



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4日00:00~2016年11月4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		丁章		
钻井施工情况								
施工累计天数	24	当前井深 (m)	333.94	日进尺 (m)	47.52			
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47.52m，当前井深333.94m。							
钻井液性能	入口	1.30	出口	1.36	泥饼 (mm)	丁章		
	泥浆密度 (g/cm ³)				粘度 (s)		50	
	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	丁章		
时效分析								
生产时间	纯钻进	14小时30分	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	4小时50分	循环钻井液			修理		
	接单根	2小时40分	地质循环			组织停工		
	换钻头	2小时00分	测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	钻遇地层为石门沟组；岩性为：286.42~288.08m为灰白色长石石英中砂岩；288.08~289.77m为灰白色长石石英粉砂岩；289.77~295.67m为灰白色长石石英中砂岩；295.67~301.79m为灰白色长石石英细砂岩；301.79~306.24m为灰白色长石石英中砂岩；306.24~310.20m为浅灰~灰白色长石石英细砂岩；310.20~311.79m为灰白色长石石英细砂岩；311.79~316.36m为灰白色长石石英粉砂岩；316.36~320.62m为浅灰~灰白色长石石英细砂岩；320.62~322.60m为浅灰~灰白色长石石英中砂岩；322.60~326.42m为灰白色长石石英细砂岩；326.42~328.55m为灰白色长石石英粉砂岩；328.55~当前井深为浅灰色泥质粉砂岩。							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		丁章		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅
					/		/	/
取心情况	钻遇各岩层综合采取率最小为95.3%，取心情况良好。							
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								
青柴地2井第67箱 286.92m~290.00m		青柴地2井第68箱 290.00m~295.67m		青柴地2井第69箱 295.67m~301.79m		青柴地2井第70箱 301.79m~306.24m		
青柴地2井第71箱 306.24m~310.20m		青柴地2井第72箱 310.20m~316.36m		青柴地2井第73箱 316.36m~320.62m		青柴地2井第74箱 320.62m~322.60m		
青柴地2井第75箱 322.60m~326.42m		青柴地2井第76箱 326.42m~328.55m		青柴地2井第77箱 328.55m~333.94m		青柴地2井第78箱 333.94m~338.00m		
汇报人： 丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月5日				