

湖南省 桃源县
大中型及重点小型水利工程管理与保护范
围划界方案

批准单位：桃源县人民政府

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：桃源县水利局

桃源县自然资源局

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
1.3 划界成果.....	4
1.4 划界意义.....	4
1.5 本次划界水利工程名录.....	5
2 管理与保护范围线划界标绘.....	8
2.1 水库管理与保护范围线标绘.....	8
2.1.1 水库管理范围线标绘.....	8
2.1.2 水库保护范围线标绘.....	11
2.2 灌区管理与保护范围线标绘.....	14
2.2.1 灌区管理范围线标绘.....	14
2.2.2 灌区保护范围线标绘.....	15
2.3 水闸管理与保护范围线标绘.....	16
2.3.1 水闸管理范围线标绘.....	16
2.3.2 水闸保护范围线标绘.....	16
2.4 泵站管理与保护范围线标绘.....	17
2.4.1 泵站管理范围线标绘.....	17
2.4.2 泵站保护范围线标绘.....	17
2.5 电子界桩和电子告示牌布设.....	18
2.5.1 电子界桩和电子告示牌布设原则.....	18
2.5.2 电子界桩和电子告示牌成果表.....	19
3 总结.....	20

1 绪论

1.1 基本情况

桃源县，隶属于湖南省常德市，桃源县地处湖南省西北部，其地理位置：西起牛车河乡高峰村万家河，东至木塘垅乡仁丰村草鞋洲，直线距离约 75 公里；南起西安镇薛家冲村狮子岭，北至热市镇老棚村，直线距离约 118 公里，距离省会长沙 229 公里，县域面积 4441.22 平方公里。耕地面积为 134.29 万亩，在全省县(市)中居第一位。桃源县西与怀化市的沅陵县、张家界市的慈利县、永定区交界，东与常德市的临澧县、鼎城区接壤，北枕石门县，南抵益阳市的安化县。

桃源县为中亚热带向北亚热带过渡地段，属中亚热带季风湿润气候。气候特点是冷热四季分明，干湿两季明显，多年平均气温为 16.5℃。年平均气温分布除南部和西北部山区低于 16.0℃之外，其余均在 16.0—16.5℃之间。月平均气温以 1 月最低，为 4.5℃，7 月最高，为 28.5℃，3—10 月皆在 10℃以上。县域位于雪峰山北端以安化县为中心的多雨区边缘，雨量由南向北递减。年平均降水量为 1447.9mm，年平均相对湿度为 82%，年日照时数 1531.4 小时，年平均日照率为 5%，无霜期 283 天。在区域农业地貌中，河湖冲积平原占 13.4%，低丘岗地占 49.3%，丘陵山地占 36.0%，余为沅水干流水面。

1.2 划界依据

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 171-96）
- (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) 《湖南省水利工程管理 with 保护范围划定技术指南》（试行）（2020 年 10 月）

1.2.3 政策文件

- (1) 《关于抓紧划定水利工程管理 with 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 with 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 with 保护范围划定工作的通知》（水运管〔2018〕339 号）

1.3 划界成果

本次桃源县大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划定成果主要包括：

- (1) 桃源县大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划定方案；
- (2) 桃源县大中型及重点小型水利工程管理与保护范围划定数据库；
- (3) 布设管理与保护范围电子界桩 4632 个，布设管理与保护范围电子告示牌 488 个。
- (4) 编制完成了 4 个中大型灌区、2 座大（2）型水库、8 座中型水库、65 座小（1）型水库、7 个中型泵站、1 个水闸的水利工程的管理与保护范围划定图；
- (5) 桃源县大中型水利工程及小（1）型水库管理与保护范围划界工作报告；
- (6) 4 个中型灌区、2 座大（2）型水库、8 座中型水库、65 座小（1）型水库、7 个中型泵站、1 个大（2）型水闸的划界工作底图等过程成果。

1.4 划界意义

水利工程管理范围划定后，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。

1.5 本次划界水利工程名录

根据湖南省大中型水利工程及小（1）型水库管理与保护范围划界工作要求，本次桃源县水利工程划界工作涵盖桃源县 4 个中型灌区、2 座大（2）型水库、8 座中型水库、65 座小（1）型水库、7 个中型泵站、1 个水闸。具体内容如表 1.5-1 所示：

