



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21日9:00～2016年8月22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	21	当前井深（m）	402.25	日进尺（m）	18.02	
钻遇地层	头屯河组	垂深（m）		钻头规范（mm）	105.00	
施工情况	9:00-20:40，正常钻进；20:40-0:40；跟换泥浆，循环钻井液；0:40-2:00，待电；2:00-4:00，正常钻进；4:00-7:30，丈量孔深；7:30-9:00，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		粘度（s）	46
	电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）	
	温度（℃）				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	4:10:00	扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻	8:40	循环钻井液	4:00		修理
	接单根	2:20:00	地质循环			组织停工
	换钻头		测井/测斜			其他情况
	固井/下套管		试压			等甲方指令
录井资料						
岩性	淡青灰色、灰紫色砂岩，灰白色砂砾岩，灰白色砾岩					
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	0.1008
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/
取心情况	本日取心6回次，取心进尺18.02m，心长18.00m，收获率99.89%。岩性为淡青灰色、灰紫色粉砂岩，淡青灰色细砂岩，灰白色砂砾岩，灰白色砾岩。					
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 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：2016.8.22