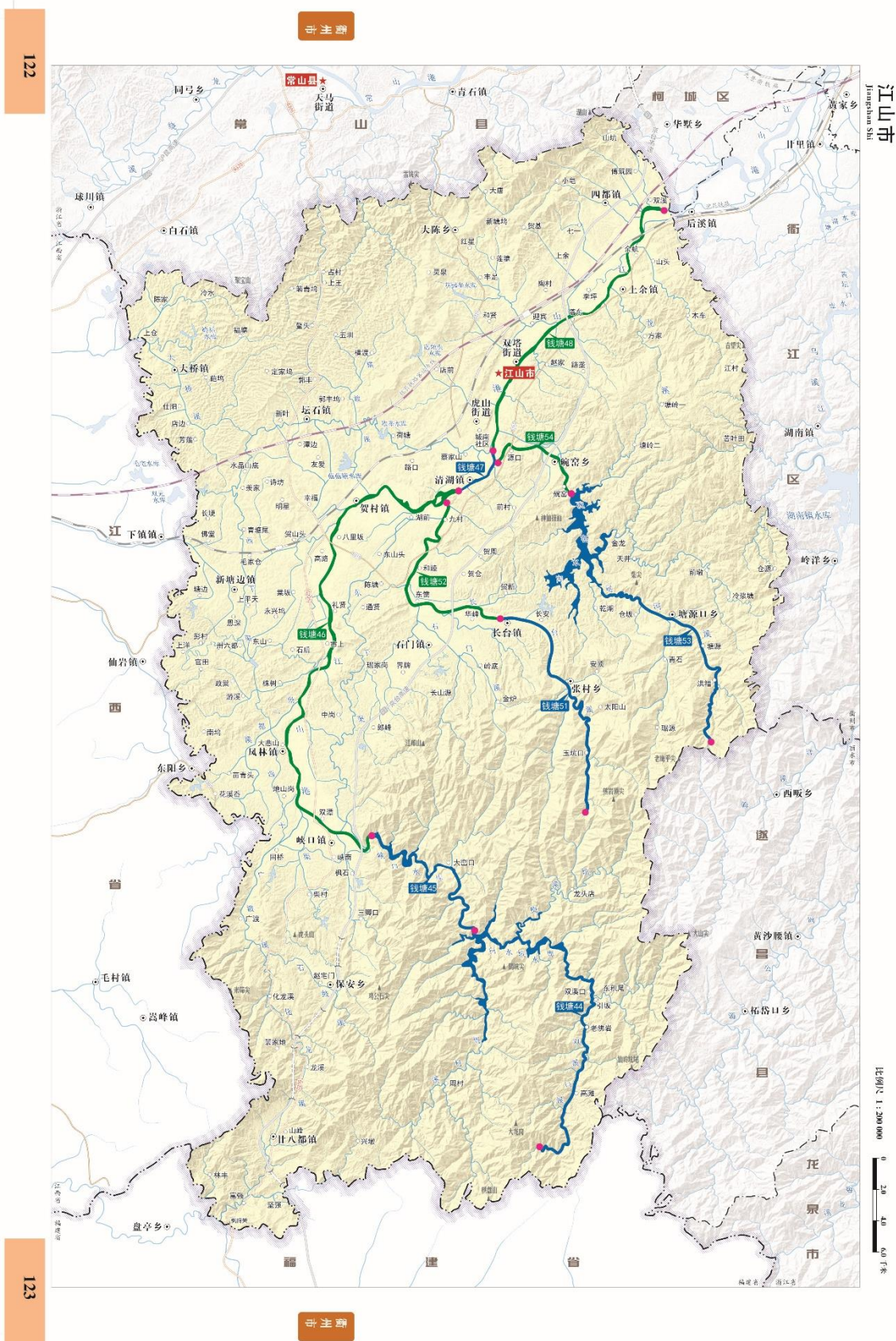
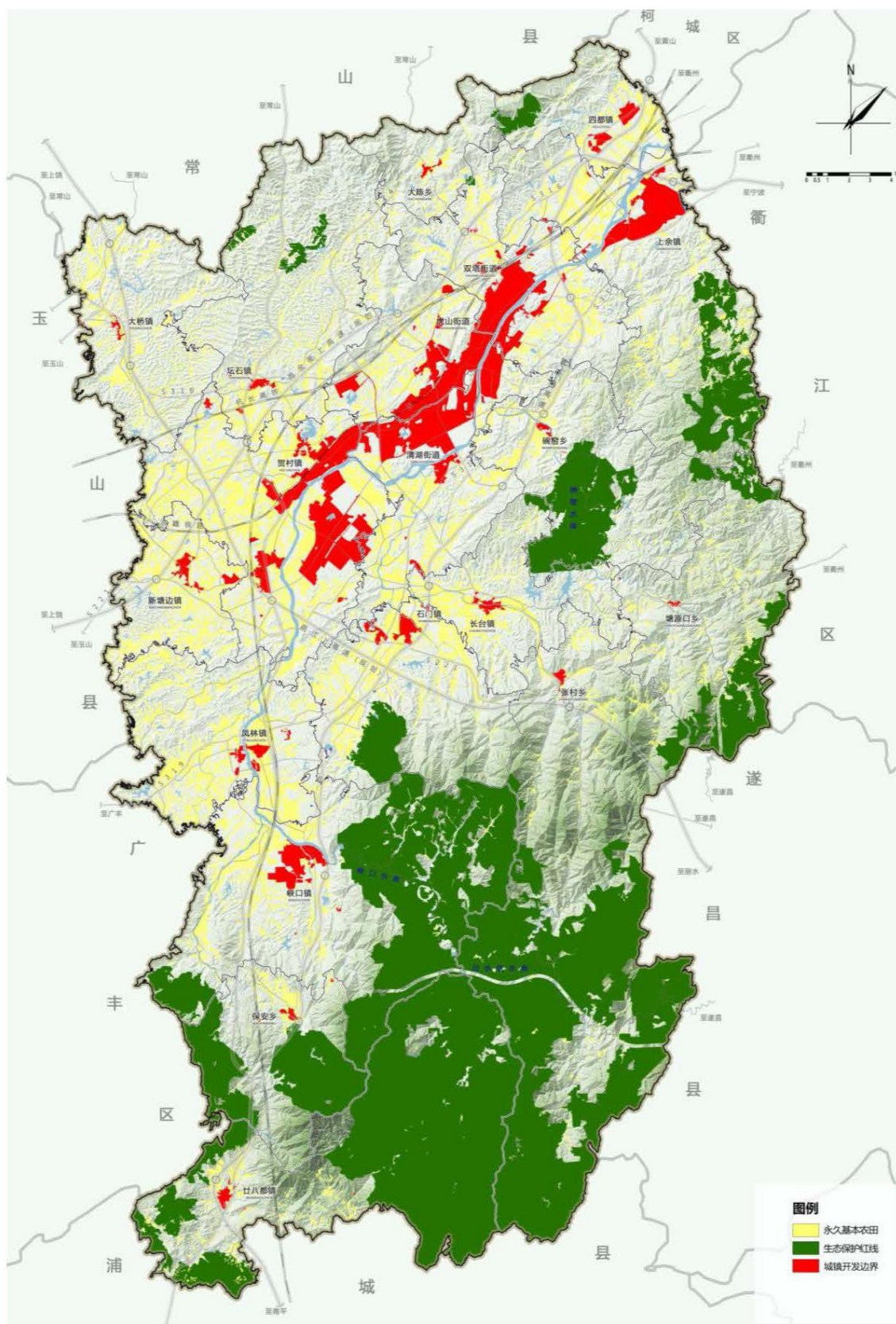


