



# 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21日00:00~2016年11月21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		
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	41	当前井深 (m)	490.47	日进尺 (m)	14.81		
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14.81，当前井深490.47m。						丁章
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	粘度 (s)	48
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
	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	
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	13小时40分	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6小时40分	循环钻井液			修理	
	接单根	20分	地质循环			组织停工	
	换钻头	3小时20分	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	钻遇地层为石门沟组，各层段岩性分别为475.66~475.86m为棕红浅灰浅黄斑杂色含砾泥岩；475.86~478.48m为浅灰棕红斑杂色含砾泥岩；478.48~484.64m为棕红灰白斑杂色含砾泥岩；484.64~485.60m为浅灰色灰岩质砾岩；485.60~488.82m为棕红浅黄斑杂色含砾泥岩；488.82~当前井深为灰白色白云质灰岩。						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
					/	/	/
取心情况	钻遇各层段岩心综合采取率分别为：475.66~475.86m的为棕红浅灰浅黄斑杂色含砾泥岩综合采取率为68.6%；475.86~478.48m的浅灰棕红斑杂色含砾泥岩综合采取率为71%；478.48~484.64m的棕红灰白斑杂色含砾泥岩综合采取率为98；484.64~485.60m的浅灰色灰岩质砾岩综合采取率为100%；485.60~488.82m的棕红浅黄斑杂色含砾泥岩综合采取率为100%。						丁章
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 <sup>3</sup> /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片							
青柴地2井 第106箱 425.41m~426.41m		青柴地2井 第107箱 426.41m~427.41m		青柴地2井 第108箱 427.41m~428.41m			
汇报人： 丁章	审核人： 徐银波			日期： 2016年11月22日			