



建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程

建设单位：中国石油天然气股份有限公司华油苏里格
勘探开发分公司

鄂尔多斯市汇馨工程环境监理有限责任公司

二〇二〇年十月

编制单位：鄂尔多斯市汇鋆工程环境监理有限责任公司

项目负责人：

报告编制人：

电 话：13947741258

邮 编：017000

地 址：鄂尔多斯市康巴什新区信息大厦 A 座 1123 室

目 录

1、综述.....	1
1.1 项目总体描述.....	1
1.2 工程概况.....	2
2、工程环境调查依据.....	4
2.1 法律法规及相关文件.....	4
2.2 其他依据.....	4
3、环境保护目标.....	5
4、建设项目环保设计符合性调查.....	7
4.1 建设项目地理位置符合性调查.....	7
4.2 工程组成与实际建设情况符合性调查.....	9
4.3 环评批复落实情况符合性调查.....	13
5、建设项目施工期环境调查.....	15
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.....	17
5.4 施工期固体废弃物处理措施落实情况.....	19
5.5 施工期噪声治理措施落实情况.....	20
6、井场生态恢复调查.....	21
附件.....	27

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	2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程					
建设单位	中国石油天然气股份有限公司华油苏里格勘探开发分公司					
法人代表	吴刚	联系人	王欣			
通信地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗苏里格指挥中心					
联系电话	13730592906	传真	/	邮编	017300	
建设地点	鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查					
项目性质	新建	行业类别	B0721 陆地天然气开采			
环评名称	2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程环境影响评价报告表					
环评单位	内蒙古绿洁环保有限公司					
环评审批单位	原鄂托克旗环境保护局					
	审批文号	鄂环审字【2019】61号	审批时间	2019年6月13日		
投资总概算 (万元)	3000	环境保护投资(万元)	119	环保投资 占总投资	3.97%	
实际总投资 (万元)	3001	环保投资(万元)	120	比例	4%	
项目开工日期	2019年6月		投入试运行日期	2020年10月		
验收调查介入时间			2020年10月			

1.2 工程概况

- (1) 项目名称：2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程；
- (2) 建设性质：新建；
- (3) 建设地点：鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查；
- (4) 建设单位：中国石油天然气股份有限公司华油苏里格勘探开发分公司；
- (5) 建设规模：本项目在苏75区块内建设1座井场，共计5口采气直井，直井井深3500m，单井产量为 $1.1 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，共计配产 $5.5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。
- (6) 工程涉及的拆迁：本项目所占用土地主要为灌草地和沙地，不涉及拆迁安置等问题；
- (7) 钻井工艺流程图见图1-1：

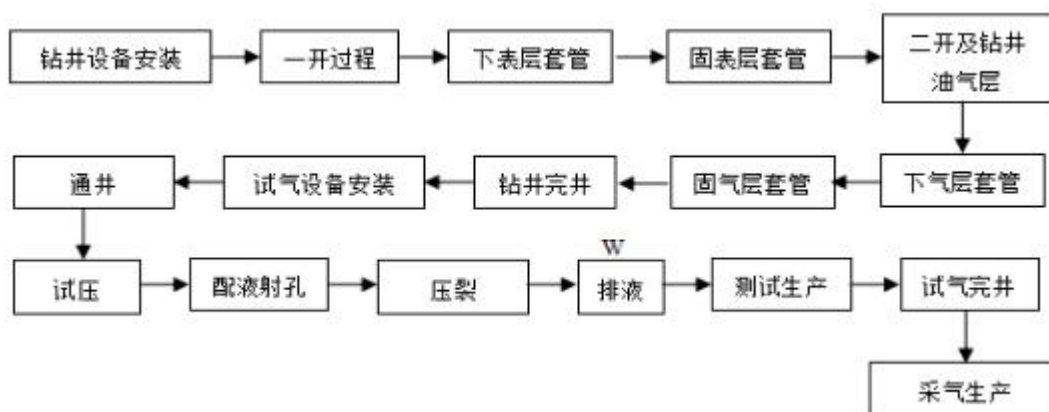


图 1-1 钻井工艺流程图

- (8) 工程占地：本项目占地均为沙地和草地，不占地农田和林地。项目总占地面积 16101m^2 ，其中临时占地面积为 12300m^2 ，永久占地面积为 3801m^2 。具体情况见表1.2-1。

表 1-2-1 工程占地情况一览表

单位名称	占地面积			占地类型		备注
	永久	临时	合计	草地	沙地	
苏75-57-33 五丛井	2001	9800	11801	4720.4	7080.6	5丛井井场永久占地3亩 (2001 m^2)
进场道路	1800	900	2700	1080	1620	道路长0.45km，永久占地按 4m，临时用地按2m计。
施工生活区	0	1600	1600	640	960	/
合计	3801	12300	16101	6440.4	26401.8	/

(9) 项目投资：总投资 3001 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资比例的 4%，环保投资明细见表 1.2.2。

表 1.2.2 环保投资明细表

分期	环境要素		污染源	治理措施、设施	总价
施工期	废气		柴油机	柴油机消烟器	5
	废水		钻井废水	采用泥浆不落地工艺，60%用于钻井泥浆补充液或下口井表层钻进施工，40%由汽车外运有资质的气田废弃物处理单位处理；每个井场设置的 4 个 50m ³ 的废液储存罐定期进行防锈防腐处理后，在储罐外设置围堰	5
			压裂返排液	压裂返排液从井口排入废液缓冲罐，再经提升泵进入混凝沉淀罐，最终排入 2 个 50m ³ 的废液储存罐内，由汽车外运有资质的气田废弃物处理单位处理；每个井场设置的 2 个 50m ³ 的废液储存罐定期进行防锈防腐处理后，在储罐外设置围堰	14
			井场施工生活污水	各钻井井场采用移动环保厕所，生活污水由罐车拉运至政府指定生活污水处理厂集中处理	5
	噪声		钻井井场产噪设备	减噪、降噪措施	5
	固废		生活垃圾	集中收集及处置	5
			钻井岩屑	采用泥浆不落地工艺，排入固渣储存箱，然后由螺旋输送机输送至汽车外运至有资质的气田废弃物处理单位处理	21
			钻井泥浆		
			危险废物（废机油）	按照危废标准建设危废间，废机油储存于 PE 桶（10m ³ ）内暂存于危废间，最终由有资质的油田废弃物处理单位进行处置。	5
	绿化		临时占地施工期结束后草地全部恢复绿化，恢复面积为 12300m ²		30
风险防范	井场	防井喷装置（1 座井场）		5	
闭井期	生态		主要是针对井场的永久占地面积进行植被恢复，恢复面积为 2320.8m ²		20
小计					120

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】10号，2011年6月1日；
- (8) 《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；
- (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部2018年第9号，2018年5月15日；
- (10) 《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；
- (11) 《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；
- (12) 《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；
- (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试行中有关事宜的通知》，鄂环发【2015】33号。

