



## 建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线  
建设项目

建设单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格  
南作业分公司

鄂尔多斯市汇勘工程环境监理有限责任公司

二〇二一年十月

编制单位：鄂尔多斯市汇鋈工程环境监理有限责任公司

项目负责人：

报告编制人：

编制单位：鄂尔多斯市汇鋈工程环境监理有限责任公司

电 话：13947741258

邮 编：017000

地 址：鄂尔多斯市康巴什区信息大厦 A 座 1118

# 目 录

<b>1、综述</b> .....	<b>1</b>
1.1 项目总体描述.....	1
1.2 工程概况.....	2
<b>2、工程环境调查依据</b> .....	<b>4</b>
2.1 法律法规及相关文件.....	4
2.2 其他依据.....	4
<b>3、环境保护目标</b> .....	<b>5</b>
<b>4、建设项目环保设计符合性调查</b> .....	<b>8</b>
4.1 建设项目地理位置符合性调查.....	8
4.2 工程组成与实际建设情况符合性调查.....	11
4.3 环评批复落实情况符合性调查.....	13
<b>5、建设项目施工期环境调查</b> .....	<b>15</b>
5.1 施工期生态环保措施.....	15
5.2 施工期大气环保措施落实情况.....	16
5.3 施工期水治理措施落实情况.....	18
5.4 施工期固体废弃物处理措施落实情况.....	18
5.5 施工期噪声治理措施落实情况.....	19
<b>6、管线作业带生态恢复调查</b> .....	<b>21</b>
<b>7、环境风险事故防范措施</b> .....	<b>30</b>
<b>8、结论及建议</b> .....	<b>33</b>
附件.....	34

# 1、综述

## 1.1 项目总体描述

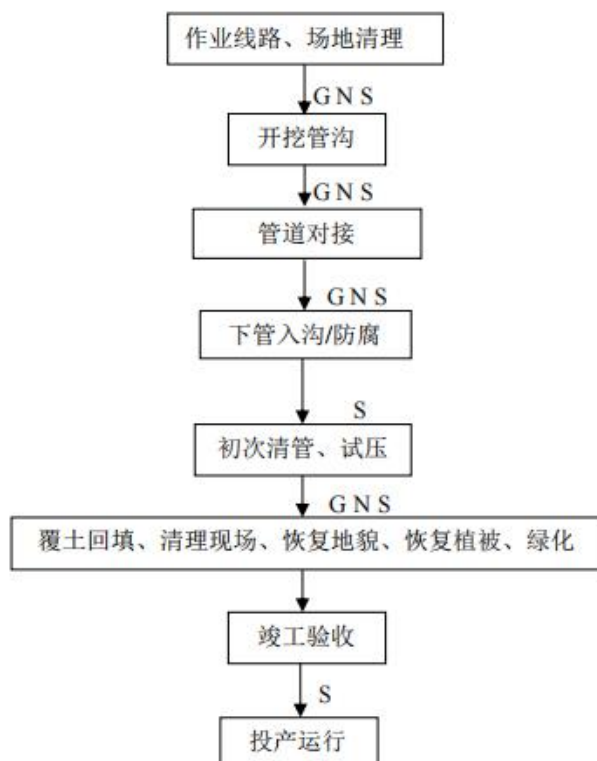
项目总体工程情况见表 1-1。

表 1-1 项目总体情况统计表

项目名称	苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目				
建设单位	中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司				
法人代表	单吉全	联系人	张川		
通信地址	陕西省西安市未央区未央路 149 号 0 号楼				
联系电话	029-86588426	传真	/	邮政编码	710018
建设地点	鄂尔多斯市乌审旗苏力德苏木昌煌嘎查、宝日呼岱嘎查及朝岱嘎查				
项目性质	新建	行业类别	石油和天然气开采专业及辅助性活动 B1120		
环评名称	苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目环境影响评价报告表				
环评单位	河北奇正环境科技有限公司				
环评审批单位	原乌审旗环境保护局				
	审批文号	乌环审【2019】223 号	审批时间	2019 年 12 月 31 日	
投资总概算 (万元)	4080	环保投资 (万元)	467	环保投资 投资占总	11.4%
实际总投资 (万元)	2850	环保投资 (万元)	320	投资 比例	11.2%
项目开工日期	2020 年 3 月		投入试运行日期	2020 年 8 月	
验收调查时间			2021 年 9 月		

## 1.2 工程概况

- (1) 项目名称：苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目；
- (2) 建设性质：新建；
- (3) 建设地点：鄂尔多斯市乌审旗苏力德苏木昌煌嘎查、宝日呼岱嘎查及朝岱嘎查；
- (4) 建设单位：中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司；
- (5) 建设规模：项目建设 7 条输气管线，总长度 40.7km，设计压力均为 6.3MPa。其中 DN100 直缝钢管 14.57km，DN200 直缝钢管长度为 26.13km，包括输气管线及线路配套辅助设施；
- (6) 工程涉及的拆迁：本项目主要占地为林地、草地和沙地，不涉及拆迁安置等问题；
- (7) 生产工艺流程：本项目施工期不设置施工便道和施工营地，项目施工过程中的施工方案为分段施工，施工所需材料即用即拉，不需新建施工场站。施工期管线敷设作业工艺叙述如下：



图例：G 废气污染源 N 噪声污染源 S 固废污染源

施工期管道工艺流程与产排污节点图

(8) 工程占地：项目总占地 488400m<sup>2</sup>，其中永久占地 100m<sup>2</sup>，临时占地 488300m<sup>2</sup>，占地类型为林地、草地和沙地；

(9) 项目投资：总投资 2850 万元，其中环保投资 320 万元，占总投资比例的 11.2%，环保投资明细见表 1-2。

表 1-2 环保投资明细表

类别	污染源	环保措施、设施	投资 万元
废气	施工扬尘	施工现场及时洒水	5.8
		及时清理施工场地	5.8
		蓬布遮盖堆积土方	5.8
		土方转运密闭运输	5.8
废水	生活污水	盥洗废水集中收集后就近送污水处理厂处理。	1.5
噪声	设备	选用低噪声设备，基础减振、设置围挡等	17.8
固废	施工废料	集中收集，外售综合利用。	--
	多余土方	用于管线作业带低洼处平整，并进行绿化。	15
	清管废渣	管线在安装及焊接时内部灌进去的沙土，试压清管，清管废物主要为沙土（不含铁锈），收集后拉运至当地有资质单位处置，运营期清管废渣依托集气站，由专业清管队伍清管作业后集中收集交有资质单位处理。	2
	职工生活垃圾	施工人员生活垃圾经分段收集后装袋后运送至鄂尔多斯市康净源劳务服务公司进行处理。	4.5
风险	该项目环保档案健全，设有专职环保人员，所在区块编制有突发环境事件应急预案并在原乌审旗环境保护局进行备案。		12
绿化	管线完成后植被恢复		244
合计			320

