

附件 1

云南省抚仙湖湖滨生态红线及 湖泊生态黄线“两线”划定方案（精简版）

玉溪市人民政府

目 录

1 区域概况..... 1

2 湖滨生态红线及湖泊生态黄线划定.....1

 2.1 湖滨生态红线划定..... 1

 2.2 湖泊生态黄线划定.....2

 2.3 湖滨生态红线及湖泊生态黄线两线并线类型分析..... 3

 2.4 划定结论..... 3

3 主要特征指标.....4

 3.1 湖区界线至湖滨生态红线主要指标特征..... 4

 3.2 湖滨生态红线至湖泊生态黄线主要指标特征..... 4

附表：抚仙湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线划定成果主要特征指标表....6

附图：云南省抚仙湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线“两线”划定布置图.....7

1 区域概况

抚仙湖位于云南省玉溪市澄江市境内，地理坐标介于东经 $102^{\circ}39'$ — $103^{\circ}00'$ ，北纬 $24^{\circ}13'$ — $24^{\circ}46'$ 之间，地处长江流域和珠江流域分水岭地带，属南盘江流域西江水系，位于滇中五大高原湖泊（抚仙湖、星云湖、杞麓湖、阳宗海和滇池）的中心部位，与滇池、杞麓湖、阳宗海的水平距离分别为17、18、27千米，南部有2.50千米长的隔河与星云湖相通。抚仙湖属云贵湖区，为高原断陷深水湖泊，形成于340多万年前，形如倒置的葫芦，两端大、中间小，北部宽而深，南部窄而浅。抚仙湖南北长约31.40千米，东西平均宽约6.90千米，湖泊最高水位湖岸线（1723.35米）对应的湖面面积216.60平方千米，湖岸线长100.80千米，对应湖泊蓄水量206.20亿立方米，最大水深158.90米，平均水深95.20米，蓄水量占云南九大高原湖泊总蓄水量的72.80%，占全国淡水湖泊蓄水量的9.16%，位居全国淡水湖泊第三位。蓄水量是滇池的12倍，洱海的6倍，太湖的4.5倍。抚仙湖2021年全湖水质综合类别为Ⅰ类。

2 湖滨生态红线及湖泊生态黄线划定

2.1 湖滨生态红线划定

湖滨生态红线按照能大尽大的划定思路，充分考虑最高水位湖岸线、地形地貌、污染源分布、生态环境特性等因素，以现状环湖公路、海新公路等现有道路为基础划定，局部地段根据湖滨生态红线应全面大于《云南省抚仙湖保护条例》确定的一级保护

区(以下简称“一级保护区”)界线的要求,通过设置人行步(栈)道、界桩等方式连通,整体围绕湖周形成闭环。北岸湖滨生态红线因抚仙湖北岸有大量的一般耕地和基本农田,现状新环湖公路至横大路之间区域基本农田面积为 6.74 平方千米(1.01 万亩),为避免造成结构性的矛盾,结合湖滨生态红线内农田逐步转变为生态用地的原则以及北岸生态廊道建设工程的实施,以现状新环湖公路作为湖滨生态红线已做到应大尽大。

划定的抚仙湖湖滨生态红线全长 104.34 千米,其中利用已有道路 55.71 千米,设置界桩等物理隔离长度 48.63 千米;与一级保护区边界线并线长度 6.06 千米。湖滨生态红线与最高水位湖岸线在水平方向上平均距离 384.82 米、最远距离 2921.48 米、最近距离 100 米。湖滨生态红线围合面积 256.75 平方千米(38.51 万亩),比一级保护区面积 226.00 平方千米(33.90 万亩)多 30.75 平方千米(4.61 万亩)。

2.2 湖泊生态黄线划定

按照最大程度保护抚仙湖流域生态安全的要求,综合考虑流域城乡建设、农业生产、地形地貌等因素,湖泊生态黄线以横大路、昆明东南绕城高速、流域范围以及托管区为基础划定,不适宜建设道路的地方以界桩等物理隔离方式明确其范围,确保“两线”之间有足够规模的生态缓冲用地。现状环湖公路在承担湖滨生态红线功能的同时,应保障环湖原住民和旅游观光等

