

巨口铺新邵县河段管理范围划定成果 调整方案

(审定稿)

审批单位：新邵县人民政府

审核单位：邵阳市水利局

邵阳市自然资源和规划局

编制单位：新邵县水利局

新邵县自然资源局

技术单位：邵阳市水利水电勘测设计院

二零二五年六月

巨口铺新邵县河段管理范围划定成果 调整方案编制人员名单

批 准：谢永强

核 定：杨光球

总 工：胡建东

审 查：胡建东

项目负责人：李文超

设计及编写：李文超 魏传健 邹今龙

黄 磊 王 兴

目录

1、调整河段基本情况	1
1.1 河段地理位置和基本情况	1
1.2 河段洪水位情况	1
1.3 河段岸线情况	4
1.4 调整河段岸线情况	4
1.5 涉河建设项目情况	7
1.6 土地权属情况	7
1.7 前期划界情况	7
1.7.1 前期划界洪水标准	7
1.7.2 前期划界所有底图	8
1.7.3 前期划界标准	8
1.7.4 前期划界成果	10
2、需调整河段原因说明	12
2.1 地形变化情况	12
2.2 其他原因	12
3、调整范围及依据	13
3.1 调整范围	13
3.2 调整依据	16
3.2.1 调整依据	16
3.2.2 法律法规	17
3.2.3 地方政策法规	17
3.2.4 规范性文件	17
3.2.5 技术规范	18
3.3 本次调整河段	19

4、管理范围线重新划定	22
4.1 资料收集	22
4.2 资料处理	22
4.3 数据补充及补测	22
4.4 洪水位分析计算	23
4.5 管理范围界限划定标准	33
4.5.1 管理范围划界标准	33
4.5.2 有堤防的河道管理范围	33
4.5.3 无堤防的河道管理范围	35
4.1.3 特殊情况	35
5、划定成果	37
5.1 有堤防段	37
5.2 无堤防段	37
6、其他相关情况说明	38
6.1 划界数学基础标准	38
6.2 划界连线方式	38
6.3 河湖划界数据存储格式	38
七、结论和建议	39
7.1 结论	39
7.2 建议	39
附表	40
附图	44

1、调整河段基本情况

1.1 河段地理位置和基本情况

巨口铺是石马江的支流，河流代码：FE1C4AC0000L，全长20.26km，均在新邵县境内，流域面积74.27km²，河流平均坡降1.15%。巨口铺发源于新邵县巨口铺镇洪庙边村，新邵县境内流经巨口铺镇洪庙边村、高家坳村、刘家村、巨口铺社区、桐木村、石井村、和谐村、新民前村、新田铺镇龙门村、小塘镇柏林村、田塘村，于小塘镇田塘村汇入石马江。巨口铺主要有三条支流：石板桥、月云铺、黄泥冲。

1.2 河段洪水位情况

在《湖南省河湖管理范围划定技术导则》中对河湖管理范围划界进行了标准说明，对于有可靠设计洪水位分析计算成果的，可以直接采用，并在后续划界方案及报告中注明成果依据。根据《巨口铺新邵县河段管理范围划定方案》，经资料查找和校对，调整河段的洪水位成果引用原划界洪水位分析计算结果。

巨口铺流域无水文（位）站、雨量站。原划界洪水位分析计算采用设计暴雨推求设计洪水的计算方法，具体成果如表1.2-1所示。

表 1.2-1 巨口铺新邵县段设计洪水位成果表

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪 水标准 (P=%)	10 年一遇 设计洪水位 (m)	2019 年调 查洪水位 (m)
CS01	毗莲下河河口	K0+000	0	0	221.3	10	226.38	
CS02		K0+046	46	46	221.32	10	226.40	
CS03	1#堰坝下	K0+560	514	560	222.20	10	226.66	
CS04	1#堰坝上	K0+625	65	625	224.15	10	228.01	
CS05	1#黄泥冲支流下	K0+960	335	960	224.75	10	228.18	
CS06		K1+079	119	1079	224.96	10	228.24	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪 水标准 (P=%)	10 年一遇 设计洪水位 (m)	2019 年调 查洪水位 (m)
CS07		K1+460	381	1460	225.92	10	229.43	
CS08		K1+538	78	1538	226.34	10	229.68	
CS09		K1+900	362	1900	227.32	10	230.81	
CS10		K2+029	129	2029	227.74	10	231.22	
CS11		K2+479	450	2479	229.18	10	232.63	
CS12	2#堰坝下	K2+680	201	2680	230.01	10	233.26	
CS13	2#堰坝上	K2+690	10	2690	231.07	10	234.21	234.42
CS14		K3+032	342	3032	231.65	10	234.78	
CS15		K3+386	354	3386	233.25	10	236.42	
CS16		K3+530	144	3530	233.96	10	237.09	
CS17		K3+928	398	3928	235.40	10	238.94	
CS18		K4+590	662	4590	238.82	10	242.02	
CS19		K4+750	160	4750	240.65	10	242.77	243.00
CS20		K4+970	220	4970	241.75	10	244.81	
CS21	3#堰坝下	K5+582	612	5582	243.73	10	246.78	
CS22	3#堰坝上	K5+689	107	5689	246.38	10	249.23	
CS23	2#月云铺支 流下	K5+765	76	5765	246.56	10	249.38	
CS24		K6+086	321	6086	247.30	10	250.04	
CS25	4#堰坝下	K6+280	194	6280	247.91	10	250.43	
CS26	4#堰坝上	K6+300	20	6300	249.12	10	251.58	
CS27		K6+570	270	6570	250.29	10	252.79	
CS28		K6+820	250	6820	250.64	10	253.17	
CS29		K6+900	80	6900	251.29	10	253.83	
CS30		K7+268	368	7268	252.73	10	255.32	
CS31		K7+304	36	7304	254.50	10	257.10	
CS32		K7+450	146	7450	254.60	10	257.22	257.43
CS33		K7+960	510	7960	255.77	10	258.45	
CS34		K8+556	596	8556	262.41	10	265.17	
CS35	3#石板桥支 流下	K8+600	44	8600	262.56	10	265.33	
CS36		K8+932	332	8932	264.40	10	267.18	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪 水标准 (P=%)	10 年一遇 设计洪水位 (m)	2019 年调 查洪水位 (m)
CS37	5#堰坝下	K9+232	300	9232	266.21	10	268.99	
CS38	5#堰坝上	K9+242	10	9242	266.56	10	269.30	
CS39		K9+500	258	9500	267.79	10	270.51	
CS40		K9+670	170	9670	269.51	10	272.22	
CS41		K9+900	230	9900	271.77	10	274.46	274.65
CS42		K9+983	83	9983	271.95	10	274.63	
CS43	6#堰坝下	K10+468	485	10468	274.79	10	277.43	
CS44	6#堰坝上	K10+523	55	10523	276.86	10	279.50	
CS45		K10+930	407	10930	278.14	10	280.74	
CS46		K10+966	36	10966	278.66	10	281.26	
CS47		K11+224	258	11224	279.92	10	282.50	
CS48	7#堰坝下	K11+400	176	11400	281.55	10	284.12	
CS49	7#堰坝上	K11+482	82	11482	282.87	10	285.43	
CS50		K12+015	533	12015	286.65	10	289.17	289.39
CS51	8#堰坝下	K12+211	196	12211	288.42	10	290.92	
CS52	8#堰坝上	K12+261	50	12261	290.37	10	292.87	
CS53		K12+484	223	12484	291.54	10	294.02	
CS54	9#堰坝下	K12+868	384	12868	295.35	10	297.80	
CS55	9#堰坝上	K12+905	37	12905	296.57	10	299.01	
CS56	10#堰坝下	K13+300	395	13300	300.61	10	303.02	
CS57	10#堰坝上	K13+320	20	13320	301.66	10	304.07	
CS58		K13+503	183	13503	302.53	10	304.93	
CS59		K13+833	330	13833	306.71	10	309.08	
CS60		K13+938	105	13938	308.13	10	310.49	
CS61		K14+022	84	14022	308.79	10	311.14	
CS62	11#堰坝下	K14+174	152	14174	311.79	10	314.13	
CS63	11#堰坝上	K14+283	109	14283	312.58	10	314.91	315.13
CS64		K14+474	191	14474	316.87	10	319.19	
CS65	12#堰坝下	K14+770	296	14770	320.93	10	323.22	
CS66	12#堰坝上	K14+782	12	14782	322.62	10	324.91	
CS67		K14+913	131	14913	324.13	10	326.41	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪 水标准 (P=%)	10 年一遇 设计洪水位 (m)	2019 年调 查洪水位 (m)
CS68		K15+240	327	15240	330.61	10	332.87	
CS69		K15+392	152	15392	339.98	10	342.22	
CS70	高家坳水库 坝址	K15+522	130	15522	340.20	10	372.56	
CS71		K15+800	278	15800	348.26	10	372.62	
CS72		K16+300	500	16300	358.41	10	373.12	
CS73	库尾	K16+400	100	16400	371.50	10	373.72	
CS74		K16+687	287	16687	373.36	10	375.50	
CS75		K17+032	345	17032	380.77	10	382.88	
CS76		K17+542	510	17542	405.01	10	407.08	
CS77		K18+110	568	18110	434.12	10	436.14	
CS78		K18+663	553	18663	447.69	10	449.67	
CS79		K18+843	180	18843	456.81	10	458.77	
CS80		K19+094	251	19094	467.28	10	469.22	469.42
CS81		K19+500	406	19500	482.91	10	484.82	
CS82		K19+992	492	19992	521.26	10	523.13	
CS83		K20+261	269	20261	546.70	10	548.55	