## 2、工程环境调查依据

### 2.1 法律法规及相关文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日修订；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日修订；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年修订）》2020 年 9 月 1 日施行；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 石油天然气开采》国家环境保护部 2011 年第 10 号，2011 年 6 月 1 日；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》国家环境保护总局，2008 年 02 月 01 日实施；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号，2017 年 11 月 22 日；
- (10) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月）；
- (11) 《中华人民共和国石油天然气管道保护法》，2010 年 10 月 01 日施行；
- (12) 《鄂尔多斯市环境保护管理条例》鄂尔多斯市人民代表大会常务委员会，2016 年 12 月 28 日；
- (13) 《鄂尔多斯市环境保护局关于天然气开发环境保护管理办法》鄂环发【2014】91 号；
- (14) 《鄂尔多斯市环境保护局关于天然气开发环境保护管理办法试行中有关事宜的通知》，鄂环发【2015】33 号。

### 2.2 其他依据

- (1) 《苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目环境影响报告表》；
- (2) 《乌审旗环境保护局关于苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目环境影响报告表的批复》（乌环审【2019】223 号）。

### 3、环境保护目标

项目位于鄂尔多斯市乌审旗苏力德苏木昌煌嘎查、宝日呼岱嘎查及朝岱嘎查。验收区域内无风景名胜区、水源地、国家重点保护珍稀动植物及历史文化保护遗迹，本项目环境保护目标见表3-1、表3-2。项目管线走向及敏感点分布图见图3-1、图3-2、图3-3。

表 3-1 环境空气保护目标一览表

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对管线距离(m)
	经度	纬度					
散户	37.964987	108.473785	居民	3 人	二类	2#管线东南	100
散户	37.952457	108.442506	居民	3 人	二类	2#管线西北	135
散户	37.911995	108.369036	居民	3 人	二类	7#管线西南	150

表 3-2 其它环境要素保护目标及保护级别

环境要素	保护对象		保护目标	保护级别
声环境	2#管线	东南 1 散户	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
		西北 1 散户		
	7#管线	西南 1 散户		
环境风险	居民正常生产生活及生命财产安全不受到威胁			
生态环境	植被	被破坏植被恢复率 100%		施工场地周围为重点
	水土保持	减少施工造成水土流失保护固定、半固定沙地和草地		



