石柱水利许可〔2022〕4号

石柱土家族自治县水利局

关于川气东送二线天然气管道工程石柱县境内油草河穿越工程洪水影响评价报告

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：

你司报来《川气东送天然气管道工程石柱县境内河流穿越工程洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）的送审稿等相关资料收悉。我局于2021年12月29日组织专家对《报告（送审稿）》进行了技术评审，根据专家组的初审意见进行修改完善后交专家组复核形成《报告》（报批稿）报送我局。根据《行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，结合专家评审意见，现就该项目洪水影响评价作出行政许可决定如下：

**一、工程概况**

川气东送二线天然气管道工程石柱县境内油草河穿越工程的管道干线采用钻爆隧道的方式穿越油草河。

穿越隧道为折线隧道，水平长度2751.3m，实际长度2636.6m。斜巷633.1m（25°）+平巷1556.5m+斜巷558.7m（25°）,隧道顶部距油草河河底（高程1219.20m）最小埋深65.0m。隧洞进口位于黄水镇横店村，坐标X=3349377.83，Y=36542013.12，进口底板高程1417.54m；穿河平巷段底板高程1150m；隧洞出口位于枫木镇黄连厂，坐标X=3348444.74，Y=36544479.06，出口底板高程1386.13m。

隧道采用直墙半圆拱型断面型式，净空断面尺寸均为4.2m×4.2m(宽×高)，隧道采用复合式衬砌；隧道内按架空方式布设1根1219mm输气管道。

**二**、基本同意工程涉河建设方案

工程涉河内容为油草河钻爆隧道穿越油草河河底的部分。隧道出入口及弃渣场均不在油草河和其他河流的河道管理范围内。

三、基本同意工程防洪评价标准

《报告》确定的影响评价范围基本合理，评价采用的防洪标准符合《油气输送管道穿越工程设计规范》（GB 50423-2013）及《防洪标准》(GB50201-2014)的规定。

油草河穿越工程等级为大型工程，防洪标准为100年一遇，油草河河段防洪标准为20年一遇。

四、基本同意防洪评价计算

评价采用的水文资料基本可靠。设计洪水计算方法正确，洪水成果及设计水位计算结果基本合理。

五、基本同意防洪综合评价意见

冲刷计算的方法及计算成果基本合理，同意《报告》对管道埋深及河道演变分析评价的结论。

原则同意《报告》提出的洪水影响综合评价结论。

六、有关要求

（一）项目法人应妥善处理占地补偿等第三方合法水事权益。

（二）工程开工后，项目法人要及时将施工放样资料报送我局河道管护站，河道管护站将对工程控制坐标在内的涉河事项进行核查。

（三）工程竣工后，项目法人应报告县河道管护站，县河道管护站将对工程控制坐标在内的涉河事项进行全面复核；县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。

（四）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。

（五）项目法人应严格按照批复的内容和要求实施。

（六）该许可文件仅作为该项目洪水影响评价许可。

（七）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,确需延期的,项目业主应在有效期届满前30日内提出延期申请，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。

附件：川气东送二线天然气管道工程石柱县境内油草河穿越工程洪水影响评价报告专家评审意见

石柱土家族自治县水利局

2022年1月24日

抄送：刘学彬局长，秦华副主任，县河道站，水行政执法支队。

 石柱土家族自治县水利局办公室　　　 　 2022年1月24日印发

附件

**川气东送二线天然气管道工程**

**石柱县境内油草河穿越工程防洪影响评价报告专家评审意见**

2021年12月29日，石柱县水利局组织召开了《川气东送二线天然气管道工程石柱县境内油草河穿越工程防洪影响评价报告》（以下简称《报告》）专家技术评审会。参加会议的有石柱县水利局和长江水利委员会水文局长江中游水文水资源勘测局（评价单位）等单位的代表和专家组成。会议成立了专家组，名单附后。专家组会前详细审阅了该《报告》，会上业主代表介绍了项目背景及前期工作情况。专家组成员认真听取了申报单位的汇报，对《报告》进行了认真讨论和审查，并提出了修改意见。编制单位于2022年1月17日完成了《报告》的修改工作，经专家组复核, 原则同意该《报告》的内容，并形成以下评审意见。

一、拟建工程的基本情况介绍较清楚，工程涉河建设方案基本合理。

川气东送二线天然气管道工程石柱县境内油草河穿越工程的管道干线采用钻爆隧道的方式穿越油草河。

穿越隧道为折线隧道，水平长度2751.3m，实际长度2636.6m。斜巷633.1m（25°）+平巷1556.5m+斜巷558.7m（25°）,隧道顶部距油草河河底（高程1219.20m）最小埋深65.0m。隧洞进口位于黄水镇横店村，坐标X=3349377.83，Y=36542013.12，进口底板高程1417.54m；穿河平巷段底板高程1150m；隧洞出口位于枫木镇黄连厂，坐标X=3348444.74，Y=36544479.06，出口底板高程1386.13m。

