

淮河流域水产规划报告

前 言

淮河流域跨豫、皖、苏、鲁四省,有二亿亩耕地,一亿三千多万人口,是我国重要的粮棉产区和能源基地之一。在政治、经济和军事上都占有重要地位。流域内沟渠河道纵横交错,湖泊水库星罗棋布,水域面积2312万亩,占全国淡水水域总面积的8.6%。水产资源丰富,具有发展淡水渔业的良好条件,是我国重要的淡水渔区。1985年淡水水产品产量达到35.9万吨,占全国淡水产量的12.6%。淡水捕捞产量约占全国的四分之一。

水产规划,是淮河流域修订规划的组成部份。根据《淮河流域修订规划任务书》的要求,水产规划的目的是:结合流域治理和水资源开发利用规划,按照综合治理和综合利用的原则,研究提出水产业对水利建设和水利工程控制运用的要求以及水产业的发展目标与规划措施,以期充分利用水域资源等优越条件,发展淡水水产业,满足人民生活和社会建设事业的需要。为了搞好规划,原水利部、国家水产总局(1981)水规字第51号文《关于淮河流域水产规划工作安排的通知》要求,由治淮委员会牵头,河南、安徽、江苏、山东四省水产局会同水利部门按省编制规划报告,在此基础上,淮委组织四省汇总提出淮河流域水产规划报告。

规划工作大体分为两个阶段进行。

第一阶段:从1981年开始至1984年底。主要编制《淮河流域水产规划工作提纲》,成立规划技术协调小组,进行淮河干流及重点水域

的水产资源综合和专题调查；搜集和整理有关渔业技术经济方面的资料；四省分别编写了本省的《淮河流域水产资源》，全面评价了水产资源的现状及变动趋势。同时进行了规划试点，为规划的全面铺开打下了基础。

第二阶段：自1985年至1986年。四省根据淮委拟订的《淮河流域水产规划报告编写提纲》，分别提出了规划报告的初稿。1985年4月淮委主持召开了规划会审会议，水电部、农牧渔业部水产局、规划技术协调小组以及四省水产、水利部门的代表，共同会审了各省规划报告初稿，研究了修改意见。会后各省分别进行了修改，提出了规划报告的修改稿，并经省内各部门会商协调，提出了正式报告。1985年10月淮委会同四省水产局汇总完成了《淮河流域水产规划报告》讨论稿。后又广泛征求意见，进行了修改，提出了规划报告初稿。1986年12月由淮委邀请全国有关方面的专家、教授进行了评审，根据评审意见又进行了修改，提出了正式报告。

由于制订流域性的水产规划尚属首次，缺乏经验，以前又没有分流域的水产统计资料。因此，报告中的统计数字可能有些出入，对某些问题的看法也可能有待商榷，规划本身也存在某些不足，这将在今后的实施中予以补充修订。本报告的数据断限时间为1985年底。

规划工作过程中，承蒙流域四省各级水产主管部门的大力支持，广大水产工作者的辛勤劳动，为规划做了大量的工作，谨向这些单位和同志致以衷心的感谢！

一九八七年三月

目 录

第一章 水产自然资源概况

第一节 地理环境与水文气象·····	1
第二节 水域资源·····	3
第三节 水域理化性状·····	10
第四节 饵料生物资源·····	17
第五节 鱼类资源·····	21
第六节 其它水生经济动植物资源·····	23

第二章 水产业现状

第一节 渔业组织·····	27
第二节 水产品产量及生产水平·····	29
第三节 水产资源变动情况·····	36

第三章 影响水产业发展的主要因素

第一节 酷渔滥捕对水产资源的破坏·····	39
第二节 水利工程对渔业环境的影响·····	41
第三节 水域污染与围湖造田对水产资源的影响·····	49
第四节 渔政及经营管理上的问题·····	52

第四章 水产业发展布局与主要规划指标

第一节 发展布局·····	54
第二节 主要规划指标·····	59

第五章 各类水域水产发展规划

第一节 淮河干流及主要支流·····	64
--------------------	----

第二节	湖泊及洼地·····	68
第三节	水库渔业·····	78
第四节	池塘和其它形式水产养殖·····	85
第五节	关于过鱼工程与救鱼·····	89
第六节	投资与效益以及近期的主要建设项目·····	94
第七节	经营管理·····	99
第六章	问题与建议·····	103
附录:	1、淮河流域行政区划一览表 ·····	108
	2、关于《淮河流域水产规划报告初稿》的评审意见	110
	3、淮河流域水产规划评审人员名单 ·····	111

