



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25日00:00~2016年11月25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	45	当前井深 (m)	551.15	日进尺 (m)	23.03		
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23.03m，当前井深551.15m。					丁章	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.31		1.39		粘度 (s)
	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。					丁章	
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	15小时40分	扩划眼			事故	
	起下钻	3小时40分	循环钻井液	2小时50分		修理	
	接单根	1小时50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	
录井资料							
岩性	各层段岩性分别为：自528.12~529.08m为浅黄灰绿斑杂色粉砂质泥岩；529.08~529.66m为灰绿褐黄斑杂色中角砾岩；529.66~532.16m为浅黄灰绿斑杂色泥质粉砂岩；532.16~532.76m为浅黄灰绿斑杂色泥岩；532.76~541.72m为深灰~灰黑色含粉砂炭质泥岩；541.72~547.34m为浅黄浅灰斑杂色含泥细砂岩；547.34~549.58m为浅黄灰绿斑杂色含泥含砾细砂岩；549.58~550.38m为褐黄灰绿浅灰斑杂色中角砾岩；550.38~当前井深为灰绿色含泥粉砂岩。					丁章	
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均为100%，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17箱 538.0m~539.0m		青柴地2井第18箱 539.0m~540.0m		青柴地2井第19箱 540.0m~541.0m		青柴地2井第20箱 541.0m~542.0m	
青柴地2井第21箱 542.0m~543.0m							
汇报人： 丁章	审核人：徐银波			日期：2016年11月26日			