

浙江省水利厅文件

浙水许〔2020〕15号

浙江省水利厅关于临金高速公路临安至建德段工程涉河建设的批复

浙江杭宣高速公路有限公司：

你公司《关于要求批复临金高速公路临安至建德段工程涉河涉堤的请示》（浙杭宣〔2020〕6号）、《临金高速公路临安至建德段工程防洪影响评价报告》（报批稿）（以下简称《报告》）等材料收悉。根据《水法》第三十八条、《浙江省河道管理条例》第三十六条、第三十七条、《浙江省水利工程安全管理条例》第二十九条、《浙江省水域保护办法》第十条、第十一条的规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意临金高速公路临安至建德段工程涉虞溪、昔溪、天目溪、天目溪支流、大坞弄山塘、分水江、柏山坞、大坑溪、

江家弄、清渚溪、施家垅水库等水域范围的建设方案。工程建设涉水桥梁 20 座，涉水路基 11 处，共占用水域面积约 30246m²（其中，临安区 26131m²，桐庐县 3905m²，建德市 210m²）。

二、同意《报告》提出的占用水域补偿方案和功能补救措施（见附件）。通过新开挖河道、拓宽河道及拓宽库区等措施，共补偿水域面积约 37173m²（其中，临安区 31579m²，桐庐县 4175m²，建德市 1419m²）。

水域补偿方案和功能补救措施应与主体工程同步实施，同步验收。其中，临安大坞弄山塘坝体改建方案需经临安区水利水电局审查同意。

三、施工应安排在非汛期（10 月 16 日～次年 4 月 14 日），施工期的有关临时工程报所在地县（市、区）水行政主管部门批准，施工方案和度汛方案在开工前报所在地县（市、区）水行政主管部门备案。施工结束后及时拆除临时设施。

四、工程建设期间，应接受杭州市林业水利局、临安区水利水电局、桐庐县林业水利局、建德市水利局的监督检查。工程竣工验收前，应对水域补偿方案和功能补救措施组织专项验收，验收资料报我厅备案。

附件：水域补偿方案和功能补救措施表



水域补偿方案和功能补救措施表

序号	行政区划	建筑物名称	涉及水域名称	中心桩号	现状河宽(m)	控制河宽(m)	占用水域面积(m ²)	水域补偿方案和功能补救措施
1		1#路基	虞溪	K1+150	8	/	755.06	对虞溪左岸进行调整并新建护岸, 调整长度 111m; 右岸调整并新建护岸, 长度 105m, 改河后河道宽度维持原河道宽度, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-01、06-01、06-16。
2		2#路基	虞溪	K1+970	8~10	/	136.04	对虞溪左岸进行调整并新建护岸, 调整长度 52m; 右岸调整并新建护岸, 长度 64m, 改河后河道宽度为 8~11m, 最大拓宽 1.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-02、06-01、06-16。
3	临安	3#路基	虞溪	K2+542	10	/	50.27	对虞溪左岸进行调整并新建护岸, 调整长度 33m; 右岸调整并新建护岸, 长度 56m, 改河后河道宽度维持原河道宽度, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-03、06-02、06-16。
4		4#路基	虞溪	K3+050	11~16	/	2032.09	对虞溪左岸进行调整并新建护岸, 调整长度 190m; 右岸调整并新建护岸, 长度 161m, 改河后河道宽度为 17m, 最大拓宽 2.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-04、06-02、06-16。
5		横路互通 实体路基	虞溪	/	8~26	/	14903.92	对虞溪左岸进行调整并新建护岸, 调整长度 1318m; 右岸调整并新建护岸, 长度 945m, 改河后河道宽度为 11~26m, 最大拓宽 15.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 50m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-05、04-06、06-03、06-04、06-16。

