



青柴地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11月11日00:00~2016年11月11日24:00

井点地理位置		青海省海西州大柴旦行委团鱼山地区		构造位置		柴达木盆地赛什腾断陷		填报人							
目的层段		中侏罗统石门沟组下部含煤段		设计井深 (m)		600									
钻井施工情况															
施工累计天数		31		当前井深 (m)		417.62		日进尺 (m)		15.32					
钻遇地层		石门沟组		垂深 (m)				钻头规范 (mm)		122.00					
施工情况		本工作日设备工况良好, 工作正常, 本工作日进尺15.32m, 当前井深417.62m。													
钻井液性能		入口		出口		泥饼 (mm)				丁章					
		泥浆密度 (g/cm ³)		1.32		1.36		粘度 (s)				52			
		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		钻头: Φ122mm金刚石钻头; 岩心管: Φ93mm岩心管外管, Φ75mm岩心管内管; 钻杆: Φ91mm绳索取心钻杆。													
测点深度		井斜		方位				位移							
时效分析															
生产时间		纯钻进		14小时10分		扩划眼				丁章					
		起下钻		4小时40分		循环钻井液						事故			
		接单根		2小时50分		地质循环						修理			
		换钻头		2小时20分		测井/测斜						组织停工			
		固井/下套管				试压						其他情况			
								等甲方指令							
录井资料															
岩性		钻遇地层为石门沟组; 岩性分别为402.30~405.13m为灰白色长石石英细砂岩; 405.13~409.56m为灰白色长石石英中砂岩; 409.56~410.27m为灰白色长石石英细砂岩; 410.27~412.04m为灰黑色粉砂质炭质泥岩; 412.04~412.35m为浅灰~灰白色含泥粉砂岩; 412.35~412.72m为灰黑色粉砂质炭质泥岩; 412.72~413.15m为浅灰~灰白色泥质粉砂岩; 413.15~413.48m为灰白色长石石英细砂岩; 413.18~414.60m为深灰色夹粉砂纹层泥岩; 414.60~当前井深为灰白色长石石英粉砂岩。													
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		钻遇各层段综合采取率最小为92.8%, 岩心采取情况良好。													
显示情况															
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)		/			
		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/			
岩心照片															
汇报人： 丁章		审核人： 徐银波				日期： 2016年11月12日									