1.3 河段岸线情况

巨口铺是石马江的支流，发源于新邵县巨口铺镇洪庙边村，新邵县境内流经巨口铺镇洪庙边村、高家坳村、刘家村、巨口铺社区、桐木村、石井村、和谐村、新民前村、新田铺镇龙门村、小塘镇柏林村、田塘村等乡村地段，流经区域大多为农田和村庄，河面狭窄，弯道较多，河道最宽约 43 米，最窄约 2 米，无规划堤防及规划岸坡防护河段。

1.4 调整河段岸线情况

本次拟对巨口铺 5 段河道管理范围线进行优化调整，其中新民前村段、石井村段、桐木村段、巨口铺社区段为原划界地形高程与实际

地面高程不一致，和谐村段为原划界地形底图与实际地形不符。

新民前村段具体桩号为右岸 K3+300~K3+700（本报告中的桩号统一至 2019 年河湖划界桩号系统，下同），调整岸线长度约 0.4km；和谐村段左岸 K6+000~K6+500、右岸 K6+100~K6+600，调整岸线全长约 0.6km；石井村段左岸 K8+500~K8+650，调整岸线长度约 0.15km；桐木村段左岸 K9+400~K9+800 调整岸线全长约 0.4km；巨口铺社区段左岸 K11+950~K12+050、右岸 K11+980~K12+050 调整岸线全长约 0.2km。具体情况如下表：

表 2 调整河段岸线情况统计表

河段	岸别	岸线类别	起点		终点		岸线长度(km)	备注
			河道里程数(km)	点位坐标	河道里程数(km)	点位坐标		
新民前村段	右岸	无堤防	3.29	(528653.2872,302602 6.9033)	3.62	(528640.2156,302618 6.6954)	0.31	
和谐村段	左岸	无堤防	6.02	(528113.3628,302820 8.6469)	6.52	(528148.6673,302863 6.9175)	0.50	
	右岸	无堤防	6.10	(528074.8844,302828 8.2342)	6.58	(528075.3029,302865 2.1208)	0.48	
石井村段	左岸	无堤防	8.5	(527641.175 3030387.254)	8.61	(527571.854 3030493.405)	0.13	
桐木村段	左岸	无堤防	9.43	(527017.7818,303030 2.814)	9.8	(526763.2242,303048 4.2772)	0.37	
巨口铺社区段	左岸	无堤防	11.95	(526683.4978,3031739. 9753)	12.05	(526668.7806,303183 8.007)	0.10	
	右岸	无堤防	11.95	(526674.081, 3031774.684)	12.05	(526662.083, 3031839.970)	0.10	

1.5 涉河建设项目情况

本次调整河段范围内主要的涉河建设项目有河坝 3 座、交通桥 1 座。涉河建设项目情况如表 3 所示：

表 3 涉河建设项目统计表

项目名称	项目概位坐标		在建/已建	所在行政村组	岸别	建成时间	备注
	北纬 (°)	东经 (°)					
是沙洲头桥	27.36773364	111.283994479	已建	和谐村	左		
是沙洲头坝	27.36828081	111.284310980	已建	和谐村	左		
新坝	27.38533430	111.272546811	已建	桐木村	左		
崖塘边坝	27.38642864	111.271439059	已建	桐木村	左		

1.6 土地权属情况

根据自然资源部门提供的第三次土地调查成果与新邵县“三区三线”成果套合图，本次调整河段与城市发展规划没有冲突。

1.7 前期划界情况

根据省水利厅工作安排，2019 年新邵县水利局委托湖南省城乡建设勘测院编制完成了《巨口铺新邵县河段管理范围划定方案》，并通过邵阳市水利局评审，且已经新邵县人民政府公示。前期的划界成果如下：

1.7.1 前期划界洪水标准

巨口铺流域无水文（位）站、雨量站，因此，根据河道管理范围划定需求，本次按无资料地区小流域设计洪水计算方法中的推理公式法计算，并查取《湖南省暴雨洪水查算手册》（湖南省水利厅 2015 年 5 月，修编版）（以下简称《手册》）暴雨等值参数，对杨梓河

10 年一遇的设计洪水进行计算分析。

1.7.2 前期划界所有底图

新邵县 1:2000 不动产统一登记基础数据：该成果包括正射影像图和数字线划图，现势性强，采用国家 2000 大地坐标系，其数字线划图仅含高程点和等高线。

1.7.3 前期划界标准

经综合分析《巨口铺新邵县河段管理范围划定方案》所采用的洪水标准可以分为以下三类：有堤防划界、无堤防划界和特殊情况划界。

（一）、有堤防河段

（1）有堤防的河道、湖泊，其管理范围为两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地、行洪区，两岸堤防及护堤地。护堤地的界定应符合“现已确定或历史形成、社会公认”的标准。

（2）对于特别重要的堤防工程或重点险工险段，根据工程安全和管理运行需要，可适当扩大护堤地范围。

（3）如果农村集体土地所有权确权调查成果或水利工程已征地范围线符合上述管理范围划定要求，则以所有权确权调查成果或征地范围线作为管理范围线。

（4）管理范围线走向尽量与线状地物一致，不影响正常生产生活，对于田埂等细小线状地物，管理范围线尽量沿细小线状地物中线，对于道路等有一定宽度的线状地物沿线状地物的外侧确定，原则上不包含线状地物本身。

（二）、无堤防河段

（1）无堤防的河道、湖泊管理范围界线应为设计洪水位或历史

最高洪水水位线，划界设计洪水标准按防洪规划确定，无防洪规划的按《防洪标准》(GB50201-2014)确定，具体范围应以防洪规划和影响对象的重要性确定。

(2) 平原河道，当设计洪水水位覆盖面积过大时，可以以河口向外延伸 30 至 50 米(经过城镇的堤段不得少于 10 米)，确定管理范围。

(3) 如果农村集体土地所有权确权调查成果或水利工程已征地范围线符合上述管理范围划定要求，则以所有权确权调查成果或征地范围线作为管理范围线。

(4) 管理范围线走向尽量与线状地物一致，不影响正常生产生活，对于田埂等细小线状地物，管理范围线尽量沿细小线状地物中线，对于道路等有一定宽度的线状地物尽量沿边线或绿化带。

(三)、特殊情况

(1) 如堤防有缺口、不连续，缺口长度小于 50 米时，可参照现状堤防线走向趋势，通过上下游有堤防段平顺连接确定管理范围。当缺口长度大于 50 米时要按照无堤防的相关规定划定。

(2) 交通、市政、土地整理等建设对堤身培厚、加宽后有明显堤脚的堤防，管理范围以外堤脚为基准确定，或以堤后排水沟外口确定；交通、市政、土地整理等建设对堤身培厚、培宽后无明显堤脚的，堤防管理范围线划定至少按《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)中的达标堤防断面尺寸确定堤脚范围。

(3) 堤防直接为防洪墙段，根据堤防防洪等级按设计洪水位超高 0.5 米自墙后虚拟堤防断面，确定管理范围。

(4) 河道上的水库库体按河道一并划界，库体段河道无堤防无规划时，其管理范围线为水库设计洪水水位线。

(5) 对已划界、已埋桩的河道、湖泊管理范围要进行复核，对

不满足要求或不切实际的本次应予以修正，基本满足要求的维持现状。

（6）对河势不稳、河槽冲淤变化明显、主流摆动的河段，划定管理范围时应考虑河势演变影响，适当留有余地。

（7）河湖管理范围划界工作政策性很强，依法依规是前提，对于地方出台了地方性规定标准的，按照属地管理原则，可以具体的地方政策法规作为依据，但不能超过相关上位法律法规的标准。

1.7.4 前期划界成果

巨口铺新邵县河段管理范围划定标准表

坐标系统：2000 国家大地坐标系，中央经线 111°
高程系统：1985 国家高程基准

岸别	类别	起点		终点		河段属性	依据	划界标准		备注
		河道里程数 (km)	点位坐标	河道里程数 (km)	点位坐标			护堤地范围	其他标准	
左岸	无堤防	K0+046	(529205.318, 3024044.694)	K20+261	(531233.090, 3033838.040)	农村河段	湖南省实施《中华人民共和国河道管理条例》办法		10 年一遇设计洪水位线	
右岸	无堤防	K0+046	(529105.931, 3024024.089)	K20+261	(531238.900, 3033834.540)	农村河段	湖南省实施《中华人民共和国河道管理条例》办法		10 年一遇设计洪水位线	

2、需调整河段原因说明

2.1 地形变化情况

通过调查了解，巨口铺 2019 年划界时主要以省厅下发的 DOM（数字正射影像图）和 1:2000DLG（数字线划地形图（等高线和高程点），数据格式：2000 国家大地坐标系，高斯投影，标准 3 度分带，1985 国家高程基准）为底图进行划界。2025 年 5 月通过无人机航飞生成 0.1 米分辨率数字正射影像图，对比发现 2019 年河道划界时使用影像存在偏移，部分河段管理范围线影像位置与实地位置不符，需按照实地复核位置调整优化。

2.2 其他原因

经实地测量发现部分河段原划界采用的高程点与实际地面高程不符，部分河段管理线划定高于设计洪水位，需按照实地测量结果复核位置调整优化。

3、调整范围及依据

3.1 调整范围

本次拟调整河段主要包括新民前村段、和谐村段、桐木村段、巨口铺社区段，具体调整范围如下：

巨口铺（水普编码：FE1C4AC0000L）全长 20.26km，均在新邵县境内，流域面积 74.27km²，河流平均坡降 1.15%。本次划界调整河段划界范围：1）新民前村段；2）和谐村段；3）石井村段 4）桐木村段；5）巨口铺社区段。调整河段总长度约 1.39km。

