



# 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21日08:00~2018年01月22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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	92	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	8:00-11:00候凝-16:00测井(固井质量)-8:00冬休准备。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.25	粘度 (s)	50			
	电导率 (s/m)		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5			
	温度 (°C)		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	6			
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构							
测点深度 (m)	3120	井斜°	1.3	方位°	306.20	施平安	
<b>时效分析</b>							
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		5:00	等停		
	固井/下套管	3:00		辅助	16:00	等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	
	/	/	/	/	/	/	
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°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	/	岩 性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/	
	测定井段	/		/		/	
	(m)	/		/		/	
新吉参1井现场照片			岩屑照片				
			备注： 固井质量检查测井数据： 项 目 比例尺 测量井段, m 仪器型号 声 幅 1: 200 0.00~3185.50 ECLIPS-5700型 声波变密度 1: 200 0.00~3185.50 ECLIPS-5700型 自然伽马 1: 200 0.00~3185.50 ECLIPS-5700型 磁性定位 1: 200 0.00~3185.50 ECLIPS-5700型 测井人工井底3185.5m, 水泥返高至地面。 分级箍位置: 2020.00-2021.20m, 磁位: 1158.20-1159.55m; 2868.40-2869.75m				

汇报人：王海 冯维刚

审核人：伍新和 张金虎

日期：2018年01月22日