

湖南省 岳阳市云溪区
小型水闸工程管理与保护范围
划 界 方 案

批准单位： 岳阳市云溪区人民政府

审核单位： 岳阳市云溪区水利局

岳阳市云溪区自然资源局

编制单位： 湖南谦益勘测设计有限公司

二〇二二年十一月

目 录

1 绪论	1
1.1划界目的	1
1.2 划界依据	1
1.2.1 法律法规	1
1.2.2 政策文件	2
1.2.3 规程规范	3
1.2.4 基础资料	4
1.3 划界标准	5
1.3.1 水闸	5
2 管理与保护范围标绘	6
2.1 管理与保护范围线标绘	6
2.2 电子桩和电子告示牌布设	22
3 管理与保护范围线核实勘定	23

1 绪论

1.1 划界目的

水利工程管理与保护范围划界是为了建立范围明确、权属清晰、责任落实的水利工程管理保护责任体系，实现水利工程有效管理，满足水利工程管理保护、河长制工作推进、生态文明建设等各项工作的需要，支撑和促进经济社会可持续发展。

依法划定水利工程管理与保护范围是“水利工程补短板，水利行业强监管”的重要基础，是确保水利工程安全和效益充分发挥的重要抓手，是水利行业扭转“重建轻管”局面的关键一环，是水利基础设施实现有效空间管控的必然途径，是全力保障水安全的战略举措，对水利行业的长远发展具有重大意义。

1.2 划界依据

水利工程管理与保护范围划界“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云溪区小型水闸的管理与保护范围线，具体的划界依据为：

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 政策文件

- (1) 《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）
- (2) 《水利部关于深化水利改革的指导意见》（水规计[2014]48号）
- (3) 《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）
- (4) 《水利部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）
- (5) 《湖南省水利厅办公室关于做好全省小型水闸工程管理与保护范围划定工作的通知》（湘水办函〔2022〕79号）
- (6) 《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）

(7) 《关于印发湖南省水利工程管理范围划界成果制图规定和数据格式规定的通知》（湘水办[2021]13号）

(8) 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范围划定工作的通知（湘水发[2020]8号）

1.2.3 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) 《水闸设计规范》（SL 265-2016）

(4) 《堤防工程管理设计规范》（SL 171-96）

(5) 《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）

(6) 《泵站设计规范》（GB 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) 《调水工程设计指南》（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) 《水利对象分类与编码总则》（SL/T 213-2020）

(13) 《水利水电工程建设征地移民安置规范设计规范》（SL 290-2009）

(14) 《水利水电工程测量规范》（SL 197-2013）

(15) 《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图航空摄影测量内业规范》（GB/T 7930-2008）

(16) 《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图航空摄影测量外业规范》 (GB/T 7931-2008)

(17) 《国家基本比例尺地形图图式第一部分: 1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图图式 (GB/T 20257.1-2017)

(18) 《基础地理信息要素分类与代码》 (GB/T 13923-2006)

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

(20) 《数字测绘成果质量检查与验收》 (GB/T 18316-2008)

(21) 《湖南省水利管理条例》 (2020. 10. 1)

1.2.4 基础资料

(1) 第一次全国水利普查数据;

(2) 水利工程注册登记资料;

(3) 农村集体土地所有权确权数据库;

(4) 湖南省自然资源厅组织测制的 1:1000 数字线划图 (DLG) ;

(5) 1:1000 的数字正射影像图 (DOM) ;

(6) 云溪区三调数据库;

(7) 岳阳市云溪区大中型及重点小型水利工程项目管理与保护范围划界成果数据。

1.3 划界标准

1.3.1 水闸

1.3.1.1 管理范围

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的管理范围可按表1-1控制。

表1-1 水闸主体工程建筑物覆盖范围以外的管理范围

工程规模	大型	中型	小型
两侧边界以外的宽度(m)	单侧40~100	单侧20~40	单侧10~20

④ 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。

⑤ 运行区按其征地范围线或围墙外边线划定管理范围。

1.3.1.2 保护范围

① 水闸管理范围边缘向外延伸50~200m 为保护范围。

② 根据水闸管理的实际需要，不同规模水闸工程管理范围以外的保护范围可依照表1-2控制。

表1-2 水闸工程管理范围以外的保护范围

工程规模	大型	中型	小型
上、下游的宽度(m)	单侧150~200	单侧100~150	单侧50~100
两侧的宽度(m)	单侧150~200	单侧100~150	单侧50~100

