

宜昌市水利和湖泊局行政许可决定

宜水许可〔2024〕18号

关于宜昌城西高速公路（含陡山沱过江通道）接线部分跨河桥涵涉河建设方案有关事宜的批复

宜昌市交通运输局：

《关于送审宜昌城西高速公路（含陡山沱过江通道）洪水影响评价报告的函》收悉。2024年5月7日，我局组织召开了《宜昌城西高速公路（含陡山沱过江通道）接线部分洪水影响评价报告》（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、同意宜昌城西高速公路（含陡山沱过江通道）接线部分路基、大桥、中桥、小桥、隧道及涵洞防洪标准均为100年一遇，下牢溪特大桥防洪标准为300年一遇，工程所跨河道两岸防护对象防洪标准为10年一遇~50年一遇。

二、同意该工程涉水建设内容。

(1) 黄花枢纽 B 匝道桥 1 号桥 (跨黑潭沟): 起止道路桩号为 K0+199.232~K0+512.732 (河道桩号 H6+483~H6+495), 全长 313.50m, 桥面宽度 12.75m, 涉河段桥梁底部高程 223m (85 高程系统, 下同), 涉河跨径 30m, 临河矩形实心墩宽 2.8m, 桥梁一跨跨过黑潭沟。

临河桥墩控制点坐标 (2000 国家大地坐标系, 下同) 为:

P0-1 X=3412184.209 Y=538483.712

P0-2 X=3412187.034 Y=538489.186

P1-1 X=3412210.870 Y=538469.956

P1-2 X=3412213.694 Y=538475.431

(2) 下坪大桥 (跨东山运河): 起止道路桩号为 K3+873.0~K4+743.0 (河道桩号 D25+832~D25+903), 全长 870m, 桥面宽度 16.25m, 涉河段桥梁底部高程 118m, 涉河跨径 30m, 桥梁一跨跨过东山运河, 涉河桥台宽 2.2m。

涉河桥台控制点坐标为:

P0 X=3411821.212 Y=534623.271

(3) 黄柏河湿地公园段路基 (穿黄柏河): 起止道路桩号为 K5+100~K5+900 (河道桩号 H16+900~H17+700), 全长 800m, 路面宽度 33.5m, 设计路面高程 92.0m~95.0m, 坡比 1:1.5。排水箱涵尺寸分别为 4.0m×4.0m、5.5m×4.5m。

涉河段路基起止控制点坐标为:

QD01 X=3412064.750 Y=533394.967

GD02 X=3412027.804 Y=533135.668

ZD03 X=3411910.092 Y=532754.013

涉河箱涵控制点坐标为:

TD01 X= 3411986.772 Y= 532982.711

TD02 X= 3411969.343 Y= 532924.985

(4) 黄柏河大桥(跨黄柏河): 起止道路桩号为 K6+359.911~K7+023.911(河道桩号 H18+550), 全长 664.4m, 桥面宽度 2×16.25m, 涉河段桥梁底部高程 114m, 涉河跨径 29.6m~40m, 涉河圆柱墩直径 1.6m~2.0m, 涉河桥台 P20 宽度为 7.5m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P12-1 X=3411353.138 Y=531996.778

P13-1 X=3411330.954 Y=531977.457

P13-2 X=3411336.817 Y=531970.628

P13-3 X=3411341.866 Y=531964.748

P13-4 X=3411347.729 Y=531957.920

P14-1 X=3411308.500 Y=531958.450

P14-2 X=3411314.266 Y=531951.540

P14-3 X=3411319.231 Y=531945.589

P14-4 X=3411324.997 Y=531938.679

P15-1 X=3411285.780 Y=531939.762

P15-2 X=3411291.448 Y=531932.771

P15-3 X=3411296.329 Y=531926.751

P15-4 X=3411301.997 Y=531919.761

P16-1 X=3411262.799 Y=531921.396

P16-2	X=3411268.368	Y=531914.326
P16-3	X=3411273.164	Y=531908.238
P16-4	X=3411278.733	Y=531901.168
P17-1	X=3411239.570	Y=531903.345
P17-2	X=3411245.032	Y=531896.206
P17-3	X=3411249.735	Y=531890.060
P17-4	X=3411255.196	Y=531882.907
P18-1	X=3411207.752	Y=531879.530
P18-2	X=3411213.081	Y=531872.283
P18-3	X=3411217.670	Y=531866.009
P18-4	X=3411222.999	Y=531858.756
P19-1	X=3411175.507	Y=531856.261
P19-2	X=3411180.701	Y=531848.927
P19-3	X=3411185.173	Y=531842.586
P19-4	X=3411190.367	Y=531835.236
P20-1	X=3411141.990	Y=531838.352
P20-2	X=3411161.355	Y=531809.799

