

筑神

中
料

国
下

建
裁

筑
中

资
心

<http://www.zhushen.com.cn>

UDC

SL

中华人民共和国行业标准

P

SL 218—98

水库渔业营养类型划分标准

Standard for the fishery trophic classification of reservoirs

中国科学院水库渔业研究所

筑神

中 国 建 筑 资
料 下 载 中 心

<http://www.zhushen.com.cn>

1998-06-05 发布

1998-06-05 实施

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国行业标准

水库渔业营养类型划分标准

Standard for the fishery trophic classification of reservoirs

SL 218—98

主编单位：水利部 水库渔业研究所
中国科学院
批准部门：中华人民共和国水利部
施行日期：1998 年 6 月 5 日

co·163·com

中华人民共和国水利部

关于批准发布《水库渔业营养 类型划分标准》SL218—98 的通知

水科技 [1998] 248 号

各流域机构，各省、自治区、直辖市水利（水电）厅（局），各计划单列市水利（水电）局，新疆生产建设兵团水利局：

根据水利部 1993 年水利水电技术标准制定、修订计划，由水利管理司主持，以水利部中科院水库渔业研究所为主编单位制定的《水库渔业营养类型划分标准》，经审查批准为水利行业标准，现予以发布。标准的名称和编号为：

《水库渔业营养类型划分标准》SL218—98

本标准自发布之日起实施。实施过程中请注意总结经验，如有问题请函告水利管理司，并由其负责解释。

标准文本由中国水利水电出版社出版发行。

一九九八年六月五日

前 言

SL218—98《水库渔业营养类型划分标准》主要依据全国 500 余座水库渔业资源调查基本资料进行编制。

SL218—98《水库渔业营养类型划分标准》主要包括以下内容：

- 营养类型和划分指标；
- 判定要求和判定方法。

本标准解释单位：水利部水利管理司

本标准主编单位：水利部
中国科学院 水库渔业研究所

本标准主要起草人：戴泽贵 徐学华

中国水利网
co.163.com

目 次

1	总则	6
2	水岸渔业营养类型划分标准	7
3	水库渔业营养类型判定方法	9

中国科学院水库渔业研究所

網 易 水 利

c o · 1 6 3 · c o m

1 总 则

1.0.1 为了使得水库渔业营养类型划分具有准确性、统一性和可比性,加速水库渔业管理科学化和现代化,推动水库渔业发展,特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于大、中型水库渔业营养类型划分。小型水库和湖泊等水体的渔业营养类型划分也可参照使用。

1.0.3 引用标准:

SL167—96 水库渔业资源调查规范;

SL95—94 水库渔业设施配套规范。

1.0.4 水库渔业营养类型划分是综合评价水库渔业性能的一种分类方法,是对水库某一阶段营养状态的判断。其目的是通过代表性指标的详细调查,评判营养状态和渔业性能,为对水库进行合理的渔业利用提供科学依据。

1.0.5 水库渔业营养类型划分,除应符合本标准外,尚应符合国家现行的有关标准的规定。

2 水库渔业营养类型划分标准

2.0.1 水库渔业营养类型划分标准见表 2.0.1。

表 2.0.1 水库渔业营养类型划分标准

层 次	指 标	贫营养型	中营养型	富营养型
第一层次	综合评分(分)	<4	4~7	>7
	平均水深(m)	<3 或 >15	5~15	3~5
	年交换次数(次)	<0.5 或 >7	0.5~2 或 3~7	2~3
第二层次	总磷(mg/L)	<0.01	0.01~0.03	>0.03
	总氮(mg/L)	<0.3	0.3~1	>1
	化学耗氧量(mg/L)	<3	3~10	>10
第三层次	初级生产力 $[gO_2/(m^2 \cdot d)]$	<1	1~3	>3
	浮游植物生物量(mg/L)	<1	1~5	>5
	浮游动物生物量(mg/L)	<1	1~3	>3

2.0.2 第一层次第一项指标应按下述要求进行综合评分：

1 评分项目可包括养鱼面积、集雨区植被覆盖率、单位养鱼面积集雨区总人口、消落区面积与养鱼面积的比、不小于 15°C 年积温、年均无霜期和年均降水量共七项，每项最高评分应不超过 2 分，五项（七项中任选五项）评分总和为综合评分。

2 水库养鱼面积按 SL95—94 规定的水面等级进行评分，I、II、III、IV 等水库的评分依次为：小于 0.5、0.5~1.0、1.0~1.5、大于 1.5。

3 水库集雨区植被覆盖率按其百分比的数值乘以 2 进行评分。

4 单位养鱼面积集雨区总人口（人/ hm^2 ）按其数值的百分之一进行评分。

5 消落区面积与养鱼面积的比按其比值进行评分。

6 不小于15°C年积温(°C)按其数值的三千分之一进行评分。

7 年均无霜期(d)按其数值的三百六十五分之二进行评分。

8 年均降水量(mm)按其数值的千分之一进行评分。

2.0.3 第一层次第二项指标应按养鱼面积相对应的库容除以养鱼面积进行计算。

2.0.4 第一层次第三项指标应按多年平均径流量除以兴利库容进行计算。

2.0.5 第二和第三层次的各项指标应按SL167—96的规定进行计算。

中国科学院水库渔业研究所
網易水利
co·163·com

3 水库渔业营养类型判定方法

3.1 判定要求

3.1.1 本标准所列划分水库渔业营养类型的各项指标必须符合SL167—96和SL95—94的规定,其数值应是统一按标准方法取得的。

3.1.2 采用本标准划分水库渔业营养类型时,各层次应使用三项指标。若某层次内有两项指标落入同一类型,则另一项指标在判定类型时可不使用。

3.2 判定方法

3.2.1 将某水库的各项指标与本标准一一对照,按双级评判法则进行判定。

3.2.2 双级评判法则:一级为层次内评判。该层次中若有两项指标落入同一类型,则判入该型;若三项指标落入三个类型,则以第一项指标落入的类型为准。二级为层次间评判。若有两个层次落入同一类型,则判入该型;若三个层次落入三个类型,则以第三层落入的类型为准。