

# 商 洛 市 水 利 局

---

商水许决〔2022〕2号

## 商洛市水利局 关于准予出具西气东输三线中段（中卫-吉安） 项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越 建设方案和防洪评价报告审查同意决定书

国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司：

2021年12月7日，商洛市水利局受理你单位《关于上报西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越建设方案报告及防洪评价报告的函》，经审查，申请材料不齐全，经你公司补充完善材料后，2022年2月11日市水利局组织有关单位和专家进行了技术性审查，与会专家和有关单位人员经过认真讨论，认为西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越建设方案基本合理，该建设项目防洪评价报告基本符合《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》要求。会后《涉河建设方案》及《防洪评价报告》编制单位根据专家讨论意见进行了认真修改完善，3月22

日报来该项目修改后的《涉河建设方案》及《防洪评价报告》，经复核，同意审查通过。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《陕西省河道管理条例》、水利部《水行政许可实施办法》第三十二条第（一）项，决定准予出具西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河建设方案和防洪评价报告审查同意决定书。

请你们监督建设单位严格执行国家有关法律、法规，按照涉河建设项目工程施工有关规定、技术规范和西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河建设方案和防洪评价报告要求及其审查意见，严密组织实施。工程开工建设前，建设单位应主动持本决定书到工程河段管辖权的河道管理单位办理相关施工许可手续，经同意后方可施工。不得在河道内设置临时道路等。商州区、丹凤县、商南县水利局负责做好施工期间工程涉及河道的日常巡查和监督。施工期间，建设单位要接受和服从河道管理单位监督检查，加强安全和环境管理，禁止在河道内乱倒渣土、堆放物料，禁止将生产污水、废渣等向河道内排放，对因施工损坏的河堤、道路等要及时进行修复。河堤的恢复严格按照相关法律法规及河道管理部门的要求实施。工程竣工后，应通知相关的河道管理部门参与验收，合格后方可投入使用。未经验收，不得投入运营。

从发布此行政许可决定书之日起三年内，该工程未施工或在设计和施工过程中设计方案有重大变更，请重新办理审查手续。

附件：西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段  
工程商洛市境内河流穿越建设方案和防洪评价报告  
审查意见



附件：

## **西气东输三线中段（中卫-吉安）项目 中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越建设方案和 防洪评价报告审查意见**

2022年2月11日，商洛市水利局组织召开西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河项目审查会，参加会议的有商洛市水利局、商州区水利局、丹凤县水利局、商南县水利局、国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司等单位业务负责同志及专家。与会人员听取了中国石油天然气管道工程有限公司关于该项目涉河建设方案的汇报，西安景天水利水电勘测设计咨询有限公司就该项目《防洪评价报告》编制情况作了详细汇报。会议经过认真讨论，认为西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河建设方案及防洪评价报告基本符合有关法规和规范要求。会后，建设方案编制单位和防洪评价报告编制单位按照专家组意见进行了认真修改，3月22日提交了最终修改报告，经复审，同意审查通过。具体意见如下：

一、西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程，线路长度约为1261.1km，起自宁夏中卫联络压气站、途经宁夏、

甘肃、陕西、河南、湖北共 5 个省(自治区), 12 市、29 个(区、县), 终于湖北枣阳联络压气站, 陕西省段线路总长 514.5km。管道沿途经过商洛市商州、丹凤和商南三县区, 起于商州区牧护关镇穆家山村, 止于商南县富水镇邵家沟村, 全长约 182.0km。设计压力 10MPa, 设计输气能力  $250 \times 10^8 \text{m}^3/\text{a}$ , 管径 1219mm, 采用 L555M(X80M)级钢管。

建设西三线管道, 将中亚天然气引入中南和东南沿海地区, 对于改善我国能源结构, 促进管道沿线经济和社会发展, 造福沿线地区人民群众, 具有重要的现实和战略意义。

二、基本同意项目拟建穿越河流位置, 根据建设方案线路总体走向, 西三线中段干线工程在商洛市境内沿线穿越河流(河沟)共 230 处, 其中中型穿越 8 处, 小型穿越 222 处。

商洛市境内 230 处穿越工程, 南秦河穿越、大峪沟河穿越、丹江穿越、资峪河穿越、武关河穿越、清油河穿越、县河穿越、黑漆河穿越共 8 处穿越工程等级为中型, 其余 222 条河流穿越工程等级为小型。详情见附表 1、2。