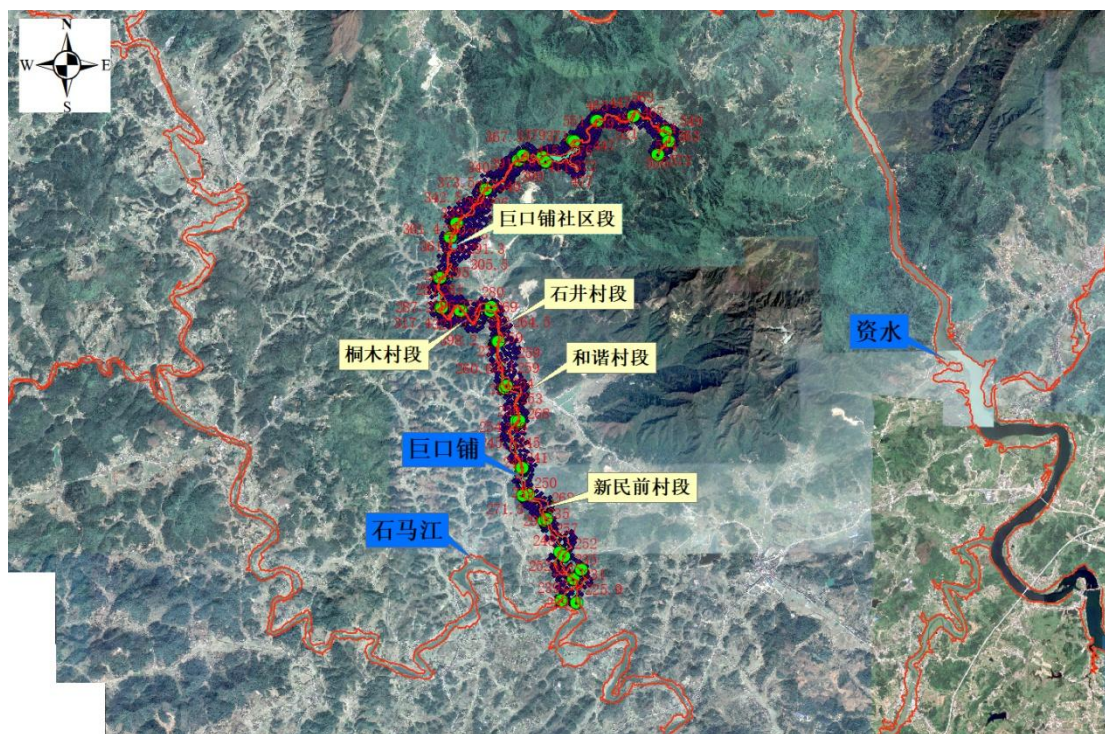
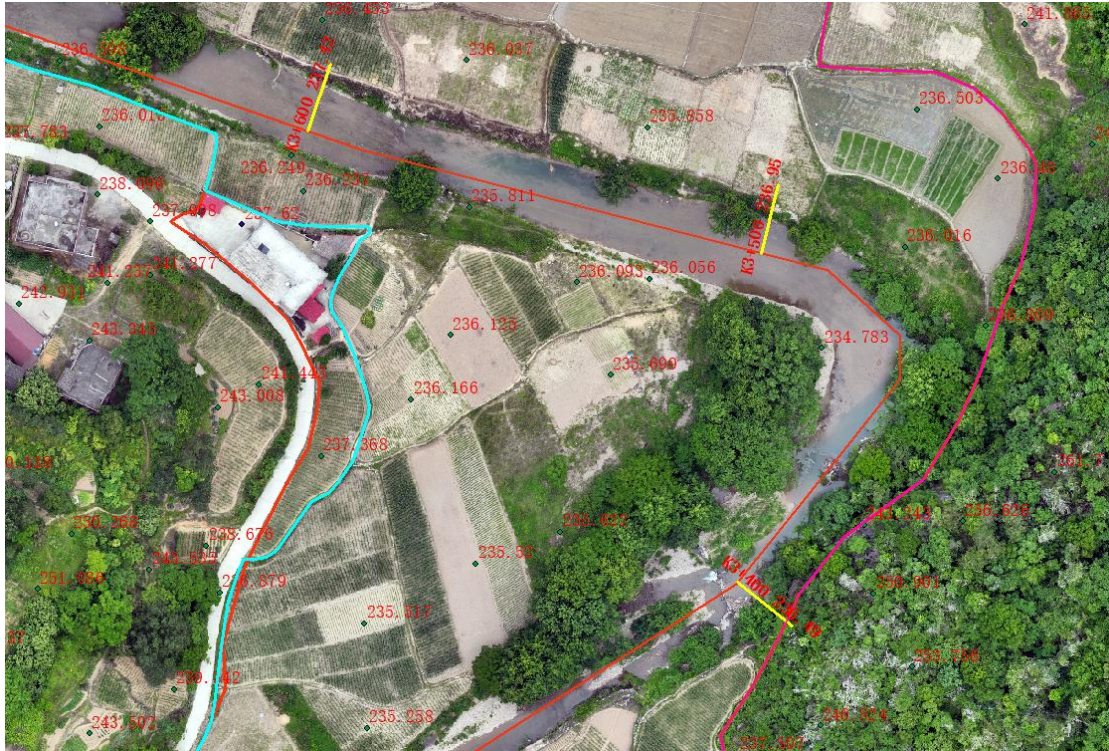


图 1 调整河段位置图

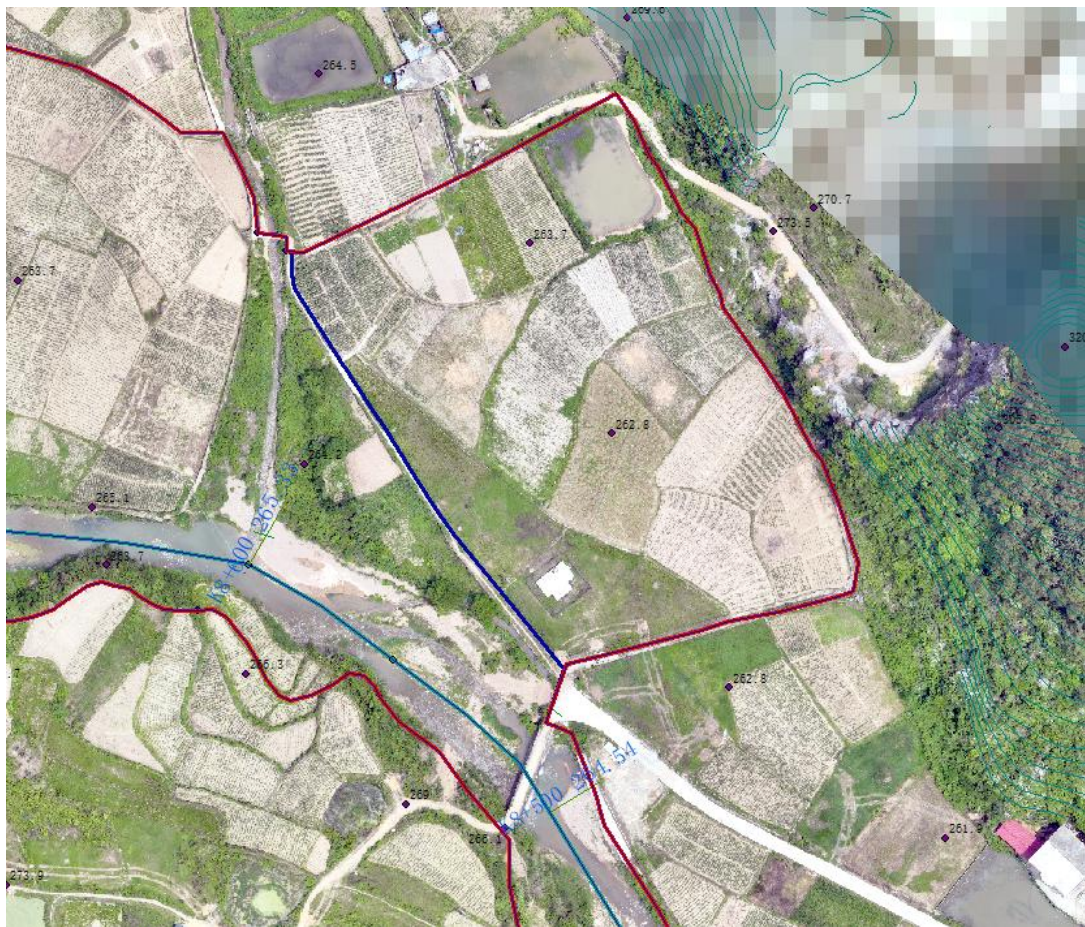
(1) 新民前村段 (K3+300~K3+700)



(2) 和谐村段 (K6+000~K6+600)



(3) 石井村段 (K8+500~K8+650)



(4) 桐木村段 (K9+400 ~ k9+800)



(5) 巨口铺社区段 (K11+950~K12+050)



3.2 调整依据

3.2.1 调整依据

(1) 此处调整依据湖南省实施《中华人民共和国河道管理条例》办法的第三章，第二十条确定河道管理范围：设计洪水位。

(2) 现场实勘和批复、证明材料

(3) 《巨口铺新邵县河段管理范围划定方案》洪水计算成果；

(4) 《湖南省河湖管理范围划定成果调整办法》(湘水发〔2022〕46号)

(5) 《河湖管理范围划定技术规程》(DB43/T 2066-2021)