注：依据上述标准保护范围外延超过分水岭时，以分水岭为界。

③ 运行区可沿用各级自然资源部门的划界成果进行划界。

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，经现场核实勘定和听取管理单位的意见后，对此次划界的小型水闸的管理与保护范围线进行划界：

1、白泥湖田山闸

云溪区白泥湖田山闸经现场测量勘察，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米，由于北边有居民区，为避开居民区，因此居民区旁沿道路南边线划定保护范围线。



图2-1 云溪区白泥湖田山闸照片



图2-2 云溪区白泥湖田山闸管理与保护范围标绘示意图

2、林家堰灌溉闸

经现场测量勘察，林家堰灌溉闸主体工程有上游翼墙、闸室段、下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，由于南侧为岳阳原油商业储备基地工程项目和长陆管线，已办理不动产证，故南侧以长陆管线外边线向东北偏移1米为界，北侧外延至路边则外延12米，保护范围线以管理范围线外延50米，同样因为南侧为岳阳原油商业储备基地工程项目和长陆管线，南侧以长陆管线外边线向东北偏移1米为界，其他方位以管理范围线外延50米划定。



图2-3 云溪区林家堰灌溉闸照片



图2-4 云溪区林家堰灌溉闸管理与保护范围标绘示意图

3、云溪区新设节制闸

由于云溪区新设节制闸在新设电排管理范围内，土矶头电排、新设电排管理与保护范围划界已完成，按技术指南规定，云溪区新设节制闸管理范围线以已划土矶头电排、新设电排管理范围线划定。保护范围线以已划土矶头电排、新设电排保护范围线划定。



图2-5 云溪区新设节制闸照片



图2-6 云溪区新设节制闸管理与保护范围标绘示意图

4、云溪区象骨港节制闸

云溪区象骨港节制闸，位于云溪区象骨港电排管理站内，象骨港电排管理站也进行了新的建设，象骨港电排管理与保护范围已完成了划界，按技术指南规定，云溪区象骨港节制闸管理范围线以已划象骨港电排管理范围线划定；保护范围线以已划象骨港电排保护范围线划定。



图2-7 云溪区象骨港节制闸照片



图2-8 云溪区象骨港节制闸管理与保护范围标绘示意图

5、范家咀闸

云溪区范家咀闸主体工程有闸室段，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，东侧有居民区，因此东侧以道路西边线为界划定，保护范围线以管理范围线外延50米，由于东侧与南侧均有居民区，为避开居民区，则东侧以管理范围线为界，不外延，南侧改为以管理范围外延22米划定。



图2-9 云溪区范家咀闸照片



图2-10 云溪区范家咀闸管理与保护范围标绘示意图

6、抬头畈节制闸

云溪区抬头畈节制闸主体工程有上游翼墙、闸室段、下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米，由于西北侧有道路S301，则西北侧以S301东边线为边界，其他方位以管理范围线外延50米划定。



图2-11 云溪区抬头畈节制闸照片



图2-12 云溪区抬头畈节制闸管理与保护范围标绘示意图

7、主泄洪渠节制闸

云溪区主泄洪渠节制闸主体工程有上游翼墙、闸室段、下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米，因南侧有居民区，为避开居民区，南侧只以管理范围线外延40米划定。



