

# 宜昌市水利和湖泊局行政许可决定

宜水许可〔2024〕22号

## 关于武汉至重庆 高速公路荆门至宜昌段跨河桥涵涉河 建设方案有关事宜的批复

湖北省公路事业发展中心：

《关于申请审查武汉至重庆高速公路荆门至宜昌段工程（K12+568.00~K19+448.55、K31+073.00~K68+589.00）洪水影响评价报告的函》收悉。2024年6月6日，我局组织召开了《武汉至重庆高速公路荆门至宜昌段工程防洪评价报告》（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、同意武汉至重庆高速公路荆门至宜昌段工程（K12+568.00~K19+448.55、K31+073.00~K68+589.00）涉河路基、大桥、中桥及涵洞防洪标准均为100年一遇，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

准均为 10 年一遇。

二、同意该工程涉水建设内容。

(一) 老堰冲大桥 (跨雷家港): 桥梁起止桩号为 K16+361.500~K16+868.500, 全长 507.00m, 桥面宽度 2×16.5m, 涉河段桥梁底部高程 59.30m(85 高程系统, 下同), 涉河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.5m。

涉河桥墩控制点坐标 (国家 2000 坐标系高斯投影, 下同) 为:

P12-1	X=598926.229	Y=3395271.268
P12-2	X=598922.873	Y=3395278.641
P13-1	X=598896.429	Y=3395276.384
P18-1	X=598793.286	Y=3395201.060

(二) K16+930.00~K16+980.00 段路基 (跨雷家港): 老堰冲大桥至河溶停车区中间段, 桩号 K16+930.00~K16+980.00 段路基阻断雷家港 (划界桩号 K6+700~K7+300) 行洪通道, 该段路面设计高程 57.66m~59.48m, 本次改河断面形式为梯形, 底宽 8m, 坡比 1:2, 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01	X=598673.239	Y=3395079.997
GD02	X=598593.388	Y=3395088.072
GD03	X=598252.752	Y=3394951.250
ZD04	X=598239.469	Y=3394927.791

(三) K16+970.00 盖板涵: 盖板涵中心桩号为

K16+970.00，涵洞长 70m，单孔，尺寸为宽 5.5m×高 3.0m，底板高程 50.37m，进出口采用八字墙；该盖板涵跨越一处支沟（雷家港支流），中心处坐标为  $X=597825.691$ ， $Y=3394875.717$ 。

（四）吕家冲 2 号大桥（跨吕家冲）：桥梁起止桩号为 K33+672.500~K33+829.500，全长 157.00m，桥面宽度  $2\times 16.5\text{m}$ ，涉河段桥梁底部高程 72.33m，涉河跨径 25m，临河圆柱墩直径 1.5m。

涉河桥墩控制点坐标为：

P1-1  $X=582339.211$   $Y=3392717.193$

P1-2  $X=582339.657$   $Y=3392726.082$

P1-3  $X=582340.063$   $Y=3392734.173$

P1-4  $X=582340.509$   $Y=3392743.062$

P2-1  $X=582314.240$   $Y=3392718.448$

P2-2  $X=582314.686$   $Y=3392727.335$

P2-3  $X=582315.092$   $Y=3392735.426$

P2-4  $X=582315.538$   $Y=3392744.315$

（五）罗店村大桥（跨潘家垱、金星港）：桥梁起止桩号为 K33+972.500~K34+909.500，全长 937.00m，桥面宽度  $2\times 16.5\text{m}$ ，跨潘家垱段桥梁底部高程 70.06m，跨金星港段桥梁底部高程 73.88m，涉河跨径 25~30m，涉河圆柱墩直径 1.5m。

涉潘家垱桥墩控制点坐标为：

P6-1  $X=581905.168$   $Y=3392747.881$

P7-1 X=581890.592 Y=3392756.723

涉金星港桥墩控制点坐标为:

P20-1 X=581520.175 Y=3392758.284

P20-2 X=581520.621 Y=3392767.174

P21-1 X=581490.656 Y=3392768.677

P21-2 X=581491.062 Y=3392776.767

P21-3 X=581491.508 Y=3392785.657

P22-1 X=581460.692 Y=3392770.180

P22-2 X=581461.097 Y=3392778.271

P22-3 X=581461.543 Y=3392787.160

(六) 林家冲特大桥 (跨卢家港): 桥梁起止桩号为 K37+962.500~K39+269.500, 全长 1307.00m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨卢家港段桥梁底部高程 141.58m, 涉河跨径 25~30m, 涉河圆柱墩直径 1.5m, 桥墩均位于卢家港管理范围线外。

