

油气田地面建设工程和长输管道工程 其他费用及预备费计费标准

胜利石油管理局有限公司 胜利油田分公司

二〇二一年十二月一日

中国石化集团胜利石油管理局有限公司工程建设管理部
中国石化股份公司胜利油田分公司工程建设管理部

文件

胜油建管发〔2021〕 6 号

关于印发《油气田地面建设工程和长输管道工程 其他费用及预备费计费标准》的通知

管理局有限公司、分公司各单位，机关各部门：

为完善油气田地面建设工程、长输管道工程计价标准体系，规范可行性研究投资估算、初步设计概算编制和其他费用计取，结合胜利油田地面工程建设实际，制定了《油气田地面建设工程和长输管道工程其他费用及预备费计费标准》（以下简称“本标准”）。现印发给你们，望遵照执行，并将有关事项通知如下：

一、本标准适用于胜利油田油（气）田地面建设工程、长输管道工程等新建、改（扩）建项目。

二、本标准是编制可行性研究投资估算、初步设计概算其他费用和预备费的依据，是其他费用签订合同和结算的参考。本标准与《石油地面建设工程估价指标（胜利油田分公司）》、《中国石化天然气长距离输送管道工程估算和概算指标》等配套使用。

三、本标准自发布之日起执行，已签订合同的仍按原合同及有关规定执行。

四、本标准由工程建设管理部负责管理、解释。在执行过程中，如有问题和意见，请及时反馈给工程建设管理部。

二〇二一年六月十六日

目录

第一章	总则.....	- 1 -
第二章	其他费用.....	- 4 -
一、	前期工作费.....	- 4 -
1.	可行性研究费	- 4 -
2.	项目核准申请报告编制费	- 5 -
二、	土地使用及补偿费.....	- 5 -
3.	土地补偿费	- 5 -
4.	海域使用金	- 6 -
5.	其他补偿费	- 6 -
三、	专项评价费.....	- 7 -
6.	环境影响评价及验收费	- 7 -
7.	安全预评价及验收费	- 11 -
8.	职业病危害预评价及控制效果评价费	- 13 -
9.	节能评估费	- 15 -
10.	水土保持评价及验收费、水土保持监测费	- 15 -
11.	地震安全性评价费	- 16 -
12.	压覆矿产资源评价费	- 18 -
13.	地质灾害危险性评价费	- 18 -
14.	防洪评价费	- 19 -
15.	森林资源资产评估调查费	- 20 -
16.	社会稳定风险分析和评估费	- 21 -
17.	危险与可操作性分析及安全仪表完整性评价费	- 21 -
18.	海域使用论证费	- 22 -
19.	通航安全影响论证和评估费	- 24 -
20.	文物调查费	- 25 -
四、	建设管理费.....	- 25 -
21.	建设单位管理费	- 25 -
22.	工程质量监管费	- 27 -
23.	工程监理费	- 28 -
24.	工程保险费	- 33 -
25.	工程招标费	- 33 -
26.	工程造价咨询费	- 34 -
27.	项目管理承包费	- 34 -
28.	设计审查费	- 35 -
五、	勘察设计费.....	- 35 -
29.	工程勘察费	- 35 -
30.	工程设计费	- 35 -
31.	工程数字化交付费	- 37 -
六、	工程检测费.....	- 37 -
32.	特种设备安全监督检验费	- 37 -
33.	计量器具标定费	- 39 -
34.	海洋石油生产设施建造检验费	- 39 -
35.	海洋设施专用设备检验费	- 40 -

36. 桩基检测费	- 41 -
七、 其他相关费用	- 41 -
37. 联合试运转费	- 41 -
38. 生产准备费	- 42 -
39. 拆除清理费	- 43 -
40. 临时设施费	- 44 -
41. 超限设备运输特殊措施费	- 44 -
42. 引进技术和进口设备材料其他费	- 44 -
43. 研究试验费	- 45 -
44. 专利及专有技术使用费	- 45 -
45. 建设项目行政事业性费用	- 46 -
第三章 预备费	- 47 -
46. 基本预备费	- 47 -
47. 价差预备费	- 48 -
附录 其他费用及预备费增值税计算方法	- 49 -
附件 1 土地补偿费相关文件	- 51 -
附件 2 海域使用金相关文件	- 70 -
附件 3 其他补偿费相关文件	- 72 -
附件 4 地震安全性评价费相关文件	- 76 -
附件 5 工程造价咨询费相关文件	- 83 -
附件 6 工程设计费相关文件	- 86 -
附件 7 建设项目行政事业型费用相关文件	- 88 -

第一章 总则

一、为完善油气田地面建设工程、长输管道工程计价标准体系，规范可行性研究投资估算、初步设计概算编制和费用计取，为投资管理部门项目审查、投资决策提供依据，在中石化《油气田地面工程和长输管道工程其他费及预备费计费标准》的基础上，结合胜利油田地面工程建设实际，制定了《油气田地面建设工程和长输管道工程其他费用及预备费计费标准》(以下简称“本标准”)。

二、本标准适用于胜利油田油（气）田地面建设工程、长输管道工程等新建、改扩建项目。

三、本标准是编制可行性研究投资估算、初步设计概算其他费用和预备费的依据，是其他费用签订合同和结算的参考。本标准与《石油地面建设工程估价指标（胜利油田分公司）》、《中国石化天然气长距离输送管道工程估算和概算指标》等配套使用。

四、工程建设其他费用是指建设期发生的与土地使用权取得、整个工程项目建设以及未来生产经营有关的构成建设投资但不包括在工程费用中的费用。主要包括前期工作费、土地使用及补偿费、专项评价费、建设管理费、勘察设计费、工程检测费等。

