

长江流域水生生物资源 及生境状况公报

2019年

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室

生态环境部长江流域生态环境监督管理局

水利部长江水利委员会

交通运输部长江航务管理局

二〇二〇年

目 录



综述.....	1
第一章 长江流域珍稀特有水生动物.....	3
第一节 珍稀水生动物.....	3
第二节 特有鱼类.....	8
第二章 长江流域渔业资源.....	10
第一节 长江上游.....	10
第二节 长江中游.....	13
第三节 长江下游.....	15
第四节 典型支流.....	16
第五节 通江湖泊.....	17
第三章 长江流域重要渔业物种产卵场.....	18
第一节 长江干流.....	18
第二节 典型支流.....	20
第三节 通江湖泊.....	20



第四章 长江流域渔业水环境状况	21
第一节 水质水文和季节性浅滩	21
第二节 重要涉水人类活动	24
第五章 长江流域生态修复和资源养护	25
第一节 增殖放流	25
第二节 生态调度	26
第六章 其他	27
第一节 长江大保护重要政策	27
第二节 水生生物保护行动	29
第三节 交流合作	31
公报编制单位	33

综 述



2019 年，相关科研单位及管理部门对长江干流、典型支流和重要通江湖泊珍稀特有水生动物、渔业资源、重要渔业物种产卵场、渔业生态环境及生态修复情况进行了监测。

一、葛洲坝下宜昌江段未监测到中华鲟的自然产卵活动，水声学调查显示，该江段中华鲟繁殖群体估算数量为 16 尾；在长江中下游及长江口均未监测到中华鲟幼鱼；长江中下游误捕中华鲟亚成体 49 尾。长江流域共误捕长江鲟（达氏鲟）266 尾、胭脂鱼 162 尾、松江鲈 2 尾；没有白鲟的误捕记录。

二、长江武汉至安庆段枯水期监测到长江江豚 102 头次，湖口至南通段丰水期监测到 243 头次，洞庭湖和鄱阳湖枯水期分别监测到 252 头次、1049 头次；共发现死亡长江江豚 32 头；2019 年底，石首天鹅洲白鱔豚保护区估算有长江江豚约 80 头，监利何王庙/华容集成长江江豚自然保护区约 20 头，安庆西江长江江豚迁地保护基地 19 头；调查未发现白鱔豚。

三、长江上游攀枝花至重庆江段调查到特有鱼类 37 种。调查到的 6304 尾特有鱼类样品中，短体副鳅、短须裂腹鱼、高体近红鲃、圆筒吻鲈、中华金沙鳅、张氏鲮、厚颌鲂和岩原鲤等 8 种特有鱼类数量较多；圆筒吻鲈、张氏鲮、岩原鲤等主要分布在长江上游干流；短体副鳅、短须裂腹鱼、中华金沙鳅等主要分布在金沙江下游；高体近红鲃、厚颌鲂等主要分布在赤水河。

四、洞庭湖和鄱阳湖渔业天然捕捞总产量为5.6万吨，其中洞庭湖2.7万吨，鄱阳湖2.9万吨。长江下游及长江口刀鲚、中华绒螯蟹汛期日均单船产量分别为2.9千克、8.2千克；长江口凤鲚汛期日均单船产量为7.4千克。估算通过长江江津段和监利段四大家鱼卵(苗)径流量分别为0.6亿粒、21.9亿尾。

五、长江干流四大家鱼产卵场主要分布在中上游合江、宜昌、洪湖等11个江段，产卵规模为46.6亿粒；长薄鳅产卵场主要分布在上游攀枝花、泸州和江津等4个江段；刀鲚产卵场主要分布在下游安庆和南通江段；中华绒螯蟹产卵场主要分布在长江口佘山至横沙浅滩水域。

六、长江流域水质总体为优，重要渔业水域水质良好，部分水域石油类、高锰酸指数超标；大通水文站年径流量为9334亿立方米；长江中下游干流季节性浅滩面积共约430平方千米；长江流域已建和在建水电站总装机容量2.29亿千瓦；采砂总量约3524万吨；在建航道整治工程涉及河段长度613.5千米。

七、长江流域合计放流经济水生动物37.6亿尾(只)、珍稀特有水生动物795万尾。



第一章

长江流域珍稀特有水生动物

第一节 珍稀水生动物

(1) 中华鲟

自然繁殖情况

2019年，在长江湖北宜昌江段开展了中华鲟自然繁殖调查，结果表明，未监测到中华鲟的产卵活动。近7年来（2013-2019），仅2016年在该江段监测到了中华鲟的自然繁殖活动。

葛洲坝下宜昌江段的水声学调查显示，中华鲟繁殖群体估算数量为16尾；食卵鱼调查、水下视频观测、江底采卵调查中，均未监测到中华鲟卵。近5年来，中华鲟繁殖群体数量呈现明显下降趋势。



图 1-1 长江宜昌段中华鲟鱼卵采集

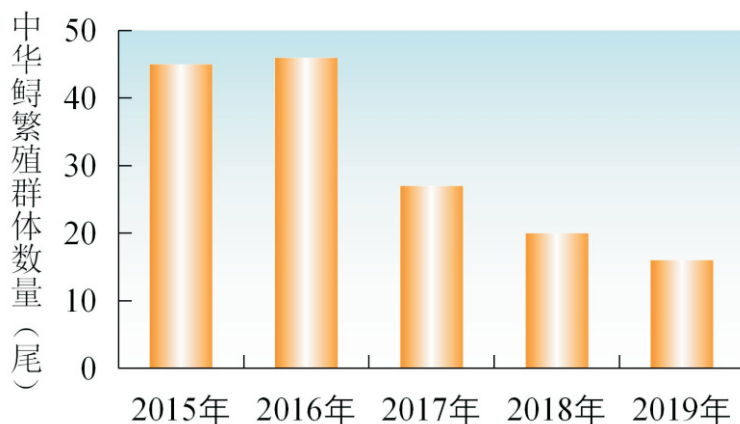


图 1-2 长江宜昌段中华鲟繁殖群体数量年变化

幼鱼监测情况

2019 年，在长江中下游及长江口均未监测到中华鲟幼鱼。

成鱼误捕误伤情况

长江中下游误捕中华鲟亚成体 49 尾，其中常熟 2 尾，长江口 47 尾。

(2) 长江江豚

监测情况

长江干流：2019 年 8 月～9 月，在江西湖口至江苏南通段监测到长江江豚 243 头次，主要分布在长江湖口段、安庆市江豚自然保护区段、铜陵段、芜湖至马鞍山部分水域、南京长江江豚省级自然保护区段、镇江长江豚类省级自然保护区段和靖江至南通部分水域。

