

湖南省 双牌县
小（2）型水库工程管理与保护范围
划 界 方 案

批准单位： 双牌县人民政府

审核单位： 双牌县水利局 双牌县自然资源局

编制单位： 湖南宏禹工程集团有限公司

二〇二一年十一月

项目名称:湖南省双牌县小(2)型水库工程管理与保护范围划界方案

编制单位:湖南宏禹工程集团有限公司

设计证书编号:A243017755

批 准: 丁剑波 _____

核 定: 熊小林 _____

审 查: 欧先平 _____

校 核: 谢 亮 _____

项目负责人: 谢 亮 _____ 黎佳露 _____

主要参加人员: 王时兴 _____ 李凯达 _____

李丽媛 _____ 高思纯 _____

刘梦龙 _____ 简盛蓝 _____

目录

1 绪论.....	1
1.1 划界依据.....	1
1.1.1 法律法规.....	1
1.1.2 政策文件.....	1
1.1.3 规程规范.....	2
1.1.4 地方规定.....	3
1.1.5 基础资料.....	3
1.2 划界标准.....	4
1.2.1 水库.....	4
1.3 划界成果.....	6
2 管理与保护范围线标绘.....	7
2.1 管理与保护范围线标绘.....	7
2.2 电子桩和电子告示牌布设.....	28
3 管理与保护线核实勘定.....	32

1 绪论

1.1 划界依据

1.1.1 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) 《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2012年修订）
- (7) 《湖南省实施〈中华人民共和国防洪法〉办法》（2018年修订）
- (8) 《湖南省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》（2016年修正本）
- (9) 《湖南省水利水电工程管理办法》（1997年修正）
- (10) 《湖南省地图编制出版管理办法》（1999年）
- (11) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）

1.1.2 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)

1.1.3 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)《灌溉与排水工程设计标准》(GB 52088-2018)

(4)《蓄滞洪区设计规范》(GB 50773-2012)

(5)《调水工程设计导则》(SL 430-2008)

(6)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL 252-2017)

(7)《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL 44-2006)

(8)《水电工程建设征地移民安置规划设计规范》(SL 290-2009)

(9)《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》(GB/T 7930-2008)

(10)《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》(GB/T 7931-2008)

(11) 《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）

(12) 《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T 13923-2006）

(13) 《定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》（CH/T 2009-2010）

(14) 《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2009）

1.1.4 地方规定

(1) 《湖南省水利工程管理与保护范围划界技术指南（试行）》湘水办函[2020]227 号

(2) 《湖南省水利厅 湖南省自然资源厅关于做好全省水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（湘水发[2020]8 号）

1.1.5 基础资料

(1) 第一次全国水利普查数据

(2) 水利工程注册资料

(3) 不动产统一登记基础数据库；

(4) 湖南省自然资源厅组织测制的 1:2000 数字线划图（DLG）；

(5) 1:2000 的数字正射影像图（DOM）；

(6) 双牌县三调数据库。

1.2 划界标准

参与本次划界的双牌县水利工程等级依据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017），包含的水利工程类型为小（2）型水库，水利工程划界具体依据如下：

1.2.1 水库

1.2.1.1 管理范围

（1）水库管理范围分为工程区管理范围和运行区管理范围。其中工程区管理范围是指库区、大坝（含副坝）、溢洪道（含非常溢洪道），以及输水建筑物等的管理范围，运行区管理范围是指办公室、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（构）筑物的管理范围。

（2）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 30m，大坝两端山坡自开挖线起顺坡向外延伸 50m（到达分水岭不足 50m 的至分水岭上），溢洪道两端自山坡开挖线（也称工程两侧轮廓线）起顺坡向外延伸 10m、末端至消力池以下 100m 为工程区管理范围。水库工程区管理范围如表 1-1 所示。

表 1-1 水库工程管理区情况表

工程区域	下游	左右岸
中型水库大坝	从坝脚线向下游 50~100m	从坝端开挖线外延 50~100m
小型水库大坝	从坝脚线向下游 30~50m	从坝端开挖线外延 50~100m
其他建筑物	由工程外轮廓线向外：大中型 30~50m、小型 10~30m	
注 1：大坝下游和左右岸管理范围端线应与库区管理范围线相衔接。 注 2：输水隧洞岩层（土层）厚度、岩性和生产活动对工程安全无影响时，可不划定其上部地面管理范围。		