五、预备费是指在建设期内因各种不可预见因素的变化而预留的可能增加的费用，包括基本预备费和价差预备费。

六、本标准所列费用共 47 项：其中其他费用 45 项，预备费 2 项。详见表 1。

七、本标准中各费用项目是否计列应根据工程项目具体情况和特点而定，应计入工程投资但本标准未列的费用项目，可依据相关规定计列。

八、本标准中所列各项费用的计费基数和计算结果均不含增值税。

表 1 工程建设其他费用和预备费组成表

费用项目类别		费用项目名称
其他费用	一、前期工作费	1. 可行性研究报告
		2. 项目核准申请报告编制费
	二、土地使用及补偿费	3. 土地补偿费
		4. 海域使用金
		5. 其他补偿费
	三、专项评价费	6. 环境影响评价及验收费
		7. 安全预评价及验收费
		8. 职业病危害预评价及控制效果评价费
		9. 节能评估费
		10. 水土保持评价及验收费、水土保持监测费
		11. 地震安全性评价费
		12. 压覆矿产资源评价费
		13. 地质灾害危险性评价费
		14. 防洪评价费
		15. 森林资源资产评估调查费
		16. 社会稳定风险分析和评估费
		17. 危险与可操作性分析及安全完整性评价费
		18. 海域使用论证费
		19. 通航安全影响论证和评估费
		20. 文物调查费
	四、建设管理费	21. 建设单位管理费
		22. 工程质量监管费
		23. 工程监理费
		24. 工程保险费
		25. 工程招标费
		26. 工程造价咨询费
		27. 项目管理承包费
		28. 设计审查费

费用项目类别		费用项目名称
	五、勘察设计费	29. 工程勘察费
		30. 工程设计费
		31. 工程数字化交付费
	六、工程检测费	32. 特种设备安全监督检验费
		33. 计量器具标定费
		34. 海洋石油生产设施建造检验费
		35. 海洋设施专用设备检验费
		36. 桩基检测费
其他费用	七、其他相关费用	37. 联合试运转费
		38. 生产准备费
		39. 拆除清理费
		40. 临时设施费
		41. 超限设备运输特殊措施费
		42. 引进技术和进口设备材料其他费
		43. 研究试验费
		44. 专利及专有技术使用费
		45. 建设项目行政事业性费用
预备费		46. 基本预备费
		47. 价差预备费

第二章 其他费用

一、前期工作费

1. 可行性研究费

(1) 费用内容

可行性研究费是指在工程项目投资决策阶段，对有关建设方案、技术方案或生产经营方案进行的技术经济论证，以及编制、评估可行性研究报告等所需的费用。包括编制和评估可行性研究报告、项目建议书、预可行性研究报告，以及编制选址报告、设计委托书等咨询服务收费。

(2) 计算方法

可行性研究费=计费基价×专业调整系数

可行性研究费计费基价按表 2 计取，采用直线内插法计算。专业调整系数见表 3。

其他设计前期工作如需单独计费，其计费标准以可行性研究报告编制费为基数乘以编制系数计算。其中编制预可行性研究报告、建设方案的系数均为 0.5，编制选址报告的系数为 0.2，编制设计委托书的系数为 0.1。

油气田地面建设工程和长输管道工程原则上不计取评估费用。

表 2 可行性研究费计费基价表

序号	项目总投资 (亿元)	编制项目建议书 (万元)	编制可行性研究报告 (万元)	评估项目建议书 (万元)	评估可行性研究报告 (万元)	备注
1	0.005 及以下	/	1.5	/	0.70	含 0.005 亿元
2	0.005~0.01	/	1.5~2.0	/	0.70~0.85	含 0.01 亿元
3	0.01~0.02	/	2.0~3	/	0.85~1	含 0.02 亿元
4	0.02~0.05	/	3~5	/	1~2	含 0.05 亿元
5	0.05~0.1	/	5~8	/	2~3	含 0.1 亿元
6	0.1~0.3	/	8~12	/	3~5	含 0.3 亿元
7	0.3~1	6~14	12~28	4~8	5~10	含 1 亿元
8	1~5	14~37	28~75	8~12	10~15	含 5 亿元
9	5~10	37~55	75~110	12~15	15~20	含 10 亿元

序号	项目总投资 (亿元)	编制项目建议书 (万元)	编制可行性研究报告 (万元)	评估项目建议书 (万元)	评估可行性研究报告 (万元)	备注
10	10~50	55~100	110~200	15~17	20~25	含 50 亿元
11	50~100	100~125	200~250	17~20	25~35	含 100 亿元
12	100~500	125~400	250~800	20~35	35~70	含 500 亿元
13	500 以上	按超出投资的 0.06‰计算	按超出投资的 0.12‰计算	按超出投资的 0.06‰计算	按超出投资的 0.12‰计算	

表 3 专业调整系数表

序号	专业类别	调整系数
1	石油、天然气、水利工程	1.2
2	新能源	1.0
3	建筑工程	0.8
4	公路、铁道工程	0.7

2. 项目核准申请报告编制费

(1) 费用内容

项目核准申请报告编制费是指根据有关规定，需报国家和省级投资主管部门核准的建设项目核准申请报告编制费用。

(2) 计算方法

项目核准申请报告编制费=可行性研究报告编制费×编制系数
报国家核准的编制系数为 0.15，报省级核准的编制系数为 0.1。

二、土地使用及补偿费

3. 土地补偿费

(1) 费用内容

土地补偿费是指建设项目使用土地应支付的费用，包括征地补偿费和临时土地补偿费，以及由于使用土地发生的其他有关费用。

① 征地补偿费是指为获得工程项目建设用地的使用权而在建设期内发生的费用。取得土地使用权的方式主要有划拨、出让和转让等 3 种方式。其中通过划拨方式取得土地使用权而支付的土地征用及迁移补偿费的费用内容包括土地补偿费，青苗补偿费和被征用土地上的房屋、水井、树木等附着物补偿费，

