



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17日12:00~2016年11月18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	8	当前井深 (m)	223.20	日进尺 (m)	23.85			
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	223.20	钻头规范 (mm)	95mm			
施工情况	从11月17日12:00-11月18日12:00,正常钻进至223.20m。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	粘度 (s)	岳盈括	
	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		岳盈括	
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		
泵井资料								
岩性	199.35-206.95m为棕红色粉砂岩, 206.95-207.85m为深灰绿色含油含砾岩屑中粗粒砂岩, 207.85-208.35m为棕红色粉砂质泥岩, 208.35-209.05m为灰绿色含砾岩屑粗砂岩, 209.05-209.65m为棕红色泥岩, 209.65-210.65m为深灰绿色含油含砾粗砂岩, 210.65-212.55m为棕红色粉砂质泥岩, 212.55-216.55m为深灰绿色岩屑中粗粒砂岩, 216.55-222.60m为棕红色泥岩, 222.60-223.20m为棕红色岩屑细砂岩。							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			/	总径 (%)	/		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	棕红色粉砂岩7.60m取心7.22m, 深灰绿色含油含砾岩屑中粗粒砂岩0.90m取心0.86m, 棕红色粉砂质泥岩0.50m取心0.48m, 灰绿色含砾岩屑粗砂岩0.70m取心0.67m, 棕红色泥岩0.60m取心0.57m, 深灰绿色含油含砾粗砂岩1.00m取心0.95m, 棕红色粉砂质泥岩1.90m取心1.81m, 深灰绿色岩屑中粗粒砂岩4.00m取心3.80m, 棕红色泥岩6.05m取心5.75m, 棕红色岩屑细砂岩0.60m取心0.57m。总进尺223.20m, 取心217.17m, 收获率97.30%。							
显示情况	206.95-207.85m为深灰绿色含油含砾岩屑中粗粒砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约3%, 收获率95%。209.65-210.65m为深灰绿色含油含砾粗砂岩, 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)	/	岩性	/	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
		/		/			/	
青冷地1井岩心照片								
								岳盈括
								
								
汇报人：岳盈括				审核人：全立华		日期：2016年11月18日		