



**陕西省某油田泥浆运输项目
可行性研究报告案例**

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn/>

第一章 项目概况

第一节 项目名称

第二节 项目实施单位

第三节 项目内容

一、拟建地点

二、建设内容与规模

图表 1：项目主要建设内容及规模

序号	项目	建筑面积(㎡)
1	项目建设工程	
1.1	主体工程	
1.1.1	专业车辆集散地	
1.1.2	服务站	
1.2	其他工程	
1.2.1	绿化	

三、项目设备及车辆采购方案

四、项目公司运输资质及人员配置情况

五、建设周期

六、总投资额及资金来源

图表 2：项目总投资使用结构一览表

序号	项目	合计(万元)	占总投资比例
1	固定资产投资		
1.1	建设投资		
1.1.1	工程费用		
1.1.1.1	建筑工程费		
1.1.1.2	设备购置费		
1.1.1.3	安装工程费		

序号	项目	合计(万元)	占总投资比例
1.1.2	工程建设其他费用		
1.1.3	预备费用		
1.1.3.1	基本预备费用		
1.1.3.2	涨价预备费用		
1.2	建设期利息		
2	流动资金		
3	总计		

第四节 项目效益

一、经济效益

所得税前、后净现值 NPV 均远大于零，说明该项目财务效益超过了该行业应达到的最低收益水平。内部收益率 IRR 大于行业基准收益率 8%，说明该项目的收益是可行的。

本项目主要经济技术指标详见下表：

图表 3：项目主要经济技术指标表

序号	指标	单位	指标	备注
1	占地面积	平方米		
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
	固定资产投资强度	万元/亩		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		达产年
4	利润总额	万元		达产年
5	净利润	万元		达产年
6	总成本费用	万元		达产年
7	上缴税金	万元		达产年
	税收强度	万元/亩		达产年
7.1	年上缴税金及附加	万元		达产年
7.2	年上缴增值税	万元		达产年
7.3	年上缴所得税	万元		达产年
8	财务内部收益率	%		税前
		%		税后
9	静态投资回收期	年		不含建设期，税前
		年		不含建设期，税后
10	动态投资回收期	年		不含建设期，税前

序号	指标	单位	指标	备注
		年		不含建设期，税后
11	财务净现值	万元		税前
		万元		税后
12	投资利润率	%		
13	投资利税率	%		
14	盈亏平衡点	%		

二、社会效益

第二章 项目背景、必要性与可行性

第一节 项目背景

一、相关政策法规及行业标准

随着石油工业的发展，由钻井带来的污染问题，越来越受到人们的重视，世界各国都建立了相应的法律条文以保护生态环境。目前我国对于废泥浆处理处置涉及国家法规条例及国家标准 10 余项，与国外相比，还具有很大差距。

《土地复垦条例》

废弃泥浆处理可能都会遇到土地污染问题，《土地复垦条例》已经在 2011 年 2 月 22 日国务院第 145 次常务会议通过。条例规定：县级以上地方人民政府、国土资源主管部门，应当建立土地复垦监测制度，遵守土地复垦标准和环境保护标准，保护土壤质量与生态环境，避免污染土壤和地下水。因此，废弃泥浆处理处置后，应达到土壤复垦的指标要求。

.....

二、钻井废弃泥浆的危害

1、钻井废泥浆来源

在石油和天然气的勘探开发钻井过程中，钻井泥浆是提高钻井效率的重要保障，在钻井过程中有着支护井帮、提升岩屑、冷却钻头作用。同时还起到润滑钻具、提高钻速、防止井保护生产层等作用，是保证钻井工作顺利进行必不可少的

物质。为了达到安全、快速钻井的目的，使用的钻井液类型及化学品的种类、数量越来越多，由此不可避免地会产生大量废弃物。

.....

第二节 项目必要性

第三节 项目可行性

第三章 项目实施方案

第一节 钻井废弃泥浆处理流程

第二节 钻井废弃泥浆综合运输方案

一、运输方案设计原则

二、运输组织方案

三、运输作业总体安排

四、运输保证措施

五、运输服务驾驶员管理标准

六、车辆管理责任

七、路单审核标准

八、汽车限速器使用管理规定

第三节 钻井废弃泥浆运输应急预案及处理

一、组织保障

二、基本应急措施

三、应急预案

第四节 项目车辆管理系统

一、基础设置

二、日常处理

三、车辆状态图

四、报表管理

五、到期提醒

第五节 土建方案

一、项目建设指导思想

二、建设内容及规模

图表 4：项目主要建设内容及规模

序号	项目	建筑面积(㎡)
1	项目建设工程	
1.1	主体工程	
1.1.1	专业车辆集散地	
1.1.2	服务站	
1.2	其他工程	
1.2.1	绿化	

三、总平面布置

四、土建工程

五、辅助公用工程及设施

第六节 设备及运输车辆购置方案

图表 5：项目设备方案一览表

序号	设备名称	数量
1	泥浆运输车	
2	配套设备	
3	合计	

图表 7：项目车辆指标一览表

序号	指标	数额
1	总质量 (kg)	25000
2	额定载质量 (kg)	13000、13065
3	整备质量 (kg)	11805
4	驱动形式	6*4
5	轮胎规格	11.00R20
6	驾驶室准乘人数 (人)	3、2
7	轴距 (mm)	4350+1300
8	污泥车车速 (km/h)	90
9	商标名称	东风牌
10	轮胎数	10
11	排放标准	国 V