2.2 其他依据

- (1) 《2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程项目环境影响报告表》；
- (2) 鄂托克旗环境保护局关于《2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程项目》环境影响报告表的批复（鄂环审字【2019】61号文）。

3、环境保护目标

本项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗境内，项目建设不穿越林地，不破坏农牧民的草场。评价区域内无风景名胜区、国家重点保护珍稀动植物及历史文化保护遗迹；本项目不涉及饮用水水源保护区、文物保护区等其他环境敏感目标，且符合产业政策及当地政府部门整体规划。

进行项目现场踏勘时，项目井场500m范围内有环境敏感保护目标。本项目环境保护目标见表3-1，环境保护目标图见附图。

表 3-1 环境保护目标一览表

环境要素	井场	保护对象				环保目标
		敏感目标	方位	最近距离 (m)	规模 (户、人数)	
环境空气	井场周边 5km 边长矩形范围					《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准
	苏 75-57-33	居民点 1	NW	1797	1 户, 3 人	
地下水	井场所在地及周边范围内地下水环境					《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类
环境噪声	井场周边及进场道路两侧 200 m 范围内无敏感目标					《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类
生态	井场周边 10m 以外的植被，井场 2.5km 范围内无自然保护区					减少植被破坏



本项目与最近敏感点位置关系图

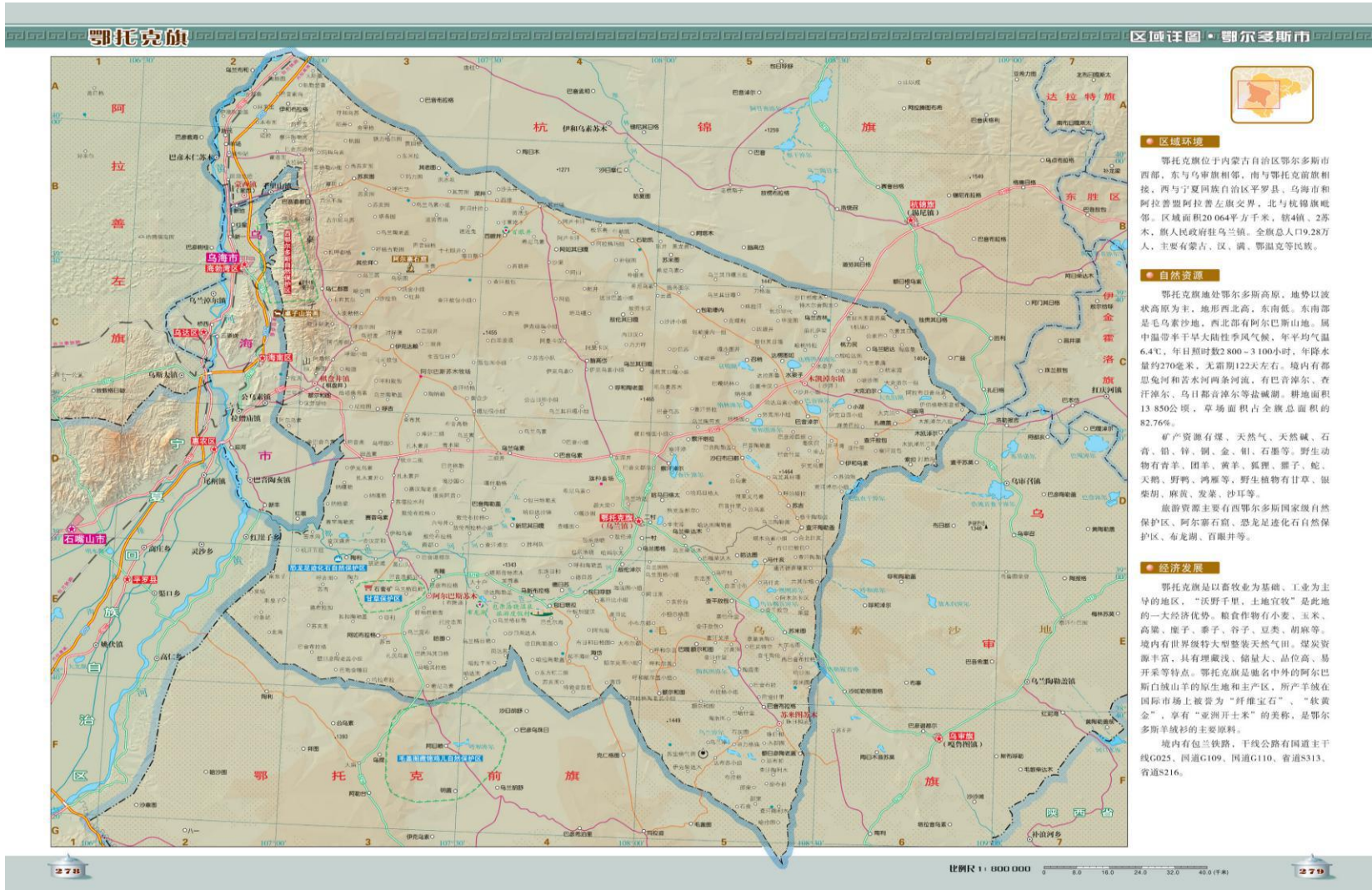
4、建设项目环保设计符合性调查

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，实际建设位置图见图4-1。

表4-1 环评要求与实际情况符合性一览表

所属嘎查	井台	井号	井口环评坐标		井口实际坐标		符合性说明
			纵坐标 (X)	横坐标 (Y)	纵坐标 (X)	横坐标 (Y)	
乌兰镇 察汗淖尔 嘎查	苏75-57-33	苏75-57-33X	4343180	19251690	4343180	19251690	井口实际坐标与环评一致
		苏75-58-33X	4343180	19251695	4343180	19251695	
		苏75-56-33X	4343180	19251700	4343180	19251700	
		苏75-58-32X	4343180	19251705	4343180	19251705	
		苏75-56-31X	4343180	19251710	4343180	19251710	



区域环境

鄂托克旗位于内蒙古自治区鄂尔多斯市西部，东与乌审旗相邻，南与鄂托克前旗相接，西与宁夏回族自治区平罗县、乌海市和阿拉善盟阿拉善左旗交界，北与杭锦旗毗邻。区域面积20 064平方公里，辖4镇、2苏木，旗人民政府驻乌兰镇。全旗总人口9.28万人，主要有蒙古、汉、满、鄂温克等民族。

自然资源

鄂托克旗地处鄂尔多斯高原，地势以波状高原为主，地形西北高，东南低。东南部是毛乌素沙地，西北部有阿尔巴斯山地。属中温带半干旱大陆季风气候，年平均气温6.4℃，年日照时数800~3100小时，年降水量约270毫米。无霜期122天左右。境内有都思兔河和苦水河两条河流，有巴音库勒、查汗淖尔、乌日都音淖尔等盐碱湖。耕地面积13 850公顷，草场面积占全旗总面积的82.76%。

