



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21日07:00至9月22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	21	当前井深 (m)	276.70	日进尺 (m)	18.00		
钻遇地层	第四系	垂 深 (m)	276.70	钻头规范 (mm)	130.00		
施工情况	07:00-14:30钻进-16:00起钻检查钻具并下钻-07:00钻进 (天气：晴)。						
钻井液性能	30	入口	出口	泥饼 (mm)	/		
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.06	粘度 (s)	44		
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/		
	温度 (°C)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/		
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	2.40	PH值	9.5	
录井资料							
岩 性	粘质沙土						
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	钻进18.00m, 取心18.00m, 收获率为100%			钻时 (min/m)	90.00	30.00	60.00
现场解吸气 含量测定实验	解吸	/	岩 性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/
	测定井段	/		/			/
	(m)	/		/			/
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22日