



新呼参1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23日9:00～2016年8月24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6.5km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B1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）		781.00		日进尺（m）19.00									
钻遇地层		西山窑组		垂深（m）				钻头规范（mm）215.90									
施工情况		8月23日9:00-9:30钻进-15:30起钻（定向仪器井下无信号，起钻后调试检查）-1:30下钻-9:00钻进								王云逸							
钻井液性能				入口		出口		泥饼（mm）0.5		陈广平							
		泥浆密度（g/cm ³ ）				1.20		粘度（s）42									
		电导率（s/m）						初切（mg/cm ² ）									
		温度（℃）						终切（mg/cm ² ）									
		失水（mL）		8		含砂（%）0.60		PH值9									
钻具结构		Φ215.90mmPDC钻头+Φ172螺杆（1°）+Φ165mm无磁+Φ159mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ103mm方钻杆										王云逸					
测点深度		766.84		井斜		0.48		方位		132.70				位移		3.09	
时效分析										王云逸							
生产时间		纯钻进		7:40		扩划眼						事故					
		起下钻		16:00		循环钻井液						修理					
		接单根		0:20		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										徐泽庭							
岩性		灰色细砂岩 灰色粉砂岩															
捞取岩屑包数		9		岩屑捞至井深（m）		780.00		总烃（%）				0.1908					
组分（%）		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄				nC ₄		iC ₅		nC ₅	
		0.1590		0.0059		0.0018		0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	
取心情况																	
显示情况		(1) 779.00-782.00m，岩性灰色泥质细砂岩，钻时由111↓12min/m，气测全烃由1908↑65452ppm，C1由1590↑54543ppm，C2由59↑712ppm，C3由18↑120ppm，iC4由0↑80ppm，nC4由0↑36ppm，组分出至nC4，气测综合解释为含煤层气。															
取心钻时（min/m）		最大				最小						一般					
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）		/			
		/		/		/		/									
		/		/		/		/									
新呼参1井现场照片					新呼参1井现场岩心（岩屑）照片												
																	
汇报人：王云逸		现场监理：陈福根			审核人：毕彩芹			日期：2016.8.24									