长300米，规划利用岸线300米 |  |
| 7 | 1-2 | 长江 | 安坪集镇码头 | 港口 | 安坪乡下游长江右岸 | 距长江上游航道里程231.0～231.1千米 | 规划港口岸线长300米，规划利用岸线300米 | 安坪集镇码头为滑坡复建码头 |
| 8 | 1-2 | 长江 | 陈家社区航标维护基地码头 | 港口 | 长江右岸 | 距长江上游航道里程214.73千米～214.65千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 9 | 1-2 | 长江 | 奉节大桥航道基地码头 | 港口 | 长江左岸 | 距长江上游航道里程212.72千米～212.64千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 10 | 1-2 | 长江 | 黑寒包工作船码头 | 港口 | 长江左岸 | 距长江上游航道里程216.9～216.8千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 11 | 1-2 | 长江 | 八号桥航道基地码头 | 港口 | 长江左岸 | 距长江上游航道里程212.1千米～212.0千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 12 | 1-2 | 长江 | 夔峡航道基地码头 | 港口 | 长江左岸宝塔坪 | 距长江上游航道里程207.18千米～207.1千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 13 | 1-2 | 长江 | 宝塔坪海事工作码头 | 港口 | 长江左岸宝塔坪 | 距长江上游航道里程208.18千米～208.1千米 | 规划利用岸线80米 | 支持保障系统 |
| 14 | 1-2 | 梅溪河 | 夔门港区二区 | 港口 | 梅溪河康乐镇 | 距河口航道里程12.5～10.6千米 | 规划港口岸线1500米，规划利用岸线1500米 |  |
| 15 | 1-2 | 梅溪河 | 梅溪河作业区 | 港口 | 梅溪河左右岸 | 距河口航道里程1.1～17千米 | 包括寂静、金盆、龙潭陀、哑河沟等4个码头，规划港口岸线1500米，已利用岸线1500米 |  |
| 16 | 1-2 | 草堂河 | 草堂河作业区 | 港口 | 草堂河右岸 | 距河口航道里程3.0～4.0千米 | 规划港口岸线1000米，规划利用岸线500米，预留岸线500米 |  |
| 17 | 1-2 | 朱衣河 | 朱衣河作业区 | 港口 | 朱衣河左岸 | 距河口航道里程1.0～4.0千米 | 规划港口岸线800米，规划利用岸线600米，预留岸线200米 |  |
| 18 | 1-2 | 大溪河 | 永乐村集镇码头 | 港口 | 大溪河左岸 | 距河口航道里程2.0千米～2.3千米 | 规划港口岸线长300米，规划利用岸线300米，已利用岸线300米 |  |
| 19 | 1-2 | 大溪河 | 柳池集镇码头 | 港口 | 大溪河右岸 | 距河口航道里程8.0千米～7.7千米 | 规划港口岸线长300米，规划利用岸线300米，已利用岸线300米 |  |
| 20 | 1-2 | 大溪河 | 三坪集镇码头 | 港口 | 大溪河右岸 | 距河口航道里程11.1千米～11.4千米 | 规划港口岸线长300米，规划利用岸线300米，已利用岸线300米 |  |
| 21 | 1-1 | 铁厂沟 | 大窝淌供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 22 | 1-1 | 田家湾河 | 面子坡供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 公平镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 23 | 1-1 | 桂坝村溪 | 桂坝村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 公平镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 24 | 1-1 | 黄甲哑河 | 湘思沟供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 25 | 1-1 | 梅溪河 | 伞把顶供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 26 | 1-1 | 梅溪河 | 黄井水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 27 | 1-1 | 梅溪河 | 三江口供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 28 | 1-1 | 梅溪河 | 仙女水库 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 29 | 1-1 | 崔家河 | 黄泥巴供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 30 | 1-1 | 崔家河 | 竹园集镇水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 31 | 1-1 | 磨子沟 | 磨子沟供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 32 | 1-1 | 横路溪 | 横路供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 康乐镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 33 | 1-1 | 李平溪 | 马口上工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 康乐镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 34 | 1-1 | 新民河 | 新民镇集镇供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 新民镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 35 | 1-1 | 新民河 | 猪脑壳包供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 新民镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 36 | 1-1 | 新民河 | 太阳村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 红土乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 37 | 1-1 | 新民河 | 白鹤村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 红土乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 38 | 1-1 | 田湾山溪 | 三星村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 红土乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 39 | 1-1 | 柏树林溪 | 柏树林供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 青莲镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 40 | 1-1 | 阳光坡溪 | 阳和大庄供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 吐祥镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 41 | 1-1 | 汾河 | 瓦窑山供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 汾河镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 42 | 1-1 | 垭河 | 垭河供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 岩湾乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 43 | 1-1 | 放牛坪溪 | 鸡山村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 白帝镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 44 | 1-1 | 香山溪 | 香山村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 白帝镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 45 | 1-1 | 庙娅溪 | 庙垭村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 白帝镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 46 | 1-1 | 杜家溪 | 杜家湾供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 白帝镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 47 | 1-1 | 川鄂沟 | 庙湾水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 兴隆镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 48 | 1-1 | 梅花溪 | 梅花饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 兴隆镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 49 | 1-1 | 大溪河 | 长凼场镇水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 永乐镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 50 | 1-1 | 大溪河 | 竹柏村夏家屋场水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 51 | 1-1 | 红阳溪 | 红阳村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 52 | 1-1 | 赵家溪 | 赵家沟供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 草堂镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域。 | 河岸两侧纵深各50米的陆域,陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 53 | 1-1 | 水沟 | 友谊村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 兴隆镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 54 | 1-1 | 柏树沟 | 高治社区供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 55 | 1-1 | 洞门口溪沟 | 榨河湾供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 安坪镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 56 | 1-1 | 干田榜溪沟 | 杨柳湾供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 安坪镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 57 | 1-1 | 白家沟 | 桂兴村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 草堂镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 58 | 1-1 | 红旗沟 | 柑子社区饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 草堂镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 59 | 1-1 | 船型沟 | 龙王水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 公平镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 60 | 1-1 | 三湾沟 | 红龙社区供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 甲高镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 61 | 1-1 | 樟树湾溪沟 | 合营社区供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 甲高镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 62 | 1-1 | 团包沟 | 金凤水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 青莲镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 63 | 1-1 | 黑湾沟 | 红土集镇水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 红土乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 64 | 1-1 | 赵家沟 | 欧营村大屋基供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 草堂镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 65 | 1-1 | 毛坪沟 | 大树村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 大树镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 66 | 1-1 | 后坪沟 | 泉坪水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 汾河镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 67 | 1-1 | 江家湾溪沟 | 瓦窑山供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 汾河镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 68 | 1-1 | 三岔沟 | 三坪村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 鹤峰乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 69 | 1-1 | 李三营沟 | 白鹤村饮水安全工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 红土乡 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 70 | 1-1 | 李坪溪 | 马口上工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 康乐镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 71 | 1-1 | 双叉河 | 青龙场镇水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 72 | 1-1 | 棕叶子河沟 | 大窝淌供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 73 | 1-1 | 打卦河沟 | 祝柏村夏家屋场水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 青龙镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 74 | 1-1 | 瓦滓溪 | 五马水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 五马镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 75 | 1-1 | 辽叶溪 | 湾柏树水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 新民镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 76 | 1-1 | 辽叶溪 | 新民镇集镇供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 新民镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 77 | 1-1 | 辽叶溪 | 新民水厂 | 饮用水水源地一级保护区 | 新民镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 78 | 1-1 | 皮葫窖溪沟 | 荆竹村四村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 兴隆镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 79 | 1-1 | 湘思沟 | 湘思沟供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 80 | 1-1 | 乾溪沟 | 红峡村伞把顶供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 81 | 1-1 | 封河沟 | 黄井场镇集中饮用水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 82 | 1-1 | 三江河 | 三江口供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 朱衣镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 83 | 1-1 | 黄泥巴溪沟 | 岔河村黄泥巴供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 84 | 1-1 | 磨子沟 | 华吉村供水工程 | 饮用水水源地一级保护区 | 竹园镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 85 | 1-1 | 许家沟 | 新泉供水公司 | 饮用水水源地一级保护区 | 甲高镇 | 取水口上游1000米至下游100米的整个水域 | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与一级保护区水域长度相同 | 渝府办发〔2018〕7号 |

| **附表1-3 奉节县养殖水域滩涂禁养区分布（地下水）** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **代码** | **水厂名称** | **水源名称** | **水源类型** | **所在地** | **饮用水水源一级保护区**  **水域范围** | **备注** |
| 1 | 1-1 | 岩湾乡五星二号水厂 | 五星河地下水 | 地下水型 | 岩湾乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 2 | 1-1 | 毛坪沟供水工程 | 毛坪沟溪地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 3 | 1-1 | 和平村饮水安全工程 | 和平溪地下水 | 地下水型 | 平安乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 4 | 1-1 | 羊市集镇水厂 | 地下水 | 地下水型 | 羊市镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 5 | 1-1 | 荆竹村四村供水工程 | 皮葫窖地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 6 | 1-1 | 下溪沟工程 | 下溪沟地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 7 | 1-1 | 吐祥集镇水厂 | 龙洞地下水 | 地下水型 | 吐祥镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 8 | 1-1 | 长安乡水厂 | 黑湾沟地下水 | 地下水型 | 长安土家族乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 9 | 1-1 | 小治供水工程 | 分水寺地下水 | 地下水型 | 安坪镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 10 | 1-1 | 竹坪村饮水安全工程 | 母猪笼地下水 | 地下水型 | 草堂镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 11 | 1-1 | 槽木供水工程 | 夜壶洞地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 12 | 1-1 | 安坪水厂 | 龙潭河地下水 | 地下水型 | 安坪镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 13 | 1-1 | 鸡山村供水工程 | 何家槽地下水 | 地下水型 | 白帝镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 14 | 1-1 | 大树石堰供水站 | 龙洞坡地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 15 | 1-1 | 汾河水厂 | 四眼洞地下水 | 地下水型 | 汾河镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 16 | 1-1 | 莲花水厂 | 九盘河地下水 | 地下水型 | 鹤峰乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 17 | 1-1 | 龙桥乡集镇水厂 | 谭坪地下水 | 地下水型 | 龙桥乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 18 | 1-1 | 平安集镇水厂 | 叫花洞地下水 | 地下水型 | 平安乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 19 | 1-1 | 柏树林供水工程 | 柏树林溪地下水 | 地下水型 | 青莲镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 20 | 1-1 | 太和乡水厂 | 龙王坝地下水 | 地下水型 | 太和乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 21 | 1-1 | 兴隆集镇水厂 | 清泉河地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 22 | 1-1 | 梅花饮水安全工程 | 梅花溪地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 23 | 1-1 | 长凼村小槽供水工程 | 小溶洞地下水 | 地下水型 | 永乐镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 24 | 1-1 | 奉节县棉花岩供水工程 | 棉花岩地下水 | 地下水型 | 永乐镇 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 25 | 1-1 | 云雾乡集镇供水工程 | 凉水井地下水 | 地下水型 | 云雾土家族乡 | 以取水口为圆心，半径为100米的圆形区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 26 | 1-1 | 汾河水厂 |  | 井水 | 汾河镇 | 一级保护区取水点为孤老大田至公路外海水田之间汇水区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 27 | 1-1 | 汾河水厂 |  | 溪水 | 汾河镇 | 一级保护区为沈家沟上游红水点至取水点下游100米的整个水域；陆域保护区为河道边缘起纵深为30米的范围（保护区水域所对应的岸边）。