重庆市水利局

关于川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆市大洪河（界河）、渝北区、

合川区及石柱县境内河流穿越工程

洪水影响评价准予行政许可的决定

国家管网集团西南管道有限责任公司：

根据你单位关于川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆市大洪河（界河）、渝北区、合川区及石柱县境内河流穿越工程洪水影响评价的行政许可申请（项目编码：2020-000052-57-02-014442），我局组织专家对《川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆市大洪河（界河）、渝北区、合川区及石柱县境内河流穿越工程洪水影响评价报告》进行了审查。根据《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国河道管理条例》《行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定和专家评审意见，现就该工程洪水影响评价作出准予行政许可决定。

一、项目涉河段涉及重庆长寿区、渝北区、合川区和石柱县。同意大洪河（渝北区、长寿区界河）穿越工程河道防洪评价标准为20年一遇，渝北区、合川区境内河流穿越工程河道防洪评价标准为20年一遇，石柱县境内河流穿越工程河道防洪评价标准为10年一遇，涉河管道设计洪水标准50年一遇。

二、原则同意工程建设对河道行洪及河势稳定影响较小的结论。

本项目涉及大洪河（渝北区、长寿区界河），渝北区的御临河、大洞子湾、苏家坝、后沟、后河、双桥、浑水河、温塘河、吊石岩沟、放水沟、放水沟支流，合川区的龙潭子溪、三合桥溪、萝卜塘溪、干沟河、老鸹溪、麻柳溪、阴河、龙潭溪、汪家沟、柏水溪、五桶沟、白水溪，石柱县的大冲沟、大地坝河、跳脚石河、刺沟河、枷担河、双叉河、官庄口河、安子沟、官渡河、王家沟、悦崃河、堰塘沟、土泥沟、双河坝河、磨子沟、七里沟、大院子沟，共67处涉河工程，涉河建筑物为天然气集输管道。涉河管道采用开挖埋地敷设及隧道穿越方式。管道敷设新建护岸工程2处、拆除重建护岸工程17处。

三、有关要求

（一）项目法人应妥善处理好占地补偿等第三方合法水事权益，落实权属单位及管理部门要求。

（二）工程开工前，项目法人要将施工方案报送当地水行政主管部门。由当地水行政主管部门对施工期进行施工监管，并服从防汛指挥部门的统一指挥。项目法人要高度重视河道保护工作，严禁向河道内倾倒弃土弃渣，施工完工后应及时拆除施工设施，清除弃渣等阻碍物，确保行洪安全。

（三）工程开工后，项目法人要及时将施工放样资料报送市河道事务中心，市河道事务中心将对工程控制坐标在内的涉河事项进行核查。

（四）工程竣工后，项目法人应报告市河道事务中心，市河道事务中心将对工程控制坐标在内的涉河事项进行全面复核；市水利局根据复核报告，参加工程项目的综合验收。工程经验收合格后方可启用。

（五）本行政许可决定有效期为3年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本行政许可决定自行失效；需延续有效期的，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的，应按规定重新办理许可手续。

（六）项目法人应严格按照批复的内容和要求实施。

附件：川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆

市大洪河（界河）、渝北区、合川区及石柱县境内河

流穿越工程洪水影响评价报告专家评审意见

重庆市水利局

2025年8月13日

（此件公开发布）

（联系人：张翔宇；联系电话：023-88707092）

附件

川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）

重庆市大洪河（界河）、渝北区、合川区

及石柱县境内河流穿越工程

洪水影响评价报告专家评审意见

2025年4月25日，市水利局组织召开了《川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆市大洪河（界河）、渝北区、合川区及石柱县境内河流穿越工程洪水影响评价报告（送审稿）》专家评审会，渝北区水利局、合川区水利局、长寿区水利局、石柱县水利局，国家管网集团西南管道有限责任公司（以下简称项目法人），中国石油工程建设有限公司（主体设计单位）、长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局（以下简称报告编制单位）的代表及评审专家参加了会议。会议成立了专家组，会上听取了项目法人关于项目情况的介绍及报告编制单位关于报告主要内容的汇报，对报告进行了认真评审，评定等级为合格，并提出了修改建议。会后报告编制单位根据专家意见进行了修改补充，提交了《川气东送二线天然气管道工程川渝鄂段（干线）重庆市大洪河（界河）、渝北区、合川区及石柱县境内河流穿越工程洪水影响评价报告》（报批稿）（以下简称《报告》）。经专家组复核，形成评审意见如下：

