附件4

怀安河泸县段河道管理范围划定管理线桩（牌）成果表

| 岸别 | 桩名 | 桩（牌） | 中心里程 | 所在位置 | | 坐标系统 | | 高程 | | 实测断面编号 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （国家大地2000平面坐标系） | | （1985国家高程基准） | |
| 县（区） | 镇（街道） | x | y | 十年一遇洪水位  高程 | 河道管理线  高程 |
| 左 | 怀安河-泸县左0001 | 电子桩 | 4+743 | 泸县 | 潮河镇 | 3212397.12 | 522274.50 | 260.70 | 260.70 |  |
| 左 | 怀安河-泸县左0002 | 电子桩 | 4+958 | 泸县 | 潮河镇 | 3212632.77 | 522304.92 | 260.75 | 260.75 | HAH-LX-64 |
| 左 | 怀安河-泸县左0003 | 电子桩 | 5+494 | 泸县 | 潮河镇 | 3212799.00 | 521909.27 | 261.55 | 261.55 | HAH-LX-63 |
| 左 | 怀安河-泸县左0004 | 实体桩 | 5+842 | 泸县 | 潮河镇 | 3212759.36 | 522162.95 | 262.00 | 262.00 | HAH-LX-62 |
| 左 | 怀安河-泸县左0005 | 电子桩 | 6+237 | 泸县 | 潮河镇 | 3213083.43 | 522289.47 | 262.39 | 262.39 | HAH-LX-61 |
| 左 | 怀安河-泸县左0006 | 电子桩 | 6+704 | 泸县 | 潮河镇 | 3213402.14 | 522145.30 | 262.64 | 262.64 | HAH-LX-60 |
| 左 | 怀安河-泸县左0007 | 电子桩 | 6+947 | 泸县 | 潮河镇 | 3213466.18 | 522367.25 | 262.80 | 262.80 | HAH-LX-59 |
| 左 | 怀安河-泸县左0008 | 电子桩 | 7+153 | 泸县 | 潮河镇 | 3213666.22 | 522381.31 | 262.98 | 262.98 | HAH-LX-58 |
| 左 | 怀安河-泸县左0009 | 电子桩 | 7+448 | 泸县 | 潮河镇 | 3213866.74 | 522528.85 | 263.28 | 263.28 | HAH-LX-57 |
| 左 | 怀安河-泸县左0010 | 实体桩 | 7+685 | 泸县 | 潮河镇 | 3214025.88 | 522664.63 | 264.67 | 264.67 | HAH-LX-56 |
| 左 | 怀安河-泸县左0011 | 实体桩 | 7+979 | 泸县 | 潮河镇 | 3214177.09 | 522595.57 | 266.25 | 266.25 | HAH-LX-55 |
| 左 | 怀安河-泸县左0012 | 实体桩 | 8+276 | 泸县 | 潮河镇 | 3214243.78 | 522829.03 | 266.54 | 266.54 | HAH-LX-54 |
| 左 | 怀安河-泸县左0013 | 实体桩 | 8+427 | 泸县 | 潮河镇 | 3214391.95 | 522796.74 | 263.28 | 263.28 |  |
| 左 | 怀安河-泸县左0014 | 电子桩 | 8+628 | 泸县 | 潮河镇 | 3214570.86 | 522816.73 | 266.97 | 266.97 | HAH-LX-53 |
| 左 | 怀安河-泸县左0015 | 电子桩 | 9+262 | 泸县 | 潮河镇 | 3214693.19 | 523346.82 | 269.16 | 269.16 | HAH-LX-52 |
| 左 | 怀安河-泸县左0016 | 电子桩 | 9+559 | 泸县 | 潮河镇 | 3214792.80 | 523346.82 | 270.52 | 270.52 | HAH-LX-51 |
| 左 | 怀安河-泸县左0017 | 实体桩 | 9+838 | 泸县 | 潮河镇 | 3215018.85 | 523200.61 | 271.03 | 271.03 | HAH-LX-50 |
