



青冷地1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11月22日12:00~2016年11月23日12:00

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)	320		
钻井施工情况							
施工累计天数	13	当前井深 (m)	317.15	日进尺 (m)	26.40		岳盈括
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	317.15	钻头规范 (mm)	95mm		
施工情况	从11月22日12:00-11月23日12:00,正常钻进至317.15m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	2.30	出口	泥饼 (mm)	22	岳盈括
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)	8	
PH值							
钻具结构	95mm金刚石钻头+95.5mm扩孔器+89mm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	290.75-294.10m为深灰色砾岩, 294.10-295.30m为棕红色细砂岩, 295.30-299.50m为深灰绿色含油岩屑粗砂岩, 299.50-302.30m为棕红色含砾岩屑细砂岩, 302.30-303.40m为深灰绿色含砾岩屑中粗粒砂岩, 303.40-305.75m为棕红色粉砂质泥岩, 305.75-306.20m为灰色岩屑粗砂岩, 306.20-306.90m为棕红色粉砂质泥岩, 306.90-309.10m为深灰绿色含砾岩屑粗砂岩, 309.10-311.00m为棕褐色粉砂质泥岩, 311.00-311.90m为棕褐色岩屑中细粒砂岩, 311.90-312.15m为棕红色粉砂质泥岩, 312.15-314.00m为棕褐色岩屑细粒砂岩, 314.00-316.70m为灰色含砾粗砂岩, 316.70-317.15m为棕红色粉砂质泥岩(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	深灰色砾岩3.35m取心3.18m, 棕红色细砂岩1.20m取心1.14m, 深灰绿色含油岩屑粗砂岩4.20m取心3.99m, 棕红色含砾岩屑细砂岩2.80m取心2.66m, 深灰绿色含砾岩屑中粗粒砂岩1.10m取心1.05m, 棕红色粉砂质泥岩2.35m取心2.23m, 灰色岩屑粗砂岩0.45m取心0.43m, 棕红色粉砂质泥岩0.70m取心0.67m, 深灰绿色含砾岩屑粗砂岩2.20m取心2.09m, 棕褐色粉砂质泥岩1.90m取心1.81m, 棕褐色岩屑中细粒砂岩0.90m取心0.86m, 棕红色粉砂质泥岩0.25m取心0.24m, 棕褐色岩屑细粒砂岩1.85m取心1.76m, 灰色含砾粗砂岩2.70m取心2.57m, 棕红色粉砂质泥岩0.45m取心0.43m(该层未穿)。总进尺317.15m, 取心306.43m, 收获率96.62%。						
显示情况	295.30-299.50m为深灰绿色含油岩屑粗砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约3%, 收获率95%。						
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1井岩心照片							
汇报人：岳盈括				审核人：全立华		日期：2016年11月23日	