一、评价依据合理

《报告》采用的法律、法规和规程、规范基本合理。

二、评价标准基本合适

《报告》确定的评价范围和评价标准、涉河工程防洪标准基本合适。

项目涉及重庆长寿区、渝北区、合川区和石柱县，大洪河（界河）穿越工程河道防洪评价标准为20年一遇，渝北区、合川区境内河流穿越工程河道防洪评价标准为20年一遇，石柱县境内河流穿越工程河道防洪评价标准为10年一遇，符合防洪规划相关要求。

根据《油气输送管道穿越工程设计规范》（GB50423-2013）相关规定，涉河管道设计洪水标准采用50年一遇。

三、项目涉河建设方案介绍基本清楚

本项目涉及大洪河（渝北区、长寿区界河），渝北区的御临河、大洞子湾、苏家坝、后沟、后河、双桥、浑水河、温塘河、吊石岩沟、放水沟、放水沟支流，合川区的龙潭子溪、三合桥溪、萝卜塘溪、干沟河、老鸹溪、麻柳溪、阴河、龙潭溪、汪家沟、柏水溪、五桶沟、白水溪，石柱县的大冲沟、大地坝河、跳脚石河、刺沟河、枷担河、双叉河、官庄口河、安子沟、官渡河、王家沟、悦崃河、堰塘沟、土泥沟、双河坝河、磨子沟、七里沟、大院子沟，共67处涉河工程，涉河建筑物为天然气集输管道。涉河管道采用开挖埋地敷设及隧道穿越方式。管道敷设新建护岸工程2处、拆除重建护岸工程17处。

开挖埋地敷设工程基本情况见附表1，隧道穿越工程基本情况见附表2，新建、拆除重建护岸工程基本情况见附表3。

四、水文、河道演变及洪水影响分析计算

《报告》水文、河道演变及洪水影响分析计算基本合理。

五、防洪综合评价结论

据《报告》，项目建设对河道行洪及河势稳定影响较小，评价结论基本恰当。项目法人提交了关于第三方水事权益的承诺书，已与长明电站管理单位、七一水库管理单位就本工程可能对其造成的影响达成相关协议，对第三人合法水事权益影响较小的评价结论基本合理。