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 28 | 1-1 | 草堂水厂 |  | 泉水 | 草堂镇 | 一级保护区为取水点至分水地段集水区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 29 | 1-1 | 大树水厂 |  | 井水 | 大树镇 | 一级保护区为取水点至分水地段区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 30 | 1-1 | 甲高水厂 |  | 井水 | 甲高镇 | 一级保护区为取水点至分水地段集水区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 31 | 1-1 | 吐祥水厂 |  | 井水 | 吐祥镇 | 一级保护区为取水点至分水地段区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 32 | 1-1 | 吐祥水厂 |  | 太和矿泉水 | 吐祥镇 | 一级保护区为取水点至分水地段区域。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 33 | 1-1 | 马驿水厂 |  | 井水 | 吐祥镇 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 34 | 1-1 | 青龙水厂 |  | 井水 | 青龙镇 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 35 | 1-1 | 兴隆水厂 |  | 井水 | 兴隆镇 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 36 | 1-1 | 庙湾水厂 |  | 井水 | 兴隆镇 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 37 | 1-1 | 永乐水厂 |  | 井水 | 永乐镇 | 一级保护区为整个水库的水域范围。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 38 | 1-1 | 小治水厂 |  | 井水 | 安坪乡 | 一级保护区为整个水库的水域范围。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 39 | 1-1 | 太和水厂 |  | 井水 | 太和乡 | 一级保护区为整个水库的水域范围。 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 40 | 1-1 |  |  | 井水 | 龙桥乡 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 41 | 1-1 | 平安水厂 |  | 井水 | 平安乡 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |
| 42 | 1-1 | 平安社躺 |  | 井水 | 平安乡 | 一级保护区为取水点至分水岭集水区域 | 奉节环文〔2006〕43号 |

| **附表2-1 奉节县养殖水域滩涂限养区分布（水库）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **代码** | | **水库**  **名称** | | **水厂**  **名称** | | **水库**  **类型** | | **所在**  **乡镇** | | **所在**  **河流** | | **等级** | | **水域范围** | | **陆域范围** | | **备注** | |
| 1 | | 2-1 | | 同庆水库 | | 同庆水库 | | 小二型 | | 大树镇 | | 高治河 | | 二级水源保护区 | | — | | 整个汇水区域。 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 2 | | 2-1 | | 纸厂湾水库 | | 竹园镇集镇水厂 | | 小一型 | | 竹园镇 | | 草坪河 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 3 | | 2-1 | | 浸塘水库 | | 面子坡供水工程 | | 小一型 | | 公平镇 | | 高治河 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 4 | | 2-1 | | 立新水库 | | 公平镇集镇水厂 | | 小一型 | | 公平镇 | | 梅溪河 | | 二级水源保护区 | | — | | 整个汇水区域。 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 5 | | 2-1 | | 光辉水库 | | 康坪集镇水厂 | | 小二型 | | 康坪乡 | | 红豆沟 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区陆域以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 6 | | 2-1 | | 喜口池水库 | | 横路供水工程 | | 小二型 | | 康乐镇 | | 梅溪河 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2016〕19号 | |
| 7 | | 2-1 | | 大堰塘 | | 大堰塘供水工程 | |  | | 青龙镇 | | 梅溪河 | | 二级水源保护区 | | — | | 整个汇水区域。 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 8 | | 2-1 | | 渡口坝水库 | | 经场坝水厂 | | 中型 | | 青莲镇 | | 梅溪河 | | 二级水源保护区 | | 一级保护区水域以外的整个水域 | | 正常水位线以上（一级保护区陆域以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 9 | | 2-1 | | 阳和水库 | | 阳和大庄供水工程 | | 小二型 | | 吐祥镇 | | 新民河 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 10 | | 2-1 | | 青莲溪水库 | | 夔州水厂 | | 中型 | | 大树镇 | | 高治河 | | 二级水源保护区 | | 水库一级保护区以外水域以外及入库河流上溯1000米水域 | | 正常水位线以上（一级保护区陆域以外）库周纵深100米范围内的陆域及入库河流上溯1000米的两侧纵深各30米的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 11 | | 2-1 | | 黄井水库 | | 王家坪水厂 | | 小一型 | | 朱衣镇 | | 朱衣河 | | 二级水源保护区 | | 入库河流上溯1000米水域 | | 正常水位线以上（一级保护区陆域以外）库周纵深100米范围内的陆域及入库河流上溯1000米的两侧纵深各30米的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 12 | | 2-1 | | 流泉沟水库 | | 香山村供水工程 | | 小二型 | | 白帝镇 | | 草堂河 | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 13 | | 2-1 | | 碑石湾水库 | | 冯坪集镇水厂 | |  | | 冯坪乡 | |  | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区陆域以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 14 | | 2-1 | | 仙女水库 | | 三塘村供水工程 | |  | | 朱衣镇 | |  | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 15 | | 2-1 | | 千丈岩水库 | | 长安乡水厂 | |  | | 长安土家族乡 | |  | | 二级水源保护区 | | / | | 正常水位线以上（一级保护区以外）库周纵深100米范围内的陆域，但不超过分水岭 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 16 | | 2-1 | | 湖北省四十二坝（奉节库区） | |  | | 大中型 | | 长安乡 | | 青江上游左岸支流马水河 | | 农业、水电 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 17 | | 2-1 | | 大穴厂 | |  | | 小一型 | | 甲高镇 | | 长江南岸的一条小沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 18 | | 2-1 | | 厚坪水库 | |  | | 小二型 | | 石岗乡 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 19 | | 2-1 | | 十六丘水库 | |  | | 小二型 | | 石岗乡 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 20 | | 2-1 | | 上游水库 | |  | | 小二型 | | 青莲镇 | | 梅溪河支流的小山沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 21 | | 2-1 | | 友谊水库 | |  | | 小二型 | | 青莲镇 | | 梅溪河支流的小山沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 22 | | 2-1 | | 同心水库 | |  | | 小二型 | | 吐祥镇 | | 大溪河一级支流吐祥河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 23 | | 2-1 | | 小湾水库 | |  | | 小二型 | | 康坪乡 | | 长江北岸小湾溪沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 24 | | 2-1 | | 拖板水库 | |  | | 小二型 | | 康坪乡 | | 长江水系的小山沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 25 | | 2-1 | | 野茶水库 | |  | | 小二型 | | 红土乡 | | 梅溪河的一条小溪沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 26 | | 2-1 | | 双台水库 | |  | | 小二型 | | 红土乡 | | 梅溪河支流野茶河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 27 | | 2-1 | | 万泉水库 | |  | | 小二型 | | 红土乡 | | 梅溪河一级支流桑坪河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 28 | | 2-1 | | 马鹿水库 | |  | | 小二型 | | 公平镇 | | 梅溪河支流的小山沟 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 29 | | 2-1 | | 大田水库 | |  | | 小二型 | | 公平镇 | | 梅溪河 | | 农业  水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 30 | | 2-1 | | 长冲水库 | |  | | 小二型 | | 公平镇 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 31 | | 2-1 | | 大田口水库 | |  | | 小二型 | | 公平镇 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 32 | | 2-1 | | 梅家湾水库 | |  | | 小二型 | | 大树镇 | | 梅溪河二级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 33 | | 2-1 | | 云盘湾水库 | |  | | 小二型 | | 大树镇 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 34 | | 2-1 | | 何家槽水库 | |  | | 小二型 | | 大树镇 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 35 | | 2-1 | | 小治水库 | |  | | 小二型 | | 安坪乡 | | 长江水系二级支流石笋河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 36 | | 2-1 | | 大水田水库 | |  | | 小二型 | | 安坪乡 | | 长江 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 37 | | 2-1 | | 瓦窑坪水库 | |  | | 小二型 | | 白帝镇 | | 草堂河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 38 | | 2-1 | | 