

湖南省 常德柳叶湖旅游度假区  
大中型及重点小型水利工程项目管理与保  
护范围划界方案  
(审定稿)

批准单位：常德柳叶湖旅游度假区管理委员会

审核单位：常德市水利局、常德市自然资源和规划局

审查单位：常德柳叶湖旅游度假区水利局

常德市自然资源和规划局柳叶湖分局

常德市江北城区防洪工程建设管理处

常德市城区水利泵站管理处

编制单位：湖南省水利水电勘测设计研究总院

二〇二一年七月

目录

- 1 绪论..... 1
  - 1.1 基本情况..... 1
  - 1.2 划界依据..... 1
    - 1.2.1 法律法规.....1
    - 1.2.2 规程规范.....2
    - 1.2.3 政策文件.....3
    - 1.2.4 基础资料.....4
  - 1.3 本次划界水利工程名录..... 4
  - 1.3 划界成果.....5
  - 1.4 划界意义..... 6
- 2 管理与保护范围线标绘..... 7
  - 2.1 水库管理与保护范围线标绘..... 7
    - 2.1.1 水库管理范围线标绘..... 7
    - 2.1.2 水库保护范围线标绘..... 8
  - 2.2 堤防管理与保护范围线标绘..... 8
    - 2.2.1 堤防管理范围线标绘..... 9
    - 2.2.2 堤防保护范围线标绘..... 10
  - 2.3 水闸管理与保护范围线标绘..... 11
    - 2.3.1 水闸管理范围线标绘..... 11
    - 2.3.2 水闸保护范围线标绘..... 12
  - 2.4 泵站管理与保护范围线标绘..... 13
    - 2.4.1 泵站管理范围线标绘..... 13
    - 2.4.2 泵站保护范围线标绘..... 13
  - 2.5 电子界桩和电子告示牌布设..... 14
    - 2.5.1 电子界桩和电子告示牌布设原则..... 14
    - 2.5.2 电子界桩和电子告示牌成果表..... 15
- 3 总结..... 15

# 1 绪论

## 1.1 基本情况

常德柳叶湖旅游度假区位于常德市区东北角，中心地理坐标北纬 29° 69'，东经 111° 76'，南距长沙约 149 公里、西距张家界 126 公里，坐落在湖南常德古城东北，东临洞庭湖、南临沅水、西依武陵山，北枕太阳山，总面积 169 平方公里。

柳叶湖旅游度假区在全国气候区划中，属中亚热带湿润季风气候向北亚热带湿润季风气候过渡的地带。气候温暖，四季分明，热量丰富，雨量丰沛，春温多变，夏季酷热，秋雨寒秋，冬季严寒。年平均气温 16.7℃，年降水量 1346.5 毫米，无霜期 272 天，适宜水稻、棉花、油料作物的生长。

## 1.2 划界依据

结合（湘水办函〔2020〕227 号）“水利工程管理与保护划界必须坚持依法依规、因地制宜、尊重历史、符合实际”等原则，根据法律法规、地方规定、规范性文件和其他文件确定津市市大中型及重点小型水利工程的管理与保护范围线。

### 1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国水法》（2016 年修正）
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2016 年修正）
- (3) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修正）
- (4) 《中华人民共和国河道管理条例》（2018 年修正）

- (5) 《地图管理条例》（2015 年）
- (6) 《湖南省洞庭湖区水利管理条例》（2018 年修正）
- (7) 《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2012 年修订）
- (8) 《湖南省实施〈中华人民共和国防洪法〉办法》（2018 年修订）
- (9) 《湖南省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》（2016 年修正本）
- (10) 《湖南省水利水电工程管理办法》（1997 年修正）
- (11) 《湖南省地图编制出版管理办法》（1999 年）

### 1.2.2 规程规范

- (1) 《防洪标准》（GB 50201-2014）
- (2) 《水库工程管理设计规范》（SL 106-2017）
- (3) 《水闸设计规范》（SL 265-2016）
- (4) 《堤防工程管理设计规范》（SL 171-2020）
- (5) 《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）
- (6) 《泵站设计规范》（GB/T 50265-2010）
- (7) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB 52088-2018）
- (8) 《蓄滞洪区设计规范》（GB 50773-2012）
- (9) 《调水工程设计导则》（SL 430-2008）
- (10) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）
- (11) 《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL 44-2006）
- (12) 《水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范》（SL290-2009）
- (13) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》（GB/T 7930-2008）
- (14) 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》（GB / T 7931-2008）