表 1.5-1 桃源县大中型及重点小型水利工程划界名录

序号	所在市州	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	备注
1	常德市	桃源县	黄石灌区	灌区	桃源县黄石水库灌区管理局	大型	
2	常德市	桃源县	三里溪灌区	灌区	桃源县三里溪水库管理所	中型	
3	常德市	桃源县	王家湾灌区	灌区	桃源县王家湾水库管理所	中型	
4	常德市	石门县、桃源县	戈尔潭灌区	灌区	桃源县戈尔潭水库管理所	中型	
5	常德市	桃源县	白洋河泵站	泵站	桃源县白洋河泵站管理站	III	
6	常德市	桃源县	黄花井电排	泵站	桃源县漳江垸水利管理委员会	III	
7	常德市	桃源县	马井电排站	泵站	桃源县隘溪垸修防委员会	III	
8	常德市	桃源县	西溪电排站	泵站	桃源县木塘垸修防委员会	III	
9	常德市	桃源县	延泉电排站	泵站	桃源县车湖垸修防委员会	III	
10	常德市	桃源县	新桥雨水泵站	泵站	桃源县漳江垸水利管理站	III	
11	常德市	桃源县	故渊湖泵站	泵站	桃源县桃花源镇水利管理站	III	
12	常德市	桃源县	九溪水轮泵站水闸	水闸	桃源县九溪水轮泵水电站	大（2）型	
13	常德市	桃源县	黄石水库	水库	桃源县黄石水库灌区管理局	大（2）型	
14	常德市	桃源县	竹园水库	水库	桃源县竹园水库管理处	大（2）型	
15	常德市	桃源县	西溪水库	水库	桃源县西溪水库管理所	中型	
16	常德市	桃源县	田河水库	水库	桃源县田河水库管理所	中型	
17	常德市	桃源县	九龙水库	水库	桃源县九龙水库管理所	中型	
18	常德市	桃源县	两河口水库	水库	桃源县两河口水库管理所	中型	
19	常德市	桃源县	戈尔潭水库	水库	桃源县戈尔潭水库管理所	中型	