茶盘水库 | |  | | 小二型 | | 白帝镇 | | 草堂河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 39 | | 2-1 | | 梅家水库 | |  | | 小二型 | | 白帝镇 | | 草堂河二级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 40 | | 2-1 | | 紫云水库 | |  | | 小二型 | | 朱衣镇 | | 朱衣河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 41 | | 2-1 | | 围溪沟水库 | |  | | 小二型 | | 西部新区管委 | | 朱衣河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 42 | | 2-1 | | 马槽水库 | |  | | 小二型 | | 西部新区管委 | | 朱衣河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 43 | | 2-1 | | 万家包水库 | |  | | 小二型 | | 康乐镇 | | 梅溪河支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 44 | | 2-1 | | 后沟水库 | |  | | 小二型 | | 康乐镇 | | 梅溪河一级支流花园河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 45 | | 2-1 | | 五星水库 | |  | | 小二型 | | 岩湾乡 | | 草堂河二级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 46 | | 2-1 | | 向阳水库 | |  | | 小二型 | | 夔门街道 | | 梅溪河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 47 | | 2-1 | | 大垭河水库 | |  | | 小二型 | | 夔门街道 | | 梅溪河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 48 | | 2-1 | | 黑岩头水库 | |  | | 小二型 | | 夔门街道 | | 梅溪河一级支流 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |
| 49 | | 2-1 | | 石牛槽水库 | |  | | 小二型 | | 新民镇 | | 大溪河 | | 农业、水利 | | 整个水库 | |  | |  | |

| **附表2-2 奉节县养殖水域滩涂限养区分布（河流）** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **代码** | | **河流**  **名称** | | **功能区/取水点名称** | | **类型及级别** | | **所在地** | | **水域范围（起讫点）** | | **陆域范围（长度）** | | **备注** | |
| 1 | | 2-1 | | 长江上游干流 | | 长江三峡库区奉节景观娱乐、工业用水区 | | 生态花园，沿江风景区 | | 奉节段 | | 朱衣河入江口-瞿塘峡口（12㎞） | |  | | 景观娱乐、工业 | |
| 2 | | 2-1 | | 朱衣河 | | 朱衣河西部新城景观娱乐、工业用水区 | | 轻纺加工区、电子和玩具加工区 | | 朱衣河中下游 | | 纸耳坝-口前（21.9㎞） | |  | | 景观娱乐、工业 | |
| 3 | | 2-1 | | 草堂河 | | 草堂河农业、工业、景观娱乐用水区 | | 脐橙主产区 | | 草堂河中下游 | | 大公村-谢家包（22㎞） | |  | | 农业、工业、景观娱乐 | |
| 4 | | 2-1 | | 石马河 | | 石马河草堂农业、工业、景观娱乐用水区 | | 脐橙主产区、水泥厂及砖瓦厂 | | 石马河中下游 | | 滴水岩-175m界处（14㎞） | |  | | 农业+工业 | |
| 5 | | 2-1 | | 甲高河 | | 甲高河农业、工业用水区 | | 农业灌溉、工业企业 | | 甲高河中下游 | | 何垭村-肖家屋基（17.5㎞） | |  | | 农业、工业 | |
| 6 | | 2-1 | | 石荀河 | | 石荀河农业、工业用水区 | | 农业灌溉、工业企业 | | 石荀河中下游 | | 码头村-花营村（26.1㎞） | |  | | 农业、工业 | |
| 7 | | 2-1 | | 安坪河 | | 安坪河下坝农业、工业用水区 | | 煤电工业、煤化工业 | | 安坪河中下游 | | 望江村-河口（6.5㎞） | |  | | 农业、工业 | |
| 8 | | 2-1 | | 铁厂沟 | | 大窝淌供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | | 河岸两侧纵深各1000米的陆域,陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 9 | | 2-1 | | 田家湾河 | | 面子坡供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 公平镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | | 河岸两侧纵深各1000米的陆域,陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 10 | | 2-1 | | 桂坝村溪 | | 桂坝村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 公平镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | | 河岸两侧纵深各1000米的陆域,陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 11 | | 2-1 | | 黄甲哑河 | | 湘思沟供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 朱衣镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 12 | | 2-1 | | 梅溪河 | | 饮用水水源地二级保护区、其他 | | | | 朱衣镇 | | 除禁养区以外的所有奉节县境内 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 13 | | 2-1 | | 崔家河 | | 饮用水水源地二级保护区  农业、工业、景观娱乐用水区 | | | | 崔家河中下游 | | 除禁养区以外的所有奉节县境内） | |  | | 农业、工业、景观娱乐 | |
| 14 | | 2-1 | | 磨子沟 | | 磨子沟供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 竹园镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 15 | | 2-1 | | 横路溪 | | 横路供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 康乐镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 16 | | 2-1 | | 李平溪 | | 马口上工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 康乐镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 17 | | 2-1 | | 新民河 | | 饮用水水源地二级保护区、农业、工业、景观娱乐、旅游码头 | | | | 新民河中下游新民镇红土乡 | | 除禁养区以外的所有奉节县境内 | |  | | 农业、工业、景观娱乐 | |
| 18 | | 2-1 | | 新民河 | | 新民镇集镇供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | |  | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 19 | | 2-1 | | 田湾山溪 | | 三星村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 红土乡 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 20 | | 2-1 | | 柏树林溪 | | 柏树林供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青莲镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 21 | | 2-1 | | 阳光坡溪 | | 阳和大庄供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 吐祥镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 22 | | 2-1 | | 汾河 | | 瓦窑山供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 汾河镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 23 | | 2-1 | | 垭河 | | 垭河供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 岩湾乡 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 24 | | 2-1 | | 放牛坪溪 | | 鸡山村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 白帝镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 25 | | 2-1 | | 香山溪 | | 香山村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 白帝镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 26 | | 2-1 | | 庙娅溪 | | 庙垭村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 白帝镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 27 | | 2-1 | | 杜家溪 | | 杜家湾供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 白帝镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 28 | | 2-1 | | 川鄂沟 | | 庙湾水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 兴隆镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 29 | | 2-1 | | 梅花溪 | | 梅花饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 兴隆镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 30 | | 2-1 | | 大溪河 | | 长凼场镇水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 永乐镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 31 | | 2-1 | | 大溪河 | | 竹柏村夏家屋场水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 32 | | 2-1 | | 红阳溪 | | 红阳村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 33 | | 2-1 | | 赵家溪 | | 赵家沟供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 草堂镇 | | 取水口上游1000-3000米，下游100-300米的整个水域。 | |  | | 渝府办发〔2016〕26号 | |