3.2.2 法律法规

- (1) 《中华人民共和国水法》（2009 年）
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2015 年）
- (3) 《中华人民共和国河道管理条例》（2011 年修订）
- (4) 《中华人民共和国土地管理法》（2004 年）
- (5) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》（2014 年）
- (6) 《不动产登记暂行条例》（国务院令第 656 号）
- (7) 《不动产登记暂行条例实施细则》（国土资源部令第 63 号）

3.2.3 地方政策法规

- (1) 《湖南省实施〈中华人民共和国水法〉办法》
- (2) 《湖南省实施〈中华人民共和国防洪法〉办法》
- (3) 《湖南省实施〈中华人民共和国河道管理条例〉办法》
- (4) 《湖南省水利水电工程管理办法》
- (5) 其他相关地方政策法规

3.2.4 规范性文件

- (1) 《水利部关于深化水利改革的指导意见》（水规计〔2014〕48 号）
- (2) 《水利部关于加强河湖管理工作的指导意见》（水建管〔2014〕76 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) 《关于抓紧划定水利工程管理和保护范围的通知》（水利部水管〔1989〕5 号）
- (5) 《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）

(6)《关于做好全省河湖管理范围划定工作的通知》(湘水发〔2018〕22号)

(7)《关于全面推行河长制的实施意见》(湘办〔2017〕13号)

3.2.5 技术规范

(1)《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2000)

(2)《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL 44-2006)

(3)《防洪标准》(GB50201-94)

(4)《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)

(5)《堤防工程管理设计规范》(SL171-96)

(6)《水闸工程管理设计规范》(SL170-96)

(7)《河道整治设计规范》(GB50707-2011)

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

(9)《水利水电工程测量规范》(SL 197-2013)

(10)《工程测量规范》(GB50026-2007)

(11)《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T18314-2009)

(12)《全球定位系统城市测量技术规程》(CJJ73-2010)

(13)《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CH/T2009-2010)

(14)《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量内业规范》(GB/T7930-2008)

(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/T20257.1-2017)

(16)《国家基本比例尺地形图图式第2部分:1:5000 1:10000 地形图图式》(GB/T20257.2-2017)

(17)《地籍调查规程》(TD/T 1001-2012)

(18) 《基础地理信息要素分类与代码》(GB/T13923-2006)

(19) 《测绘成果质量检查与验收》(GB/T24356-2009)

(20) 《湖南省不动产统一登记基础数据建设技术规定》(修订版)

(21) 《湖南省河湖管理范围划定技术规程》(DB43/T 2066-2021)

3.3 本次调整河段

(1) 新民前村段、桐木村段、巨口铺社区段

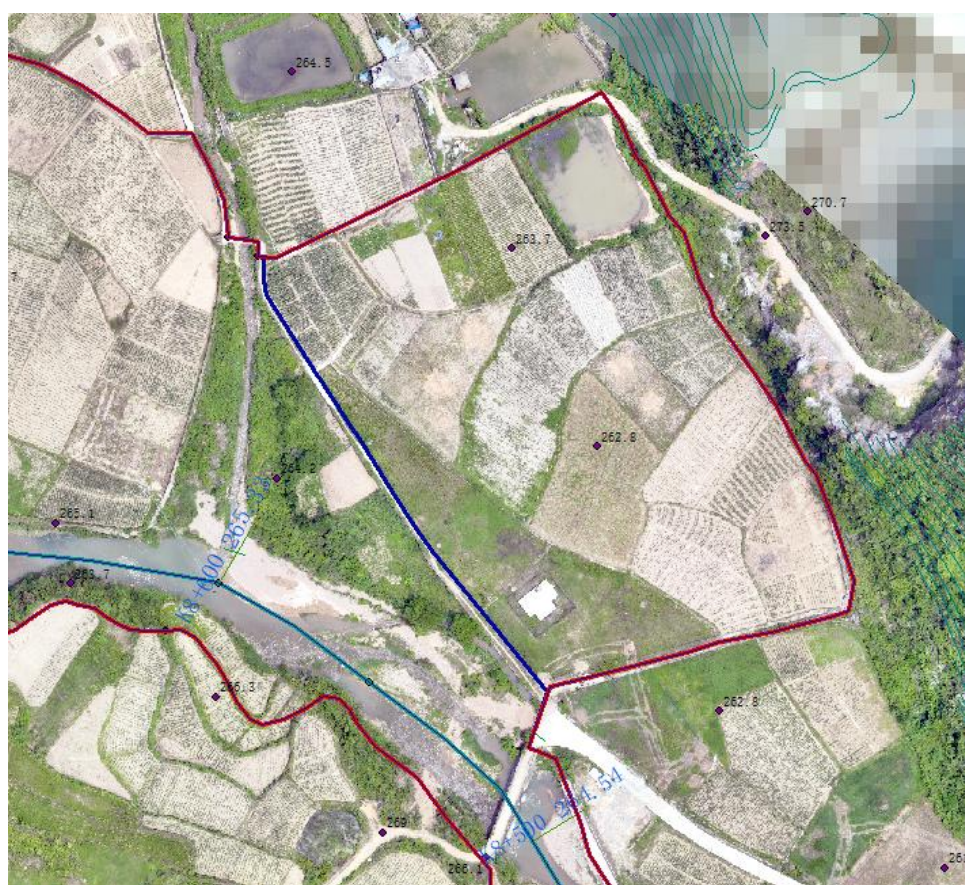
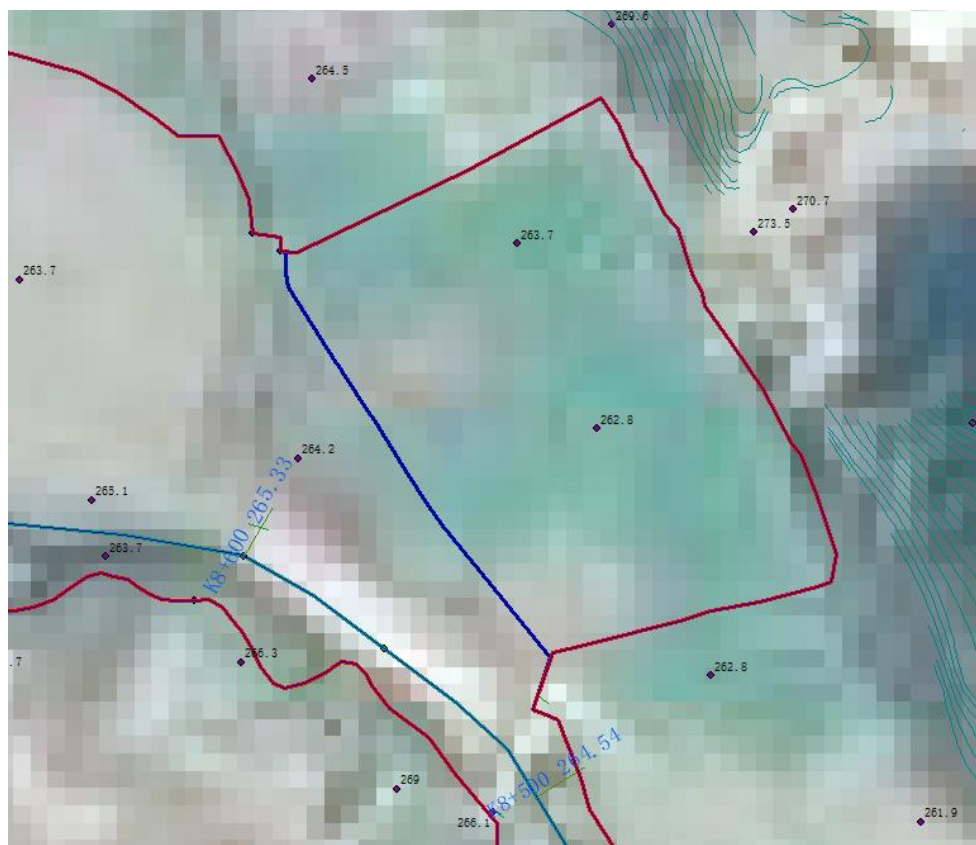
新民前村段 K3+300~K3+700 右岸；桐木村段 K9+400~K9+800 左岸；巨口铺社区段 K11+950~K12+050 左岸、右岸。原划界使用的高程数据为 2014 年的 1:2000DLG 数据，高程点较稀疏，现经过现场测量发现部分地块的高程明显高于设计洪水位，造成划定的管理范围不合现状，因此需要对划界成果进行调整。

(2) 和谐村段、石井村段

和谐村段 K6+000~K6+500 左岸、K6+100~K6+600 右岸；石井村段（左岸 K8+500~K8+650），经实地测量发现原划界地形底图与实际地形不符，因此需要对划界成果进行调整。



和谐村段前后影像对比图



石井村段前后影像对比图

4、管理范围线重新划定

4.1 资料收集

本次已收集到的资料主要有：

- (1) 第一次水利普查成果；
- (2) 基础图件资料。主要包括 1：2000 不动产 DLG 数据、2017 年 1 米分辨率正射影像成果；
- (3) RTK 实测数据及一系列 CAD 成果；
- (4) 前一轮河湖划界管理范围矢量成果、设计洪水位分析计算成果；
- (5) 新邵县“三区三线”、国土变更调查、集体土地确权资料。
- (6) 《巨口铺新邵县河段管理范围划定方案》洪水计算成果；

4.2 资料处理

(1) 基础数据整理：整理河道覆盖区域内的正射影像成果，对于影像覆盖质量较差的区域采用其它数据源作补充。同时整理河道覆盖区域内的高程数据及 DLG 数据成果。

(2) 坐标系统转换：基于区域周边高等级控制点计算转换参数，对农村集体土地所有权确权等非 2000 国家大地坐标系成果进行坐标转换，将所有数据资料的平面坐标系统一为 2000 国家大地坐标系，高斯投影，标准 3 度分带。

