



# 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15日12:00~2016年11月16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		
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	6	当前井深 (m)	166.20	日进尺 (m)	14.45			
钻遇地层	古近系	垂 深 (m)	166.20	钻头规范 (mm)	95mm			
施工情况	从11月15日12:00~11月16日12:00,正常钻进至166.20m。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	23		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	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			
<b>时效分析</b>								
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			
<b>录井资料</b>								
岩 性	151.75-156.25m为棕褐色粉砂质泥岩, 156.25-156.75m为灰绿色含油细砂岩, 156.75-158.80m为棕褐色粉砂质泥岩, 158.80-159.65m为灰绿色含油含砾中粗粒砂岩, 159.65-161.95m为棕褐色粉砂质泥岩, 161.95-162.75m为灰绿色含砾粗砂岩, 162.75-166.20m为棕红色粉砂质泥岩。							
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>	nC <sub>5</sub>	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	棕褐色粉砂质泥岩4.50m取心4.28m, 灰绿色含油细砂岩0.50m取心0.48m, 棕褐色粉砂质泥岩2.05m取心1.95m, 灰绿色含油含砾中粗粒砂岩0.85m取心0.85m, 棕褐色粉砂质泥岩2.30m取心2.15m, 灰绿色含砾粗砂岩0.80m取心0.76m, 棕红色粉砂质泥岩3.45m取心3.28m。总进尺166.20m, 取心162.97m, 收获率98.1%。							
显示情况	156.25-156.75m为灰绿色含油细砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约1%, 收获率95%, 158.80-159.65m为灰绿色含油含砾中粗粒砂岩, 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16日