2019 年 11 月，在湖北武汉至安徽安庆江段监测到长江江豚 102 头次，主要分布在长江鄂州至武穴段、湖口段、安庆市江豚自然保护区水域。

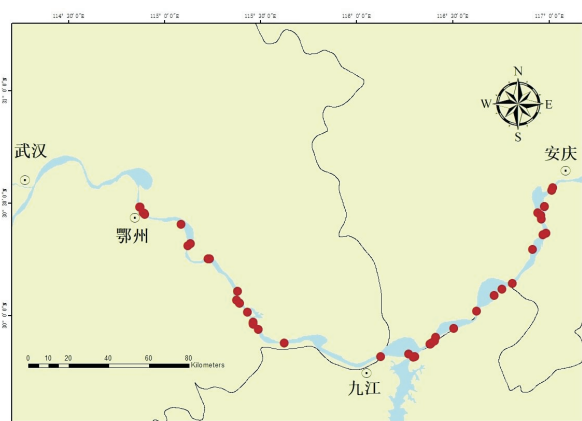


图 1-3 2019 年长江武汉至安庆江段
长江江豚分布图

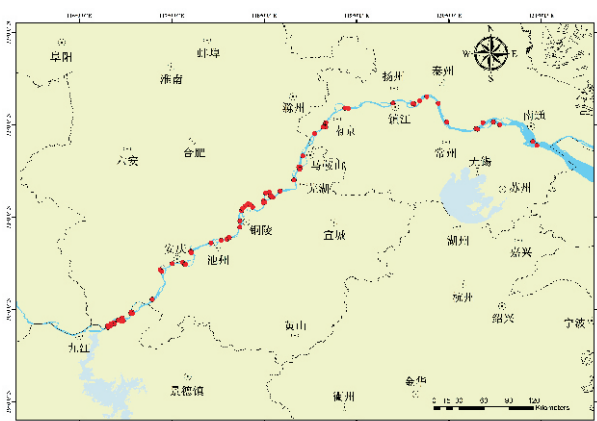


图 1-4 2019 年长江湖口至南通江段
长江江豚分布图

洞庭湖：2019年12月，监测到长江江豚252头次，主要分布在扁山至煤炭湾水域、鲢鱼口至垒石水域。



图 1-5 2019年长江江豚科学考察工作照

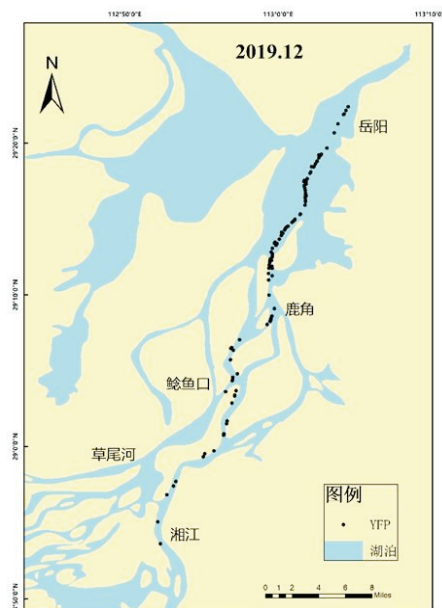


图 1-6 2019年洞庭湖考察长江江豚分布图

鄱阳湖：2019年11月，监测到长江江豚1049头次，主要分布在康山附近水域、都昌上下游水域和赣江口水域。



图 1-7 2019年鄱阳湖长江江豚分布图

误捕救治情况

2019年度共发现死亡长江江豚32头,其中长江干流13头、石首天鹅洲豚类国家级自然保护区2头、洞庭湖2头、鄱阳湖15头；死亡江豚中有10头雌性，15头雄性，7头性别未知。

迁地群体情况

2019年底，石首天鹅洲白鱃豚保护区估算有长江江豚约80头，监利何王庙/华容集成长江江豚自然保护区约20头，安庆西江长江江豚迁地保护基地约19头。



图 1-8 安庆市西江长江江豚迁地保护基地观察到新出生的幼豚

2019年，在石首天鹅洲白鱃豚保护区、监利何王庙/华容集成长江江豚自然保护区均观察到多头幼豚出生，在安庆市西江长江江豚迁地保护基地观察到一头幼豚出生。

(3) 其他珍稀鱼类

白鲟：2019年，长江流域未监测到白鲟。

长江鲟（达氏鲟）：长江流域共误捕长江鲟（达氏鲟）266尾，其中上游265尾、中游1尾。

胭脂鱼：长江流域共误捕胭脂鱼162尾，其中上游45尾、中游31尾、下游13尾、长江口73尾。

松江鲈：长江流域共误捕松江鲈2尾，均在长江口。



图 1-9 误捕的长江鲟（达氏鲟）

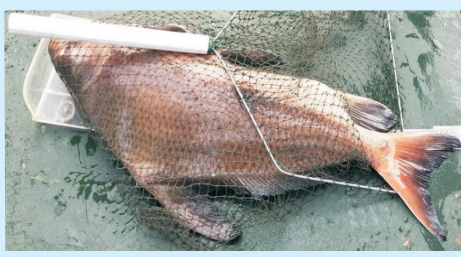


图 1-10 误捕的胭脂鱼

(4) 白鱃豚

2019年，长江流域未监测到白鱃豚。

表 1-1 珍稀鱼类误捕地点及数量

种类	误捕地点	误捕区间	误捕数量(尾)
长江鲟(达氏鲟)	长江上游	江安	228
		南溪	1
		泸州	4
		宜宾	3
		合江	6
		永川	4
		江津	12
		重庆	1
		万州	2
		赤水河	4
	长江中游	石首	1
胭脂鱼	长江上游	宜宾	5
		泸州	4
		合江	8
		江津	5
		巴南	1
		木洞	2
		涪陵	4
		丰都	2
		万州	1
		赤水河	11
		小江	2
	长江中游	宜昌	10
		石首	12
		洞庭湖	5
		鄱阳湖	4
	长江下游	铜陵	1
		常熟	12
		长江口	73
松江鲈	长江下游	长江口	2

第二节 特有鱼类

2019年，长江上游攀枝花至秭归江段调查到特有鱼类37种，近5年来，长江上游特有鱼类种类数相对稳定。2019年调查到的6304尾特有鱼类样品中，短体副鳅、短须裂腹鱼、高体近红鲃、圆筒吻鲈、中华金沙鳅、张氏鲮、厚颌鲂和岩原鲤8种特有鱼类数量较多；圆筒吻鲈、张氏鲮、岩原鲤等主要分布在长江上游干流；短体副鳅、短须裂腹鱼、中华金沙鳅等主要分布在金沙江下游；高体近红鲃、厚颌鲂等主要分布在赤水河。

长江上游干流采集到特有鱼类23种，渔获物中数量比大于1%的有圆筒吻鲈、齐口裂腹鱼、张氏鲮、岩原鲤和厚颌鲂；金沙江下游采集到特有鱼类18种，渔获物中数量比大于1%的有短体副鳅、短须裂腹鱼、中华金沙鳅、圆口铜鱼和前鳍高原鳅；赤水河采集到特有鱼类17种，渔获物中数量比大

