

蒙阿左地2井钻探工程地质日报

编制单位:中国地质调查局油气资源调查中心

1 1	_ / 日 日							
止时间: 201'	7年6月11日08:0	00~2017年6月12日					天气晴	
井点地理位置		内蒙古自治区阿拉善盟左旗营盘水村东北 30km			构造	位置	武威盆地冰草	草湖凹陷
目的层段		石炭系			设计井深 (m)		1500	
		-	钻井	<u></u> 井施工情况				
施工累计天数		22 当前井		深 (m) 576		.76	日进尺 (m)	11.70
钻遇地层		二叠系	垂	深 (m)	/		钻头规格(mm)	77
施工	情况	8: 00-19: 20绳线	索取芯钻进,	19: 20-21: 2	0机械维修,	21: 20-	-8: 00绳索取芯钻进	
				入口	出	口	泥饼 (mm)	0.1
钻井液性能		泥浆密度(1.0)5	粘度 (s)	19.00
		电导率(s/m)					初切(mg/cm²)	
		温度 (℃)			21-26		终切(mg/cm²)	
		失水(mL)	11	含砂 (%)			PH值	8
岩性		,浅灰绿色,巨厚	层,细粒砂料				断口,成分以石英长 2mm,方解石不完全充	
异常显示		,浅灰绿色,巨厚	层,细粒砂料,次圆状,针	犬结构,块状构 钙质胶结,斜向			2mm,方解石不完全充	互填
异常显示	云母等其它矿	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等	层,细粒砂料 ,次圆状,针 岩屑捞3	犬结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m)	可裂隙发育,	最大宽	2mm, 方解石不完全充 总烃(%)	0.0504
异常显示 议岩屑包数		,浅灰绿色,巨厚	层,细粒砂料,次圆状,针	犬结构,块状构 钙质胶结,斜向		最大宽	2mm,方解石不完全充	芝 填
异常显示 议岩屑包数	云母等其它矿 C ₁	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等	层,细粒砂料 ,次圆状,针 岩屑捞3	犬结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m)	可裂隙发育, / nC	最大宽	2mm, 方解石不完全充 总烃(%)	0.0504
异常显示 双岩屑包数 组分(%)	云母等其它矿 C ₁	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等	层,细粒砂料 ,次圆状,针 岩屑捞3	犬结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄	可裂隙发育, / nC	最大宽。	2mm, 方解石不完全充 总烃(%)	0.0504
异常显示 双岩屑包数 组分(%)	云母等其它矿 <u>C</u> ₁ 0.02	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂	层,细粒砂料 ,次圆状,套 岩屑捞3 C ₃	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育, / nC	最大宽。	2mm, 方解石不完全充	0.0504 nC ₅
异常显示 双岩屑包数 组分(%)	云母等其它矿 <u>C</u> ₁ 0.02	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂	层,细粒砂 ⁴ ,次圆状, 岩屑捞3 C ₃	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育, / nC	最大宽。	2mm,方解石不完全充 总烃(%) iC ₅	0.0504 nC ₅
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井	云母等其它矿	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂	层,细粒砂料 ,次圆状,套 岩屑捞3 C ₃ S ₂ (mg/g) 元素扫描	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育, / nC	最大宽。	2mm, 方解石不完全充	0.0504 nC ₅ TPI
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井	云母等其它矿 $\frac{C_1}{0.02}$ S_0 (mg/g) Fe $(\%)$,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂	层,细粒砂 ¹ ,次圆状, 岩屑捞3 C ₃ S ₂ (mg/g) 元素扫描 Ca (%)	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育, / nC GH P(%)	最大宽: 		0.0504 nC ₅ TPI 描
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井	C1 0.02 S0 (mg/g) Fe (%) AL (%)	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂	层,细粒砂 ¹ ,次圆状, 岩屑捞3 C ₃ S ₂ (mg/g) 元素扫描 Ca (%) K (%)	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育,	最大宽: 	 2mm,方解石不完全充 总烃(%) iC₅ OPI 伽马扫 U(ppm) Th(ppm) 	0.0504 nC ₅ TPI 描
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井 元素扫描	C1 0.02 S0 (mg/g) Fe (%) AL (%) Si (%)	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂ S ₁ (mg/g)	 	大结构,块状构 钙质胶结,斜向 / E井深(m) iC ₄ 岩性	可裂隙发育, / nC GH P(%) S(%) Cl(%)	最大宽: PI / / /	 2mm, 方解石不完全充 	0.0504 nC ₅ TPI 描
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井 元素扫描 取心情况	C1 0.02 S0 (mg/g) Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%) 取芯11.50米, 解吸	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂ S ₁ (mg/g)	 层,细粒砂³ ,次圆状,套 岩屑捞3 C₃ 元素扫描 Ca (%) K (%) Mg (%) Ti (%) 	大结构, 块状材 	可裂隙发育, / nC GH P(%) S(%) Cl(%)	最大宽: PI / / 最大		10.0504 nC ₅ TPI 描 / / / 平均
异常显示 双岩屑包数 组分(%) 地化录井 元素扫描	C1 0.02 S0 (mg/g) Fe (%) AL (%) Si (%) Mn (%) 取芯11.50米,	,浅灰绿色,巨厚 物次之,分选中等 / C ₂ S ₁ (mg/g)	 	大结构, 块状材 	可裂隙发育, / nC GH P(%) S(%) Cl(%)	最大宽: PI / / 最大	2mm, 方解石不完全充	1.0504 1.050



汇报人:杨其栋 审核人:刘旭锋 2017年6月12日