专家组组长：

2025年8月8日

附表1 涉河建筑物（开挖埋地敷设工程）基本情况表

| 序号 | 名称 | 工程等级 | 涉河管道长度（m） | 河道管理范围线交点坐标 | 管顶高程（m） | 埋深（m） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X左 | Y左 | X右 | Y右 |
| 1 | 大洪河 | 中型 | 83.96 | 3316893.943 | 36396766.632 | 3316940.214 | 36396836.689 | 193.32 | 1.63 |
| 2 | 御临河（干线） | 中型 | 247.33 | 3317274.704 | 36392454.595 | 3317191.210 | 36392687.406 | 182.92 | 1.78 |
| 3 | 苏家坝1 | 小型 | 23.32 | 3317504.965 | 36373994.597 | 3317499.533 | 36374017.275 | 455.69 | 3.21 |
| 4 | 苏家坝2 | 小型 | 194.22 | 3317455.652 | 36374053.531 | 3317282.475 | 36374141.463 | 455.11 | 2.53 |
| 5 | 后沟 | 小型 | 6.94 | 3317166.380 | 36374200.856 | 3317161.608 | 36374205.896 | 459.12 | 2.80 |
| 6 | 后河 | 小型 | 77.74 | 3316026.902 | 36376088.922 | 3316023.221 | 36376166.573 | 423.80 | 3.48 |
| 7 | 双桥 | 小型 | 27.88 | 3315843.755 | 36380029.112 | 3315855.345 | 36380054.469 | 511.42 | 2.58 |
| 8 | 浑水河 | 小型 | 55.18 | 3316479.737 | 36380948.994 | 3316483.331 | 36381004.058 | 439.07 | 2.67 |
| 9 | 温塘河 | 小型 | 12.56 | 3319392.304 | 36383770.971 | 3319402.626 | 36383778.127 | 421.96 | 2.58 |
| 10 | 吊石岩沟1 | 小型 | 12.22 | 3318871.163 | 36386926.570 | 3318858.984 | 36386927.575 | 449.97 | 2.58 |
| 11 | 吊石岩沟2 | 小型 | 77.98 | 3318521.390 | 36387288.875 | 3318488.667 | 36387359.657 | 456.76 | 2.58 |
| 12 | 吊石岩沟3 | 小型 | 17.20 | 3318461.742 | 36387460.388 | 3318456.371 | 36387476.728 | 458.86 | 2.60 |
| 13 | 放水沟1 | 小型 | 15.30 | 3316940.728 | 36390319.354 | 3316934.195 | 36390333.189 | 267.62 | 2.58 |
| 14 | 放水沟2 | 小型 | 15.64 | 3316844.048 | 36390500.136 | 3316837.196 | 36390514.194 | 253.38 | 2.58 |
| 15 | 放水沟3 | 小型 | 31.04 | 3316790.051 | 36390612.787 | 3316767.138 | 36390633.730 | 246.68 | 2.58 |
| 16 | 放水沟4 | 小型 | 56.34 | 3316766.385 | 36390634.418 | 3316724.798 | 36390672.430 | 240.92 | 2.58 |
| 17 | 放水沟5 | 小型 | 8.84 | 3316707.278 | 36390728.685 | 3316705.301 | 36390737.301 | 235.03 | 2.58 |
| 18 | 放水沟6 | 小型 | 25.28 | 3316680.700 | 36390844.536 | 3316675.047 | 36390869.176 | 229.98 | 2.58 |
| 19 | 放水沟7 | 小型 | 64.32 | 3316645.240 | 36390999.102 | 3316630.858 | 36391061.794 | 222.63 | 2.57 |
| 20 | 放水沟8 | 小型 | 32.02 | 3316836.438 | 36391687.618 | 3316839.618 | 36391719.479 | 200.96 | 2.58 |
| 21 | 放水沟支流 | 小型 | 11.88 | 3317053.956 | 36392299.534 | 3317057.376 | 36392310.912 | 186.63 | 2.58 |
| 22 | 龙潭子溪 | 小型 | 35.70 | 3310266.989 | 35622025.745 | 3310281.248 | 35622058.475 | 208.26 | 4.30 |
| 23 | 三合桥溪 | 小型 | 16.54 | 3310932.551 | 35623926.102 | 3310945.284 | 35623936.659 | 247.26 | 2.99 |
| 24 | 萝卜塘溪 | 小型 | 13.28 | 3312704.305 | 35625994.525 | 3312706.492 | 35626007.624 | 242.38 | 2.50 |
| 25 | 干沟河 | 小型 | 25.58 | 3313040.953 | 35628842.553 | 3313022.235 | 35628859.994 | 204.72 | 3.88 |
| 26 | 老鸹溪 | 小型 | 22.60 | 3312790.499 | 35630867.874 | 3312785.635 | 35630889.942 | 308.47 | 4.80 |
| 27 | 麻柳溪 | 小型 | 17.48 | 3313336.840 | 35634378.155 | 3313329.037 | 35634393.796 | 206.59 | 2.58 |
| 28 | 阴河 | 小型 | 26.16 | 3313687.402 | 35635771.457 | 3313702.122 | 35635793.082 | 276.46 | 2.58 |