第一章 水产自然资源概况

第一节 地理环境与水文气象

淮河流域位于我国中部，西起桐柏山、伏牛山，东临黄海，南以大别山和皖山余脉与长江流域分界，北以黄河南堤和沂蒙山与黄河流域分界。地理位置在东经 $112^{\circ}\sim 121.5^{\circ}$ ，北纬 $31^{\circ}\sim 36^{\circ}$ 。全流域由淮河水系和沂沭泗水系组成，总面积约27万平方公里。其中淮河水系流域面积19万平方公里，沂沭泗水系流域面积8万平方公里。淮河流域跨河南、安徽、江苏、山东四省，包括33个地(市)，183个县(含湖北2地区3县)(见附录1)。1亿3千万人口，近2亿亩耕地，人口和耕地均占全国的八分之一，是我国重要的粮、棉产区。流域内有郑州、开封、淮南、蚌埠、徐州、扬州、连云港、济宁、枣庄等重要城市。流域内矿产资源丰富，尤以煤矿、石油蕴藏量最大，是我国重要的能源基地之一。工业已具有一定规模，主要有采煤、电力、纺织、轻工、建材、食品加工等。

淮河流域交通发达，我国的南北交通大动脉京广、京沪铁路纵穿西部和中部，陇海铁路横贯流域北部，还有淮南、淮北、焦枝、兖石、新菏等铁路支线。公路纵横交错，四通八达。水路以京杭大运河和淮河为骨干，还有许多支流和人工开挖的河道，初步形成了一个江河湖海相连的航运网。

淮河发源于河南省桐柏山，经安徽至江苏扬州的三江营入长江，

全长1000公里。从淮源到豫、皖交界的洪河口为上游，长360公里；从洪河口到三河闸下的中渡为中游，长490公里；洪泽湖以下为下游。淮河支流众多，流域面积在1000平方公里以上的支流有37条。淮河两岸有众多的湖泊、洼地。沂、沭、泗水系，发源于沂蒙山区。主要湖泊有骆马湖、南四湖。

淮河流域地形大体由西北向东南倾斜。除西部、南部、东北部为山区、丘陵外，其余为广阔的平原。山丘区占32%，平原占53%，余者为湖泊、洼地及其它水域。

淮河流域的土壤具有多样性的特征。淮南山丘区及淮河下游平原区基本上是水稻土，淮北平原中部和南部多为砂礓黑土，淮北平原北部及沂沭泗下游平原为淋溶褐色土及棕潮土，苏、鲁两省滨海平原多为盐碱土，黄泛平原的古河道地带为砂土。

由于受气候的影响，淮河流域的植被分布具有地带性的特点。偏北的泰沂山区及伏牛山区主要为落叶——针叶松混交林；中部的低山丘陵地带一般为落叶阔叶、常绿阔叶混交林；南部的大别山区主要为常绿阔叶——落叶阔叶——针叶松混交林，并夹有竹林；山区腹部有部分原始森林。

淮河是我国南北方的天然分界线。淮河流域属暖温带半湿润季风气候区。年平均气温为 $13\sim 16^{\circ}\text{C}$ ，温度由北向南，由沿海向内地递增。年内气温以元月最低，平均值淮河以南为 $0\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，淮河以北为 $-2\sim 0^{\circ}\text{C}$ 。七月份温度最高，沿海一带 26°C 以下，向内地递增到 $28\sim 30^{\circ}\text{C}$ 之间。极端最高气温可达 40°C 以上，极端最低气温可达 -20°C 以下。年平均日照时数淮南为2000—2200小时，淮北为2100—2400小时，豫西和苏北为2200小时左右。无霜期淮北在200—220天，其他地区为220—240天。流域南部年平均气温比北部高 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ 。季节开始日期，春

夏先南后北，秋冬先北后南，南北相差10—15天。总的看来，流域气候较适合于鱼类的生长。

淮河流域多年平均降水为878毫米，降雨量在地区分布上是南大北小，山区大平原小，平原是沿海大内地小。南部大别山区最大，年平均降水量达1300~1400毫米。北部黄河沿岸最小，仅600毫米左右。降水量在年内分配上，6~9月份为多雨季节，称为汛期，占全年降水量的60%以上。冬季(12—2月)最小，称枯水期，不到全年降水量的10%。由于流域的径流主要是大气降水补给，所以径流的时空分布与雨量相似，在数值上也有相关关系。淮河流域多年平均径流深为240毫米，平均径流量为620亿立方米。淮河蚌埠段多年平均流量为948立方米/秒。

