



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10月17日00:00~2016年10月17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	6	当前井深 (m)	152.37	日进尺 (m)	33.17		
钻遇地层	石门沟组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	95.00		
施工情况	本工作日采用Φ95mm井径钻进；设备工况良好，工作正常，钻进进尺33.17m，当前井深152.37m。					丁章	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	丁章	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.25		1.29		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：Φ95mm金刚石钻头；岩心管外管：Φ91mm岩心管；岩心管内管：Φ75mm，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30分	扩划眼		非生产时间		事故
	起下钻	3小时10分	循环钻井液	3小时10分		修理	
	接单根	2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	
录井资料							
岩性	钻遇地层为石门沟组；岩性为：119.20~120.84m为灰色含粉砂泥岩；120.84~121.07m为灰褐色石英砂岩；121.07~121.31m为灰黑色粉砂质泥岩；121.31~122.05m为褐灰~灰黑色粉砂岩；122.05~123.06m为黑色炭质泥岩；123.06~123.55m为灰黑色泥炭；123.55~124.72m为灰白色长石石英中砂岩；124.72~126.82m为灰白色长石石英粗砂岩；126.82~127.45m为灰白色长石石英中砂岩；127.45~130.19m为灰白色长石石英细砂岩；130.19~131.91m为灰白色长石石英中砂岩；131.91~132.84m为灰白色长石石英细砂岩；132.84~133.23m为灰白色长石石英中砂岩；133.23~142.88m为灰白色长石石英细砂岩；142.88~146.40m为灰白色长石石英粉砂岩；146.40~当前井深为灰白色长石石英粉砂岩。					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	钻遇各岩层综合采取率最低为94.9%，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32箱 119.20m~120.84m		青柴地2井第33箱 120.84m~121.07m		青柴地2井第34箱 121.07m~121.31m		青柴地2井第35箱 121.31m~122.05m	
青柴地2井第36箱 122.05m~123.06m		青柴地2井第37箱 123.06m~123.55m		青柴地2井第38箱 123.55m~124.72m		青柴地2井第39箱 124.72m~126.82m	
青柴地2井第40箱 126.82m~127.45m		青柴地2井第41箱 127.45m~130.19m		青柴地2井第42箱 130.19m~131.91m		青柴地2井第43箱 131.91m~132.84m	
青柴地2井第44箱 132.84m~133.23m		青柴地2井第45箱 133.23m~142.88m		青柴地2井第46箱 142.88m~146.40m			
汇报人：丁章	审核人：徐银波			日期：2016年10月18日			