于1%的有高体近红鲃和张氏鲮；岷江采集到特有鱼类10种，渔获物中数量比大于1%的有中华金沙鳅和短身金沙鳅。



图 1-11 长江上游特有鱼类种类数量年变化

表 1-2 长江上游特有鱼类采集数量及地点

种类	采集数量(尾)				合计(尾)
	长江干流	金沙江下游	赤水河	岷江	
圆筒吻鮡	367				367
张氏鲮	181		91		272
异鳔鮡	59	24		24	107
短体副鮡	2	1984		17	2003
圆口铜鱼	29	156			185
长薄鮡	41	32	2	9	84
中华金沙鮡	27	236		101	364
黑尾近红鮡	19		68		87
高体近红鮡	21		377		398
岩原鲤	156		77		233
红唇薄鮡	2	24		2	28
厚颌鲂	113		150		263
齐口裂腹鱼	218	5		2	225
短须颌须鮡	2	4		19	25
拟缘鮡	67		3		70
长鳍吻鮡	1	1			2
峨眉鲃	2				2
裸腹片唇鮡			42		42
半鲮	15		14		29
短身金沙鮡			2	64	66
昆明裂腹鱼			5		5
四川裂腹鱼		5			5
短须裂腹鱼		1225			1225
四川华吸鮡	1		21		22
宽口光唇鱼	33		19		52
四川华鲃			11	3	14
裸体异鳔鮡	1	1			2
小眼薄鮡				1	1
细鳞裂腹鱼		1			1
伦氏孟加拉鲃	15		14		29
汪氏近红鮡			2		2
宽体沙鮡		1			1
鲈鲤		2			2
戴氏山鮡		13			13
前鳍高原鮡		53			53
钝吻棒花鱼		20			20
双斑副沙鮡	2		3		5
总计					6304



第二章

长江流域渔业资源

第一节 长江上游

(1) 渔业资源

2019年，金沙江下游江段（攀枝花、巧家、永善、绥江）采集到鱼类71种，主要渔获种类为圆口铜鱼、瓦氏黄颡鱼、墨头鱼、鲇和鲤等，该江段日均单船产量为3.0千克。

长江上游三峡库区以上江段（宜宾、泸州、合江、江津、巴南）采集到鱼类112种，主要渔获种类为瓦氏黄颡鱼、吻鮰、圆筒吻鮰、蛇鮰和鲫等，该江段日均单船产量为2.9千克。