| 34 | | 2-1 | | 水沟 | | 友谊村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 兴隆镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 35 | | 2-1 | | 柏树沟 | | 高治社区供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 竹园镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 36 | | 2-1 | | 洞门口溪沟 | | 榨河湾供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 安坪镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 37 | | 2-1 | | 干田榜溪沟 | | 杨柳湾供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 安坪镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 38 | | 2-1 | | 白家沟 | | 桂兴村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 草堂镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 39 | | 2-1 | | 红旗沟 | | 柑子社区饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 草堂镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 40 | | 2-1 | | 船型沟 | | 龙王水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 公平镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 41 | | 2-1 | | 三湾沟 | | 红龙社区供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 甲高镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 42 | | 2-1 | | 樟树湾溪沟 | | 合营社区供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 甲高镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 43 | | 2-1 | | 团包沟 | | 金凤水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青莲镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 44 | | 2-1 | | 黑湾沟 | | 红土集镇水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 红土乡 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 河岸两侧纵深各50米的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 45 | | 2-1 | | 赵家沟 | | 欧营村大屋基供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 草堂镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 46 | | 2-1 | | 毛坪沟 | | 大树村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 大树镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 47 | | 2-1 | | 后坪沟 | | 泉坪水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 汾河镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 48 | | 2-1 | | 江家湾溪沟 | | 瓦窑山供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 汾河镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 49 | | 2-1 | | 三岔沟 | | 三坪村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 鹤峰乡 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 50 | | 2-1 | | 李三营沟 | | 白鹤村饮水安全工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 红土乡 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 51 | | 2-1 | | 李坪溪 | | 马口上工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 康乐镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 52 | | 2-1 | | 双叉河 | | 青龙场镇水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 52 | | 2-1 | | 棕叶子河沟 | | 大窝淌供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 54 | | 2-1 | | 打卦河沟 | | 祝柏村夏家屋场水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 青龙镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 55 | | 2-1 | | 瓦滓溪 | | 五马水厂 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 五马镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 56 | | 2-1 | | 辽叶溪 | | 饮用水水源地二级保护区、农业、水利 | | | | 新民镇 | | 除禁养区以外的所有奉节县境内 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 57 | | 2-1 | | 皮葫窖溪沟 | | 荆竹村四村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 兴隆镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 58 | | 2-1 | | 湘思沟 | | 湘思沟供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 朱衣镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 59 | | 2-1 | | 乾溪沟 | | 红峡村伞把顶供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 朱衣镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 60 | | 2-1 | | 封河沟 | | 黄井场镇集中饮用水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 朱衣镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 61 | | 2-1 | | 三江河 | | 三江口供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 朱衣镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 62 | | 2-1 | | 黄泥巴溪沟 | | 岔河村黄泥巴供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 竹园镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 62 | | 2-1 | | 磨子沟 | | 华吉村供水工程 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 竹园镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 64 | | 2-1 | | 许家沟 | | 新泉供水公司 | | 饮用水水源地二级保护区 | | 甲高镇 | | 取水口上游1000米至3000米，下游100米至300米的整个水域 | | 正常水位河道两侧边缘纵深50米范围内的陆域，但不超过分水岭，陆域沿岸长度与二级保护区水域长度相同 | | 渝府办发〔2018〕7号 | |
| 65 | | 2-1 | | 长滩河 | | 长滩河云阳奉节保留区（奉节段） | |  | | 云阳双河口～河口 | | 整条河流 | |  | |  | |
| 66 | | 2-1 | | 车家河 | | 车家河公平保留区 | |  | | 观音寺～车家坝 | | 整条河流 | |  | | 观音寺以上属云阳县辖区 | |
| 67 | | 2-1 | | 草坪河 | | 草坪河保护区 | |  | | 桥上～两岔河 | | 整条河流 | |  | |  | |
| 68 | | 2-1 | | 花园河 | | 花园河黄村保留区 | |  | | 母猪峡～乾溪口 | | 整条河流 | |  | |  | |
| 69 | | 2-1 | | 高治河 | | 高治河九龙源头水保护区 | |  | | 黑沟子～碑坪 | | 整条河流 | |  | |  | |
| 70 | | 2-1 | | 石笋河 | |  | |  | |  | | 整条河流 | |  | |  | |

| **附表2-3 奉节县养殖水域滩涂限养区分布（地下水）** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **代码** | **水厂名称** | **水源名称** | **水源类型** | **所在地** | **饮用水水源地二级保护区**  **水域范围** | **备注** |
| 1 | 2-1 | 岩湾乡五星二号水厂 | 五星河地下水 | 地下水型 | 岩湾乡 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 2 | 2-1 | 毛坪沟供水工程 | 毛坪沟溪地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 3 | 2-1 | 和平村饮水安全工程 | 和平溪地下水 | 地下水型 | 平安乡 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 4 | 2-1 | 羊市集镇水厂 | 地下水 | 地下水型 | 羊市镇 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 5 | 2-1 | 荆竹村四村供水工程 | 皮葫窖地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 6 | 2-1 | 下溪沟工程 | 下溪沟地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 一级保护区陆域外延500米的环形区域。 | 渝府办发〔2016〕19号 |