(5) 夷陵北互通 A 匝道桥 (跨黄柏河): 起止道路桩号为 K0+896.000~K1+504.000 (河道桩号 H12+800), 全长 608m, 桥面宽度 2×10m, 涉河段桥梁底部高程 101m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 1.6m~2.0m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P1-1	X=3409828.710	Y=531715.090
P1-2	X=3409824.147	Y=531710.639

P1-3	X=3409819.583	Y=531706.188
P2-1	X=3409808.909	Y=531736.977
P2-2	X=3409804.025	Y=531732.880
P2-3	X=3409799.140	Y=531728.784
P3-1	X=3409790.803	Y=531760.286
P3-2	X=3409785.626	Y=531756.567
P3-3	X=3409780.448	Y=531752.848
P4-1	X=3409774.495	Y=531784.886
P4-2	X=3409769.053	Y=531781.566
P4-3	X=3409763.611	Y=531778.245
P5-1	X=3409760.076	Y=531810.640
P5-2	X=3409754.401	Y=531807.736
P5-3	X=3409748.725	Y=531804.832
P6-1	X=3409747.627	Y=531837.401
P6-2	X=3409741.750	Y=531834.930
P6-3	X=3409735.873	Y=531832.460

(6) 丁家沟大桥（跨潘家河）：起止道路桩号为 K12+771.0 ~ K13+251.0（河道桩号 P5+517~P5+550），全长 480 m，桥面宽度 2×16.25m，涉河段桥梁底部高程 229m，涉河跨径 40m，临河矩形空心墩直径为 3.5m，桥梁一跨跨过潘家河。

临河桥墩控制点坐标为：

P4-1	X=3407807.878	Y=527275.269
P4-2	X=3407823.517	Y=527269.269

P5-1 X=3407793.550 Y=527237.924

P5-2 X=3407809.188 Y=527231.923

(7) 下牢溪特大桥 (跨下牢溪): 起止道路桩号为 K15+368.0~K16+268.5 (河道桩号 X3+066~X3+100), 全长 900m, 桥面宽度 2×16.25m, 涉河段桥梁底部高程 306m, 涉河跨径 354m, 桥梁一跨跨过下牢溪。

临河桥墩控制点坐标为:

P3-1 X=3407302.067 Y=524713.429

P3-2 X=3407318.258 Y=524709.137

P4-1 X=3407209.819 Y=524365.463

P4-2 X=3407226.003 Y=524361.144

(8) 观音岩大桥 (跨紫阳河): 起止道路桩号为 K22+235.0~K22+595.0 (河道桩号 Z7+490~Z7+540), 全长 370m, 桥面宽度 44.48m, 涉河段桥梁底部高程 241m, 涉河跨径 30m, 涉河矩形实心墩宽 2.4m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P4-1 X=3402726.631 Y=520306.148

P4-2 X=3402732.389 Y=520303.409

P4-3 X=3402738.147 Y=520300.670

P4-4 X=3402746.627 Y=520296.638

P4-5 X=3402755.598 Y=520292.371

P4-6 X=3402764.704 Y=520288.040

(9) 苗家溪大桥 (跨石堰河): 起止道路桩号为 K22+827.0~K23+167.0 (河道桩号 S8+100~S8+154), 全长 340

m, 桥面宽度 37.00m, 涉河段桥梁底部高程 226m, 涉河跨径 40m, 涉河矩形实心墩宽 2.4m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P8-6 X=3402291.158 Y=519726.818

(10) 龙潭坡大桥 (跨姜诗溪): 起止道路桩号为 K25+257.0~K25+717.0 (河道桩号 J0+905~J0+939), 全长 460m, 桥面宽度 2×16.25m, 涉河段桥梁底部高程 166m, 涉河跨径 30m, 临河圆柱墩直径为 1.8~2.0m, 桥梁一跨过姜诗溪。

