

宜昌市水利和湖泊局行政许可决定

宜水许可〔2025〕13号

关于 G5912 房县至五峰高速公路兴山至长阳段跨周坪河、九畹溪、丹水等 9 条河流涉河建设方案有关事宜的批复

湖北交投兴长高速公路有限公司：

《关于申请审查 G5912 房县至五峰高速公路兴山至长阳段跨周坪河、九畹溪、丹水等 9 条河流防洪评价报告的函》收悉。2025 年 2 月 8 日，我局组织召开了《G5912 房县至五峰高速公路兴山至长阳段跨周坪河、九畹溪、丹水等 9 条河流防洪评价报告》（以下简称《报告》）技术审查会议。经研究，基本同意专家审查意见。现就涉河建设方案有关事宜批复如下：

一、同意 G5912 房县至五峰高速公路兴山至长阳段涉河特大桥工程采用 300 年一遇洪水作为设计标准，大桥、路基采用 100 年一遇洪水作为设计标准，涉及路基改河段河道按

100年一遇洪水标准设计。工程所跨河道两岸防护对象防洪标准均为10年一遇。

二、同意该工程涉河建设内容。

(一)平邑口互通A匝道1号桥(跨对良嘴沟):A匝道1号桥桥长274.1m,跨径布置 $3 \times 30 + 3 \times 32.2 + 2 \times 27 + 30$ m,桥面宽度9.0m,跨对良嘴沟桥梁底部高程328.53m(85高程系统,下同),涉河跨径27m,涉河桥墩尺寸 3.0×4.0 m。桥梁在7号桥墩承台占压对良嘴沟。本次对对良嘴沟采取局部改河措施,改道总长127.39m(桩号为K0+000~K0+127.39),改河段10年一遇设计水位266.97m~275.43m,设计底宽5~10.5m矩形钢筋砼U型槽,具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标(国家2000坐标系高斯投影,下同)为:

QD01	X=3449932.487	Y=496846.352
GD02	X=3449929.758	Y=496849.189
QD03	X=3449925.112	Y=496851.048
QD04	X=3449920.114	Y=496851.311
QD05	X=3449911.623	Y=496850.834
QD06	X=3449889.209	Y=496848.594
QD07	X=3449877.343	Y=496847.229
QD08	X=3449867.108	Y=496853.386
QD09	X=3449853.958	Y=496862.410
QD10	X=3449833.726	Y=496875.302

QD11 X=3449824.100 Y=496877.541

ZD12 X=3449814.384 Y=496875.734

(二) 平邑口互通稠木树大桥 (跨对良嘴沟): 左幅桥长 555.0m, 右幅桥长 552.5m, 左幅跨径布置 $2 \times 33 + (33 + 3 \times 40) + 3 \times 40 + 3 \times 40 + 3 \times 30$ m, 右幅跨径布置 $3 \times 33 + 3 \times 40 + 3 \times 40 + 3 \times 40 + 3 \times 30$ m, 桥面宽度 $2 \times (12.5 \sim 16.5)$ m, 涉河段桥梁底部高程 321.22m, 涉河跨径 40m, 涉河桥墩左幅承台尺寸 $8.2\text{m} \times 8.2\text{m}$ 。右幅承台尺寸 $15.1\text{m} \times 8.2\text{m}$ 。

涉河桥墩控制点坐标为:

YP7-1 X=3449780.553 Y=497106.783

YP7-2 X=3449761.251 Y=497093.363

ZP8-1 X=3449757.688 Y=497139.821

ZP8-2 X=3449738.980 Y=497126.308

(三) 平邑口互通 D 匝道桥 (跨对良嘴沟): 桥长 154m, 跨径布置 $30 + (4 \times 31)$ m, 桥面宽度 9m, 涉河段桥梁底部高程 319.46m, 涉河跨径 31m, 涉河桥墩承台尺寸 $8.2\text{m} \times 8.2\text{m}$ 。

涉河桥墩控制点坐标为:

P1 X=3449735.627 Y=496951.391

(四) ZK57+260-ZK57+460、ZK57+760-K58+100 路基 (王家桥河河道桩号 3+425 处): 该路段采用路基反压的形式通过, 占压原河道, 该段路面设计高程 $377.599\text{m} \sim 357.941\text{m}$, 本次改河总长 1465m, 对应桩号 W0+000~W1+465, 改河段起点河底设计高程为 370.53m, 止点处河底设计高程为

279.74m, 改河段百年一遇设计水位 282.03m~372.87m, 设计底宽 14~18m, 断面形式为矩形钢筋砼 U 型槽/砼挡墙+砼底板, 同时对支沟重新设计, 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01	X=3442631.554	Y=494878.662
GD02	X=3442606.284	Y=494875.541
GD03	X=3442538.441	Y=494897.416
GD04	X=3442356.826	Y=494814.071
GD05	X=3442330.776	Y=494794.965
GD06	X=3442294.108	Y=494778.138
GD07	X=3442165.869	Y=494853.281
GD08	X=3442035.873	Y=494791.112
GD09	X=3441957.736	Y=494776.671
GD10	X=3441844.009	Y=494782.382
GD11	X=3441788.875	Y=494694.681
GD12	X=3441702.497	Y=494680.422
GD13	X=3441621.113	Y=494562.210
GD14	X=3441519.631	Y=494529.149
ZD15	X=3441359.605	Y=494397.825

盖板涵中心桩号为 YK57+274.7, 涵洞长 55m, 单孔, 尺寸为宽 6m×高 5m, 底板高程 369.39m, 进出口采用八字墙; 中心处坐标为 X=3442499.860, Y=494902.542。

(五) YK62+850-YK63+005 路基 (占东风沟): 该路

段采用路基反压坡脚的形式通过，占压原河道。该段路面设计高程 300.46m~303.50m，路基中设置了 2-5.5×5.0 的过水通道，同时对占压的河道进行改河设计。本次设计改河总长 670m，改道段起点河底设计高程为 289.26m，止点处河底设计高程为 223.83m，对应桩号 D0+000~D0+670，改河段百年一遇设计水位 228.02m~292.88m，设计底宽 14m 钢筋砼 U 型槽，具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为：

QD01	X=3437491.916	Y=491956.533
GD02	X=3437508.708	Y=491999.895
GD03	X=3437602.12	Y=492010.404
GD04	X=3437602.326	Y=492209.779
GD05	X=3437676.121	Y=492366.875
GD06	X=3437796.874	Y=492367.388
ZD07	X=3437857.608	Y=492454.577

盖板涵中心桩号为 YK63+005，涵洞长 103.48m，两孔，尺寸为宽 5.5m×高 5m，底板高程 288.14m，进出口采用八字墙，中心处坐标为 X=3437602.218，Y=492105.639。

(六) K72+200~K72+490 路基(占斧头溪)：该段路基位于沙镇溪长江大桥与四方山隧道之间，与斧头溪呈平行走向，占压原河道。该段路面设计高程 313.20m~320.66m，本次设计改河改道总长 490m，改道段起点河底设计高程为 319.96m，止点处河底设计高程为 237.15m，对应桩号 K0+000

~K0+490, 改河段 100 年一遇设计水位 323.453m~238.62m, 设计底宽 5m 矩形钢筋砼 U 型槽, 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01	X=3428790.479	Y=489525.635
GD02	X=3428900.613	Y=489473.523
GD03	X=3428949.915	Y=489422.737
GD04	X=3429008.689	Y=489374.867
GD05	X=3429078.558	Y=489387.347
GD06	X=3429141.695	Y=489417.028
GD07	X=3429196.994	Y=489405.074
GD08	X=3429216.403	Y=489387.327
ZD09	X=3429218.852	Y=489385.577