| 左 | 怀安河-泸县左0018 | 电子桩 | 10+179 | 泸县 | 潮河镇 | 3214989.02 | 522896.19 | 271.36 | 271.36 | HAH-LX-49 |
| 左 | 怀安河-泸县左0019 | 实体桩 | 10+488 | 泸县 | 潮河镇 | 3214996.97 | 522632.26 | 271.62 | 271.62 |  |
| 左 | 怀安河-泸县左0020 | 电子桩 | 12+662 | 泸县 | 潮河镇 | 3216380.26 | 523809.04 | 289.85 | 289.85 | HAH-LX-45 |
| 左 | 怀安河-泸县左0021 | 实体桩 | 13+513 | 泸县 | 潮河镇 | 3216718.81 | 523862.69 | 289.93 | 289.93 | HAH-LX-42 |
| 左 | 怀安河-泸县左0022 | 实体桩 | 13+871 | 泸县 | 潮河镇 | 3216933.00 | 524087.29 | 289.96 | 289.96 |  |
| 左 | 怀安河-泸县左0023 | 电子桩 | 14+305 | 泸县 | 潮河镇 | 3216869.16 | 524326.63 | 290.79 | 290.79 | HAH-LX-39 |
| 左 | 怀安河-泸县左0024 | 电子桩 | 14+806 | 泸县 | 潮河镇 | 3217129.84 | 524029.13 | 290.96 | 290.96 | HAH-LX-38 |
| 左 | 怀安河-泸县左0025 | 电子桩 | 15+191 | 泸县 | 潮河镇 | 3217282.72 | 524200.55 | 291.32 | 291.32 | HAH-LX-37 |
| 左 | 怀安河-泸县左0026 | 实体桩 | 15+407 | 泸县 | 潮河镇 | 3217494.06 | 524224.00 | 292.96 | 292.96 | HAH-LX-36 |
| 左 | 怀安河-泸县左0027 | 电子桩 | 15+790 | 泸县 | 潮河镇 | 3217568.42 | 523982.05 | 298.98 | 298.98 | HAH-LX-34 |
| 左 | 怀安河-泸县左0028 | 电子桩 | 16+180 | 泸县 | 潮河镇 | 3217807.86 | 523811.17 | 263.28 | 263.28 | HAH-LX-32 |
| 左 | 怀安河-泸县左0029 | 实体桩 | 16+760 | 泸县 | 潮河镇 | 3218195.39 | 523996.00 | 263.28 | 263.28 | HAH-LX-29 |
| 左 | 怀安河-泸县左0030 | 电子桩 | 17+008 | 泸县 | 潮河镇 | 3218391.24 | 523869.41 | 293.13 | 293.13 | HAH-LX-28 |
| 左 | 怀安河-泸县左0031 | 电子桩 | 17+603 | 泸县 | 潮河镇 | 3218794.71 | 523886.65 | 293.17 | 293.17 | HAH-LX-26 |
| 左 | 怀安河-泸县左0032 | 电子桩 | 18+317 | 泸县 | 潮河镇 | 3219051.48 | 524280.23 | 293.99 | 293.99 | HAH-LX-23 |
| 左 | 怀安河-泸县左0033 | 电子桩 | 18+661 | 泸县 | 潮河镇 | 3218782.44 | 524399.31 | 298.78 | 298.78 | HAH-LX-22 |
| 左 | 怀安河-泸县左0034 | 实体桩 | 19+094 | 泸县 | 潮河镇 | 3218940.55 | 524698.88 | 298.84 | 298.84 | HAH-LX-20 |
| 左 | 怀安河-泸县左0035 | 实体桩 | 19+485 | 泸县 | 潮河镇 | 3219066.65 | 525056.99 | 298.89 | 298.89 | HAH-LX-19 |
