



# 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26日9:00~2016年8月27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，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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	26	当前井深 (m)	498.25	日进尺 (m)	12.00			
钻遇地层	西山窑组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	105.00		孙志栋	
施工情况	9:00-11:50, 正常钻进; 11:00-14:00, 修理泥浆泵; 14:00-16:00, 捞取岩心; 16:00-19:00, 更换钻井液; 19:00-22:20, 维修钻机; 22:20-4:00, 正常钻进; 4:00-5:00修理水泵, 水接头换水封; 5:00-9:00, 正常钻进。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口 1.06	出口 1.07	泥饼 (mm)	46		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	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							黄云华
测点深度		井斜		方位		位移		
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	3:10:00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	7:00	循环钻井液	3:00		修理	7:20	
	接单根	1:30:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			其他情况	2:00:00	
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩性	青灰色泥岩、青灰色、灰紫色、灰色砂岩							王文邦
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)	0.0930		
组分 (%)	C <sub>1</sub> 0.0030	C <sub>2</sub> 0.0000	C <sub>3</sub> 0.0000	iC <sub>4</sub> 0.0000	nC <sub>4</sub> 0.0000	iC <sub>5</sub> / nC <sub>5</sub> /		
取心情况	本日取心4回次, 取心进尺12.00m, 心长12.00m, 收获率100.00%。岩性为青灰色泥岩, 青灰色、灰紫色、灰色粉砂岩、泥质粉砂岩, 淡青灰色、灰色细砂岩, 灰白色粗砂岩。							
显示情况								
取心钻时 (min/m)	最大		17	最小		13	一般	15
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 <sup>3</sup> /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：2016.8.27		