



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18日9:00～2016年8月19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		16		当前井深（m）		658.00		日进尺（m）78.00											
钻遇地层		西山窑组		垂深（m）				钻头规范（mm）215.90											
施工情况		8月18日9:00-9:00正常钻进								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）40											
		电导率（s/m）						初切（mg/cm ² ）											
		温度（℃）						终切（mg/cm ² ）											
		失水（mL）		7.5		含砂（%）0.60		PH值8											
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		634.93		井斜		0.62		方位		153.60				位移		1.64			
时效分析										王云逸									
生产时间		纯钻进		22:20		扩划眼						事故							
		起下钻				循环钻井液						修理							
		接单根		1:40		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																			
捞取岩屑包数		39		岩屑捞至井深（m）		657.00		总烃（%）				0.0138							
组分（%）		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄				nC ₄		iC ₅		nC ₅			
		0.0115		0.0000		0.0000		0.0000				0.0000		0.0000		0.0000			
取心情况																			
显示情况		(1)井深：624.00m-630.00m岩性：灰色泥质粉砂岩，钻时由10min/m↓4min/m，气测值：全烃由215ppm↑935ppm，C1由179ppm↑779ppm，组分出至C1，气测综合解释为：干层。(2)井深：647.00m-649.00m岩性：灰色泥质粉砂岩，钻时由10min/m↓9min/m，气测值：全烃由594ppm↑3600ppm，C1由495ppm↑3000ppm，组分出至C1，气测综合解释为：干层。(3)井深：654.00m-657.00m，岩性：灰色泥质粉砂岩，钻时由29min/m↓15min/m，气测值：全烃由316ppm↑3613ppm，C1由263ppm↑3011ppm，组分出至C1，气测综合解释为：干层。																	
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：2016.8.19				