- (15) 《国家基本比例尺地形图图式第 1 部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》（GB/T 20257.1-2017）
- (16) 《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T 13923-2006）
- (17) 《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》（CH/T 2009-2010）
- (18) 《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2009）
- (19) 《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）
- (20) 《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术指南》（试行）（2020 年十月）
- (21) 《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术工作手册（第一版）》

### 1.2.3 政策文件

- (1) 《关于抓紧划定水利工程管理和保护范围的通知》（水管〔1989〕5 号）
- (2) 《关于进一步做好水利工程土地划界工作的通知》（水管〔1992〕10 号）
- (3) 《关于加快水利工程土地划界工作的通知》（水管〔1995〕13 号）
- (4) 《关于水利水电工程建设用地有关问题的通知》（国土资发〔2001〕355 号）
- (5) 《水利部关于深化水利改革的指导意见》（水规计〔2014〕48 号）
- (6) 《关于加强河湖管理工作的指导意见》（水建管〔2014〕76 号）
- (7) 《水利部关于开展河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（水建管〔2014〕285 号）
- (8) 《关于加快推进水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（水运管〔2018〕339 号）
- (9) 《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》（中办国办联合下发）

(10) 《常德市人民政府关于省管、市管河湖管理范围划定方案的批复》（常政函[2019]94号）

(11) 常德市人民政府关于印发《常德市江北城区堤防安全保护范围内建设项目管理办法》的通知（常政发[2008]13号）

(12) 常德市武陵区人民政府办公室关于印发《武陵区堤防安全保护范围内建设项目管理办法》的通知（武政办发[2014]8号）

#### 1.2.4 基础资料

- (1) 水利工程注册登记资料；
- (2) 不动产统一登记基础数据库；
- (3) 柳叶湖旅游度假区水利工程规划与设计资料；
- (4) 水利工程的“三查三定”以及相关权源资料
- (5) 湖南自然资源厅组织测制的 1:2000 数字线划图(DLG)；
- (6) 1:2000 的数字正射影像图(DOM)；
- (7) 柳叶湖旅游度假区河湖划界成果及其资料。
- (8) 地方政府管理条例和通告

#### 1.3 本次划界水利工程名录

依据湖南省水利厅水利工程划界领导小组办公室下发的《湖南省水利工程划界省级专项工作任务清单（内部审定稿）》统计的全省水利工程划界名录、常德柳叶湖旅游度假区水利局文件《关于柳叶湖大中型水利工程运行管理划界情况的说明》对常德柳叶湖旅游度假区境内的 14 个大中型及重点小型水利工程进行管理与保护范围划界。其中中型水库 1 个；中型水闸 3 个；中型泵站 1 个；3 级堤

防 9 段。具体内容如表 1.3-1 所示：

表 1.3-1 柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程划界名录

序号	所在县市区	水利工程名称	工程类型	管理单位名称	工程规模/等级	备注
1	常德柳叶湖旅游度假区	红旗水库	水库	常德柳叶湖旅游度假区红旗水库管理所	中型	
2	常德柳叶湖旅游度假区	新河口节制闸	水闸	常德市城区水利泵站管理处	中型	
3	常德柳叶湖旅游度假区	新河口闸	水闸	常德市城区水利泵站管理处	中型	
4	常德柳叶湖旅游度假区	柳叶节制闸	水闸	常德市城区水利泵站管理处	中型	
5	常德柳叶湖旅游度假区	靳家湾泵站	泵站	常德市城区水利泵站管理处	中型	
6	常德柳叶湖旅游度假区	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	堤防	常德市江北城区防洪工程建设管理处	3 级	
7	常德柳叶湖旅游度假区	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	堤防	常德柳叶湖旅游度假区七里桥街道办事处	3 级	
8	常德柳叶湖旅游度假区	占天湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	堤防	常德柳叶湖旅游度假区柳叶湖街道办事处	3 级	
9	常德柳叶湖旅游度假区	马家吉河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	堤防	常德市江北城区防洪工程建设管理处	3 级	
10	常德柳叶湖旅游度假区	马家吉河大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	堤防	常德柳叶湖旅游度假区白鹤镇人民政府	3 级	
11	常德柳叶湖旅游度假区	靳家湾哑河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	堤防	常德柳叶湖旅游度假区七里桥街道办事处	3 级	
12	常德柳叶湖旅游度假区	武陵源机埠喇叭口进水碓堤防	堤防	常德柳叶湖旅游度假区白鹤镇人民政府	3 级	
13	常德柳叶湖旅游度假区	渔樵村东西堤	堤防	常德柳叶湖旅游度假区白鹤镇人民政府	3 级	
14	常德柳叶湖旅游度假区	花山河堤防	堤防	常德柳叶湖旅游度假区柳叶湖街道办事处	3 级	