安置补助费，缴纳的耕地占用税或城镇土地使用税、土地登记费、征地动迁费等。

② 临时土地补偿费是指临时使用土地发生的相关费用，包括地上附着物和青苗补偿费、土地补偿费、土地复垦费、地役权设立费以及其他税费等。

③ 其他有关费用是指由于使用土地发生的相关费用，如水土保持补偿费、土地预审及报批相关费用、占用及补划基本农田评价费、震动、噪音补偿费等。

(2) 计算方法

土地补偿费按照国家、山东省、新疆维吾尔自治区相关规定执行。相关文件详见附件 1。

对于建设用地上需迁建的建（构）筑物，其发生的迁建补偿费应按迁建补偿协议计列或按新建相同项目的工程造价计算。

对于建设用地上需建设单位自行拆除的建（构）筑物，其发生的拆除清理费在“拆除清理费”中计算。

4. 海域使用金

(1) 费用内容

海域使用金是指国家以海域所有者身份依法出让海域使用权，而向取得海域使用权的单位和个人收取的权利金。

(2) 计算方法

海域使用金按照国家相关规定执行。相关文件详见附件 2。

5. 其他补偿费

(1) 费用内容

其他补偿费是指项目涉及到的对房屋、市政、铁路、公路、管道、通信、电力、河道、水利、厂区、林区、保护区、矿区、园林等不附属于建设用地的相关建（构）筑物或设施的补偿费用。

(2) 计算方法

其他补偿费按照国家、山东省、新疆维吾尔自治区相关规定执行。相关文件详见附件 3。

三、专项评价费

6. 环境影响评价及验收费

(1) 费用内容

环境影响评价及验收费是指为全面、详细评价建设项目对环境可能产生的污染或造成的重大影响，而编制环境影响评价报告书（含大纲）、环境影响评价报告表等所需的费用，以及建设项目竣工验收阶段进行环境保护验收调查和环境监测、编制环境保护验收报告所发生的费用。

(2) 计算方法

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录 2021 版》和《中国石化建设项目环境影响评价简化管理名录（试行）》的通知(中国石化能评〔2015〕7 号)，需编制环境影响评价报告书、报告表、登记表的建设项目见表 4。

表 4 建设项目环境影响评价分类表

序号	项目类别	报 告 书	报 告 表	登 记 表
1	海水淡化处理；其他水的处理、利用与分配	/	全部	1、生产设施维护类 (1)生产企业更换同等规模设备；设备检维修、消防设施更新、安全隐患治理等不涉及污染物排放的改造项目。(2)生产装置更换相同的填料、催化剂。(3)各类已建码头、滩海陆岸井台和进井路加固、维修、养护。(4)现有海塘、堤防、泵闸等防洪设施的加固、维修。(5)企业现有用地范围内，不涉及污染物总量变化的污染治理设施改造项目，以及公用工程管线改造项目。(6)应急抢险状态下的滑坡治理、危岩整治、救灾防灾工程。(7)其它不涉及原装置的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生变动，不引起环境影响变化的生产优化项目。 2、生活服务设施项目 (1)居民小区管道（天然气、供暖、生活用水、生活污水）改造、维修项目。(2)居民小区垃圾房、垃圾压缩站改造项目。(3)不涉及新增建筑面积的房屋改造、抗震加固等房屋装修工程，居民小区内雨污分流排水系统改造，拆房、修缮工程、外立面改造等项目。(4)涉及绿化类项目（公共绿地等）；场地平整、土地整治等工程行为。(5)路灯、护栏安装与拆除，其他小型市政设备更换和维修等项目。(6)不涉及路面拓宽，不增减机动车道的路面改造工程。
2	一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用	一般工业固体废物（含污水处理污泥）采取填埋、焚烧（水泥窑协同处置的改造项目除外）方式的	其他	
3	陆地石油开采	石油开采新区块开发；页岩油开采；涉及环境敏感区的（含内部集输管线建设）	其他	
4	陆地天然气开采	新区块开发；年生产能力 1 亿立方米及以上的煤层气开采；涉及环境敏感区的（含内部集输管线建设）	其他	
5	原油、成品油、天然气管线（不含城市天然气管线；不含城镇燃气管线；不含企业厂区内管道）	新建涉及环境敏感区的	其他	
6	危险品仓储（不含加油站的油库；不含加气站的气库）	总容量 20 万立方米及以上的油库（含油品码头后方配套油库）；地下油库；地下气库	其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）	