三峡库区（涪陵、巫山、秭归）采集到鱼类62种，主要渔获种类为鲢、鲤、鲫、瓦氏黄颡鱼和翘嘴鲌等，该江段日均单船产量为12.3千克。

图 2-1 长江上游渔业资源调查

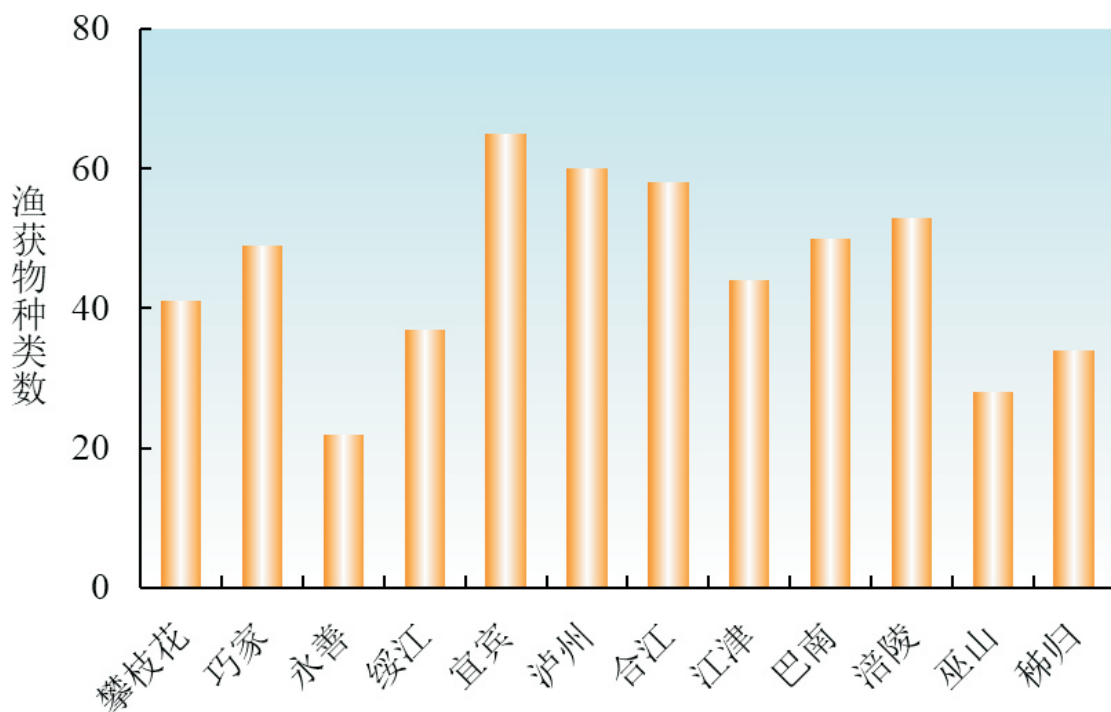


图 2-2 长江上游主要江段渔获物种类数

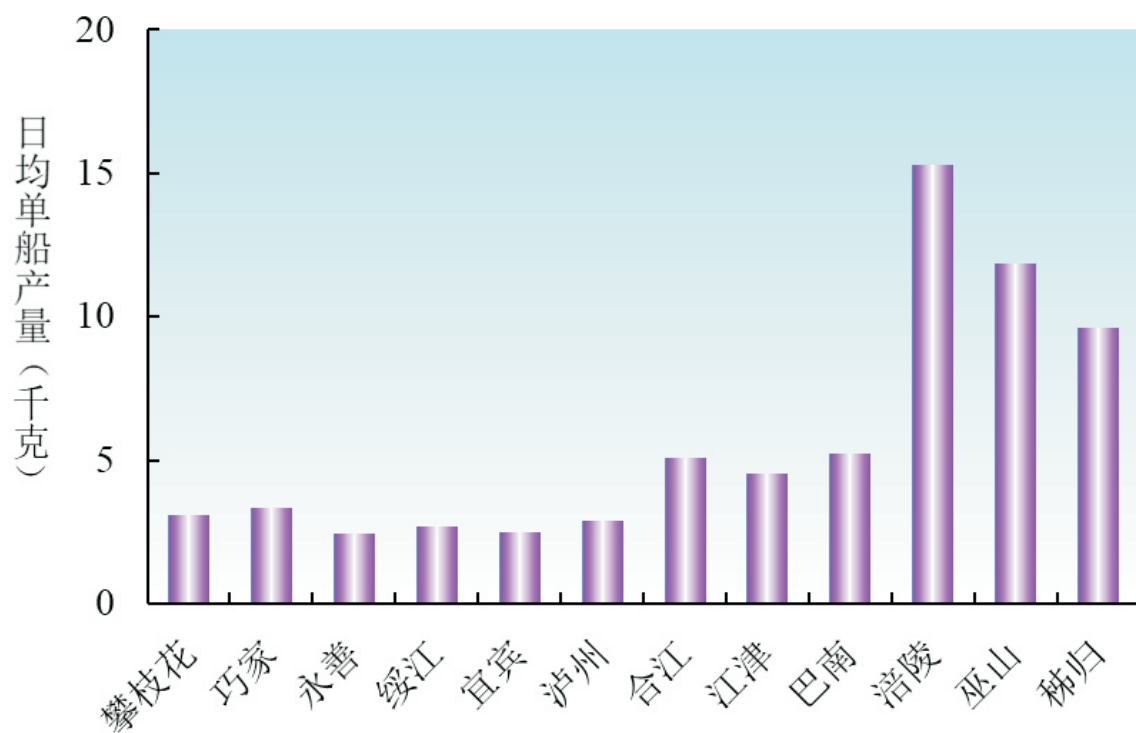


图 2-3 长江上游主要江段渔业资源日均单船产量

(2) 鱼类早期资源

2019年，金沙江攀枝花段采集到鱼卵7种，为中华沙鳅、犁头鳅、中华金沙鳅、长薄鳅、短身金沙鳅、圆口铜鱼和褐吻虾虎鱼。

金沙江巧家段采集到鱼卵12种，优势种为长鳍吻鮡、中华金沙鳅、长薄鳅、圆口铜鱼和红唇薄鳅等，估算通过该江段鱼卵径流量为1.5亿粒。

长江上游宜宾段采集到鱼卵10种，优势种为吻鮡、寡鳞飘鱼、花斑副沙鳅和波氏吻虾虎鱼等，估算通过该江段鱼卵径流量为0.4亿粒。

长江上游江津段采集到鱼卵27种，优势种为吻鮡、圆筒吻鮡、铜鱼、犁头鳅和寡鳞飘鱼等，估算通过该江段鱼卵径流量为9.5亿粒，其中四大家鱼径流量为0.6亿粒。



图 2-4 长江上游鱼类早期资源调查

第二节 长江中游

(1) 渔业资源

2019年，长江中游荆州江段采集到鱼类50种，主要渔获种类为铜鱼、鳊、鳊、草鱼和赤眼鳟等，该江段日均单船产量为9.3千克。

长江中游洪湖江段采集到鱼类28种，主要渔获种类为铜鱼、鲂、长吻鮠、鲤和草鱼等，该江段日均单船产量为20.3千克。

长江中游黄石江段采集到鱼类53种，主要渔获种类为铜鱼、鲤、鲢、鳙和青鱼等，该江段日均单船产量为21.0千克。



图 2-5 长江中游渔业资源调查

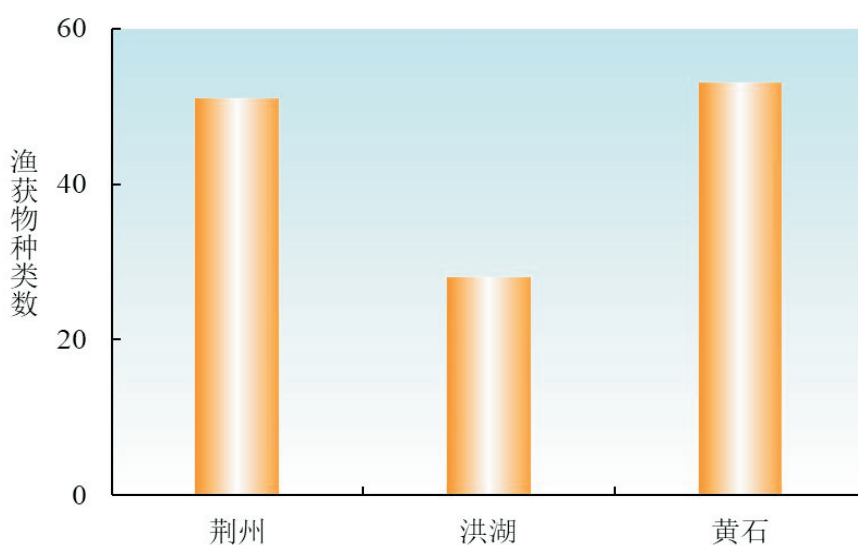


图 2-6 长江中游主要江段渔获物种类数

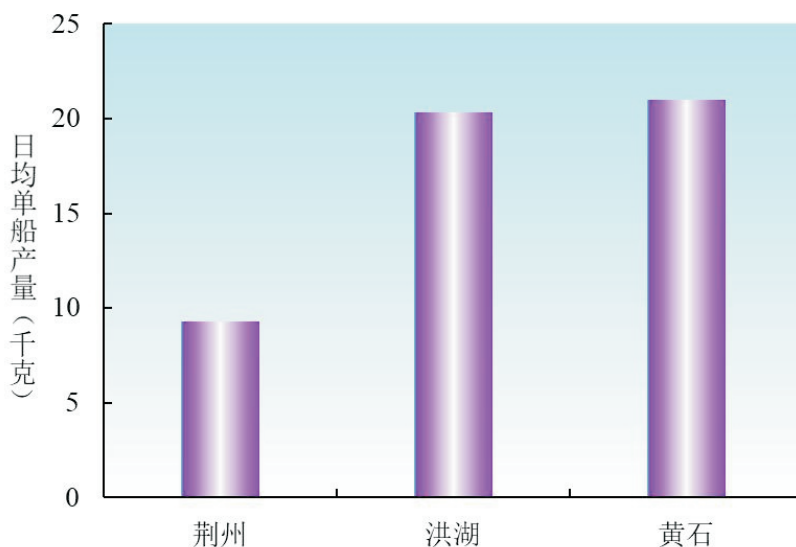


图 2-7 长江中游主要江段渔业资源日均单船产量

(2) 鱼类早期资源

2019年，长江中游监利江段采集到鱼苗38种，优势种为贝氏鲮、沙鳅属、紫薄鳅、飘鱼和蛇鮈等，估算通过该江段鱼苗径流量为1140.7亿尾，其中四大家鱼苗径流量为21.9亿尾。近5年来，长江监利段四大家鱼苗径流量呈现明显上升趋势。

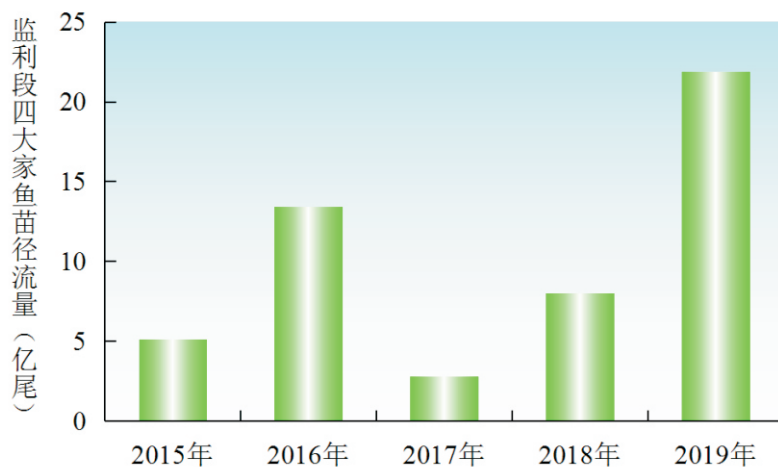


图 2-8 长江监利段四大家鱼苗径流量年变化

第三节 长江下游

(1) 渔业资源

2019年，长江下游江段采集渔获物83种，其中鱼类79种，甲壳类4种；主要渔获物种类为鲢、鳙、鲤、鲫、鳊和草鱼等。

河口段采集渔获物142种，其中鱼类57种，其他85种；采集潮间带鱼类57种，主要渔获种类为中国花鲈、斑尾刺虾虎鱼、拉氏狼牙虾虎鱼、鮟和刀鲚等。

2019年起，农业农村部在长江流域禁止刀鲚、凤鲚和中华绒螯蟹天然资源的生产性捕捞，科研监测表明：长江下游及长江口刀鲚、中华绒螯蟹汛期日均单船产量分别为2.9千克、8.2千克；长江口凤鲚汛期日均单船产量为7.4千克。