(七) K76+030-K57+640 路基 (苏溪沟河道桩号 4+794 处): 该路段采用路基反压坡脚的形式通过, 占压原河道。该段路面设计高程 372.58m~372.96m, 路基中设置了 2-6.0×5.0 的过水通道, 同时对占压的河道进行改河设计。本次设计改河总长 483m, 改道段起点河底设计高程为 366.67m, 止点处河底设计高程为 310m, 对应桩号 S0+000~S0+483, 改河段起点河底设计高程为 366.67m, 止点处河底设计高程为 310m, 改河段 100 年一遇设计水位 313.09m~368.96m, 设计底宽 15m 边墙高 3.5~5.5m 钢筋砼 U 型槽/砼挡墙+砼底板, 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01	X=3426009.102	Y=491722.756
GD02	X=3426018.881	Y=491736.654
GD03	X=3426065.267	Y=491771.750
GD04	X=3426170.920	Y=491937.769
GD05	X=3426207.878	Y=492052.862
GD06	X=3426199.123	Y=492129.271
ZD07	X=3426211.985	Y=492143.415

盖板涵中心桩号为 YK76+073，涵洞长 55.5m，两孔，尺寸为宽 6m×高 5m，底板高程 365.654m，进出口采用八字墙，中心处坐标为 X=3426118.064，Y=491854.271。

(八) 周坪河大桥 (周坪河河道桩号 6+605 处)：左幅桥梁起止桩号为 ZK93+454~ZK93+648，全长 194.00m，跨径布置 3×30+3×30m；右幅桥梁起止桩号为 YK93+428~ YK93+677.5，全长 249.5m，跨径布置 4×30+4×30m，桥面宽度 2×12.5m，涉河段桥梁底部高程 529.395m，涉河跨径 30m，涉河圆柱墩直径 1.6m。

涉河桥墩控制点坐标为：

ZP3-0	X=3412637.728	Y=501910.955
ZP3-1	X=3412638.062	Y=501904.164
YP3-0	X=3412641.230	Y=501877.977
YP3-1	X=3412641.503	Y=501871.182

(九) K93+674~K93+744 路基段 (周坪河河道桩号 6+938 处)：与周坪河平行走向，且路线左侧为挖方路基，路基

阻断周坪河行洪通道,该段路面设计高程 534.91m~535.89m,本次改河总长 134.23m,对应桩号 K0+000~K0+134.23,起点河底设计高程为 515.98m,止点处河底设计高程为 510.81m,改河段 10 年一遇设计水位 512.03m~518.38m。设计底宽 5~10m 坡比为 1:1 梯形断面,右岸路基挡墙段为扩大基础(进出口衔接段为仰斜式浆砌片石挡墙),基底高程低于冲刷线深度 0.55m 以下。具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01 X=3412317.648 Y=501819.516

GD02 X=3412328.518 Y=501829.292

GD03 X=3412437.884 Y=501834.980

ZD04 X=3412447.850 Y=501828.071

(十)九畹堂大桥(东沟河河道桩号 4+180 处):采用分离式桥梁方案,其中右线起止里程:YK96+293.5~YK97+815.5,桥长 1522.0m。跨径:7×30+17×40+2×30+3×40+(73+136+73)+2×40+3×30m;左线起止里程:ZK96+492.5~ZK97+891.0,桥长 1398.5m。跨径:5×30+2×29.5+5×39.5+12×40+(73+136+73)+2×40+5×30m。桥面宽度 2×12.5m,涉河段桥梁底部高程 466.51m,涉河跨径 136m,涉河承台尺寸为 14.4m×14.4m。

涉河桥墩控制点坐标为:

YP1 X= 3408764.420 Y=502053.319

ZP1 X= 3408771.105 Y=502074.856

(十一)九畹溪特大桥(跨九畹溪河道桩号 24+650 处):
左幅桥梁起止桩号为 ZK101+106~ZK101+772, 全长 666.00
m, 跨径布置 (100+185+185+ 100)+2×40m, 右幅桥梁起止
桩号为 YK101+062~YK101+728, 全长 666.00m, 跨径布置 4
0+(100+185+185+100)+40m, 桥面宽度 2×12.5m, 涉河段
桥梁底部高程 508.382m, 涉河跨径 185m, 桥梁一跨跨越九
畹溪, 临河桥墩承台尺寸 20.5m×16.5m。

