



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17日9:00~2016年8月18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			
钻井施工情况								
施工累计天数	17		当前井深 (m)	315.22		日进尺 (m)	15.00	
钻遇地层	头屯河组		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	9: 00-11: 20, 绳索取芯卡簧损坏, 跟换修理中; 11: 10-22: 10, 正常钻进; 22: 10-2: 00, 维修钻机, 清理泥浆池; 2: 00-9: 00, 正常钻进。						黄云华	
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		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)	6		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	5:00:00		扩划眼			事故	
	起下钻	9:40		循环钻井液			修理	3:50
	接单根	3:20:00		地质循环			组织停工	
	换钻头			测井/测斜			其他情况	2:10:00
	固井/下套管			试压			等甲方指令	
				非生产时间				
录井资料								
岩性	深青色、淡青灰色、灰紫色砂岩							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)	0.1009	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	/	
取心情况	本日取心5回次, 取心进尺15.00m, 心长15.00m, 收获率100.00%。岩性为深青灰色、灰紫色粉砂岩、泥质粉砂岩, 淡青灰色细砂岩。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大		17		最小		13	
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：2016.8.18	