

湖南省水利厅 湖南省发展和改革委员会 文件 湖南省生态环境厅

湘水发〔2019〕17号

湖南省水利厅 湖南省发展和改革委员会 湖南省生态环境厅关于印发《湖南省主要河流 控制断面生态流量方案》的通知

各市州、县市区人民政府，省直有关单位：

经省人民政府同意，现将《湖南省主要河流控制断面生态流量方案》印发给你们，请认真贯彻执行。



湖南省水利厅



湖南省发展和改革委员会



湖南省生态环境厅

2019年12月27日

湖南省主要河流控制断面生态流量方案

为落实最严格水资源管理制度,加强流域水资源统一管理和调度,规范用水秩序,确保水生态安全,促进经济社会可持续发展,依据《中华人民共和国水法》等相关法律法规和《湖南省水利厅关于印发〈湖南省主要流域水量分配方案〉的通知》(湘水发〔2019〕2号)以及《湖南省贯彻落实〈长江保护修复攻坚战行动计划〉实施方案》(湘环发〔2019〕10号),制定本方案。

一、基本原则

坚持生态优先、绿色发展理念,强化水资源承载能力刚性约束,严格控制水资源开发强度,统筹干支流、上下游、左右岸水量分配,兼顾河道内外用水需求,优先保证生活用水,确保生态基本需水,保障粮食生产合理需水,优化配置生产经营用水,改善河湖生态环境,提升河湖生态系统功能。

二、控制断面

选取湘资沅澧干流、跨省重要河流、跨市州重要河流以及建有流域控制性水工程河流的流域控制断面、省界控制断面、市界控制断面、重要水利枢纽控制断面、市(州)城区控制断面纳入本方案,详见附表。其他河流控制断面和生态流量标准按照分级管理原则,由市州、县市区水行政主管部门商有关部门确定,报同级人民政府批准。

三、控制指标

控制指标包括生态流量指标和最小流量指标,详见附表。生态流量指标是指维系河流水生态系统结构和功能,需要保留在河道内的流量。最小流量指标是指同时满足河道内和河道外所有用水需求的流量,包括生态流量、航运流量以及河道外生活、生产、生态环境用水需求。

四、调度要求

(一)水库、闸坝、水电站等拦河水工程管理部门在满足最小流量下泄要求的前提下,结合水工程开发任务,按既定的调度规程进行调度。

(二)当拦河水工程来水小于最小流量,天然来水流量应当全部泄放。对于具备水量调节能力的控制性水工程,若水位高于限制供水线时,控制性水工程应保障最小流量下泄。

(三)最小流量调度应考虑拦河水工程水位的衔接。当水位衔接时,最小流量按日均值调度;当水位不衔接时,最小流量按瞬时值调度。

(四)无控制性水工程的河流,来水小于最小流量时,具有管辖权限的水行政主管部门应发布预警通知,加强河道外用水管控。

(五)当流域内发生严重洪涝、干旱、水污染或船舶堵塞等突发事件时,水量应急调度按照《中华人民共和国突发事件应对法》的有关规定和批准的应急水量调度方案执行。

五、保障措施

(一)落实主体责任。各级人民政府要统筹协调方案落实的各项保障措施,坚持以水而定、量水而行,将方案纳入当地经济社会发展规划。各级水行政主管部门要加强水量监测监控,做好水量调度和预警预报。拦河水工程管理机构要切实履行生态环境保护责任,严格落实方案要求。

(二)加强河道外用水管理。各地要按照最严格水资源管理制度的要求,严格用水总量控制和用水效率控制,强化河道外的用水需求管理。

(三)完善水工程调度方案。水工程管理机构要将方案明确的生态流量和最小流量要求纳入工程调度规程,优化工程调度方式,保障控制断面最小流量。

(四)严格监督考核。各地要加快流域各类控制断面水量监控设施建设,完善水资源监控和预警体系,建立健全监督考核机制。

本方案自发布之日起施行,根据国家要求以及实际情况实行动态调整。

附件:湖南省主要河流控制断面生态流量控制指标表

附件

湖南省主要河流控制断面生态流量控制指标表

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
一	湘江												
1	湘江	渌埠头站	6431	232		√				23.2	23.2	10%	
2	湘江	湘江坝	7940	256				√		25.6	25.7	10%	
3	湘江	太洲坝	9172	291				√		29.1	29.2	10%	
4	湘江	潇湘坝（冷水滩站）	21590	645				√	√	64.5	75.0	12%	
5	湘江	浯溪坝	23380	691				√		69.1	85.0	12%	
6	湘江	湘祁坝	27160	787			√	√		78.7	106	13%	
7	湘江	近尾洲坝	28597	822				√		82.2	114	14%	
8	湘江	土谷塘坝	37273	1020				√		102	154	15%	
9	湘江	衡阳站	52150	1369	√				√	155	245	18%	
10	湘江	大源渡坝	53200	1386				√		161	260	19%	控制性水工程
11	湘江	衡阳株洲界	65142	1679			√			233	306	18%	

