



青柴地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8月20日00:00~2016年8月20日24:00

井点地理位置	青海省海西州大柴旦镇团鱼山地区		构造位置	柴达木地块西北缘拗褶带		填报人		
目的层段	中侏罗统石门沟组页岩段		设计井深 (m)	520		丁章		
钻井施工情况								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	133.05	日进尺 (m)	17.20			
钻遇地层	石门沟组油页岩	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00			
施工情况	采用Φ122mm金刚石绳索取心钻具钻进，设备工况良好，工作正常，本工作日进尺17.20m。					丁章		
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08	1.16	粘度 (s)			
	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：Φ120mm岩心管外管，Φ96mm岩心管内管；Φ122mm扩孔器；钻杆Φ118mm绳索取心钻杆。					丁章		
测点深度		井斜		方位			位移	
时效分析						丁章		
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						丁章		
岩 性	钻遇地层为石门沟组，各井段钻遇岩性如下：115.85~125.85m为黑色油页岩、125.85~当前井深为灰黑色油页岩。							
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	：115.85~125.85m的黑色油页岩层综合采取率为97.8%；125.85~当前井深的灰黑色油页岩层采取率为100%，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						丁章		
青柴地1井第37箱 115.85m~116.4m		青柴地1井第38箱 116.4m~117.0m		青柴地1井第39箱 117.0m~117.6m			青柴地1井第40箱 117.6m~118.2m	
青柴地1井第41箱 118.2m~118.8m		青柴地1井第42箱 118.8m~119.4m						
汇报人： 丁章 审核人：徐银波 日期：2016年8月21日								