图2-13 云溪区主泄洪渠节制闸照片

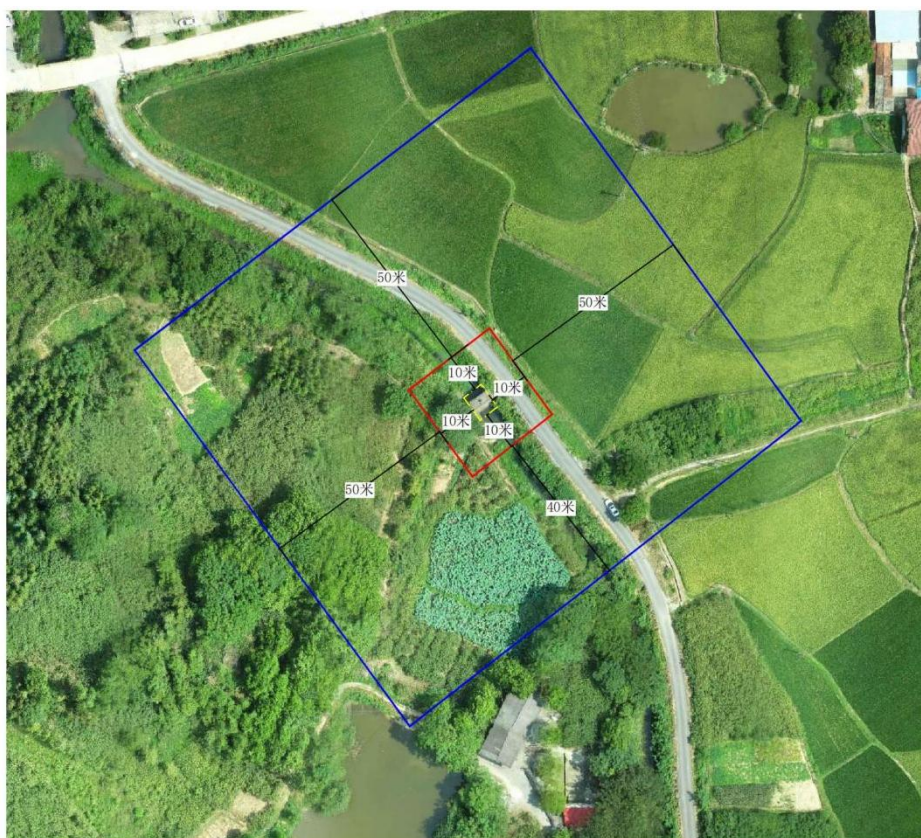


图2-14 云溪区主泄洪渠节制闸管理与保护范围标绘示意图

8、林木冲节制闸

云溪区林木冲节制闸主体工程有闸室段、上下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围两侧外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米划定。



图2-15 云溪区林木冲节制闸照片

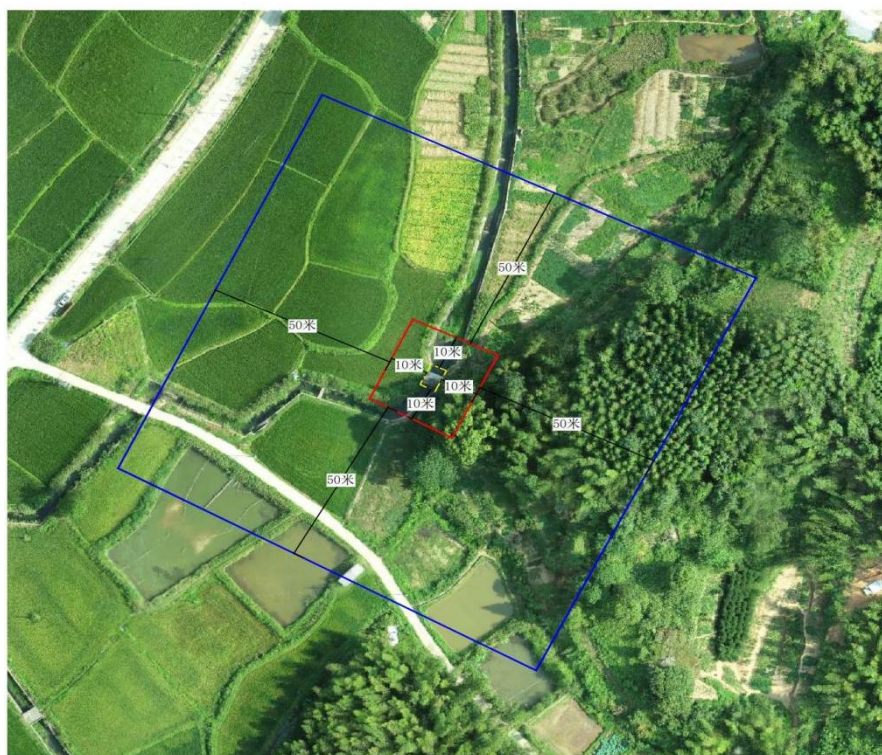


图2-16 云溪区林木冲节制闸管理与保护范围标绘示意图

9、汾水堰节制闸

云溪区汾水堰节制闸主体工程有闸室段、下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米，由于管理范围线西北侧有道路S301，保护范围线西北侧以S301道路东边线为边界，其他方位以管理范围线外延50米划定。



图2-17 云溪区汾水堰节制闸照片



图2-18 云溪区汾水堰节制闸管理与保护范围标绘示意图

10、青岗水库泄洪渠节制闸

云溪区青岗水库泄洪渠节制闸主体工程有上游翼墙、闸室段、下游翼墙，按技术指南规定，水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定管理范围线，保护范围线以管理范围线外延50米，东侧保护范围外延超过了分水岭，应以分水岭为界划定。