| 7 | 2-1 | 吐祥集镇水厂 | 龙洞地下水 | 地下水型 | 吐祥镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 8 | 2-1 | 长安乡水厂 | 黑湾沟地下水 | 地下水型 | 长安土家族乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 9 | 2-1 | 小治供水工程 | 分水寺地下水 | 地下水型 | 安坪镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 10 | 2-1 | 竹坪村饮水安全工程 | 母猪笼地下水 | 地下水型 | 草堂镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 11 | 2-1 | 槽木供水工程 | 夜壶洞地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 12 | 2-1 | 安坪水厂 | 龙潭河地下水 | 地下水型 | 安坪镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 13 | 2-1 | 鸡山村供水工程 | 何家槽地下水 | 地下水型 | 白帝镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 14 | 2-1 | 大树石堰供水站 | 龙洞坡地下水 | 地下水型 | 大树镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 15 | 2-1 | 汾河水厂 | 四眼洞地下水 | 地下水型 | 汾河镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 16 | 2-1 | 莲花水厂 | 九盘河地下水 | 地下水型 | 鹤峰乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 17 | 2-1 | 龙桥乡集镇水厂 | 谭坪地下水 | 地下水型 | 龙桥乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 18 | 2-1 | 平安集镇水厂 | 叫花洞地下水 | 地下水型 | 平安乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 19 | 2-1 | 柏树林供水工程 | 柏树林溪地下水 | 地下水型 | 青莲镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 20 | 2-1 | 太和乡水厂 | 龙王坝地下水 | 地下水型 | 太和乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 21 | 2-1 | 兴隆集镇水厂 | 清泉河地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 22 | 2-1 | 梅花饮水安全工程 | 梅花溪地下水 | 地下水型 | 兴隆镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 23 | 2-1 | 长凼村小槽供水工程 | 小溶洞地下水 | 地下水型 | 永乐镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 24 | 2-1 | 奉节县棉花岩供水工程 | 棉花岩地下水 | 地下水型 | 永乐镇 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |
| 25 | 2-1 | 云雾乡集镇供水工程 | 凉水井地下水 | 地下水型 | 云雾土家族乡 | 以取水口为圆心，半径100米至300米的区域 | 渝府办发〔2018〕7号 |

附录1奉节水域滩涂采样区浮游植物种类名录及其分布情况

采样日期：2018-08-10

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 种类 | 学名 | 分布 | | | | |
| 立新水库 | 黄井水库 | 梅溪河下游 | 码头 | 朱衣河 |
|  | **蓝藻门** | **Cyanophyta** |  |  |  |  |  |
| 1 | 微小色球藻 | Chroococcus minutus （Kutz）Nag |  |  |  | **+** |  |
| 2 | 小型色球藻 | Chroococcus minor (Kutz) Nag |  | **+** | **+** |  | **+** |
| 3 | 细小平裂藻 | Merismopedia minima |  |  |  |  | **+** |
| 4 | 针晶蓝纤维藻镰刀型 | Dactylococcopsis rhaphidioides f.falciformis Printz. |  |  |  |  | **+** |
| 5 | 美丽腔球藻 | Aphanocapsa delicatissima |  |  |  |  | **+** |
| 6 | 湖泊鞘丝藻 | Lyngbya limnelica Lemm | **+** |  |  | **+** | **+** |
| 7 | 螺旋鞘丝藻 | Lyngbya limnelica Lemm | **+** |  |  | **+** |  |
| 8 | 两栖颤藻 | Oscillatoria amphibia |  | **+** |  |  |  |
| 9 | 艳绿颤藻 | Oscillatoria laetevirens |  |  |  | **+** | **+** |
| 10 | 沼泽颤藻 | Oscillatoria limnetica |  |  |  |  | **+** |
| 11 | 小席藻 | Phormidium tenue （Menegh）Gom |  |  | **+** |  |  |
| 12 | 类颤藻鱼腥藻 | Anabaena oscillarioides Bory |  |  |  |  | **+** |
| 13 | 中华尖头藻 | Raphidiopsis sinensia Jao | **+** |  |  |  |  |
|  | **绿藻门** | **Chiorophyta** |  |  |  |  |  |
| 14 | 被甲栅藻 | Scenedesmus armatus （Chod.）Smit.h |  | **+** | **+** | **+** | **+** |
| 15 | 二形栅藻 | Scenedesmus dimorphus（Turp）Kutz |  |  |  |  | **+** |
| 16 | 双对栅藻 | Scenedesmus bijuga（Turp）Lag |  |  | **+** |  |  |
| 17 | 弯曲栅藻 | Scenedesmus arcuatus |  | **+** |  |  |  |
| 18 | 瓜哇栅藻 | Scenedesmus javaensis |  |  | **+** |  |  |
| 19 | 十字藻 | Crucigenia apiculata（Lemm）Schm |  |  |  |  | **+** |
| 20 | 四角十字藻 | Crucigenia quadrata Morr |  | **+** |  |  |  |
| 21 | 四足十字藻 | Crucigenia tetrapedia (Kirch.) |  |  | **+** |  |  |
| 22 | 小球藻 | Chlorella vulgaris Beij | **+** | **+** | **+** |  |  |
| 23 | 蛋白核小球藻 | Chlorella pyrenoidesa Chick | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| 24 | 微小四角藻 | Tetraedron minimum | **+** | **+** |  |  | **+** |
| 25 | 水溪绿球藻 | Chlorocoecum nifusionum(Schr.)Meist. | **+** |  |  |  |  |
| 26 | 集球藻 | Palmellococcus miniatus（Kutz.）Chod. |  |  |  | **+** |  |
| 27 | 针形纤维藻 | Ankistrodesmus acicularis （A.Braun）Korschikoff | **+** |  | **+** |  | **+** |
| 28 | 镰形纤维藻奇异变种 | Ankistrodesmus falcatus var.mirabilis | **+** |  |  |  |  |
| 29 | 湖生卵囊藻 | Oocystis lacustis Chod. |  |  | **+** |  |  |
| 30 | 浮球藻 | Planktos phaeria gellotinosa |  |  | **+** |  |  |
| 31 | 并联藻 | Quadrigula chodatii |  | **+** |  |  |  |
| 32 | 单角盘星藻 | Pediastrum simplex Meyen Lem. |  |  |  | **+** | **+** |
| 33 | 拟菱形弓形藻 | Schroederia nitzschioides |  |  |  |  | **+** |
| 34 | 空星藻 | Coelastrum sp. |  |  |  |  | **+** |
| 35 | 娇柔塔孢藻 | Pyramidomonas delicatula Griff |  |  |  |  | **+** |
| 36 | 扭曲蹄形藻 | Kirchneriella contorta（Schm）Bohl |  |  |  |  | **+** |
| 37 | 空球藻 | Coelastrum sp. | **+** |  |  |  | **+** |
| 38 | 实球藻 | Pandorina morum | **+** | **+** |  |  | **+** |
| 39 | 球衣藻 | Chlamydomonas globosa |  |  |  |  | **+** |
| 40 | 突变衣藻 | Chlamydomonas mutabilis |  |  |  |  | **+** |
| 41 | 纤细角星鼓藻 | Staurastrum gracile Ralfs | **+** |  |  |  |  |
|  | **硅藻门** | **Bacillariophyta** |  |  |  |  |  |
| 42 | 颗粒直链藻最窄变种 | Melosira granulata var.angustissima |  | **+** |  | **+** | **+** |
| 43 | 变异直链藻 | Melosirs varians C.A.AG |  |  | **+** | **+** |  |
| 44 | 湖沼圆筛藻 | Coscinodiscus lacustris Grun |  |  |  | **+** |  |
| 45 | 梅尼小环藻 | （Cyclotella meneghiniana） |  |  | **+** | **+** |  |
| 46 | 尖针杆藻 | Synedra acusvar | **+** |  | **+** | **+** | **+** |
| 47 | 针杆藻 | Synedra sp |  |  |  | **+** | **+** |
| 48 | 尾针杆藻相近变种 | Synedra rumpens var. familiari | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| 49 | 近缘针杆藻 | Synedra affinis |  |  |  |  | **+** |
| 50 | 肘状针杆藻 | Synedra ulna（Nitzsch.）Her |  | **+** | **+** |  |  |
| 51 | 钝脆杆藻 | Fragilaria capucina |  |  |  | **+** |  |
| 52 | 普通等片藻 | Diatoma vulagare |  |  |  | **+** |  |
| 53 | 椭圆舟形藻 | Navicula schonfeldii Hust |  |  | **+** | **+** |  |
| 54 | 系带舟形藻 | Navicula cincta<Ehr>KiitZ |  |  | **+** |  |  |
| 55 | 放射舟形藻 | Navicula radiosa Kutz | **+** |  |  | **+** |  |
| 56 | 双头舟形藻 | Navicula dicephala（Her.）Smith |  |  | **+** |  |  |
| 57 | 凸出舟形藻 | Navicula protracta |  |  | **+** |  |  |
| 58 | 瞳孔舟形藻 | Navicula pupula Kutz. |  |  |  | **+** |  |
| 59 | 尖辐节藻 | Stauroneis acuta W.Smith | **+** |  |  |  |  |
| 60 | 细布纹藻 | Gyrosigma kutzingii |  |  |  | **+** |  |
| 61 | 泉生菱形藻 | Nitzschia fonticola Grun. |  |  | **+** | **+** |  |
| 62 | 谷皮菱形藻 | Nitzschia palea (Kutz.) W. Smith |  | **+** | **+** |  |  |
| 63 | 池生菱形藻 | Nitzschia sublanceolata Archibald |  |  | **+** |  |  |
| 64 | 小头菱形藻 | Nitzschia microcephala | **+** |  |  |  |  |
| 65 | 肋缝菱形藻 | Nitzschia frustulum (Kutz) Grun |  |  |  | **+** |  |
| 66 | 线形菱形藻 | Nitzschia linearis |  |  |  | **+** |  |
| 67 | 螺形菱形藻 | Nitzschia sigma |  |  |  | **+** |  |
| 85 | 美丽双菱藻 | Surirella elegans |  |  |  |  | **+** |
| 86 | 卵形双菱藻 | Surirella ovata |  |  | **+** | **+** |  |
| 87 | 粗壮双菱藻纤细变种 | Surirellaovatavat robusta var. splendida |  |  |  |  | **+** |
| 90 | 胡斯特桥弯藻 | Cymbella hustedtii |  | **+** |  | **+** |  |
