



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20日12:00~2016年11月21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	11	当前井深 (m)	285.55	日进尺 (m)	30.60	岳盈括
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	285.55	钻头规范 (mm)	95mm	
施工情况	从11月20日12:00~11月21日12:00,正常钻进至285.55m。					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	22		
	泥浆密度 (g/cm ³)	2.30	粘度 (s)			
	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					
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	254.95-257.40m为棕红色粉砂质泥岩, 257.40-262.20m为深灰绿色岩屑中粗粒砂岩, 262.20-264.55m为深灰色砾岩, 264.55-265.65m为灰绿色岩屑粗砂岩, 265.65-268.45m为棕褐色泥岩, 268.45-271.35m为灰色含砾粗砂岩, 271.35-276.90m为棕红色泥岩, 276.90-277.60m为深灰绿色岩屑中细粒砂岩, 277.60-279.55m为棕红色粉砂质泥岩, 279.55-282.20m为深灰绿色含油岩屑中粗粒砂岩, 282.20-283.40m为棕红色粉砂质泥岩, 283.40-283.80m为深灰绿色岩屑中细粒砂岩, 283.80-285.55m为棕红色泥岩 (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
	/	/	/	/	/	/
取心情况	棕红色粉砂质泥岩2.45m取心2.33m, 深灰绿色岩屑中粗粒砂岩4.80m取心4.56m, 深灰色砾岩2.35m取心2.23m, 灰绿色岩屑粗砂岩1.10m取心1.05m, 棕褐色泥岩2.80m取心2.66m, 灰色含砾粗砂岩2.90m取心2.76m, 棕红色泥岩5.55m取心5.27m, 深灰绿色岩屑中细粒砂岩0.70m取心0.67m, 棕红色粉砂质泥岩1.95m取心1.85m, 深灰绿色含油岩屑中粗粒砂岩2.65m取心2.52m, 棕红色粉砂质泥岩1.20m取心1.14m, 深灰绿色岩屑中细粒砂岩0.40m取心0.38m, 棕红色泥岩1.75m取心1.66m。总进尺285.55m, 取心276.41m, 收获率96.80%。					
显示情况	279.55-282.20m为深灰绿色含油岩屑中粗粒砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率95%。					
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)	/	/	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：仝立华

日期：2016年11月21日