水域补偿方案和功能补救措施											
序号	行政区划	建筑物名称	涉及水域名称	中心桩号	现状河宽 (m)	控制河宽 (m)	占用水域面积 (m ²)				
6		竹窠里桥	虞溪	K5+084	16	16	275.08	对虞溪竹窠里村段左岸进行拓宽并新建堤防, 长度 147m, 拓宽范围为左岸桥梁中心线上游 92m, 下游 55m; 右岸堤线向内侧调整并新建堤防, 长度 121m, 岸线调整范围为右岸桥梁中心线上游 65m, 下游 56m。拓宽后河道宽度为 16m, 最大拓宽 2.5m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-07、06-05、06-16。			
7		塘坞口桥	虞溪	K6+728	7	/	172.14	对虞溪石岭头段左岸进行拓宽并新建护岸, 长度 154m, 拓宽范围为左岸桥梁中心线上游 108m, 下游 46m; 右岸堤线向内侧调整并新建护岸, 长度 119m, 岸线调整范围为右岸桥梁中心线上游 78m, 下游 41m。拓宽后河道宽度为 8~10m, 最大拓宽 5.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-08、06-05、06-16。			
8		寨村桥	虞溪	K7+520	23	/	31.2	对虞溪寨里村段右岸进行拓宽并新建护岸, 长度 331m, 拓宽范围为右岸桥梁中心线上游 135m, 下游 196m。拓宽后河道宽度为 29~33m, 最大拓宽 10.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-09、06-06、06-16。			
9		平公山桥	虞溪	K8+432	20	/	31.2	对虞溪平公山段左岸进行拓宽并新建护岸, 长度 186m, 拓宽范围为左岸桥梁中心线上游 134m, 下游 52m。拓宽后河道宽度为 30m, 最大拓宽 10.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-10、06-06、06-16。			
10		坞英口桥	虞溪	K14+587	31~32	30	26.13	对虞溪牛上村上游段左岸进行拓宽并新建堤防, 长度 135m, 拓宽范围为左岸桥梁中心线上游 23m, 下游 112m。拓宽后河道宽度为 36-45m, 最大拓宽 13.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-13、06-07、06-16。			

序号	行政区划	建筑物名称	涉及水域名称	中心桩号	现状河宽(m)	控制河宽(m)	占用水域面积(m ²)	水域补偿方案和功能补救措施
								对虞溪牛上村下游段左岸进行拓宽并新建护岸,长度225m,拓宽范围为左岸桥梁中心线上游119m至下游106m。拓宽后河道宽度为40m,最大拓宽10.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-14、06-07、06-16。
11		於潜北互通	大坞弄山塘	/	/	/	3883.18	山塘坝体改建,详见报告附图04-14、06-14。
12		田鸡坞桥	昔溪	K19+302	4	/	24.78	对昔溪田鸡坞村段右岸进行拓宽并新建护岸,长度432m,拓宽后河道宽度为9m,最大拓宽5.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-18、06-08、06-16。
13		小昔里桥	昔溪	K20+100	7	/	108.82	对昔溪小昔里村段左岸进行拓宽并新建护岸,长度584m;右岸进行拓宽并新建护岸,长度71m,拓宽后河道宽度为12m,最大拓宽8.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-19、06-08、06-16。
14		塔岭脚桥	昔溪	K20+680	6	/	538.5	对昔溪塔岭脚村段左岸进行调整并新建护岸,长度117m,岸线调整范围为左岸桥梁中心线上游64m至下游53m;右岸调整并新建护岸,长度138m,岸线调整范围为右岸桥梁中心线上游65m至下游73m。改河后河道宽度为8m,最大拓宽2.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-20、06-09、06-16。
15		5#路基	昔溪	K20+730	5~9	/	1626.15	对昔溪左岸进行调整并新建护岸,调整长度487m;右岸调整并新建护岸,长度459m,改河后河道宽度为6~10m,最大拓宽2.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图4-21、06-09、06-16。
16		於潜枢纽 匝道桥	昔溪	/	17~21	/	38.08	桥墩占用水域面积在行政区划区域统筹补偿。