| 左 | 怀安河-泸县左0036 | 电子桩 | 19+839 | 泸县 | 潮河镇 | 3219355.10 | 525186.77 | 298.90 | 298.90 | HAH-LX-18 |
| 左 | 怀安河-泸县左0037 | 实体桩 | 20+381 | 泸县 | 潮河镇 | 3219444.84 | 525443.21 | 298.94 | 298.94 | HAH-LX-17 |
| 左 | 怀安河-泸县左0038 | 电子桩 | 20+907 | 泸县 | 天兴镇 | 3219896.09 | 525513.82 | 299.07 | 299.07 | HAH-LX-16 |
| 左 | 怀安河-泸县左0039 | 电子桩 | 21+275 | 泸县 | 天兴镇 | 3220149.59 | 525734.39 | 299.59 | 299.59 | HAH-LX-14 |
| 左 | 怀安河-泸县左0040 | 实体桩 | 21+562 | 泸县 | 天兴镇 | 3220079.06 | 525960.85 | 299.59 | 299.59 | HAH-LX-13 |
| 左 | 怀安河-泸县左0041 | 电子桩 | 21+838 | 泸县 | 天兴镇 | 3220288.81 | 526098.26 | 299.85 | 299.85 | HAH-LX-12 |
| 左 | 怀安河-泸县左0042 | 电子桩 | 22+200 | 泸县 | 天兴镇 | 3220459.78 | 525833.01 | 301.32 | 301.32 | HAH-LX-08 |
| 左 | 怀安河-泸县左0043 | 电子桩 | 22+771 | 泸县 | 天兴镇 | 3220629.54 | 525768.24 | 301.45 | 301.45 | HAH-LX-06 |
| 左 | 怀安河-泸县左0044 | 电子桩 | 22+956 | 泸县 | 天兴镇 | 3220772.23 | 525754.25 | 301.53 | 301.53 | HAH-LX-05 |
| 左 | 怀安河-泸县左0045 | 实体桩 | 23+411 | 泸县 | 天兴镇 | 3221084.53 | 526024.86 | 302.26 | 302.26 | HAH-LX-04 |
| 右 | 怀安河-泸县右0001 | 实体桩 | 3+693 | 泸县 | 潮河镇 | 3211553.73 | 521948.77 | 258.89 | 258.89 | HAH-LX-67 |
| 右 | 怀安河-泸县右0002 | 电子桩 | 4+073 | 泸县 | 潮河镇 | 3211895.73 | 522114.41 | 259.54 | 259.54 | HAH-LX-66 |
| 右 | 怀安河-泸县右0003 | 实体桩 | 4+579 | 泸县 | 潮河镇 | 3212390.53 | 522112.12 | 260.27 | 260.27 | HAH-LX-65 |
| 右 | 怀安河-泸县右0004 | 电子桩 | 4+958 | 泸县 | 潮河镇 | 3212614.69 | 522268.73 | 260.75 | 260.75 | HAH-LX-64 |
| 右 | 怀安河-泸县右0005 | 电子桩 | 5+494 | 泸县 | 潮河镇 | 3212817.59 | 521874.32 | 261.55 | 261.55 | HAH-LX-63 |
| 右 | 怀安河-泸县右0006 | 电子桩 | 5+842 | 泸县 | 潮河镇 | 3212797.98 | 522153.01 | 262.00 | 262.00 | HAH-LX-62 |
| 右 | 怀安河-泸县右0007 | 电子桩 | 6+237 | 泸县 | 潮河镇 | 3213085.11 | 522247.07 | 262.39 | 262.39 | HAH-LX-61 |
| 右 | 怀安河-泸县右0008 | 电子桩 | 6+704 | 泸县 | 潮河镇 | 3213431.59 | 522093.35 | 262.64 | 262.64 | HAH-LX-60 |
| 右 | 怀安河-泸县右0009 | 电子桩 | 6+947 | 泸县 | 潮河镇 | 3213475.00 | 522326.75 | 262.80 | 262.80 | HAH-LX-59 |