序号	所在市州	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	备注
20	常德市	桃源县	三里溪水库	水库	桃源县三里溪水库管理所	中型	
21	常德市	桃源县	芦花水库	水库	桃源县王家湾水库管理所	中型	
22	常德市	桃源县	王家湾水库	水库	桃源县王家湾水库管理所	中型	
23	常德市	桃源县	红鹤殿水库	水库	桃源县西溪水库管理所	小(1)型	
24	常德市	桃源县	七里冲水库	水库	桃源县茶庵铺镇水利管理站	小(1)型	
25	常德市	桃源县	道山头水库	水库	桃源县观音寺镇水利管理站	小(1)型	
26	常德市	桃源县	高驿水库	水库	桃源县观音寺镇水利管理站	小(1)型	
27	常德市	桃源县	羊楼坪水库	水库	桃源县观音寺镇水利管理站	小(1)型	
28	常德市	桃源县	金星水库	水库	桃源县黄石镇水利管理站	小(1)型	
29	常德市	桃源县	寨坡水库	水库	桃源县黄石镇水利管理站	小(1)型	
30	常德市	桃源县	基隆水库	水库	桃源县架桥镇水利管理站	小(1)型	
31	常德市	桃源县	尹家冲水库	水库	桃源县剪市镇水利管理站	小(1)型	
32	常德市	桃源县	白岩峪水库	水库	桃源县理公港镇水利管理站	小(1)型	
33	常德市	桃源县	北风坡水库	水库	桃源县理公港镇水利管理站	小(1)型	
34	常德市	桃源县	黎家塆水库	水库	桃源县理公港镇水利管理站	小(1)型	
35	常德市	桃源县	磨子峪水库	水库	桃源县理公港镇水利管理站	小(1)型	
36	常德市	桃源县	正龙水库	水库	桃源县理公港镇水利管理站	小(1)型	
37	常德市	桃源县	阙家峪水库	水库	桃源县两河口水库管理所	小(1)型	
38	常德市	桃源县	四二八水库	水库	桃源县两河口水库管理所	小(1)型	
39	常德市	桃源县	桃花溪水库	水库	桃源县两河口水库管理所	小(1)型	
40	常德市	桃源县	鹤峰水库	水库	桃源县马鬃岭镇水利管理站	小(1)型	
41	常德市	桃源县	湖田水库	水库	桃源县木塘垅镇水利管理站	小(1)型	
42	常德市	桃源县	五保山水库	水库	桃源县木塘垅镇水利管理站	小(1)型	
43	常德市	桃源县	戴家棚水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
44	常德市	桃源县	龟山水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
45	常德市	桃源县	马湾水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
46	常德市	桃源县	石门峪水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
47	常德市	桃源县	拖木冲水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
48	常德市	桃源县	占水洞水库	水库	桃源县泥窝潭乡水利管理站	小(1)型	
49	常德市	桃源县	北斗溪水库	水库	桃源县牛车河镇水利管理站	小(1)型	
50	常德市	桃源县	王家挡水库	水库	桃源县盘塘镇水利管理站	小(1)型	
51	常德市	桃源县	陈家溶水库	水库	桃源县漆河镇水利管理站	小(1)型	
52	常德市	桃源县	金鸡挡水库	水库	桃源县漆河镇水利管理站	小(1)型	
53	常德市	桃源县	铁甲水库	水库	桃源县漆河镇水利管理站	小(1)型	
54	常德市	桃源县	古堤水库	水库	桃源县三里溪水库管理所	小(1)型	
55	常德市	桃源县	姜岩水库	水库	桃源县青林回族维吾尔族乡水利管理站	小(1)型	
56	常德市	桃源县	莫溪峪水库	水库	桃源县三里溪水库管理所	小(1)型	
57	常德市	桃源县	三层堰水库	水库	桃源县三里溪水库管理所	小(1)型	

序号	所在市州	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	备注
58	常德市	桃源县	白鹤山水库	水库	桃源县热市镇水利管理站	小(1)型	
59	常德市	桃源县	刘家峪水库	水库	桃源县戈尔潭水库管理所	小(1)型	
60	常德市	桃源县	张家湾水库	水库	桃源县热市镇水利管理站	小(1)型	
61	常德市	桃源县	红岩垱水库	水库	桃源县三里溪水库管理所	小(1)型	
62	常德市	桃源县	花山洞水库	水库	桃源县三阳港镇水利管理站	小(1)型	
63	常德市	桃源县	揭岩水库	水库	桃源县三阳港镇水利管理站	小(1)型	
64	常德市	桃源县	长峪水库	水库	桃源县三阳港镇水利管理站	小(1)型	
65	常德市	桃源县	中心水库	水库	桃源县三阳港镇水利管理站	小(1)型	
66	常德市	桃源县	简家坝水库	水库	桃源县余家坪乡水利管理站	小(1)型	
67	常德市	桃源县	金子山水库	水库	桃源县余家坪乡水利管理站	小(1)型	
68	常德市	桃源县	前山桥水库	水库	桃源县余家坪乡水利管理站	小(1)型	
69	常德市	桃源县	狮子水库	水库	桃源县两河口水库管理所	小(1)型	
70	常德市	桃源县	傅家峪水库	水库	桃源县双溪口镇水利管理站	小(1)型	
71	常德市	桃源县	斗量冲水库	水库	桃源县浔阳街道水利管理站	小(1)型	
72	常德市	桃源县	梅溪桥水库	水库	桃源县浔阳街道水利管理站	小(1)型	
73	常德市	桃源县	响水垱水库	水库	桃源县浔阳街道水利管理站	小(1)型	
74	常德市	桃源县	野猫溪水库	水库	桃源县杨溪桥镇水利管理站	小(1)型	
75	常德市	桃源县	黑潭沟水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
76	常德市	桃源县	金龙水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
77	常德市	桃源县	雷打岩水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
78	常德市	桃源县	龙洞坝水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
79	常德市	桃源县	龙潭溪水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
80	常德市	桃源县	聂家冲水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
81	常德市	桃源县	岩峪水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
82	常德市	桃源县	张家冲水库	水库	桃源县夷望溪镇水利管理站	小(1)型	
83	常德市	桃源县	印家坝水库	水库	桃源县漳江街道水利管理站	小(1)型	
84	常德市	桃源县	广溪山水库	水库	桃源县郑家驿镇水利管理站	小(1)型	
85	常德市	桃源县	荫树冲水库	水库	桃源县王家湾水库管理所	小(1)型	
86	常德市	桃源县	占家冲水库	水库	桃源县郑家驿镇水利管理站	小(1)型	
87	常德市	桃源县	长岭岗水库	水库	桃源县陬市镇人民政府	小(1)型	