图 3-1 项目管线走向及敏感点分布图

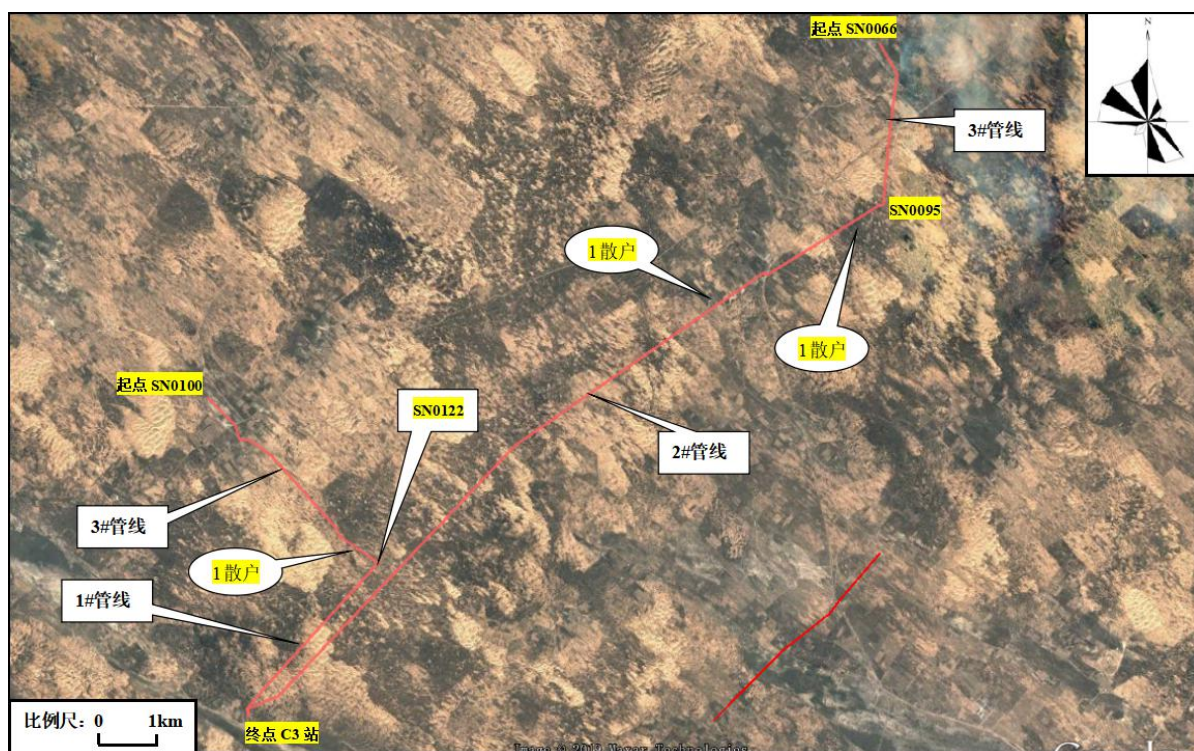


图 3-2 项目管线走向及敏感点分布图



图 3-3 项目管线走向及敏感点分布图

## 4、建设项目环保设计符合性调查

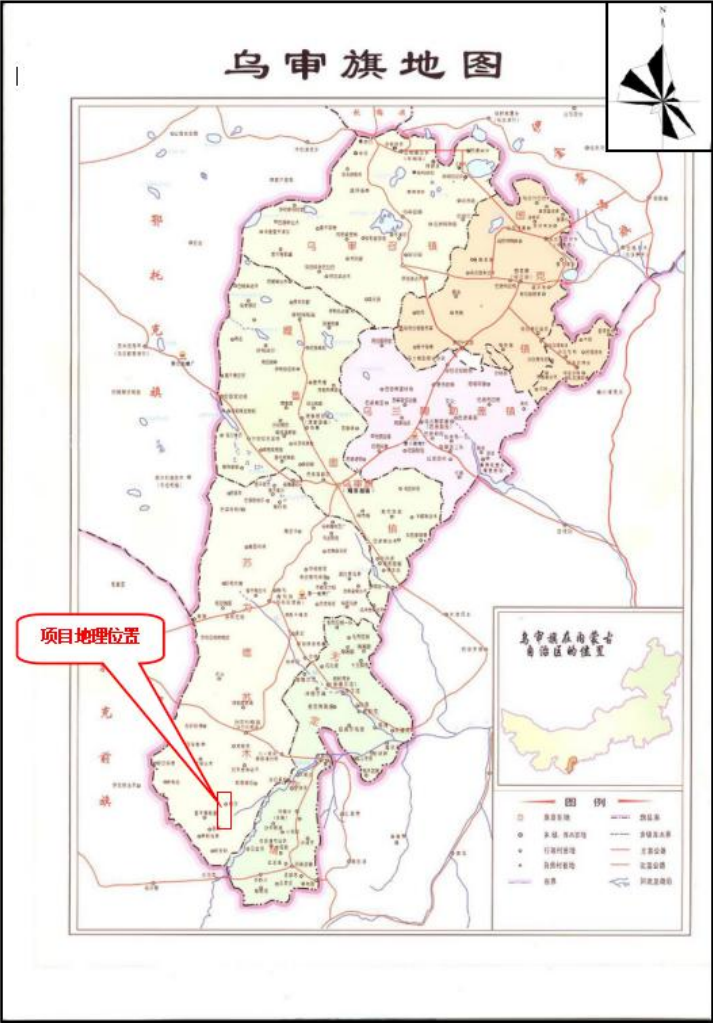
### 4.1 建设项目地理位置符合性调查

环评要求与实际情况见表 4-1

编号	起点	起点坐标		终点	终点坐标		规格 (mm)	环评长度 (km)	实际长度 (km)	位置	符合性说明
		X 坐标	Y 坐标		X 坐标	Y 坐标					
1#	SN0122	4200884	269146	拐点 1	4198771	267108	DN200	3.75	3.71	昌煌嘎查	减少 0.04km
	拐点 2	4198346	266721	C3 站	4198191	266747					
2#	SN0095	4207005	278364	拐点 1	4207008	278292	DN200	14.95	15.18	宝日呼岱嘎查、朝岱嘎查、昌煌嘎查	增加 0.23km
	拐点 2	4206770	277893	拐点 3	4205819	276249					
	拐点 4	4205861	276187	拐点 5	4202895	271638					
	拐点 6	4198556	267288	拐点 7	4198337	266725					
	--	--	--	C3 站	4198191	266747					
3#	SN0066	4209897	278373	拐点 1	4209344	278677	DN100	3.01	3.36	宝日呼岱嘎查、昌煌嘎查	增加 0.35km
	拐点 2	4208250	278509	SN0095	4207005	278364					
4#	SN0038	4218970	276478	拐点 1	4217408	275917	DN100	3.56	3.475	宝日呼岱嘎查	减少 0.085km
	--	--	--	SN0041	4215928	275083					
5#	SN0159	4191884	269146	拐点 1	4192847	268719	DN200	7.09	7.24	昌煌嘎查	增加 0.15km
	拐点 2	4193273	268645	拐点 3	4193744	268500					
	拐点 4	4194281	268302	拐点 5	4194326	268240					
	拐点 6	4195509	268091	拐点 7	4196779	267277					
	拐点 8	4197680	266541	拐点 9	4197950	266719					
	--	--	--	C3 站	4198132	266742					

苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目

6#	SN0125	4197832.606	36541963.657	拐点 1	4196989.666	36541231	DN100	4.56		朝岱嘎查	施工中,无需验收
	拐点 2	4196744.902	36541061.013	拐点 3	4196710.887	36541009.99					
	拐点 4	4196066.335	36540204.465	SN0127	4194842.596	36539003.958					
7#	SN0100	4203905	266158	拐点 1	4203398	266652	DN100	4.54	4.485	昌煌嘎查	减少 0.055km
	拐点 2	4203147	266713	拐点 3	4203135	266895					
	拐点 4	4202843	267279	拐点 5	4201552	268379					
	拐点 6	4201344	268493	SN0122	4200884	269146					
8#	SN0184	4188788	285472	拐点 1	4188930	275349	DN200	13.63		昌煌嘎查	施工中,无需验收
	拐点 2	4189435	275006	拐点 3	4189443	274976					
	拐点 4	4190616	273702	拐点 5	4191457	272770					
	拐点 6	4192274	272384	拐点 7	4192848	272108					
	拐点 8	4193520	271278	拐点 9	4194349	270957					
	拐点 10	4195499	269357	拐点 11	4195925	268950					
	拐点 12	4195944	268891	拐点 13	4197170	267274					
	拐点 14	4197681	266513	拐点 15	4197951	266718					
--	--	--	C3 站	4198114	266741						
9#	SN0040	4215395	19278142	拐点 1	4215865	276740	DN100	3.2	3.25	宝日呼岱嘎查	增加 0.05km
	--	--	--	SN0041	4215928	275083					
合计								58.29	40.7		因 2 条管线未完工,无需验收,故总长度减少 17.59