附图 9 江山市水功能区水环境功能区划图



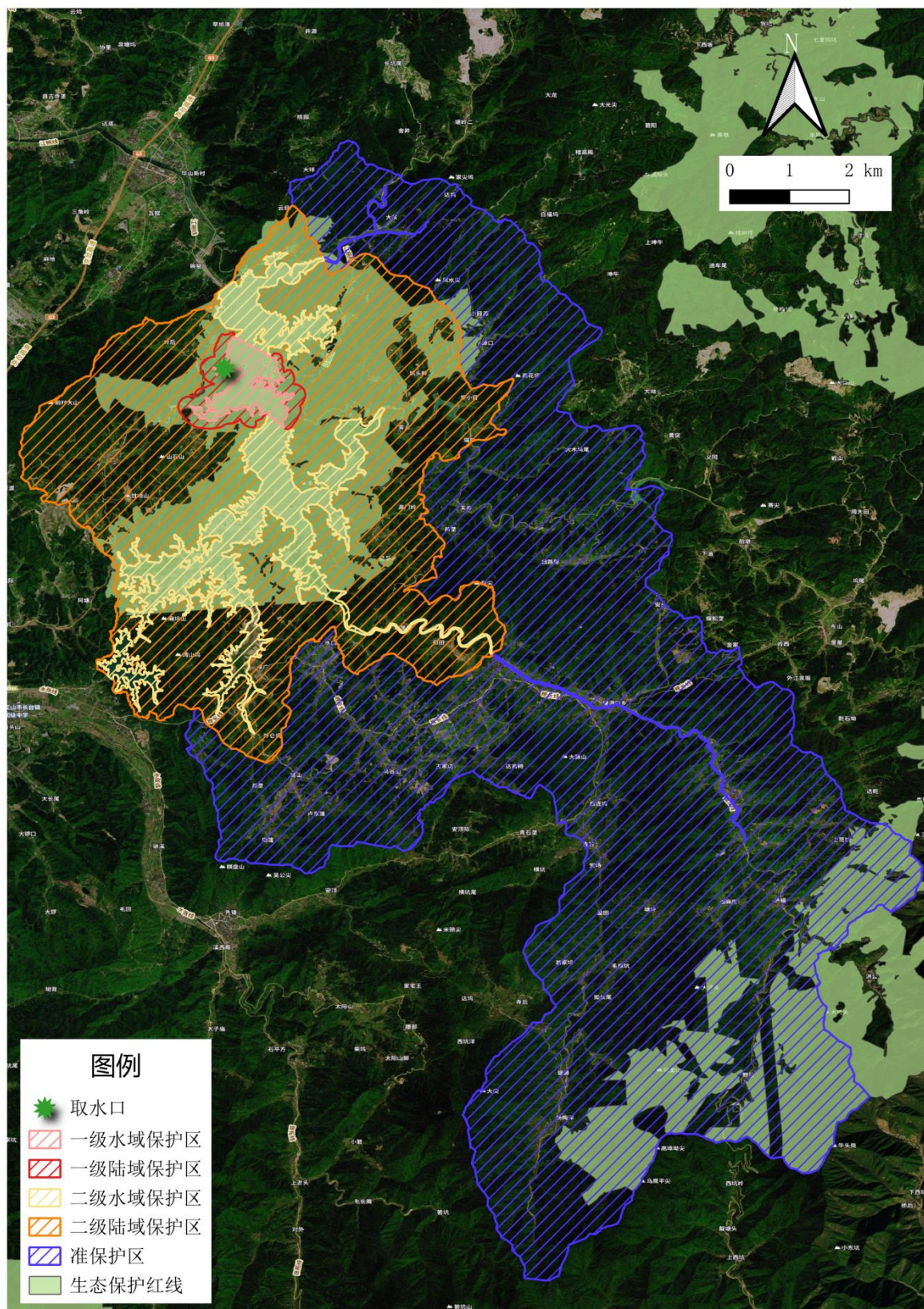
附图 9 江山市水功能区水环境功能区划图

附图 10 江山市国土空间三线分布图（征求意见稿）



附图 10 江山市国土空间三线分布图（征求意见稿）

附图 11 碗窑水库区块生态保护红线（征求意见稿）划定情况图



附图 11 碗窑水库区块生态保护红线（征求意见稿）划定情况图

附表

附表 1 碗窑水库饮用水水源保护区划分范围

级别	类别	《技术规范》相关要求	保护区范围划定情况
一级保护区	水域	6.2.1.3, “大型水库保护区范围为取水口半径不小于 500m 范围内的区域。”	水域范围为下游边界为取水口左岸径向距离 600m 处与对岸半岛的连线, 上游边界中心与取水口径向距离为 1300m。水域面积为 1.22km ² 。
	陆域	6.2.2.2, “大型水库为一级保护区水域外不小于 200m 范围内的陆域, 但不超过流域分水岭范围。”	陆域范围为一级水域沿岸纵深 200 米范围。陆域面积为 1.20km ² 。
二级保护区	水域	6.3.1.1, “大型水库以一级保护区外径向距离不小于 2000m 区域为二级保护区水域面积, 但不超过水域范围”。	下游为一级保护区径向扩展 2000m 至坑源溪入库弯头处; 上游至水库库尾、长坑垄水库、各入库支流一定距离(达河溪上溯 4.0km 至茹田村, 深渡溪上溯至源头, 达乾溪上溯 3.0km, 南坂溪和塔山溪上溯 1.0km)。水域面积为 7.59km ² 。
	陆域	采用地形边界法或类比经验法, “大型水库可以划分一级保护区外径向距离不小于 3000m 的区域为二级保护区范围, 二级保护区陆域边界不超过相应的流域分水岭。”	陆域范围为碗窑水库二级水域两侧集雨范围扣除一级保护区范围、长坑垄水库集雨范围、各入库支流河道两侧集雨范围。陆域面积为 39.55 km ² 。
准保护区	水域	按照二级保护区的划分方法划分准保护区。	准保护区水域上游为达河溪源头(鲍阳)至塘源溪菇田村; 坑源溪、达乾溪及其支流在二级保护区上溯 3.0km, 南坂溪、塔山溪二级保护区至源头, 准保护区水域面积为 0.19km ² 。
	陆域		准保护区陆域范围为准保护区水域集雨范围, 面积为 94.95km ² 。

附表2 碗窑水库饮用水水源地保护区范围主要拐点坐标

表 2-1 碗窑水库水源一级保护区拐点坐标信息表

序号	经度	纬度	序号	经度	纬度	序号	经度	纬度
A1	118.66900	28.66077	A30	118.68350	28.65084	A59	118.66463	28.64949
A2	118.66894	28.66177	A31	118.68320	28.65022	A60	118.66406	28.64990
A3	118.66927	28.66259	A32	118.68281	28.64964	A61	118.66364	28.65046
A4	118.66966	28.66346	A33	118.68239	28.64907	A62	118.66327	28.65104
A5	118.67023	28.66461	A34	118.68191	28.64856	A63	118.66290	28.65163
A6	118.67193	28.66492	A35	118.68128	28.64842	A64	118.66281	28.65232
