



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13日18:00~2016年10月14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			
钻井施工情况									
施工累计天数		11		当前井深 (m)		220.70		日进尺 (m)	
						35.09			
钻遇地层		古近系		垂 深 (m)		220.70		钻头规范 (mm)	
								95mm	
施工情况		从10月13日18:00--10月14日18:00,正常钻进至220.70m。							
钻井液性能				入口		出口		泥饼 (mm)	
				1.07		1.07		粘度 (s)	
								初切 (mg/cm ²)	
								终切 (mg/cm ²)	
		失水 (mL)				含砂 (%)		PH值	
								8	
钻具结构		96mm金刚石钻头+96.5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		185.61-186.68m为棕褐色粉砂质泥岩, 186.68-187.52m为灰绿色含油含砾粗粒长石砂岩, 187.52-187.84m为浅灰绿色含油含砾细粒长石砂岩, 187.84-188.43m为灰绿色含油中粒长石砂岩, 188.43-188.96m为棕红色粉砂质泥岩, 188.96-189.34m为灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩, 189.34-194.94m为黄褐色砂质泥岩, 194.94-195.55m为黄绿色含油中粒长石砂岩, 195.55-203.00m为黄绿色粉砂质泥岩, 203.00-205.29m为灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩, 205.29-209.83m为棕褐色粉砂质泥岩, 209.83-211.39m为灰绿色含油粗粒长石砂岩, 211.39-220.70m为黄褐色砂质泥岩 (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	
		/		/		/		/	
取心情况		棕褐色粉砂质泥岩1.07m, 取心1.02m; 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩0.84m, 取心0.80m; 浅灰绿色含油含砾细粒长石砂岩0.32m, 取心0.30m; 灰绿色含油中粒长石砂岩0.59m, 取心0.56m; 棕红色粉砂质泥岩0.53m, 取心0.50m; 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩0.36m, 取心0.34m; 黄褐色砂质泥岩5.60m, 取心5.30m; 黄绿色含油中粒长石砂岩0.61m, 取心0.58m; 黄绿色粉砂质泥岩7.45m, 取心7.15m; 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩2.28m, 取心2.24m; 棕褐色粉砂质泥岩4.54m, 取心4.35m; 灰绿色含油粗粒长石砂岩1.56m, 取心1.49m; 黄褐色砂质泥岩9.31m, 取心9.00m; 总进尺220.70m, 取心215.01m, 收获率97.4%。							
显示情况		186.68-187.52m, 厚0.84m, 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩, 含油级别为油浸, 油味较浓, 可染手, 含油面积约50%, 收获率95%; 187.52-187.84m, 厚0.32m, 浅灰绿色含油含砾细粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约3%, 收获率95%; 187.84-188.43m, 厚0.59m, 灰绿色含油中粒长石砂岩, 含油级别为油浸, 油味刺鼻, 可染手, 含油面积约40%, 收获率95%; 188.96-189.34m, 厚0.36m, 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩, 含油级别为油斑, 油味较浓, 可染手, 含油面积约20%, 收获率95%; 194.94-195.55m, 厚0.60m, 黄绿色含油中粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率95%; 203.00-205.29m, 厚2.24m, 灰绿色含油含砾粗粒岩屑长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率97.8%; 209.83-211.39m, 厚1.56m, 灰绿色含油粗粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较浓, 不染手, 含油面积约3%, 收获率95.6%。							
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		岩 性		/		/	
		测定井段				/		解吸气含量	
		(m)				/		(m ³ /吨)	
青冷地2井岩心照片									
汇报人：王健					审核人：全立华				
					日期：2016年10月14日				