淮河流域水资源并不丰富，按多年平均径流量计，人均、地均水量分别为470立方米和300立方米，不及全国平均的五分之一。

淮河流域各河道的含沙量，大体是大别山区各支流最小，淮河干流的上游及平原水网河道次之，沂蒙山区各支流最大。这主要取决于各地区的植被情况。

总观淮河流域的自然环境和交通、气象、水文条件，对于水产业的发展是有利的。光、热、水的时空分布与水生生物的生长繁殖同步，为水生生物的生长提供了良好的条件。较好的土壤、植被为水域提供了有机物质和良好的生态环境。但是也应当看到，由于降雨的时空分布不均，洪涝旱灾经常发生，给水产业的发展带来一些不利。水资源不足使一些湖泊、水库经常出现干涸或者在死水位以下运用，水产业与农业和其它行业用水矛盾突出，这是淮河流域水产业发展的制约因素。

第二节 水域资源

淮河流域河流沟渠纵横，坑塘湖库星罗棋布，有着广阔的水域。据1985年统计，全流域水域总面积为2312.2万亩，占流域面积的5.7%。其中可养水面约995万亩。各类水域情况见表1—1及图一。

一、河流

淮河流域河流面积680万亩，占流域总水面的29%。淮河干流是青、草、鲢、鳙四大家鱼，鳊鱼和其它鱼类的天然产卵场。丰水期，沿淮大片河湾地、滩地及行蓄洪区被水淹没，水面更加广阔，为鱼类提供了育肥场所。

淮河支流众多，南岸较大的支流有史灌河、淝河、东淝河、池河等，流域面积在4000—7000平方公里；北岸较大的支流有沙颍河、洪汝河、涡河、濉潼河等，流域面积均大于1万平方公里。另外还有许多人工开挖的河道，如东鱼河（红卫河）、洙赵新河、茨淮新河和新汴河等。这些天然和人工河道，大都有多级水闸控制水位，闸上河段水深而又较为开阔，是鱼类栖息活动的重要场所和良好的捕捞水域，一些裁弯取直的废河道，则可用来发展精养。

二、湖泊

淮河流域湖泊面积898万亩，占流域总水面的39%，主要集中在淮河中下游以及大运河以西。全流域万亩以上的湖泊35个（见表1—2），江苏境内17个，安徽境内17个，山东境内1个。河南都是一些小型湖泊。洪泽湖是流域内最大的湖泊，也是全国五大淡水湖之一，一般蓄水面积294万亩。解放后，经过人工治理已是淮河中下游防洪、灌溉、航运、水产等综合利用的平原型湖泊水库。

由于围湖造田等原因，湖泊的数量和面积都大大减少，有些湖泊已经消失，有些湖泊调蓄洪水能力降低，有些湖泊生态环境变化较大，给水产带来不利影响。

表1—1

淮河流域水域面积分类统计表

单位：万亩

省 别	总水面 面 积	可养水 面面积	分 类								备 注
			池 塘		湖 泊		水 库		河 流		
			面积	可养 面积	面积	可养 面积	面积	可养 面积	面积	可养 面积	
合计	2312.2	995	460.2	347.8	898	200.8	273.4	237.3	680.6	209.1	
河南	319.6	191.2	114.5	96.8	6.9	6.4	90.5	78.4	107.7	9.6	
安徽	559.8	289.4	164.2	104.7	128.4	73.1	90.8	75.6	176.4	36	
江苏	1108.2	324.2	144.6	120	579.3	19.3	36.4	33.4	347.9	151.5	湖泊可养面积 不包括可以围 养和可养湖汉 的面积。
山东	324.6	190.2	36.9	26.3	183.4	102.0	55.7	49.9	48.6	12.0	