临河桥墩控制点坐标为

P12-1 X=3400047.958 Y=518504.588

P12-2 X=3400053.553 Y=518497.538

P12-3 X=3400058.371 Y=518491.467

P12-4 X=3400063.966 Y=518484.418

P13-1 X=3400024.459 Y=518485.938

P13-2 X=3400030.054 Y=518478.889

P13-3 X=3400034.872 Y=518472.818

P13-4 X=3400040.467 Y=518465.768

(11) 姜诗溪改河: 起止道路桩号为 K26+375~K26+620 (河道桩号 J2+200~J2+700), 全长 270m, 改河河段断面面积 18m², 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01 X=3399488.674 Y=518031.817

GD02 X=3399442.077 Y=518032.860

GD03 X=3399265.116 Y=517951.286

ZD04 X=33399277.98 Y=517927.146

(12) 十家岭大桥 (跨鸭子嘴水库): 起止道路桩号为 K30+949.0 ~ K31+069.0 (河道桩号 Y0+900~J0+935), 全长 120m, 桥面宽度 $2 \times 16.25\text{m}$, 涉河段桥梁底部高程 119m, 涉河跨径 40m, 临河圆柱墩直径 2.0m, 桥梁一跨跨过河道。

临河桥墩控制点坐标为:

P1-1 X=3395862.033 Y=515327.684

P1-2 X=3395868.229 Y=515321.157

P1-3 X=3395873.564 Y=515315.536

P1-4 X=3395879.776 Y=515308.991

P2-1 X=3395833.021 Y=515300.146

P2-2 X=3395839.217 Y=515293.619

P2-3 X=3395844.553 Y=515287.998

P2-4 X=3395850.749 Y=515281.470

(13) 双堰口大桥 (跨桥边河): 起止道路桩号为 K31+845.0 ~ K32+045.0 (河道桩号 Q17+600~Q17+636), 全长 200m, 桥面宽度 $2 \times 16.25\text{m}$, 涉河段桥梁底部高程 124m, 涉河跨径 40m, 涉河矩形实心墩宽 2.8m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P3-4 X=3395124.818 Y=514757.304

P4-1 X=3395077.338 Y=514760.253

P4-2 X=3395081.731 Y=514752.398

P4-3 X=3395085.514 Y=514745.634

P4-4 X=3395089.907 Y=514737.779

(14) 车溪枢纽 E 匝道 2#桥 (跨桥边河): 起止道路桩号为 K0+161.915~K0+515.415 (河道桩号 Q21+574~Q21+587), 全长 353.50m, 桥面宽度 9.00m, 涉河段桥梁底部高程 130m, 涉河跨径 40m, 涉河圆柱墩直径 2.2m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P5-1 X=3395239.579 Y=512301.065

P5-2 X=3395243.454 Y=512302.055

P6-1 X=3395253.691 Y=512263.455

P6-2 X=3395257.277 Y=512265.227

(15) 柏树槽大桥 (跨六里河): 起止道路桩号为 K34+625.0~K35+225.0 (河道桩号 L3+826~L3+870), 全长 610m, 桥面宽度 33.0~37.8m, 涉河段桥梁底部高程 115m, 涉河跨径 30m, 临河桥墩直径 1.6m, 临河桥梁 1 跨过六里河。

临河桥墩控制点坐标为:

P7-1 X=3392747.242 Y=513105.797

P7-2 X=3392752.171 Y=513098.267

P7-3 X=3392756.415 Y=513091.784

P7-4 X=3392761.344 Y=513084.252

P8-1 X=3392722.171 Y=513089.567

P8-2 X=3392727.021 Y=513081.986

P8-3 X=3392731.198 Y=513075.458

P8-4 X=3392736.048 Y=513067.877

(16) 安梓溪隧道 (穿福安河): 起止道路桩号为 ZK37+950~ ZK40+230 (河道桩号 F21+700~F21+767), 全长 2

280m，隧洞埋深 50~300m，隧洞下穿福安河。

穿河起止点坐标为：

QD1 X= 3388820.086 Y= 512213.840

ZD2 X= 3388809.621 Y= 512212.156

(17) 李家湾 2 号桥 (跨丹水)：起止道路桩号为 K43+136.0~K44+392.0 (河道桩号 D19+800~D19+835)，全长 1256m，桥面宽度 2×16.25m，涉河段桥梁底部高程 192m，涉河跨径 38m，涉河矩形空心墩宽度 3.0m。

