



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19日00:00~2016年11月19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	39	当前井深 (m)	468.48	日进尺 (m)	28.41		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00	丁章	
施工情况	本工作日设备工况良好，工作正常，日进尺28.41m，当前井深468.48m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)		
			1.31	1.37	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	
时效分析							
生产时间	纯钻进	13小时30分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6小时50分	循环钻井液			修理	
	接单根	1小时30分	地质循环			组织停工	
	换钻头	2小时10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，各层段岩性分别为440.07~442.92m为灰白色长石石英粉砂岩；442.92~449.46m为灰白色长石石英细砂岩；449.46~453.76m为浅灰~灰白色泥质粉砂岩；453.76~456.46m为浅黄棕红斑杂色泥岩；456.46~458.02m为浅灰色碎裂状白云质灰岩；458.02~458.53m为棕红浅灰浅黄斑杂色含砾泥岩；458.53~460.69m为浅灰色碎裂状白云质灰岩；460.69~463.31m为棕红浅灰浅黄斑杂色含砾泥岩；463.31~466.76m为浅灰色碎裂状白云质灰岩；466.76~467.24m为棕红浅灰浅黄斑杂色含砾泥岩；467.24~467.90m为浅灰色碎裂状白云质灰岩；467.90~当前井深为棕红灰白浅黄斑杂色含砾泥岩。						
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	钻遇各层段岩心综合采取率最低为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99箱 339.00m~342.00m		青柴地2井第100箱 342.00m~345.00m		青柴地2井第101箱 345.00m~348.00m		青柴地2井第102箱 348.00m~351.00m	
青柴地2井第103箱 351.00m~354.00m		青柴地2井第104箱 354.00m~357.00m					
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年11月20日			