A7	118.67229	28.66426	A36	118.67806	28.65111	A65	118.66302	28.65299
A8	118.67861	28.66073	A37	118.67750	28.65071	A66	118.66347	28.65352
A9	118.67942	28.66132	A38	118.67705	28.65018	A67	118.66409	28.65386
A10	118.68010	28.66119	A39	118.67641	28.64990	A68	118.66477	28.65399
A11	118.68050	28.66066	A40	118.67606	28.64940	A69	118.66548	28.65403
A12	118.68066	28.65999	A41	118.67592	28.64876	A70	118.66575	28.65467
A13	118.68057	28.65934	A42	118.67524	28.64871	A71	118.66624	28.65516
A14	118.68083	28.65870	A43	118.67457	28.64890	A72	118.66688	28.65546
A15	118.68103	28.65812	A44	118.67397	28.64927	A73	118.66758	28.65554
A16	118.68160	28.65849	A45	118.67338	28.65018	A74	118.66817	28.65589
A17	118.68220	28.65826	A46	118.67317	28.64994	A75	118.66901	28.65609
A18	118.68250	28.65763	A47	118.67259	28.64955	A76	118.66851	28.65629
A19	118.68265	28.65695	A48	118.67192	28.64936	A77	118.66787	28.65658
A20	118.68249	28.65627	A49	118.67123	28.64929	A78	118.66735	28.65705
A21	118.68296	28.65602	A50	118.67058	28.64904	A79	118.66706	28.65769
A22	118.68361	28.65577	A51	118.66996	28.64871	A80	118.66673	28.65830
A23	118.68415	28.65532	A52	118.66927	28.64859	A81	118.66663	28.65899
A24	118.68448	28.65471	A53	118.66858	28.64847	A82	118.66684	28.65966
A25	118.68452	28.65401	A54	118.66788	28.64847	A83	118.66729	28.66019
A26	118.68429	28.65335	A55	118.66718	28.64853	A84	118.66790	28.66053
A27	118.68396	28.65273	A56	118.66648	28.64858	A85	118.66857	28.66074
A28	118.68369	28.65219	A57	118.66580	28.64874	/		
A29	118.68375	28.65150	A58	118.66516	28.64904			

