



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16日9:00～2016年8月17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		16		当前井深（m）		300.22		日进尺（m）18.00	
钻遇地层		头屯河组		垂深（m）				钻头规范（mm）105.00	
施工情况		9：00-12：20，正常钻进；12：20-14：00，修理泥浆泵；14：00-21：50，正常钻进；21：50-3：30，由于绳索取芯钢丝绳断裂，提钻捞取芯管；3：30-5：30，正常钻进；5：30-8：50，丈量井深；8：50-9：00，正常钻进。							
钻井液性能				入口		出口		泥饼（mm）	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.05		1.06		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		4:00:00		扩划眼		事故	
		起下钻		7:00		循环钻井液		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		青色、淡青灰色砂岩							
捞取岩屑包数				岩屑捞至井深（m）				总烃（%）0.0989	
组分（%）		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	
		0.0009		0.0000		0.0000		0.0000	
取心情况		本日取心6回次，取心进尺18.00m，心长18.00m，收获率100.00%。岩性为深青灰色粉砂岩、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：2016.8.17	