三、基本同意中型河流穿越工程施工方案分为顶管穿越和开挖穿越, 其中南秦河穿越、大峪沟河穿越、丹江穿越均采用顶管穿越方式, 资峪河穿越、武关河穿越、清油河穿越、县河穿越和黑漆河穿越均为开挖穿越。小型河流穿越工程施工方案均为开挖穿越。

该项目河流穿越施工总体方案可行，施工流程清晰合理，施工过程中各程序严格按方案进行，该工程穿越没有在河道行洪范围内建设构筑物，基本不挤占河道的行洪断面，工程建成后，管道从河床底部深处穿越，河道内未布置其它水工建筑物，不会占用河道行洪断面面积，项目建设不会引起河道产生壅水，对河流现状行洪断面及河势稳定、水流形态、水质、河道冲淤变化无不利影响，因此西气东输三线中段（中卫-吉安）项目中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河项目对河道正常泄洪没有影响。

四、本项目管道穿河段采用 50 年一遇防洪标准，符合《防洪标准》（GB50201—2014）的有关规定。满足防洪标准要求。

五、基本同意《防洪评价报告》关于工程河段河道演变、河势分析评价结论。

六、基本同意《防洪评价报告》关于工程河段设计洪水、水位、河床冲刷深度的分析计算方法和成果。穿越段管顶高程均在河床最低冲刷线以下，管道埋深符合河道冲刷的要求。

七、基本同意《防洪评价报告》关于该项目的防洪综合评价结论和提出的防治与补救措施及建议。防治与补救措施应和项目建设同时设计，同时施工，同时验收。防治与补救措施费用应纳入项目建设总费用中。工程建设涉及的河道堤防及其他水利工程拆除及恢复施工，由建设单位负责与河道管理单位协商解决，达成协议后，持协议书办理施工许可手续。

八、工程开工建设前，建设单位应将该项目的涉河建设方案、防洪评价报告及该审查同意决定书、详细的施工方案、涉及第三人合法水事权益的有关协议、防汛部门同意的施工度汛方案等，报相关的河道管理单位审查，并办理施工许可手续后方可开工建设。

九、基本同意《防洪评价报告》提出的项目弃渣、物料堆放意见。建设单位不得在河道管理范围内随意设置弃渣、堆料场。

十、在施工期及运行后三年内建设单位及河道管理单位需加强对项目区河道影响范围内河势及第三方合法水事权益的观测。

#### 十一、意见建议

(一)建设单位应认真研究《防洪评价报告》提出的结论和建议,在项目具体实施时应结合当地实际,充分考虑项目周边防洪安全及项目区上游超标准暴雨、洪水等灾害的影响,按照《防洪评价报告》中提出的建议和意见,做好相应的防洪安全设施和措施。

(二)建设单位在项目建设过程中应督促施工单位保护好已建成的防洪工程、水利工程、防汛抢险道路和其他管护工程设施。在河道管理范围内建设项目应向河道管理单位依法缴纳清障保证金，签订清障协议，并完善相应手续。

(三)工程河段为全年禁采河段，建设单位要做好施工河段管理，严把入河路口，严禁在河道乱挖乱采河道砂石。

(四) 因建设占用河道管理范围内地面上附属设施、附着物的, 应严格按照《中华人民共和国防洪法》、《陕西省占用损毁河道工程及防洪影响补偿办法》等法规、规定, 依法给予补偿。

附表: 1

商洛市境内中型穿越工程基本情况统计表

区县	总序号	河流名称	穿越位置	跨越方式	工程等级	穿越水平	防洪标准	经纬度
						长度 (m)		
商州区	1	南秦河	商洛市商州区杨峪河镇埡口村	顶管	中型	350.33	50年一遇	109°49'44.224", 33°50'42.036"
丹凤县	2	大峪沟	商洛市丹凤县商镇彭家村	顶管	中型	211.71	50年一遇	110°13'46.077", 33°42'09.827"
	3	丹江	商洛市丹凤县龙驹寨街道东河社区	顶管	中型	288.37	50年一遇	110°20'42.807", 33°39'53.385"
	4	资峪河	商洛市丹凤县龙驹寨街道店子村	开挖	中型	247.4	50年一遇	110°21'49.859", 33°39'46.683"
	5	武关河	商洛市丹凤县武关镇段湾村	开挖	中型	132	50年一遇	110°39'40.484", 33°34'14.189"
商南县	6	清油河	商南县清油河镇南侧	开挖	中型	269.7	50年一遇	110°44'50.042", 33°33'01.096"
	7	县河	商洛市商南县城关街道上河村	开挖	中型	75.58	50年一遇	110°53'29.494", 33°32'25.425"
	8	黑漆河	商洛市商南县富水镇王家楼村	开挖	中型	126.7	50年一遇	110°59'39.075", 33°28'37.849"
总计	8							



