



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22日9:00～2016年8月23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		20		当前井深（m）		762.00		日进尺（m）	
钻遇地层		西山窑组		垂深（m）				钻头规范（mm）	
施工情况		8月22日9:00-16:00修理、调配钻井液-9:00钻进							
钻井液性能				入口		出口		泥饼（mm）	
		泥浆密度（g/cm ³ ）				1.20		粘度（s）	
		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	
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							
测点深度		井斜		方位		位移			
时效分析									
生产时间		纯钻进		16:30		扩划眼		事故	
		起下钻				循环钻井液		修理	
		接单根		0:30		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		灰色细砂岩 灰色泥质粉砂岩							
捞取岩屑包数		13		岩屑捞至井深（m）		761.00		总烃（%）	
组分（%）		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	
		0.1330		0.0070		0.0013		0.0000	
取心情况									
显示情况		(1) 740.00-750.00m, 钻时由37↓17min/m, 气测全烃由210↑1008ppm, C1由175↑840ppm, 组分出至C1, 气测综合解释为干层。(2) 753.00-755.00m, 钻时由56↓14min/m, 气测全烃由445↑1064ppm, C1由371↑887ppm, 组分出至C1, 气测综合解释为干层。(3) 760.00-764.00m, 钻时由26↓12min/m, 气测全烃由1050↑20481ppm, C1由875↑18734ppm, C2由35↑442ppm, C3由14↑66ppm, iC4由14↑57ppm, nC4由5↑43ppm, 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：2016.8.23	