项目位置图

## 4.2 工程组成与实际建设情况符合性调查

建设项目环评中详细介绍了项目工程组成，通过环评中工程组成情况与实际建设情况对比来说明建设项目工程组成与实际建设的符合性。具体说明见表 4-2。

表 4-2 环评要求及实际情况符合性统计表

项目组成	项目名称	环评建设内容	实际建设内容	符合性说明	
主体工程	天然气管线	建设输气管线 9 条，总长度 58.29km，设计压力均为 6.3MPa。其中 DN100 直缝钢管 18.87km，DN200 直缝钢管长度为 39.42km。	建设输气管线 7 条，总长度 40.7km，设计压力均为 6.3MPa。其中 DN100 直缝钢管 14.57km，DN200 直缝钢管长度为 26.13km。	因 2 条管线无需验收，故管线长度减少 17.59km	
辅助工程	管线标识	管线设置永久性标识，包括里程桩 121 个、加密桩 1169 个、穿越桩 7 个、转角桩 27 个、交叉桩 2 个、警示牌 14 个，占地为永久占地，共计 152.5m <sup>2</sup> 。	管线设置永久性标识，包括里程桩 83 个、加密桩 804 个、穿越桩 5 个、转角桩 14 个、交叉桩 2 个、警示牌 10 个，占地为永久占地，共计 100m <sup>2</sup> 。	减少 52.5m <sup>2</sup>	
	穿越工程	本项目天然气管线需穿越通城线 4 次，穿越沥青路 1 次，穿越水泥路 2 次，穿越方式均为顶管穿越；穿越砂石路 4 次，采用开挖施工。	本项目天然气管线穿越通城线 4 次，穿越沥青路 1 次，穿越水泥路 2 次，穿越方式均为顶管穿越；穿越砂石路 4 次，采用开挖施工。	符合环评要求	
防腐工程	天然气管线	单层环氧粉末，普通级厚度不小于 300μm，加强级厚度不小于 400μm；管件、焊道外防腐层结构采用聚乙烯热收缩套(带)配套底漆+聚乙烯热收缩套(带)。	单层环氧粉末，普通级厚度不小于 300μm，加强级厚度不小于 400μm；管道经厂内预制防腐后投入现场使用，现场管件、焊道外防腐层结构采用聚乙烯热收缩套(带)配套底漆+聚乙烯热收缩套(带)。	符合环评要求	
公用工程	供水	项目无生产用水，生活用水依托附近牧民家中供水井。	项目无生产用水，生活用水依托附近牧民家中供水井。	符合环评要求	
	供电	项目所使用的电源由柴油发电机提供。	项目所使用的电源由柴油发电机提供。	符合环评要求	
环保工程	废气	施工扬尘	施工过程“分层开挖、分层堆放和分层回填”；施工场地及表土临时堆放处，定期洒水抑尘；车辆运输时覆盖帆布、对施工区进行围挡。	施工过程“分层开挖、分层堆放和分层回填”；施工场地及表土临时堆放处，定期洒水抑尘；车辆运输时覆盖帆布、对施工区进行围挡。	符合环评要求
		焊接、打磨废气	处于空旷地带，自然扩散。	处于空旷地带，自然扩散。	符合环评要求
		柴油发电机	场地空旷、便于扩散	场地空旷、便于扩散	符合环评要求

	等机械设备及运输车辆废气			
	废水	管线施工过程中采用空气试压，无生产废水；不设施工营地，盥洗废水集中收集后就近送污水处理厂处理。	管线施工过程中采用空气试压，无生产废水；不设施工营地，盥洗废水集中收集后就近送污水处理厂处理。	符合环评要求
	噪声	通过低噪声设备、基础减振等措施降噪，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的相关规定。	通过低噪声设备、基础减振等措施降噪。	符合环评要求
固废	一般固废	多余土方用于管线作业带的土地平整，并进行绿化；废防腐材料、废焊条、焊接废渣、施工期初次清管废渣等施工废料集中收集，外售综合利用	多余土方用于管线作业带的土地平整，并进行绿化；废防腐材料、废焊条、焊接废渣、施工期初次清管废渣等施工废料集中收集，外售综合利用	符合环评要求
	危险废物	项目管线均不进行清管作业，无清管废渣产生。	管线在安装及焊接时内部灌进去的沙土，试压清管，清管废物主要为沙土（不含铁锈），收集后拉运至当地有资质单位处置，运营期清管废渣依托集气站，由专业清管队伍清管作业后集中收集交有资质单位处理	符合环评要求
	生活垃圾	施工期生活垃圾集中收集，定期运往当地环卫部门指定地点处置	施工期生活垃圾集中收集，定期运往当地环卫部门指定地点处置	符合环评要求
	绿化	管道铺设后进行植被恢复，恢复面积 699327.5m <sup>2</sup> 。	管道铺设后作业带采用插播沙蒿网格（1m×1m）进行植被恢复作业，并播撒柠条等适宜当地植被恢复的草籽进行植被恢复，恢复面积 488300m <sup>2</sup> 。	减少 211027.5m <sup>2</sup>
	风险管理	①集输管线敷设前，应加强对管材和焊接质量的检查，严禁使用不合格产品。②按规定进行设备维修、保养，及时更换易损及老化部件，防止天然气泄漏事故的发生。③加强自动控制系统的管理和控制，严格控制压力平衡，采取先进的自动报警系统，加强事故防范及应急处理措施等措施。	①集输管线敷设前，加强对管材和焊接质量的检查，未使用不合格产品。②按规定进行设备维修、保养，及时更换易损及老化部件，防止天然气泄漏事故的发生。③加强自动控制系统的管理和控制，严格控制压力平衡，采取先进的自动报警系统，加强事故防范及应急处理措施等措施。	符合环评要求

### 4.3 环评批复落实情况符合性调查

建设项目环评批复落实情况具体说明见表表 4-3。

表 4-3 建设项目环评批复落实情况一览表

序号	建设项目环评批复要求	建设项目实际建设情况	备注
1	加强施工期环境管理。采取洒水、覆盖等有效措施控制施工扬尘污染。对管线沿线敏感点采取设置临时声屏障等防护措施，确保施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放限值要求；在环境敏感点附近，中午(12:00-14:00)、夜间(22:00 至次日 6:00)禁止从事高噪声施工作业和物料运输，防止出现噪声扰民现象，确有需要夜间施工作业的，须报请我局批准，并对外公示。施工废料集中收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后，定期外运至当地政府指定地点统一处理。生活污水集中收集后，送当地政府部门指定地点统处理。	采取洒水、覆盖等有效措施控制施工扬尘污染。对管线沿线敏感点采取设置临时声屏障等防护措施；在环境敏感点附近，中午(12:00-14:00)、夜间(22:00 至次日 6:00)未从事高噪声施工作业和物料运输，未出现噪声扰民现象，确有需要夜间施工作业的，须报请我局批准，并对外公示。施工废料集中收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后，定期外运至鄂尔多斯市康净源劳务服务公司。生活污水依托附近乡镇生活污水处理设施。	符合批复要求
2	严格落实生态保护措施。严格按照设计要求划定施工活动范围，控制工程占地和施工作业带宽度，不得随处设置取弃土场、施工营地、临时便道等临时工程。管线施工过程中采取“表土剥离、分层开挖、分层堆放、原序回填”原则。施工结束后须及时对临时占地进行植被恢复。建设单位应制定详细的生态植被恢复措施与计划，并安排足够的生态恢复专用资金，保证生态恢复措施落实到位。	严格按照设计要求划定施工活动范围，控制工程占地和施工作业带宽度，不随处设置取弃土场、施工营地、临时便道等临时工程。管线施工过程中采取“表土剥离、分层开挖、分层堆放、原序回填”原则。施工结束后须及时对临时占地进行植被恢复。建设单位已制定详细的生态植被恢复措施与计划，并安排足够的生态恢复专用资金，保证生态恢复措施落实到位。	符合批复要求
3	落实固体废物污染防治措施。清管废渣属于危险废物，须交由有资质的危险废物处理单位处置。危险废物临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求建设。危险废物转移运送过程中严格执行危险废物转移联单制度。	管线在安装及焊接时内部灌进去的沙土，试压清管，清管废物主要为沙土（不含铁锈），收集后拉运至当地有资质单位处置，运营期清管废渣依托集气站，由专业清管队伍清管作业后集中收集交有资质单位处理。	符合批复要求
4	管线设计须符合《输气管道工程设计规范》和《原油和天然气工程设计防火规范》要求，确保不会对沿线环境敏感目标产生不利影响。严格执行管	管线设计符合《输气管道工程设计规范》和《原油和天然气工程设计防火规范》要求，不会对沿线环境敏感目标产生不	符合批