矿产资源有煤、天然气、天然碱、石膏、铅、锌、铜、金、铂、石墨等。野生动物有青羊、团羊、黄羊、狐狸、獾子、蛇、天鹅、野鸭、鸿雁等，野生植物有甘草、银柴胡、麻黄、发菜、沙耳等。

旅游资源主要有西鄂尔多斯国家级自然保护区、阿尔善石窟、恐龙足迹化石自然保护区、布龙湖、百眼井等。

经济发展

鄂托克旗是以畜牧业为基础、工业为主导的地区。“沃野千里，土地宜牧”是此地的一大经济优势。粮食作物有小麦、玉米、高粱、糜子、黍子、谷子、豆类、胡麻等。境内有世界级特大型整装天然气田。煤炭资源丰富，具有埋藏浅、储量大、品位高、易开采等特点。鄂托克旗是驰名中外的阿尔巴斯白绒山羊的原产地和主产区，所产羊绒在国际市场上被誉为“纤维宝石”、“软黄金”，享有“亚洲开士米”的美称，是鄂尔多斯羊绒衫的主要原料。

境内有包兰铁路，干线公路有国道主干线G025、国道G109、国道G110、省道S313、省道S216。

图 4-1 建设项目地理位置图

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，我们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

工程类别	项目组成	工程主要建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	井场工程	本项目在鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查建设1座丛井井场，共计5口采气直井，直井井深3500m、直井单井设计产量为 $1.1 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，共计配产 $5.5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。	本项目在鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查建设1座丛井井场，共计5口采气直井，直井井深3500m、单井产量为 $1.1 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，共计配产 $5.5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。	符合环评要求
	钻井过程	本项目共计5口单井，共设1座井场平台（各井口相距10m，井下靶点方向不同）。本项目在钻井过程中采用“混合收集、破胶脱稳压滤”及“大罐循环、沉淀固液分离+随钻随拉运”两种泥浆不落地工艺。“混合收集、破胶脱稳压滤”工艺：完井液经循环系统处理后部分用于配置钻井液，钻井液循环处理系统排出的废弃物进行混相收集，进入废储液罐，经破胶脱稳和板框压滤机处置，钻井废水60%循环利用，剩余40%送往拉运至有资质单位处理，分离出的岩屑及泥浆在固渣储存箱暂存，送往有资质的气田废弃物处理单位处理。“大罐循环、沉淀固液分离+随钻随拉运”工艺：将返出的废弃物收集在沉淀罐内，沉降分离，逐级沉降后，泥浆废水60%循环利用，剩余40%送往有资质的气田废弃物处理单位处理，下层岩屑及泥浆在固渣储存箱暂存，送往有资质的气田废弃	本项目共计5口单井，共设1座井场平台。本项目在钻井过程中采用“混合收集、破胶脱稳压滤”及“大罐循环、沉淀固液分离+随钻随拉运”两种泥浆不落地工艺。“混合收集、破胶脱稳压滤”工艺：完井液经循环系统处理后部分用于配置钻井液，钻井液循环处理系统排出的废弃物进行混相收集，进入废储液罐，经破胶脱稳和板框压滤机处置，钻井废水60%循环利用，剩余40%送往拉运至有资质单位处理，分离出的岩屑及泥浆在固渣储存箱暂存，送往鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工程有限公司处理。“大罐循环、沉淀固液分离+随钻随拉运”工艺：将返出的废弃物收集在沉淀罐内，沉降分离，逐级沉降后，泥浆废水60%循环利用，剩余40%送往鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工程有限公司处理，下层岩屑及泥浆在固渣储存箱暂存，送往鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工	符合环评要求

		物处理单位处理	程有限公司处理处理	
辅助工程	施工生活	每座井场设有临时的生活区，施工生活区与井口距离不小于100m，施工生活区占地面积为1600m ² ，为移动式钢结构野营房	每座井场设有临时的生活区，施工生活区与井口距离不小于100m，施工生活区占地面积为1600m ² ，为移动式钢结构野营房	符合环评要求
储运工程	储罐区	每座单井设废液储罐4个，每个50m ³ ，储存压裂返排液及钻井废水	每座单井设废液储罐4个，每个50m ³ ，储存压裂返排液及钻井废水	符合环评要求
		每座单井设固渣储存箱3个，每个20m ³ ，储存钻井泥浆和钻井岩屑	每座单井设固渣储存箱3个，每个20m ³ ，储存钻井泥浆和钻井岩屑	
		每座单井设废液缓冲罐4个，每个50m ³	每座单井设废液缓冲罐4个，每个50m ³	
		每座单井设混凝沉淀罐1个，为10m ³	每座单井设混凝沉淀罐1个，为10m ³	
		每座单井使用三相分离器进行放喷作业，应当按规定至少距离居民区和建筑物500m以上，排出的气体采用井场火炬点燃焚烧	每座单井使用三相分离器进行放喷作业，应当按规定至少距离居民区和建筑物500m以上，排出的气体采用井场火炬点燃焚烧	
		每个井场设生活污水暂存池1个，容积5m ³ ，用于收集储存生活污水，该暂存池位于施工生活区	每个井场设生活污水暂存池1个，容积5m ³ ，用于收集储存生活污水，该暂存池位于施工生活区	
	每座单井设2个柴油储罐，每个30m ³ ，储存柴油	每座单井设2个柴油储罐，每个30m ³ ，储存柴油		
	库房	每座井场设置3个库房，单座库房占地面积为115m ² ，用于储存钻井固井及完井压裂等作业所需的原辅材料	每座井场设置3个库房，单座库房占地面积为115m ² ，用于储存钻井固井及完井压裂等作业所需的原辅材料	符合环评要求
	道路工程	井场修建0.45km，路面宽4m的砂石道路	井场修建0.45km，路面宽4m的砂石道路	符合环评要求
公用工程	供水	本项目供水水源从就近周边村庄拉运	本项目供水水源从就近周边村庄拉运	符合环评要求
	供电	钻井采用的电源均为柴油发电机	钻井采用的电源均为柴油发电机	符合环评要求
环保工程	水污染防治	钻井废水	采用泥浆不落地工艺，60%用于钻井泥浆补充液或下口井表层钻进施工，40%由汽车拉运至有资质的气田废弃物处理单位处理	符合环评要求
		压裂返排液	压裂返排液从井口排入废液缓冲罐，再经提升泵进入混凝沉淀罐，最终排入废液储存罐内，用于井场循环利用，剩余压裂返排液拉运至有资质的气田废弃物处理单位处理	压裂返排液从井口排入废液缓冲罐，再经提升泵进入混凝沉淀罐，最终排入废液储存罐内，用于井场循环利用，剩余压裂返排液拉运至中石化西南分公司处理