2 管理与保护范围线划界标绘

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）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50m，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，输水隧洞进出口建筑物和竖井外缘线以外10m为工程区管理范围。

（3）根据湖南省水利厅水利工程管理保护范围划界专项工作领导小组办公室工作联系单LXD-2020-027第2点内容：大中型水库管理与保护范围按省水

文中心提供的库区设计洪水位成果划定，小（1）型水库取正常蓄水位+1m 作为库区设计洪水位。

- (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。
- (6) 桃源县 75 座水库管理范围划界成果见表 2.1-1。

表 2.1-1 桃源县 75 座水库管理范围划界成果表

序号	水利工程名称	设计洪水位	管理范围长度(km)	管理范围面积(亩)	备注
合计			1616.32	128520.24	
1	白鹤山水库	336.05	3.07	393.82	
2	白岩峪水库	159.2	3.18	160.8	
3	北斗溪水库	296.9	5.38	228.42	
4	北风坡水库	455.61	3.75	172.22	
5	陈家溶水库	81.2	7.14	325.54	
6	戴家棚水库	113.04	10.71	840.45	
7	道山头水库	390.04	7.49	348.15	
8	斗量冲水库	64.7	5.03	421.41	
9	傅家峪水库	76	5.16	481.92	
10	高驿水库	111.9	7.49	438.47	
11	古堤水库	67.34	10.75	1270.47	
12	广溪山水库	122.33	5.28	244	
13	龟山水库	93.02	7.65	269.68	
14	鹤峰水库	92.45	5.36	470.3	
15	黑潭沟水库	75.9	6.37	163.12	
16	红鹤殿水库	148.34	8.91	313.44	
17	红岩垵水库	88.13	29.77	1846.56	
18	湖田水库	42.15	12.4	942.28	
19	花山洞水库	130.7	3.6	211.24	
20	基隆水库	67.71	3.48	298.64	
21	简家坝水库	102.8	6.4	482.4	
22	姜岩水库	88.04	4.8	431.46	
23	揭岩水库	81.48	10.74	545.68	
24	金鸡垵水库	116.5	11.82	713.48	
25	金龙水库	82.97	8.98	475.5	
26	金星水库	127.36	4.17	202.39	

序号	水利工程名称	设计洪水位	管理范围长度(km)	管理范围面积(亩)	备注
27	金子山水库	163.3	11.22	468.14	
28	雷打岩水库	94.9	2.88	146.09	
29	黎家埧水库	341.8	2.64	182.14	
30	刘家峪水库	107.64	4.7	320.82	
31	龙洞坝水库	116.32	7.07	295.63	
32	龙潭溪水库	96.97	8.86	326.71	
33	马湾水库	82.77	11.91	374.68	
34	梅溪桥水库	91.21	3.78	229.12	
35	磨子峪水库	344.3	7.46	355.28	
36	莫溪峪水库	82.2	5.83	703.95	
37	聂家冲水库	118.5	2.23	131.25	
38	七里冲水库	230.5	3.42	190.17	
39	前山桥水库	129.78	23.84	1565.96	
40	阙家峪水库	150.18	3.29	284.86	
41	三层堰水库	62.57	3.39	261.58	
42	狮子水库	111.57	8.04	544.45	
43	石门峪水库	89.91	6.14	244.02	
44	四二八水库	149.9	11.09	452.75	
45	桃花溪水库	174.25	4.44	235.48	
46	铁甲水库	103.75	3.66	180.58	
47	拖木冲水库	98.43	4.36	142.62	
48	王家埧水库	98.05	11.01	1085.42	
49	五保山水库	93.2	2.58	280.56	
50	响水埧水库	69.27	5.9	354.58	
51	岩峪水库	105.02	7.12	246.52	
52	羊楼坪水库	109.79	6.52	254.81	
53	野猫溪水库	149.1	4.42	208.15	
54	荫树冲水库	72.14	12.16	612.27	
55	尹家冲水库	107.2	7.65	318.92	
56	印家坝水库	87.83	13.95	513.27	
57	寨坡水库	352.4	3.28	168.37	
58	占家冲水库	111.8	5.96	295.63	
59	占水洞水库	101.55	6.57	237.76	
60	张家冲水库	104.15	2.89	150.95	
61	张家湾水库	147.48	2.56	481.16	
62	长岭岗水库	74.95	9.42	494.27	
63	长峪水库	78.74	5.62	256.34	
64	正龙水库	102.2	12.75	619.46	
65	中心水库	91.1	19.44	1045.54	