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
12	湘江	株洲航电	66002	1701				√		239	310	18%	控制性水工程
13	湘江	株洲站	71979	1850					√	275	329	18%	
14	湘江	株洲湘潭界	72719	1856			√			279	331	18%	
15	湘江	湘潭站	81638	2070	√				√	333	359	17%	
16	湘江	湘潭长沙界	81939	2078			√			334	360	17%	
17	湘江	长沙枢纽	90520	2317				√	√	348	387	17%	
二	潇水												
18	潇水	涔天河坝	2469	82.8				√		8.28	11.0	13%	控制性水工程
19	潇水	双牌坝	10599	304				√		30.4	31.8	10%	控制性水工程
20	潇水	河口	12099	344	√					34.4	35.8	10%	
三	春陵水												
21	春陵水	永州郴州界	3558	83.5			√			8.35	9.85	12%	
22	春陵水	欧阳海坝	5409	130			√	√		13.0	17.0	13%	控制性水工程
23	春陵水	河口	6623	156	√					15.6	19.9	13%	
四	蒸水												

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
24	蒸水	邵阳衡阳界	563	9.12			√			0.91	0.91	10%	
25	蒸水	河口	3470	59.3	√					5.93	5.93	10%	
五	耒水												
26	耒水	东江坝	4659	136				√		13.6	40.0	29%	控制性水工程
27	耒水	郴州衡阳界	8598	231			√			23.1	57.9	25%	
28	耒水	河口	11783	313	√					31.3	66.1	21%	
六	洣水												
29	洣水	株州衡阳界	6064	170			√			17.0	19.7	12%	
30	洣水	河口	10305	267	√					26.7	30.7	12%	
31	攸水	酒埠江坝	625	17.8				√		1.78	2.67	15%	控制性水工程
32	洮水	洮水坝	769	13.6				√		1.36	2.04	15%	控制性水工程
七	渌水												
33	渌水	河口	5675	151	√					15.1	15.1	10%	
34	萍水	赣湘界（枨头洲站）	1371	35.3		√				3.53	3.53	10%	
35	栗水	赣湘界	399	10.7		√				1.07	1.15	11%	

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
八	涓水												
36	涓水	娄底衡阳界	113	2.00			√			0.20	0.22	11%	
37	涓水	衡阳湘潭界	366	6.69			√			0.67	0.72	11%	
38	涓水	河口	1764	32.2	√					3.22	3.22	10%	
九	涟水												
39	涟水	娄底站	1458	32.1					√	3.21	3.21	10%	
40	涟水	水府庙坝	3160	59.0				√		5.90	13.6	23%	控制性水工程
41	涟水	娄底湘潭界	5050	97.7			√			9.77	17.1	18%	
42	涟水	河口	7155	137	√					13.7	21.0	15%	
十	资水												
43	资水	田垌坝	2656	67.1				√		6.71	13.4	20%	
44	资水	渣滩坝	6916	174				√		17.4	34.8	20%	
45	资水	孔雀滩坝	11748	299				√		29.9	59.7	20%	
46	资水	神滩渡坝（邵阳站）	12225	311				√	√	48.8	67.0	22%	
47	资水	晒谷滩坝	14644	360				√		53.1	70.6	20%	

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占多年平均流量比例	备注
					流域控制断面	省界断面	市界断面	重要水利枢纽	市(州)城区断面				
48	资水	筱溪坝	15843	384				√		55.3	72.4	19%	
49	资水	浪石滩坝(冷水江站)	16250	392	√			√		56.0	72.4	18%	
50	资水	娄底益阳界	20287	523			√			75.2	84.5	16%	
51	资水	柘溪坝	22640	599				√		86.3	130	22%	控制性水工程
52	资水	东坪坝	22816	604				√		87.2	131	22%	
53	资水	珠溪口坝	23213	614				√		89.0	132	21%	
54	资水	马迹塘坝	26000	682				√		102	138	20%	
55	资水	白竹州坝	26600	697				√		105	140	20%	
56	资水	修山坝(桃江站)	27000	707	√			√	√	107	141	20%	
十一	夫夷水												
57	夫夷水	桂湘界	1328	42.2		√				4.22	4.62	11%	
58	夫夷水	河口	4554	118	√					11.8	11.8	10%	
十二	沅水												
59	沅水	黔湘界(白市站)	16730	348		√				56.4	78.0	22%	
60	沅水	托口电站	24450	506				√		82.4	120	24%	控制性水工程