序号	项目类别	报 告 书	报 告 表	登 记 表
7	热力生产和供应工程 (包括建设单位自建自用的供热工程)	燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时 (45.5 兆瓦) 以上的	燃煤、燃油锅炉总容量 65 吨/小时 (45.5 兆瓦) 及以下的; 天然气锅炉总容量 1 吨/小时 (0.7 兆瓦) 以上的; 使用其他高污染燃料的 (高污染燃料指国环规大气 (2017) 2 号《高污染燃料目录》中规定的燃料)	3、电气 (设备) (1)100 千伏及以下的输变电项目。(2)已建变电站内电气与设备 (电压等级不变) 的更新改造。 4、信息系统 (1)不涉及土建施工的信息系统建设、升级项目。(2)不涉及新征土地的空气、水质、噪声、辐射环境自动监测站、在线监测系统安装和建设项目。 5、非安装设备采购项目。
8	围填海工程及海上堤坝工程	围填海工程; 长度 0.5 千米及以上的海上堤坝工程	其他	
9	海洋矿产资源勘探开发及其附属工程	新区块油气开发及其附属工程; 污水日排放量 1000 立方米及以上或年产油量 20 万吨及以上的海洋油气开发及其附属工程; 挖沟埋设单条管道长度 20 千米及以上或涉及环境敏感区的油气集输管道、电 (光) 缆工程; 海洋 (海底) 矿产资源开发 (包括天然气水合物开发; 海砂开采; 矿盐卤水开发; 海床底温泉开发; 海底地下水开发等工程)	其他 (不含海洋油气勘探工程; 不含不在环境敏感区内且排污量未超出原环评批复排放总量的海洋油气调整井工程; 不含为油气开采工程配套的海底输水及输送无毒无害物质的管道、电 (光) 缆原地弃置工程)	海洋油气勘探工程; 不在环境敏感区内且排污量未超出原环评批复排放总量的海洋油气调整井工程; 为油气开采工程配套的海底输水及输送无毒无害物质的管道、电 (光) 缆原地弃置工程
10	海底隧道、管道、电 (光) 缆工程	海底隧道工程; 挖沟埋设单条管道长度 20 千米及以上的海上和海底电 (光) 缆工程、海上和海底输水管道工程、天然气及无毒无害物质输送管道工程; 长度 1 千米及以上的海上和海底有毒有害及危险品物质输送管道等工程; 涉及环境敏感区的海底管道、电 (光) 缆工程	其他 (海底输送无毒无害物质的管道及电 (光) 缆原地弃置工程除外)	海底输送无毒无害物质的管道及电 (光) 缆原地弃置工程

序号	项目类别	报 告 书	报 告 表	登 记 表
11	脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程	/	/	全部
12	污水处理及其再生利用	新建、扩建日处理 10 万吨及以上城乡污水处理的；新建、扩建工业废水集中处理的	新建、扩建日处理 10 万吨以下 500 吨及以上城乡污水处理的；新建、扩建其他工业废水处理的（不含建设单位自建自用仅处理生活污水的；不含出水间接排入地表水体且不排放重金属的）	其他（不含提标改造项目；不含化粪池及化粪池处理后中水处理回用；不含仅建设沉淀池处理的）
13	陆上风力发电；太阳能发电（不含居民家用光伏发电）；其他电力生产（不含海上的潮汐能、波浪能、温差能等发电）	涉及环境敏感区的总装机容量 5 万千瓦及以上的陆上风力发电	陆地利用地热、太阳能热等发电；地面集中光伏电站（总容量大于 6000 千瓦，且接入电压等级不小于 10 千伏）；其他风力发电	其他光伏发电

注：环境敏感区是指依法设立的各级各类保护区域和对建设项目产生的环境影响特别敏感的区域，主要包括下列区域：1) 国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区；2) 除（一）外的生态保护红线管控范围，永久基本农田、基本草原、自然公园（森林公园、地质公园、海洋公园等）、重要湿地、天然林，重点保护野生动物栖息地，重点保护野生植物生长繁殖地，重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场，水土流失重点预防区和重点治理区、沙化土地封禁保护区、封闭及半封闭海域；3) 以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位。

海洋工程建设项目环境影响评价及验收的费用，可按照协议和合同要求计列。陆上油气田地面建设工程、长输管道工程建设项目环境影响评价及验收费用按以下标准执行。

① 环境影响评价费

环境影响评价报告书编制费=计费基价×调整系数

环境影响评价报告表编制费=计费基价×（1+专题个数/2）×调整系数

环境一般区域的环境影响评价报告书（表）编制费的计费基价按表 5 计取，采用直线内插法计算。环境敏感区域的环境影响评价报告书（表）编制费在表 5 的计费基价基础上乘以 1.5 的调整系数。

以下情况需增加评价专题：新增建设用地的项目增加生态专题；石油行业项目增加风险专题；有加热设备（包括锅炉、加热炉等加热设备，电加热设备除外）的项目增加大气专题；注水泵站建设项目增加噪声专题。

环境影响评价阶段发生的环境监测、地下水评价等费用需根据实际情况单独计算。

表 5 环境一般区域的环境影响评价报告计费基价表

序号	工程费用（亿元）	报告书（万元）	报告表（万元）	备注
1	0.3 及以下	4.4~5.3	0.9~1.8	含 0.3 亿元
2	0.3~2	5.3~13.2	1.8~3.5	含 2 亿元
3	2~10	13.2~30.8	3.5~6.2	含 10 亿元
4	10~50	30.8~66	6.2 以上	含 50 亿元
5	50~100	66~96.8		含 100 亿元
6	100 以上	96.8		

② 环境影响评价验收费

环境影响评价验收报告编制费=环境影响评价报告书（表）编制费×0.9

环境影响评价验收阶段发生的环境监测费用需根据实际情况单独计算。

7. 安全预评价及验收费

(1) 费用内容

安全预评价及验收费是指为预测和分析建设项目存在的危害因素种类和危险危害程度，提出先进、科学、合理可行的安全技术和对策，而编制评价

大纲、编写安全评价报告书等所需的费用，以及在竣工阶段验收时所发生的费用。

(2) 计算方法

根据《关于印发〈中国石化建设项目安全、职业病防护、消防设施“三同时”管理办法〉的通知》（中国石化安〔2018〕448号），无需开展项目安全预评价的建设项目见表6（如国家或所在地政府有相关规定，从其规定）。