表 2-2 碗窑水库水源二级保护区拐点坐标信息表

序号	经度	纬度	序号	经度	纬度	序号	经度	纬度
B1	118.66655	28.66886	B62	118.70462	28.63989	B123	118.65845	28.59987
B2	118.66831	28.66946	B63	118.70410	28.63822	B124	118.65758	28.59898
B3	118.66907	28.67116	B64	118.70470	28.63709	B125	118.65602	28.59922
B4	118.67050	28.67250	B65	118.70466	28.63604	B126	118.65503	28.60054
B5	118.67207	28.67381	B66	118.70552	28.63442	B127	118.65427	28.60197
B6	118.67271	28.67574	B67	118.70422	28.63336	B128	118.65364	28.60339
B7	118.67373	28.67730	B68	118.70513	28.63219	B129	118.65195	28.60331
B8	118.67475	28.67881	B69	118.70661	28.63129	B130	118.65183	28.60498
B9	118.67657	28.67954	B70	118.70785	28.62974	B131	118.65053	28.60637
B10	118.67779	28.68053	B71	118.70827	28.62797	B132	118.64897	28.60738
B11	118.67847	28.68232	B72	118.70765	28.62633	B133	118.64928	28.60894
B12	118.67972	28.68349	B73	118.70658	28.62552	B134	118.65083	28.60953
B13	118.68116	28.68453	B74	118.70679	28.62390	B135	118.65174	28.61101
B14	118.68216	28.68656	B75	118.70589	28.62280	B136	118.65113	28.61256
B15	118.68344	28.68575	B76	118.70403	28.62217	B137	118.65139	28.61381

B16	118.68467	28.68415	B77	118.70228	28.62133	B138	118.65225	28.61519
B17	118.68464	28.68215	B78	118.70375	28.62073	B139	118.65237	28.61671
B18	118.68588	28.68082	B79	118.70578	28.61842	B140	118.65223	28.61849
B19	118.68670	28.67906	B80	118.70885	28.61990	B141	118.65235	28.62021
B20	118.68770	28.67733	B81	118.71351	28.62220	B142	118.65194	28.62180
B21	118.68811	28.67581	B82	118.71661	28.61790	B143	118.65223	28.62363
B22	118.68949	28.67515	B83	118.71861	28.61463	B144	118.65190	28.62534
B23	118.69132	28.67597	B84	118.71649	28.60957	B145	118.65080	28.62673
B24	118.69222	28.67739	B85	118.71403	28.60767	B146	118.64933	28.62785
B25	118.69404	28.67823	B86	118.71141	28.60633	B147	118.64836	28.62949
B26	118.69596	28.67798	B87	118.70695	28.60454	B148	118.64797	28.63110
B27	118.69749	28.67679	B88	118.69979	28.60995	B149	118.64654	28.63158
B28	118.69882	28.67526	B89	118.69350	28.60637	B150	118.64506	28.63281
B29	118.70071	28.67461	B90	118.69107	28.60974	B151	118.64433	28.63445
B30	118.70252	28.67395	B91	118.69026	28.61116	B152	118.64369	28.63583
B31	118.70426	28.67294	B92	118.68959	28.61272	B153	118.64183	28.63573
B32	118.70596	28.67200	B93	118.68962	28.61452	B154	118.64003	28.63607
B33	118.70693	28.67038	B94	118.68809	28.61362	B155	118.63882	28.63741
B34	118.70865	28.66928	B95	118.68694	28.61224	B156	118.63753	28.63822
B35	118.70983	28.66763	B96	118.68563	28.61246	B157	118.63635	28.63973
B36	118.71095	28.66594	B97	118.68418	28.61168	B158	118.63538	28.64145
B37	118.71112	28.66393	B98	118.68308	28.61023	B159	118.63486	28.64340
B38	118.71090	28.66195	B99	118.68210	28.60880	B160	118.63553	28.64533
B39	118.71084	28.65998	B100	118.68196	28.60716	B161	118.63609	28.64728
B40	118.71140	28.65826	B101	118.68204	28.60542	B162	118.63704	28.64893
B41	118.71223	28.65645	B102	118.68154	28.60364	B163	118.63833	28.65033
B42	118.71361	28.65541	B103	118.68081	28.60217	B164	118.63906	28.65210
B43	118.71549	28.65593	B104	118.68170	28.60075	B165	118.64077	28.65303
B44	118.71747	28.65586	B105	118.68165	28.59888	B166	118.64249	28.65402
B45	118.71926	28.65675	B106	118.68073	28.59724	B167	118.64367	28.65541
B46	118.71985	28.65596	B107	118.68050	28.59536	B168	118.64528	28.65648
B47	118.71888	28.65418	B108	118.68013	28.59342	B169	118.64707	28.65740
B48	118.71763	28.65267	B109	118.67881	28.59229	B170	118.64816	28.65861
B49	118.71689	28.65101	B110	118.67786	28.59128	B171	118.64853	28.66033
B50	118.71647	28.64928	B111	118.67594	28.59200	B172	118.64937	28.66189
B51	118.71813	28.64831	B112	118.67408	28.59284	B173	118.65070	28.66322
B52	118.71822	28.64738	B113	118.67235	28.59394	B174	118.65213	28.66444
B53	118.71637	28.64691	B114	118.67055	28.59475	B175	118.65391	28.66509
B54	118.71441	28.64655	B115	118.66958	28.59655	B176	118.65537	28.66596
B55	118.71263	28.64581	B116	118.66790	28.59770	B177	118.65683	28.66686
B56	118.71101	28.64463	B117	118.66701	28.59943	B178	118.65820	28.66702
B57	118.71005	28.64334	B118	118.66579	28.60060	B179	118.65970	28.66649
B58	118.70810	28.64300	B119	118.66393	28.60104	B180	118.66155	28.66671
B59	118.70681	28.64429	B120	118.66222	28.60064	B181	118.66307	28.66748
B60	118.70583	28.64319	B121	118.66118	28.59909	B182	118.66483	28.66827
B61	118.70480	28.64154	B122	118.65944	28.59859			