### 1.3 划界成果

本次柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界成果主要包括：

- (1) 湖南省常德柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护

范围划界方案；

- (2) 湖南省常德柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界数据库；
- (3) 布设管理范围电子界桩 102 个，布设管理范围电子告示牌 23 个；布设保护范围电子界桩 118 个，布设保护范围电子告示牌 28 个；
- (4) 编制完成了 1 座中型水库、3 个中型水闸、1 个中型泵站、9 段堤防等水利工程的管理与保护范围划界图；
- (5) 湖南省常德柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界工作报告；
- (6) 1 座中型水库、3 个中型水闸、1 个中型泵站、9 段堤防的划界工作底图等过程成果。

#### 1.4 划界意义

水利工程管理与保护范围划定后，要严格按照相关规定进行管理与保护。参照《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2012 年修订）中如下规定：

第十七条 水行政主管部门应当加强对水工程管理范围的保护。依法由人民政府划定的水工程管理范围的土地及建筑物，除水工程管理单位外，其他单位和个人不得占用。

第十九条 禁止在水工程保护范围内从事影响水工程运行和危害水工程安全的爆破、打井、采石、取土等活动。

在水工程管理范围内除禁止从事第一款所规定行为外，还不得从事影响水工程运行和危害水工程安全的建房、开渠、倾倒垃圾渣土等活动。

在大坝、堤防上除禁止从事第一款、第二款所规定的行为外，还不得从事垦

植、铲草、设立墟场等活动。

## 2 管理与保护范围线标绘

### 2.1 水库管理与保护范围线标绘

根据《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2012年修订）第十六条内容：水库库区设计洪水位线以下（包括库内岛屿）；大坝背水坡脚向外水平延伸30米至200米，大坝两端山坡自开挖线起顺坡向外延伸50至100米（到达分水岭不足50米的至分水岭上）；溢洪道两端自山坡开挖线起顺坡向外延伸10至20米为管理范围，库区管理范围边缘向外延伸20至100米为保护范围；大坝、溢洪道保护范围根据坝型、坝高及坝基情况划定。

#### 2.1.1 水库管理范围线标绘

（1）本次红旗水库库区管理范围以湖南省水文水资源勘测中心提供的《湖南省大中型水库水面线复核报告》（常德市）中的划界水位61.99m划定。

（2）坝区、溢洪道管理范围标绘：红旗水库主坝、金家湾副坝、南边湾副坝的背水侧管理范围以坡脚线向外延伸50m确定；大坝两端管理范围以大坝两端开挖线起向外延伸50m确定。南副坝坝脚为肖伍铺村街道道路，道路东南侧为集中居民点，由于初建红旗水库时期该居民点已经形成，故本次划界应水库管理所及柳叶湖旅游度假区水利局要求，南副坝坝脚一侧的管理范围线以道路外边缘线为界。溢洪道两端管理范围以溢洪道两端山坡开挖线起顺坡向外延伸10m确定。南边湾涵、中高碛涵、南涵金家湾涵等输水工程以工程轮廓线向外延伸10m为管理范围。

（3）水库运行区管理范围标绘：水库运行区是指办公室、会议室、资料档

案室、仓库、防汛调度室、值班室、车库、食堂、值班宿舍及其他附属设施等建筑物。本次红旗水库运行区管理范围以水库管理所围墙外边线划定。

(4) 柳叶湖旅游度假区红旗水库管理范围划界成果：管理范围线长 10080.08m，管理范围面积 2142.43 亩。

### 2.1.2 水库保护范围线标绘

(1) 库区保护范围根据库区管理范围线向外延伸 50m；主坝、金家湾副坝、南边湾副坝背水侧保护范围根据大坝背水侧管理范围线向外延伸 200m，大坝左右两端保护范围根据大坝左右两端管理范围线向外延伸 200m；溢洪道保护范围根据溢洪道管理范围线向外延伸 50m。