表6 无需开展项目安全预评价的建设项目类型表

序号	建设项目类别
1	油田企业不涉及油气井、地面油气处理设施（原油、天然气站场）的建设项目。
2	不涉及在役危险化学品生产、储存装置（设施）的项目，不涉及伴有危险化学品产生的生产装置（设施）的项目。如： ①输变电项目和电气与设备更新改造的项目； ②仪表自动化、通信系统的改造项目； ③建（构）筑物建造项目； ④供热、供水（含消防水）、供电、供汽的项目； ⑤加热炉和锅炉节能、除尘、非危化品垃圾填埋的项目； ⑥抗震加固、道路建设的项目。
3	①陆上油气长输管道建设项目不涉及管道、站场、油库或地下储气库新建、改建、扩建的项目； ②管道路由没有发生重大改变、输送压力和输送量没有改变的管道改建项目。
4	生产、储存装置（设施）更新相同规模或材质的设备、管线的项目。
5	在原址不调整规模、间距不发生变化的生产、储存装置（设施）检维修的项目。
6	生产装置更换相同填料、内件、催化剂、吸附剂的项目。

安全预评价及验收费计费标准：油气田地面建设工程按表7、长输管道工程按表8计取，采用直线内插法计算。其中安全预评价占比45%，安全验收评价占比55%。原则上不计取编制安全生产条件和设施综合分析报告费用。

表 7 油气田地面建设工程安全预评价及验收费计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	0.3 及以下	2~15	含 0.3 亿元
2	0.3~1	15~25	含 1 亿元
3	1~2	25~50	含 2 亿元
4	2~10	50~100	含 10 亿元
5	10~50	100~200	含 50 亿元

表 8 长输管道工程安全预评价及验收费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	30~65 万元	含 100km
2	100~500	65~105 万元	含 500km
3	500~1000	2100~1600 元/km	含 1000km
4	1000~3000	1600~1200 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 1200 元/km	

8. 职业病危害预评价及控制效果评价费

(1) 费用内容

职业病危害预评价及控制效果评价费是指建设项目因可能产生职业病危害，而编制职业病危害预评价报告、职业病危害控制效果评价报告所需的费用。

(2) 计算方法

根据《关于印发〈中国石化建设项目安全、职业病防护、消防设施“三同时”管理办法〉的通知》（中国石化安〔2018〕448 号），不需要编制职业病危害预评价及控制效果评价报告的建设项目见表 9（如国家或所在地政府有相关规定，从其规定）。

表 9 不需要编制职业病危害预评价及控制效果评价报告的建设项目项目类型表

序号	建设项目类别	举例
1	建成后不产生职业卫生危害的建设项目	1. 办公场所、食堂、宿舍、培训基地等建设及其整修（不涉及实验室等） 2. 道路、桥梁建设及维修 3. 绿化、停车场等基础设施建设与改造 4. 仪表自动化及通信系统改造

序号	建设项目类别	举例
2	不新增职业卫生危害、不改变原有职业病危害浓（强）度水平的建设项目	生产、储存装置（设施）更新相同规模或材质的设备或管线、管廊改造、电力线更新、原址不调整生产及储存装置规模的检维修等
3	不涉及新增职业卫生危害且建成后能消除或者降低原工作场所职业卫生危害浓（强）度水平的建设项目	1. 隐患治理 2. 噪声设备优化 3. 余热利用 4. 油气回收 5. 密闭化改造
4	建成后仅有噪声主要危害且作业场所噪声强度低于 70dB（A）的建设项目	地热供暖
5	其他项目	房屋、已处理合格的废旧装置拆除等

职业病危害预评价及控制效果评价费计费标准：油气田地面建设工程按表 10、长输管道工程按表 11 计取，采用直线内插法计算。其中职业病危害预评价占比 40%，职业病危害控制效果评价占比 60%。

表 10 油气田地面建设工程职业病危害预评价及控制效果评价费计费标准表

序号	涉及新增职业病危害评价的单位工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	0.3 及以下	5~14	含 0.3 亿元
2	0.3~1	14~23	含 1 亿元
3	1~2	23~38	含 2 亿元
4	2~10	38~75	含 10 亿元
5	10~50	75~140	含 50 亿元

表 11 长输管道工程职业病危害预评价及控制效果评价费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	20~60 万元	含 100km
2	100~500	60~100 万元	含 500km
3	500~1000	2000~1550 元/km	含 1000km
4	1000~3000	1550~1000 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 1000 元/km	

9. 节能评估费

(1) 费用内容

节能评估费是指对建设项目的能源利用是否科学合理进行分析评估，编制节能报告和评估所需的费用。

(2) 计算方法

根据《胜利石油管理局有限公司 胜利油田分公司固定资产投资项目节能审查管理办法》（胜油局发〔2021〕232号）的相关规定，年综合能源消费量1000吨（含）标准煤或年电力消费量500万千瓦时以上的固定资产投资项目，应编制节能报告。

节能评估报告书计费标准按表12计取，采用直线内插法计算。

表12 节能评估报告书计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	0.5及以下	2~10	含0.5亿元
2	0.5~2	10~15	含2亿元
3	2~10	15~25	含10亿元
4	10~50	25~45	含50亿元
5	50~100	45~60	含100亿元

10. 水土保持评价及验收费、水土保持监测费

(1) 费用内容

水土保持评价及验收费、水土保持监测费是指对建设项目在生产建设过程中可能造成水土流失进行预测，编制水土保持方案、水土保持设施竣工验收技术评估报告所需的费用，以及在施工期间监测所发生的费用。

