



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18日12:00~2016年11月19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	9	当前井深 (m)	234.70	日进尺 (m)	11.50			
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	234.70	钻头规范 (mm)	95mm			
施工情况	从11月18日12:00--11月19日12:00,正常钻进至234.70m,进行机器检修。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	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							
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	223.20-229.15m为灰绿色岩屑粗砂岩, 229.15-230.85m为棕红色粉砂质泥岩, 230.85-231.70m为棕红色含砾岩屑中粗粒砂岩, 231.70-232.30m为灰绿色岩屑粗砂岩, 232.30-233.10m为棕褐色粉砂岩。233.10-234.70m为灰绿色岩屑粗砂岩 (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5.95m取心5.65m, 棕红色粉砂质泥岩1.70m取心1.62m, 棕红色含砾岩屑中粗粒砂岩0.85m取心0.81m, 灰绿色岩屑粗砂岩0.60m取心0.57m, 棕褐色粉砂岩0.80m取心0.76m。灰绿色岩屑粗砂岩1.60m取心1.52m。总进尺234.70m, 取心228.10m, 收获率97.19%。							
显示情况	无							
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19日		