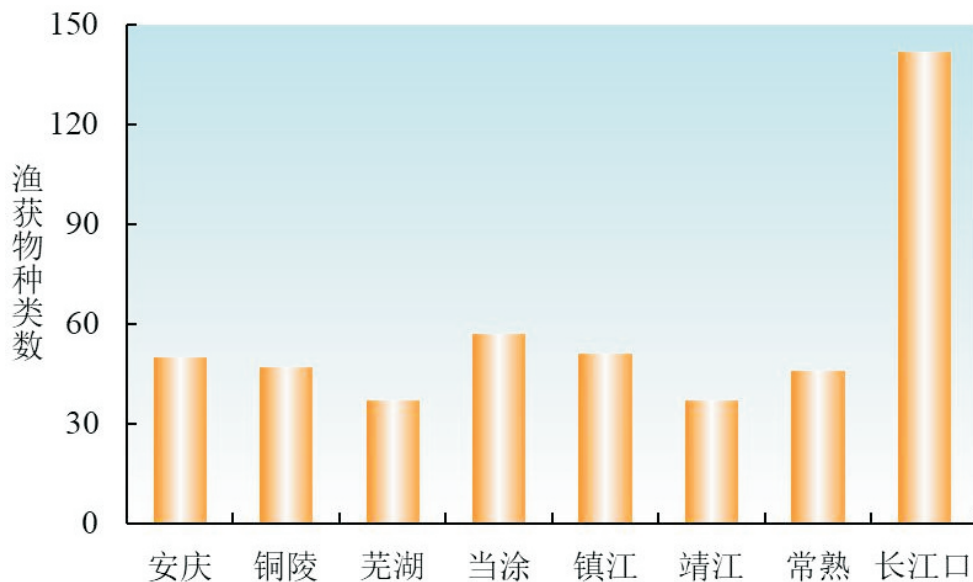


图 2-9 长江下游及长江口主要江段渔获物种类数

(2) 鱼类早期资源

2019年,长江下游安庆江段采集到鱼苗47种,优势种为贝氏鲮、鲮、银鲴、寡鳞飘鱼和鳊,鱼苗密度日平均值为10.45尾/立方米;南通江段采集到鱼苗27种,优势种为贝氏鲮、银鲴和刀鲚等,鱼苗密度日平均值为8.60尾/立方米。

长江口采集到鱼苗37种,优势种为鲮、凤鲚、刀鲚和有明银鱼等。2月、5月、8月、11月,长江河口段鱼苗平均密度分别为0.0001尾/立方米、1.18尾/立方米、0.11尾/立方米、0.22尾/立方米。



图 2-10 长江口鱼类早期资源调查

第四节 典型支流

(1) 渔业资源



图 2-11 赤水河渔业资源调查

2019年,赤水河赤水市江段采集到鱼类50种,主要渔获种类为中华倒刺鲃、光泽黄颡鱼、唇鲮、蛇鮈和银鮈等,该江段日均单船产量为15.0千克。

大宁河巫溪江段采集到鱼类31种，主要渔获种类为齐口裂腹鱼、多鳞白甲鱼、宽口光唇鱼和花鲢等，该江段日均单船产量为4.8千克

(2) 鱼类早期资源

2019年，赤水河赤水市江段采集到卵苗27种，优势种类为花斑副沙鳅、犁头鳅和中华沙鳅等。

第五节 通江湖泊

(1) 洞庭湖

2019年洞庭湖采集到鱼类71种，渔获物中鲤、鲫、鲂、黄颡鱼等定居性鱼类和“四大家鱼”占抽样渔获物总量的63.7%，是洞庭湖的主要经济鱼类。估算洞庭湖天然捕捞产量为2.7万吨，其中东洞庭湖1.2万吨、南洞庭湖0.9万吨、西洞庭湖0.6万吨，分别占总产量的45.4%、31.8%及22.7%。

(2) 鄱阳湖

2019年，鄱阳湖采集到鱼类78种，渔获物中鲤、鲫、鲂、黄颡鱼等定居性鱼类和“四大家鱼”、鳊、鲃属占抽样渔获物总量的85.4%，是鄱阳湖的主要经济鱼类。估算鄱阳湖天然捕捞产量为2.9万吨。



图 2-12 洞庭湖岳阳南岳坡码头掠景



第三章

长江流域重要渔业物种产卵场

第一节 长江干流

(1) 四大家鱼

2019年，四大家鱼产卵场主要分布在长江中上游宜宾、泸州、合江、涪陵区、涪陵珍溪镇、宜昌、监利、洪湖螺山、洪湖市、洪湖龙口和阳逻 11 个江段，产卵规模为 46.6 亿粒；其中产卵规模较大的（>0.5 亿粒）有宜昌、洪湖螺山、洪湖市、洪湖龙口和阳逻 5 个江段。