序号	水利工程名称	设计洪水位	管理范围长度(km)	管理范围面积(亩)	备注
66	黄石水库	89.55	793.21	67980.76	
67	竹园水库	103.05	128.35	11722.04	
68	戈尔潭水库	210.02	13.01	1729.17	
69	九龙水库	73.49	30.86	3598.52	
70	两河口水库	174.65	22.81	2035.6	
71	芦花水库	145.52	15.36	1046.63	
72	三里溪水库	100.72	66.4	6122.07	
73	田河水库	52.13	35.22	2942.85	
74	王家湾水库	114.77	21.33	2204.15	
75	西溪水库	185.85	10.87	1186.39	

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 20m(到达分水岭不足 20m 的至分水岭上);大坝背水侧保护范围根据大坝背水侧管理范围线向外延伸 50m,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 50m(到达分水岭不足 50m 的至分水岭上);溢洪道保护范围根据溢洪道管理范围线向外延伸 50m(到达分水岭不足 50m 的至分水岭上)

(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) 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) 桃源县 75 座水库保护范围线划界成果见表 2.1-2。

表 2.1-2 桃源县水库保护范围划界成果表

序号	水利工程名称	保护范围长度(km)	保护范围面积(亩)	备注
总计		888.29	136181.48	
1	白鹤山水库	3.23	132.74	
2	白岩峪水库	3.29	125.06	
3	北斗溪水库	5.13	187.09	
4	北风坡水库	3.56	133.66	
5	陈家溶水库	7.15	233.05	
6	戴家棚水库	9.18	384.52	
7	道山头水库	4.5	314.73	
8	斗量冲水库	4.96	188.59	
9	傅家峪水库	5.02	184.82	
10	高驿水库	7.26	247.5	
11	古堤水库	10.7	379.42	
12	广溪山水库	4.7	183.87	
13	龟山水库	7.04	253.06	
14	鹤峰水库	5.47	206.03	
15	黑潭沟水库	6.42	218.18	
16	红鹤殿水库	8.48	303.54	
17	红岩垵水库	28.67	917.98	
18	湖田水库	12.02	461.26	
19	花山洞水库	3.45	138.9	
20	基隆水库	3.55	137.75	
21	简家坝水库	5.35	226.56	
22	姜岩水库	4.73	193.62	
23	揭岩水库	9.78	349.23	