(3) 将收集到的堤防规划设计资料、水利工程设计资料等纸质资料成果进行空间矢量化处理，统一转换为 ArcGIS Shapefile 格式。

4.3 数据补充及补测

巨口铺新邵县河段在 2019 年划界时采用的 1:2000DLG，高程点稀

疏，且地形地貌变化较大，不符合现状，采用的影像与实际不符。本次主要对调整河段区域重新补测补飞，如下图：

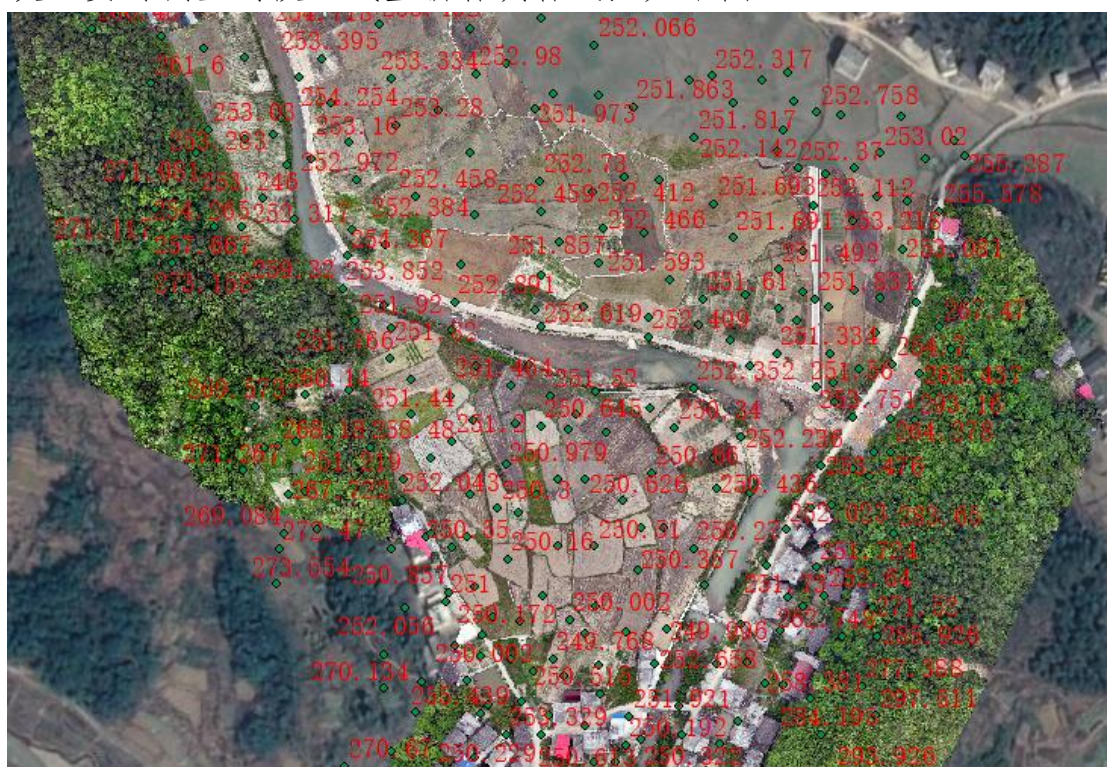


图 4-1 巨口铺新邵县和谐村河段地形图补测

4.4 洪水水位分析计算

根据《湖南省河湖管理范围划定技术导则》中对河湖管理范围划界洪水水位分析计算的要求，针对无堤防河段，对于有可靠设计洪水分析计算成果的，直接采用，并在后续划界方案及报告中注明成果依据；如无可靠设计洪水计算成果，需收集水文资料进行分析计算。巨口铺新邵县河段没有可采用的可靠设计洪水水位成果。其设计洪水水位须经过河流实测和已收集到的水文、河道断面等数据计算推出。

①设计暴雨计算

由于巨口铺流域内没有实测的水文资料，设计暴雨采用《湖南省暴雨洪水查算手册》（2015 版）中等值线图，根据工程所在位置查得：项目区平均最大二十四小时暴雨量均 95mm， $C_v=0.35$ ， $C_s/C_v=3.5$ 。由统计参数计算的设计 24h 点暴雨量成果如表 4-1。

4-1 最大 24h 暴雨参数表

项目名称	暴雨参数			设计暴雨量 (mm)		
	均值 (mm)	C_v	C_s/C_v	P=2%	P=5%	P=10%
暴雨手册	95.0	0.35	3.5	182.4	158.7	139.7

②设计洪峰流量

本次设计采用推理公式法进行推求。

(一) 推理公式法

地表径流洪峰流量 $Q_{m上}$ 和汇流时间 τ 可由以下公式计算：

$$Q_{m上} = 0.278 \times F \times R_t / t$$

$$\tau = 0.278 \times L / (m \times J^{1/3} \times Q_{m上}^{1/4})$$

式中： $Q_{m上}$ —地表洪峰流量 (m^3/s)；

F —坝址以上流域面积 (km^2)；

R_t/t —地面径流强度；

τ —汇流时间 (h)；

L —流域干流长度 (km)；

J —干流平均坡降；

m —因流域形状而变的系数。

1) 汇流参数 m 值计算

根据《湖南省暴雨洪水查算手册》和工程所在位置位于丘陵区，以及流域地理参数 θ 取新综合线方程求得。

2) R_t/t 值计算

根据最大 24h 概化雨型时程分配表中净雨过程，自最大时段净雨

开始，向前后相邻时段连续累加，并除以相应的历时 t ，即可得 R_t/t 值。

3) 地表径流洪峰流量 $Q_{m上}$ 及汇流时间 τ 计算

点绘 $R_t/t \sim t$ 关系曲线，根据 $R_t/t \sim t$ 关系曲线利用标准化计算程序采用试算法即可求出。巨口铺新邵县河段设计洪水计算参数及计算成果如表 4-2。

表 4-2 巨口铺新邵县河段设计洪水计算参数和计算成果表（推理公式法）

参数	划界起点以上段	黄泥冲支流以上段	月云铺支流以上段	石板桥支流以上段	高家坳水库以上段
集雨面积 $F(km^2)$	77.8	65.1	42.9	29.3	13.45
干流长度 $L(km)$	20	19.04	14.235	11.4	7
干流坡降 $J(\%)$	11.5	11.9	14.4	16.6	26
设计频率 $P(\%)$	10	10	10	10	10
KP	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
H24 点(mm)	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
H24 面(mm)	132.0	133.0	135.0	136.5	138.3
n2	0.713	0.714	0.715	0.715	0.716
n3	0.78	0.78	0.782	0.783	0.785
H1(mm)	58.2	58.7	59.9	60.6	61.7
H3(mm)	79.7	80.4	81.9	82.9	84.3
H6(mm)	97.3	98.0	99.8	101.0	102.7
H12(mm)	113.3	114.2	116.1	117.4	119.2
H24(mm)	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
RZ(mm)	105.0	106.0	108.0	109.5	111.3
ψ	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
R 上(mm)	78.8	79.5	81.0	82.1	83.5
洪峰流量 (m^3/s)	185.2	156.8	109.8	82.7	49.8

③设计水位计算

巨口铺新邵县河段无较大支流汇入，故设计洪水按整段计算，具

体计算结果如表 4-3 所示。

表 4-3 巨口铺新邵县河段各区段设计洪水计算参数和计算成果表

参数	划界起点以上段	黄泥冲支流以上段	月云铺支流以上段	石板桥支流以上段	高家坳水库以上段
集雨面积 F(km ²)	77.8	65.1	42.9	29.3	13.45
河流桩号	K0+000~K0+960	K0+960~K5+765	K5+765~K8+600	K8+600~K15+522	K15+522~K20+261
设计频率 (%)	10	10	10	10	10
洪峰流量 (m ³ /s)	185.2	156.8	109.8	82.7	49.8

④设计洪水位计算

巨口铺新邵县河段全长 20.261km，设计洪水位采用本次计算的设计洪水，以控制断面回水推算求得设计洪水位，根据河道水力学水面曲线计算公式：

$$Z_{\text{上}} + \frac{\alpha V_{\text{上}}^2}{2g} = Z_{\text{下}} + \frac{\alpha V_{\text{下}}^2}{2g} + \frac{Q^2 \Delta s}{k^2} + \xi \left(\frac{V_{\text{下}}^2 - V_{\text{上}}^2}{2g} \right)$$

式中：

$Z_{\text{上}}$ 、 $Z_{\text{下}}$ ——上、下断面水位，m；

$V_{\text{上}}$ 、 $V_{\text{下}}$ ——上、下断面流速，m/s；

Q ——河道流量，m³/s；

Δs ——上下断面间距，m；

α ——动能校正系数，取 1.05；

$\bar{k}$ ——河段平均流量模数， $\bar{k}^2 = \frac{1}{2} (\bar{k}_{\text{上}}^2 + \bar{k}_{\text{下}}^2)$ ；