(2) 铜鱼

铜鱼产卵场主要分布在长江上游泸州、合江、江津 3 个江段，产卵总规模为 0.6 亿粒。

(3) 长薄鳅

长薄鳅为长江上游特有鱼类，产卵场主要分布在长江上游攀枝花、宜宾、南溪和江津石门镇 4 个江段，产卵总规模 0.1 亿粒。

(4) 刀鲚

刀鲚为长江名贵鱼类，产卵场主要分布在长江下游安庆和南通江段，产卵总规模 0.8 亿尾。

(5) 中华绒螯蟹

中华绒螯蟹产卵场主要分布在长江口佘山至横沙浅滩水域。

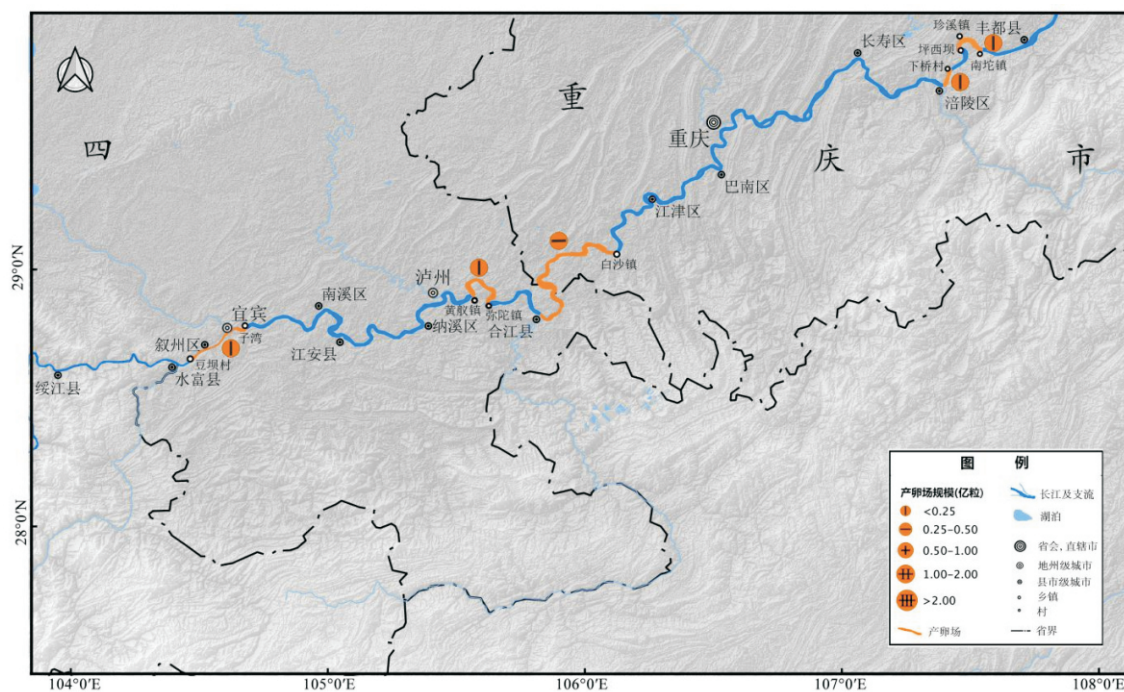


图 3-1 长江上游四大家鱼产卵场分布

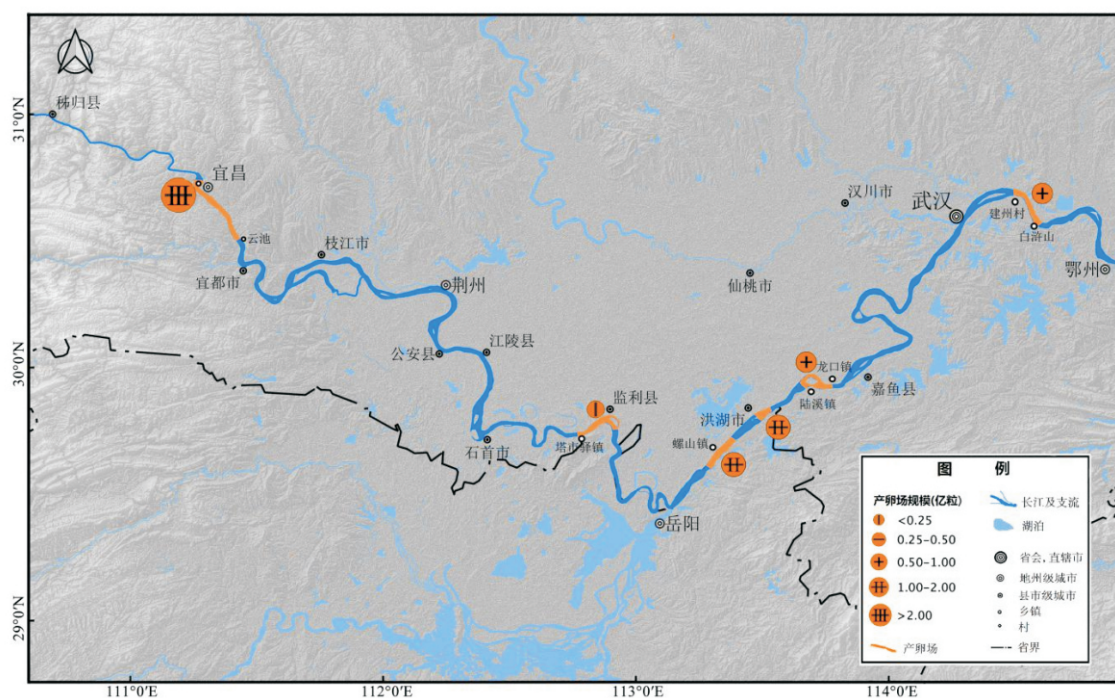


图 3-2 长江中游四大家鱼产卵场分布

第二节 典型支流

2019年，赤水河赤水市以上江段产漂流性卵鱼类的产卵场主要分布在葫市镇-土城镇和赤水市-丙安镇等江段，产卵总规模为2.1亿粒，其中以葫市镇-土城镇江段的繁殖规模最大，达1.1亿粒；其次为赤水市-丙安镇江段，其繁殖规模0.6亿粒。

第三节 通江湖泊

2019年，洞庭湖有鲤鲫鱼产卵场31处，产卵场面积为210余平方千米，鱼类产卵场与索饵场位置基本重叠。



图 3-3 洞庭湖产粘性卵鱼类产卵场调查



第四章

长江流域渔业水环境状况

第一节 水质水文和季节性浅滩

(1) 水质概况*

2019年，长江流域水质总体为优。监测的509个水质断面中，Ⅰ类占3.3%，Ⅱ类占67.0%，Ⅲ类占21.4%，Ⅳ类占6.7%，Ⅴ类占1.0%，劣Ⅴ类占0.6%。

