



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19日12:00~2016年11月20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		岳盈括	
钻井施工情况								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	254.95	日进尺 (m)	20.25			
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	254.95	钻头规范 (mm)	95mm			
施工情况	从11月19日12:00--11月20日12:00,正常钻进至254.95m。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	2.40	出口	2.20	泥饼 (mm)	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	
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	234.70-235.35m为灰绿色岩屑粗砂岩, 235.35-238.10m为棕红色粉砂质泥岩, 238.10-239.70m为灰色砂砾岩, 239.70-241.65m为棕红色粉砂质泥岩, 241.65-245.95m为灰绿色含油含砾岩屑粗砂岩, 245.95-247.15m为棕红色粉砂质泥岩, 247.15-248.00m为灰绿色岩屑粗砂岩, 248.00-251.95m为棕红色岩屑泥质粉砂岩, 251.95-252.70m为深灰绿色岩屑中粗粒砂岩。252.70-253.65m为棕红色粉砂质泥岩, 253.65-254.95m为灰绿色含油岩屑粗砂岩。(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	灰绿色岩屑粗砂岩0.65m取心0.62m, 棕红色粉砂质泥岩2.75m取心2.61m, 灰色砂砾岩1.60m取心1.52m, 棕红色粉砂质泥岩1.95m取心1.85m, 灰绿色含油含砾岩屑粗砂岩4.30m取心4.09m, 棕红色粉砂质泥岩1.20m取心1.14m, 灰绿色岩屑粗砂岩0.85m取心0.81m, 棕红色岩屑泥质粉砂岩1.95m取心1.85m, 深灰绿色岩屑中粗粒砂岩0.75m取心0.71m。棕红色粉砂质泥岩0.95m取心0.90m, 灰绿色含油岩屑粗砂岩1.30m取心1.24m。总进尺254.95m, 取心247.34m, 收获率97.02%。							
显示情况	241.65-245.95m为灰绿色含油含砾岩屑粗砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约3%, 收获率95%。253.65-254.95m为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4%, 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20日		