

附件 3

云南省杞麓湖湖滨生态红线及 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.....	2
3 主要特征指标.....	2
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：杞麓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：云南省杞麓湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线布置图.....	6

1 区域概况

杞麓湖位于云南省玉溪市通海县境内，地理坐标位于东经 $102^{\circ}33'$ — $102^{\circ}52'$ ，北纬 $24^{\circ}4'$ — $24^{\circ}14'$ 之间。属珠江流域西江水系。流域为新月形断盆地，涉及通海县的九龙、秀山2个街道和河西、兴蒙、四街、杨广、纳古5个乡镇。杞麓湖东西长约10.40千米，南北平均宽约3.50千米，湖泊最高蓄水位（1796.62米）对应的湖面面积37.26平方千米，湖岸线长42千米，湖容1.8285亿立方米，最大水深6.80米，平均水深4米，全湖自西向东逐渐加深。湖泊唯一泄水通道为湖东南面的岳家营落水洞岩溶裂隙，泄洪至华宁王马龙潭出露后归曲江。杞麓湖径流区多年平均降水量887毫米，湖盆区多年平均蒸发量1150毫米。杞麓湖2021年全湖水质综合类别为劣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

杞麓湖湖滨生态红线全面大于等于杞麓湖的一级保护区界限。杞麓湖湖滨生态红线全长37.47千米，其中利用已有道路1.11千米、采用界桩隔离路段长36.36千米；湖滨生态红线与一级保护区边界线并线长度为32.93千米，其他段长4.54千米。湖滨生态红线距最高水位湖岸线在水平方向上平均距离109.87米，最远距离为679.39米，最近距离为100米。湖滨生态红线划定围合面积41.01平方千米（6.15万亩），比一级保护区面积40.47平方千米（6.07万亩）多0.54平方千米（0.08万亩）。

2.2 湖泊生态黄线划定

通海县 3.60 万亩沿湖土地计划进行流转，流转后的土地将成为保护杞麓湖，控制污染排放，减轻污染负荷的缓冲区域，湖泊生态黄线的划定以流转的耕地范围为框架，综合考虑生态缓冲、城镇开发、历史文化名城保护等因素，以老环湖路路线为主体，部分县道、省道、田间机耕路为补充，本着能大则大的原则，构建闭合的湖泊生态黄线。

杞麓湖湖泊生态黄线全长 41.98 千米，其中利用已有道路 18.46 千米，新建湖泊生态黄线 23.52 千米；湖泊生态黄线距最高水位湖岸线在水平方向上平均距离 876.13 米、最远距离为 2138.92 米、最近距离为 146.64 米。湖泊生态黄线围合面积 61.89 平方千米（9.28 万亩）。湖泊生态黄线至湖滨生态红线之间的区域面积 20.88 平方千米（3.13 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

杞麓湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线两线并线长 1.30 千米，位于杞麓湖东北兴义村大坟山段。

2.4 划定结论

杞麓湖湖滨生态红线全长 37.47 千米，湖滨生态红线围合面积 41.01 平方千米（6.15 万亩）。

杞麓湖湖泊生态黄线全长 41.98 千米，湖泊生态黄线围合面积 61.89 平方千米（9.28 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

杞麓湖湖滨生态红线至最高水位湖岸线之间的区域为生态保护核心区，面积 3.75 平方千米（0.56 万亩）。共涉及 1 个县、4 个镇（街道），10 个村（居）委会，55 个村（居）民小组，涉及农村居民点 52 个。陆地面积 5158.83 亩，其中耕地 3326.14 亩（基本农田 3011.32 亩），园地 81.66 亩，林地 267.86 亩，草地 48.51 亩，公共管理与公共服务用地 45.78 亩，特殊用地 7.30 亩，交通运输用地 477.33 亩，其它用地 904.25 亩。区域内无码头、岛屿等设施，尚有人口 32 户 145 人，有 2 个待拆迁工业企业（位于纳古镇西南角），养殖场 20 户，1 个学校、1 个篮球场、2 个商铺、3 个烤房、1 个临时仓库、6 座历史文化建筑；涉及农村水利设施数量 23 个。

3.2 湖滨生态红线至湖泊生态黄线主要指标特征

杞麓湖湖滨生态红线至湖泊生态黄线之间为生态保护缓冲区，面积为 20.88 平方千米（3.13 万亩）。涉及 1 个县、4 个镇（街道），21 个村（居）委会，136 个村（居）民小组。涉及农村居民点 70 个，人口 2984 户 9440 人。土地面积 31330.99 亩，其中陆地面积 30541.97 亩，水域面积 789.02 亩。陆地面积中耕地 26589.06 亩，园地 775.24 亩，林地 247.03 亩，草地 53.14 亩，商服用地 42.91 亩，工矿仓储用地 107.32 亩，住宅用地 944.67 亩，公共管理与公共服务用地 56.29 亩，特殊用地 13.15 亩，交通运输用地 1379.35 亩，其它用地 333.81 亩。涉及文物古迹 9 处，

工矿企业 6 个，事业单位 1 个（通海县杞麓湖管理局），涉及农村水利设施数量 28 座。

附表：杞麓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		
湖滨生态红线	37.26	1796.62	37.47	1.11	0.00	36.36	679.39	100.00	109.87	3.75	/
湖泊生态黄线			41.98	18.46	0.00	23.52	2138.92	146.64	876.13	/	20.88

附图

云南省杞麓湖湖滨生态红线及湖泊生态黄线布置图

湖滨生态红线及湖泊生态黄线布置图