(3) 水库库区设计洪水位线一般是指水库库区淹没对象涉及洪水标准相对应的水位线。对于汜水干流及主要支流的电站水库，若库区设计洪水位与正常蓄水位之间有较多村庄、城镇或居民点的，可按以下原则处理：

1) 有批复的淹没对象设计洪水回水位成果，本阶段宜先按设计回水位成果初步划定管理范围。

2) 没有批复的淹没对象设计洪水回水位成果，应经论证确认。

3) 条件成熟时，宜逐步达到《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》的划界标准。

4) 有人口迁移线的按照人口迁移线划定管理范围。

5) 运行区按其征地范围线或围墙外边线划定管理范围。

1.2.1.2 保护范围

(1) 库区管理范围边界线向外延伸 20~100m 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，依照表 1-2 控制。

表 1-2 水库工程区保护范围情况表

工程区域	下游	左右岸
小型水库大坝	管理范围边界线外延 50~200m	管理范围边界线外延 50~100m
<p>注 1：溢洪道的管理范围边界线向外延伸 50~100m 为保护范围。</p> <p>注 2：当保护范围超过分水岭时以分水岭为界。</p>		

（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 20~100m 为保护范围。

（3）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（构）筑物等运行区可沿用自然资源部门划界成果进行划界。

1.3 划界成果

本次划界方案提出的成果包括小（2）型水库工程的管理与保护范围线数据库、成果图和电子界桩、告示牌成果表。

2 管理与保护范围线标绘

2.1 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）、《水库工程管理设计规范》（SL 106-2017）和《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术指南（试行）》相关规定，参考每个水库大坝的设计洪水位线，确定小（2）型水库的管理范围线，并在正射影像图上标定位置，双牌县本次划界涉及的小（2）型水库工程的管理标绘过程如下：

（1）管理范围线

①水库管理范围分为工程区管理范围和运行区管理范围。其中工程区管理范围是指库区、大坝（含副坝）、溢洪道（含非常溢洪道），以及输水建筑物等的管理范围，运行区管理范围是指办公室、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（构）筑物的管理范围。

②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 30~50m，大坝两端山坡自开挖线起顺坡向外延伸 50~100m，溢洪道两端自山坡开挖线（也称工程两侧轮廓线）起顺坡向外延伸 10~20m、末端至消力池以下 100~300m 为双牌县小（2）型水库工程区管理范围。

（2）保护范围线

根据技术指南规定：水库库区管理范围边界线向外延伸 20~100m、大坝下游管理范围边界线外延 50~100m、大坝左右岸管理范围边界线外延 50~100m（当保护范围超过分水岭时，以分水岭为界）、溢洪道管理范围向外延伸 50~100m 作为双牌县小（2）型水库保护范围。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（构）筑物等运行区可沿用自然资源部门的划界成果进行划界。

对双牌县小（2）型水库管理与保护范围线划界标准如表 2-1 所示。

表 2-1 修正后的水库管理与保护范围线划定标准

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
木淀漂水库	茶林镇	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 321.16 米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m,左右岸自坝端开挖线外延 50 米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米,末端至消力池以下 100 米。	库区管理范围外延 20 米,主坝下游管理范围线外延 50 米,左右岸管理范围线外延 50 米,溢洪道管理范围线外延 50 米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。
断槽漂水库	打鼓坪乡	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 341.87 米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m,左右岸自坝端开挖线外延 50 米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米,。	库区管理范围外延 100 米,主坝下游管理范围线外延 50 米,左右岸管理范围线外延 50 米,溢洪道管理范围线外延 50 米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
双丰水库	打鼓坪乡	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位409.17米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
蒋家塘水库	江村镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位229.66米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
山岔漂水库	江村镇	<p>小2型水库。库区管理291.69米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
源头漂水库	江村镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位293.31米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
竹叶洞水库	江村镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位258.87米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
上源水库	江村镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位350.43米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
磨子洞水库	理家坪乡	<p>小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 194.44 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米。</p>	<p>库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米，溢洪道管理范围线外延 50 米（备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界）。</p>
马家瀑水库	理家坪乡	<p>小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 280.33 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米，末端至消力池以下 100 米。</p>	<p>库区管理范围外延 100 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米，溢洪道管理范围线外延 50 米（备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界）。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
大塘水库	理家坪乡	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位295.87米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
小麦塘水库	理家坪乡	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位211.11米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
杨柳塘水库	理家坪乡	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 285.04 米以下（含库内岛屿）。	库区管理范围外延 20 米。
丝瓜塘水库	理家坪乡	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 197.41 米以下（含库内岛屿）。由于其工程需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米，末端至消力池以下 100 米。	库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米，溢洪道管理范围线外延 50 米（备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界）。