	生活污水	各钻井井场采用移动环保厕所，生活污水由罐车拉运至政府指定生活污水处理厂集中处理	各钻井井场采用移动环保厕所，生活污水由罐车拉运至内蒙古振源水净化有限公司集中处理	符合环评要求
大气污染防治	动力燃料	采用0#柴油作为燃料	采用0#柴油作为燃料	符合环评要求
	气井放喷	设置1套三相分离器，排出的气体采用井场火炬点燃焚烧	设置1套三相分离器，排出的气体采用井场火炬点燃焚烧	符合环评要求
噪声防治措施	钻井动力设备	柴油机、钻井泵和泥浆泵等设备设减振设施	柴油机、钻井泵和泥浆泵等设备设减振设施	符合环评要求
固体废物处置	钻井泥浆	采用泥浆不落地工艺，每座井场均收集至3个20m ³ 的固渣储存箱后由汽车外运至有资质的气田废弃物处理单位处理	采用泥浆不落地工艺，每座井场均收集至3个20m ³ 的固渣储存箱后由汽车外运至鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工程有限公司处理	符合环评要求
	钻井岩屑	采用泥浆不落地工艺，每座井场均收集至3个20m ³ 的固渣储存箱后由汽车外运至有资质的气田废弃物处理单位处理	采用泥浆不落地工艺，每座井场均收集至3个20m ³ 的固渣储存箱后由汽车外运至有资质的气田废弃物处理单位处理	符合环评要求
	危险废物(废机油)	按照危废标准建设危废间，废机油储存于PE桶(10m ³)内暂存于危废间，最终由有资质的油田废弃物处理单位进行处置。危险废物的暂存须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中“5.4盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容(不相互反应)，以及6.3.12总贮存量不超过300kg(L)的危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签，容器放入坚固的柜或箱中，柜或箱应设多个直径不少于30mm的排气孔。不相容危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内，每个部分都应有防漏裙脚或储漏盘，防漏裙脚或储漏盘的材料要与危险废物相容。”的要求。	按照危废标准建设危废间，废机油储存于PE桶(10m ³)内暂存于危废间，最终由达拉特旗忠信防水材料有限责任公司处置。危险废物的暂存须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中“5.4盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容(不相互反应)，以及6.3.12总贮存量不超过300kg(L)的危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签，容器放入坚固的柜或箱中，柜或箱应设多个直径不少于30mm的排气孔。不相容危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内，每个部分都应有防漏裙脚或储漏盘，防漏裙脚或储漏盘的材料要与危险废物相容。”的要求。	符合环评要求
	放喷测试过程中产生的废液	气井放喷过程中产生的废液收集在50m ³ 燃烧罐中(燃烧罐为钢制罐)，定期收集与压裂返排液一起交由有资质单位处置	气井放喷过程中产生的废液收集在50m ³ 燃烧罐中(燃烧罐为钢制罐)，定期收集与压裂返排液一起交由中石化西南分公司处理	符合环评要求

	生活垃圾	施工中生活垃圾采用垃圾袋集中收集，定期送当地政府相关部门指定地点合理处置	施工中生活垃圾采用垃圾袋集中收集，定期送附近垃圾处理厂处置	符合环评要求
事故防范	风险管理	集气站有HSE作业指导书，岗位建有标准操作卡，针对不同的事故类型编制事故风险应急预案	集气站有HSE作业指导书，岗位建有标准操作卡，已编制事故风险应急预案	符合环评要求
防渗	防渗工程	对厂内储罐区、钻井作业区等可能产生物料泄漏的池体、建构物、污染区地面及生活污水暂存池等进行一般防渗（防渗系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ），及时地将泄漏/渗漏的污染物进行收集处理，以有效防止泄漏物料渗入地下，污染土壤和地下水。废机油、岩屑暂存场地进行重点防渗，防渗系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$	对厂内储罐区、钻井作业区等可能产生物料泄漏的池体、建构物、污染区地面及生活污水暂存池等进行一般防渗（防渗系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ），及时地将泄漏/渗漏的污染物进行收集处理，以有效防止泄漏物料渗入地下，污染土壤和地下水。废机油、岩屑暂存场地进行重点防渗，防渗系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$	符合环评要求
生态保护措施	临时占地进行绿化	绿化面积为 12300m^2 ，井场周边外种植沙柳3行，行株距为 $1 \text{m} \times 1 \text{m}$	绿化面积为 11400m^2 ，井场周边外种植沙柳3行，行株距为 $1 \text{m} \times 1 \text{m}$	进场道路用于日常巡检，暂不恢复

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	钻井过程中产生的泥浆采取泥浆不落地的技术	该项目 5 口井的建设过程中产生的泥浆全部采取泥浆不落地的技术	按照批复进行落实
2	加强施工期环境管理，土石方开挖过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘，施工结束后及时进行植被恢复。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，保证生态措施落实到位；钻井场产噪设备应选用低噪声设备，安装基础减振垫，场区四周设围挡等措施后噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关规定；钻井使用的柴油机使用 3 套消烟器后无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。	井场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，缩小了施工范围；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；完井投产后立即对井场进行生态植被恢复作业；钻井场产噪设备应选用低噪声设备，安装基础减振垫，场区四周设围挡等措施后噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关规定；钻井使用的柴油机使用 3 套消烟器后无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。	按照批复进行落实
3	钻井期产生的各类污(废)水妥善处置，不得外排。妥善处置各类固体废弃物。施工期产生的弃土应合理堆放，全部用于井场平整填方；钻井岩屑、洗井废水中的泥砂、悬浮物、铁锈等物质拉运至有资质单位进行处置；生活垃圾及时收集后定期运往当地生活垃圾填埋场处置，不得乱倒；废机油暂存于临时危废暂存库内，危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单建设，统一收集后有资质单位处理；废包装材料集中收集后运至废品回收站处理	施工期产生的生活污水交由内蒙古振源水净化有限公司处置，不外排。生活垃圾交由乌审旗垃圾处理厂统一处置。钻井岩屑、洗井废水中的泥砂、悬浮物、铁锈等物质拉运至鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工程有限公司进行处置；废机油暂存于临时危废暂存库内，统一收集后达拉特旗忠信防水材料有限责任公司处置。	按照批复进行落实

4	建设单位须做好闭井期的污染防治和生态恢复措施。闭井期产生的各类废水和固体废弃物须集中收集后统一处置，不得乱排。	建设单位已提前做好闭井期的污染防治和生态恢复措施。	按照批复进行落实
---	---	---------------------------	----------