(2) 计算方法

需要编制水土保持方案、水土保持设施竣工验收技术评估报告的项目，按照以下标准计取。

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的相关规定，报告书和报告表的划分见表13。

表 13 编制水土保持方案报告书和报告表划分表

文件类型	占地面积/土石方量
水土保持方案报告书	根据项目可研报告及其批复中的征占地面积在 50000m ² （含）以上或者挖填土石方总量在 50000m ³ （含）以上的生产建设项目
水土保持方案报告表	根据项目可研报告及其批复中的征占地面积在 5000m ² （含）以上 50000m ² 以下或者挖填土石方总量在 1000m ³ （含）以上 50000m ³ 以下的生产建设项目

水土保持评价及验收费计费标准：油气田地面建设工程按表 14、长输管道工程按表 15 计取，采用直线内插法计算。其中水土保持方案报告书编制占比 70%，水土保持设施竣工验收技术评估报告编制占比 30%。编制水土保持方案报告表如需发生费用，原则上不应超过 2 万元。

表 14 油气田地面建设工程水土保持评价及验收费计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	0.3 及以下	2~7	含 0.3 亿元
2	0.3~1	7~15	含 1 亿元
3	1~2	15~25	含 2 亿元
4	2~10	25~75	含 10 亿元
5	10~50	75~110	含 50 亿元

表 15 长输管道工程水土保持评价及验收费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	20~60 万元	含 100km
2	100~500	60~160 万元	含 500km
3	500~1000	3200~2650 元/km	含 1000km
4	1000~3000	2650~2100 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 2100 元/km	

需要水土保持监测的项目，其水土保持监测费按照水土保持评价及验收费的 0.8~1.4 倍计列，其中施工期当年完成的项目按照 0.8 倍计算，跨年项目按照 1 倍计算，三年及以上项目按照 1.4 倍计算。

11. 地震安全性评价费

(1) 费用内容

地震安全性评价费是指通过对建设工程场地条件和场地周围的地震活动与地震地质环境的分析，按照工程设防的风险水准，给出与工程抗震设防要求相应的地震烈度和地震动参数，以及场地的地震地质灾害预测结果，并编制评价报告和评估所需的费用。

(2) 计算方法

根据《地震安全性评价管理条例（2019 年修正本）》的要求，下列建设工程应当进行地震安全性评价：1) 国家重大建设工程；2) 受地震破坏后可能引发水灾、火灾、爆炸、剧毒或者强腐蚀性物质大量泄露或者其他严重次生灾害的建设工程，包括水库大坝、堤防和贮油、贮气，贮存易燃易爆、剧毒或者强腐蚀性物质的设施以及其他可能发生严重次生灾害的建设工程；3) 受地震破坏后可能引发放射性污染的核电站和核设施建设工程；4) 省、自治区、直辖市认为对本行政区域有重大价值或者有重大影响的其他建设工程。

地震安全性评价费按照附件 4 的相关文件计取，若现有数据不支持用附件 4 计取时，则按照以下标准计取：油气田地面建设工程按表 16、长输管道工程按表 17 计取，采用直线内插法计算。

表 16 油气田地面建设工程地震安全性评价费计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	2 及以下	3~10	含 2 亿元
2	2~10	10~30	含 10 亿元
3	10~50	30~50	含 50 亿元

表 17 长输管道工程地震安全性评价费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	10~30 万元	含 100km
2	100~500	30~60 万元	含 500km
3	500~1000	1200~1000 元/km	含 1000km
4	1000~3000	1000~800 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 800 元/km	

12. 压覆矿产资源评价费

(1) 费用内容

压覆矿产资源评价费是指对需要压覆重要矿产资源的建设项目，编制压覆重要矿产评价报告和评估所需的费用。

(2) 计算方法

需要计取压覆矿产资源评价费的项目，按照以下方法计取。

压覆矿产资源评价计费标准：长输管道工程按表 18 计取，采用直线内插法计算。

表 18 长输管道工程压覆矿产资源评价费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	10~20 万元	含 100km
2	100~500	20~50 万元	含 500km
3	500~1000	1000~900 元/km	含 1000km
4	1000~3000	900~550 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 550 元/km	

13. 地质灾害危险性评价费

(1) 费用内容

地质灾害危险性评价费是指在地质灾害易发区内进行工程建设和编制总体规划时，就其遭受地质灾害的可能性，以及工程建设中、建成后和规划实施中引发地质灾害的可能性作出评价，提出预防治理措施，编制地质灾害危险性评价报告和组织报告评审所需的费用。

(2) 计算方法

需要计取地质灾害危险性评价费的项目，按照以下标准计取。

地质灾害危险性评价费=计费基价×工程规模调整系数 K

地质灾害危险性评价计费基价按表 19 计取。工程规模调整系数 K 见表 20。

评估阶段中发生的工程勘察费用，需按照本标准中工程勘察费的计费标准单独计算。

表 19 地质灾害危险性评价计费基价表

序号	地质环境条件 复杂程度分类	油气田工程 (万元)	长输工程 (万元)	分类说明
1	地质环境复杂	7	8.1	1.地质灾害发育强烈; 2.地形与地貌类型复杂; 3.地质构造复杂、岩性岩相变化大,岩土体工程地质性质不良; 4.工程地质、水文地质条件不良; 5.破坏地质环境的人类工程活动强烈 以上 5 项条件中,有一条符合即划为复杂类型
2	地质环境中等	5.9	7	1.地质灾害发育中等; 2.地形较简单,地貌类型单一; 3.地质构造较复杂,岩性岩相不稳定,岩土体工程地质性质较差; 4.工程地质、水文地质条件较差; 5.破坏地质环境的人类工程活动较强烈
3	地质环境简单	4.9	5.9	1.地质灾害一般不发育; 2.地形简单,地貌类型单一; 3.地质构造较简单,岩性单一,岩土体工程地质性质良好; 4.工程地质、水文地质条件良好; 5.破坏地质环境的人类工程活动一般

