临夏回族自治州发展和改革委员会文件

临州发改能源审〔2022〕44号

临夏州发展改革委员会
关于兰合铁路（临夏段）新瑞天然气管道
迁改项目方案设计的批复

临夏州发改委:

你单位关于报送《申请兰合铁路（临夏段）新瑞天然气管道迁改项目方案设计审批的报告》（临州发改重大〔2022〕280号）及相关文件收悉。根据北京东方华智石油工程有限公司编制的《兰州至合作铁路（临夏段）天然气管道迁改项目（新瑞燃气管道）方案设计》，经研究，原则同意，现将有关事项批复如下:

一、项目建设的必要性

根据《兰合铁路兰州至合作线初步设计》、《兰合铁路兰州至合作线施工图线路平面图》、《输气管道工程设计规范》

（GB50251-2015）、《铁路工程设计防火规范》（TB 10063-2016[2020年局部修订]）以及《油气输送管道与铁路交汇工程技术及管理规定》（国能油气〔2015〕392号）的相关要求。拟建铁路桥墩基础位于管道正上方，若管道不迁移，则该桥墩基础将无法施工。为确保管道安全运行，同时不影响兰合铁路的建设，新瑞燃气管道段进行改迁是十分必要的。

二、项目建设规模、内容及期限

该项目主要建设兰合铁路临夏段涉及临夏县一处新瑞天然气管道迁改，改线段管道起点在原管线穿越高速公路前距高速公路11m位置处，新建管道自起点向西北方向与高速公路以84°夹角穿越高速公路及新建铁路，穿越铁路后在距铁路25m处转向西南方向敷设，直至与原天然气管道相接。改线段原管道长约为140m，改线后长度约160m。新建管道设计压力为4.0MPa，管径为D273mm，管材为L245M直缝电阻焊钢管。

项目代码： 2210-622900-04-05-322359

建设单位： 临夏州发展和改革委员会

建设地点： 临夏县马九川村

建设工期： 2022年12月至2023年4月

三、总投资及资金来源

项目概算总投资为252.83万元，资金来源为兰合铁路建设项目“三电”及管线迁改费用中安排解决。

四、效益

本项目属于兰合铁路（临夏段）“三电”及管线迁改中的一部分，有助于加快兰合铁路项目建设步伐，确保其顺利实施。

五、招标投标

根据国家发改委《必须招标的工程项目规定》（国家发改委 2018 年第 16 号令）和《甘肃省招标投标条例》规定，本项目设计、监理、建筑、安装等单位的选择和设备采购，必须委托具备相依资质的招标代理机构，进入政府批准的有形市场进行公开招标。

接文后，请据此开展该项目下阶段相关前期工作，争取尽快开工建设。在项目建设过程中要严格落实项目法人制、投标制、合同管理制、工程监理制，安全生产责任制，确保项目的质量和效益。

本批复有效期为 2 年。

附件：项目总概算表

临夏州发展和改革委员会

2022 年 10 月 27 日

公开属性：依申请公开

临夏州发展和改革委员会　　2022 年 10 月 27 日印发

总 概 算 表

建设项目名称：兰合铁路（临夏段）新瑞天然气管道迁改项目　　金额单位：万元(万美元)

序号	概算编号	工程项目或费用名称	设计规模或主要工程量	设备购置费	安装工程费		建筑工程费	其他费用	合计	其中：外币(万美元)	占总投资比例（%）
					主要材料费	安装费					
		概算总投资（含增值税）		8.62	10.52	105.14	53.84	74.71	252.83		100.59
		概算总投资（不含增值税）		7.73	9.44	96.46	49.39	73.25	236.28		94
		%		3.43	4.19	41.83	21.42	29.14	100		
		建设投资(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)		**7.73**	**9.44**	**96.46**	**49.39**	**73.24**	**236.26**		**94**
Ⅰ		**第一部分 工程费用**		**7.73**	**9.44**	**96.46**	**49.39**		**163.03**		**64.86**
一		**线路工程**							**85.75**		
1	Ⅰ.1.1	人工土石方					1.98		1.98		0.79
2	Ⅰ.1.2	机械土石方					1.88		1.88		0.75
3	Ⅰ.1.3	措施工程					0.63		0.63		0.25
4	Ⅰ.1.4	管材费		6.48					6.48		2.58
5	Ⅰ.1.5	管段防腐		1.24					1.24		0.49
6	Ⅰ.1.6	管段运输				3.06			3.06		1.22
7	Ⅰ.1.7	管段组装焊接				1.22			1.22		0.49
8	Ⅰ.1.8	穿越工程				16.85			16.85		6.7
9	Ⅰ.1.9	管道清管试压			0.01	0.2			0.22		0.09