公共交通需求，同时为保障普通国、省道交通功能及连通性，将G245国道和S212省道外移至流域外，并通过交通管制措施，将货运、危险品运输等交通需求外移。

湖泊生态黄线全长151.71千米，其中利用已有道路24.36千米、新建环湖道路1.48千米，设置界桩等物理隔离长度125.87千米；湖泊生态黄线与湖滨生态红线并线长度为6.99千米，湖泊生态黄线与最高水位湖岸线在水平方向上平均距离1836.84米、最远距离7618.87米、最近距离172.93米。湖泊生态黄线围合面积495.26平方千米（74.29万亩）。湖泊生态黄线至湖滨生态红线之间面积238.51平方千米（35.78万亩）。

2.3 湖滨生态红线及湖泊生态黄线两线并线类型分析

按照能大尽大的划定原则，抚仙湖湖滨生态红线以环湖公路、海新公路和一级保护区界线为基础划定。湖泊生态黄线以横大路、昆明东南绕城高速、流域范围以及托管区为基础划定。湖泊生态黄线与湖滨生态红线并线共1段，长6.99千米，起点隔河、终点孤山。

2.4 划定结论

抚仙湖湖滨生态红线全长104.34千米，湖滨生态红线围合面积256.75平方千米（38.51万亩）。

抚仙湖湖泊生态黄线全长151.71千米，湖泊生态黄线围合面积495.26平方千米（74.29万亩）。

3 主要特征指标

3.1 湖区界线至湖滨生态红线主要指标特征

抚仙湖湖区界线至湖滨生态红线之间的区域为生态保护核心区，面积 40.15 平方千米（6.02 万亩）。涉及个 3 县（市、区）、6 个镇、13 个村（居）委会、29 个自然村，村庄人口 13237 人。村庄建设用地面积 1.47 平方千米（0.22 万亩），农村建（构）筑物面积 192.22 万平方米。另外生态保护核心区内涉及 36 个企事业单位，占地面积 0.24 平方千米（362.75 亩），建筑面积 15.12 万平方米。已建（在建）开发项目 2 个，占地面积 1.22 平方千米（1830.51 亩），建筑面积 43.78 万平方米。其他建筑及设施（包含码头设施）245 个，占地面积 0.28 平方千米（420.16 亩），建筑面积 11.37 万平方米。生态保护核心区内耕地面积 10.46 平方千米（15686.42 亩）。

3.2 湖滨生态红线至湖泊生态黄线主要指标特征

抚仙湖湖滨生态红线至湖泊生态黄线之间的区域为生态保护缓冲区，面积 238.51 平方千米（35.77 万亩），北岸湖泊生态黄线按照能大尽大的原则划定，北部边界线扩展至已批准的《澄江城市总体规划（2013—2030）》所确定的主城区城市规划边界。涉及 3 个县（市、区）、6 个乡（镇）、24 个村（居）委会、121 个自然村，村庄人口 62791 人。村庄建设用地面积 6.78 平方千米（10163.40 亩），农村建（构）筑物面积 948.58 万平方米。

已建（在建）开发项目 8 个和 3 个生态移民搬迁安置项目，根据“两违”排查数据，占地面积 3.60 平方千米（5398.62 亩），建筑面积 394.42 万平方米。根据第三次全国土地调查数据，生态保护缓冲区内耕地面积为 101380.90 亩。

附表：抚仙湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线划定成果主要特征指标表

名称	湖泊基本特征		“两线”长度指标				与最高水位湖岸线 水平距离			生态保护 核心区面 积	生态保护 缓冲区面 积
	湖面 面积	最高运 水位	长度	其中已 有道路 长度	其中新 建道路 长度	设置界 桩等标 识长度	最远 距离	最近 距离	平均 距离		
	平方千米	米	千米	千米	千米	千米	米	米	米	平方千米	平方千米
湖滨生态 红线	216.60	1723.35	104.34	55.71	0.00	48.63	2921.48	100.00	384.82	40.15	/
湖泊生态 黄线			151.71	24.36	1.48	125.87	7618.87	172.93	1836.84	/	238.51

附图

云南省抚仙湖湖滨生态红线与湖泊生态黄线“两线”划定布置图