	<p>材选用、焊接工艺、焊后质量检验及管道安装等方面的技术规范。严格按《中华人民共和国石油天然气管道保护法》及行业相应管理规范和安全技术规程等要求，合理规划管道用地性质和建设，防止规划问题次生环境污染和纠纷，禁止在管线沿线安全防护距离内新建居民点、学校、医院等敏感建筑物。</p>	<p>利影响。严格执行管材选用、焊接工艺、焊后质量检验及管道安装等方面的技术规范。严格按《中华人民共和国石油天然气管道保护法》及行业相应管理规范和安全技术规程等要求，合理规划管道用地性质和建设，防止规划问题次生环境污染和纠纷，未在管线沿线安全防护距离内新建居民点、学校、医院等敏感建筑物。</p>	<p>复要求</p>
<p>5</p>	<p>加强环境风险防范，落实环境风险应急措施。进一步优化管道工程设计和施工方案，全线采用 PE 防腐，采用增设紧急截断闸、阴极电流保护等提高本质安全的防护措施。建立维护保养、定期检测和巡线检查制度，在人口密集区域提高巡线频率，增设线路警示牌。建立应急管理机构和管理体系，制定完善的环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力，并加强与当地人民政府应急联动，定期开展应急演练。</p>	<p>进一步优化管道工程设计和施工方案，全线采用 PE 防腐，采用增设紧急截断闸、阴极电流保护等提高本质安全的防护措施。建立维护保养、定期检测和巡线检查制度，在人口密集区域提高巡线频率，增设线路警示牌。建立应急管理机构和管理体系，制定完善的环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力，并加强与当地人民政府应急联动，定期开展应急演练。</p>	<p>符合批复要求</p>

## 5、建设项目施工期环境调查

### 5.1 施工期生态环保措施

#### 环评要求：

(1) 合理选择施工时间，避开雨季和大风天气。施工要分段进行，做到随挖、随运、随铺、随压，不留或尽可能少留疏松地面。植被恢复工作应该施工完一段，恢复一段，做到沿线植被及时恢复。

(2) 项目组应该制定详细的施工方案，项目施工负责人应做好施工队伍的思想教育工作，规范操作。施工过程中尽可能缩小施工作业带宽度，对于植被生长较好的地段，尽量不要设置工棚、料场等，最大程度对地表植被的碾压。

(3) 管道工程设计时充分考虑现有土地的植被分布和生长情况，采用不同的施工方案，尽量缩短施工时间。

(4) 在施工前，施工单位应集体预先对当地稀有的、被保护的植物认知学习。施工期应安排专人对沿线植被做调查，对前线的植被情况充分了解，对珍贵物种必须做有效的移植或者避让措施。

(5) 在管线施工过程中做到“分层开挖、分层堆放和分层回填”，施工结束后及其进行植被恢复并与周围生态景观协调一致，在管线上方设置标志，以防附近的各类施工活动对管线的破坏。

(6) 复植的绿色植物应优先选择尽量选择乡土树种、优势种，与周边生态环境相匹配的树草种和能形成群落的建群种，并加强养护，提高成活率。管道沿线恢复植被时应选择浅根植物，如沙打旺、苜蓿等，以防止植物根茎穿破管线防护层。

(7) 施工过程会产生少量多余土方，用于管线作业带的土地平整，并进行绿化。

(8) 为确保水土保持和植被恢复措施的顺利实施，本评价要求建设单位留下足够的人员和资金进行此项工作，并接受相关主管部门的监督和管理。建设单位应安排专人负责植被恢复工作，负责定期对植被补水、施肥等，确保施工所破坏的区域的植被恢复到施工前的水平。

(9) 建设单位应安排专人对天然气管线沿线植被日常维护，对由于干旱、病虫害和养肥等原因造成管线上方及两侧土壤裸露的，应该采取补救措施，保证恢复植被。

#### 落实情况：

(1) 本项目尽量减少占地，同时减少了土石方工程量并缩小了生态影响范围，减少了对周边土壤和植被的破坏。

(2) 施工中严格执行 HSE 管理，控制人员、车辆按既定线路行动，文明施工，有序作业。加强动土作业管理及巡查，减少对当地生态环境的影响。

(3) 尽量避开雨季施工。采取分段施工，提高工程施工效率，缩短施工工期。

(4) 严格执行分层开挖，分层堆放及分层回填的生态保护措施。

(5) 管线施工前优化道路布局，减少土地占用；施工过程中道路尽可能利用现有道路，缩小施工范围。

(6) 施工过程中，对施工车辆加强管理，严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围，减少原有植被和土壤的破坏。

(7) 对管道施工过程中无法避让必须占用的植被，挖掘时将表层土、底层土分开堆放，在施工结束后分层回填，恢复原土层，保护土壤肥力，以利后期植被恢复。

(8) 施工完成后对管线扰动区域进行植被恢复工作，设置 1m×1 m 的草方格沙障，选择在雨水天气来临前在沙障内撒播草籽。

## 5.2 施工期大气环保措施落实情况

### 环评要求：

#### (1) 施工扬尘

施工期扬尘主要为车辆运输扬尘、管线开挖扬尘。

①施工区内车辆运输引起的道路扬尘约占场地扬尘总量的50%以上，道路扬尘的起尘量与运输车辆的车速、载重量、轮胎与地面的接触面积、路面含尘量、相对湿度等因素有关。根据同类工程建设经验，施工期施工区内运输车辆大多行驶在原有道路内，路面含尘量高，道路扬尘比较严重。据有关资料，在距路边下风向50m，TSP浓度大于10mg/m<sup>3</sup>；距路边下风向150m，TSP浓度大于5mg/m<sup>3</sup>。因此，应加强路面洒水抑尘。