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) 井场生态保护恢复措施

①控制井场作业面范围，钻井、井下作业与地面工程设施建设应尽量减少临时占地和永久占地。

②对井场建设必须占用的植被，钻井结束后必须尽快进行植被恢复；

③切实做好废液储存罐的防漏防渗处理，防止污染土壤环境。对钻井过程中产生的废弃泥浆，应采取泥浆无害化处理或综合利用工艺，以减轻对土壤的污染。

④试气作业必须采取防井喷等有效措施。试气完成后，在30日内完成岩屑处置工作。

⑤临时占地在施工结束后，要及时将土回填，平整地面，覆土植树（草），栽植树种应保持与建设前植物种类一致。

⑥井场要平整清洁，建有雨水收集池。雨水收集池应参照当地最大暴雨量设计容积。

⑦建设单位应严格按照环保有关要求，对开挖井场造成植被破坏或地表裸露的，必须采取有效的修复措施，所有生态措施应在井场投运半年内完成。

⑧井场内外两侧必须植树、种草；采用灌、草结合方式，全面恢复植被。

(2) 施工道路生态保护恢复措施

①优化道路布局，尽可能利用现有道路，鼓励建成硬质路面。

②施工过程中，加强施工管理，严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围，尽可能减少原有植被和土壤的破坏。对于植被生长较好的地段，尽量不要设置工棚、料场等。

③道路干线和井区道路施工作业带两侧宽度控制在6m范围内。

④施工便道在施工结束后，属草地和荒地的撒播草种或沙柳等生长快、耐干旱的品种，尽快复垦并与周围生态景观协调一致。

⑤加强道路边坡防护：边坡植物宜选择种植生长快、郁闭早、根系发达、耐

干旱、耐贫瘠、防护作用持久的优良灌木，形成边坡防护体系。

⑥井场道路两侧必须植树、坡面林、灌、草结合恢复植被。

⑦钻井井场、井场道路及施工生活

落实情况：

(1) 井场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，缩小了施工范围；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 施工过程中严格控制施工场地，根据相关要求将施工场地控制在一定范围内。

5.2 施工期大气环保措施落实情况

环评要求：

(1) 施工扬尘

①使用罐装或袋装的粉状材料如水泥、石灰等，防止运输途中扬尘散落；储存时堆入库房；土、砂、石料运输禁止超载，装高不得超过车厢板，并盖篷布，防止沿途撒落。

②及时清扫洒落在场地和施工运输道路上的物料及时进行洒水降尘，缩短扬尘污染时段和污染范围，最大限度地减少起尘量。

③将临时材料堆放场和拌合场布设在远离环境敏感点(保护目标)的地方。

④钻前工程结束后及时地清理和清运堆料场等施工场地的部分废物，暂时不能清运的采取覆土、场地洒水等措施。

本项目施工期较短，加之井场周围地势平缓空旷，环境空气扩散条件良好，通过严格采取以上环保措施后，施工扬尘可以达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值，施工扬尘对环境空气影响较小。

(2) 柴油机排放的废气

气井采用柴油动力机组发电，发电时产生少量废气，其中的主要污染物为烟尘、二氧化硫和氮氧化物。项目所用柴油机质量符合国家产品质量标准，经类比，柴油发电机排放废气中的烟尘、二氧化硫和 NO_x 排放量较小，所排尾气可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，再经大气稀释扩散后，对井场周围的环境空气质量影响很小。

另外，气井井场选址一般距离村庄居民点超过 500m。因此，柴油机废气对评价区村庄环境空气质量影响较小。随着钻井工程的结束，大气中污染物浓度将逐步降低。

(3) 测试放喷废气及事故放喷废气

气井修建放喷区，测试放喷和事故放喷的天然气经管线引入三相分离器，放喷天然气采用井场火炬点燃焚烧，可防止天然气逸散造成安全事故和污染事件。

另外，依据企业提供的大牛地气田区域天然气组分，该气田的天然气不含硫化氢。因此，测试放喷和事故放喷废气燃烧之后不会产生二氧化硫气体，产物主要为烟尘和 NO_x，测试放喷废气可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，对环境空气影响较小。

落实情况：

①项目施工过程中尽可能缩小施工范围，施工现场出现四级的大风天气时停止施工活动；

②建筑材料、构件、料具指定的区域堆放，并使用苫布苫盖，防止二次污染；

③施工过程中不定期对作业场地进行洒水抑尘；

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

5.3 施工期水治理措施落实情况

环评要求：

(1) 钻井废水

根据钻井液不落地技术，钻井废水用于配置泥浆，循环使用，钻井结束后，钻井废水存放于可拆卸储液池内，转运至下一口井循环使用，不直接排入地表水

体，不会对地表水体产生影响。

(2) 生活污水

钻井期间生活污水产生量小，共计约 1.44m³/d。各钻井井场采用移动环保厕所，生活污水由罐车拉运至附近生活污水处理厂集中处理。

综上所述，本项目产生的废水不会对周边地表水环境产生影响。

(3) 防渗

厂内储罐区、钻井作业区等可能产生物料泄漏的池体、建构筑物、污染区地面，生活污水暂存池等进行一般防渗，渗透系数小于 10⁻⁷cm/s，并且设置围堰。废机油暂存场地进行重点防渗，渗透系数小于 10⁻¹⁰cm/s。施工场地分区防渗情况详见附图。

①施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，对污水的排放进行组织设计，严禁乱排，污染环境。

②钻井一开从地表起直到钻开基岩 30 m 以上，必须采用无毒无害的水基钻井液，避免对浅层地下水的污染。

③钻井一开从地表起直到钻开基岩 30 m 以上，必须采用无毒无害的水基钻井液，避免对浅层地下水的污染。

④严格操作程序，提高钻井泥浆的循环利用率，减少钻井液的跑冒滴漏，减少废钻井液产生量。

另外，钻井过程中可能影响的地下水主要存在于表层地层中，由于钻孔涉及的面积极小、同时在表层钻井时采用清水钻进的方式，能有效的保护浅层地下水，防止浅层地下水受到污染；同时采取在表层浅水层中进行水泥封固，设置多层套管等措施封隔含水层，可有效降低钻井过程中钻井液进入地下水中的可能性，防止地下水层被地层其他流体或钻井泥浆污染。

(4) 压裂返排液

项目完井后需进行整体测试，需将酸液注入地层孔隙、裂缝中，通过酸液和地层岩石矿物的反应，溶解部分岩石矿物或堵塞物质，从而扩大或沟通地层岩石的孔隙裂缝，改善地层近井地带渗透率，从而提高气井产量。压入地层的酸液会在排液测试阶段从井底返排出来。

落实情况:

(1) 钻井废水部分用于钻井泥浆补充液或下口井表层钻井施工, 剩余由汽车外运至有资质单位集中处置;

(2) 压裂返排液从井口排入废液缓冲罐, 再经提升泵进入混凝沉淀罐, 最终排入废液储存罐内, 用于井场循环利用, 剩余压裂返排液拉运至鄂尔多斯市昊鑫瑞源科净工程有限公司等有资质单位集中处置;

(2) 各钻井井场采用移动环保厕所, 生活污水暂存至生活污水暂存池内, 送内蒙古振源水净化有限公司统一处理;

(4) 施工人员盥洗废水用于井场作业区泼洒抑尘及绿化, 井场设置移动式环保厕所, 集中收集后经罐车送当地天然气处理厂集中处置, 不外排。

5.4 施工期固体废弃物处理措施落实情况

环评要求:

钻井过程中产生的固体废物主要是废弃钻井泥浆、井下作业废液、钻井岩屑、废机油、管道施工废料和生活垃圾。

(1) 钻井泥浆

单井钻井过程中, 采用泥浆不落地工艺, 钻井废水经螺旋输送机输送至双联振动筛进行筛分, 筛下的废液装入废液储存罐, 经破胶脱稳装置后, 再进行固液分离后, 用于井场循环利用, 钻井废水不外排。筛上的岩屑进入甩干机进行甩干后排入固渣储存箱, 然后由螺旋输送机输送至汽车外运至有钻井废弃物处理资质的单位进行处置。

(2) 压裂返排液

根据企业提供资料该井在钻井过程中产生的压裂返排液从井口排入废液缓冲罐, 再经提升泵进入混凝沉淀罐, 最终排入废液储存罐内, 后交由有钻井废弃物处理资质的单位进行处置。

(3) 生活垃圾

单井钻井场人员为 35 人, 施工期一般为 40 天, 按每人每天产生 0.8kg 生活垃圾计算, 单井钻井期生活垃圾的产生总量预计为 1.12t, 本工程 4 口井共产生生活垃圾 4.48t。这些垃圾在钻井场垃圾桶中分类收集, 定期由公司专车运往当地生活垃圾填埋场处置。

(4) 弃渣弃土

本项目弃渣弃土主要来自井场道路工程、井场平整以及附属工程建设。产生

的弃渣弃土暂时堆存于井场周围,完井搬迁以后其全部用于井场平整填方,因此,本项目不产生多余的弃渣弃土。

落实情况:

(1) 泥浆储存于暂存罐后由汽车外运至鄂尔多斯市昊鑫绿科环境工程有限公司等有资质单位集中处置;

(2) 对于施工阶段产生的生活垃圾集中收集后随车辆运输至苏米图垃圾处理厂处理。施工过程中产生的废料经集中收集后回用;

(3) 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) 根据钻井工程设计可知,本项目将高噪声设备集中于平台中部,远离了噪声敏感建筑物,可有效利用噪声的距离衰减作用。

(2) 柴油发电机旁边采取设置移动式隔声屏,安装消声装置;排气管朝向应避开农户集中分布的方位。

(3) 泥浆泵拟通过加衬弹性垫料以减振降噪。

(4) 在钻井过程中需平稳操作,避免产生非正常的噪声。

(5) 三相分离器可大幅降低测试放喷噪声对井场周围环境的影响程度和范围。

(6) 放喷区需按照《石油化工工程防渗技术规范》(GB/T 50934-2013),进行防渗处理。

(7) 建设方在钻井阶段需做好周围居民沟通解释工作,并进行噪声监测,对噪声超标范围内的居民通过采取临时撤离措施,可避免环保纠纷。

落实情况:

(1) 项目选址合理,将高噪声设备集中于平台中部;

(2) 柴油机发电机等噪声较大设备置于全封闭厂房内,加装减震措施;

(3) 控制车辆运输速度,途经居住区时必须减速慢行,禁鸣喇叭;

