



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4日9:00~2016年8月5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B2煤层			设计井深 (m)	1000		黄云华	
钻井施工情况								
施工累计天数	4	当前井深 (m)	71.30	日进尺 (m)	10.30			
钻遇地层	头屯河组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	9: 00-12: 10, 正常钻进; 12: 10-14: 00, 修泥浆泵; 14: 0-15: 40正常钻进; 15: 40-22: 40, 接煤矿电源; 22: 40-24: 00, 正常钻进; 0: 00-2: 00, 清理泥浆池; 2: 00-9: 00, 正常钻进。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07	1.09	粘度 (s)	47		
	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		非生产时间	事故		
	起下钻	3:30	循环钻井液			修理	1:50	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头	2:50	测井/测斜			其他情况	9:00	
	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	
	0.1003	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	/	/	
取心情况	本日取心4回次，取心进尺8m，心长7.2m，收获率90%。岩性为紫红色、灰绿色粉砂岩，紫红色细砂岩							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大	75	最小	30	一般	50		
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				审核人：毕彩芹		日期：2016.8.5		

填报人

黄云华

孙志栋

黄云华

王文邦