②工程开挖土石方将破坏原有土壤、植被，致使地表产尘增加；开挖土方堆存在管沟一侧，堆存过程中在大风天气下起尘；建筑材料的运输、装卸过程以及堆放期间产生的地面扬尘，属于无组织排放，会造成管道沿线及其附近环境空气的TSP浓度增高。

建设单位拟采取如下措施减少土方堆存过程中产生的扬尘：

①项目分段施工，施工土方及表土临时堆存于管道两侧，分层堆放，并设置遮盖，不准乱倒。

②施工现场出现四级及以上的大风天气时禁止进行土方施工。清运余土和建筑垃圾时，要捆扎封闭严密，防止遗洒飞扬。

③对裸露干燥的地面定期洒水，抑制施工过程扬尘量。

④施工期表土堆放采取编织袋挡土墙临时拦挡，定期洒水抑尘。

经采取施工土方遮盖、定期洒水等抑尘措施后，项目施工扬尘对周围环境空气造成的影响较小。且项目管线采取“分层开发、分层堆放和分层回填”，各段施工工期较短，施工期对环境造成的影响随着施工结束而消失。

## (2) 焊接、打磨废气

在管道对接工序过程中产生少量焊接废气、打磨废气，间歇产生，焊接及打磨均处于空旷地带，自然扩散，对周围环境影响较小，且项目施工期较短，对环境的影响会随着施工结束而消失。

## (3) 施工机械及运输车辆排放的废气

施工过程中由于施工机械包括柴油发电机等、车辆的使用将不可避免的有机机械、车辆尾气产生，尾气中的主要污染物为颗粒物、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>等，一般会造成局部的尾气浓度增大，但此类尾气为间断排放，随着机械、车辆使用频率的不同而随时变化，且施工机械和运输车辆尾气具有流动性和短暂性，施工区域位于室外开阔地带，施工车辆尾气仅对局部地点产生影响，且这种影响非常短暂。。

## 落实情况：

(1) 为了减少工程扬尘对周围环境的影响，建议施工中遇到天气起风的情况下，对弃土表面洒水，防止扬尘；

(2) 在施工场地上设置专人负责弃土、施工材料的处置、清运和堆放，堆放场地加盖篷布或洒水，防止二次扬尘；

(3) 施工结束后选择雨季或适宜草本植物生长旺季对施工管线作业带进行植被恢复工作；

(4) 对施工过程中车辆速度进行控制，对大型车辆出入时对进场道路进行洒水抑尘。

(5) 针对施工任务和施工场地环境状况，制定合理施工计划，采取集中力量逐段施工方法，缩短施工周期，减少施工现场的工作面，减轻施工扬尘对环境的影响。

(6) 施工车辆采取篷布加盖措施，运输路线尽量避绕人口密集区等敏感点。

(7) 加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少烟尘和颗粒物排放。

### 5.3 施工期水治理措施落实情况

#### 环评要求：

项目管线工程采用试压车（车载式空压机）进行空气试压，无生产废水；施工过程中不设施工营地，施工期单个施工队人员为 5 人，用水量每天 30L/人，每天下管施工 300m。项目设 2 个施工队同时进行施工，施工期约 98 天，则管线工程施工期总用水量为 29.4m<sup>3</sup>，生活污水产生量按照用水量的 80%来考虑，则产生量为 23.5m<sup>3</sup>。生活污水主要污染物为 pH6~9，COD500mg/L，BOD<sub>5</sub>200mg/L，SS200mg/L，氨氮 30mg/L，盥洗废水集中收集后就近送污水处理厂处理，不外排。因此对周围水环境影响较小。

#### 落实情况：

项目施工期不建立施工营地，生活起居依托附近集气站及乡镇，故无生活污水产生。

### 5.4 施工期固体废物处理措施落实情况

#### 环评要求：

施工期间产生的多余土方、施工废料和施工人员生活垃圾。

施工期间的多余土渣主要来自管沟开挖作业产生的多余土方。评价要求土方施工应做到“快挖快填、分层开挖、分层堆存、分层回填”，在填埋过程中应逐层夯实。全线管沟挖方主要用于埋管后的覆土回填；满足“管沟回填土高出地面 0.3m”要求，管线敷设后大部回填，少量多余土方用于管线作业带的土地平整，并进行绿化。

施工废料主要包括废防腐材料、废焊条、焊接废渣、施工期初次清管废渣等。根据类比调查，施工废料产生量按 0.2t/km 估算，拟建工程产生的施工废料约为 11.658t，集中收集后外售综合利用。

管线工程设 2 个施工队同时施工，每个施工队施工人员为 5 人，按每人每天产生 0.5kg 生活垃圾计算，项目施工期约 98 天，则项目管线施工产生的生活垃

圾为 0.49t，集中收集，定期运送至就近的垃圾填埋场统一处理。

**落实情况：**

(1) 施工人员生活垃圾经分段收集后装袋后运送至鄂尔多斯市康净源劳务服务公司进行处理；

(2) 产生的少量施工废料部分可回收利用，剩余部分集中收集定期送至当地政府指定地点进行无害化处置；

(3) 管线在安装及焊接时内部灌进去的沙土，试压清管，清管废物主要为沙土（不含铁锈），收集后拉运至当地有资质单位处置；

(4) 开挖的土方全部利用于进场道路、检修道路和低洼地等的回填，无弃土产生。

## 5.5 施工期噪声治理措施落实情况

**环评要求：**

(1) 合理安排施工场地：在不影响施工情况下将强噪声设备尽量安排在距敏感点较远处，高噪声设备距敏感点距离至少应在 40m 以外，同时对相对固定的机械设备尽量入棚操作；