| 右 | 怀安河-泸县右0010 | 电子桩 | 7+153 | 泸县 | 潮河镇 | 3213679.11 | 522328.36 | 262.98 | 262.98 | HAH-LX-58 |
| 右 | 怀安河-泸县右0011 | 电子桩 | 7+448 | 泸县 | 潮河镇 | 3213866.11 | 522487.34 | 263.28 | 263.28 | HAH-LX-57 |
| 右 | 怀安河-泸县右0012 | 电子桩 | 7+685 | 泸县 | 潮河镇 | 3214029.86 | 522617.18 | 264.67 | 264.67 | HAH-LX-56 |
| 右 | 怀安河-泸县右0013 | 实体桩 | 7+979 | 泸县 | 潮河镇 | 3214195.81 | 522560.21 | 266.25 | 266.25 | HAH-LX-55 |
| 右 | 怀安河-泸县右0014 | 实体桩 | 8+276 | 泸县 | 潮河镇 | 3214262.31 | 522802.11 | 266.54 | 266.54 | HAH-LX-54 |
| 右 | 怀安河-泸县右0015 | 实体桩 | 8+427 | 泸县 | 潮河镇 | 3214374.34 | 522752.92 | 266.60 | 266.60 | HAH-LX-53 |
| 右 | 怀安河-泸县右0016 | 实体桩 | 8+628 | 泸县 | 潮河镇 | 3214570.95 | 522783.08 | 266.97 | 266.97 | HAH-LX-53 |
| 右 | 怀安河-泸县右0017 | 电子桩 | 9+262 | 泸县 | 潮河镇 | 3214688.37 | 523307.94 | 269.16 | 269.16 | HAH-LX-52 |
| 右 | 怀安河-泸县右0018 | 电子桩 | 9+559 | 泸县 | 潮河镇 | 3214786.35 | 523067.02 | 270.52 | 270.52 | HAH-LX-51 |
| 右 | 怀安河-泸县右0019 | 实体桩 | 9+838 | 泸县 | 潮河镇 | 3215009.37 | 523176.25 | 271.03 | 271.03 | HAH-LX-50 |
| 右 | 怀安河-泸县右0020 | 电子桩 | 10+179 | 泸县 | 潮河镇 | 3214959.34 | 522889.44 | 271.36 | 271.36 | HAH-LX-49 |
| 右 | 怀安河-泸县右0021 | 实体桩 | 10+488 | 泸县 | 潮河镇 | 3214981.13 | 522609.22 | 271.62 | 271.62 |  |
| 右 | 怀安河-泸县右0022 | 电子桩 | 12+662 | 泸县 | 潮河镇 | 3216408.75 | 523776.95 | 289.85 | 289.85 |  |
| 右 | 怀安河-泸县右0023 | 实体桩 | 13+444 | 泸县 | 潮河镇 | 3216647.23 | 523846.47 | 289.92 | 289.92 |  |
| 右 | 怀安河-泸县右0024 | 实体桩 | 13+867 | 泸县 | 潮河镇 | 3217058.01 | 523961.58 | 290.96 | 290.96 | HAH-LX-41 |
| 右 | 怀安河-泸县右0025 | 电子桩 | 14+305 | 泸县 | 潮河镇 | 3216912.29 | 524305.15 | 290.79 | 290.79 | HAH-LX-39 |
| 右 | 怀安河-泸县右0026 | 实体桩 | 14+806 | 泸县 | 潮河镇 | 3217108.98 | 523975.96 | 290.93 | 290.93 | HAH-LX-38 |
| 右 | 怀安河-泸县右0027 | 电子桩 | 15+191 | 泸县 | 潮河镇 | 3217302.63 | 524178.50 | 291.32 | 291.32 | HAH-LX-37 |
| 右 | 怀安河-泸县右0028 | 电子桩 | 15+407 | 泸县 | 潮河镇 | 3217474.74 | 524182.42 | 292.96 | 292.96 | HAH-LX-36 |