表 2-3 碗窑水库水源准保护区拐点坐标信息表

序号	经度	纬度	序号	经度	纬度	序号	经度	纬度
C1	118.68216	28.68656	C69	118.76764	28.59678	C137	118.71578	28.51673
C2	118.68195	28.68872	C70	118.76784	28.59436	C138	118.71422	28.51898
C3	118.68266	28.69092	C71	118.77047	28.59308	C139	118.71355	28.52172
C4	118.68546	28.69167	C72	118.77283	28.59219	C140	118.71344	28.52422
C5	118.68746	28.69341	C73	118.77366	28.58960	C141	118.71275	28.52617

C6	118.68922	28.69539	C74	118.77550	28.58754	C142	118.71251	28.52886
C7	118.69058	28.69727	C75	118.77636	28.58489	C143	118.71151	28.53113
C8	118.69330	28.69706	C76	118.77760	28.58290	C144	118.71274	28.53335
C9	118.69436	28.69470	C77	118.78015	28.58147	C145	118.71454	28.53527
C10	118.69668	28.69329	C78	118.78291	28.58083	C146	118.71542	28.53766
C11	118.69954	28.69225	C79	118.78500	28.57958	C147	118.71643	28.54032
C12	118.70112	28.69101	C80	118.78750	28.57809	C148	118.71848	28.54216
C13	118.70393	28.69066	C81	118.78797	28.57570	C149	118.72081	28.54410
C14	118.70691	28.69122	C82	118.78992	28.57377	C150	118.72288	28.54619
C15	118.70967	28.69015	C83	118.78988	28.57118	C151	118.72515	28.54741
C16	118.71150	28.68865	C84	118.78880	28.56855	C152	118.72715	28.54934
C17	118.71315	28.68651	C85	118.78642	28.56676	C153	118.72628	28.55174
C18	118.71590	28.68526	C86	118.78423	28.56617	C154	118.72488	28.55417
C19	118.71823	28.68408	C87	118.78207	28.56640	C155	118.72293	28.55634
C20	118.72076	28.68304	C88	118.77964	28.56518	C156	118.72189	28.55904
C21	118.72227	28.68062	C89	118.77738	28.56342	C157	118.72328	28.56165
C22	118.72450	28.67886	C90	118.77627	28.56091	C158	118.72511	28.56390
C23	118.72486	28.67592	C91	118.77429	28.55957	C159	118.72777	28.56536
C24	118.72548	28.67372	C92	118.77232	28.55817	C160	118.72819	28.56826
C25	118.72768	28.67213	C93	118.77184	28.55555	C161	118.72947	28.57074
C26	118.72990	28.67026	C94	118.77211	28.55300	C162	118.73185	28.57268
C27	118.73210	28.66826	C95	118.77295	28.55027	C163	118.73267	28.57550
C28	118.73381	28.66601	C96	118.77336	28.54784	C164	118.73162	28.57818
C29	118.73473	28.66410	C97	118.77375	28.54546	C165	118.72910	28.57943
C30	118.73219	28.66242	C98	118.77598	28.54357	C166	118.72780	28.58102
C31	118.72971	28.66062	C99	118.77788	28.54179	C167	118.72732	28.58400
C32	118.73015	28.65765	C100	118.77783	28.53933	C168	118.72601	28.58660
C33	118.72957	28.65504	C101	118.77856	28.53669	C169	118.72385	28.58651
C34	118.72777	28.65262	C102	118.78050	28.53486	C170	118.72201	28.58566
C35	118.72947	28.65114	C103	118.77966	28.53288	C171	118.71958	28.58660
C36	118.73137	28.64894	C104	118.77736	28.53105	C172	118.71700	28.58742
C37	118.73431	28.64899	C105	118.77536	28.52919	C173	118.71451	28.58881
C38	118.73694	28.64826	C106	118.77497	28.52628	C174	118.71208	28.58947
C39	118.73987	28.64893	C107	118.77357	28.52389	C175	118.70941	28.58800
C40	118.74226	28.64765	C108	118.77199	28.52155	C176	118.70780	28.58554
C41	118.74221	28.64510	C109	118.76927	28.52129	C177	118.70545	28.58411
C42	118.74190	28.64252	C110	118.76680	28.52275	C178	118.70411	28.58223
C43	118.74026	28.64010	C111	118.76448	28.52363	C179	118.70463	28.57976
C44	118.73965	28.63803	C112	118.76230	28.52546	C180	118.70317	28.57717
C45	118.74268	28.63834	C113	118.76006	28.52734	C181	118.70054	28.57668
C46	118.74554	28.63797	C114	118.75731	28.52662	C182	118.69772	28.57704
C47	118.74458	28.63540	C115	118.75463	28.52635	C183	118.69471	28.57754
C48	118.74425	28.63282	C116	118.75206	28.52750	C184	118.69211	28.57706
C49	118.74647	28.63081	C117	118.74922	28.52783	C185	118.68910	28.57731
C50	118.74676	28.62839	C118	118.74631	28.52773	C186	118.68808	28.57462
C51	118.74547	28.62596	C119	118.74464	28.52542	C187	118.68616	28.57270
C52	118.74389	28.62363	C120	118.74359	28.52276	C188	118.68345	28.57312
C53	118.74307	28.62133	C121	118.74211	28.52021	C189	118.68059	28.57376
C54	118.74535	28.61932	C122	118.74066	28.51777	C190	118.67754	28.57400
C55	118.74750	28.61716	C123	118.73920	28.51544	C191	118.67459	28.57447
C56	118.74978	28.61602	C124	118.73808	28.51272	C192	118.67165	28.57490
C57	118.75214	28.61555	C125	118.73538	28.51170	C193	118.66914	28.57519
C58	118.75248	28.61291	C126	118.73300	28.51048	C194	118.66978	28.57802
C59	118.75336	28.61034	C127	118.73035	28.50909	C195	118.66977	28.58072
C60	118.75597	28.61065	C128	118.72906	28.50672	C196	118.66927	28.58363