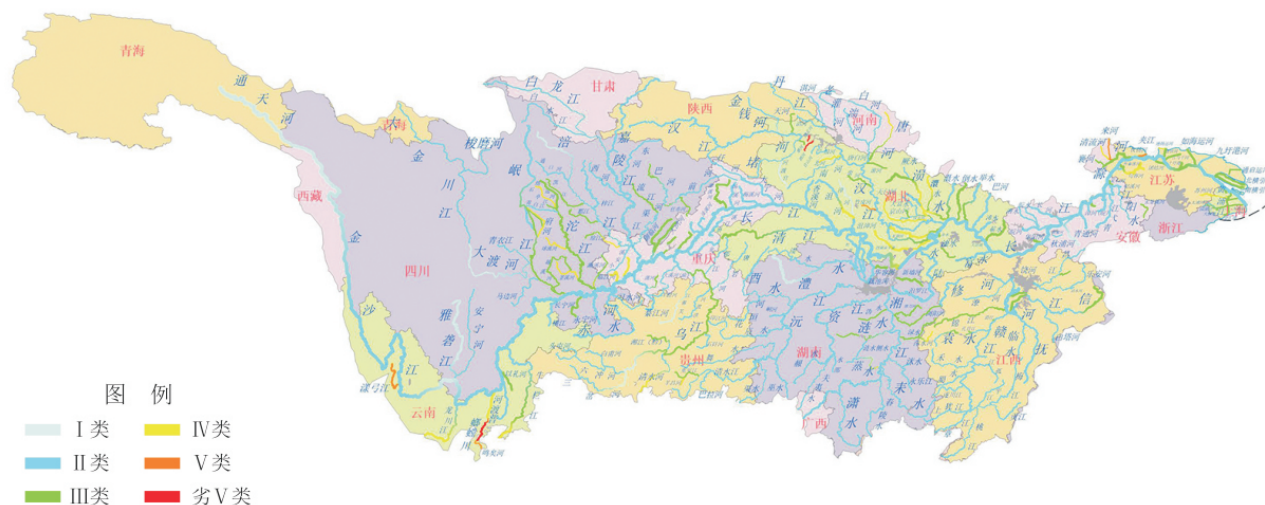


图 4-1 2019年长江流域水质分布示意图

* 数据来源《2019年中国生态环境状况公报》

(2) 重要渔业水域水质

2019年，在鱼类繁殖期和育肥期对长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区、三峡库区重要经济鱼类分布区、宜昌中华鲟产卵场、荆江四大家鱼产卵场、洞庭湖鲤鱼产卵场、鄱阳湖江豚栖息地、镇江长江豚类省级自然保护区等重要渔业水域开展了水质监测，结果表明长江流域重要渔业水域水质总体良好，基本能满足鱼类生长繁殖要求，部分水域受到一定程度的污染，主要污染物为石油类、高锰酸盐指数（ COD_{Mn} ）。具体监测结果如下：

鱼类繁殖期，溶解氧、pH、非离子氨、铜、锌、铅、镉、汞、砷、铬指标在20个监测断面全部符合水质评价标准。高锰酸盐指数（ COD_{Mn} ）、石油类和挥发酚在部分断面超标，分别有85%、80%和90%的监测断面的监测值符合水质评价标准。

鱼类育肥期，溶解氧、pH、石油类、锌、铅、镉、汞、砷、铬指标在20个监测断面全部符合水质评价标准。高锰酸盐指数（ COD_{Mn} ）、非离子氨、铜和挥发酚在部分断面超标，分别有90%、95%、95%、95%的监测断面的监测值符合水质评价标准。

(3) 水文

2019年，长江干流主要水文控制站年径流量，以直门达最低（184亿立方米），大通最高（9334亿立方米）；主要支流水文控制站年径流量，以汉江皇庄最低（239亿立方米），赣江外洲最高（996亿立方米）。

表 4-1 长江干支流主要水文控制站年径流量

干流水文控制站	年径流量/ 亿立方米	支流水文控制站	年径流量/ 亿立方米
直门达	184	雅砻江桐子林	539
石鼓	436	岷江高场	947
攀枝花	562	嘉陵江北碛	802
向家坝	1344	乌江武隆	466
朱沱	2748	汉江皇庄	239
寸滩	3577	湘江湘潭	926
宜昌	4466	沅江桃源	742
沙市	4059	赣江外洲	996
汉口	7132		
大通	9334		

(4) 季节性浅滩

2017至2018年调查表明，长江中下游干流季节性浅滩面积共约430平方千米，其中湖北宜昌至湖南岳阳段约59平方千米，湖南岳阳至江西湖口段约130平方千米，江西湖口至江苏南通段约241平方千米。季节性浅滩集中分布江段为湖北监利至湖南岳阳段、湖北鄂州至武穴段、江西湖口至江苏镇江段。

第二节 重要涉水人类活动

(1) 水电开发

截至2019年，长江流域已建、在建水电站（单站装机容量500kW以上，不含抽水蓄能电站）约1万座，总装机容量2.29亿kW，年发电量0.88万亿kW·h，发电量约为流域技术可开发量的68%，占理论蕴藏量的33%。

(2) 采砂

2019年，长江干流河道共许可实施采砂43项，实际完成采砂总量约1066万吨。按河段分，宜昌以上长江上游干流河道14项，采砂总量约191万吨；宜昌以下长江中下游干流河道29项，采砂总量约875万吨。洞庭湖许可实施采砂区10个，实际完成采砂总量约508万吨；鄱阳湖许可实施采砂区8个，实际完成采砂量约1950万吨。

(3) 航道整治工程

2019年，长江干线在建的航道整治工程有6项，涉及河段长度613.5千米，均为I级航道，工程泥沙总疏浚量为276万立方米。



第五章

长江流域生态修复和资源养护

第一节 增殖放流

(1) 经济水生动物

2019年,放流四大家鱼、鲤、中华绒螯蟹等经济水生动物 37.6 亿尾(只)。各放流省份中,云南省 0.4 亿尾、贵州省 0.3 亿尾、四川省 0.5 亿尾、重庆市 0.3 亿尾、湖北省 7.0 亿尾、湖南省 12.2 亿尾、江西省 4.8 亿尾、安徽省 4.9 亿尾(只)、江苏省 5.7 亿尾(只)、上海市 1.5 亿尾(只)。

(2) 中华鲟、长江鲟

2019年,在长江宜昌、武汉和长江口段放流中华鲟9084尾,其中宜昌段2706尾,规格45-180厘米;武汉段6064尾,规格8-210厘米;长江口314尾,规格均在150厘米以上。

在长江宜宾和重庆段放流长江鲟1793尾,其中宜宾段1463尾,规格60-160厘米;重庆段330尾,规格60-160厘米。



图 5-1 长江鲟亲本放归和野外种群重建行动

(3) 珍稀、特有水生动物

2019年，放流胭脂鱼、长薄鳅、松江鲈等珍稀特有水生动物 795 万尾。各放流省份中，云南省 289 万尾、贵州省 28 万尾、四川省 81 万尾、重庆市 196 万尾、湖北省 33 万尾、湖南省 37 万尾、江西省 13 万尾、安徽省 35 万尾、江苏省 63 万尾、上海市 20 万尾。

第二节 生态调度

(1) 溪洛渡-向家坝水库联合生态调度试验

2019年5月25日~5月31日，溪洛渡一向家坝联合开展了一次针对产漂流性卵鱼类（四大家鱼、铜鱼等）自然繁殖的试验性生态调度，调度起始流量向家坝为 3800 立方米/秒，峰值出库流量为 6075 立方米/秒。

联合调度实施后，5月25日~5月31日，分别在泸州和江津江段监测到了四大家鱼和铜鱼产卵活动，调度期间四大家鱼产卵规模为 0.02 亿粒，铜鱼产卵规模为 0.06 亿粒。

(2) 三峡水库生态调度试验

2019年5月26~31日，三峡水库开展了针对四大家鱼自然繁殖的试验性生态调度，生态调度起始流量为14000立方米/秒，峰值出库流量为19900立方米/秒。生态调度实施后，在宜都江段监测到四大家鱼自然繁殖活动，生态调度期间四大家鱼产卵规模为30亿粒。

生态调度期间，荆州、监利江段也监测到了一定规模的四大家鱼自然繁殖活动。



第六章

其它

第一节 长江大保护重要政策

《长江流域重点水域禁捕和建立补偿制度实施方案》印发

2019年1月6日，农业农村部、财政部、人力资源社会保障部印发了《长江流域重点水域禁捕和建立补偿制度实施方案》，方案要求2019年底以前，完成水生生物保护区渔民退捕，率先实行全面禁捕；2020年底以前，完成长江干流和重要支流除保护区以外水域的渔民退捕，暂定实行10年禁捕；大型通江湖泊（主要指鄱阳湖、洞庭湖等）除保护区以外的水域由有关省级人民政府确定禁捕管理办法，可因地制宜一湖一策差别管理。退捕渔民临时生活补助等相关工作所需资金，主要由各地结合现有政策资金渠道解决；中央财政采取一次性补助与过渡期补助相结合的方式对禁捕工作给予适当支持。