(2) 输水隧洞进出口建筑物及竖井的管理范围边界线向外延伸 50m 为保护范围。

(3) 运行区的办公室、会议室、资料档案室、仓库、防汛调度室、值班室、车库、食堂、值班宿舍及其他附属设施等建筑物，因自然资源部门无保护范围划定成果，本次划界以建筑物外轮廓线作为其保护范围线。

(4) 柳叶湖旅游度假区红旗水库保护范围线划界成果：保护范围线长 9746.68m，保护范围面积 1448.40 亩。

## 2.2 堤防管理与保护范围线标绘

依据《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》(2012 年修订)第十六条“防洪、防涝堤防、间堤管理范围为背水坡脚向外水平延伸 30 至 50 米，经过城镇的堤段不得少于 10 米。保护范围视堤防重要程度、堤基土质条件划定”对柳叶湖旅游度假区各规模堤防划定管理与保护范围。

## 2.2.1 堤防管理范围线标绘

(1) 柳叶湖旅游度假区 9 段 3 级堤防中，靳家湾哑河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段、花山河堤防等 2 段堤防无河湖划界成果，本次划界堤防背水侧管理范围以堤防背水侧坡脚线向外延伸 30m 确定。其他 7 段堤防均于 2019 年划定了河道管理范围线。依据《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2012 年修订）及《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术指南》（试行）该 7 段堤防背水侧管理范围直接利用柳叶湖旅游度假区 2019 年“湖南省河湖管理范围划定”工作成果。

(2) 临水侧管理范围线为坡脚线向临水侧水平延伸 30m，到达河中心线不足 30m 的以河中心线为临水侧管理范围线。

(3) 已依法依规完成征地的堤防工程，管理范围线以征地范围线为准。

(4) 堤防管理单位办公、生产、生活设施等建筑物按征地范围或围墙外边线划定管理范围。

(5) 柳叶湖旅游度假区 9 段堤防管理范围划成果见表 2.2-1。

表 2.2-1 柳叶湖旅游度假区大中型堤防管理范围划定成果表

序号	堤防名称	堤防长度 (m)	管理范围线 长度 (m)	管理范围面积 (m <sup>2</sup> )	备注
合计		47051.31	94433.67	5022.37	
1	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	3672.74	7321.79	460.29	
2	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	11802.31	23734.41	702.89	
3	占天湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	10505.64	21164.98	1230.85	
4	马家吉河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	3793.07	7583.36	604.79	
5	马家吉河大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	9267.31	18530.52	1106.74	

序号	堤防名称	堤防长度 (m)	管理范围线 长度 (m)	管理范围面积 (m <sup>2</sup> )	备注
6	靳家湾哑河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	2378.59	4687.99	324.44	
7	武陵源机埠喇叭口进水碛堤防	2236.29	4640.28	283.78	
8	渔樵村东西堤	2115.99	4254.69	164.32	
9	花山河堤防	1279.37	2515.66	144.27	

## 2.2.2 堤防保护范围线标绘

堤防工程保护范围线视堤防重要程度、堤基土质条件划定。根据常德市人民政府文件（常政发[2008]13号）常德市人民政府关于印发《常德市江北城区堤防安全保护范围内建设项目管理办法》的通知第三条：“市江北城区堤防安全保护范围为：沅水大堤河洑平山至马家吉堤段安全保护范围从堤防管理范围向坑内延伸 1000 米；丹洲隔堤、渐河堤、马家吉隔堤安全保护范围从堤防管理范围向坑内延伸 500 米；柳叶湖堤、沾天湖堤安全保护范围从堤防管理范围向坑内延伸 200 米。”

（1）柳叶湖大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段、马家吉河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段根据（常政发[2008]13号）文件要求以背水侧管理范围线向坑内水平延伸 500 米为保护范围；

（2）柳叶湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段、沾天湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段、马家吉河大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段、靳家湾哑河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段、武陵源机埠喇叭口进水碛堤防、渔樵村东西堤、花山河堤防等堤防根据（常政发[2008]13号）文件、《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术指南》（试行）及与柳叶湖旅游度假区水利局、堤防管理单位协商以背水侧管理范围线向坑内水平延伸 200 米为保护范围；