ξ ——河段平均局部水头损失系数；

g ——重力加速度，m/s²；

采用程序计算巨口铺新邵县河段划定的管理范围各个断面的设计洪水位，同时为了管理范围线与设计洪水位更直观便捷，进行线性内插

获取每 100 米桩号的设计洪水位，计算结果见表 4-4。

表 4-4 巨口铺新邵县段设计洪水位成果表

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计 洪水 标准 (P=%)	10 年一遇 设计洪水 位 (m)	2019 年 调查洪 水位 (m)
CS01	毗莲下河 河口	K0+000	0	0	221.30	10	226.38	
CS02		K0+046	46	46	221.32	10	226.40	
CS03		K0+100	54	100	221.47	10	226.44	
CS04		K0+200	100	200	221.61	10	226.49	
CS05		K0+300	100	300	221.76	10	226.53	
CS06		K0+400	100	400	221.91	10	226.57	
CS07		K0+500	100	500	222.05	10	226.62	
CS08	1#堰坝下	K0+560	60	560	222.20	10	226.66	
CS09		K0+600	40	600	223.18	10	227.34	
CS10	1#堰坝上	K0+625	25	625	224.15	10	228.01	
CS11		K0+700	75	700	224.30	10	228.05	
CS12		K0+800	100	800	224.45	10	228.10	
CS13		K0+900	100	900	224.60	10	228.14	
CS14	1#黄泥冲 支流下	K0+960	60	960	224.75	10	228.18	
CS15		K1+000	40	1000	224.86	10	228.21	
CS16		K1+079	79	1079	224.96	10	228.24	
CS17		K1+100	21	1100	225.15	10	228.48	
CS18		K1+200	100	1200	225.34	10	228.72	
CS19		K1+300	100	1300	225.54	10	228.95	
CS20		K1+400	100	1400	225.73	10	229.19	
CS21		K1+460	60	1460	225.92	10	229.43	
CS22		K1+500	40	1500	226.13	10	229.56	
CS23		K1+538	38	1538	226.34	10	229.68	
CS24		K1+600	62	1600	226.59	10	229.96	
CS25		K1+700	100	1700	226.83	10	230.25	
CS26		K1+800	100	1800	227.08	10	230.53	
CS27		K1+900	100	1900	227.32	10	230.81	
CS28		K2+000	100	2000	227.53	10	231.02	
CS29		K2+029	29	2029	227.74	10	231.22	
CS30		K2+100	71	2100	228.03	10	231.50	
CS31		K2+200	100	2200	228.32	10	231.78	
CS32		K2+300	100	2300	228.60	10	232.07	
CS33		K2+400	100	2400	228.89	10	232.35	
CS34		K2+479	79	2479	229.18	10	232.63	
CS35		K2+500	21	2500	229.46	10	232.84	
CS36		K2+600	100	2600	229.73	10	233.05	
CS37	2#堰坝下	K2+680	80	2680	230.01	10	233.26	
CS38	2#堰坝上	K2+690	10	2690	231.07	10	234.21	234.42

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水标准 (P=%)	10年一遇设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 水位(m)
CS39		K2+700	10	2700	231.19	10	234.32	
CS40		K2+800	100	2800	231.30	10	234.44	
CS41		K2+900	100	2900	231.42	10	234.55	
CS42		K3+000	100	3000	231.53	10	234.67	
CS43		K3+032	32	3032	231.65	10	234.78	
CS44		K3+100	68	3100	232.05	10	235.19	
CS45		K3+200	100	3200	232.45	10	235.60	
CS46		K3+300	100	3300	232.85	10	236.01	
CS47		K3+386	86	3386	233.25	10	236.42	
CS48		K3+400	14	3400	233.49	10	236.64	
CS49		K3+500	100	3500	233.72	10	236.87	
CS50		K3+530	30	3530	233.96	10	237.09	
CS51		K3+600	70	3600	234.25	10	237.46	
CS52		K3+700	100	3700	234.54	10	237.83	
CS53		K3+800	100	3800	234.82	10	238.20	
CS54		K3+900	100	3900	235.11	10	238.57	
CS55		K3+928	28	3928	235.40	10	238.94	
CS56		K4+000	72	4000	235.89	10	239.38	
CS57		K4+100	100	4100	236.38	10	239.82	
CS58		K4+200	100	4200	236.87	10	240.26	
CS59		K4+300	100	4300	237.35	10	240.70	
CS60		K4+400	100	4400	237.84	10	241.14	
CS61		K4+500	100	4500	238.33	10	241.58	
CS62		K4+590	90	4590	238.82	10	242.02	
CS63		K4+600	10	4600	239.43	10	242.27	
CS64		K4+700	100	4700	240.04	10	242.52	
CS65		K4+750	50	4750	240.65	10	242.77	243
CS66		K4+800	50	4800	241.02	10	243.45	
CS67		K4+900	100	4900	241.38	10	244.13	
CS68		K4+970	70	4970	241.75	10	244.81	
CS69		K5+000	30	5000	242.03	10	245.09	
CS70		K5+100	100	5100	242.32	10	245.37	
CS71		K5+200	100	5200	242.60	10	245.65	
CS72		K5+300	100	5300	242.88	10	245.94	
CS73		K5+400	100	5400	243.16	10	246.22	
CS74		K5+500	100	5500	243.45	10	246.50	
CS75	3#堰坝下	K5+582	82	5582	243.73	10	246.78	
CS76		K5+600	18	5600	245.06	10	248.01	
CS77	3#堰坝上	K5+689	89	5689	246.38	10	249.23	
CS78		K5+700	11	5700	246.47	10	249.31	
CS79	2#月云铺 支流下	K5+765	65	5765	246.56	10	249.38	
CS80		K5+800	35	5800	246.75	10	249.55	
CS81		K5+900	100	5900	246.93	10	249.71	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水标准 (P=%)	10年一遇设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 水位(m)
CS82		K6+000	100	6000	247.12	10	249.88	
CS83		K6+086	86	6086	247.30	10	250.04	
CS84		K6+100	14	6100	247.50	10	250.17	
CS85		K6+200	100	6200	247.71	10	250.30	
CS86	4#堰坝下	K6+280	80	6280	247.91	10	250.43	
CS87	4#堰坝上	K6+300	20	6300	249.12	10	251.58	
CS88		K6+400	100	6400	249.51	10	251.98	
CS89		K6+500	100	6500	249.90	10	252.39	
CS90		K6+570	70	6570	250.29	10	252.79	
CS91		K6+600	30	6600	250.38	10	252.89	
CS92		K6+700	100	6700	250.47	10	252.98	
CS93		K6+800	100	6800	250.55	10	253.08	
CS94		K6+820	20	6820	250.64	10	253.17	
CS95		K6+900	80	6900	251.29	10	253.83	
CS96		K7+000	100	7000	251.65	10	254.20	
CS97		K7+100	100	7100	252.01	10	254.58	
CS98		K7+200	100	7200	252.37	10	254.95	
CS99		K7+268	68	7268	252.73	10	255.32	
CS100		K7+300	32	7300	253.62	10	256.21	
CS101		K7+304	4	7304	254.50	10	257.10	
CS102		K7+400	96	7400	254.55	10	257.16	
CS103		K7+450	50	7450	254.60	10	257.22	257.43
CS104		K7+500	50	7500	254.80	10	257.43	
CS105		K7+600	100	7600	254.99	10	257.63	
CS106		K7+700	100	7700	255.19	10	257.84	
CS107		K7+800	100	7800	255.38	10	258.04	
CS108		K7+900	100	7900	255.58	10	258.25	
CS109		K7+960	60	7960	255.77	10	258.45	
CS110		K8+000	40	8000	256.72	10	259.41	
CS111		K8+100	100	8100	257.67	10	260.37	
CS112		K8+200	100	8200	258.62	10	261.33	
CS113		K8+300	100	8300	259.56	10	262.29	
CS114		K8+400	100	8400	260.51	10	263.25	
CS115		K8+500	100	8500	261.46	10	264.21	
CS116		K8+556	56	8556	262.41	10	265.17	
CS117	3#石板桥 支流下	K8+600	44	8600	262.56	10	265.33	
CS118		K8+700	100	8700	263.02	10	265.79	
CS119		K8+800	100	8800	263.48	10	266.26	
CS120		K8+900	100	8900	263.94	10	266.72	
CS121		K8+932	32	8932	264.40	10	267.18	
CS122		K9+000	68	9000	264.85	10	267.63	
CS123		K9+100	100	9100	265.31	10	268.09	
CS124		K9+200	100	9200	265.76	10	268.54	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水 标准 (P=%)	10年一遇 设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 水位(m)
CS125	5#堰坝下	K9+232	32	9232	266.21	10	268.99	
CS126	5#堰坝上	K9+242	10	9242	266.56	10	269.30	
CS127		K9+300	58	9300	266.97	10	269.70	
CS128		K9+400	100	9400	267.38	10	270.11	
CS129		K9+500	100	9500	267.79	10	270.51	
CS130		K9+600	100	9600	268.65	10	271.37	
CS131		K9+670	70	9670	269.51	10	272.22	
CS132		K9+700	30	9700	270.26	10	272.97	
CS133		K9+800	100	9800	271.02	10	273.71	
CS134		K9+900	100	9900	271.77	10	274.46	274.65
CS135		K9+983	83	9983	271.95	10	274.63	
CS136		K10+000	17	10000	272.42	10	275.10	
CS137		K10+100	100	10100	272.90	10	275.56	
CS138		K10+200	100	10200	273.37	10	276.03	
CS139		K10+300	100	10300	273.84	10	276.50	
CS140		K10+400	100	10400	274.32	10	276.96	
CS141	6#堰坝下	K10+468	68	10468	274.79	10	277.43	
CS142		K10+500	32	10500	275.83	10	278.47	
CS143	6#堰坝上	K10+523	23	10523	276.86	10	279.50	
CS144		K10+600	77	10600	277.12	10	279.75	
CS145		K10+700	100	10700	277.37	10	280.00	
CS146		K10+800	100	10800	277.63	10	280.24	
CS147		K10+900	100	10900	277.88	10	280.49	
CS148		K10+930	30	10930	278.14	10	280.74	
CS149		K10+966	36	10966	278.66	10	281.26	
CS150		K11+000	34	11000	278.98	10	281.57	
CS151		K11+100	100	11100	279.29	10	281.88	
CS152		K11+200	100	11200	279.61	10	282.19	
CS153		K11+224	24	11224	279.92	10	282.50	
CS154		K11+300	76	11300	280.74	10	283.31	
CS155	7#堰坝下	K11+400	100	11400	281.55	10	284.12	
CS156	7#堰坝上	K11+482	82	11482	282.87	10	285.43	
CS157		K11+500	18	11500	283.41	10	285.96	
CS158		K11+600	100	11600	283.95	10	286.50	
CS159		K11+700	100	11700	284.49	10	287.03	
CS160		K11+800	100	11800	285.03	10	287.57	
CS161		K11+900	100	11900	285.57	10	288.10	
CS162		K12+000	100	12000	286.11	10	288.64	
CS163		K12+015	15	12015	286.65	10	289.17	289.39
CS164		K12+100	85	12100	287.24	10	289.75	
CS165		K12+200	100	12200	287.83	10	290.34	
CS166	8#堰坝下	K12+211	11	12211	288.42	10	290.92	
CS167	8#堰坝上	K12+261	50	12261	290.37	10	292.87	
CS168		K12+300	39	12300	290.76	10	293.25	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水标准 (P=%)	10年一遇设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 位(m)
CS169		K12+400	100	12400	291.15	10	293.64	
CS170		K12+484	84	12484	291.54	10	294.02	
CS171		K12+500	16	12500	292.30	10	294.78	
CS172		K12+600	100	12600	293.06	10	295.53	
CS173		K12+700	100	12700	293.83	10	296.29	
CS174		K12+800	100	12800	294.59	10	297.04	
CS175	9#堰坝下	K12+868	68	12868	295.35	10	297.80	
CS176		K12+900	32	12900	295.96	10	298.41	
CS177	9#堰坝上	K12+905	5	12905	296.57	10	299.01	
CS178		K13+000	95	13000	297.58	10	300.01	
CS179		K13+100	100	13100	298.59	10	301.02	
CS180		K13+200	100	13200	299.60	10	302.02	
CS181	10#堰坝下	K13+300	100	13300	300.61	10	303.02	
CS182	10#堰坝上	K13+320	20	13320	301.66	10	304.07	
CS183		K13+400	80	13400	301.95	10	304.36	
CS184		K13+500	100	13500	302.24	10	304.64	
CS185		K13+503	3	13503	302.53	10	304.93	
CS186		K13+600	97	13600	303.58	10	305.97	
CS187		K13+700	100	13700	304.62	10	307.01	
CS188		K13+800	100	13800	305.67	10	308.04	
CS189		K13+833	33	13833	306.71	10	309.08	
CS190		K13+900	67	13900	307.42	10	309.79	
CS191		K13+938	38	13938	308.13	10	310.49	
CS192		K14+000	62	14000	308.46	10	310.82	
CS193		K14+022	22	14022	308.79	10	311.14	
CS194		K14+100	78	14100	310.29	10	312.64	
CS195	11#堰坝下	K14+174	74	14174	311.79	10	314.13	
CS196		K14+200	26	14200	312.19	10	314.52	
CS197	11#堰坝上	K14+283	83	14283	312.58	10	314.91	315.13
CS198		K14+300	17	14300	314.01	10	316.34	
CS199		K14+400	100	14400	315.44	10	317.76	
CS200		K14+474	74	14474	316.87	10	319.19	
CS201		K14+500	26	14500	317.89	10	320.20	
CS202		K14+600	100	14600	318.90	10	321.21	
CS203		K14+700	100	14700	319.92	10	322.21	
CS204	12#堰坝下	K14+770	70	14770	320.93	10	323.22	
CS205	12#堰坝上	K14+782	12	14782	322.62	10	324.91	
CS206		K14+800	18	14800	323.12	10	325.41	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水标准 (P=%)	10年一遇设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 水位(m)
CS207		K14+900	100	14900	323.63	10	325.91	
CS208		K14+913	13	14913	324.13	10	326.41	
CS209		K15+000	87	15000	325.75	10	328.03	
CS210		K15+100	100	15100	327.37	10	329.64	
CS211		K15+200	100	15200	328.99	10	331.26	
CS212		K15+240	40	15240	330.61	10	332.87	
CS213		K15+300	60	15300	335.30	10	337.55	
CS214		K15+392	92	15392	339.98	10	342.22	
CS215		K15+400	8	15400	340.05	10	352.33	
CS216		K15+500	100	15500	340.13	10	362.45	
CS217	高家坳水库坝址	K15+522	22	15522	340.20	10	372.56	
CS218		K15+600	78	15600	342.89	10	372.58	
CS219		K15+700	100	15700	345.57	10	372.60	
CS220		K15+800	100	15800	348.26	10	372.62	
CS221		K15+900	100	15900	350.29	10	372.72	
CS222		K16+000	100	16000	352.32	10	372.82	
CS223		K16+100	100	16100	354.35	10	372.92	
CS224		K16+200	100	16200	356.38	10	373.02	
CS225		K16+300	100	16300	358.41	10	373.12	
CS226	库尾	K16+400	100	16400	371.50	10	373.72	
CS227		K16+500	100	16500	372.12	10	374.31	
CS228		K16+600	100	16600	372.74	10	374.91	
CS229		K16+687	87	16687	373.36	10	375.50	
CS230		K16+700	13	16700	374.84	10	376.98	
CS231		K16+800	100	16800	376.32	10	378.45	
CS232		K16+900	100	16900	377.81	10	379.93	
CS233		K17+000	100	17000	379.29	10	381.40	
CS234		K17+032	32	17032	380.77	10	382.88	
CS235		K17+100	68	17100	384.81	10	386.91	
CS236		K17+200	100	17200	388.85	10	390.95	
CS237		K17+300	100	17300	392.89	10	394.98	
CS238		K17+400	100	17400	396.93	10	399.01	
CS239		K17+500	100	17500	400.97	10	403.05	
CS240		K17+542	42	17542	405.01	10	407.08	
CS241		K17+600	58	17600	409.17	10	411.23	
CS242		K17+700	100	17700	413.33	10	415.38	
CS243		K17+800	100	17800	417.49	10	419.53	
CS244		K17+900	100	17900	421.64	10	423.69	
CS245		K18+000	100	18000	425.80	10	427.84	
CS246		K18+100	100	18100	429.96	10	431.99	
CS247		K18+110	10	18110	434.12	10	436.14	
CS248		K18+200	90	18200	436.38	10	438.40	
CS249		K18+300	100	18300	438.64	10	440.65	