《农业农村部关于实行海河、辽河、松花江和钱塘江等4个流域禁渔期制度的通告》发布

2019年1月15日，农业农村部发布了《农业农村部关于实行海河、辽河、松花江和钱塘江等4个流域禁渔期制度的通告》，要求自2019年3月1日起，海河、辽河、松花江和钱塘江等4个流域实行禁渔期制度。海河、辽河和松花江流域禁渔期为每年5月16日12时至7月31日12时；钱塘江流域禁渔期为每年3月1日0时至6月30日24时。

《〈国务院办公厅关于加强长江水生生物保护工作的意见〉任务分工方案》印发

2019年4月22日，农业农村部、发展改革委、科学技术部等多部门联合印发了《〈国务院办公厅关于加强长江水生生物保护工作的意见〉任务分工方案》，方案确定了《国务院办公厅关于加强长江水生生物保护工作的意见》各项政策措施的分工安排和牵头单位，要求各有关部门要高度重视，精心组织，根据分工方案认真抓好贯彻落实。

《鼋拯救行动计划（2019-2035年）》的通知》印发

2019年11月18日，农业农村部印发了《鼋拯救行动计划（2019-2035年）》的通知》，该计划就2019至2035年鼋保护的指导思想、基本原则、行动目标提出了意见，制定了具体的保护行动措施，是下一阶段实施鼋保护工作的行动指南。

第二节 水生生物保护行动

长江水生生物保护暨长江禁捕工作协调机制正式运行

2019年5月15日，长江水生生物保护和禁捕工作协调机制工作小组会议暨长江流域渔业资源管理委员会工作会议在北京召开。会议宣布，由农业农村部牵头，国家发展改革委、公安部、财政部、人力资源社会保障部等10部委共同组成的长江水生生物保护暨长江禁捕工作协调机制正式运行。



长江水生生物保护宣传系列活动展开

2019年5月21日-6月12日，农业农村部长江流域渔政监督管理办公室联合水利部长江水利委员会、交通运输部长江航务局和世界自然基金会



等单位，组织开展以“行走长江母亲河，谱写保护新篇章”为主题的长江水生生物保护宣传系列活动，开展集中宣传活动20余场，覆盖人数超过6千万人次。

春季禁渔联合执法行动启动

2019年3月1日，农业农村部长江办会同江苏省农业农村厅在南京组织开展长江流域禁渔期同步执法行动启动活动。沿江流域各省渔政、公安、海事、志愿者和渔民代表200余人参加现场活动和长江巡航检查。农业农村部长江办、渔业渔政管理局、公安部治安管理局、交通运输部长江航务管理局、水利部长江水利委员会水政监察总队以及上海市、江苏省、安徽省渔业主管部门等单位和部门领导出席启动活动，登临中国渔政32001船对长江南京段进行了巡航检查。



长江流域开展打击电鱼活动专项执法行动

2019年10月17日，农业农村部长江流域渔政监督管理办公室下发《关于开展打击电鱼活动专项执法行动的通知》，要求从10月17日开始到11月19日，在所辖水域内开展为期一个月的打击电鱼活动专项执法行动，长江办将从相关省（市）渔政执法机构抽调人员组成7个检查组，分赴重庆市、湖北省、湖南省、江西省、福建省、安徽省、江苏省，对专项执法行动开展情况进行异地交叉检查，全面了解被检查省（市）打击电鱼专项执法活动开展及有关工作落实情况。

第三节 交流合作

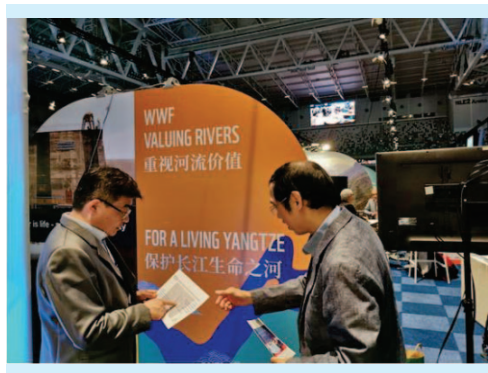
农业农村部长江办和中国水产科学研究院签署《以长江为重点的水生生物保护合作框架协议(2019-2023年)》

2019年2月21日,农业农村部长江流域渔政监督管理办公室和中国水产科学研究院签署《以长江为重点的水生生物保护合作框架协议(2019-2023年)》。双方就贯彻习近平总书记“共抓大保护、不搞大开发”重要指示精神开展深入合作事宜进行了深入探讨,一致同意坚持生态优先、保护优先、绿色发展的理念,通过共商、共建、共研、共享,创新工作机制,深化战略合作,围绕物种保护、生态修复、生态监测、影响评价、国际合作、人才交流、项目实施、基本建设等8个方面建立长效合作机制,共同抓好以长江为重点的水生生物保护行动。



农业农村部长江办参加世界水周活动

2019年8月底,农业农村部长江办马毅主任带队赴瑞典斯德哥尔摩参加世界水周(World Water Week)活动。在世界水周活动期间组织“中国角生命长江项目”交流展示活动,就长江水生生物多样性保护和长江流域重点水域禁捕等政



策措施和效果经验进行公开展示,分享中国方案经验,广受国际同业关注和认可。期间,代表团与多瑙河保护国际委员会(ICPDR)、世界自然基金会(WWF)等国际组织进行会谈,共商国际大河流域综合治理。

农业农村部长江办与上海市崇明区签署《长江口水域生态和水生生物保护修复合作备忘录》

2019年10月30日，农业农村部长江办与上海市崇明区签署《长江口水域生态和水生生物保护修复合作备忘录》。双方将发挥各自优势，推动形成落实共抓大保护的强大合力，努力把崇明打造成为长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”的标杆与典范。



农业农村部长江办与中科院水生所签署《长江水生生物资源保护与水域生态环境修复合作框架协议》

2019年11月6日，农业农村部长江办与中科院水生所在贵州省赤水市签署《长江水生生物资源保护与水域生态环境修复合作框架协议》。双方将重点围绕物种保护、生态修复、研究平台建设、生态监测、水生生物资源利用等内容深化合作、共享资源、协同行动。双方将发挥各自优势，共同加强长江流域水生生物保护政策和基础科学研究，推进水生生物保护措施落实落地。



公报编制单位

主编单位：

中国水产科学研究院长江水产研究所

编写成员单位：

中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

中国水产科学研究院东海水产研究所

中国科学院水生生物研究所

水利部中国科学院水工程生态研究所

中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所

湖南省水产科学研究所

江西省水产科学研究所

云南省渔业科学研究院

贵州省水产研究所

四川省农业科学院水产研究所

重庆市水产科学研究所

湖北省水产科学研究所

安徽省农业科学院水产研究所

江苏省淡水水产研究所

上海市水产研究所

上海市水生野生动植物保护研究中心