表1—2

淮河流域大型湖泊一览表

省名	湖 名	湖底 高程 (m)	正常水位 (m)	面 积 (万亩)	利用情况	所 在 县
安 徽	城西湖	18.0		5	捕捞	霍邱县
	城东湖	17.75	19	15.3	捕捞	霍邱县
	瓦埠湖	15.8	17.5	24	捕捞	寿 县
	八里河	17.8	20	2.7	养殖捕捞	颍上县
	焦岗湖	16.5	17.5	6	捕捞	凤台县
	高塘湖	15	16.5	2.2	捕捞	淮南市
	花园湖	12	13.2	6	捕捞	凤阳县、嘉山县
	天河湖	15	16.5	1.5	养殖	怀远县
	四方湖	15	16.5	1.8	捕捞	怀远县
	沱 湖	11	13.0	6.0	养殖捕捞	五河县
	女山湖	11	13.5	12	养殖捕捞	嘉山县
	七里湖	11	13.5	7	捕捞	嘉山县
	茨 河	14~15	16.5	1.8	养殖捕捞	怀远县
	天井湖	11.0	12.5	3	捕捞	五河县、江苏泗洪县

接上表

	香涧湖	13.0	14.5	4.3	捕捞	五河县、固镇县
	沂湖	4.2	6.5	2.0	" "	天长县
	洋湖	4.1	6.5	1.0	" "	天长县
江 苏	洪泽湖	10.5	13	294	捕捞	洪泽县
	高邮湖	4.0	8.85	99.4	" "	高邮、金湖、江都、安徽天长
	邵伯湖	3.2	6.5	11.5	" "	邗江县、高邮县、江都县
	宝应湖	5.0	8.47	6.4	养殖捕捞	宝应、金湖
	白马湖			17.85	捕捞	宝应、金湖、洪泽、淮安
	斗湖		水深1.2—1.5米	4.65	" "	泗洪
	广洋湖			3.04	" "	宝应县
	射阳湖	1.1		2.95	" "	宝应县
	蜈蚣湖	0.3	1.5	2.08	" "	兴化
	大纵湖	0.3	1.42	4.2	" "	兴化盐城
	得胜湖	0.4	1.1	1.36	" "	金湖、兴化
	白家荡			1.17	" "	金湖
	沙沟荡			1.02	" "	兴化、
	绿草荡			3.00	" "	宝应、淮安
	马家荡			5.7	" "	淮安
	骆马湖	19.0	22.35	44	" "	宿迁、新沂
	黄墩湖	20.0	22.49	4.5	" "	邳县
山东	南四湖		兴利上34.32 兴利下32.5	180	捕捞、围养、网箱	微山县

三、水库

淮河是我国第一条进行系统治理的河流。自五十年代以来，淮河流域先后修建了5200余座水库，总库容为240.4亿m³，其中库容在1亿m³以上的大型水库35座，总库容约170亿m³（大型水库见表1—3）。

中型水库150座，总库容40亿 m^3 。其中河南39座，安徽49座，江苏18座，山东44座。小(一)型水库919座，小(二)型水库4127座。

淮河流域水库总面积为273万亩，占总水面的12%。可养面积237万亩，占水库总面积的87%。大多数水库库区植被良好，库水营养物质含量丰富，有着发展水库渔业的良好条件。

流域北部的沂蒙山区，由于水资源不足，一些水库因抗旱等原因，水位经常在死水位以下甚至干库，给渔业生产带来不利。

四、池塘

淮河流域池塘面积为460万亩，占总水面的20%。安徽池塘面积最大，为164万亩，山东最小，仅37万亩。流域内池塘多为农村村前屋后的自然坑塘。人工开挖的鱼塘，是近几年才发展起来的。自然坑塘水质虽然较肥，但过于分散，形状又不规则，蓄水少，保水性能差。人工开挖的池塘，连片集中，但也有些地方因水资源不足，渔业用水难以保证。总的说来，淮河流域池塘多数是不符合养鱼条件的。普遍存在浅、小、漏等问题，需要结合农田水利建设统一规划，分期改造。

五、其它

淮河流域除了有河、湖、库、塘等水域可供发展水产外，还有2500万亩稻田可以发展稻田养鱼，特别是淮河以南及沿淮地区，雨量丰富，灌溉条件较好，利用稻田养鱼种和成鱼，鱼稻共生互利，增产增收，有着广阔的前途。

大别山区雨量充沛，水资源丰富，利用山溪流水落差，发展流水养鱼，对于解决山区人民的吃鱼难，调整农业生产结构有着积极作用。河南省的信阳地区、安徽省的六安地区都有很好的发展条件。