C61	118.75833	28.61097	C129	118.72801	28.50389	C197	118.66860	28.58653
C62	118.75915	28.60886	C130	118.72548	28.50272	C198	118.66754	28.58909
C63	118.75945	28.60660	C131	118.72244	28.50307	C199	118.66617	28.59166
C64	118.76133	28.60439	C132	118.72195	28.50541	C200	118.66425	28.59373
C65	118.76367	28.60497	C133	118.72037	28.50760	C201	118.66401	28.59600
C66	118.76622	28.60393	C134	118.71897	28.50962	C202	118.66492	28.59841
C67	118.76809	28.60223	C135	118.71726	28.51158	C203	118.66621	28.60065
C68	118.76816	28.59942	C136	118.71664	28.51425			

附件

附件 1 江山市碗窑水库饮用水水源保护区优化调整方案专家评审意见

江山市碗窑水库饮用水水源保护区优化调整方案

专家评审意见

2023年8月16日衢州市生态环境局江山分局在江山组织召开了《江山市碗窑水库饮用水水源保护区优化调整方案》（以下简称“方案”）评审会。参加会议的有江山市发改局、水利局、交通运输局、住建局、市场监管局、综合行政执法局、碗水中心、水务公司、碗窑乡、长台镇、张村乡、塘源口乡、上余镇等代表及特邀三名专家（名单附后）。会议听取了技术编制单位浙江大学对碗窑水库饮用水水源保护区调整方案介绍，经过质询讨论，形成如下意见：

一、《方案》针对江山市碗窑水库饮用水水源取水口调整计划，以水质保障为前提，对饮用水水源保护区进行了多方案比较论证，推荐了优化调整方案。调整方案符合《饮用水水源保护区划分技术规范》要求，也满足地方饮用水水源保护的现实需求。

专家组一致同意通过该方案。

二、建议

- 1、进一步精准化方案边界，核实方案主要拐点经纬度；
- 2、围绕着调整方案，优化饮用水水源地规范化建设；
- 3、进一步完善文本图件。

专家组



2023年8月16日

附件 2 浙江省生态环境厅关于江山市水功能区水环境功能区优化调整防范的复函（浙环函〔2020〕70 号）

浙江省生态环境厅文件

浙环函〔2020〕70 号

浙江省生态环境厅关于江山市水功能区 水环境功能区优化调整方案的复函

衢州市人民政府：

省政府办公厅公文处理单（编号：20182558）转来的《衢州市人民政府关于要求批复江山市和龙游县水功能区、水环境功能区调整方案的请示》（衢政〔2018〕19 号）悉。我厅根据《中华人民共和国水污染防治法》《浙江省饮用水水源保护条例》等法律法规和《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338—2018）等相关规定，按照《浙江省人民政府关于浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（浙政函〔2015〕71 号）有关要求，2019 年 9 月 17 日会同省水利厅组织技术力量对水源地进行了现场踏勘，10 月 17 日，组织相关部门和专家对江山市人民政府委托编

— 1 —

制的《江山市水功能区、水环境功能区优化调整方案可行性论证报告》(以下简称《报告》)进行了论证、优化。经请示省政府同意(省政府公文处理单编号: 20202566), 现函复如下:

一、根据《报告》, 江山市此次优化调整工作内容为, 调整江山港江山饮用水源区(钱塘 47)的水环境功能, 适当调整峡口白水坑水库江山饮用水源区(钱塘 45)、呔河溪江山饮用水源区(钱塘 53)的碗窑水库饮用水水源地保护区范围。2018 年 1 月峡口水库引水工程投入使用后, 江山市城市水源地由碗窑水库调整至峡口水库, 备用水源地由江山港部分河段(钱塘 47)调整至碗窑水库, 取消江山港水源地取水功能。江山市在 2015 年划分饮用水水源地保护区范围时, 将碗窑水库、峡口水库的“水库水面及正常水位线以上 200m 范围内的集雨范围”划为一级保护区, 面积分别达 20.07 km² 和 6.04 km², 范围过大, 规范化建设难落地, 且江山港已取消取水功能, 适时优化调整保护区范围有利于全面推进水源地规范化建设与管理, 切实保障水源地水质。同意衢州市、江山市人民政府的调整要求。

二、具体意见: 江山港江山饮用水源区(钱塘 47)的水环境功能由“饮用水水源地保护区”调整为“景观娱乐、工业用水区”, 水质目标保持不变, 为 II 类; 呔河溪(碗窑水库)、峡口白水坑水库水源地饮用水水源地保护区总面积不变, 目标水质保持不变, 为 II 类。

