

附件 2

云南省星云湖湖滨生态红线及 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..... 2

 2.4 划定结论..... 3

3 主要特征指标..... 3

 3.1 湖区界线至湖滨生态红线主要指标特征..... 3

 3.2 湖滨生态红线至湖泊生态黄线主要指标特征..... 3

附表：星云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.....5

附图：云南省星云湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线布置图..... 6

1 区域概况

星云湖是云南省九大高原湖泊之一，位于云南省玉溪市江川区境内，地理坐标介于东经 $102^{\circ}45'$ — $102^{\circ}48'$ ，北纬 $24^{\circ}17'$ — $24^{\circ}23'$ 之间，距离江川区主城区约 1 千米，与抚仙湖仅一山之隔，一河相连，俗称江川海，是江川的“母亲湖”。星云湖流域共有大龙潭河、周德营河、学河、东西大河、大街河、大庄河、旧州河、大寨河、渔村河、周官河、小街河、螺蛳铺河共 12 条主要入湖河流，河道总长 132.30 千米，多数河流坡降较大。流域内还有多条流量较小的山箐、土沟、农灌渠等。河流大多为季节性河流，根据星云湖流域年降雨量分析，径流区干湿季节分明，枯季降水量约占全年降水量的 16% 左右，汛期降水量约占 84% 左右。出流改道实施后，隔河成为星云湖新的入湖河流，目前已经贯通运行的出流改道隧洞成为星云湖的出湖口，最大泄流量为 9.20 立方米每秒。星云湖 2021 年全湖水质综合类别为 V 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

星云湖湖滨生态红线以一级保护区和流域分水岭为框架，将湿地、入湖河口、现状生态用地等区域纳入生态保护核心区内，形成相对连续、完整的湖滨生态系统。

星云湖湖滨生态红线全长 48.33 千米，其中利用已有道路 5.02 千米、新建物理隔离（界桩）43.31 千米；湖滨生态红线与一级保护区界线并线长度为 20.15 千米。湖滨生态红线距最高水

位湖岸线在水平方向上平均距离 389 米、最远距离 1247 米、最近距离 100 米。湖滨生态红线围合面积 43.21 平方千米（6.48 万亩），比一级保护区面积 39.18 平方千米（5.87 万亩）多 4.03 平方千米（0.61 万亩）。

2.2 湖泊生态黄线划定

星云湖湖泊生态黄线以现有的翠大线、嵩玉线、澄川高速和规划的红塔—江川高速、国防战备路、部分流域线为框架，部分乡道、机耕路为补充实现贯通闭合，对于不具备修路条件的，设置界桩实现物理隔离。

星云湖湖泊生态黄线全长 59.74 千米，其中利用已有道路 20.40 千米、新建道路 2.93 千米，设置物理隔离（界桩）36.41 千米；湖泊生态黄线与湖滨生态红线并线长度为 8.62 千米，距最高水位湖岸线在水平方向上平均距离 1345 米、最远距离 5109 米、最近距离 100 米。湖泊生态黄线围合面积 66.76 平方千米（10.01 万亩）。湖泊生态黄线至湖滨生态红线之间面积 23.55 平方千米（3.53 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

星云湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线两线并线共 6 段，长 8.62 千米。第一段东西大河入湖口至隔河入湖口段，长 3.35 千米；第二段野牛大山段，长 0.28 千米；第三段海棋盘山大麦地段，长 3.27 千米；第四段海游光伏抽水站南段，长 0.54 千米；第五段旧州河河口湿地段，长 0.75 千米；第六段位于东西大河

河口湿地北侧，长 0.43 千米。

2.4 划定结论

星云湖湖滨生态红线全长 48.33 千米，湖滨生态红线围合面积 43.21 平方千米（6.48 万亩）。

星云湖湖泊生态黄线全长 59.74 千米，湖泊生态黄线围合面积 66.76 平方千米（10.01 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

星云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 7.64 平方千米（1.15 万亩）。涉及江川区 1 个区，宁海、星云、前卫、江城 4 个镇（街道），13 个村（居）委会，65 个村（居）民小组。涉及农村居民点 5 个，139 户，478 人，建筑面积 3.33 万平方米；涉及企事业单位 19 个，建筑面积 2.73 万平方米。根据江川区第三次全国土地调查数据，湖滨生态红线至最高水位湖岸线之间的范围内涉及耕地 2773.73 亩。

3.2 湖滨生态红线至湖泊生态黄线主要指标特征

星云湖湖滨生态红线至湖泊生态黄线之间为生态保护缓冲区，面积 23.55 平方千米（3.53 万亩）。共涉及江川区 1 个区、宁海、星云、前卫、江城 4 个镇（街道），18 个村（居）委会，82 个村（居）民小组。农村居民点 31 个，涉及 9 个村委会，31 个自然村，涉及 6656 户，21026 人，建筑面积 337.49 万平方米。企事业单位 6 个，建筑面积 2.22 万平方米。根据江川区第三次

全国土地调查数据,湖泊生态黄线至湖滨生态红线之间涉及耕地
14292.41 亩。

附表：星云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	最高运行水位	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	35.57	1723.35	48.33	5.02	0.00	43.31	1247.00	100.00	389.00	7.64	/
湖泊生态黄线			59.74	20.40	2.93	36.41	5109.00	100.00	1345.00	/	23.55

附图

云南省星云湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线“两线”划定方案

湖滨生态红线及湖泊生态黄线布置图