| 右 | 怀安河-泸县右0029 | 实体桩 | 15+766 | 泸县 | 潮河镇 | 3217540.48 | 524001.60 | 298.98 | 298.98 |  |
| 右 | 怀安河-泸县右0030 | 电子桩 | 16+180 | 泸县 | 潮河镇 | 3217803.82 | 523766.36 | 293.06 | 293.06 | HAH-LX-32 |
| 右 | 怀安河-泸县右0031 | 实体桩 | 16+662 | 泸县 | 潮河镇 | 3218203.79 | 523922.22 | 293.11 | 293.11 |  |
| 右 | 怀安河-泸县右0032 | 电子桩 | 17+008 | 泸县 | 潮河镇 | 3218395.95 | 523837.54 | 293.13 | 293.13 | HAH-LX-28 |
| 右 | 怀安河-泸县右0033 | 电子桩 | 17+603 | 泸县 | 潮河镇 | 3218805.18 | 523863.02 | 293.17 | 293.17 | HAH-LX-26 |
| 右 | 怀安河-泸县右0034 | 电子桩 | 18+317 | 泸县 | 潮河镇 | 3219072.05 | 524275.06 | 293.99 | 293.99 | HAH-LX-23 |
| 右 | 怀安河-泸县右0035 | 电子桩 | 18+661 | 泸县 | 潮河镇 | 3218825.51 | 524418.87 | 298.78 | 298.78 | HAH-LX-22 |
| 右 | 怀安河-泸县右0036 | 实体桩 | 19+094 | 泸县 | 潮河镇 | 3218981.68 | 524701.09 | 298.84 | 298.84 | HAH-LX-20 |
| 右 | 怀安河-泸县右0037 | 实体桩 | 19+485 | 泸县 | 潮河镇 | 3219085.46 | 525023.34 | 298.89 | 298.89 | HAH-LX-19 |
| 右 | 怀安河-泸县右0038 | 电子桩 | 19+839 | 泸县 | 潮河镇 | 3219374.41 | 525154.26 | 298.90 | 298.90 | HAH-LX-18 |
| 右 | 怀安河-泸县右0039 | 实体桩 | 20+381 | 泸县 | 潮河镇 | 3219500.21 | 525427.21 | 298.94 | 298.94 | HAH-LX-17 |
| 右 | 怀安河-泸县右0040 | 电子桩 | 20+907 | 泸县 | 潮河镇 | 3219907.19 | 525482.46 | 299.07 | 299.07 | HAH-LX-16 |
| 右 | 怀安河-泸县右0041 | 电子桩 | 21+275 | 泸县 | 潮河镇 | 3220178.81 | 525722.08 | 299.53 | 299.53 | HAH-LX-14 |
| 右 | 怀安河-泸县右0042 | 电子桩 | 21+562 | 泸县 | 潮河镇 | 3220105.47 | 525944.39 | 299.63 | 299.63 | HAH-LX-13 |
| 右 | 怀安河-泸县右0043 | 实体桩 | 21+838 | 泸县 | 潮河镇 | 3220298.37 | 526054.71 | 299.85 | 299.85 | HAH-LX-12 |
| 右 | 怀安河-泸县右0044 | 电子桩 | 22+200 | 泸县 | 潮河镇 | 3220429.38 | 525841.63 | 301.32 | 301.32 | HAH-LX-10 |
| 右 | 怀安河-泸县右0045 | 电子桩 | 22+771 | 泸县 | 潮河镇 | 3220577.43 | 525753.31 | 301.45 | 301.45 | HAH-LX-06 |
| 右 | 怀安河-泸县右0046 | 电子桩 | 22+956 | 泸县 | 潮河镇 | 3220781.67 | 525725.81 | 301.53 | 301.53 | HAH-LX-05 |
| 右 | 怀安河-泸县右0047 | 实体桩 | 23+411 | 泸县 | 天兴镇 | 3221110.91 | 526010.90 | 302.26 | 302.26 | HAH-LX-04 |