2. 调整后的江山市呔河溪（碗窑水库）饮用水水源保护区范围示意图
3. 调整后的江山市峡口白水坑水库饮用水水源保护区范围示意图

（此件不予公开）

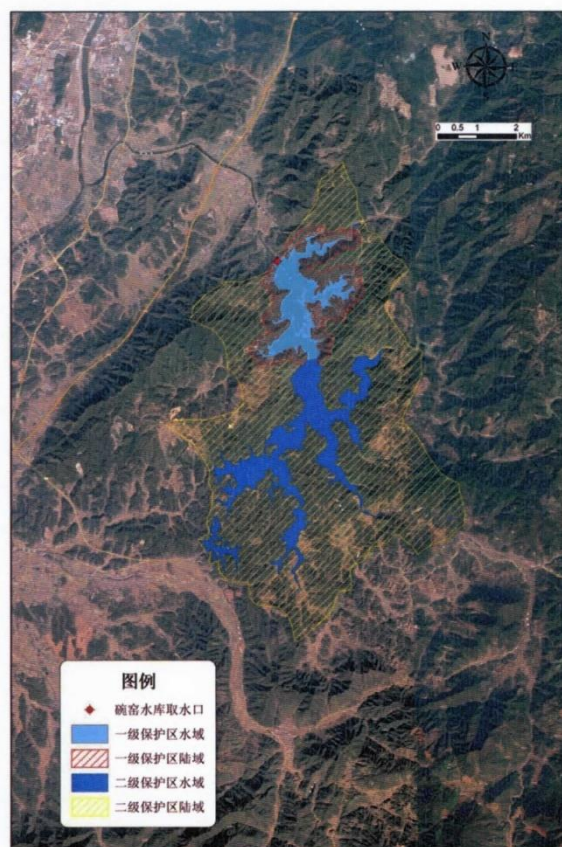


序号	水功能区		水环境功能区		流域	水系	河流 (湖、库)	范 围						长度面积 (km/km ²)	现状水质	目标水质
	编码	名称	编码	名称				起始断面	地理坐标		终止断面	地理坐标				
									东经	北纬		东经	北纬			
53	G0101 10190 3011	达河溪碗窑水库江山饮用水水源区	330881G A0103020 01020	饮用水水源保护区	浙闽皖	钱塘江	达河溪（碗窑水库）	源头（鲍阳）	118°45'39" "	28°32'18" "	碗窑水库大坝	118°40'15" "	28°40'21" "	23.8/8.03	II	II
				饮用水水源准保护区				源头（鲍阳）	118°45'39" "	28°32'18" "	塘源溪菇田村	118°42'59" "	28°36'36" "	12.1km		
				准保护区水域外延 3000m 陆域范围并在集水范围内的区域（55.5km2）												
				长坑垄水库库（北）				118°39'18" "	28°36'41" "	长坑垄水库库（南）	118°39'4" "	28°36'23" "	1.6km			
				塘源溪菇田村				118°42'59" "	28°36'36" "	碗窑水库取水口 2.5km 处	118°41'26" "	28°39'14" "	9.2/5.97			
				长坑垄水库集雨区范围、碗窑水库水面扣除一级保护区的集雨范围（35.03km2）												
				距碗窑水库取水口 2.5km 处				118°41'26" "	28°39'14" "	碗窑水库取水口	118°40'15" "	28°40'21" "	2.5/2.86			
				一级水域沿岸纵深 200 米范围（3.53km2）												

注：江山港江山源头水保护区（钱塘 44）的饮用水水源保护区范围也在峡口白水坑水库水源地保护区范围内，因调整前后不变化，
钱塘 44 水功能水环境功能区情况未在此处列出。

附件 2

调整后的江山市哒河溪（碗窑水库）饮用水水源保护区
范围示意图



附件3 碗窑水库多功能水源相关材料

附件：1.库区国内水路经营货运运输许可证



中 华 人 民 共 和 国

国内水路运输经营许可证

编 号 浙衢 XK0003

企 业 名 称	浙江明信航运有限公司		法定 代 表 人	罗菊玲
地 址	浙江省衢州市柯城区航埠镇浙西综合物流中心2区1幢2层63号		经 济 类 型	有限责任公司
经 营 范 围	主	旅客运输 无		
	营	货物运输 浙江省内河普通货船运输		
	兼 营	无		
经 营 期 限	5 年		批准机关及文号 衢州市交通运输局 浙运政-109 (2021)	
起 止 日 期	从 2021 年 04 月 08 日 到 2026 年 04 月 08 日 止		2021 年 04 月 08 日 衢州市交通运输局 审核专用章 (2)	

中华人民共和国交通运输部制

3. 关于大塘线航道情况的说明

衢州市公路港航与运输管理中心

关于大塘线航道情况的说明

江山市交通运输局：

江山市碗窑水库大塘线航道属于库区航道，自水库大坝码头至塘源口全长10km，航道等级为六级，航道尺度及维护标准详见附件。

附件：航道尺度及维护统计表

衢州市公路港航与运输管理中心

2022年11月15日

附件 4 江山市第三水厂碗窑水库取水口新建工程备案信息表及《江山市第三水厂碗窑水库取水口新建工程项目建议书》;

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：江山市发展和改革局

备案日期：2023年07月04日

项目基本情况	项目代码	2307-330881-04-01-829674						
	项目名称	江山市第三水厂碗窑水库取水口新建工程						
	项目类型	备案类（内资基本建设项目）						
	建设性质	新建	建设地点		浙江省衢州市江山市			
	详细地址	碗窑水库大坝库区左岸1.5公里凹岸处						
	国标行业	自来水生产和供应（4610）	所属行业		水利			
	产业结构调整指导项目	城乡供水水源工程						
	拟开工时间	2023年10月	拟建成时间		2025年10月			
	是否包含新增建设用地	否						
	总用地面积（亩）	0.0	新增建筑面积（平方米）		0.0			
	总建筑面积（平方米）	0.0	其中：地上建筑面积（平方米）		0.0			
	建设规模与建设内容（生产能力）	新建取水口的工程规模为25万m ³ /d。工程总体布置为取水口处新建 1500m 长输水隧洞，设计取水口底高程 158m，设计最低取水水位 165m，常水位 194.24m，进口设置闸门控制启闭，闸门为分层塔式结构，分上、中、下三层取水口，另在隧洞出水口铺设 400m 长 DN1200 管道（钢管），接现状取水口下游管道（约 10km）至江山市第三水厂，引水管线总长约 12.00km，另配套 1km 长进场交通道路。						
	项目联系人姓名	郑辉	项目联系人手机		15857004670			
接收批文邮寄地址	292619148@qq.com							
项目投资情况	总投资（万元）							
	合计	固定资产投资5168.0000万元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	5168.0000	4668.0000	0.0000	0.0000	500.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	资金来源（万元）							
	合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）		银行贷款	其它	
5168.0000	0.0000		5168.0000		0.0000	0.0000		
项目单位基本	项目（法人）单位	江山市水务有限公司		法人类型		企业法人		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91330881MA29UGUP17		
	单位地址	浙江省衢州市江山市虎山街道下平棋22号		成立日期		2018年05月		