流域内还有许多地热资源可供开发。河南省的中汤、新郑、临

表1—3

淮河流域大型水库基本情况表

省 别	水库名称	建设地点	所在河流	建库时间	总库容 (亿立方米)	正常高 水位	死水位	养鱼面积 (亩)	集 面 (平方公里)	雨 区		备 注
										积	与养鱼 面积比	
河	白沙	禹县花石乡	沙颍河支流颍河	1951—1953年	2.95	221.00	207.0	9800	985	156.4		
	昭平台	鲁山县襄河乡	沙颍河水系沙河	1958—1959年	6.45	169.00	159.0	34995	1500	64.4		
	白龟山	平顶山市郊	沙颍河水系沙河	1958—1966年	6.49	103.00	97.5	78300	1380	26.4		
	孤石滩	叶县常村乡	沙颍河支流潁河	1970—1971年	1.57	151.50	141.0	10350	285	41.3		
	薄山	确山县任店乡	汝河支流臻头河	1952—1954年	6.20	116.60	92.0	19200	580	45.3		
	宿鸭湖	汝南县红旗乡	汝河干流	1958年	10.42	52.50	50.5	136800	4160	45.6		
	南湾	信阳市南湾乡	淮河支流颍河	1952—1955年	16.30	102.60	88.0	68570	1100	24.1		
	石山口	罗山县子路乡	竹竿河支流小潢河	1958—1962年	1.73	77.00	71.0	34100	306	13.5		
	五岳	光山县南向店乡	寨河支流青龙河	1966—1970年	1.01	89.30	75.0	8895	102	8.6		
	泼河	光山县泼河乡	潢河支流泼陂河	1966—1970年	1.95	80.50	70.0	17700	247	20.9		
山	鲇鱼山	商城县鲇鱼山乡	淮河支流灌河	1970—1973年	8.51	107.00	84.0	41250	963	35.0		
	日照	日照县马庄乡	滨海水系傅疃河	1958—1959年	3.06	42.50	28.90	16050	548	51.2		
	田庄	沂源县南麻乡	沂河干流	1958—1960年	1.23	310.64	293.64	3000	424	212		
	跋山	沂水县城关乡	沂河干流	1959—1960年	5.26	178.00	162.8	28800	1782	92.8		
	岸堤	沂南县重山乡	沂河支流东汶河	1959—1960年	7.82	176.00	160.3	31800	1690	79.7		
	唐村	平邑县流峪乡	沂河支流浚河上游	1958—1959年	1.67	186.60	173.00	7725	263	51.1		

东	许家崖	费县许家崖乡	沂河支流温凉河	1958—1959年	2.87	147.00	128.1	10650	580	81.7
	沙沟	沂水县崖庄乡	沭河干流	1958—1959年	0.92	231.5	220.25	4100	163	60.4
	青峰岭	莒县棋山乡	沭河干流	1959—1960年	4.24	162.00	146.0	11000	770	105.5
	小仕阳	莒县招贤乡	沭河支流袁公河	1958—1959年	1.36	153.50	139.0	7500	281	56.2
	陡山	莒南县大店乡	沭河支流浔河	1958—1959年	2.76	127.00	108.4	11400	431	56.7
	会宝岭	苍山县尚岩乡	中运河支流西沭河	1958—1959年	2.46	77.00	南63.00 北67.50	17250	420	36.5
	贺庄	泗水县泉林乡	泗河	1970—1976年	1.05	152.00	140.0	5200	174	49.7
	尼山	曲阜县尼山乡	泗河支流小沂河	1958—1960年	1.25	124.59	116.19	8735	255	44
	西苇	邹县城关	白马河支流大沙河	1959—1960年	1.02	106.24	98.5	5589	85	23
	岩马	滕县冯卯乡	南四湖水系城河	1959—1960年	2.04	128.00	117.0	11000	357	48.9
江 苏	马河	滕县东戈乡	南四湖水系北沙河	1959—1960年	1.30	110.87	100.37	6600	240	54.5
	小塔山	赣榆县	青口河	1958—1959年	2.82	32.80	26.0	29000	386	20
	石梁河	东海县石梁河乡	新沭河	1958—1962年	5.31	25.00	18.5	74000	5573	113
	安峰山	东海县安峰乡	蔷薇河支流厚镇河	1957—1958年	1.20	16.50	12.5	23200	175.6	11.3
	佛子岭	霍山县佛子岭	淮河支流淠河河源	1952—1954年	4.83	125.56	108.76	18000	1840	153.3
安 徽	磨子潭	霍山县磨子潭乡	淮河支流淠河河源	1956—1958年	3.37	187.00	163.6	7000	570	121.3
	响洪甸	金寨县响洪甸	淮河支流淠河河源	1956—1958年	26.31	125.00	108.0	60000	1400	35
	梅山	金寨县梅山镇	淮河支流史河	1954—1956年	22.75	125.00	107.07	50000	1970	59.2
	花山	应山县郝店乡	淮河支流淠河	1965—1966年	1.73	237.00	194.30	4700	129	41.6