附表：2

商洛市境内小型穿越工程基本情况统计表

区县	总序号	河流名称	穿越位置	跨越方式	工程等级	穿越水平长度(m)	防洪标准	经纬度
商州区	1	1 小铁岩沟	商州区牧护关镇	开挖	小型	16	50年一遇	109°33'43.663", 34°3'16.884"
	2	2 大铁岩沟	商州区牧护关镇	开挖	小型	12	50年一遇	109°33'44.242", 34°3'15.731"
	3	3 小河沟	商州区牧护关镇	开挖	小型	8	50年一遇	109°33'44.656", 34°3'16.507"
	4	4 小河沟 1	商州区牧护关镇	开挖	小型	17	50年一遇	109°34'21.878", 34°1'32.697"
	5	5 建子沟	商州区牧护关镇	开挖	小型	14	50年一遇	109°34'33.525", 34°1'03.481"
	6	6 西沟	商州区牧护关镇	开挖	小型	24	50年一遇	109°34'48.338", 34°0'33.236"
	7	7 蓝桥河 1#	商州区牧护关镇	开挖	小型	10	50年一遇	109°35'05.934", 34°0'20.539"
	8	8 蓝桥河 2#	商州区牧护关镇	开挖	小型	9	50年一遇	109°35'05.470", 34°0'10.419"
	9	9 号蓝桥河 3#	商州区牧护关镇	开挖	小型	9	50年一遇	109°35'08.094", 33°59'59.144"
	10	10 正石窑沟 1#	商州区牧护关镇	开挖	小型	4	50年一遇	109°35'31.717", 33°59'25.563"
	11	11 正石窑沟 2#	商州区牧护关镇	开挖	小型	4	50年一遇	109°35'45.617", 33°59'18.896"
	12	12 尹寺沟 1#	商州区三岔河镇	开挖	小型	3	50年一遇	109°36'56.246", 33°59'05.580"
	13	13 尹寺沟 2#	商州区三岔河镇	开挖	小型	4	50年一遇	109°37'05.756", 33°59'05.009"
	14	14 尹寺沟 3#	商州区三岔河镇	开挖	小型	4	50年一遇	109°37'15.654", 33°59'04.888"
	15	15 尹寺沟支沟 4#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50年一遇	109°37'35.144", 33°59'02.631"

16	16 尹寺沟 5#	商州区三岔河镇	开挖	小型	6	50 年 一遇	109°37'36.942", 33°59'00.855"
17	17 尹寺沟 6#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°37'39.030", 33°58'59.544"
18	18 尹寺沟 7#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°37'52.297", 33°58'56.498"
19	19 尹寺沟 8#	商州区三岔河镇	开挖	小型	6	50 年 一遇	109°37'53.864", 33°58'54.418"
20	20 尹寺沟 9#	商州区三岔河镇	开挖	小型	4	50 年 一遇	109°38'00.691", 33°58'52.152"
21	21 尹寺沟 10#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°38'04.502", 33°58'50.987"
22	22 尹寺沟 11#	商州区三岔河镇	开挖	小型	10	50 年 一遇	109°38'08.506", 33°58'47.741"
23	23 尹寺沟 12#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°38'17.134", 33°58'46.550"
24	24 尹寺沟 13#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°38'25.510", 33°58'42.349"
25	25 尹寺沟 14#	商州区三岔河镇	开挖	小型	9	50 年 一遇	109°38'34.526", 33°58'40.216"
26	26 尹寺沟 15#	商州区三岔河镇	开挖	小型	8	50 年 一遇	109°38'37.777", 33°58'39.035"
27	27 尹寺沟 16#	商州区三岔河镇	开挖	小型	7	50 年 一遇	109°38'40.563", 33°58'35.948"
28	28 三岔河 1#	商州区三岔河镇	开挖	小型	12	50 年 一遇	109°38'43.910", 33°58'34.384"
29	29 三岔河 2#	商州区三岔河镇	开挖	小型	16	50 年 一遇	109°38'50.993", 33°58'40.081"
30	30 三岔河 3#	商州区三岔河镇	开挖	小型	23	50 年 一遇	109°38'55.057", 33°58'41.897"
31	31 三岔河 4#	商州区三岔河镇	开挖	小型	13	50 年 一遇	109°38'59.102", 33°58'40.606"
32	32 三岔河 5#	商州区三岔河镇	开挖	小型	12	50 年 一遇	109°39'07.366", 33°58'47.684"
33	33 三岔河 6#	商州区三岔河镇	开挖	小型	13	50 年 一遇	109°39'10.908", 33°58'49.275"
34	34 三岔河 7#	商州区三岔河镇	开挖	小型	18	50 年 一遇	109°39'22.327", 33°58'49.567"
35	35 三岔河 8#	商州区三岔河镇	开挖	小型	24	50 年 一遇	109°39'32.547", 33°58'47.231"