| 29 | 龙潭溪 | 小型 | 19.78 | 3314792.726 | 35638781.725 | 3314799.285 | 35638800.386 | 249.89 | 5.01 |
| 30 | 汪家沟 | 小型 | 30.22 | 3320387.747 | 35646604.854 | 3320417.801 | 35646601.689 | 305.60 | 3.67 |
| 31 | 柏水溪 | 小型 | 21.56 | 3321858.426 | 35648314.467 | 3321838.494 | 35648322.685 | 279.33 | 3.28 |
| 32 | 五桶沟 | 小型 | 9.04 | 3320902.155 | 36359391.757 | 3320893.789 | 36359388.332 | 321.70 | 1.20 |
| 33 | 白水溪1 | 小型 | 32.48 | 3318708.808 | 36359414.971 | 3318690.828 | 36359442.021 | 428.96 | 3.28 |
| 34 | 白水溪2 | 小型 | 19.27 | 3318516.731 | 36359910.753 | 3318524.435 | 36359928.414 | 475.36 | 2.50 |
| 35 | 白水溪3 | 小型 | 18.00 | 3318514.811 | 36359990.045 | 3318502.421 | 36360003.103 | 480.51 | 2.50 |
| 36 | 大冲沟 | 小型 | 7.84 | 3357791.269 | 36516734.120 | 3357789.679 | 36516741.797 | 277.58 | 5.62 |
| 37 | 大地坝河 | 小型 | 13.98 | 3358080.547 | 36517309.203 | 3358086.376 | 36517321.910 | 273.84 | 5.78 |
| 38 | 跳脚石河 | 小型 | 19.14 | 3357120.386 | 36519573.196 | 3357109.806 | 36519589.144 | 241.48 | 6.62 |
| 39 | 刺沟河 | 小型 | 6.78 | 3356632.247 | 36520715.217 | 3356631.846 | 36520721.986 | 378.35 | 6.21 |
| 40 | 双叉河 | 小型 | 15.04 | 3354399.681 | 36526418.221 | 3354386.519 | 36526425.499 | 776.10 | 6.01 |
| 41 | 官庄口河1 | 小型 | 52.28 | 3354188.458 | 36526697.836 | 3354155.066 | 36526738.065 | 771.91 | 5.09 |
| 42 | 官庄口河2 | 小型 | 11.80 | 3353977.759 | 36526668.816 | 3353965.994 | 36526667.903 | 765.36 | 5.98 |
| 43 | 官庄口河3 | 小型 | 22.78 | 3353808.321 | 36526702.041 | 3353785.563 | 36526703.027 | 761.35 | 6.07 |
| 44 | 安子沟 | 小型 | 6.74 | 3352066.981 | 36530014.126 | 3352065.036 | 36530020.580 | 1112.79 | 6.28 |
| 45 | 官渡河1 | 小型 | 27.44 | 3352834.152 | 36527092.589 | 3352836.600 | 36527119.920 | 757.67 | 3.61 |
| 46 | 官渡河2 | 小型 | 9.38 | 3352021.674 | 36531740.552 | 3352017.725 | 36531749.061 | 1123.25 | 4.23 |
| 47 | 官渡河3 | 小型 | 10.10 | 3351706.905 | 36532552.356 | 3351700.706 | 36532560.329 | 1130.89 | 3.99 |
| 48 | 官渡河4 | 小型 | 9.70 | 3351157.464 | 36533317.629 | 3351152.166 | 36533325.754 | 1144.58 | 1.49 |
| 49 | 官渡河5 | 小型 | 11.86 | 3350942.930 | 36533997.602 | 3350938.323 | 36534008.537 | 1156.64 | 2.56 |
| 50 | 官渡河6 | 小型 | 18.76 | 3350728.009 | 36534209.348 | 3350709.693 | 36534213.407 | 1162.65 | 3.66 |
| 51 | 官渡河7 | 小型 | 16.94 | 3350553.350 | 36534353.147 | 3350547.606 | 36534369.087 | 1166.91 | 4.36 |
| 52 | 官渡河8 | 小型 | 11.16 | 3350501.876 | 36534412.038 | 3350493.561 | 36534419.481 | 1169.28 | 3.96 |
| 53 | 官渡河9 | 小型 | 13.16 | 3350456.335 | 36534481.129 | 3350450.517 | 36534492.934 | 1173.70 | 2.10 |
| 54 | 王家沟 | 小型 | 12.00 | 3350228.165 | 36535437.962 | 3350227.797 | 36535449.956 | 1209.08 | 3.82 |
| 55 | 堰塘沟 | 小型 | 12.58 | 3348407.757 | 36544483.587 | 3348396.800 | 36544489.766 | 1375.04 | 4.18 |
| 56 | 双河坝河 | 小型 | 50.56 | 3347493.280 | 36546397.781 | 3347455.970 | 36546431.902 | 1177.16 | 4.24 |
| 57 | 七里沟 | 小型 | 55.24 | 3346634.469 | 36550546.909 | 3346678.829 | 36550579.836 | 1480.33 | 4.19 |
| 58 | 大院子沟 | 小型 | 8.18 | 3346413.572 | 36552489.597 | 3346414.552 | 36552497.718 | 1312.67 | 5.53 |

