



# 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11日12:00~2016年11月12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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	2	当前井深 (m)	68.45	日进尺 (m)	35.15	
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	68.45	钻头规范 (mm)	95mm	岳盈括
施工情况	从11月11日12:00~11月12日12:00,正常钻进至68.45m。					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			岳盈括
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.20	2.00	粘度 (s)	24	
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
洗水 (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		
<b>时效分析</b>						
生产时间	修井时间	扩孔时间		非生产时间	事故	岳盈括
	起下钻	循环钻井液			修理	
	接单根	地质循环			组织停工	
	接钻杆	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管	试压			等甲方指令	
<b>岩层资料</b>						
岩性	33.30-39.58m为棕褐色粉砂质泥岩, 39.58-40.40m为棕褐色细砂岩, 40.40-43.45m为棕褐色粉砂质泥岩, 43.45-45.00m为灰绿色细砂岩, 45.00-45.95m为棕褐色粉砂质泥岩, 45.95-48.95m为灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩, 48.95-49.35m为棕褐色粉砂质泥岩, 49.35-49.65m为灰绿色含油岩屑长石粗砂岩, 49.65-50.52m为棕褐色粉砂质泥岩, 50.52-53.95m为灰绿色岩屑细砂岩, 53.95-56.80m为棕褐色粉砂质泥岩, 56.80-57.88m为灰绿色细粒岩屑砂岩, 57.88-59.45m为灰绿色含油细粒岩屑长石砂岩, 59.45-62.15m为棕红色粉砂质泥岩, 62.15-66.22m为灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩, 66.22-68.15m为棕红色粉砂质泥岩, 68.15-68.45m为棕褐色含油粉砂岩。					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
取心情况	棕褐色粉砂质泥岩6.28m取心6.28m, 棕褐色细砂岩0.82m取心0.82m, 棕褐色粉砂质泥岩3.05m取心3.05m, 灰绿色细砂岩1.55m取心1.55m, 棕褐色粉砂质泥岩0.95m取心0.95m, 灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩3.00m取心3.00m, 棕褐色粉砂质泥岩0.40m取心0.40m, 灰绿色含油岩屑长石粗砂岩0.30m取心0.30m, 棕褐色粉砂质泥岩0.87m取心0.87m, 灰绿色岩屑细砂岩3.43m取心3.43m, 棕褐色粉砂质泥岩2.85m取心2.85m, 灰绿色细粒岩屑砂岩0.98m取心0.98m, 灰绿色含油细粒岩屑长石砂岩1.57m取心1.57m, 棕红色粉砂质泥岩2.70m取心2.70m, 灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩4.07m取心4.07m, 棕红色粉砂质泥岩1.93m取心1.93m, 棕褐色含油粉砂岩0.30m取心0.30m。总进尺35.15m, 取心35.15m, 收获率100%。					
显示情况	45.95-48.95m为灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率100%; 49.35-49.65m为灰绿色含油岩屑长石粗砂岩, 含油级别为油斑, 油味较浓, 不染手, 含油面积约8%, 收获率100%; 50.52-53.95m为灰绿色岩屑细砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率100%; 56.80-57.88m为灰绿色细粒岩屑砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率100%; 57.88-59.45m为灰绿色含油细粒岩屑长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约3%, 收获率100%; 62.15-66.22m为灰绿色含油含砾岩屑长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率100%; 68.15-68.45m为棕褐色含油粉砂岩, 含油级别为油斑, 油味较淡, 不染手, 含油面积约6%, 收获率100%。					
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 <sup>3</sup> /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12日			