36	36 三岔河 9#	商州区三岔河镇	开挖	小型	16	50年 一遇	109°39'37.231", 33°58'42.002"
37	37 三岔河 10#	商州区三岔河镇	开挖	小型	23	50年 一遇	109°39'59.181", 33°58'34.690"
38	38 三岔河 11#	商州区三岔河镇	开挖	小型	18	50年 一遇	109°40'06.381", 33°58'27.095"
39	39 锥富坪沟 1#	商州区三岔河镇	开挖	小型	5	50年 一遇	109°40'09.304", 33°58'24.681"
40	40 锥富坪沟 2#	商州区三岔河镇	开挖	小型	4	50年 一遇	109°40'09.497", 33°58'19.620"
41	41 锥富坪沟 3#	商州区三岔河镇	开挖	小型	4	50年 一遇	109°40'07.348", 33°58'12.616"
42	42 康家沟 1#	商州区三岔河镇	开挖	小型	40	50年 一遇	109°40'42.382", 33°57'15.633"
43	43 康家沟 2#	商州区三岔河镇	开挖	小型	20	50年 一遇	109°40'57.017", 33°57'13.675"
44	44 大湾沟 1#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	3	50年 一遇	109°41'38.360", 33°56'30.425"
45	45 大湾沟 2#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	3	50年 一遇	109°41'47.030", 33°56'22.043"
46	46 大湾沟终点 3#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	2	50年 一遇	109°41'54.694", 33°56'14.749"
47	47 小湾沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	4	50年 一遇	109°42'03.286", 33°56'07.072"
48	48 秦川河 1#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	10	50年 一遇	109°42'12.575", 33°56'00.869"
49	49 王沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	9	50年 一遇	109°42'20.933", 33°55'37.933"
50	50 黄沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	8	50年 一遇	109°42'42.060", 33°55'17.899"
51	51 范家沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	8	50年 一遇	109°43'07.904", 33°55'03.124"
52	52 小西沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	6	50年 一遇	109°43'47.046", 33°54'50.536"
53	53 羊圈沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	9	50年 一遇	109°44'15.036", 33°54'26.770"
54	54 土地沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	13	50年 一遇	109°44'57.547", 33°54'17.299"
55	55 马坡沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	6	50年 一遇	109°45'20.262", 33°54'11.338"

56	56 秦川河 2#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	15	50 年 一遇	109°45'37.410", 33°54'07.489"
57	57 秦川河 3#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	20	50 年 一遇	109°45'46.909", 33°54'05.178"
58	58 秦川河 4#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	15	50 年 一遇	109°45'57.024", 33°54'00.365"
59	59 秦川河 6#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	17	50 年 一遇	109°46'02.815", 33°53'57.862"
60	61 王塬后沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	8	50 年 一遇	109°46'12.850", 33°53'47.853"
61	62 李家沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	2	50 年 一遇	109°46'25.124", 33°53'42.715"
62	62 刘家沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	7	50 年 一遇	109°46'40.868", 33°53'40.202"
63	63 刘沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	6	50 年 一遇	109°47'10.035", 33°53'36.646"
64	64 王沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	11	50 年 一遇	109°47'36.262", 33°53'28.791"
65	65 高沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°47'59.089", 33°53'19.074"
66	66 韩沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	10	50 年 一遇	109°48'06.259", 33°53'13.355"
67	67 秦川河 7#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	38	50 年 一遇	109°48'25.535", 33°53'10.182"
68	68 秦川河 8#	商州区金陵寺镇	开挖	小型	42	50 年 一遇	109°48'38.949", 33°53'04.323"
69	69 石板沟	商州区金陵寺镇	开挖	小型	3	50 年 一遇	109°48'36.096", 33°52'53.873"
70	70 石幢沟 1#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	25	50 年 一遇	109°48'35.320", 33°51'53.574"
71	71 石幢沟 2#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	5	50 年 一遇	109°48'42.103", 33°51'40.346"
72	72 石幢沟 3#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	8	50 年 一遇	109°48'45.494", 33°51'30.203"
73	73 石幢沟 4#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	9	50 年 一遇	109°48'51.968", 33°51'14.921"
74	74 石幢沟 5#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	11	50 年 一遇	109°49'29.735", 33°50'48.352"
75	76 寨子沟	商州区杨峪河镇	开挖	小型	6	50 年 一遇	109°50'14.511", 33°50'01.100"