临河桥墩控制点坐标为:

P25-1 X=577450.442 Y=3393293.908

P25-2 X=577450.917 Y=3393302.796

P25-3 X=577441.369 Y=3393311.425

P25-4 X=577441.855 Y=3393320.312

P26-1 X=577420.432 Y=3393295.573

P26-2 X=577420.944 Y=3393304.459

P26-3 X=577411.433 Y=3393313.129

P26-4 X=577411.959 Y=3393322.014

(七) 卢家港大桥 (跨燎原港): 桥梁起止桩号为 K42+210.500~K42+617.500, 全长 407.00m, 桥面宽度  $2 \times 16.5\text{m}$ , 跨燎原港段桥梁底部高程 202.44m, 涉河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.5m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P4-1 X=573880.300 Y=3393494.114

(八) K43+170.00 盖板涵 (跨半月支渠): 盖板涵中心桩号为 K43+170.00, 涵洞长 73m, 单孔, 尺寸宽 4.0m $\times$ 高 3.0m, 底板高程 180.30m, 进出口采用八字墙; 该盖板涵跨越半月支渠, 中心处坐标为 X=573157.561, Y=3393035.803。

(九) 邓家台特大桥 (跨花庙河): 桥梁起止桩号为 K43+751.250~K44+868.750, 全长 1117.50m, 桥面宽度  $2 \times 16.5\text{m}$ , 跨花庙河段桥梁底部高程 159.77m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 2.2m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P20-1 X=572064.138 Y=3392686.482

P20-2 X=572063.540 Y=3392695.363

P20-3 X=572062.996 Y=3392703.445

(十) 梅家冲大桥 (跨鲁家港): 桥梁起止桩号为 K46+586.250~K47+073.750, 全长 487.50m, 桥面宽度  $2 \times 16.5\text{m}$ , 跨鲁家港段桥梁底部高程 159.81m, 涉河跨径 30m, 涉河圆柱墩直径 2.0m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P13-1 X=569483.581 Y=3393273.054

P13-2      X=569485.789      Y=3393280.848

(十一)横溪河大桥(跨东风二千渠二支渠、聂家冲):  
桥梁起止桩号为 K48+776.250~K49+173.750, 全长 397.50m,  
桥面宽度 2×16.5m, 跨东风二千渠二支渠段桥梁底部高程  
179.00m, 跨聂家冲段桥梁底部高程 179.15m, 涉河跨径 30m,  
涉河圆柱墩直径 2.0m。横溪河大桥墩柱阻断东风二千渠二支  
渠输水通道, 本次对东风二千渠二支渠进行局部改线, 设计  
流量  $5.0\text{m}^3/\text{s}$ , 新改渠长 122m (桩号  
DFEQ0+000~DFEQ0+122), 梯形断面, 底宽 5m, 坡比 1:1,  
采用 C20 混凝土衬砌, 具体断面型式见《报告》。

涉河桥墩控制点坐标为:

P8-1      X=567624.381      Y=3394016.291

改渠段起止控制点坐标为:

QD01      X=567786.672      Y=3393951.621

GD02      X=567763.060      Y=3393939.932

GD03      X=567741.759      Y=3393940.377

GD04      X=567714.013      Y=3393928.465

ZD05      X=567675.875      Y=3393941.912

(十二)观湾二队大桥(跨横溪河): 桥梁起止桩号为  
K50+311.500~K50+468.500, 全长 157m, 桥面宽度 2×16.5m,  
跨横溪河段桥梁底部高程 164.03m, 涉河跨径 25m, 涉河圆  
柱墩直径 1.5m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P1-1      X=566402.598      Y=3394635.804

P1-2 X=566405.964 Y=3394644.044

(十三) K51+037.00 盖板涵 (跨东风二千渠一支渠): 盖板涵中心桩号为 K51+037.00, 涵洞长 48m, 单孔, 尺寸宽 4.0m×高 3.0m, 底板高程 147.50m, 进出口采用八字墙。该盖板涵跨越东风二千渠一支渠, 中心处坐标为 X=565771.376, Y=3394871.998。

