



# 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6日9:00~2016年8月7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	
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	6	当前井深 (m)	99.10	日进尺 (m)	14.50			
钻遇地层	头屯河组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	9: 00-23: 20, 正常钻进; 23: 20-02: 00, 调整泥浆, 循环泥浆; 2: 00-6: 00, 起下钻, 换105mm金刚石钻头; 6: 00-9: 00, 正常钻进。							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)			孙志栋	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.05	1.06	粘度 (s)	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)	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			
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	4:50:00	扩划眼		非生产时间	事故		黄云华
	起下钻	12:00	循环钻井液	2:40		修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头	4:00	测井/测斜			其他情况	0:30	
	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、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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.1003	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	/	/	
取心情况	本日取心6回次, 取心进尺14.50m, 心长12.70m, 收获率87.59%。岩性为青灰色泥岩、青灰色、紫红色粉砂岩, 淡青灰色细砂岩。							
显示情况								
心钻时 (min/m)	最大	31	最小	15	一般	20		
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)	/		王文邦
		/		/		/		
		/		/		/		
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：2016.8.7		