76	77 王沟	商州区杨峪河镇	开挖	小型	11	50年一遇	109°50'30.233", 33°49'55.037"
77	78 杨峪沟	商州区杨峪河镇	开挖	小型	11	50年一遇	109°50'49.965", 33°49'48.583"
78	79 五里沟 1#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	15	50年一遇	109°51'20.953", 33°49'52.701"
79	80 五里沟 2#	商州区杨峪河镇	开挖	小型	14	50年一遇	109°51'44.390", 33°49'47.913"
80	81 杨峪沟	商州区杨峪河镇	开挖	小型	5	50年一遇	109°52'10.607", 33°49'41.777"
81	82 江沟	商州区刘湾街道	开挖	小型	11	50年一遇	109°52'23.255", 33°49'37.140"
82	83 媳妇岔沟 1#	商州区刘湾街道	开挖	小型	8	50年一遇	109°53'03.061", 33°49'30.100"
83	84 媳妇岔沟 2#	商州区刘湾街道	开挖	小型	17	50年一遇	109°53'17.878", 33°49'27.584"
84	85 媳妇岔沟 3#	商州区刘湾街道	开挖	小型	11	50年一遇	109°54'06.281", 33°49'16.135"
85	86 大流峪 1#	商州区刘湾街道	开挖	小型	15	50年一遇	109°54'18.098", 33°49'13.951"
86	87 大流峪河 2#	商州区刘湾街道	开挖	小型	48	50年一遇	109°54'20.464", 33°49'18.821"
87	88 大流峪河 3#	商州区刘湾街道	开挖	小型	40	50年一遇	109°54'28.748", 33°49'19.215"
88	89 大流峪河 4#	商州区刘湾街道	开挖	小型	32	50年一遇	109°54'34.156", 33°49'22.721"
89	90 坡沟	商州区刘湾街道	开挖	小型	8	50年一遇	109°54'36.754", 33°49'19.994"
90	91 葛条沟 1#	商州区刘湾街道	开挖	小型	11	50年一遇	109°55'39.131", 33°49'06.829"
91	92 葛条沟 2#	商州区刘湾街道	开挖	小型	9	50年一遇	109°55'42.263", 33°49'07.955"
92	93 葛条沟 3#	商州区刘湾街道	开挖	小型	5	50年一遇	109°55'51.002", 33°49'08.061"
93	94 葛条沟 4#	商州区刘湾街道	开挖	小型	7	50年一遇	109°56'03.417", 33°49'03.196"
94	95 小龙峪	商州区刘湾街道	开挖	小型	14	50年一遇	109°56'05.583", 33°49'03.199"
95	96 小流峪河	商州区刘湾街道	开挖	小型	12	50年一遇	109°57'10.519", 33°49'10.719"

96	97 张峪沟	商州区刘湾街道	开挖	小型	17	50年一遇	109°58'02.759", 33°48'49.845"
97	98 白土沟河 1#	商州区刘湾街道	开挖	小型	8	50年一遇	109°59'01.653", 33°48'53.148"
98	99 白土沟河 2#	商州区刘湾街道	开挖	小型	7	50年一遇	109°59'38.550", 33°48'43.947"
99	100 西涧河	商州区沙河子镇	开挖	小型	20	50年一遇	110°0'37.930", 3°47'59.956"
100	101 王塬沟	商州区沙河子镇	开挖	小型	12	50年一遇	110°1'18.086", 3°47'54.297"
101	102 党沙沟	商州区沙河子镇	开挖	小型	16	50年一遇	110°1'27.851", 3°47'32.750"
102	103 廖峪沟	商州区沙河子镇	开挖	小型	23	50年一遇	110°2'17.218", 3°47'26.722"
103	104 后沟	商州区沙河子镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°2'57.115", 3°47'10.444"
104	105 唐源沟	商州区夜村镇	开挖	小型	40	50年一遇	110°3'28.168", 3°46'54.327"
105	106 牛寺沟	商州区夜村镇	开挖	小型	5	50年一遇	110°3'54.876", 3°46'41.725"
106	107 乱石窑沟	商州区夜村镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°3'58.823", 3°46'36.529"
107	108 唐寨子沟	商州区夜村镇	开挖	小型	6	50年一遇	110°4'23.972", 3°46'27.447"
108	109 峡里沟	商州区夜村镇	开挖	小型	3	50年一遇	110°4'43.698", 3°46'15.846"
109	110 两水寺沟	商州区夜村镇	开挖	小型	40	50年一遇	110°5'39.132", 3°45'33.944"
110	111 寺沟	商州区夜村镇	开挖	小型	9	50年一遇	110°5'51.264", 3°45'22.321"
111	112 寺沟支沟	商州区夜村镇	开挖	小型	7	50年一遇	110°6'25.255", 3°45'16.542"
112	113 焦山沟	商州区夜村镇	开挖	小型	29	50年一遇	110°7'12.814", 3°44'51.338"
113	114 沙峪沟	商州区夜村镇	开挖	小型	10	50年一遇	110°8'13.921", 3°44'25.578"
114	115 两岔河	商州区夜村镇	开挖	小型	18	50年一遇	110°10'11.109", 33°43'43.491"
115	116 沙沟	商州区夜村镇	开挖	小型	31	50年一遇	110°10'30.223", 33°43'21.606"