(十四) 郑家冲中桥 (跨刘家冲): 桥梁起止桩号为 K51+177.500~K51+259.500, 全长 82m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨刘家冲段桥梁底部高程 146.24m, 涉河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.5m, 桥墩均位于刘家冲河道管理范围线外。

临河桥墩控制点坐标为:

P2-1 X=565606.552 Y=3394911.548

P2-2 X=565609.284 Y=3394920.018

P2-3 X=565611.770 Y=3394927.728

P2-4 X=565614.502 Y=3394936.198

P3-1 X=565582.758 Y=3394919.221

P3-2 X=565585.490 Y=3394927.692

P3-3 X=565587.976 Y=3394935.402

P3-4 X=565590.708 Y=3394943.872

(十五) 红星三队大桥 (跨七里冲): 桥梁起止桩号为 K52+078.50~K52+360.500, 全长 282m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨七里冲段桥梁底部高程 126.30m, 涉河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.5m, 涉河桥台宽 4.0m。红星三队大桥 0#~11#墩顺水流方向布设于七里冲河道范围内, 本次对七里冲采取局

部改河措施，改线后红星三队大桥无桥墩位于七里冲 10 年一遇设计洪水位淹没线内；改线河段长 384m（桩号 QLC0+000~QLC0+384），断面形式为梯形，河底宽 6m，坡比 1:2，具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为：

QD01 X=564828.233 Y=3395246.225

GD02 X=564802.633 Y=3395217.574

GD03 X=564735.089 Y=3395231.094

GD04 X=564704.023 Y=3395193.326

GD05 X=564538.440 Y=3395240.485

ZD06 X=564503.269 Y=3395241.270

（十六）周家河大桥（跨周家河）：桥梁起止桩号为 K52+521.500~K52+628.500，全长 107m，桥面宽度 2×16.5m，跨周家河段桥梁底部高程 125.03m，涉河跨径 25m，涉河圆柱墩直径 1.5m。

涉河桥墩控制点坐标为：

P2-1 X=564303.055 Y=3395328.765

P2-2 X=564305.533 Y=3395337.313

P2-3 X=564307.858 Y=3395345.334

P3-1 X=564283.816 Y=3395352.252

P3-2 X=564286.261 Y=3395360.810

（十七）姚家下畈 1 号大桥（跨泉河干渠、玛瑙河）：桥梁起止桩号为 K55+871.250~K56+785.000，全长 913.75m，桥面宽度 2×16.5m，跨玛瑙河段桥梁底部高程 126.31m，涉

河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.6m, 桥墩均位于泉河干渠外, 对渠道供水无影响, 涉河桥台宽 1.7m。

临泉河干渠桥墩控制点坐标为:

P0-1 X=561051.583 Y=3395967.625

P0-2 X=561061.865 Y=3395981.770

P1-1 X=561022.337 Y=3395973.105

P1-2 X=561025.301 Y=3395981.497

P1-3 X=561032.712 Y=3395987.471

P1-4 X=561035.676 Y=3395995.863

涉玛瑙河桥墩控制点坐标为:

P15-1 X=560635.716 Y=3396109.611

P15-2 X=560650.806 Y=3396122.312

(十八) 焦柳铁路大桥 (跨何家冲): 桥梁起止桩号为 K56+785.000~K57+209.000, 全长 424m, 桥面宽度为 23.21+26.96m, 跨何家冲段桥梁底部高程 132.95m, 涉河跨径 28m, 涉河方柱墩直径 2.5m。

涉河桥墩控制点坐标为:

P4-1 X=560116.714 Y=3396321.737

(十九) 姚家下畝 2 号大桥 (跨白河东干渠): 桥梁起止桩号为 K57+179.000~K57+681.750, 全长 502.75m, 桥面宽度 16.50+21.30m, 跨白河东干渠段桥梁底部高程 147.40m, 涉河跨径 30~50m, 涉河圆柱墩直径 1.6m, 涉河桥台宽 1.7m。

涉渠桥墩控制点坐标为:

P15-1 X=559388.424 Y=3396571.327

P15-2      X=559393.638      Y=3396592.314

(二十) K57+640~K58+000 段路基(跨白河东干渠):  
K57+640~K58+000 段路基阻断白河东干渠输水通道,该段路面设计高程 148.56m~153.14m,本次拟对白河东干渠进行局部改线,白河东干渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ ,新改渠长 510m(桩号 BHDQ0+000~BHDQ0+510),梯形断面,底宽 1.6m,坡比 1:1.5,采用 C20 混凝土衬砌,具体断面型式见《报告》。

改渠段起止控制点坐标为:

QD01    X=559209.572      Y=3396989.676

GD02    X=559189.164      Y=3396965.602

GD03    X=559136.819      Y=3396943.594

GD04    X=559097.625      Y=3396879.454

GD05    X=559025.715      Y=3396830.124

GD06    X=558962.846      Y=3396698.770

GD07    X=558981.704      Y=3396679.891

GD08    X=559006.567      Y=3396632.978

ZD09    X=559005.305      Y=3396607.279

(二十一) 白家河大桥(跨白家河):桥梁起止桩号为 K58+054.500~K58+586.500,全长 532m,桥面宽度  $2\times 16.5\text{m}$ ,跨白家河段桥梁底部高程 145.15m,涉河跨径 50m,临河圆柱墩直径 1.5m。

临河桥墩控制点坐标为:

P10-1      X=558806.302      Y=3396882.382

P10-2      X=558810.872      Y=3396890.019

P10-3	X=558810.745	Y=3396899.538
P10-4	X=558813.808	Y=3396904.647
P10-5	X=558816.871	Y=3396909.756
P11-1	X=558763.411	Y=3396908.290
P11-2	X=558768.044	Y=3396915.889
P11-3	X=558767.996	Y=3396925.408
P11-4	X=558770.580	Y=3396929.638
P11-5	X=558773.164	Y=3396933.868

(二十二) K60+412.00 盖板涵(跨熊家冲): 盖板涵中心桩号为 K60+412.00, 涵洞长 70m, 单孔, 尺寸宽 5.5m×高 4.0m, 底板高程 140.55m, 进出口采用八字墙。K60+412.00 盖板涵跨越熊家冲, 中心处坐标为 X=557100.602, Y=3398085.971。

(二十三) K60+797.00~K61+000.00 段路基(跨前进支渠): K60+797.00~K61+000.00 段路基阻断前进支渠输水通道, 该段路面设计高程 152.22m~152.53m, 本次拟对前进支渠进行局部改线, 前进支渠设计流量 1.5m<sup>3</sup>/s, 新改渠长 117m (桩号 QJQ0+000~QJQ0+117), 梯形断面, 底宽 1.6m, 坡比 1:1.5, 采用 C20 混凝土衬砌, 具体断面型式见《报告》。

改渠段起止控制点坐标为:

QD01	X=556746.927	Y=3398401.885
GD02	X=556738.160	Y=3398391.249
GD03	X=556653.453	Y=3398434.109
ZD04	X=556651.793	Y=3398440.272

(二十四) K61+115.00 倒虹吸(跨前进支渠): 倒虹吸中心桩号为 K61+115.00, 倒虹吸长 42m, 直径 1.5m, 进口高程 156.08m, 出口高程 156.05m。K61+115.00 倒虹吸跨前进支渠, 中心处坐标为  $X=556492.658$ ,  $Y=3398470.722$ 。

(二十五) 陈咀村大桥(跨李家冲): 桥梁起止桩号为 K61+772.500~K62+054.500, 全长 282m, 桥面宽度  $2\times 16.5\text{m}$ , 跨李家冲段桥梁底部高程 147.50m, 涉河跨径 25m, 涉河圆柱墩直径 1.5m。陈咀村大桥 1#~9#墩顺水流方向布设于李家冲河道范围内, 本次对李家冲采取局部改河措施, 改线后陈咀村大桥无桥墩位于李家冲 10 年一遇设计洪水位淹没线内; 改线河段长 315m (桩号 LJC0+000~LJC0+315), 断面形式为梯形, 河底宽 8m, 坡比 1:2, 具体断面型式见《报告》。

改河河段起止控制点坐标为:

QD01  $X=555695.399$   $Y=3398917.162$

GD02  $X=555696.724$   $Y=3398898.924$

GD03  $X=555670.034$   $Y=3398826.820$

GD04  $X=555756.595$   $Y=3398775.994$

ZD05  $X=555828.548$   $Y=3398680.521$

(二十六) K63+167.00~K63+282.00 段路基(红土支渠): K63+167.00~K63+282.00 段路基阻断红土支渠输水通道, 该段路面设计高程 166.72m~167.35m, 本次拟对红土支渠进行局部改线, 红土支渠设计流量  $1.0\text{m}^3/\text{s}$ , 新改渠长 110m (桩号 HTQ0+000~HTQ0+110), 梯形断面, 底宽 1.5m, 坡比 1:1, 采用 C20 混凝土衬砌, 具体断面型式见《报告》。

改渠段起止控制点坐标为:

QD01 X=556746.927 Y=3398401.885

GD02 X=556738.160 Y=3398391.249

GD03 X=556653.453 Y=3398434.109

ZD04 X=556651.793 Y=3398440.272

(二十七) K63+432.00 盖板涵(跨红土支渠): 盖板涵中心桩号为 K63+432.00, 涵洞长 64m, 单孔, 尺寸宽 4.0m×高 3.0m, 底板高程 155.50m, 进出口采用八字墙。K63+432.00 盖板涵跨越红土支渠, 中心处坐标为 X=554494.617, Y=3399595.936。

(二十八) K63+627.00 盖板涵(跨一干渠): 盖板涵中心桩号为 K63+627.00, 涵洞长 48m, 单孔, 尺寸宽 4.0m×高 3.0m, 底板高程 156.00m, 进出口采用八字墙。K63+627.00 盖板涵跨越一干渠, 中心处坐标为 X=554348.151, Y=3399719.736。

(二十九) K64+107.00 盖板涵(跨白河西干渠): 盖板涵中心桩号为 K64+107.00, 涵洞长 80m, 单孔, 尺寸宽 4.0m×高 3.0m, 底板高程 152.50m, 进出口采用八字墙。K64+107.00 盖板涵跨越白河西干渠, 中心处坐标为 X=553990.776, Y=3400044.608。

(三十) 凤凰观村大桥(跨段嘴河): 桥梁起止桩号为 K64+196.500~K64+603.500, 全长 407m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨段嘴河段桥梁底部高程 166.24m, 涉河跨径 25m, 临河圆柱墩直径 1.5m。

临河桥墩控制点坐标为:

P5-1 X=553819.829 Y=3400204.692

P6-1 X=553821.678 Y=3400240.642

(三十一) 夷陵枢纽主线 1 号桥 (跨勾家冲): 桥梁起止桩号为 K65+185.293~K66+106.793, 全长 921.5m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨勾家冲段桥梁底部高程 185.97m, 涉河跨径 30m, 临河圆柱墩直径 2.0m。

临河桥墩控制点坐标为:

P5-1 X=553129.879 Y=3400923.840

P6-1 X=553112.438 Y=3400949.500

P7-1 X=553099.823 Y=3400981.660

(三十二) 夷陵枢纽主线 2 号桥 (跨灯子河): 桥梁起止桩号为 K66+392.250~K67+209.750, 全长 817.5m, 桥面宽度 2×16.5m, 跨灯子河段桥梁底部高程 183.02m, 涉河跨径 30m, 临河圆柱墩直径 1.8m。

临河桥墩控制点坐标为:

P5-1 X=552037.028 Y=3401387.143

P5-2 X=552039.608 Y=3401395.661

P5-3 X=552041.957 Y=3401403.413

P5-4 X=552044.537 Y=3401411.931

P6-1 X=552008.175 Y=3401396.166

P6-2 X=552010.907 Y=3401404.636

P6-3 X=552013.393 Y=3401412.345

P6-4 X=552016.125 Y=3401420.816

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雷家港、七里冲、李家冲、白河东干渠、东风二干渠二支渠、前进支渠、红土支渠改河（渠）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、当阳市水利和湖泊局、夷陵区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。

六、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。

七、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。



---

抄送：夷陵区水利和湖泊局、当阳市水利和湖泊局、宜昌市东风渠灌区管理局、武汉蓝天绿野咨询设计有限公司。

---

宜昌市水利和湖泊局办公室

2024年7月29日印发