10	Ⅰ.1.10	干燥及氮气置换			6.64	8.19			14.83		5.9
11	Ⅰ.1.11	线路附属工程			0.93	1.1	0.12		2.15		0.86
12	Ⅰ.1.12	无损检测			0.8	0.9			1.7		0.68
13	Ⅰ.1.13	阴极保护				2.49			2.49		0.99
14	Ⅰ.1.14	线路防护				9.49	1.55		11.04		4.39
15	Ⅰ.1.15	施工便道及便桥				2.3	1.68		3.97		1.58
16	Ⅰ.1.16	动火连头及旧管道处理			1.06	14.95			16.01		6.37
二		**其他工程**							**84.23**		
		工程费用(不含增值税)							**77.27**		**91.74**
		增值税				**3.21**	**3.74**		**6.95**		**8.26**
Ⅰ.2.1		水土保持工程					0.16		0.16		0.19
Ⅰ.2.2		智能测径				0.19			0.19		0.22
Ⅰ.2.3		临时接气费用				35.52	41.4		76.92		91.33
Ⅱ		**第二部分 其他费用**						**56.93**	**56.93**		**22.65**
一		**建设用地费和赔偿费**							**4.79**		
1		建设用地费							1.73		
2		赔偿费							3.06		
二		**前期工作费**									
1		项目筹建费									
2		可行性研究报告编制及评估									

		费									
三		**建设管理费**							12.49		
1		建设单位管理费							3.08		
2		工程质量监管费									
3		建设工程监理费							5.64		
4		设备监造费									
5		造价咨询费							3.46		
6		建设单位健康安全环境管理费							0.31		
7		项目管理承包费									
8		设计监理费									
四		**专项评价及验收费**							3		
1		环境影响评价及验收费									
2		安全预评价及验收费									
3		职业病危害预评价及控制效果评价费									
4		地震安全性评价费									
5		地质灾害危险性评价费									
6		水土保持评价及验收费									
7		压覆矿产资源评价费									
8		节能评估费									

9		危险与可操作性分析及安全完整性评价费									
10		其他专项评价及验收费									
11		铁路穿越专项安全评价							3		
五		**研究试验费**									
六		**勘察设计费**							**10.71**		
1		勘察费							1.5		
2		设计费							9.21		
七		**场地准备费和临时设施费**							**0.65**		
1		场地准备费									
2		临时设施费							0.65		
八		**引进技术和进口设备材料其他费**									
1		引进项目图纸资料翻译复制费									
2		出国人员费									
3		来华人员费									
4		进口设备材料国内检验费									
九		**工程保险费**							**0.49**		
十		**联合试运转费**									
十一		**特殊设备安全监督检验标定费**							**0.1**		

		压力管道安装监督检验费							0.1		
1		特殊设备安全监督检验费									
2		标定费									
十二		**超限设备运输特殊措施费**									
十四		**专利及专有技术使用费**									
十五		**生产准备费**									
1		生产人员提前进厂费									
2		生产人员培训费									
3		工器具及生产家具购置费									
4		办公及生活家具购置费									
十六		**水土保持相关费用**							**0.55**		
1		水土保持补偿费							0.51		
2		水土保持监测费									
3		水土保持监理费							0.04		
十七		**专家评审费**							**1.4**		
1		方案设计评审费							0.4		
2		施工图设计评审费							1		
十八		**建设期管道巡护费**							**0.13**		
十九		**设计符合性排查**							**0.16**		
二十		**焊接工艺排查**							**0.16**		

二十一		林地调查费							0.24		
二十二		森林恢复费							0.2		
二十三		放空损失费							7.36		
二十四		停气赔偿费							14.52		
Ⅲ		第三部分 预备费						16.3	16.3		6.49
一		基本预备费						16.3	16.3		6.49
二		价差预备费									
Ⅳ		增值税		0.89	1.08	8.68	4.45		15.09		6
一		设备增值税		0.89					0.89		0.35
二		主材增值税			1.08				1.08		0.43
三		安装工程增值税				8.68			8.68		3.45
四		建筑工程增值税					4.45		4.45		1.77
Ⅴ		应列入总投资中的几项费用						1.47	1.47		0.59
Ⅴ.1		建设期利息									
Ⅴ.2		铺底流动资金									
Ⅴ.3		铺底气费用						1.47	1.47		0.59