丹凤县	116	117 南沟	丹凤县棣花镇	开挖	小型	5	50年一遇	110°11'25.103", 33°43'04.022"
	117	118 西沟	丹凤县棣花镇	开挖	小型	7	50年一遇	110°12'05.497", 33°42'36.700"
	118	119 南河沟	丹凤县棣花镇	开挖	小型	15	50年一遇	110°12'38.501", 33°42'45.647"
	119	120 江山渠	丹凤县棣花镇	开挖	小型	9	50年一遇	110°13'30.029", 33°42'44.296"
	120	122 四郎沟	丹凤县棣花镇	开挖	小型	13	50年一遇	110°14'16.951", 33°42'10.060"
	121	123 马山沟	丹凤县商镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°14'55.867", 33°41'51.401"
	122	124 四沟	丹凤县商镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°15'51.032", 33°41'26.975"
	123	125 石窑沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	11	50年一遇	110°17'49.832", 33°40'34.105"
	124	126 寨子沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	7	50年一遇	110°19'10.654", 33°40'19.577"
	125	127 汗沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°19'41.785", 33°40'17.578"
	126	128 豆沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	14	50年一遇	110°20'01.609", 33°40'06.941"
	127	129 小圈沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°20'12.295", 33°39'58.472"
	128	130 大圈沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°20'25.770", 33°39'51.295"
	129	132 王沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°21'25.240", 33°39'52.689"
	130	134 张沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°22'08.590", 33°39'24.972"
	131	135 漆树沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	6	50年一遇	110°22'49.451", 33°39'32.485"
	132	136 小河	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	9	50年一遇	110°22'59.045", 33°39'39.184"
	133	137 小白沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	8	50年一遇	110°23'26.117", 33°39'33.547"
	134	138 双庙沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	6	50年一遇	110°24'02.149", 33°39'33.051"
135	139 冯家沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°24'20.699", 33°39'32.669"	

136	140 金洞沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	4	50年一遇	110°24'35.381", 33°39'28.810"
137	141 雨源沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°24'45.579", 33°39'32.153"
138	142 北沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°25'10.913", 33°39'21.981"
139	143 关岭沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	6	50年一遇	110°25'23.887", 33°39'26.990"
140	144 瓮窑沟	丹凤县龙驹寨街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°25'34.387", 33°39'25.439"
141	145 西沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	3	50年一遇	110°25'59.858", 33°39'23.741"
142	146 老坟沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	16	50年一遇	110°26'11.741", 33°39'17.038"
143	147 郭家沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°26'22.696", 33°39'12.649"
144	148 栈沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°26'47.379", 33°39'05.921"
145	149 后沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	20	50年一遇	110°27'11.745", 33°39'03.561"
146	150 东沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	3	50年一遇	110°27'20.263", 33°38'46.434"
147	151 北沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	6	50年一遇	110°27'42.076", 33°38'40.404"
148	152 桃树沟 1#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°27'47.509", 33°38'36.114"
149	153 桃树沟 2#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	8	50年一遇	110°27'59.723", 33°38'22.608"
150	154 小桃树沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	7	50年一遇	110°28'22.337", 33°38'18.048"
151	155 小马房沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	9	50年一遇	110°28'32.930", 33°38'16.669"
152	156 马房沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	8	50年一遇	110°28'49.799", 33°38'13.117"
153	157 赵院沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	16	50年一遇	110°29'01.777", 33°38'10.639"
154	158 下坪沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	13	50年一遇	110°29'09.710", 33°38'08.654"
155	159 小下坪沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	11	50年一遇	110°29'19.183", 33°38'06.279"



