

工程项目概算审定签审页

工程项目名称：秋林 202-H2 井钻井工程

上 报 单 位：致密油气项目部

上 报 金 额：2439.9 万元

审 定 金 额：1866.0 万元

审 查 人：王栋

复 核 人：



中 心 领 导：

陈祥东

审查部门：西南油气田分公司工程项目造价中心

审查时间：2019年11月22日



钻井工程单井设计参数表

井号：秋林202-H2

序号	项 目	计量单位	参数值	序号	项 目	计量单位	参数值
一	工程概况			五	侧钻工程	侧钻井型	
1	施工地区	川中地区		1	侧钻机型		
2	区块	秋林构造		2	钻进周期	台月	
3	目的层位	沙二段		3	复杂周期	台月	
4	井别	开发井		4	组停周期	台月	
5	井型	水平井		5	停运周期	台月	
6	初始钻井机型	ZJ50J		6	其他附加周期	台月	
7	换钻机钻进机型			7	侧钻开始井深	m	
二	拆迁安			8	侧钻结束井深	m	
1	初始钻机			六	固井工程		
(1)	是否同场移位	否			套管尺寸 (mm)	井段起	井段止
(2)	钻机搬迁运距	km	187	1	245		398
(3)	基地至老井场里程	km	214	2	140		4176
(4)	基地至新井场里程	km	174	3			
(5)	日常运输距离	km	174	4			
2	更换钻机			5			
(1)	是否同场移位	否		6			
(2)	钻机搬迁运距	km		7			
(3)	基地至老井场里程	km		8			
(4)	基地至新井场里程	km		七	录井工程		
(5)	日常运输距离	km		1	常规地质录井	台月	0.07
三	钻井工程			2	地综合一	台月	0.93
1	初始钻机钻进井深	米	4178	3	地气合一	台月	
2	完井井深	米	4178	4	试油录井	台月	
3	柴油单价	元/吨	6507	5	试油综合录井	台月	
4	大宗材料运距	km	348	八	试油工程		
5	日常运输运距	km	174	1	试油台月	台月	
6	初始钻机顶驱型号	ZJ50D		2	试油组停台月	台月	
7	初始顶驱使用周期	台月	1	3	试油实际台月	台月	
8	初始顶驱单边运距	km	187	4	柴油单价	元/吨	
9	换钻机顶驱型号			九	地层测试		
10	更换顶驱使用周期	台月		1	地层测试	次	
11	更换顶驱单边运距	km		2	三级降压装置	套	
四	钻井周期			十	压裂酸化作业		
1	初始钻机钻进周期			1	压裂方式		
(1)	钻进周期	台月	1	2	压裂规模	m3	
(2)	复杂周期	台月		3	支撑剂量	吨	
(3)	组停周期	台月		十一	射孔作业		
(4)	停运周期	台月		1	射孔方式		
(5)	其他附加周期	台月		2	射孔簇数		
2	换钻机钻进周期			3	射孔井段		
(1)	钻进周期	台月		十三	钻井实际周期	台月	1
(2)	复杂周期	台月		十四	钻井有效进尺	米	4178
(3)	组停周期	台月		十五	水平段长	米	950
(4)	停运周期	台月					
(5)	其他附加周期	台月					

钻井工程概算汇总表

井号：秋林202-H2

序号	项目	计量单位	单位造价 (元/米)	概算 (千元)	备注
一	钻前工程费	千元			
(一)	钻前土地工程费	千元			
(二)	钻前土建工程费	千元			
(三)	供水供电工程费	千元			
(四)	其他费用	千元			
二	钻机拆迁安	千元	132	550	
三	钻井工程费	千元	2796	11683	
(一)	钻井工程费	千元	1010	4220	
(二)	钻井液费用	千元	616	2572	
(三)	定向井技术服务	千元	650	2716	
(四)	清洁化生产（岩屑处理）	千元	520	2174	
四	固井工程费	千元	916	3828	
(一)	套管、套管头及检测费	千元	687	2870	
(二)	套管附件费	千元	17	70	
(三)	水泥及附加剂费	千元	145	606	
(四)	固井施工费	千元	46	194	
(五)	零星作业费	千元	21	88	
(六)	其他费用	千元			
五	测井工程费	千元	163	681	
(一)	测井作业费	千元	150	625	
(二)	测井资料解释费	千元	13	56	
六	录井工程费	千元	86	358	
(一)	其中：分析化验费	千元	1	3	
七	试油工程费	千元			
(一)	其中：油管及采油树费	千元			
八	地层测试工程费	千元			
九	地面计量工程费	千元			
十	压裂酸化工程费	千元			
(一)	材料及工具费	千元			
(二)	作业及行驶费	千元			
(三)	其他费	千元			
十一	射孔工程费	千元			
十二	钻井设计费	千元	52	218	
十三	建设单位管理费	千元	110	460	
(一)	项目管理费	千元	90	376	
(二)	工程监督费	千元	13	54	
(三)	井位论证费	千元	4	15	
(四)	钻井方案论证费	千元	4	15	
(五)	试油方案论证费	千元			
十四	财务费用	千元	16	67	
十五	预备费	千元	25	103	
十六	承包风险费	千元	170	711	
十七	小计	千元	4466	18660	
十八	人工及材料调差	千元			
十九	全井总费用	千元	4466	18660	

附件：

秋林202-H2井钻井工程承包费用审定表

工程名称	上报金额 (万元)	批复金额 (万元)			批复单位造 价 (元/米)	备注
		批复总金额 (万元)	其中工程费 (万元)	其中风险费 (万元)		
钻机拆迁安	56.2	57.7	55.0	2.7	138	钻井工程设计概算已包括定向及地质导向、套管回收、油气层钻进人员安全警戒撤离、资源化利用等费用，固井包括刚性扶正器、固井特殊添加剂等；测井工程包含A1A2费用；录井工程包含录井定额费用、A1A2录入费用、远程传输费用、单井跟踪解释评价费、录井设计费和地质导向建模费用。风险费按钻井工程、固井工程、测井工程、录井工程工程费的5%计取（不含甲供料费用）。
钻井工程	1785.1	1226.7	1168.3	58.4	2936	
固井工程	79.4	100.6	95.8	4.8	241	
测井工程	79.5	71.5	68.1	3.4	171	
录井工程	78.8	37.6	35.8	1.8	90	
合计	2078.9	1494.1	1423.0	71.1	3576	