| 85 | 膨胀桥弯藻 | Cymblla tumida |  |  | **+** |  |  |
| 86 | 极小桥弯藻 | Cymbella prostrata (Berk.) Cl |  | **+** |  | **+** | **+** |
| 87 | 澳大利亚桥弯藻 | Cymbella australica（A．Schmidt）Cleve |  | **+** | **+** |  |  |
| 88 | 近缘桥弯藻 | Cymbella cymbiformis V. H. |  |  | **+** |  |  |
| 89 | 中间异极藻 | Gomphonema intricatum Kutz | **+** |  | **+** |  |  |
| 90 | 中间异极藻矮小变种 | Gomphonema intricatum Kutz var.pumila |  |  | **+** | **+** |  |
| 91 | 橄榄形异极藻 | Gomphonema olivaceum（Lyngby）.Kutz |  |  |  | **+** |  |
| 92 | 何氏卵形藻 | Cocconeis Hustedtii |  |  | **+** |  |  |
| 93 | 扁圆卵形藻 | Cocconeis placentula |  |  |  | **+** |  |
|  | **隐藻门** | **Cryptophyta** |  |  |  |  |  |
| 94 | 尖尾蓝隐藻 | Chroomonas acuta Uterm | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| 95 | 卵形隐藻 | Cryptomonas ovata Her |  | **+** | **+** | **+** |  |
| 96 | 啮蚀隐藻 | Cryptomonas erosa Her | **+** |  | **+** |  | **+** |
| 97 | 卵形红胞藻 | Rhodomonas ovalis Nygaard |  |  |  | **+** |  |
|  | **甲藻门** | **Pyrrophyta** |  |  |  |  |  |
| 98 | 飞燕角藻 | Ceratium hirundinella（Mull）Schr | **+** |  | **+** |  |  |
| 99 | 格特多甲藻 | Peridinium gutwinskii | **+** |  |  |  | **+** |
| 100 | 埃尔多甲藻 | Peridinium elpatiewskyi | **+** |  |  |  | **+** |
| 101 | 腰带光甲藻 | Glenodinium gymnodinium | **+** |  |  |  |  |
| 102 | 楯形多甲藻 | Peridinium umbonatum |  |  |  | **+** |  |
| 103 | 埃尔多甲藻 | Peridinium elpatiewskyi |  |  |  |  |  |
|  | **裸藻门** | **Euglenopghyta** |  |  |  |  |  |
| 104 | 漆曲裸藻. | Euglena geniculata Duj |  | **+** |  |  |  |
| 105 | 细粒囊裸藻 | Trachelomonas granulosa | **+** |  |  |  |  |
| 106 | 棘刺囊裸藻 | Trachelomonas hispidavar.duplexDefl. |  | **+** |  |  |  |
| 107 | 密刺囊裸藻具领变种 | Trachelomonas sydneyensis var. grandicollis Defl. | **+** |  |  |  |  |
| 108 | 刺鱼状裸藻 | Euglena gasterosteus Skuja. | **+** |  |  |  |  |
| 109 | 纺锤鳞孔藻 | Lepocinclis fusiformis |  |  | **+** |  |  |
| 110 | 楔形袋鞭藻 | Peranema cuneatum | **+** |  |  |  | **+** |
|  | **金藻门** |  |  |  |  |  |  |
| 111 | 延长鱼鳞藻 | Mallomonas elongata Rev. |  |  | **+** |  |  |

注：“+”表示存在。

附录2奉节水域滩涂采样区浮游动物种类名录与分布

采样日期：2018-08-10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **浮游动物种类Phytoplanktonspecie** | 分布 | | | | |
| 立新水库 | 黄井水库 | 梅溪河下游 | 码头 | 朱衣河 |
| **原生动物门Protozoa** |  |  |  |  |  |
| 针棘刺胞虫Acanthocystis aculeata | + |  |  |  |  |
| 月形刺胞虫Acanthocystis brevicirrhis | + |  | + |  |  |
| 似月形刺胞虫Acanthocystis brevicirrhis |  | + |  |  |  |
| 弯角长园砂壳虫 |  |  |  | + | + |
| 长园砂壳虫Difflugia oblonga Eherenberg |  |  |  | + |  |
| 冠砂壳虫Difflugia corona Wallich |  |  | + |  |  |
| 矛状鳞壳虫Euglypha laenis | + |  |  |  |  |
| 绿急游虫Strombidiidae viride | + |  |  |  |  |
| 锥形似铃壳虫Tintinnopsis conicus Chiang | + |  | + |  |  |
| 梨形四膜虫Tetrahymena pyriformis （Her.） | + |  |  |  |  |
| 小单环栉毛虫Didinium balbiamii nanum | + |  |  |  | + |
| 溞钟虫 Vorticella kahli Stiller |  | + |  |  |  |
| 琵琶钟虫Vorticella lutea(Stiller) |  |  |  |  | + |
| 可变二态虫Dimor pha mutans |  | + |  |  |  |
| **轮虫动物门Rotifera** |  |  |  |  |  |
| 转轮虫Rolaria rolaloria |  |  |  | + |  |
| 螺形龟甲轮虫Keratella cochlearis Ehrenberg | + | + | + |  | + |
| 曲腿龟甲轮虫  Keratella valga Linnaeus |  | + | + | + | + |
| 唇形叶轮虫Notholca labis Gosse |  | + | + |  |  |
| 叶状帆叶轮虫 Argonotholca foliacea | + |  |  |  | + |
| 腰痕尖削叶轮虫Notholca labis Gosse |  |  |  |  | + |
| 裂足臂尾轮虫Brachionus diversicornis | + | + | + | + | + |
| 角突臂尾轮虫Brachionus angularis Gosse |  |  |  |  | + |
| 萼花臂尾轮虫Brachionus calyciflorus Pallas |  |  |  | + |  |
| 剪形臂尾轮Brachionus forficula Wierzejski |  | + |  | + | + |
| 竖琴鬚足轮虫Euchlanis lyra |  |  |  |  | + |
| 椎尾水轮虫Epiphanes senla |  |  |  |  | + |
| 舞跃无柄轮虫Ascomorpha saltans | + |  |  | + | + |
| 小多肢轮虫Polyarthra minor | + | + |  | + | + |
| 长肢多肢轮虫Polyarthra dolichoptera | + | + | + |  |  |
| 暗小异尾轮虫Trichocerca pusilla |  |  | + | + | + |
| 刺盖异尾轮虫 Trichocerca capucina | + |  | + |  |  |
| 田奈异尾轮虫Trichocerca dixon nuttalli | + |  |  |  |  |
| 园筒异尾轮虫Trivhocerca cylindrica Imhof |  |  |  |  | + |
| 纵长异尾轮虫Trichocerca elongata |  | + |  |  |  |
| 罗氏异尾轮虫Trichocerca rousseleti | + |  |  |  |  |
| 前节晶囊轮虫Asplanvhna priodonta | + |  |  | + |  |
| 长肢三肢轮虫Filinia longiseta Ehrenberg | + |  |  |  |  |
| 顶生三肢轮虫Filinaterminalis terminalis | + | + |  | + | + |
| 尾三肢轮虫Filinia amajor Golditz | + |  | + |  |  |
| 尖趾单趾轮虫Monodtyla unguitata Schmarda |  | + |  |  |  |
| 囊形单趾轮虫Monodtyla bulla |  | + |  |  |  |
| 卵形采胃轮虫Chromogaster ovalis | + | + | + |  |  |
| 月形腔轮虫Lecane luna O.F.Muller |  |  | + |  |  |
| 简单前翼轮虫Proales simplex Wang | + |  |  |  |  |
| **节肢动物门Arthropoda** |  |  |  |  |  |
| 简弧象鼻溞  Bosmina caregoni Bard |  | + |  | + |  |
| 脆弱象鼻溞  Bosmina fatalis Burckhardt |  |  |  |  | + |
| 长额象鼻溞Bosmina longirostris O.F.Muller |  |  |  | + | + |
| 长肢秀体蚤Diaphanosoma leuchtenbergianum |  | + |  | + | + |
| 多刺秀体溞 Diaphanosoma sarsiRichard | + |  |  |  |  |
| 秀体尖额溞Alona diaphana |  |  |  |  | + |
| 长江新镖水蚤Neodiaptomus yangtsekiangensis | + |  |  |  |  |
| 汤匙华哲水蚤Sinocalanus dorrii |  |  |  |  | + |
| 细巧华哲水蚤Sinocalanus tenellus(Kikuchi) |  |  |  | + |  |
| 透明温剑水蚤Thermocyclops hyalinus（Rehberg） |  | + |  |  | + |
| 近邻剑水蚤Cyclops vicinus Uijanin |  |  |  | + |  |
| 英勇剑水蚤Cyclops strenuus Fischer |  | + | + |  |  |
| 绿色近剑水蚤Tropocyclops prasinus Fischer |  |  |  |  | + |
| 广布中剑水蚤Mesocyclops leuckarti Claus. |  |  |  |  | + |
| 跨立小剑水蚤Microcyclops varicans Sars. | + | + |  |  |  |
| 无节幼体Nauplii | + | + | + | + | + |
| 桡足幼体体Copepodid6 | + | + | + | + | + |

注：“+”表示存在。

附录3 奉节县鱼类资源状况目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 种名 | 资源属性 | | | | 出现频率 | | | |
| 珍稀种 | 上游特有种 | 市级重点保护种 | 濒危  动物 | 有文献  记录 | 无捕获数据，但渔民反映  渔民有捕获记录 | 现场采集 | 渔民反映渔  获数量 |
|  | 短吻间银鱼*Hemisalanx brachyrostralis* |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 胭脂鱼*Myxocyprinus asiaticus*（Bleeker） | Ⅱ |  |  | ★ | ● | ● |  | — |
|  | 红尾副鳅*Paracobitis variegatus* (S.D.*et* T.) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 短体副鳅*Paracobitis potanini* (Günther) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 中华沙鳅*Botia superciliaris* Günther |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 双斑副沙鳅*Parabotia bimaculata* Chen |  | ● |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 长薄鳅*Leptobotia elongata* (Bleeker) |  | ● | ◇ | ★ | ● |  |  | — |