图2-19 云溪区青岗水库泄洪渠节制闸照片



图2-20 云溪区青岗水库泄洪渠节制闸管理与保护范围标绘示意图

综上所述划定标准如表2-1所示

表2-1 小型水闸管理与保护范围线划定标准

水闸名称	管理范围线	保护范围线
白泥湖田山闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	北侧居民区处沿道路南边线划定，其他方位以管理范围线外延50米划定
林家堰灌溉闸	南侧以长陆管线外边线向东北偏移1米为界，北侧以水闸主体工程建筑物覆盖范围外延12米，其他方位以水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	南侧以长陆管线外边线向东北偏移1米为界，其他方位以管理范围线外延50米划定
新设节制闸	以已划土矶头电排、新设电排管理范围线划定	以已划土矶头电排、新设电排保护范围线划定
象骨港节制闸	以已划象骨港电排管理范围线划定	以已划象骨港电排保护范围线划定
范家咀闸	东侧以道路西边线为界，其他方位以水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	东侧以道路西边线划定，南侧以管理范围外延22米，其他方位以管理范围线外延50米划定
抬头畈节制闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	西北侧以S301道路东边线划定，其他方位以管理范围线外延50米划定
主泄洪渠节制闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	南侧以管理范围线外延40米，其他方位以管理范围线外延50米划定
林木冲节制闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	以管理范围线外延50米划定
汾水堰节制闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	西北侧以S301道路东边线划定，其他方位以管理范围线外延50米划定
青岗水库泄洪渠节制闸	水闸主体工程建筑物覆盖范围外延10米划定	东侧以分水岭为界，其他方位以管理范围线外延50米划定

2.2 电子桩和电子告示牌布设

《湖南省水利工程管理范围划定技术指南（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”-“水利工程类型首字母”（灌区为干渠名称首字母）-“G（表示管理范围界桩）”或“B（保护范围界桩）”-“（L或R）顺序码”表示（堤防需要区分左右岸的以“L”“R”加顺序码区分）。其中“水利工程类型首字母”有如下表示：水库“SK”、水电站“SDZ”、水网“SZ”、泵站“BZ”、堤防“DF”、灌区“GQ”。例如新设节制闸的管理范围001号界桩表示为“XSJZZ-SZ-G01”，保护围001号界桩表示为“XSJZZ-SZ-B01”

水利工程管理范围告示牌，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）”-“（L或R）顺序码”表示（堤防需要区分左右岸的以“L”“R”加顺序码区分）。例如新设节制闸的管理范围001号告示牌表示为“XSJZZ-GSP-G001”，保护范围001号告示牌表示为“XSJZZ-GSP-B001”。

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，完成云溪区小型水库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 为各个水利工程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	水闸名称	所在乡镇	工程规模	电子界桩 (个)	电子告示 牌 (个)	备注
1	白泥湖田山闸	陆城镇	小 (1) 型	10	2	
2	林家堰灌溉闸	长岭街道	小 (1) 型	8	2	
3	新设节制闸	陆城镇	小 (1) 型	10	2	
4	象骨港节制闸	松杨湖街道	小 (2) 型	8	2	
5	范家咀闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	
6	抬头畈节制闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	
7	主泄洪渠节制 闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	
8	林木冲节制闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	
9	汾水堰节制闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	
10	青岗水库泄洪 渠节制闸	路口镇	小 (2) 型	8	2	

3 管理与保护范围线核实勘定

结合岳阳市云溪区小型水闸管理与保护范围划界的技术规程，岳阳市云溪区本次划界的管理与保护线长度及面积见表 3-1。

表3-1 管理与保护范围线划定成果统计表

序号	水闸名称	所在乡镇	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	白泥湖田山闸	陆城镇	小 (1) 型	172	498	1663	19638
2	林家堰灌溉闸	长岭街道	小 (1) 型	178	510	1887	14416
3	新设节制闸	陆城镇	小 (1) 型	1401	1508	35298	57147
4	象骨港节制闸	松杨湖街道	小 (2) 型	1546	1579	24731	40452
5	范家咀闸	路口镇	小 (2) 型	103	344	659	7278
6	抬头畈节制闸	路口镇	小 (2) 型	117	494	848	15429
7	主泄洪渠节制闸	路口镇	小 (2) 型	105	485	691	14702
8	林木冲节制闸	路口镇	小 (2) 型	102	503	653	15782
9	汾水堰节制闸	路口镇	小 (2) 型	103	427	638	10609
10	青岗水库泄洪渠节制闸	路口镇	小 (2) 型	99	466	609	13133