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
秦古瀑水库	理家坪乡	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位369.74米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
畚箕槽水库	理家坪乡	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位244.17米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
全体水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位156.24米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
株木塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位142.30米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
座塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位150.06米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
白竹塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位146.08米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
高粱塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位187.83米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
何家大塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位170.54米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
满竹山水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位162.61米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
石字塘水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位374.03米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延100米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
长槽水库	龙泊镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位384.94米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
小溪里水库	麻江镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位594.62米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
山塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位138.86米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
小塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位130.17米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
蜂子庙水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位186.32米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
螺丝岩水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位144.58米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
大塘善水库	五里牌镇	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 169.65 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），。	库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米(备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。
门前水库	五里牌镇	小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 155.19 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米，末端至消力池以下 100 米。	库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米，溢洪道管理范围线外延 50 米(备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
胡沙塘水库	五里牌镇	<p>小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 166.07 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界）。</p>	<p>库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米（备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界）。</p>
八一水库	五里牌镇	<p>小 2 型水库。库区管理范围为划界水位 204.20 米以下（含库内岛屿）。由于其工程管理需要，经水管单位确认后，其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延 30m，左右岸自坝端开挖线外延 50 米（至分水岭以分水岭为界），溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸 10 米，末端至消力池以下 100 米。</p>	<p>库区管理范围外延 20 米，主坝下游管理范围线外延 50 米，左右岸管理范围线外延 50 米，溢洪道管理范围线外延 50 米（备注：保护范围超过分水岭时以分水岭为界）。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
沙塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位130.03米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
寿塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位130.29米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
大荷塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位130.63米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下101米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>
高寺塘水库	五里牌镇	<p>小2型水库。库区管理范围为划界水位132.15米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。</p>	<p>库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。</p>

水利工程名称	所在乡镇	管理范围线	保护范围线
万和湖水库	阳明山自然保护区	小2型水库。库区管理范围为划界水位1171.99米以下(含库内岛屿)。由于其工程管理需要,经水管单位确认后,其他工程区管理范围为主坝下游坡脚外延30m,左右岸自坝端开挖线外延50米(至分水岭以分水岭为界),溢洪道两端自山坡开挖线其顺坡向外延伸10米,末端至消力池以下100米。	库区管理范围外延20米,主坝下游管理范围线外延50米,左右岸管理范围线外延50米,溢洪道管理范围线外延50米(备注:保护范围超过分水岭时以分水岭为界)。

2.2 电子桩和电子告示牌布设

《湖南省水利工程管理与保护范围划定技术指南(试行)》规定:界桩布设间距宜为100~1000m。管理范围边界的拐点和县级行政区域边界、工程交叉处或进村镇处等复杂段应加密布设。

电子桩和电子告示牌的命名规则:水利工程界桩编码,按“水利工程名称首字母”-“G(表示管理范围界桩)”或“B(保护范围界桩)”表示。其中“水利工程类型首字母”有如下表示:水库“SK”。水利工程管理与保护范围告示牌按“水利工程名称首字母”-“GSP”-“G(表示管理范围界桩)”或“B(保护范围界桩)”表示。

在工作底图标绘工程控制节点,依据划界标准,标绘管理与保护范围线。按照统一的技术规格,在绘制好的管理与保护范围线上布设电子桩、电子告示牌,包括点名、高程、经纬度、行政村,完成双牌

