



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23日12:00~2016年11月24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	14	当前井深 (m)	340.20	日进尺 (m)	23.05		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	340.20	钻头规范 (mm)	95mm、110mm		
施工情况	从11月23日12:00-11月24日12:00,正常钻进至340.20m。更换钻头将全井井径扩至110mm,满足测井需要。					岳盈括	
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			岳盈括	
	2.40	2.20	粘度 (s)	23			
	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			
钻具结构	95mm金刚石钻头+95.5mm扩孔器+89mm钻杆、110mm金刚石钻头+89mm钻杆					岳盈括	
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	317.15-318.55m为棕红色粉砂质泥岩, 318.55-320.20m为棕红色岩屑中细粒砂岩, 320.20-321.60m为深灰绿色含油岩屑粗砂岩, 321.60-323.20m为棕红色粉砂质泥岩, 323.20-324.35m为深灰色含砾粗砂岩, 324.35-324.95m为棕红色泥岩, 324.95-326.60m为棕红色细砂岩, 326.60-327.15m为深灰绿色岩屑粗砂岩, 327.15-330.10m为棕红色粉砂质泥岩, 330.10-330.60m为深灰绿色岩屑细砂岩, 330.60-334.35m为棕红色泥岩, 334.35-335.30m为棕红色岩屑细砂岩, 335.30-336.20m为深灰绿色岩屑粗砂岩, 336.20-340.20m为棕红色粉砂质泥岩。					岳盈括	
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
	/	/	/	/	/		/
取心情况	棕红色粉砂质泥岩1.40m取心1.33m, 棕红色岩屑中细粒砂岩1.65m取心1.57m, 深灰绿色含油岩屑粗砂岩1.40m取心1.33m, 棕红色粉砂质泥岩1.60m取心1.52m, 深灰色含砾粗砂岩1.15m取心1.09m, 棕红色泥岩0.60m取心0.57m, 棕红色细砂岩1.65m取心1.57m, 深灰绿色岩屑粗砂岩0.55m取心0.52m, 棕红色粉砂质泥岩2.95m取心2.80m, 深灰绿色岩屑细砂岩0.50m取心0.48m, 棕红色泥岩3.75m取心3.56m, 棕红色岩屑细砂岩0.95m取心0.90m, 深灰绿色岩屑粗砂岩0.90m取心0.86m, 棕红色粉砂质泥岩4.00m取心3.80m。总进尺340.20m, 取心328.27m, 收获率96.49%。						
显示情况	320.20-321.60m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24日		