



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24日00:00~2016年11月24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	44	当前井深 (m)	528.12	日进尺 (m)	18.99	
钻遇地层	大煤沟组	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，日进尺18.99m，当前井深528.12m。					丁章
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.33	出口	1.40	泥饼 (mm)
	电导率 (s/m)					粘度 (s)
	温度 (°C)					初切 (mg/cm ²)
	失水 (mL)		含砂 (%)			终切 (mg/cm ²)
						PH值
8						
钻井液性能						丁章
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	16小时40分	扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻	3小时50分	循环钻井液	2小时20分		修理
	接单根	1小时10分	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
						丁章
录井资料						
岩性	各层段岩性分别为：自509.13~510.32m为浅灰色砾岩；510.32~511.45m为棕红灰白斑杂色含砾泥岩；511.45~512.19m为浅灰色含泥中砂岩；512.19~514.45m为棕红色含砾泥岩；514.45~514.90m为浅灰色砾岩；514.90~516.04m为棕红灰绿斑杂色含砾泥岩；516.04~519.46m为浅灰色砾岩；519.46~520.54m为棕红灰白斑杂色含砂泥岩；520.54~521.17m为棕红灰白斑杂色泥岩；521.17~521.62m为灰绿浅黄斑杂色泥质粉砂岩；521.62~523.20m为灰绿褐红浅黄斑杂色含砾泥岩；523.20~526.70m为灰绿褐红浅黄斑杂色泥质砾岩；526.70~当前井深为浅灰灰绿浅黄斑杂色含砾砾岩。					
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
					/	/
						/
取心情况	钻遇各层段岩心综合采取率最小为92.6%，取心情况良好					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						
青柴地2井第113箱509.13m~510.32m		青柴地2井第114箱510.32m~511.45m		青柴地2井第115箱511.45m~512.19m		青柴地2井第116箱512.19m~514.45m
汇报人：丁章		审核人：徐银波		日期：2016年11月25日		