汝、郑州；安徽的金寨、霍山；江苏的东海，大丰；山东的济宁、菏泽都有温泉等地热水，只要稍加投资，建池蓄水，就可以建成温流水养鱼和保种中心，对解决苗种的提早供应，缩短养殖周期，将产生积极的影响。有些地区利用地热水资源进行罗非鱼的保种越冬，已经取得了较好的效果。

淮河流域是我国的能源基地之一，火电厂及其它工厂的余热水，可供发展工厂化养鱼，这样，既可以充份利用能源，也可以减少热污染对环境的影响。随着能源建设的发展，淮河流域工厂余热的利用，煤矿塌陷区的开发，将会得到更多的重视。

第三节 水域理化性状

淮河流域各类水域理化性状，根据1982~1984年的调查实测资料，并参考有关历史材料，综合分析，其大体情况是：

一、水温

淮河流域地处我国南北方的过渡地带，淮河以南近似于亚热带湿润地区，淮河以北则属于暖温带半湿润地区，气温南北之差较大。受气温的影响，水温一年四季也有周期性的变化，各地不同类型水域的最高水温出现于7~8月。大型湖库的表层水温最高约在 $31.5\sim 33.5^{\circ}\text{C}$ 。淮河以北较淮河以南略低。池塘的水温易受气温影响，夏季气温虽然日较差较大，但池塘水温日较差只有 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ 。池塘水温最高值大于湖、库、河道。最低水温一般出现于1~2月。南四湖1月份平均气温为 5°C ，一般在12月下旬开始冰封水体，最多可长达月余。中南部地区的湖泊只在强冷空气袭击之下才有冰封现象。洪泽湖封冻时间多发生在1~2月，冰封期10~20天，最长不超过1个月。1954年~1984年

30年中有16年曾全湖封冻。淮河流域的水库,除大别山区的一些大型水库外,水温的分布为混合型,不同水深水温分布比较均匀,库底水温随表层水温而变化,年较差可达 $15\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。大别山区的梅山、响洪甸等大型水库的深水区水温出现分层现象,在水深15米左右有明显的温跃层,库底水温年较差不超过 10°C 。7~8月间水深下降1米,水温降低 1°C 。

沿淮年平均水温 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ 的天数为190~200天。梅山水库月平均水温 $> 14^{\circ}\text{C}$ 从4月至12月。北部地区的南四湖水温 $> 14^{\circ}\text{C}$ 在4月中旬至10月下旬,约计190天,该湖20厘米水层处 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ 的年积温为4704度。流域内鱼类生长期(以水温 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ 而言)约在4月上旬至11月上旬,总趋势是淮河以南较淮河以北长,且宜渔水温来得较早,结束得较晚。

二、透明度

由于水域所处地理位置及植被、土壤、底质情况的不同,水土保持情况的好坏,不同季节河流流量变化及所携带悬移物质多少,水生生物的密度等,使水体透明度有较大的差异和波动,变动范围在10~200厘米。其中以大型湖库较高,特别是水生植被良好的南四湖,沱湖及淮河水系的大中型水库,在非汛期的透明度尤高,一般可达100厘米以上。湖库的深水区,透明度亦较高。河流及小型浅水湖、库、池塘的透明度,一般较小,约在10~30厘米。总的看,淮河流域的水体泥沙含量不是太高,透明度适于水生生物的繁衍与生长。

三、溶解氧

水体含氧量的多少,主要由水温、水流、风浪、水中有机物和水生生物耗氧等因素决定。

各类水域的溶氧(见表1~4)以湖泊、水库含量为高,一般在6~12毫克/升以上。河流溶解氧受水量丰歉影响,变化较大。如水量偏少的1979年淮河蚌埠段年平均流量575立方米/秒,溶解氧年均值为5.73毫