



宁卫地1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9月19日07:00至9月20日07:00

井点地理位置	宁夏回族自治区中卫市东园镇史湖村东			构造位置	武威盆地中卫凹陷		
目的层段	石炭系			设计井深 (m)	1220		
钻井施工情况							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	228.60	日进尺 (m)	18.50		
钻遇地层	第三系	垂 深 (m)	228.60	钻头规范 (mm)	130.00		
施工情况	9月19日07:00-13:20钻进-15:00钻杆断，起钻并下丝锥打捞成功-15:30下钻-17:00钻进-22:00钻杆断，起钻并下丝锥打捞成功-23:00换钻头，配8.1m岩心管下钻-9月20日07:00钻进因泥土层松软取不上岩心（天气：阴）。						
钻井液性能	30	入口	出口	泥饼 (mm)	/		
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.04	粘度 (s)	43		
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	2.20	PH值	9.5	
录井资料							
岩 性	棕红色砂质黏土、砂岩						
异常显示	无异常						
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深 (m)	/		总烃 (%)	0.00
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.00	0.00	0.00	0.00	/	/	/
地化录井	岩性						
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
元素扫描	伽马扫描						
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	U (ppm)
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	Th (ppm)
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	K (%)
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小	一般
取心情况	因泥土层松软取不上岩心			钻时 (min/m)	60.00	30.00	50.00
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)	/
	/	/		/			
	/	/		/			
宁卫地1井施工现场				钻井岩心照片			
							

汇报人：王滔

审核人：陈夷

填报日期：2016年9月20日