



青冷地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

起止时间：2016年10月21日18:00~2016年10月22日18:00

井点地理位置	青海省海西州冷湖行委		构造位置	柴达木盆地冷湖构造带		填报人			
目的层段	古近系始新统下干柴沟组上段		设计井深 (m)	380		王健			
钻井施工情况									
施工累计天数	19	当前井深 (m)	250.65	日进尺 (m)	9.88				
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	250.65	钻头规范 (mm)	95mm	王健			
施工情况	从10月21日18:00-10月22日18:00,提下钻具, 换浆, 正常钻进至250.65m。								
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	王健			
	1.50		1.50		粘度 (s)		24		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)				
失水 (mL)		含砂 (%)		PH值	8	王健			
钻具结构									
95mm金刚石钻头+95.5扩孔器+93mm钻杆									
测点深度	井斜	方位	位移						
时效分析									
生产时间	纯钻进	扩划眼	非生产时间	事故					
	起下钻	循环钻井液		修理					
	接单根	地质循环		组织停工					
	换钻头	测井/测斜		其他情况					
	固井/下套管	试压		等甲方指令					
录井资料									
岩性	240.77-241.02m为灰绿色粗粒长石砂岩, 241.02-242.47m为灰绿色砾岩, 242.47-243.09m为灰绿色砂砾岩, 243.09-243.86m为灰绿色含油粗粒长石砂岩, 243.86-245.55m为黄褐色粉砂质泥岩, 245.55-249.62m为浅灰绿色含油粗粒长石砂岩, 249.62-250.65m为黄褐色粉砂质泥岩 (该层未穿)。								
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/				
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
	/	/	/	/	/	/	/		
取心情况	灰绿色粗粒长石砂岩0.25m, 取心0.22m; 灰绿色砾岩1.45m, 取心1.38m; 灰绿色砂砾岩0.62m, 取心0.59m; 灰绿色含油粗粒长石砂岩0.77m, 取心0.73m; 黄褐色粉砂质泥岩1.69m, 取心1.61m; 浅灰绿色含油粗粒长石砂岩4.07m, 取心3.93m; 黄褐色粉砂质泥岩1.03m, 取心1.03m; 总进尺250.65m, 取心243.70m, 收获率97.2%。								
显示情况	243.09-243.86m, 厚0.77m, 灰绿色含油粗粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率95%; 245.55-249.62m, 厚4.07m, 浅灰绿色含油粗粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约1%, 收获率96.5%; 另外240.77-241.02m, 厚0.25m, 灰绿色粗粒长石砂岩, 油气味较浓, 钻遇少量气侵, 井口泥浆见少量气泡。								
取心钻时 (min/m)	最大		最小	一般					
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/			
		/		/		/			
		/		/		/			
青冷地2井岩心照片									
汇报人：王健				审核人：仝立华			日期：2016年10月22日		