控制断面	地名	桩号	间距 (m)	累距 (m)	河底高程 (m)	设计洪水 标准 (P=%)	10年一遇 设计洪水 位(m)	2019年 调查洪水 位(m)
CS250		K18+400	100	18400	440.91	10	442.91	
CS251		K18+500	100	18500	443.17	10	445.16	
CS252		K18+600	100	18600	445.43	10	447.42	
CS253		K18+663	63	18663	447.69	10	449.67	
CS254		K18+700	37	18700	450.73	10	452.70	
CS255		K18+800	100	18800	453.77	10	455.74	
CS256		K18+843	43	18843	456.81	10	458.77	
CS257		K18+900	57	18900	460.30	10	462.25	
CS258		K19+000	100	19000	463.79	10	465.74	
CS259		K19+094	94	19094	467.28	10	469.22	469.42
CS260		K19+100	6	19100	470.41	10	472.34	
CS261		K19+200	100	19200	473.53	10	475.46	
CS262		K19+300	100	19300	476.66	10	478.58	
CS263		K19+400	100	19400	479.78	10	481.70	
CS264		K19+500	100	19500	482.91	10	484.82	
CS265		K19+600	100	19600	490.58	10	492.48	
CS266		K19+700	100	19700	498.25	10	500.14	
CS267		K19+800	100	19800	505.92	10	507.81	
CS268		K19+900	100	19900	513.59	10	515.47	
CS269		K19+992	92	19992	521.26	10	523.13	
CS270		K20+000	8	20000	527.62	10	529.49	
CS271		K20+100	100	20100	533.98	10	535.84	
CS272		K20+200	100	20200	540.34	10	542.20	
CS273		K20+261	61	20261	546.70	10	548.55	

注：图中阴影部分为本次调整河段涉及的设计洪水位成果。

4.5 管理范围界限划定标准

4.5.1 管理范围划界标准

依据第三章所示法律法规及条例办法，并结合新邵县巨口铺实际情况，划定巨口铺调整河段管理范围，本次划界工作原则上改变原有土地权属。按照巨口铺调整河段的情况，划界基准线包括设计洪水位线。

4.5.2 有堤防的河道管理范围

依据《中华人民共和国河道管理条例》及《湖南省实施中华人民共和国河道管理条例办法》，有堤防的河道，河道管理范围为堤防之

间的水域、沙洲、滩地（包括可耕地）、行洪区，两岸堤防及护堤地。护堤地的宽度依据《堤防工程管理设计规范》（S171-96）要求，宽度取值见下表 4-5 及表 4-6。

堤防工程级别

表 4.5-1

防洪标准 [重现期(年)]	≥100	<100 且 ≥ 50	>50 且 ≥30	<30 且 ≥20	<20 且 ≥10
堤防工程级别	1	2	3	4	5

堤防工程管理范围和保护范围：

堤防工程管理范围应包括下列工程 and 设施的建筑场地和管理用地：①堤身及防渗导渗工程；②堤临、背水侧护堤地；③穿堤、跨堤交叉建筑物；④监测、交通、通信等附属工程设施；⑤护岸工程；⑥管理单位生产、生活区。