表 20 工程规模调整系数表

序号	工程类别	工程规模调整系数 K
1	长输管道工程 (管道长度 L, 单位 km)	$L \leq 30; K = 1.0$ $L > 30; K = 1 + (L - 30) / 50$
2	油气田工程 (评价面积 S, 单位 km^2)	$S \leq 5; K = 1.0$ $S > 5; K = 1 + (S - 5) / 10$

14. 防洪评价费

(1) 费用内容

防洪评价费是指对河道管理范围内新建、改建、扩建的非防洪建设项目,包括道路、桥梁、隧道、轨道交通、水闸、箱涵、管道、缆线、泵站、码头、取水口、排放口等永久或临时建设项目,就项目建设对现有工程的影响和洪水对建设项目的影 响进行客观的分析评价,并编制防洪评价报告和评估所需的费用。

(2) 计算方法

胜利东部油区管道穿越市、县级政府主管河道时，一般需要计取防洪评价费。相关地市的政府主管河道见表 21。

防洪评价费按照国家、山东省、新疆维吾尔自治区及中石化相关规定执行，若无相关规定可参照以往同类项目发生情况计列。

表 21 相关地市政府主管河道表

地区	主管河道	编制报告类型
东营市	小清河、支脉河、溢洪河、广利河、武家大沟、老广蒲河、五六干合排、马新河、沾利河、草桥沟、挑河、神仙沟	评价报告
垦利区	张镇河、小岛河、永丰河、三排沟、清户沟、双河干渠、五七渠、十八户干渠、永安一分干、永安二分干	防洪预案
广饶县	淄河、预备河、小河子	评价报告
利津县	太平河、褚官河	评价报告
德州市临邑县	徒骇河、引黄总干、禹临河、春风河、临商河、德惠新河、马颊河、兴临河、徒德河、耿庵河、北四分干、向阳沟、尹家干沟、王叔干沟、临商公路沟、济德公路沟西、济德公路沟南、东水西调	评价报告
滨州市	潮河、秦口河、土马沙河、孝妇河、杏花河、北支新河、德惠新河、马颊河、支脉河、预备河、白杨河、徒骇河、小清河	评价报告
济南市商河县	徒骇河、德惠新河、临商河、商中河、商东河、改碱河、丰收河、徒骇河古道、沙河、土马河、引黄输水渠、备战河、付太沟、章又干沟、清水干沟、丰源河	评价报告
济南市济阳县	六六河	评价报告
禹城市	徒骇河、引黄总干、五分干、禹临河、幸福河、朱家河、土马河、赵牛新河、新赵牛河、丰产河、担丈河、沈电新河、老赵牛河、洛北干、施女河、邓金河、赵徒干沟、苇河、管氏河、圣经河、四新河、如意湖、丰收河、西普天河、东普天河、团结河、友谊沟、东辛干	评价报告

15. 森林资源资产评估调查费

(1) 费用内容

森林资源资产评估调查费是指对森林、林木、林地、森林景观资产以及与森林资源相关的其他资产进行调查评估所发生的费用。调查主要包括工程

拆迁林木资产调查、林地林木流转等评估核查、林地林木流转等项目资产调查和森林资源灾害损失评估等。

(2) 计算方法

森林资源资产评估调查费按照国家、山东省、新疆维吾尔自治区及中石化相关规定执行，若无相关规定可参照以往同类项目发生情况计列。

16. 社会稳定风险分析和评估费

(1) 费用内容

社会稳定风险分析和评估费是指对重点建设项目编制社会稳定风险评估报告并进行综合评价所需的费用。

(2) 计算方法

需要计取社会稳定风险分析和评估费的项目，按照以下方法计取。

社会稳定风险分析和评估费计费标准：油气田地面建设工程按表 22、长输管道工程按表 23 计取，采用直线内插法计算。

表 22 油气田工程社会稳定风险分析和评估费计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）	备注
1	0.3 及以下	2-9	含 0.3 亿元
2	0.3-2	9-12	含 2 亿元
3	2-10	12-25	含 10 亿元
4	10-50	25-50	含 50 亿元

表 23 长输管道工程社会稳定风险分析和评估费计费标准表

序号	管道长度（km）	计费标准	备注
1	100 及以下	10~40 万元	含 100km
2	100~500	40~100 万元	含 500km
3	500~1000	2000~1600 元/km	含 1000km
4	1000~3000	1600~1400 元/km	含 3000km
5	3000 以上	不大于 1400 元/km	

17. 危险与可操作性分析及安全仪表完整性评价费

(1) 费用内容

危险与可操作性分析（英文简称：HAZOP）及安全仪表完整性评价（英文简称：SIL）费是指对于具有流程性工艺特征的新、改、扩建项目进行工艺危害分析和对安全仪表系统的设置水平及可靠性进行定量评估所发生的费用。

(2) 计算方法

根据《关于印发〈中国石化建设项目安全、职业病防护、消防设施“三同时”管理办法〉的通知》（中国石化安〔2018〕448号）的相关规定，涉及“两重一大”（包括重点监管的危险化工工艺、重点监管的危险化学品和危险化学品重大危险源）的新改扩建项目，应在基础设计阶段完成HAZOP/SIL分析。

危险与可操作性分析及安全仪表完整性评价费计费标准按表24计取，采用直线内插法计算。其中危险与可操作性分析（HAZOP）占比40%，安全仪表完整性评价（SIL）占比60%。

表 24 危险与可操作性分析及安全仪表完整性评价费计费标准表

序号	工程费用（亿元）	计费标准（万元）		备注
		油气田地面建设工程	长输管道工程	
1	2 及以下	2~25	2~20	含 2 亿元
2	2~10	25~80	20~60	含 10 亿元
3	10~20	80~100	60~80	含 20 亿元