临河桥墩控制点坐标为:

ZP1	X=3405012.951	Y=502135.219
ZP2	X=3404827.956	Y=502133.927
YP2	X=3404994.905	Y=502094.092
YP3	X=3404809.909	Y=502092.800

(十二)王家屋场 1 号大桥(九畹溪河道桩号 31+282
处): 左幅桥梁起止桩号为 ZK106+376.00+106.00~ZK107+1
84.00, 全长 808.00m, 跨径布置 5×(4×40), 右幅桥梁起止
桩号为 YK106+336~YK107+184, 全长 848.00m, 跨径布置 3
×(3×40)+3×(4×40), 桥面宽度 2×12.5m, 涉河段桥梁
底部高程 659.89m, 涉河跨径 40m, 涉河桥墩承台尺寸 8.2m
×8.2m。

临河桥墩控制点坐标为:

P8	X=3400022.2417	Y=500908.7436
P9	X=3399983.1081	Y=500899.2981

(十三)肖家湾 2 号大桥(丹水河道桩号 25+753 处):

左幅桥梁起止桩号为 ZK120+176.50~ZK120+956.00, 全长 779.5m, 跨径布置 (3×30) + (3×40) + (4×40) + (3×40+30) + (60+70+60) + 2×30m, 右幅桥梁起止桩号为 YK120+144.00~YK120+963.50, 全长 819.50m, 跨径布置 (3×30) + 4×(3×40) + 3×50 + (3×30) m, 桥面宽度 12.5~18.8m, 涉河段桥梁底部高程 781.921m, 涉河跨径 50m, 涉河桥墩承台 8.2m × 8.2m。

涉河桥墩控制点坐标为:

YP16 X=3387582.645 Y=506819.148

(十四) 贺家坪西枢纽互通 E2 匝道桥 (丹水河道桩号 26+365 处): 左幅桥梁起止桩号为 EK0+520.6~EK0+851.4, 全长 330.8m, 跨径布置 4×30 + (55+100+55) m, 右幅桥梁起止桩号为 EK0+490.6~EK0+851.4, 全长 360.8m, 跨径布置 5×30 + (55+100+55) m, 桥面宽度 23.5m, 涉河段桥梁底部高程 835.84m, 涉河跨径 100m, 桥梁一跨跨越丹水。涉河桥墩承台 10.m×10.0m。

临河桥墩控制点坐标为:

ZP5 X=3387626.993 Y=506218.774

ZP6 X=3387528.342 Y=506235.148

YP6 X=3387625.067 Y=506207.173

YP7 X=3387526.417 Y=506223.547

(十五)

YK72+400~YK72+490 路基: 盖板涵中心桩号为 YK72+

412, 涵洞长 46.5m, 单孔, 尺寸为宽 4.0m×高 3.5m, 底板高程 314.006m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越一处支沟(斧头溪支流), 中心处坐标为 $X=3428920.805$, $Y=489506.006$ 。

YK82+850~K82+960 路基: 盖板涵中心桩号为 YK82+950, 涵洞长 52.5m, 单孔, 尺寸为宽 2.0m×高 2.0m, 底板高程 339.20m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越一处支沟(童庄河支流), 中心处坐标为 $X=3420566.620$, $Y=495411.834$ 。

YK97+900~YK98+010 路基: 盖板涵中心桩号为 YK97+941, 涵洞长 55.5m, 单孔, 尺寸为宽 4.0m×高 4.5m, 底板高程 474.386m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越一处支沟(东沟河支流), 中心处坐标为 $X=3408271.109$, $Y=502119.804$ 。

YK108+100~YK108+200 路基: 盖板涵中心桩号为 YK108+181, 涵洞长 73.5m, 单孔, 尺寸为宽 2.0m×高 2.5m, 底板高程 699.135m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越一处支沟(九畹溪支流), 中心处坐标为 $X=3398659.481$, $Y=501277.793$ 。

