



新呼地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8月7日9:00~2016年8月8日9:00

井点地理位置	新疆昌吉回族自治州呼图壁县辖区内境内，距雀儿沟镇东南约8.8km处			构造位置	准噶尔盆地南缘宁家河-三屯河北单斜构造带		填报人	
目的层段	中侏罗统西山窑组			设计井深 (m)	1000			
钻井施工情况								
施工累计天数	7		当前井深 (m)	120.11		日进尺 (m)	21.01	
钻遇地层	头屯河组		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	9:00-9:00钻进							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口		泥饼 (mm)		
			1.05	1.06		粘度 (s)	46	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7		含砂 (%)	0.30		PH值	8.5
钻具结构	Φ105mm金刚石+Φ95mm钻杆+Φ89mm方钻杆							
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	6:50:00		扩划眼			事故	
	起下钻	15:00		循环钻井液			修理	
	接单根			地质循环			组织停工	
	换钻头			测井/测斜			其他情况	2:10
	固井/下套管			试压			等甲方指令	
录井资料								
岩性	青灰色、紫红色砂岩							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)					总烃 (%)	0.1154	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1049	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	/	/	
取心情况	本日取心8回次，取心进尺21.01m，心长20.1m，收获率95.67%。岩性为青灰色、紫红色粉砂岩，淡青灰色细砂岩。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大		33		最小		17	
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)	/
		/			/			/
		/			/			/
新呼煤地1井现场照片				新呼煤地1井现场岩心 (岩屑) 照片				
								
汇报人：朱宇	现场监理：陈福根			审核人：毕彩芹		日期：2016.8.8		