(2) 建设招标单位将投标方的低噪声、低振动施工设备和相应技术作为中标的重要内容考虑，将施工过程中所用各类机械及其噪声值列入招标文件中；

(3) 严格控制施工时间，根据不同季节正常休息时间合理安排施工，以免产生扰民现象，做到文明施工；

(4) 运载建筑材料及建筑垃圾的车辆要选择合适的时间路线进行运输，运输线路应该尽量避开居民点等环境保护目标；

(5) 项目 2#和 7#管线 200m 范围内有敏感点，在敏感点附近施工时应在敏感点一侧设置围挡，从噪声传播途径上进行削减。

(6) 在管线施工阶段需做好 200m 范围内居民沟通解释工作并进行噪声监测，对噪声超标范围内的居民采取临时撤离措施，避免环保纠纷。

**落实情况：**

(1) 合理安排作业时间，未在敏感时段施工，高噪声设备未同时运行；在居民点集中区午间（12：00-14：30）及夜间（22：00-6：00）未进行产生噪声污染的施工作业。

- (2) 切割机安装减震基座，降低源强，同时切割避开午休时间。
- (3) 施工设备采用先进低噪设备，对产噪的施工设备加强维护和维修工作。
- (4) 采用逐段施工的方法，缩短施工周期，机械车辆途经居住区时减速慢行，禁鸣喇叭。
- (5) 项目 2#和 7#管线 200m 范围内有敏感点，在敏感点附近施工时在敏感点一侧设置围挡，从噪声传播途径上进行削减。

## 6、管线作业带生态恢复调查

### 环评要求：

项目建成后临时占地得到有效的填充平整、恢复植被，设防风固沙植物防护带，以降低土地沙漠化，减少水土流失。

具体生态防治措施如下：

(1) 在管线上方设置标志，以防附近的各类施工活动对管线的破坏。

(2) 加强对管线回填区的绿化和管理抚育工作。及时在管道两边及其所涉及区域进行植被恢复，提高植被覆盖率。

(3) 为保护管道不受深根系植被破坏，在管道上部土壤中可种植浅根系植被。管道维修二次开外回填时，应尽量按原有土壤层次进行回填，以使植被得到有效恢复或减轻对植被的影响。

(4) 加强宣传教育，提高采气管线沿线居民的环境保护意识，加强对绿化工程的管理与抚育，造林后应立即封禁，禁止在采气管线沿线附近取土，以避免造成采气管线破坏、导致污染事件。

(5) 提高植被覆盖率，尽早恢复生态环境。

(6) 加强各种防护工程的维护、保养与管理，保证防护工程的防护功能；加强采气管线沿线生态环境的监测与评估，及时发现滑坡、坍塌、泥石流等隐患工点提前采取防治措施；

(7) 采取先进的自动报警系统，加强事故防范及应急处理措施，避免集输管道发生破裂漏气、火灾爆炸事故，对周围环境带来的危害。

(8) 定期对路基边坡进行管理维护，并根据情况不断进行改进，加以巩固和完善，提高其防护能力，防止土壤受到侵蚀。

### 落实情况：

施工过程中严格控制施工范围，表土分层开挖、原顺回填，提高植被成活率。该项目根据管线周边环境采取不同防护措施对管线作施工工业带进行植被恢复。具体植被恢复情况如下：

序号	占地类型	占地面积 (m <sup>2</sup> )	恢复措施	恢复率
1	沙地	130718	作业带采用插播沙蒿网格 (1m×1m) 进行植被恢复作业, 并播撒沙蒿、柠条等适宜当地植被恢复的草籽 1960kg。	100%
2	草地	159910	按照 10kg/亩播撒草籽, 240 亩草地播撒草籽 2400kg。	100%
3	林地	197672	按照 10kg/亩播撒草籽, 296.5 亩草地播撒草籽 2965kg。	100%

现场照片：

SN0038 至 SN0041 管线：



标识标牌



植被恢复情况

SN0040 至 SN0041 管线:



标识标牌



植被恢复情况

SN0066 至 SN0095 管线:



标识标牌



植被恢复情况

SN0095 至 C3 站管线:



标识标牌



植被恢复情况

SN0100 至 SN0122 管线:



标识标牌



植被恢复情况

SN0122 至 C3 站管线:



管理单位: 苏里格南作业分公司  
联系电话: 0477-7228264 7228252  
18392683036

标识标牌



植被恢复情况

SN0159 至 C3 站管线:



标识标牌



植被恢复情况

## 7、环境风险事故防范措施

由于环境风险具有突发性和破坏性（有时体现为灾难性）的特点，所以必须采取措施加以防范，加强控制和管理是杜绝、减轻和避免环境风险的有效办法。为此本项目运营期专门成立了环境风险管理小组，定期对管线进行巡查；编制了天然气管线突发事件专项应急预案和突发环境事件应急预案。该项目环保档案健全，设有专职环保人员，所在区块编制有突发环境事件应急预案并在原乌审旗环境保护局进行备案。

## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中国石油天然气股份有限公司 长庆油田苏里格南作业分公司	机构代码	91150623581774388Y
法定代表人	刘社明	联系电话	02986588737
联系人	苗震	联系电话	02986588770
传真		电子邮箱	Zhuangch001_cq@petr ochina.com.cn
地址	北纬 37° 38' 00" ~ 38° 08' 15" 东经 108° 00' 00" ~ 108° 30' 00"		
预案名称	中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	L (一般)		
<p>本单位于2018年11月6日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: center;">  <p>预案制定单位(公章)</p> </div>			
预案签署人		报送时间	2018.11.9

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明：     环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；     编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年11月12日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2018年11月12日</p>		
<p>备案编号</p>	<p>130626-2018-046-L</p>		
<p>报送单位</p>	<p>中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>高永利</p>	<p>经办人</p>	<p>高永利</p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

## 8、结论及建议

根据环境调查现场调查和核实，苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目在建设整个过程中，基本按照环保要求进行施工与环保工程建设，该工程各项措施已经按照环评要求基本落实。验收调查单位提出以下建议：

- (1) 认真执行环保“三同时”制度，严格落实各项环保措施。
- (2) 加强环保设施的运行管理、维护，确保环保设施高效、稳定运行。
- (3) 建设单位和当地政府、村民、单位等应充分协商，共同搞好当地的植被绿化和植被恢复工作。
- (4) 严格执行各项操作规程，并制定突发事件应急预案，加强人员培训，提高职工清洁生产意识。

## 附件

附件 1：《乌审旗环境保护局关于苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目环境影响报告表的批复》（乌环审【2019】223 号）；

附件 2：验收调查单位营业执照；

附件 3：《苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目竣工环境保护自主验收意见》及签到表；

附件 4：《苏里格南区块乌审旗 2020 年第一批 9 条管线建设项目竣工环境保护验收调查报告表》公示截图。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司