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
61	沅水	洪江坝	35500	735				√		120	145	20%	
62	沅水	安江坝	40101	815				√		135	151	19%	
63	沅水	铜湾坝	41720	850				√		140	155	18%	
64	沅水	清水塘坝	42140	861				√		141	156	18%	
65	沅水	大伏潭坝	46230	963				√		153	167	17%	
66	沅水	浦市站	54144	1160	√					176	189	16%	
67	沅水	五强溪坝	81800	1934				√		295	395	20%	控制性水工程
68	沅水	怀化常德界	82085	1942			√			295	395	20%	
69	沅水	凌津滩坝	83800	1990				√		298	398	20%	
70	沅水	桃源坝（桃源站）	85223	2030	√			√	√	300	400	20%	
十三	渠水												
71	渠水	黔湘界	1129	23.4		√				3.16	4.06	17%	
72	渠水	河口	6772	136	√					18.3	18.3	14%	
十四	澧水												
73	澧水	黔湘界	6504	112		√				28.2	29.7	26%	

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
74	澧水	怀化市	9383	162					√	34.5	34.5	21%	
75	澧水	河口	10334	179	√					35.7	35.7	20%	
十五	巫水												
76	巫水	邵阳怀化界	2516	60.0			√			6.00	6.80	11%	
77	巫水	河口	4205	100	√					10.0	10.0	10%	
十六	辰水												
78	辰水	黔湘界（施滩站）	4045	113		√				16.3	16.3	14%	
79	辰水	河口	7536	187	√					27.0	27.0	14%	
十七	酉水												
80	酉水	鄂湘界（来凤站）	1603	53.2		√				5.32	5.32	10%	
81	酉水	渝湘界（石堤站）	8400	236		√				23.6	25.0	11%	
82	酉水	碗米坡坝	10415	283				√		28.3	29.4	10%	
83	酉水	凤滩坝（高砌头站）	17696	484				√		48.4	49.1	10%	
84	酉水	河口	18530	513	√					51.3	51.3	10%	
85	花垣河	黔湘界（松桃站）	896	27.5		√				2.75	2.75	10%	

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
86	花垣河	渝湘界（茶洞站）	1768	51.3		√				5.13	5.13	10%	
十八	澧水												
87	澧水	鱼潭坝	3473	126				√		12.6	13.9	11%	
88	澧水	木龙滩坝	4535	145				√		14.5	16.0	11%	
89	澧水	红壁岩坝	4754	151				√	√	15.1	17.0	11%	
90	澧水	茶庵坝	6201	194				√		19.4	20.8	11%	
91	澧水	城关坝	11282	344				√		34.4	40.7	12%	
92	澧水	茶林河坝	11642	355				√		35.5	40.7	11%	
93	澧水	张家界常德界	12026	366			√			36.6	43.8	12%	
94	澧水	三江口坝（石门站）	15070	456	√			√		70.0	78.0	17%	
95	澧水	青山坝	15259	463				√		70.0	77.0	17%	
96	澧水	滢洲坝	15955	483				√		70.0	70.0	15%	
十九	溇水												
97	溇水	鄂湘界（淋溪河站）	2325	86.0		√				8.60	8.65	10%	
98	溇水	江垭坝	3711	122				√		12.2	17.0	14%	控制性水工程

序号	河流	控制断面	控制面积 (km ²)	多年平 均流量 (m ³ /s)	断面类型					生态流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	最小流量占 多年平均 流量比例	备注
					流域 控制 断面	省界 断面	市界 断面	重要 水利 枢纽	市（州） 城区断面				
99	溇水	河口	5048	165	√					16.5	21.1	13%	
二十	溇水												
100	溇水	鄂湘界	258	7.95		√				0.79	0.99	13%	
101	溇水	皂市坝	3000	92.2				√		9.22	35.0	38%	控制性水工程
102	溇水	河口	3201	98.6	√					9.86	35.0	36%	
廿一	湖区												
103	洞庭湖	城陵矶（七里山站）		9010	√				√	1080	1080	12%	
廿二	珠江流域												
104	武江	湘粤界	2477			√				6.94	6.94		
105	南花溪	湘粤界	1003			√				2.81	2.81		
106	龙虎河	湘桂界	992			√				2.00	2.00		
说明：1、控制断面括号内为与该断面接近的水文站； 2、控制性水工程包括大源渡、株洲航电、涇天河、双牌、欧阳海、东江、酒埠江、洮水、水府庙、柘溪、托口、五强溪、江垭、皂市等水利工程； 3、为进一步提高生态流量保障，本方案提出同时满足河道内和河道外所有用水需求的最小流量值。													

