




新吉参1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：2018年01月20日08:00~2018年01月21日08:00

井点地理位置	新疆昌吉州吉木萨尔县城南约20km		构造位置	博格达山前带逆冲推覆构造带 泉子街背斜构造		填报人
目的层段	二叠系芦草沟组、梧桐沟组		设计井深 (m)	4900.00		
钻井施工情况						
施工累计天数	91	当前井深 (m)	3200.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	二叠系泉子街组 (顶深2694m)	垂深 (m)	3200.00	钻头规范 (mm)	311.2	
施工情况	8:00-12:00候凝-17:30钻上水泥塞-20:00下钻至3152m-24:00钻下水泥塞 (塞面3152m,钻塞至3189m) -0:35循环-1:05技套试压 (试压合格) -8:00起钻完。					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.25	粘度 (s)	50		
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	6		
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.3	PH值	8
钻具结构	8 1/2" 钻头+双母接头+411*4A10+6 1/2" 钻铤3根+4A11*410+加重18根+5" 寸钻杆					
测点深度 (m)	3120	井斜°	1.3	方位°	306.20	施平安
时效分析						
生产时间	纯钻进	扩划眼	非生产时间	复杂		
	起下钻	循环钻井液		修理		
	接单根			组织停工		
	换钻头	测井/测斜		等停		
	固井/下套管	24:00 辅助			等甲方指令	
录井资料						
岩性	/					
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃基值 (%)	/	
组分 (%)	总烃最大值 (%)		/	总烃最大值井深 (m)		/
	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
	/	/	/	/	/	/
取心情况	/					
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/
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)	/
		/		/		/
		/		/		/
新吉参1井现场照片			岩屑照片			
			备注： 1、分级箍以上套管试压：试压10MPa，稳压10min，压降0.2 MPa，试压合格。 2、全部套管试压：试压20MPa，稳压30min，压降0MPa，试压合格。			

汇报人：王海 冯维刚

审核人：伍新和 张金虎

日期：2018年01月21日