|  | 泥鳅*Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 宽鳍鱲*Zacco platypus* (T. *et* S.) |  |  |  |  |  |  | ● | 不明或未注意 |
|  | 马口鱼*Opsariichthys uncirostris bidens* G. |  |  |  |  | ● |  |  | +++ |
|  | 青鱼*Mylopharynogodon piceus* (R.) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 鯮*Luciobrama macrocephalus* (Lacépède) |  |  | ◇ | ★ | ● |  |  | — |
|  | 草鱼*Ctenopharyngodon idellus* (C. *et* V.) |  |  |  |  | ● |  | ● | ++ |
|  | 赤眼鳟*Squaliobarbus curriculus* (R.) |  |  |  |  |  | ● |  | — |
|  | 鱤*Elopichthys bambusa* (R.) |  |  |  |  | ● |  | ● | ++ |
|  | 银鲴*Xenocypris argentea* (Günther) |  |  |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 鲢*Hypophthalmichthys molitrix* (C. *et* V.) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
| 1. s | 鳙*Aristichthys nobilis* (Richardson) |  |  |  |  | ● |  | ● | ++ |
|  | 中华鳑鮍*Rhodeus sinensis* (Günther) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 高体鳑鮍*Rhodeus ocellatus* (Kner) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 大鳍鱊*Acheilognathus macropterus* (B.) |  |  |  |  |  |  | ● | 不明或未注意 |
|  | 兴凯鱊*A.chankaensis* (D.) |  |  |  |  |  | ● |  | 不明或未注意 |
|  | 银飘鱼*Pseudolaubuca sinensis* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 长春鳊 *Parabramis pekinsnsis* (Basil) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 华鳊*Sinibrama wui* (Rendahl) |  |  |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 半*Hemiculterella sauvagei* (Warpachowsky) |  | ● |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky) |  |  |  |  |  |  | ● | +++ |
|  | 张氏*Hemiculter tchangi* (Fang) |  | ● |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 贝氏*H. bleekeri bleekeri* (Warpachowsky) |  |  |  |  |  |  | ● | + |
|  | 蒙古鲌*C. mongolicus* (Basilewsky) |  |  |  |  | ● |  | ● | ++ |
|  | 红鰭原鲌*.erythropterus* (Basilewsky) |  |  |  |  | ● |  |  | +++ |
|  | 翘嘴鲌*Culter ilishaeformis* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 青梢鲌*Culter dabryi* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | ++ |
|  | 唇鱼骨*Hemibarbus labeo* (Pallas) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 花鱼骨*Hemibarbus maculates* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 麦穗鱼*Pseudorasbora parva* (T. *et* Sch..) |  |  |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 短须颌须鮈*Gnathopogon imberbis* (S. *et* D.) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 银鮈*Squalidus argentatus* (S.e *et* D.) |  |  |  |  |  |  |  | — |
|  | 铜鱼*Coreius heterodon* (Bleeker) |  |  |  |  | ● | ● |  | — |
|  | 圆口铜鱼*Coreius guichenoti* (S. *et* D.) |  | ● |  |  | ● | ● |  | — |
|  | 吻鮈*Rhinogobio typus* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 棒花鱼*Abbottina rivularis* (Basilewsky) |  |  |  |  | ● |  |  | +++ |
|  | 长蛇鮈*Saurogobio dumerili* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 光唇蛇鮈 *S.gymnocheilus* Lo *et* Chen |  |  |  |  |  | ● |  | — |
|  | 蛇鮈*Saurogobio dabryi* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 宜昌鳅鮀*Gobiobotia filifer* (Garman) |  |  |  |  |  |  |  | — |
|  | 异鳔鳅鮀*Gobiobotia boulengeri* (Tchang) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 中华倒刺鲃*Spinibarbus sinensis* (Bleeker) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 白甲*Onychostoma sima* (Sauvage *et* Dabry) |  | ● |  |  | ● |  |  | + |
|  | 泉水鱼*Semilabeo prochilus* (S. *et* D. ) |  |  |  |  | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 云南盘鮈*Discogobio yunnanensis* (Regan) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 岩原鲤*Procypris rabaudi* (Tchang) |  | ● | ◇ | ★ | ● |  |  | — |
|  | 鲤*Cyprinus (Cyprinus) carpio*(Linnaeus) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 鲫*Carassius auratus* (Linnaeus) |  |  |  |  | ● |  | ● | +++ |
|  | 齐口裂腹鱼*Schizothorax (S.) prenanti* (Tchang) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 细鳞裂腹鱼 *Schizothorax (S.) chongi* (Fang) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 四川华吸鳅*S. s. szechuanensis* (Fang) |  | ● |  |  | ● |  |  | — |
|  | 鲇*Silurus asotus* (Linnaeus) |  |  |  |  | ● |  | ● | + |
|  | 大口鲇*Silurus meridionalis* Chen |  |  |  |  | ● |  | ● | ++ |
|  | 黄颡鱼*Pelteobagrus fulvidraco* (R.) |  |  |  |  |  | ● | ● | ++ |
|  | 瓦氏黄颡鱼*P. vachelli* (Richardson) |  |  |  |  | ● |  |  | +++ |
|  | 光泽黄颡鱼*Pelteobagrus nitidus* (S.e *et* D.) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
| 1. z | 长吻鮠*Leiocassis longirostris* (Günther) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 粗唇鮠*Leiocassis crassilabris* (Günther) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 乌苏鮠*Leiocassis ussuriensis*(Dybowski) |  |  |  |  | ● |  |  | — |
|  | 大鳍鱯*Mystus macropterus* (Bleeker) |  |  |  |  |  | ● |  | ++ |
|  | 白缘鱼央*Liobagrus marginatus* (Günther) |  |  |  |  |  | ● |  | — |
|  | 青鱂*Oryzias latipes* (Temminck *et* Schlegel) |  |  |  |  |  |  | ● | +++ |
|  | 食蚊鱼 *Gambusia affinis* (Baird *et* Gir.) |  |  |  |  |  | ● |  | + |
|  | 黄鳝*Monopterus albus* (Zuiew) |  |  |  |  | ● |  |  | + |
|  | 鳜*Siniperca chuatsi* (Basilewsky) |  |  |  |  | ● |  |  | +++ |
|  | 大眼鱖*Siniperca kneri* (Garman) |  |  |  |  | ● | ● |  | + |
|  | 斑鱖*Siniperca scherzeri* (Stendachner) |  |  |  |  |  | ● |  | — |
|  | 黄鱼幼*Hypseleotris swinhonis*(Günther) |  |  |  |  |  | ● |  | + |
|  | 波氏栉鰕虎*Ctenogobius cliffordpopei*(N.) |  |  |  |  |  | ● |  | ++ |
|  | 乌鳢*Channa argus*(Cantor) |  |  |  |  |  | ● |  | + |
|  | 太湖短吻银鱼*Neosalanx tangkahkeii taihuensis Chen* |  |  |  |  |  |  |  | +++ |
|  | 大银鱼*Protosalanx hyalocranius*（Abbott，1901） |  |  |  |  |  | ● |  | + |
|  | 中华鲟*Acipenser sinensis* | Ⅱ |  | ◇ | ★ | ● |  |  | 不明或未注意 |
|  | 鰔*Hemirhaphus sinensis*（Gunther） |  |  |  |  |  |  |  | ++ |
| 合计 | | 2 | 13 | 4 | 5 | 59 | 16 | 20 |  |

**注：“—”为少见或偶有发现；“+”渔获物中有该种类，但数量较少；“++”经常捕获，“+++”常见；“不明或未注意”小型、非经济鱼类，未引起注意，渔民对照鱼类彩色图谱也未能指认或分辨。**