序号	水利工程名称	保护范围长度(km)	保护范围面积(亩)	备注
24	金鸡垵水库	11.36	389.85	
25	金龙水库	5.84	240.17	
26	金星水库	4.42	165.24	
27	金子山水库	10.98	356.73	
28	雷打岩水库	2.9	116.72	
29	黎家埧水库	2.72	124.67	
30	刘家峪水库	4.47	169.7	
31	龙洞坝水库	6.4	244.1	
32	龙潭溪水库	7.74	277.14	
33	马湾水库	11.71	388.77	
34	梅溪桥水库	3.71	136.25	
35	磨子峪水库	7.29	273.1	
36	莫溪峪水库	5.73	218.68	
37	聂家冲水库	2.32	74.8	
38	七里冲水库	3.26	158.01	
39	前山桥水库	21.99	736.35	
40	阙家峪水库	2.96	114.41	
41	三层堰水库	3.56	134.83	
42	狮子水库	5.44	287.72	
43	石门峪水库	5.23	219.94	
44	四二八水库	10.85	340.89	
45	桃花溪水库	4.44	168.14	
46	铁甲水库	3.78	137.9	
47	拖木冲水库	4.51	294.85	
48	王家垵水库	10.86	377.31	
49	五保山水库	2.65	105.94	
50	响水垵水库	5.66	191.35	
51	岩峪水库	6.59	235.72	
52	羊楼坪水库	6.4	218.5	
53	野猫溪水库	4.29	154.23	
54	荫树冲水库	10.91	382.21	
55	尹家冲水库	7.49	261.13	
56	印家坝水库	13.19	440.7	
57	寨坡水库	3.25	135.75	
58	占家冲水库	5.78	203.69	
59	占水洞水库	6.71	219.63	
60	张家冲水库	2.77	112.81	
61	张家湾水库	2.75	106.43	
62	长岭岗水库	9.54	329.66	
63	长峪水库	5.63	186.02	

序号	水利工程名称	保护范围长度(km)	保护范围面积(亩)	备注
64	正龙水库	12.56	415.29	
65	中心水库	18.84	593.59	
66	黄石水库	209.73	89374.04	
67	竹园水库	77	15538.27	
68	戈尔潭水库	12.13	896.73	
69	九龙水库	18.33	2049.15	
70	两河口水库	19.36	1531.79	
71	芦花水库	11.02	1049.94	
72	三里溪水库	40.53	4598.59	
73	田河水库	23.19	2439.37	
74	王家湾水库	14.69	1412.2	
75	西溪水库	9.22	751.33	

2.2 灌区管理与保护范围线标绘

2.2.1 灌区管理范围线标绘

(1) 引水枢纽管理范围参照《湖南省水利工程管理保护范围划界技术导则》同类型工程有关规定执行。

(2) 渠堤外坡脚线或者开挖线以内为渠(沟)道管理范围。

(3) 渠系及其附属建筑物,其管理范围按同级渠(沟)道划界,或按征地范围线或占地面积划定管理范围,有必要的可适当扩大。

(4) 办公、生产、生活设施等建(构)筑物按其征地范围线或围墙外边线划定管理范围。

(5) 桃源县大中型灌区管理范围划界成果见表 2.2-1。

表 2.2-1 桃源县大中型灌区管理范围划界成果表

序号	灌区名称	管理范围线长度(km)	管理范围面积(亩)	渠道名称	渠道长度(km)	备注
1	黄石灌区	213.65	3169.82	总干渠	19.21	
				南干渠	39.39	
				北干渠	44.52	
2	三里溪灌区	63.61	781.06	总干渠	30.23	

序号	灌区名称	管理范围线长度 (km)	管理范围面积(亩)	渠道名称	渠道长度 (km)	备注
3	王家湾灌区	144.79	1200.4	总干渠	1.16	
				龙干渠	17.84	
				联系干渠	4.33	
				沙干渠	18.36	
				郑驿干渠	9.94	
				桃源干渠	19.1	
4	戈尔潭灌区	88.79	523.45	总干渠	12.67	
				石门干渠	4.75	
				东左干渠	5.96	
				东右干渠	3.15	
				西干渠	6.1	
				总支1	4.7	
				总支3	6.67	

2.2.2 灌区保护范围线标绘

(1) 引水枢纽的保护范围参照《湖南省水利工程管理保护范围划界技术导则》同类型工程有关规定执行。

(2) 渠道自两边渠堤外坡或者开挖线向外延伸 5m，渠系建筑物周边 5m 为保护范围。

(3) 办公、生产、生活区不划定保护范围。

(4) 桃源县大中型灌区保护范围线划界成果见表 2.2-2

表 2.2-2 桃源县大中型灌区保护范围划界成果表

序号	灌区名称	管理范围线长度 (km)	管理范围面积(亩)	渠道名称	渠道长度 (km)	备注
1	黄石灌区	210.99	1583.25	总干渠	19.21	
				南干渠	39.39	
				北干渠	44.52	
2	三里溪灌区	63.40	481.45	总干渠	30.23	
3	王家湾灌区	144.56	1086.85	总干渠	1.16	
				龙干渠	17.84	
				联系干渠	4.33	
				沙干渠	18.36	
				郑驿干渠	9.94	