附表2 涉河建筑物（隧道穿越工程）基本情况表

| 名称 | 穿越河流 | 隧道进洞口坐标 | 隧道出洞口坐标 | 水平长度/实长（m） | 隧道洞身净断面尺寸（m） | 穿越河段与进洞口水平距离（km） | 穿越河段与出洞口水平距离（km） | 隧道上部至河底覆盖层厚度（m） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 放牛坪隧道 | 大洞子湾1 | X=3317278.33Y=36370968.19H=475.00 | X=3317772.93Y=36373347.77H=589.00 | 2430.4/2438.0 | 3.2×3.2直墙圆弧拱形断面 | 1.63 | 0.80 | 79.73 |
| 大洞子湾2 | 1.65 | 0.78 | 76.35 |
| 大洞子湾3 | 1.78 | 0.65 | 74.43 |
| 大洞子湾4 | 1.79 | 0.64 | 74.68 |
| 方斗山隧道 | 枷担河 | X=3356385.27Y=36521634.89H=522.00 | X=3355722.65Y=36524765.13H=1053.00 | 3200.0/3243.8 | 3.2×3.2直墙圆弧拱形断面 | 0.67 | 2.52 | 155.65 |
| 杨家沟隧道 | 悦崃河 | X=3350305.861Y=36535861.452H=1296.00 | X=3350700.888Y=36537338.118H=1600.00 | 1528.6/1558.5 | 3.2×3.2直墙圆弧拱形断面 | 1.36 | 0.17 | 38.90 |
| 新街隧道 | 土泥沟1 | X=3348354.799Y=36544499.569H=1387.00 | X=3347525.121Y=36546401.788H=1186.50 | 2075.3/2087.9 | 3.2×3.2直墙圆弧拱形断面 | 0.79 | 1.28 | 43.93 |
| 土泥沟2 | 0.99 | 1.09 | 52.00 |
| 大地岩隧道 | 磨子沟 | X=3346489.682Y=36548916.548H=1549.00 | X=3346634.469Y=36550546.909H=1488.00 | 1636.8/1637.9 | 3.2×3.2直墙圆弧拱形断面 | 0.61 | 1.03 | 95.18 |

附表3 涉河建筑物（新建、拆除重建护岸工程）基本情况表

| 序号 | 名称 | 左岸 | 右岸 |
| --- | --- | --- | --- |
| 护岸顶高程（m） | 与管道中心线交叉坐标 | 护岸顶高程（m） | 与管道中心线交叉坐标 |
| X | Y | X | Y |
| 1 | 大洪河 | 198.60  | 3316922.037  | 36396809.221  | 199.80  | 3316900.600  | 36396777.092  |
| 2 | 御临河（干线） | 195.20  | 3317207.211  | 36392642.374  | 196.10  | 3317245.392  | 36392536.270  |
| 3 | 苏家坝1 | 461.31  | 3317499.683  | 36374016.494  | 459.73  | 3317500.542  | 36374013.439  |
| 4 | 苏家坝2 | 460.01  | 3317443.170  | 36374050.471  | 458.91  | 3317443.170  | 36374047.778  |
| 5 | 龙潭溪 | 261.83  | 3314785.646  | 35638796.727  | 258.69  | 3314787.757  | 35638786.229  |
| 6 | 柏水溪 | 284.54  | 3321855.221  | 35648315.832  | 284.52  | 3321855.871  | 35648315.501  |
| 7 | 官庄口河1 | 780.53  | 3354156.851  | 36526741.087  | 780.72  | 3354177.297  | 36526733.778  |
| 8 | 官庄口河2 | 775.16  | 3353956.726  | 36526667.237  | 775.80  | 3353978.807  | 36526668.934  |
| 9 | 官庄口河3 | 772.47  | 3353781.018  | 36526703.242  | 772.44  | 3353806.464  | 36526702.125  |
| 10 | 安子沟 | 1120.60  | 3352431.142  | 36530084.090  | 1120.60  | 3352432.077  | 36530087.359  |
| 11 | 官渡河1 | 768.33  | 3352836.657  | 36527120.270  | 766.70  | 3352834.194  | 36527094.128  |
| 12 | 官渡河2 | 1132.20  | 3352018.031  | 36531748.400  | 1132.45  | 3352022.789  | 36531738.148  |
| 13 | 官渡河3 | 1140.51  | 3351678.383  | 36532562.288  | 1140.37  | 3351681.042  | 36532552.937  |
| 14 | 官渡河4 | 1147.20  | 3351152.060  | 36533325.917  | 1148.90  | 3351156.727  | 36533327.843  |
| 15 | 官渡河5 | 1163.33  | 3350938.293  | 36534007.816  | 1163.69  | 3350941.813  | 36533998.689  |
| 16 | 官渡河6 | 1170.98  | 3350711.027  | 36534222.976  | 1171.45  | 3350727.674  | 36534219.650  |
| 17 | 官渡河7 | 1175.83  | 3350549.380  | 36534364.164  | 1173.70  | 3350552.109  | 36534356.589  |
| 18 | 官渡河8 | 1176.10  | 3350494.620  | 36534418.533  | 1175.60  | 3350501.861  | 36534412.051  |
| 19 | 官渡河9 | 1178.19  | 3350441.316  | 36534508.715  | 1204.00  | 3350453.986  | 36534484.200  |

注：1、附表中的平面坐标采用CGCS2000坐标系，高程采用1985国家高程基准。

 2、附表3中的1-2为新建护岸工程、3-19为拆除重建护岸工程。