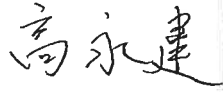
156	160 老彭沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	9	50年 一遇	110°29'36.203", 33°38'08.191"
157	161 铁河 1#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	18	50年 一遇	110°29'44.097", 33°38'09.229"
158	162 铁河 2#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	20	50年 一遇	110°29'51.836", 33°38'09.142"
159	163 铁河 3#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	13	50年 一遇	110°29'57.265", 33°38'08.096"
160	164 榕树沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	6	50年 一遇	110°30'21.214", 33°37'59.886"
161	165 铁河 4#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	29	50年 一遇	110°30'47.666", 33°37'53.212"
162	166 龙洞沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	8	50年 一遇	110°30'46.934", 33°37'48.260"
163	167 木耳沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	9	50年 一遇	110°30'58.486", 33°37'45.330"
164	168 安家沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	4	50年 一遇	110°31'18.048", 33°37'41.863"
165	169 八里坡沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	14	50年 一遇	110°31'28.137", 33°37'39.099"
166	170 张崖沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	6	50年 一遇	110°31'35.686", 33°37'37.115"
167	171 孤立沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	2	50年 一遇	110°31'43.042", 33°37'35.357"
168	172 八里坡沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	11	50年 一遇	110°31'53.595", 33°37'32.240"
169	173 马路村沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	10	50年 一遇	110°32'21.408", 33°37'26.182"
170	174 岐家沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	9	50年 一遇	110°32'44.334", 33°37'16.957"
171	175 东川村沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	4	50年 一遇	110°32'49.768", 33°37'14.885"
172	176 碾子沟 1#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	5	50年 一遇	110°33'10.311", 33°37'08.598"
173	177 碾子沟 2#	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	8	50年 一遇	110°33'12.662", 33°37'09.011"
174	178 蒲沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	7	50年 一遇	110°33'25.422", 33°37'01.167"
175	179 刺沟支沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	3	50年 一遇	110°33'46.726", 33°36'51.652"

	176	180 刺沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	5	50年一遇	110°33'54.806", 33°36'51.622"
	177	181 龙东沟	丹凤县铁峪铺镇	开挖	小型	14	50年一遇	110°34'47.780", 33°36'16.896"
	178	182 西沟	丹凤县武关镇	开挖	小型	15	50年一遇	110°35'50.339", 33°35'44.996"
	179	183 斜峪河 1#	丹凤县武关镇	开挖	小型	19	50年一遇	110°36'41.819", 33°34'59.554"
	180	184 斜峪河 2#	丹凤县武关镇	开挖	小型	26	50年一遇	110°37'25.601", 33°34'44.517"
	181	185 斜峪河 3#	丹凤县武关镇	开挖	小型	15	50年一遇	110°37'39.221", 33°34'39.379"
	182	186 斜峪河 4#	丹凤县武关镇	开挖	小型	12	50年一遇	110°38'03.989", 33°34'35.157"
	183	187 斜峪河 5#	丹凤县武关镇	开挖	小型	7	50年一遇	110°38'36.198", 33°34'32.754"
	184	189 大富沟 1#	丹凤县武关镇	开挖	小型	20	50年一遇	110°40'10.425", 33°33'43.885"
	185	190 大富沟 2#	丹凤县武关镇	开挖	小型	11	50年一遇	110°40'15.306", 33°33'44.216"
	186	191 大富沟 3#	丹凤县武关镇	开挖	小型	14	50年一遇	110°40'22.163", 33°33'43.939"
	187	192 大富沟 4#	丹凤县武关镇	开挖	小型	15	50年一遇	110°40'30.414", 33°33'40.413"
商南 县	188	193 羊岔沟	商南县清油河镇	开挖	小型	8	50年一遇	110°43'26.283", 33°33'19.582"
	189	194 油树沟	商南县清油河镇	开挖	小型	11	50年一遇	110°44'07.999", 33°33'16.272"
	190	194+小磨沟	商南县清油河镇	开挖	小型	8	50年一遇	110°44'23.185", 33°33'05.305"
	191	196 东沟	商南县清油河镇	开挖	小型	8	50年一遇	110°45'31.910", 33°32'45.514"
	192	197 九崖沟	商南县清油河镇	开挖	小型	4	50年一遇	110°45'37.397", 33°32'38.815"
	193	198 老庄沟	商南县清油河镇	开挖	小型	14	50年一遇	110°45'50.458", 33°32'31.985"
	194	199 柯家庄沟	商南县试马镇	开挖	小型	7	50年一遇	110°46'52.491", 33°32'05.601"
	195	200 试马河	商南县试马镇	开挖	小型	54	50年一遇	110°47'04.461", 33°32'02.884"