(3) 堤防临水侧保护范围线以堤防临水侧管理范围线向临水侧延伸 200m, 至河道中心线不足 200m 的以河道中心线为保护范围线。

(4) 柳叶湖旅游度假区 9 段堤防保护范围划界成果见表 2.2-2。

表 2.2-2 柳叶湖旅游度假区 9 段堤防保护范围划界成果表

序号	堤防名称	堤防长度 (m)	保护范围线 长度 (m)	保护范围面积 (亩)	备注
合计		47051.31	90499.08	26224.48	
1	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	3672.74	7160.75	3880.97	
2	柳叶湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	11802.31	22971.23	6857.63	
3	占天湖大堤常德市柳叶湖区柳叶湖街道段	10505.64	20899.51	6044.41	
4	马家吉河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	3793.07	7433.27	3163.59	
5	马家吉河大堤常德市柳叶湖区白鹤镇段	9267.31	17743.84	3120.85	
6	靳家湾哑河大堤常德市柳叶湖区七里桥街道段	2378.59	5239.59	739.07	
7	武陵源机埠喇叭口进水碛堤防	2236.29	4435.63	1362.05	
8	渔樵村东西堤	2115.99	2468.48	747.11	
9	花山河堤防	1279.37	2146.78	308.81	

## 2.3 水闸管理与保护范围线标绘

### 2.3.1 水闸管理范围线标绘

(1) 水闸管理范围分为工程区管理范围和运行区管理范围。工程区管理范围指水闸主体工程各组成部分（包括上游连接段（翼墙）、闸室段、下游连接段（翼墙）和两岸连接建筑物等）的覆盖范围以及覆盖范围以外的一定范围，运行区管理范围是指管理单位的办公、生产、生活设施等建（构）筑物的管理范围。

(2) 水闸上下游翼墙末端以内为管理范围；

(3) 水闸主体工程建筑物覆盖范围以外两侧向外延伸 20m 为管理范围。

(4) 水闸运行区管理范围是指水闸管理单位的办公、生产、生活设施等建筑物的管理范围。运行区管理范围按运行区征地范围线或围墙外边线、建筑物外轮廓线划定管理范围。

(5) 已完成征地的水闸，如果征地范围线与上述管理范围线划定规则基本符合，管理范围线以征地范围线为准；如果征地范围线与上述管理范围线划定规则不相符合，管理范围以覆盖范围大的为准。

(6) 柳叶湖旅游度假区 3 个水闸的管理范围划界成果见表 2.3-1。

表 2.3-1 柳叶湖旅游度假区中型水闸管理范围划定成果表

序号	水闸名称	管理范围线长度 (m)	管理范围面积 (亩)	备注
合计		1351.55	68.50	
1	新河口节制闸	222.71	4.65	
2	新河口闸	348.72	7.17	
3	柳叶节制闸	780.12	56.69	

### 2.3.2 水闸保护范围线标绘

(1) 水闸保护范围上、下游宽度为上、下游管理范围线向外延伸 100m；两侧宽度为水闸两侧管理范围线向外延伸 100m。

(2) 水闸管理单位的办公、生产、生活设施等建筑物因自然资源部门无保护范围划定成果，本次划界以建筑物外轮廓线作为其保护范围线。

(3) 根据现场实际情况，新河口闸、新河口节制闸由于距离近，其保护范围依据管理范围外延 100m 则会出现两个水闸保护范围重叠情况，针对这种情况经与常德柳叶湖旅游度假区水利局、常德市水利泵站管理处协商，两个水闸保护范围重叠区域根据重叠中线划分两个水闸的保护范围。

(4) 柳叶湖旅游度假区 3 个水闸的保护范围划界成果见表 2.3-2。

表 2.3-2 柳叶湖旅游度假区中型水闸保护范围划界成果表

序号	水闸名称	保护范围线长度 (m)	保护范围面积(亩)	备注
合计		3511.90	336.68	
1	新河口节制闸	949.64	78.74	
2	新河口闸	975.55	80.07	
3	柳叶节制闸	1586.72	177.87	