第四章 项目经济效益分析

第一节 项目投资估算

一、估算范围

二、估算依据

三、编制说明

四、项目总投资估算

图表 8：工程建设投资估算表（单位：万元）

序号	项目	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计
1	工程费用				
1.1	主体工程				
1.1.1	专业车辆集散地				
1.1.2	服务站				

序号	项目	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计
1.2	其他工程				
1.2.1	绿化				

图表 9：工程建设其他费用一览表（单位：万元）

序号	项目	合计
2	工程建设其他费用	
2.1	土地使用费	
2.2	项目前期费用	
2.2.1	工程设计费	
2.2.2	勘察费	
2.2.3	咨询费	
2.3	项目管理费用	
2.3.1	项目建设管理费	
2.3.2	工程建设监理费	
2.3.3	场地准备及临时设施费	
2.3.4	招投标费用	
2.3.5	工程保险费	
2.3.6	社会中介机构审查费	
2.4	准备费	
2.5	系统集成费用	

图表 10：项目总投资使用结构一览表

序号	项目	合计（万元）	占总投资比例
1	固定资产投资		
1.1	建设投资		
1.1.1	工程费用		
1.1.1.1	建筑工程费		
1.1.1.2	设备购置费		
1.1.1.3	安装工程费		
1.1.2	工程建设其他费用		
1.1.3	预备费用		
1.1.3.1	基本预备费用		
1.1.3.2	涨价预备费用		
1.2	建设期利息		
2	流动资金		
3	总计		

五、资金筹措

图表 11：资金使用及筹措表（单位：万元）

序号	项目	合计	建设期	运营期		
			T	T+1	T+2	T+3
1	总资金使用计划					
1.1	总投资					
1.1.1	建设投资					
1.1.2	流动资金					
1.1.3	建设期利息					
1.2	其它流动资金					
2	资金筹措					
2.1	项目资本金					
2.1.1	用于建设投资					
2.1.2	用于流动资金					
2.1.3	用于建设期利息					
2.2	债务资金					
2.2.1	建设投资借款					
2.2.2	流动资金借款					
2.3	补贴资金					
2.3.1	用于建设投资					
2.3.2	用于流动资金					

第二节 项目营收、成本、利润分析

一、基础数据和说明

二、营业收入及税金测算

三、成本费用测算

四、利润测算

第三节 财务指标分析

一、净现值 NPV

二、内部收益率 IRR

三、投资回收期 P_t (包含建设期)

第四节 敏感性分析

一、项目盈亏平衡分析

二、项目敏感性分析

图表 15：敏感性分析表

指标	税后财务内部收益率 (%)	税后动态投资回收期(年)	税后财务净现值	敏感性系数
基本方案				
建设投资				
经营成本				
销售收入				

第五节 经济效益分析结论

所得税前、后净现值 NPV 均远大于零，说明该项目财务效益超过了该行业应达到的最低收益水平。内部收益率 IRR 大于行业基准收益率 8%，说明该项目的收益是可行的。

本项目主要经济技术指标详见下表：

图表 16：项目主要经济技术指标表

序号	指标	单位	指标	备注
1	占地面积	平方米		
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
	固定资产投资强度	万元/亩		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		达产年
4	利润总额	万元		达产年
5	净利润	万元		达产年
6	总成本费用	万元		达产年
7	上缴税金	万元		达产年
	税收强度	万元/亩		达产年
7.1	年上缴税金及附加	万元		达产年

序号	指标	单位	指标	备注
7.2	年上缴增值税	万元		达产年
7.3	年上缴所得税	万元		达产年
8	财务内部收益率	%		税前
		%		税后
9	静态投资回收期	年		不含建设期, 税前
		年		不含建设期, 税后
10	动态投资回收期	年		不含建设期, 税前
		年		不含建设期, 税后
11	财务净现值	万元		税前
		万元		税后
12	投资利润率	%		
13	投资利税率	%		
14	盈亏平衡点	%		

第五章 项目社会效益分析

第一节 企业效益

第二节 环境效益

第三节 财税效益

第四节 产业效益

第六章 结论与建议

第一节 结论

一、经济效益

二、社会效益

第二节 建议

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806