196	201 芋头沟支沟	商南县试马镇	开挖	小型	10	50年一遇	110°47'55.181", 33°32'06.235"
197	202 芋头沟	商南县试马镇	开挖	小型	5	50年一遇	110°48'21.652", 33°32'11.413"
198	203 庙沟	商南县试马镇	开挖	小型	2	50年一遇	110°48'48.195", 33°32'05.571"
199	204 下河	商南县试马镇	开挖	小型	11	50年一遇	110°49'03.779", 33°31'59.682"
200	205 小沟	商南县城关街道	开挖	小型	4	50年一遇	110°50'08.041", 33°32'03.621"
201	206 索峪河	商南县城关街道	开挖	小型	13	50年一遇	110°50'31.030", 33°32'06.541"
202	207 石窑沟	商南县城关街道	开挖	小型	6	50年一遇	110°50'48.312", 33°32'26.542"
203	208 中石窑沟	商南县城关街道	开挖	小型	11	50年一遇	110°50'55.796", 33°32'30.844"
204	209 小石窑沟	商南县城关街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°51'14.237", 33°32'37.381"
205	210 五狼沟	商南县城关街道	开挖	小型	9	50年一遇	110°51'38.544", 33°32'45.649"
206	211 杨树沟	商南县城关街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°51'59.844", 33°32'35.312"
207	213 教场沟	商南县城关街道	开挖	小型	9	50年一遇	110°53'40.850", 33°32'08.091"
208	214 富家沟	商南县城关街道	开挖	小型	7	50年一遇	110°54'12.074", 33°32'02.605"
209	215 花栗树沟	商南县城关街道	开挖	小型	3	50年一遇	110°54'28.077", 33°31'49.656"
210	216 潭家沟	商南县城关街道	开挖	小型	5	50年一遇	110°54'49.884", 33°31'35.423"
211	217 后沟	商南县城关街道	开挖	小型	14	50年一遇	110°55'09.611", 33°31'41.293"
212	218 龙爪狗	商南县城关街道	开挖	小型	8	50年一遇	110°55'44.048", 33°31'29.079"
213	219 西河	商南县城关街道	开挖	小型	7	50年一遇	110°56'10.217", 33°31'24.922"
214	220 豹子河	商南县城关街道	开挖	小型	12	50年一遇	110°56'32.832", 33°31'16.385"
215	221 黑漆河 1#	商南县富水镇	开挖	小型	46	50年一遇	110°58'41.668", 33°29'49.615"

216	222 黑漆河 2#	商南县富水镇	开挖	小型	29	50年 一遇	110°58'52.527", 33°29'25.928"
217	223 赤沟	商南县富水镇	开挖	小型	5	50年 一遇	110°59'12.541", 33°29'02.781"
218	225 北沟	商南县富水镇	开挖	小型	3	50年 一遇	111°0'04.215",3 3°28'30.188"
219	226 小白沟	商南县富水镇	开挖	小型	3	50年 一遇	111°0'14.769",3 3°28'28.544"
220	227 小窑沟	商南县富水镇	开挖	小型	5	50年 一遇	111°0'31.064",3 3°28'19.310"
221	228 大窑沟	商南县富水镇	开挖	小型	3	50年 一遇	111°0'43.789",3 3°28'11.484"
222	229 马石沟	商南县富水镇	开挖	小型	6	50年 一遇	111°1'32.671",3 3°27'55.897"

西气东输三线中段（中卫-吉安）项目  
中卫-枣阳段工程商洛市境内河流穿越涉河项目  
审查会议专家组签字表

姓名	单位	职务职称	签名	备注
赵志强	商洛市水电设计院	高级工程师		
何晓维	商洛市水保站	高级工程师		
白雪	商洛市水利局	高级工程师		
高永建	商洛市河库中心	工程师		
张鹏涛	商州区水利局	高级工程师		
贺雪霞	丹凤县河道站	工程师		
万根林	商南县水利局	高级工程师		

2022. 2. 11

---

抄送：省水利厅；

商州区水利局，丹凤县水利局，商南县水利局。

---

商洛市水利局党政办公室

2022年3月23日印发

---

共印 10 份