



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		
钻井施工情况						
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 ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	
			1.29	1.35	粘度 (s)	48
	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
录井资料						
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 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 ³ /吨)	/
		/		/		/
		/		/		/
岩心照片						
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月22日		