护堤地宽度应从堤脚计起，并应根据工程级别结合当地的自然条件、历史习惯和土地资源开发利用等情况综合分析确定。背水侧护堤地宽度可按表 4-3 确定，临水侧护堤地宽度可结合河道管理需要及工程实际情况确定。大江大河重要堤防、城市防洪堤、重点险工险段的堤背水侧护堤地宽度，可根据具体情况调整确定。

护堤地宽度

表 4.5-2

工程级别	1	2、3	4、5
护堤地宽度（m）	30—20	20—10	10—5

同时，《湖南省实施<中华人民共和国水法>办法》中第十六条明确：“国家所有的水工程，由县级以上人民政府水行政主管部门或者水行政主管部门会同有关部门依照下列标准，报请县级以上人民政府划定管理范围和保护范围，并设立标志：防洪、防涝的堤防、间堤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）为管理范围。”

4.5.3 无堤防的河道管理范围

无堤防的河道、湖泊管理范围界线应为设计洪水位或历史最高洪水位线，划界设计洪水标准按防洪规划确定，无防洪规划的按《防洪标准》（GB50201-2014）确定，具体范围应以防洪规划和影响对象的重要性确定。

4.1.3 特殊情况

（1）如堤防有缺口、不连续，缺口长度小于 50 米时，可参照现状堤防线走向趋势，通过上下游有堤防段平顺连接确定管理范围。当缺口长度大于 50 米时要按照无堤防的相关规定划定。

（2）交通、市政、土地整理等建设对堤身培厚、加宽后有明显堤脚的堤防，管理范围以外堤脚为基准确定，或以堤后排水沟外口确定；交通、市政、土地整理等建设对堤身培厚、培宽后无明显堤脚的，堤防管理范围线划定至少按《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）中的达标堤防断面尺寸确定堤脚范围。

（3）堤防直接为防洪墙段，根据堤防防洪等级按设计洪水位超高 0.5 米自墙后虚拟堤防断面，确定管理范围。

（4）河道上的水库库体按河道一并划界，库体段河道无堤防无规划时，其管理范围线为水库设计洪水位线。

（5）对已划界、已埋桩的河道、湖泊管理范围要进行复核，对不满足要求或不切实际的本次应予以修正，基本满足要求的维持现状。

（6）对河势不稳、河槽冲淤变化明显、主流摆动的河段，划定管理范围时应考虑河势演变影响，适当留有余地。

（7）河湖管理范围划界工作政策性很强，依法依规是前提，对于地方出台了地方性规定标准的，按照属地管理原则，可以具体的地方政策法规作为依据，但不能超过相关上位法律法规的标准。

巨口铺新邵县河段管理范围调整划定标准表

坐标系统：2000 国家大地坐标系，中央经线 111°
高程系统：1985 国家高程基准

序号	岸别	起点		终点		原划界依据及标准	调整后划界依据及标准	备注
		河道里程数(km)	点位坐标	河道里程数(km)	点位坐标			
1	右岸	K3+300	(528653.2872, 3026026.9033)	K3+700	(528640.2156, 3026186.6954)	设计洪水位	采用最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	新民前村段
2	左岸	K6+000	(528113.3628, 3028208.6469)	K6+500	(528148.6673, 3028636.9175)	设计洪水位	采用最新影像成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	和谐村段
3	右岸	K6+100	(528074.8844, 3028288.2342)	K6+600	(528075.3029, 3028652.1208)	设计洪水位	采用最新影像成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	和谐村段
4	左岸	K8+500	(527571.9043030493.327)	K8+650	(527641.2783030387.282)	设计洪水位	采用最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	石井村段
5	左岸	K9+400	(527017.7818, 3030302.814)	K9+800	(526763.2242, 3030484.2772)	设计洪水位	采用最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	桐木村段
6	左岸	K11+950	(526683.4978, 3031739.9753)	K12+050	(526668.7806, 3031838.007)	设计洪水位	采用最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	巨口铺社区段
7	右岸	K11+950	(526674.081, 3031774.684)	K12+050	(526662.083, 3031839.970)	设计洪水位	采用最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定	巨口铺社区段

5、划定成果

5.1 有堤防段

本次调整范围内无有堤防河段。

5.2 无堤防段

本次调整范围内无堤防河段采用无堤防段划界标准，依据最新地形数据测量成果，按照原设计洪水位分析计算结果划定。调整区域管理范围线与原管理范围线衔接根据实际地形情况沿实地参照物边线衔接，其衔接坐标如下：

序 号	上游衔接点		下游衔接点	
	经度（E）	纬度（N）	经度（E）	纬度（N）
1	111.289372	27.346488	111.289362	27.347506
2	111.283617	27.366639	111.283762	27.369551
3	111.284263	27.365988	111.284841	27.370659
4	111.278749	27.386550	111.279445	27.385591
5	111.273246	27.384899	111.270616	27.386648
6	111.269955	27.397722	111.269703	27.398795
7	111.269579	27.398721	111.269700	27.398131

6、其他相关情况说明

6.1 划界数学基础标准

(1) 坐标系统：2000 国家大地坐标系，高斯投影，标准 3 度分带；

(2) 高程基准：1985 国家高程基准。

6.2 划界连线方式

划界连线时，特别是标准不同的划界连线，管理范围线一般采用垂直方式相连，不同类别的岸线用不同颜色表示。

6.3 河湖划界数据存储格式

矢量数据：采用 ArcGIS 10.2 FileGeodatabase 版格式，包含两个数据集，一个是工作底图数据集，命名为 BaseMap，一个是划界成果数据集，命名为 RangeResults。

影像数据：采用非压缩原始 GEOTIFF 格式。

七、结论和建议

7.1 结论

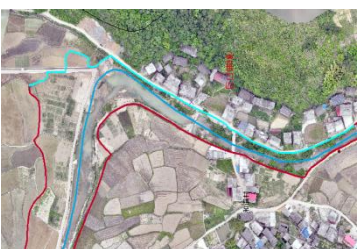
本次调整巨口铺新民前村段（河道里程 K3+300~K3+700）右岸、和谐村段（河道里程 K6+000~K6+600）左右岸、石井村段（河道里程 K8+500~K8+650）、桐木村段（河道里程 K9+400~K9+800）、巨口铺社区段（河道里程 K11+950~K12+050）左右岸的管理范围线，巨口铺新邵县段左岸管理范围线由原来的 23.211km 变为 23.021km，减少了 0.19km，右岸管理范围线由原来的 21.062km 变为 21.039km，减少了 0.023km；管理范围面由 1.134km² 变为 1.112km²，减少 0.022km²。

7.2 建议

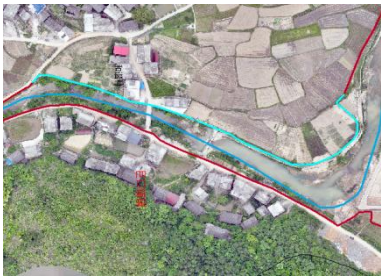
河湖管理范围线的调整应在依据相关法律法规及技术规范的基础上，应结合河湖实际现状，在满足《湖南省河湖管理范围划定技术规程（DB43T2066-2021）》技术规程的前提下，同时兼顾群众合法权益，对河湖管理范围线进行局部优化调整。

附表

表 1 巨口铺新邵县段管理范围线复核成果表

序号	里程	岸线情况	划界标准	复核情况
1	左岸 L001 (k0+000-k0+950)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
2	左岸 L002 (k0+950-k4+600)		设计洪水位	无变化
3	左岸 L003 (k4+600-k5+760)		设计洪水位	无变化
4	左岸 L004 (k5+760-k6+000)		设计洪水位	无变化
5	左岸 L005 (k6+000-k6+500)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符

6	左岸 L006 (k6+500-k8+500)		设计洪水位	无变化
7	左岸 L007 (k8+500-k8+650)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
8	左岸 L008 (k8+650-k9+400)		设计洪水位	无变化
9	左岸 L010 (k9+400-k9+800)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
10	左岸 L011 (k9+800-k11+950)		设计洪水位	无变化
11	左岸 L012 (k11+950-k12+050)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符

12	左岸 L013 (k12+050-k20+260)		设计洪水位	无变化
13	右岸 L001 (k0+000-k3+300)		设计洪水位	无变化
14	右岸 L002 (k3+300-k3+700)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
15	右岸 L003 (k3+700-k6+100)		设计洪水位	无变化
16	右岸 L004 (k6+100-k6+600)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
17	右岸 L005 (k6+600-k10+460)		设计洪水位	无变化

18	右岸 L006 (k10+460-k11+220)		设计洪水位	无变化
19	右岸 L007 (k11+220-k11+950)		设计洪水位	无变化
20	右岸 L008 (k11+950-k12+050)		设计洪水位	原划界地形底图与实际地形不符
21	右岸 L009 (k12+050-k12+580)		设计洪水位	无变化
22	右岸 L009 (k12+580-k14+860)		设计洪水位	无变化
23	右岸 L009 (k14+860-k20+260)		设计洪水位	无变化

附图

附图 1 调整河段地理位置图

附图 2 调整河段地形图（比例尺 1:1000）

附图 3 巨口铺新邵县河段管理范围原划定成果图（比例尺 1:3000）

附图 4 巨口铺新邵县河段管理范围调整划定成果图（比例尺 1:3000）

附图 5 巨口铺新邵县河段管理范围划定成果调整前后对比图

附图 6 其他（现场照片、航拍影像等）

附图 7 审查意见

附图 1：巨口铺新邵县河段调整河段地理位置图