## 2.4 泵站管理与保护范围线标绘

### 2.4.1 泵站管理范围线标绘

泵站管理范围分为工程区管理范围和运行区管理范围。

(1) 泵站工程区管理范围包括进水闸翼墙末端以内为管理范围；前池、泵房、出水管道、出水池及压力水箱等主体工程的覆盖范围以及覆盖范围向外延伸5m。

(2) 泵站运行区管理范围是指泵站管理单位的办公、生产、生活设施等建筑物的管理范围。运行区管理范围按运行区围墙外边线、建筑物外轮廓线划定管理范围。

(3) 常德柳叶湖旅游度假区靳家湾泵站管理范围划界成果：管理范围线长1271.21m，管理范围面积87.42亩。

### 2.4.2 泵站保护范围线标绘

(1) 泵站保护范围为泵站以工程管理范围线向外延伸10m。

(2) 泵站管理单位的办公、生产、生活设施等建筑物因自然资源部门无保护范围划定成果，本次划界以建筑物外轮廓线作为其保护范围线。

(3) 常德柳叶湖旅游度假区靳家湾泵站保护范围划界成果：保护范围线长1338.33m，保护范围面积13.49亩。

## 2.5 电子界桩和电子告示牌布设

### 2.5.1 电子界桩和电子告示牌布设原则

(1) 界桩是由水利工程管理单位依法埋设的，用于指示水利工程管理与保护范围边界的标志物。在管理范围线上或附近范围内，按照界桩布设原则，选择布设界桩。界桩布设位置要尽量选择不影响人民群众生产生活的地方，并且有利于界桩保护，布设原则如下：

- a、 布设的界桩以能控制水利工程管理与保护范围边界的基本走向为原则，界桩密度为 100—1000m；
- b、 工程临水侧不布设管理与保护范围界桩；
- c、 根据实际地形何周边环境确定埋设位置；
- d、 水利工程坝区、取水口、电站等重要设施，水利工程拐弯，水事纠纷和水事案件易发地段或县级以上行政区域边界。

(2) 告示牌是由水利工程管理单位依法设置的，向社会公众告知水利工程管理范围及其划定依据、管理和保护要求的标志物。在管理范围线上或附近范围内，按照告示牌布设原则，选择布设告示牌。告示牌布设位置选择不影响人民群众生产生活的地方，并且有利于告示牌保护，布设原则如下：

- a、 水利工程管理范围线的起点、终点应各设一个告示牌，起点、终点之间设置的告示牌间距小于 3km。
- b、 水利工程保护范围线的起点、终点应各设一个告示牌，起点、终点之间设置的告示牌间距小于 6km。
- c、 堤防工程的临水侧不布设管理与保护范围告示牌。
- d、 穿越城镇规划区上、下游，水利工程重要的下水通道、取水口、电站

等，人口密集或人流聚集地点河湖岸，水事纠纷和水事案件易发地段或行政界。

### 2.5.2 电子界桩和电子告示牌成果表

本次柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界工作，共布设电子界桩 178 个，电子告示牌 54 个。各水利工程管理与保护范围电子界桩及告示牌见表 2.5-1。

表 2.5-1 柳叶湖旅游度假区管理与保护范围电子界桩及电子告示牌成果汇总

序号	项目名称	电子界桩数量(个)	电子告示牌数量(个)	备注
合计		220	51	
1	水库	49	6	
2	堤防	126	37	
3	水闸	25	6	
4	泵站	20	2	

## 3 总结

本次柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界工作，完成了柳叶湖旅游度假区 1 座水库、9 段堤防、3 个水闸、1 个泵站等 14 个大中型及重点小型水利工程的管理与保护范围线的划定，共布设了 220 个电子界桩，51 个电子告示牌，共完成了总长度 107.14km 的管理范围线、105.10km 保护范围线的标绘。详情见表 3-1：

表 3-1 常德柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划界汇总

工程类型	工程数量	界桩(个数)		告示牌(个数)		管理范围线长度(m)	保护范围线长度(m)	管理范围面积(亩)	保护范围面积(亩)
		管理范围界桩	保护范围界桩	管理范围告示牌	保护范围告示牌				
水库	1	29	20	3	3	10080.08	9746.68	2142.43	1448.40
堤防	9	49	77	16	21	94433.67	90499.08	5022.37	26224.48
水闸	3	13	12	3	3	1351.55	3511.90	68.50	336.68
泵站	1	11	9	1	1	1271.21	1338.33	87.42	13.49
<b>总计</b>	<b>14</b>	<b>102</b>	<b>118</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>107136.51</b>	<b>105096.00</b>	<b>7320.72</b>	<b>28023.05</b>

在此次划界工作中，得到了省划界办、常德市水利局、柳叶湖旅游度假区水利局及各水利工程管理单位的大力支持，顺利完成了柳叶湖旅游度假区大中型及重点小型水利工程管理与保护范围的划定。建议柳叶湖旅游度假区水行政主管部门以本次划界成果为基础，建立智慧水利管理系统，更加高效的管理与保护水利工程。