情况	注册资金（万）	17203	币种	人民币
	经营范围	许可项目：自来水生产与供应；各类工程建设活动；检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；污水处理及再生利用；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市政设施管理；智能水务系统开发；管道安装、维修（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
	法定代表人	徐建荣	法定代表人手机号码	15957016768
项目变更情况	登记赋码日期	2023年07月04日		
	备案日期	2023年07月04日		
项目单位声明	1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。			

说明：

- 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识。项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息，均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件。项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时，相关审批监管部门必须核验项目代码，对未提供项目代码的，审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
- 项目备案后，项目法人发生变化，项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
- 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

附件 5 《江山市第三水厂（碗窑水库取水）水资源论证报告书》及其审查意见

**江山市第三水厂（碗窑水库取水）
水资源论证报告书
（报批稿）**

水发规划设计有限公司

资质等级：水资源论证甲级 证书编号：水论证371121023

二〇二三年七月

水资源论证报告书基本情况表

一、基本概况	项目名称		江山市第三水厂（碗窑水库取水）水资源论证报告书	项目位置	江山市清湖街道莲花山大道西北侧、清蔡线乡道西南侧、坞弄塘水库东侧的白石山
	项目单位及机构代码		江山市水务有限公司 组织机构代码：MA29UGUP1	报告书编制单位	水发规划设计有限公司
	建设项目的审批机关		江山市发展和改革委员会	水资源论证审批机关	江山市水利局
	所属行业		自来水生产与供应	建设规模	20万 m³/d
	业主的用水需求		以碗窑水库地表水为取水水源，年取水量1376万 m³。水质要求达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准，供水保证率95%		
二、等级、水平年和论证范围	论证工作等级		一级	水平年	现状年：2021年 规划年：2030年
	分析范围		江山市行政区域	取水水源论证范围	碗窑水库坝址以上集雨面积
	取水影响范围		碗窑水库的供水区（含碗窑水库灌区和碗窑水库现有的生活及工业用水户）和碗窑水库大坝下游的河道	退水影响范围	/
三、分析范围内控制指标情况	取用水总量阶段控制指标		2.42亿 m³	实际取用水量	1.9155亿 m³
	用水效率控制指标		2025年相对2020年：万元 GDP 用水量下降率12%；万元工业增加值用水量下降率20%。	实际用水效率指标	2021年相对2020年：万元 GDP 用水量下降率12.6%；万元工业增加值用水量下降率26.1%
	水功能区达标率阶段控制指标/%		100	现状水功能区水质达标率/%	100
四、取用水方案（2021年）	年用水量：4426万 m³	生产用水量	1772万 m³	用水保证率/%	95
		生活用水量	2654万 m³	主要生活用水指标 L/（人·d）	239
	年取水量：	地表水	1900万 m³	地下水	/

	1900万 m ³	公共供水	/	矿坑排水	/
		生水	/	(其他水源)	/
	最大取水流量 (m ³ /s)		0.79	日最大取水量 (m ³ /d)	6.8万
	取水口位置		碗窑水库放水洞, 经纬度: 东经118°40'30.98", 北纬28°40'09.62"。		
四、取用水方案 (2030年)	年用水量: 5095万 m ³	生产用水量	1460万 m ³	用水保证率/%	95
		生活用水量	3635万 m ³	主要生活用水指标 L/(人·d)	142
	年取水量: 1376万 m ³	地表水	1376万 m ³	地下水	0
		公共供水	/	矿坑排水	/
		再生水	/	(其他水源)	/
	最大取水流量 (m ³ /s)		0.57	日最大取水量 (万 m ³ /d)	4.90
	取水口位置		碗窑水库大坝左岸1500m 上游的山凹处, 经纬度: 东经118°40'30.55", 北纬28°39'19.04"。		
五、退水方案	年退水量 (万 m ³)		2030: 2.36万 m ³ /d (836万 m ³ /a)。	主要污染物	氨氮、COD、总磷、总氮
	排放方式		管网收集, 经污水处理厂处理达标排放	主要污染物总量	/
	退水口位置		/	退水水域或水功能区	/
六、水资源节约、保护及管理措施	用水管理措施		加强取、用、退水水量计量管理, 完善水管理制度。		
	节水措施		加强节水宣传力度; 采用先进的节水措施、水处理回用技术和管道防渗技术; 提高水资源的重复利用率。		
	水资源保护措施		严格按计划取用水; 加强对碗窑饮用水水源地的保护, 优化水库调度方案, 最大程度保护水资源。		

《江山市第三水厂（碗窑水库取水）水资源论证报告书》

专家组评审意见

2023年7月1日，江山市水利局主持召开了《江山市第三水厂（碗窑水库取水）水资源论证报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）评审会。参加会议的有江山市抽水蓄能工作专班、江山市水务公司、碗窑水库管理中心等单位的代表及特邀专家。会议成立了专家组（名单附后），听取了《报告书》编制单位水发规划设计有限公司的汇报，审阅了有关资料，经充分沟通、讨论，形成专家组评审意见如下：

一、新建的江山市第三水厂厂址位于清湖街道白石山，一期设计规模20万 m^3/d ，置换现有第二水厂、碗窑水厂供水任务，取水水源为峡口水库和碗窑水库。根据《建设项目水资源论证管理办法》等相关规定，开展水资源论证报告书的编制是十分必要的。

二、《报告书》编制依据充分、基本资料翔实、论证内容全面，基本符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580—2017）的相关要求。

三、基本同意《报告书》提出的用水合理性分析、取水水源论证、取退水影响论证的结论。

四、建议：

- 1、夯实水厂供水范围用水需求分析。
- 2、按规划和建设项目节水评价技术要求，完善项目节水评价。
- 3、进一步完善水厂自峡口水库、碗窑水库取水的水量分配方案。

专家组组长：张杨波

2023年7月1日