



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		19		当前井深（m）		736.00		日进尺（m） 26.00								
钻遇地层		西山窑组		垂 深（m）				钻头规范（mm） 215.90								
施工情况		8月19日9:00-16:10下钻（地面调试定向仪器）-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 ）				1.18		粘度（s）								
		电导率（s/m）						初切（mg/cm ² ）								
		温度（℃）						终切（mg/cm ² ）								
		失水（mL）		7		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		710.42		井斜		0.88		方位			241.00	位移	2.44			
时效分析																
生产时间		纯钻进		14:40		扩划眼					非生产 时间		事故			
		起下钻		7:10		循环钻井液		1:50		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、灰色粉砂质泥岩、灰色泥质粉砂岩。														
捞取岩屑包数		13		岩屑捞至井深（m）		735.00		总烃（%） 0.0211								
组分(%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄			nC ₄		iC ₅		nC ₅	
		0.0178		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000		0.0000		0.0000	
取心情况																
显示情况		气测无异常														
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		/		岩 性		/			解吸气含量 （m ³ /吨）		/			
		测定井段		/				/								
		（m）		/				/								
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：2016.8.22								