

# 湖南省水利工程管理 与保护范围划界成果制图规定

## 一、图幅及图面要求

1. 水利工程划界成果图集是水利工程管理  
与保护范围划界方案的重要组成部分，应当包括封面、目录、县域大中型及重点小型水利工程分布图、划界图。

2. 水利工程划界成果图集统一采用 A3 图幅出图，图框采用《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）中的样式，外框尺寸 420mm×297mm，内外框上下间距 15mm，左右间距 10mm。内框线宽为 3lb。

3. 单处水利工程的划界图应当分为划界成果示意图、划界接合图和分幅划界图三个部分。划界成果示意图、划界接合图应当以整个水利工程为单元制作，其中划界成果示意图应当包含水系、河流、乡镇名称以及重要建筑物名称。分幅划定图应当以 1:2000 数字正射影像为底图，叠加管理与保护范围线、界桩和告示牌点位、村级、乡镇级、县级行政界线（跨县级行政区时）、水利工程轮廓线（水库大坝坡脚线、堤防坡脚线、水闸翼墙边缘线等）、等高线、高程点等相关划界参考要素，并配置相应的图例，界桩和

告示牌、水利工程管理单位名称等。

4. 划界成果示意图和划界接合图应当根据实际大小采用合适的比例尺，两者比例尺应一致。水闸、泵站、水电站工程的分幅划界图宜为 1:1000 ~ 1:2000，其余水利工程的分幅划界图比例尺宜为 1:2000 ~ 1:5000。

5. 划界成果示意图一般命名为“××（水利工程名称）+管理与保护范围划界成果示意图”，如“长沙县红旗水库管理与保护范围划界成果示意图”；划界接合图一般命名为“××（水利工程名称）+管理与保护范围划界接合图”，如“长沙县红旗水库管理与保护范围划界接合图”；分幅划界图一般命名为“××（水利工程名称）+管理与保护范围划界图+顺序号”，如“长沙县红旗水库管理与保护范围划界图-01”。

6. 分幅划界图应当包括电子界桩及告示牌的坐标表，其中水库工程还应附高程信息，坐标表内容包括：界桩序号、编号、直角坐标（X、Y），高程（H），单位均为 m。

## 二、符号样式要求

7. 水利工程管理范围线采用红色实线，保护范围线采用蓝色实线，水利工程轮廓线（水库大坝坡脚线、堤防坡脚线、水闸翼墙边缘线等）采用黄色虚线，堤防中轴线采用黄色实线，隧洞等地下部分采用红色虚线。

8. 水利工程管理范围界桩采用红色实心圆圈，保护范围界桩

采用蓝色实心圆圈，管理范围告示牌采用红色三角旗，保护范围告示牌采用蓝色三角旗，百米桩采用黑色轮廓黄色实心圆圈，高程点采用无轮廓圆形。

9. 村级界线采用黑色三线一点，乡镇界采用黑色二线二点，县界采用黑色一线一点，省界采用黑色一线二点。行政界限用线文件显示，县、乡镇、村行政界限重叠区只显示最高一级行政界限。

10. 等高线采用灰色实线表示，透明度 0~20%，其他辅助划界参考要素按照《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）要求执行。

11. 界桩编号、百米桩、水利工程管理单位等文字注记统一采用宋体，其中管理范围界桩及告示牌编号颜色采用红色，保护范围界桩及告示牌编号颜色用蓝色，水利工程管理单位注记颜色用蓝色，乡镇名、村名、河流名、水利工程名注记颜色用黑色，“图例”二字颜色用黑色，图例注记颜色用黑色。图例边框背景为白色，背景间距 X/Y 均为 10lb。

12. 指北针采用 ESRI 指北针 3，尺寸采用宽度 1.5cm，边框 1.0lb，间距 X/Y 均为 12lb，背景为白色，间距 X/Y 均为 12lb。

13. 图中线条、文字注记、高程文字、划定图名称等字体、颜色标准及大小详见附表。

### **三、其他要求**

14. 水利工程划界成果图集扫描件采用\*.PDF 格式存储，应当包含书签，图幅分辨率为 300dpi。

15. 图上界桩编号标注不能互相压盖，且尽量不压盖管理范围线、保护范围线。

16. 审查单位、审核单位、批准单位应当与划界方案报告一致。

附表

## 水利工程划界成果图集各要素要求表

名称	颜色	样式	RGB	宽度/大小 (lb)	备注
管理范围线	红色	实线	255, 0, 0	2	
保护范围线	蓝色	实线	0, 92, 230	2	
隧洞等 地下部分	红色	虚线 4:4	255, 0, 0	2	
村级界线	黑色	三线一点	0, 0, 0	1	
乡镇界	黑色	二线二点	0, 0, 0	2	
县界	黑色	一线一点 (带轮廓)	线型: 0, 0, 0 轮廓: 170, 170, 170	线型: 0.4 轮廓: 3	
管理范围界桩	红色	实心圆圈	255, 0, 0	18	
保护范围界桩	蓝色	实心圆圈	0, 92, 230	18	
管理范围 告示牌	红色	见备注	255, 0, 0	24	
保护范围 告示牌	蓝色	见备注	0, 92, 230	24	
百米桩	黄色	实心圆圈 (黑色边框)	255, 255, 0	8	
堤顶中轴线	黄色	实线	255, 255, 0	2	
水利工程 轮廓线	黄色	虚线 4:4	255, 255, 0	2	
等高线	灰色	实线	128, 128, 128	0.4	透明度 0~20%

名称	颜色	样式	RGB	宽度/大小 (lb)	备注
等高点	黑色	无轮廓圆形	0, 0, 0	3	
管理范围界桩 及告示牌编号	红色	宋体	255, 0, 0	10	
保护范围界桩 及告示牌编号	蓝色	宋体	0, 92, 230	10	
水利工程管理 单位注记	蓝色	宋体	0, 92, 230	20	
河流名、水利工 程名注记	黑色	宋体	0, 0, 0	20	
图例	黑色	宋体	0, 0, 0	10	
图例注记	黑色	宋体	0, 0, 0	8	
高程文字	黑色	宋体	0, 0, 0	8	放置在水平 且在点以北
坐标表	黑色	中文：宋体 英文：Times New Roman	0, 0, 0	8	电子界桩 及告示牌
其他注记	黑色	宋体	0, 0, 0	8	