(4) 项目在施工过程中合理安排施工时间,未出现扰民现象。

6、井场生态恢复调查

环评要求：

(1) 井场生态保护恢复措施

①控制井场作业面范围，钻井、井下作业与地面工程设施建设应尽量减少临时占地和永久占地。

②对井场建设必须占用的植被，钻井结束后必须尽快进行植被恢复；

③切实做好废液储存罐的防漏防渗处理，防止污染土壤环境。对钻井过程中产生的废弃泥浆，应采取泥浆无害化处理或综合利用工艺，以减轻对土壤的污染。

④试气作业必须采取防井喷等有效措施。试气完成后，在30日内完成岩屑处置工作。

⑤临时占地在施工结束后，要及时将土回填，平整地面，覆土植树（草），栽植树种应保持与建设前植物种类一致。

⑥井场要平整清洁，建有雨水收集池。雨水收集池应参照当地最大暴雨量设计容积。

⑦建设单位应严格按照环保有关要求，对开挖井场造成植被破坏或地表裸露的，必须采取有效的修复措施，所有生态措施应在井场投运半年内完成。

⑧井场内外两侧必须植树、种草；采用灌、草结合方式，全面恢复植被。

(2) 施工道路生态保护恢复措施

①优化道路布局，尽可能利用现有道路，鼓励建成硬质路面。

②施工过程中，加强施工管理，严格控制施工车辆、机械及施工人员活动范围，尽可能减少原有植被和土壤的破坏。对于植被生长较好的地段，尽量不要设置工棚、料场等。

③道路干线和井区道路施工作业带两侧宽度控制在6m范围内。

④施工便道在施工结束后，属草地和荒地的撒播草种或沙柳等生长快、耐干旱的品种，尽快复垦并与周围生态景观协调一致。

⑤加强道路边坡防护：边坡植物宜选择种植生长快、郁闭早、根系发达、耐干旱、耐贫瘠、防护作用持久的优良灌木，形成边坡防护体系。

⑥井场道路两侧必须植树、坡面林、灌、草结合恢复植被。

⑦钻井井场、井场道路及施工生活区临时占地中的草地（天然牧草地）须100%进行恢复（面积约11400m²）。

落实情况：

（1）施工过程严格控制施工范围，表土分层开挖集中堆放，作业完成后，原顺回填，提高植被成活率；

（2）巡井人员不定期对井场进行巡检，加强植被养护工作，确保植被成活率。

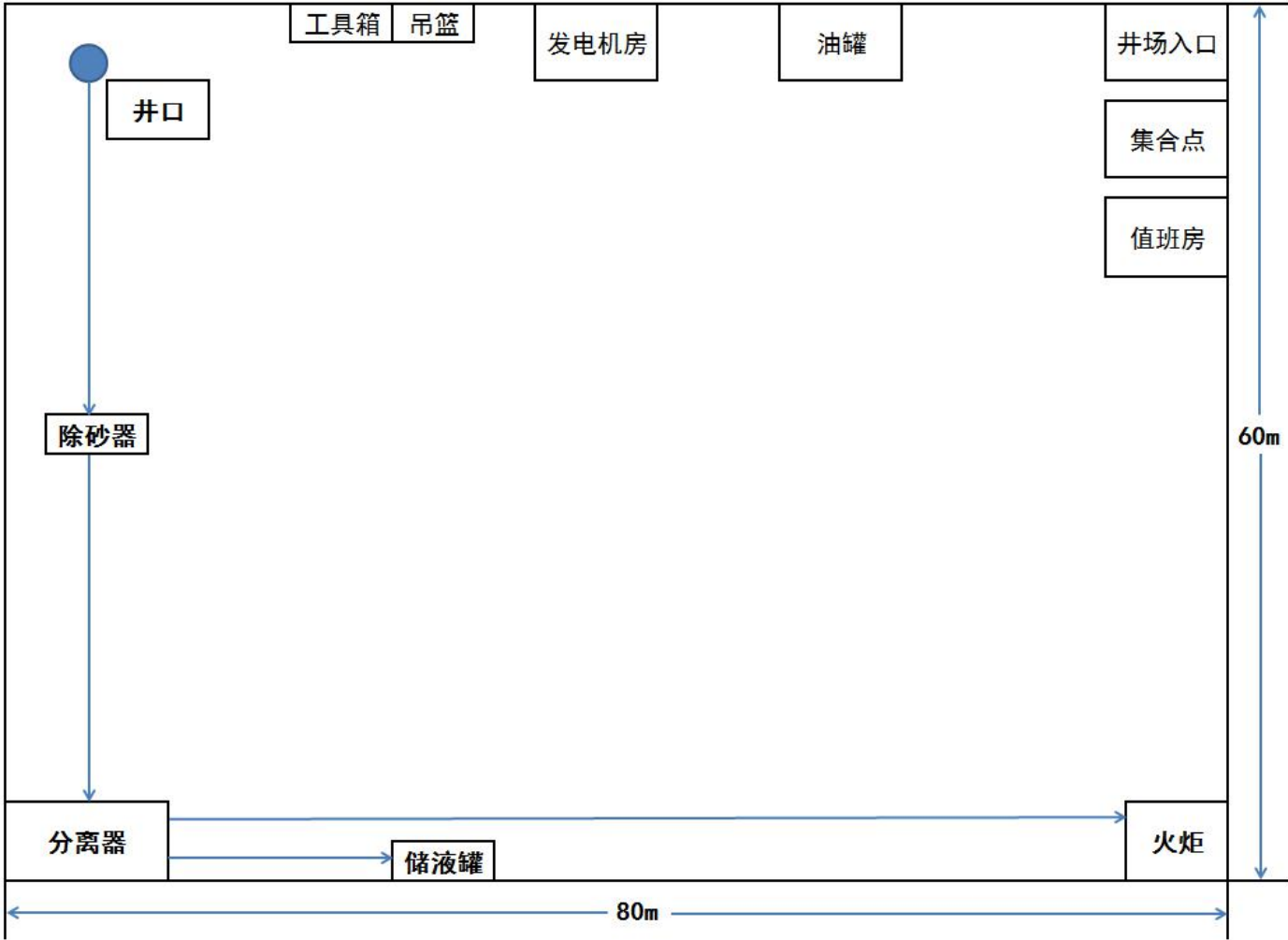
该项目根据周边环境采取不同防护措施对施工作业带进行植被恢复；施工场地采用种植沙蒿播撒草籽。具体情况如下：

表 6-1 临时占地植被恢复统计表

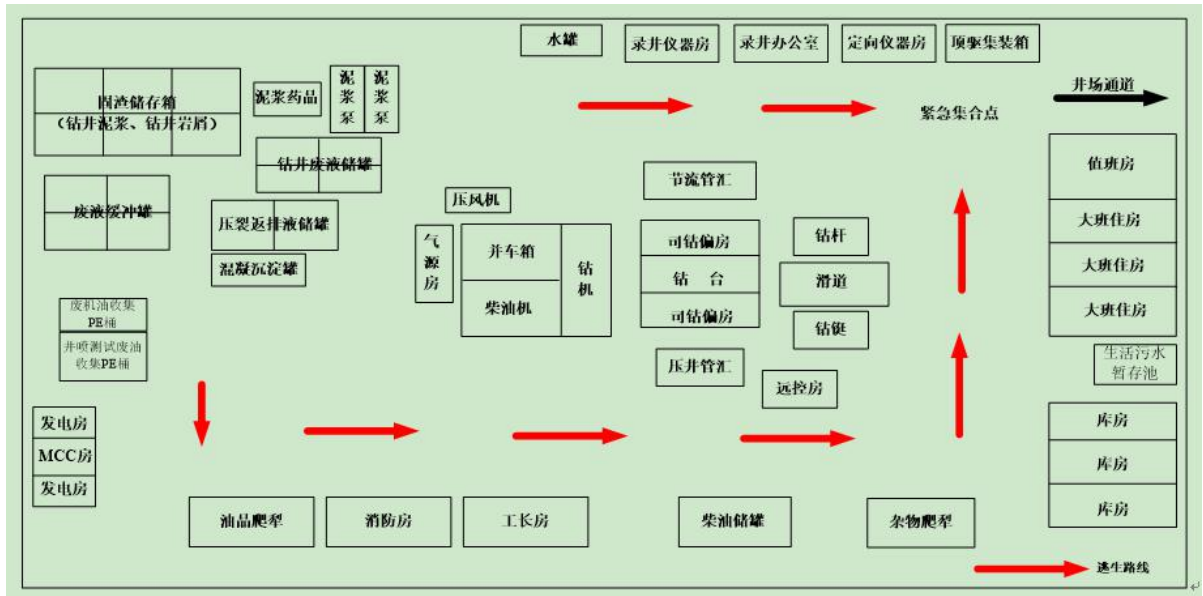
临时占地类型	临时占地面积	恢复措施	临时占地恢复面积	恢复率
沙地	6440.4m ²	进场道路作为建设单位定期巡检道路，不进行植被恢复，总临时占地面积为600m ² 。剩余5840.4m ² 采用草方格固沙，草方格用沙蒿等植物制作，尺寸为1m×1m；按照10kg/亩播撒草籽，共计8.7亩，共计播撒草籽87kg	5840m ²	90.6%
灌草地	5859.6m ²	进场道路作为建设单位定期巡检道路，不进行植被恢复，总临时占地面积为300m ² 。剩余5559.6m ² 按照10kg/亩播撒草籽，8.3亩灌草地播撒草籽83kg	5559.6m ²	94.8%