18. 海域使用论证费

(1) 费用内容

海域使用论证费是指对拟使用海域进行现状调查、现场勘查等工作，编制海域使用论证报告和评估所需的费用。

(2) 计算方法

根据《关于印发〈海域使用论证技术导则〉的通知》（国海发〔2010〕22号）的相关规定，海域使用论证报告书、报告表的项目类型划分见表25。

表 25 海域使用论证报告书、报告表项目类型划分表

序号	用海方式	用海规模	所在海域特征	评价类型	评价等级
1	人工岛油气开采用海	所有规模	所有海域	报告书	一

序号	用海方式		用海规模	所在海域特征	评价类型	评价等级
2	平台式油气开采用海		所有规模	敏感海域	报告书	一
				其他海域	报告书	二
3	海底 电缆 管道	海底输水管道、无毒 无害物质输送管道 等	长度 ≥ 20 km	敏感海域	报告书	一
				其他海域	报告书	二
			长度（3~20）km	敏感海域	报告书	二
				其他海域	报告表	三
			长度 ≤ 3 km	所有海域	报告表	三
		海底石油天然气等 输送管道、有毒有害 及危险品物质输送 管道、海洋排污管道 等。	长度 ≥ 5 km	敏感海域	报告书	一
				其他海域	报告书	二
			长度 < 5 km	所有海域	报告书	二
		海底电（光）缆	所有规模	所有海域	报告表	三

注：1. 并行铺设的海底电缆、海底管道等的长度，按最长的管线长度计。

2. 新增温排水和污水达标排放应考虑原排放规模。

3. 敏感海域主要包括海洋自然保护区、海洋特别保护区、重要的河口和海湾等。

根据《海域使用论证收费标准(试行)》（国海管字〔2003〕110号）的相关规定，海域使用论证费按照以下标准计取：

海域使用论证费=报告编制费+海域使用现状调查费

① 报告编制费

报告编制费=计费基价×用海类型调整系数

报告编制费计费基价按表 26 计取，采用直线内插法计算。用海类型调整系数见表 27。

表 26 海域使用论证报告编制计费基价表

序号	项目总投资（亿元）	编制大纲（万元）	编制报告书（万元）	编制报告表	备注
1	0.3 及以下	1.0~1.5	5~10	不高于 1.0 万元	含 0.3 亿元
2	0.3~2	1.5~2.0	10~15		含 2 亿元
3	2~10	2.0~4.0	15~25		含 10 亿元
4	10 以上	4.0~6.0	25~40		

表 27 用海类型调整系数表

序号	用海类型	调整系数
1	填海	1.6
2	围海	1.4
3	油气开发、电缆管道	1.2

注：如一个项目海域使用论证涉及几项用海类型，调整系数取高值。

② 海域使用现状调查费

海域使用现状调查费计费标准按表 28 计取，采用直线内插法计算。

表 28 海域使用现状调查计费价格表

序号	用海面积（公顷）	计费价格（万元）
1	50 及以下	1.0~2.5
2	50~100	1.2~3.0
3	100~700	1.4~3.5
4	700 以上	1.6~4.0

海域使用论证阶段发生的海洋勘测、海洋生物取样与实验室分析、数值计算等费用需根据实际情况单独计算。

19. 通航安全影响论证和评估费

(1) 费用内容

通航安全影响论证和评估费是指依据航运发展规划、港口发展规划、船舶交通现状，分析通航安全形势，预测船舶交通流变化和通航环境、通航秩序适应能力，论证涉水工程建设带来的通航安全风险及其发生几率、通航安全保障能力、涉水工程建设的可行性，并提出保障通航安全的可行性建议，而编制通航安全影响论证报告以及进行通航安全评估所发生的费用。

(2) 计算方法

根据《中华人民共和国水上水下活动通航安全管理规定》（中华人民共和国交通运输部令 2019 年第 2 号）及《中华人民共和国海事局通航安全评估管理办法》（海通航〔2007〕629 号）的相关要求，表 29 中的水上水下施工作业项目对通航安全有重大影响时需要计取通航安全影响论证和评估费。

表 29 需要编制通航安全评估的水上水下施工作业项目

序号	项目类型
1	勘探，港外采掘、爆破
2	构筑、设置、维修、拆除水上水下构筑物或者设施
3	架设桥梁、索道
4	铺设、检修、拆除水上水下电缆或者管道
5	设置系船浮筒、浮趸、缆桩等设施
6	航道建设施工、码头前沿水域疏浚
7	举行大型群众性活动、体育比赛
8	打捞沉船、沉物

20. 文物调查费

(1) 费用内容

文物调查费是指为了解地面、地下的古代文化遗存而进行的查阅文献、实地踏勘、采集标本并做出文字、绘图、摄影记录，提出勘探或考古发掘计划等工作所发生的费用。

(2) 计算方法

文物调查费按照需调查范围内土地面积每平方米 4 元计算。

四、建设管理费

21. 建设单位管理费

(1) 费用内容

建设单位管理费是指项目建设单位从项目筹建之日起至办理竣工财务决算之日止发生的项目管理费用。包括不在原单位发工资的工作人员工资及相关费用、办公费、办公场地租用费、劳动保护费、差旅交通费、工具用具使用费、交通工具购置使用费、零星固定资产购置费、办公设备及用品购置费、技术图书资料费、固定资产使用费、会议及业务招待费、QHSE 管理费、合同契约公证费、法律顾问费、竣工验收费（不包括环境、安全、职业卫生、水土保持等专项的验收费用）、生产工人招聘费、印花税及其他管理性质的开支。

(2) 计算方法