县水利工程的管理与保护范围的电子界桩和告示牌的图上标绘，表 2-2 为各个小(2)型水库设置的电子界桩和电子告示牌统计表。

表 2-2 电子界桩和告示牌统计表

序号	工程名称	所在位置	工程规模	界桩数量 (个)	告示牌数量 (个)	管理单位
1	木淀漂水库	茶林镇	小(2)型	13	2	双牌县茶林镇人民政府
2	断槽漂水库	打鼓坪乡	小(2)型	17	2	双牌县打鼓坪乡人民政府
3	双丰水库	打鼓坪乡	小(2)型	12	2	双牌县打鼓坪乡人民政府
4	蒋家塘水库	江村镇	小(2)型	13	2	双牌县江村镇人民政府
5	山岔漂水库	江村镇	小(2)型	12	2	双牌县江村镇人民政府
6	源头漂水库	江村镇	小(2)型	17	2	双牌县江村镇人民政府
7	竹叶洞水库	江村镇	小(2)型	23	2	双牌县江村镇人民政府
8	上源水库	江村镇	小(2)型	11	2	双牌县江村镇人民政府
9	磨子洞水库	理家坪乡	小(2)型	14	2	双牌县理家坪乡人民政府
10	马家漂水库	理家坪乡	小(2)型	15	2	双牌县理家坪乡人民政府
11	大塘水库	理家坪乡	小(2)型	16	2	双牌县理家坪乡人民政府
12	小麦塘水库	理家坪乡	小(2)型	16	2	双牌县理家坪乡人民政府
13	杨柳塘水库	理家坪乡	小(2)型	12	2	双牌县理家坪乡人民政府
14	丝瓜塘水库	理家坪乡	小(2)型	17	2	双牌县理家坪乡人民政府
15	秦古漂水库	理家坪乡	小(2)型	10	2	双牌县理家坪乡人民政府
16	畚箕槽水库	理家坪乡	小(2)型	23	2	双牌县理家坪乡人民政府
17	全体水库	泂泊镇	小(2)型	14	2	双牌县泂泊镇人民政府

序号	工程名称	所在位置	工程规模	界桩数量 (个)	告示牌数量 (个)	管理单位
18	株木塘水库	泅泊镇	小(2)型	22	2	双牌县泅泊镇人民政府
19	座塘水库	泅泊镇	小(2)型	19	2	双牌县泅泊镇人民政府
20	白竹塘水库	泅泊镇	小(2)型	19	2	双牌县泅泊镇人民政府
21	高粱塘水库	泅泊镇	小(2)型	13	2	双牌县泅泊镇人民政府
22	何家大塘水库	泅泊镇	小(2)型	19	2	双牌县泅泊镇人民政府
23	满竹山水库	泅泊镇	小(2)型	20	2	双牌县泅泊镇人民政府
24	石字塘水库	泅泊镇	小(2)型	10	2	双牌县泅泊镇人民政府
25	长槽水库	泅泊镇	小(2)型	12	2	双牌县泅泊镇人民政府
26	小溪里水库	麻江镇	小(2)型	13	2	双牌县麻江镇人民政府
27	山塘水库	五里牌镇	小(2)型	17	2	双牌县五里牌镇人民政府
28	小塘水库	五里牌镇	小(2)型	16	2	双牌县五里牌镇人民政府
29	蜂子庙水库	五里牌镇	小(2)型	16	2	双牌县五里牌镇人民政府
30	螺丝岩水库	五里牌镇	小(2)型	17	2	双牌县五里牌镇人民政府
31	大塘善水库	五里牌镇	小(2)型	9	2	双牌县五里牌镇人民政府
32	门前水库	五里牌镇	小(2)型	11	2	双牌县五里牌镇人民政府
33	胡沙塘水库	五里牌镇	小(2)型	13	2	双牌县五里牌镇人民政府
34	八一水库	五里牌镇	小(2)型	18	2	双牌县五里牌镇人民政府
35	沙塘水库	五里牌镇	小(2)型	12	2	双牌县五里牌镇人民政府
36	寿塘水库	五里牌镇	小(2)型	19	2	双牌县五里牌镇人民政府
37	大荷塘水库	五里牌镇	小(2)型	14	2	双牌县五里牌镇人民政府

序号	工程名称	所在位置	工程规模	界桩数量 (个)	告示牌数量 (个)	管理单位
38	高寺塘水库	五里牌镇	小(2)型	14	2	双牌县五里牌镇人民政府
39	万和湖水库	阳明山自然保护区	小(2)型	28	2	双牌县阳明山国家森林公园管理局