YK108+500~YK108+600 路基: 盖板涵中心桩号为 YK108+560, 涵洞长 82.5m, 单孔, 尺寸为宽 2.0m×高 2.5m, 底板高程 711.568m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越一处支沟(九畹溪支流), 中心处坐标为 $X=3398248.488$, $Y=501481.056$ 。

YK116+600~YK116+700 路基: 盖板涵中心桩号为 YK116+632, 涵洞长 39.8m, 单孔, 尺寸为宽 6.0m×高 4.5m, 底

板高程 860.379m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（老林河支流），中心处坐标为 $X=3391387.474$ ， $Y=505446.002$ 。

YK116+700~YK116+800 路基：盖板涵中心桩号为 YK116+771.02，涵洞长 36.0m，单孔，尺寸为宽 4.0m×高 3.5m，底板高程 859.663m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（老林河支流），中心处坐标为 $X=3391302.539$ ， $Y=505557.010$ 。

YK116+900~YK117+000 路基：盖板涵中心桩号为 YK116+950.57，涵洞长 38.0m，单孔，尺寸为宽 2.0m×高 2.0m，底板高程 855.711m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（老林河支流），中心处坐标为 $X=3391302.539$ ， $Y=505557.010$ 。

K117+400~K117+500 路基：盖板涵中心桩号为 YK117+440，涵洞长 28.5m，单孔，尺寸为宽 2.0m×高 2.0m，底板高程 840.668m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（老林河支流），中心处坐标为 $X=3390753.399$ ， $Y=505933.432$ 。

K117+550~K117+650 路基：盖板涵中心桩号为 YK117+600，涵洞长 28.5m，单孔，尺寸为宽 2.0m×高 2.0m，底板高程 836.219m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（老林河支流），中心处坐标为 $X=3390635.020$ ， $Y=506040.851$ 。

涉河建设内容具体结构、高程、尺寸及总体布置详见《报告》（报批稿）。

三、拟建工程应进一步优化施工方案，合理安排工期，如汛期施工，度汛方案需按权限报有关部门备案。

四、对于改河路段，你单位应加强施工质量控制，同时在施工和运营期间做好监控监测工作，确保防洪安全。

五、基本同意施工期间临时排水方案，你单位应高度重视施工期排水防洪安全，优化施工期间临时排水方案，确保施工安全和防洪安全，汛期应将排水方案编入度汛方案，报地方水行政主管部门同意。

六、你单位应充分重视施工安全及河道保护工作。施工期间及时清运弃土弃渣，严禁向河道倾倒渣土和排放污水。工程完工后应及时拆除并清理临时施工设施，恢复河道原有形态。

七、秭归县水利和湖泊局、长阳土家族自治县水利和湖泊局负责本项目的涉河建设属地监管。工程开工前，你单位应将施工安排报上述部门备案，并对河道管理范围内施工现场进行视频监控，将视频信号同步接入我局智慧水利综合管理平台。建设单位及监管单位需进一步明确责任人，保证项目批建一致。

八、本许可仅代表对本项目洪水影响评价类审批的许可，不作为其他许可的前提和依据；本许可非岸线批复许可，本项目所在地防洪工程和其他涉河建设项目的批准不受本许可影响。

九、本许可决定有效期三年，自签发之日起计算。期满

后若该工程未开工建设，或者未取得有关部门审批、核准，本许可决定自行失效；需延续有效期的，建设单位应在有效期届满三十日前提出延续申请。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更（宜昌市地方标准《涉河建设项目管理技术规范》（DB4025/T056-2018）第 5.3 款所规定情况）的，应按规定重新报批。

特此批复。

宜昌市水利和湖泊局

2025年3月14日

专用章

抄送:秭归县水利和湖泊局、长阳土家族自治县水利和湖泊局

宜昌市水利和湖泊局办公室

2025年3月14日印发