涉河桥墩控制点坐标为：

P10-1 X=3384357.693 Y=511606.358

P10-2 X=3384361.651 Y=511590.083

P11-1 X=3384320.665 Y=511596.756

P11-2 X=3384325.116 Y=511580.608

P12-1 X=3384283.946 Y=511586.033

P12-2 X=3384288.885 Y=511570.027

(18) 佑溪河改河：李家湾 2 号桥段改河起止道路桩号为 K43+650~K44+350 (河道桩号 Y0+122~J0+882)，全长 760m，改河河段断面面积 30m²；佑溪河大桥 1 号桥段改河起止道路桩号为 K44+820~K45+170 (河道桩号 Y1+545~J2+015)，全长 470m，改河河段断面面积 25m²；具体断面型式见《报告》。

改河段控制点坐标为：

QD1 X=3384234.175 Y=511588.049

GD2 X=3384201.658 Y=511577.001

GD3	X=3384172.359	Y=511498.361
GD4	X=3383947.439	Y=511389.708
GD5	X=3383869.223	Y=511311.310
GD6	X=3383685.224	Y=511229.068
ZD7	X=3383621.192	Y=511260.950
QD8	X=3383270.023	Y=510911.435
GD9	X=3383300.008	Y=510826.872
GD10	X=3383199.847	Y=510729.072
GD11	X=3383083.647	Y=510640.585
ZD12	X=3382982.084	Y=510654.975

(19) 佑溪枢纽 D 匝道 1 号桥 (跨佑溪河): 起止道路桩号为 DK0+156.500~DK0+493.500 (河道桩号 Y2+490~Y2+501), 全长 337.00m, 桥面宽度 9.00m, 涉河段桥梁底部高程 232m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 1.8m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P4-1	X=3382565.424	Y=510479.837
P4-2	X=3382566.213	Y=510485.281

(20) 佑溪枢纽 C 匝道桥 (跨佑溪河): 起止道路桩号为 CK0+527.000~CK1+133.500 (河道桩号 Y2+657~Y2+672), 全长 606.50m, 桥面宽度 9.00m, 涉河段桥梁底部高程 226m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 1.8m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P19-1	X=3382475.056	Y=510405.663
P19-2	X=3382469.796	Y=510404.054

(21) 偏岩互通 A 匝道 1 号桥 (跨曾家溪): 起止道路桩号为 K0+020.000~K0+086.000 (河道桩号 P0+110~Y0+130), 全长 66.00m, 桥面宽度 10.50m, 涉河段桥梁底部高程 123m, 涉河跨径 20m, 涉河圆柱墩直径 1.2m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P2-1 X=3382277.733 Y=516261.763

P2-2 X=3382273.658 Y=516259.807

P2-3 X=3382269.724 Y=516257.897

(22) 偏岩互通 D 匝道桥 (跨曾家溪): 起止道路桩号为 K0+146.000~K0+614.000 (河道桩号 P0+460~Y0+480), 全长 468.00m, 桥面宽度 10.50m, 涉河段桥梁底部高程 132m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 1.6m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P13-1 X=3382520.634 Y=516472.411

P13-2 X=3382514.404 Y=516469.946

(23) 偏岩互通 A 匝道 2 号桥 (跨曾家溪): 起止道路桩号为 K0+537.000~K0+763.000 (河道桩号 P0+603~Y0+651), 全长 226.00m, 桥面宽度 18.00m, 涉河段桥梁底部高程 105m, 涉河跨径 20m, 涉河圆柱墩直径 1.2m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P5-1 X=3382605.134 Y=516589.297

P6-2 X=3382624.049 Y=516598.696

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、你单位应进一步优化黄柏河湿地公园段路基方案、姜诗溪及佑溪河改河方案，完善相关防洪补救措施，确保防洪安全。

四、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。

五、你单位应充分重视施工安全及河道保护工作。不得在河道管理范围内搭建工棚及堆放建筑材料，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。

六、夷陵区水利和湖泊局、点军区农业农村局、长阳自治县水利和湖泊局负责本项目的涉河建设属地监管。拟建工程开工前，你单位应将施工安排报夷陵区水利和湖泊局、点军区农业农村局、长阳自治县水利和湖泊局备案。建设单位及监管单位需进一步明确责任人，保证项目按批复意见实施。

七、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。

八、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

2024年6月12日

专用章

抄送:夷陵区水利和湖泊局、点军区农业农村局、长阳自治县水利和湖泊局、黄柏河流域管理局、长江三峡水文水资源勘测局。

宜昌市水利和湖泊局办公室

2024年6月12日印发