3 管理与保护线核实勘定

结合水库的管理与保护范围划界的技术规程,双牌县本次划界的管理与保护线长度见表 3-1。

表 3-1 水利工程管理与保护线长统计表

序号	所在位置	工程名称	工程规模	管理范围线长度 (m)	保护范围线长度 (m)	管理范围面积 (m ²)	保护范围面积 (m ²)
1	茶林镇	木淀漂水库	小(2)型	718	839.43	19369.38	44632.64
2	打鼓坪乡	断槽漂水库	小(2)型	1377.53	1741.68	46582.87	173461.26
3	打鼓坪乡	双丰水库	小(2)型	1230.96	1463.71	36957.34	122050.57
4	江村镇	蒋家塘水库	小(2)型	866.03	1173.21	25713.44	67909.13
5	江村镇	山岔漂水库	小(2)型	1312.13	1626.14	32003.82	141065.21
6	江村镇	源头漂水库	小(2)型	1706.37	1921.47	52583.27	195972.4
7	江村镇	竹叶洞水库	小(2)型	1548.51	1563.74	42167.12	96528.6
8	江村镇	上源水库	小(2)型	1004.25	1338.31	25717.9	104320.53
9	理家坪乡	磨子洞水库	小(2)型	1081.97	1304.68	49686.07	89424
10	理家坪乡	马家漂水库	小(2)型	1385.56	1787.82	45295.06	171396.88
11	理家坪乡	大塘水库	小(2)型	1006.87	1307.21	36125.67	86582.55
12	理家坪乡	小麦塘水库	小(2)型	1052.87	1172.27	53399.18	84634.11
13	理家坪乡	杨柳塘水库	小(2)型	756.84	865.71	23203.4	39514.18
14	理家坪乡	丝瓜塘水库	小(2)型	1348.99	1610.66	30358.78	75892.91
15	理家坪乡	秦古漂水库	小(2)型	639.03	1135.42	16313.99	78558.15
16	理家坪乡	畚箕槽水库	小(2)型	2175.59	2422.86	63348.66	132933.35
17	泅泊镇	全体水库	小(2)型	916.78	1139.21	42982.66	78850.36
18	泅泊镇	株木塘水库	小(2)型	2092.66	2095.25	118473.93	176393.56
19	泅泊镇	座塘水库	小(2)型	1247.02	1480.3	52698.12	103388.81
20	泅泊镇	白竹塘水库	小(2)型	1123.92	1352.93	25344.35	68052.02
21	泅泊镇	高粱塘水库	小(2)型	649.41	800.34	20126.98	45276.51
22	泅泊镇	何家大塘水库	小(2)型	1062.12	1191.11	32278.11	60063.2
23	泅泊镇	满竹山水库	小(2)型	1890.99	2035.23	67203.13	121791.44
24	泅泊镇	石字塘水库	小(2)型	765.15	1256.42	14220.04	80835.06
25	泅泊镇	长槽水库	小(2)型	930.48	1135.43	20196.74	49207.61
26	麻江镇	小溪里水库	小(2)型	519.48	791.33	13500.68	42780.27
27	五里牌镇	山塘水库	小(2)型	1258.67	1511.07	40224.69	79791.1
28	五里牌镇	小塘水库	小(2)型	1490.98	1739.08	49543.07	98364.8
29	五里牌镇	蜂子庙水库	小(2)型	630.29	896.5	22877.19	56916.25
30	五里牌镇	螺丝岩水库	小(2)型	1404.33	1538.61	45253.77	88782.2
31	五里牌镇	大塘善水库	小(2)型	566.17	821.71	15176.9	45068.61
32	五里牌镇	门前水库	小(2)型	600.43	810.64	15096.42	44742.42

序号	所在位置	工程名称	工程规模	管理范围线长度(m)	保护范围线长度(m)	管理范围面积(m ²)	保护范围面积(m ²)
33	五里牌镇	胡沙塘水库	小(2)型	588.07	831.18	11510.5	31320.62
34	五里牌镇	八一水库	小(2)型	1891.87	2165.44	49623.58	217409.66
35	五里牌镇	沙塘水库	小(2)型	928.98	1081.01	26331.74	66152.3
36	五里牌镇	寿塘水库	小(2)型	1566.28	1652.19	51072.11	90705.27
37	五里牌镇	大荷塘水库	小(2)型	1369.7	1557.07	63177.39	104280.72
38	五里牌镇	高寺塘水库	小(2)型	1380.83	1620.47	57672.52	109833.88
39	阳明山自然保护区	万和湖水库	小(2)型	2352.82	2376.84	74564.35	125913.27