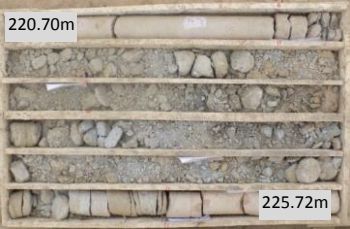
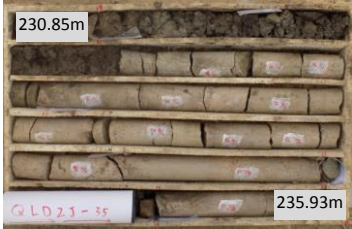
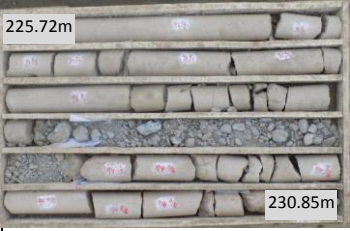




青冷地2井钻探工程地质日报

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10月20日18:00~2016年10月21日18:00

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)		380			
钻井施工情况									
施工累计天数		18		当前井深 (m)		240.77		日进尺 (m)	
						20.07			
钻遇地层		古近系		垂 深 (m)		240.77		钻头规范 (mm)	
						95mm		王健	
施工情况		从10月20日18:00--10月21日18:00,正常钻进至240.77m。							
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)	
				1.50		1.50		粘度 (s)	
		电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	
		温度 (℃)						终切 (mg/cm ²)	
		失水 (mL)		含砂 (%)		PH值		8	
钻具结构		95mm金刚石钻头+95.5扩孔器+93mm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		事故	
		起下钻		循环钻井液		产时		修理	
		接单根		地质循环		间		组织停工	
		换钻头		测井/测斜				其他情况	
		面井/下套管		试压				等甲方指令	
泵井资料									
岩 性		220.70-221.33m为黄褐色砂质泥岩, 221.33-225.32m为灰绿色含油含气粗粒长石砂岩, 225.32-228.42m为棕黄色粉砂质泥岩, 228.42-229.43m为灰绿色砂砾岩, 229.43-231.18m为棕黄色粉砂质泥岩, 231.18-232.66m为灰绿色含油含气粗粒长石砂岩, 232.66-235.07m为黄褐色粉砂质泥岩, 235.07-235.48m为灰绿色含油粗粒长石砂岩, 235.48-236.42m为灰褐色泥岩, 236.42-238.03m为黄绿色含油粉砂岩, 238.03-239.98m为黄绿色含油含气中粒长石砂岩, 239.98-240.77m为灰绿色粗粒长石砂岩 (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		黄褐色砂质泥岩0.63m, 取心0.60m; 灰绿色含油含气粗粒长石砂岩3.99m, 取心3.79m; 棕黄色粉砂质泥岩3.10m, 取心2.95m; 灰绿色砂砾岩1.01m, 取心0.92m; 黄棕色粉砂质泥岩1.75m, 取心1.60m; 灰绿色含油含气粗粒长石砂岩1.48m, 取心1.41m; 黄褐色粉砂质泥岩2.41m, 取心2.30m; 灰绿色含油粗粒长石砂岩0.41m, 取心0.40m; 灰褐色泥岩0.94m, 取心0.91m; 黄绿色含油粉砂岩1.61m, 取心1.60m; 黄绿色含油含气中粒长石砂岩1.95m, 取心1.95m; 灰绿色粗粒长石砂岩0.79m, 取心0.77m (灰绿色粗粒长石砂岩未钻穿); 总进尺240.77m; 取心234.21m; 采取率97.3%。							
显示情况		221.33-225.32m, 厚3.99m, 灰绿色含油含气粗粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 井口泥浆见少量气泡, 收获率95%; 231.18-232.66m, 厚1.48m, 灰绿色含油含气粗粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约1%, 井口泥浆见少量气泡, 收获率95%; 235.07-235.48m, 厚0.41m, 灰绿色含油粗粒长石砂岩, 含油级别为油斑, 油味较浓, 可染手, 含油面积约8%, 收获率97%; 236.42-238.03m, 厚1.61m, 黄绿色含油粉砂岩, 含油级别为油迹, 油味较淡, 不染手, 含油面积约2%, 收获率99.4%; 238.03-239.98m, 厚1.95m, 黄绿色含油含气中粒长石砂岩, 含油级别为油迹, 油味较浓, 不染手, 含油面积约4%, 井口泥浆见少量气泡, 收获率100%。另外, 228.42-229.43m, 厚1.01m, 灰绿色砂砾岩, 油气味较浓, 钻遇少量气侵, 井口泥浆见少量气泡; 239.98-240.77m, 厚0.79m, 灰绿色粗粒长石砂岩 (该层未钻穿), 油气味较浓, 钻遇少量气侵, 井口泥浆见少量气泡。							
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2井岩心照片									
									
									
汇报人：王健				审核人：全立华		日期：2016年10月21日			