序号	行政区划	建筑物名称	涉及水域名称	中心桩号	现状河宽 (m)	控制河宽 (m)	占用水域面积 (m ²)	水域补偿方案和功能补救措施
17		6#路基	昔口村池塘	K24+190	/	/	1415.03	占用水域面积在行政区划区域统筹补偿。
18		茶叶山桥	天目溪支流	K33+782	9	/	15.24	对天目溪支流茶叶山村段右岸进行拓宽并新建护岸, 长度 289m, 拓宽后河道宽度为 10~17m, 最大拓宽 6.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-34、06-10、06-16。
19		天目溪桥	天目溪	C2K37+372	124	120	68.67	将左幅 28~34 号桥墩轴线调整为顺水流方向布置, 减少桥墩阻水投影面积。
20		分水江桥	分水江	C2K45+332	258	240	84.42	对靠近分水江大桥北岸的山体进行开挖, 补偿库区水域, 开挖高程 37.0m, 详见报告附图 04-40。
21		7#路基	保安村池塘	C2ZK45+285	/	/	1681.23	占用水域面积在行政区划区域统筹补偿。
22		柏山坞桥	柏山坞	K52+785	5	/	299.98	对柏山坞溪柏山坞村段左岸进行调整并新建护岸, 长度 90m, 岸线调整范围为左岸桥梁中心线上游 54m 至下游 36m; 右岸调整并新建护岸, 长度 106m, 岸线调整范围为右岸桥梁中心线上游 73m 至下游 33m。改河后河道宽度维持原河道宽度, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-43、06-11、06-16。
23	桐庐	石家桥	分水江支流	K53+915	6	/	382.48	对分水江小支流石家村段左岸进行调整并新建护岸, 长度 88m, 岸线调整范围为左岸桥梁中心线上游 30m 至下游 58m; 右岸调整并新建护岸, 长度 105m, 岸线调整范围为右岸桥梁中心线上游 32m 至下游 73m。改河后河道宽度为 8m, 最大拓宽 2.0m, 开挖深度至现状河底高程, 与现状上下游河道岸线平顺衔接, 并对改河衔接处下游 20m 范围进行防冲加固。详见报告附图 04-45、06-11、06-16。
24		分水互通主线桥	分水江	C2K45+540	302	/	84.42	对左岸堤防进行改建, 将桥位及上下游 50m 范围原有堤防水面由斜坡式改为直立式, 并对 25 号桥墩至 27 号桥墩之间的滩地进行切滩, 切滩范围为桥位上游 250m 至桥位下游 150m, 详见报告附图 04-49、06-12。

序号	行政区划	建筑物名称	涉及水域名称	中心桩号	现状河宽(m)	控制河宽(m)	占用水域面积(m ²)	水域补偿方案和功能补救措施
25		东洲一号桥	分水江	YK1+846	211	/	51.87	对4号桥墩至6号桥墩之间的滩地进行切滩,切滩范围桥位上游300m至桥位下游100m。
26		东洲二号桥	分水江	YK1+085	187	/	43.89	桥墩范围及上下游各5m采取浆砌块石护坡。
27		8#路基	大坑溪	K66+880	12	/	1276.63	对大坑溪8#路基涉及的河段左岸进行调整并新建护岸,调整长度183m;右岸调整并新建护岸,长度204m,改河后河道宽度为15m,最大拓宽3.0m;下游河段左岸进行拓宽并新建护岸,长度139m,拓宽后河道宽度为20m,最大拓宽10.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-55、06-12、06-16。
28		塘联村大桥	江家弄	K74+015	4	/	14.07	对江家弄水库下游小支流左岸拓宽并新建护岸,长度171m,拓宽后河道宽度为7m,最大拓宽3.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-59、06-13、06-16。
29		清渚溪大桥	清渚溪	K84+381	56	50	20.32	桥墩占用水域面积在县域区域统筹补偿,并对下游堰坝实施改建,详见报告附图06-15。
30	建德	安仁枢纽 匝道桥	清渚溪	/	50	50	30.15	对清渚溪溪床左岸进行拓宽并新建堤防,长度202m,岸线调整范围为左岸桥梁中心线上游147m至下游55m,拓宽后河道宽度为59m,最大拓宽9.0m,开挖深度至现状河底高程,与现状上下游河道岸线平顺衔接,并对改河衔接处下游20m范围进行防冲加固。详见报告附图04-63、06-13、06-16。
31		安仁枢纽 匝道	施家垅水库	/	/	/	145.03	占用水域面积在县域区域统筹补偿。

抄送：浙江省发展和改革委员会、杭州市林业水利局、临安区水利水电局、桐庐县林业水利局、建德市水利局。

浙江省水利厅办公室

2020年7月2日印发

项目编号：2016-330100-48-01-017760-000