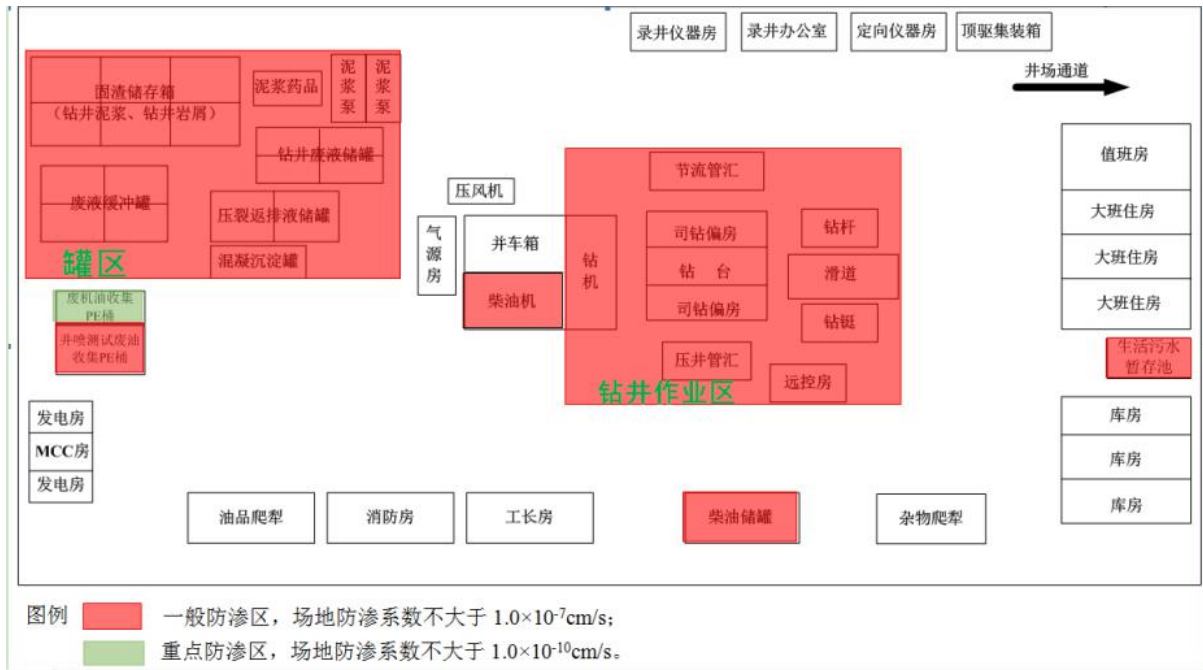
井场植被恢复情况



井场植被恢复情况



井场布置图



井场防渗示意图

7、结论及建议

(1) 本项目充分利用原有道路，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、车辆按照预定线路行动，文明施工，有序作业，减少了农作物的损失。

(3) 生态恢复采取分段施工，提高工程施工效率，缩短施工工期。

根据环境调查现场调查和核实，《2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程》在项目建设的整个过程中，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：

加强井场巡检工作，对植被覆盖率较低区域采取补种措施。

附件

附件 1：原鄂托克旗环境保护局关于《2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程项目》环境影响报告表的批复（鄂环审字【2019】61号）；

附件 2：应急预案备案表；

附件 3：废弃物转移协议及台账记录；

附件 4：验收调查单位营业执照；

附件 5：自主验收意见、签到表及公示截图；

建设项目竣工环境保护“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华油苏里格勘探开发分公司

填表人（签字）：王欣

项目经办人（签字）：王欣

建 设 项 目	项目名称		2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程				项目代码		—		建设地点		鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查			
	行业类别(分类管理名录)		B0721陆地天然气开采				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		5.5×10 ⁴ m ³ /d				实际生产能力		5.5×10 ⁴ m ³ /d		环评单位		内蒙古绿洁环保有限公司			
	环评文件审批机关		原鄂托克旗环境保护局				审批文号		鄂环审字【2019】61号		环评文件类型		建设项目环境影响报告表			
	开工日期		2019年6月				竣工日期		2020年10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		鄂尔多斯市汇盟工程环境监理有限责任公司				环保设施监测单位		—		验收检测时工况(%)		—			
	投资总概算(万元)		3000				环保投资总概算(万元)		119		所占比例(%)		3.97			
	实际总投资(万元)		3001				实际环保投资(万元)		120		所占比例(%)		4			
	废水治理(万元)		24	废气治理(万元)		5	噪声治理(万元)		5	固体废物治理(万元)		31	绿化及生态(万元)		30	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		—				
运营单位		中国石油天然气股份有限公司华油苏里格勘探开发分公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91150626MA0PXLRF1K		验收时间		2020.11		
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					1240.8t	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
与项目有关的其他特征污染物		生活垃圾			9.7000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
		废机油(t/a)			1.5000	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；

ᠡᠮᠦᠨᠦᠨᠠᠭ ᠤᠯᠠᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ

鄂托克旗环境保护局文件

鄂环审字[2019]61号

签发人：乌兰花

鄂托克旗环境保护局关于 2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程 环境影响报告表的批复

华北石油管理局有限公司苏里格勘探开发分公司：

你单位报送的由内蒙古绿洁环保有限公司编制的《2019年苏75区块察汗淖尔新建单井工程环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经审核，现批复如下：

一、本项目位于鄂托克旗乌兰镇察汗淖尔嘎查，建设1座苏75-57-33X、苏75-58-33X、苏75-56-33X、苏75-58-32X、苏75-56-31X五丛井场，5口采气井均为直井。井场坐标为北纬39°11'12"，东经108°07'34"。单个井的采气量为 $1.1 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，共计采气量 $5.5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。项目总投资3000万元，其中环保投资119万元。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和环境污染

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》中所列的项目性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设。

二、建设单位在认真落实报告表中提出的污染防治和生态保护措施的同时，要做好以下工作：

1、钻井过程中产生的泥浆采取泥浆不落地的技术。

2、加强施工期环境管理，土石方开挖过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘，施工结束后及时进行植被恢复。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，保证生态措施落实到位；施工期产噪设备应选用低噪声设备，安装基础减振垫，场区四周设围挡等措施后噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关规定；大气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

3、钻井过程中不得新建燃煤、燃油锅炉，钻井期产生的各类污（废）水和固体废物应妥善处置，不得外排。生活污水集中收集后定期交政府指定生活污水处理厂集中处理；钻井废水、压裂返排液和岩屑等收集后送至有资质的油田废弃物处理单位统一处置。生活垃圾及时收集后定期统一处理，不得乱倒；废机油等暂存于危废暂存库内，危废暂存库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单建设，统一收集后由有资质单位处理。

4、建设单位须做好闭井期的污染防治和生态恢复措施。闭井期产生的各类废水和固体废弃物须集中收集后统一处置，不得乱排。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，落实各项生态保护和污染防治措施。项目竣工后，按规定程序实施环境保护竣工验收，验收合格后方可正式投入运行。

四、由鄂托克旗环境监察大队负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过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，需重新报批环评文件。





鄂托克旗环境保护局

2019年6月13日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	华北石油管理局有限公司苏里格勘探开发分公司	机构代码	91150626328953497L
法定代表人	吴刚	联系电话	0477-7229666
联系人	倪茹	联系电话	15149479160
传真		电子邮箱	
地址	鄂尔多斯市鄂托克旗		
预案名称	苏里格气田苏75区块8×10 ⁶ m ³ /a天然气开发项目 突发环境事件应急预案		
风险级别	L（一般）		
<p>本单位于 2020 年 8 月 10 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: right; margin-top: 20px;">  预案制定单位（公章） </div>			
预案签署人	倪茹	报送时间	2020.8.10

突发环境事件应急预案备案文件目录	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（纸质文件和电子文件）： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明包括（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（纸质文件和电子文件）； 4. 环境应急资源调查报告（纸质文件和电子文件）； 5. 环境应急预案评审意见（纸质文件和电子文件）。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2020年8月17日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2020年8月21日 </div>		
备案编号	150624-2020-022-L		
报送单位	华北石油管理局有限公司苏里格勘探开发分公司		
受理部门负责人		经办人	

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。



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

鄂尔多斯市汇盛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
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)



登记机关

2019 年 01 月 15 日