				桃源干渠	19.1	
4	戈尔潭灌区	88.74	665.93	总干渠	12.67	
				石门干渠	4.75	
				东左干渠	5.96	
				东右干渠	3.15	
				西干渠	6.1	
				总支 1	4.7	
				总支 3	6.67	

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) 桃源县九溪水轮泵站水闸管理范围划界成果：管理范围线长 865.88m；管理范围面积 48.94 亩。

2.3.2 水闸保护范围线标绘

水闸保护范围：水闸管理范围线向外延伸 150m 为保护范围。

桃源县九溪水轮泵站水闸保护范围划界成果：保护范围线长 1997.33m；保护范围面积 311.36 亩。

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引渠、前池、进水池、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~8m，其中泵站工程引渠、出水渠的渠堤外坡脚线或者开挖线以内为管理范围。

(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征地范围线或围墙外边线、建筑物外轮廓线划定管理范围。

(3) 已完成征地的泵站，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。

(4) 桃源县泵站管理范围划界成果见表 2.4-2。

表 2.4-2 桃源县泵站管理范围划界成果表

序号	泵站名称	管理范围线长度 (m)	管理范围面积 (亩)	备注
总计		6240.76	300.90	
1	延泉电排站	827.37	22.56	
2	新桥雨水泵站	701.72	35.51	
3	西溪电排站	821.92	24.02	
4	马井电排站	493.43	11.86	
5	黄花井电排站	838.14	56.61	
6	故渊湖泵站	1432.40	82.54	
7	白洋河泵站	1125.78	67.80	

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 划定。

(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) 桃源县泵站保护范围划界成果见表 2.4-4。

表 2.5-4 桃源县泵站保护范围划界成果表

序号	泵站名称	保护范围线长度 (m)	保护范围面积 (亩)	备注
总计		5091.40	67.89	
1	延泉电排站	432.39	5.85	
2	新桥雨水泵站	330.54	4.52	
3	西溪电排站	542.72	7.37	
4	马井电排站	536.15	3.23	
5	黄花井电排站	914.98	13.15	
6	故渊湖泵站	1432.40	20.89	
7	白洋河泵站	902.22	12.89	

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 100m—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在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

本次桃源县大中型及重点小型水利工程管理范围划界工作,共布设电子界桩 4632 个,电子告示牌 488 个。各水利工程管理范围电子界桩及告示牌见表 2.5-1。

表 2.5-1 桃源县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		4632	488	
1	灌区	837	171	
2	水库	3680	301	
3	水闸	12	2	
4	泵站	103	14	

3 总结

本次桃源县大中型水利工程及重点小型水利工程管理范围划定工作，完成了桃源县 1 个大型灌区、3 个中型灌区、2 座大（2）型水库、8 座中型水库、65 座小（1）型水库、7 个中型泵站、1 个水闸的管理与保护范围线的初步划定，共布设了 4632 个电子界桩，488 个电子告示牌，共完成了总长度 2133.99km 的管理范围线、1403.06km 保护范围线的标绘。详情见表 3-1：

表 3-1 桃源县大中型及重点小型水利工程管理范围划定成果汇总

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				
灌区	4	453	384	89	82	510828.8	507681.5	3169.82	1583.25
水库	75	2293	1387	153	148	1616135.58	888291.69	128520.24	136182.02
水闸	1	7	5	1	1	865.88	1997.33	48.94	311.36
泵站	7	60	43	7	7	6240.76	5091.40	300.90	67.89
总计	87	2813	1819	250	238	2034071.02	1403061.92	132039.9	138144.52

在此次划界工作中，得到了省划界办、常德市水利局、桃源县水利局及各水利工程管理单位的大力支持，顺利完成了桃源县大中型及重点小型水利工程管理范围划定。建议桃源县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。