填表人（签字）：张川

项目经办人（签字）：张川

建 设 项 目	项目名称		苏里格南区块乌审旗2020年第一批9条管线建设项目				项目代码		—		建设地点		鄂尔多斯市乌审旗苏力德苏木昌煌嘎查、宝日呼岱嘎查及朝岱嘎查				
	行业类别(分类管理名录)		石油和天然气开采专业及辅助性活动 B1120				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造		项目中心坐标						
	设计生产能力		项目拟建9条输气管线，总长度58.29km				实际生产能力		项目建7条输气管线，总长度40.7km		环评单位		河北奇正环境科技有限公司				
	环评文件审批机关		鄂尔多斯市生态环境局乌审旗分局				审批文号		乌环审【2019】223号		环评文件类型		建设项目环境影响报告表				
	开工日期		2020年3月				竣工日期		2020年8月		排污许可证申领时间		—				
	环保设施设计单位		—				环保设施施工单位		—		本工程排污许可证编		—				
	验收单位		鄂尔多斯市汇基工程环境监理有限责任公司				环保设施监测单位		—		验收检测工况(%)		—				
	投资总概算(万元)		4080				环保投资总概算(万元)		467		所占比例(%)		11.4				
	实际总投资(万元)		2850				实际环保投资(万元)		320		所占比例(%)		11.2				
	废水治理(万元)		1.5	废气治理(万元)		23.2	噪声治理(万元)		17.8	固体废物治理(万元)		21.5	绿化及生态(万元)		244	其他(万元)	
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时		8760h/a					
运营单位		中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91150623581774388Y		验收时间		2021.10			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制  (工业 建设 项 目 详 填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水		0.0000	—	—	0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
	化学需氧量		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	氨氮		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	石油类		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	废气			—	—			0.0000	—	—		0.0000	—	—	0.0000		
	二氧化硫					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
	烟尘					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
	工业粉尘							0.0000				0.0000			0.0000		
	氮氧化物					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
工业固体废物					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000			
与项目有关的其他特征污染		生活垃圾			0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000			
		废机油(t/a)			0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000			
							0.0000				0.0000			0.0000			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年；生活垃圾——万吨/年；



# 乌审旗环境保护局文件

乌环审〔2019〕223号

## 乌审旗环境保护局关于苏里格南区块乌审旗 2020年第一批9条管线建设项目 环境影响报告表的批复

中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司：

你公司报送的《苏里格南区块乌审旗2020年第一批9条管线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目位于乌审旗苏力德苏木昌煌嘎查、宝日呼岱嘎查及朝岱嘎查境内。主要任务为新建天然气集气管线9条，总长度58.29km，其中DN200管线长39.42km，DN200管线长39.42km，DN100管线长12.11km，管道设计压力6.3MPa。建设内容主要包括新建集气管道及相关配套附属设施。项目总占地面积699480m<sup>2</sup>，总投资4080万元，其中环保投资467万元，占总投资的11.4%。

《报告表》认为，在全面落实各项生态保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列的建设项

目性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设。

## 二、项目建设和运营过程中应重点做好如下工作

(一)加强施工期环境管理。采取洒水、覆盖等有效措施控制施工扬尘污染。对管线沿线敏感点采取设置临时声屏障等防护措施，确保施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)排放限值要求；在环境敏感点附近，中午(12:00-14:00)、夜间(22:00至次日6:00)禁止从事高噪声施工作业和物料运输，防止出现噪声扰民现象，确有需要夜间施工作业的，须报请我局批准，并对外公示。施工废料集中收集后外售综合利用；生活垃圾集中收集后，定期外运至当地政府指定地点统一处理。生活污水集中收集后，送当地政府部门指定地点统一处理。

(二)严格落实生态保护措施。严格按照设计要求划定施工活动范围，控制工程占地和施工作业带宽度，不得随处设置取弃土场、施工营地、临时便道等临时工程。管线施工过程中采取“表土剥离、分层开挖、分层堆放、原序回填”原则。施工结束后须及时对临时占地进行植被恢复。建设单位应制定详细的生态植被恢复措施与计划，并安排足够的生态恢复专用资金，保证生态恢复措施落实到位。

(三)落实固体废物污染防治措施。清管废渣属于危险废物，须交由有资质的危险废物处理单位处置。危险废物临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求建设。危险废物转移运送过程中严格执行危险废物转移联

单制度。

（四）管线设计须符合《输气管道工程设计规范》和《原油和天然气工程设计防火规范》要求，确保不会对沿线环境敏感目标产生不利影响。严格执行管材选用、焊接工艺、焊后质量检验及管道安装等方面的技术规范。严格按《中华人民共和国石油天然气管道保护法》及行业相应管理规范和安全技术规程等要求，合理规划管道用地性质和建设，防止规划问题次生环境污染和纠纷，禁止在管线沿线安全防护距离内新建居民点、学校、医院等敏感建筑物。

（五）加强环境风险防范，落实环境风险应急措施。进一步优化管道工程设计和施工方案，全线采用 PE 防腐，采用增设紧急截断阀、阴极电流保护等提高本质安全的防护措施。建立维护保养、定期检测和巡线检查制度，在人口密集区域提高巡线频率，增设线路警示牌。建立应急管理机构和管理体系，制定完善的环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力，并加强与当地人民政府应急联动，定期开展应急演练。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按照规定程序实施竣工环境保护验收。我局委托乌审旗环境监察大队做好施工期和运营期日常监管工作。

四、该项目自批准之日起超过 5 年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果项目建设地点、规模、工艺、防治污染和

防止生态破坏的措施等发生重大变化时,重新报批环境影响评价文件。



---

抄送: 乌审旗环境监察大队

---

乌审旗环境保护局办公室

2019年12月31日印发



# 营业执照

(副本) (副本号: 1-1)

统一社会信用代码  
91150602695917324H

名称  
类型  
住所  
法定代表人  
注册资本  
成立日期  
营业期限  
经营范围

鄂尔多斯市汇鋈工程环境监理有限责任公司  
 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）  
 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区维邦金融广场一期K幢5层0503号  
 张占恩  
 伍佰万（人民币元）  
 2009年11月10日  
 自2009年11月10日至 2039年11月09日



经营范围  
 工程环境监理；土地复垦方案编制、土地复垦工程施工；土地复垦及验收技术咨询、生态恢复方案编制、生态恢复工程施工及验收技术咨询、建设项目环境影响评价技术咨询、水保方案编制、水保验收技术咨询、绿化工程施工、环保应急预案编制、项目竣工环保验收技术咨询；职业病防治技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2019 年 01 月 15 日