



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6日9:00～2016年8月7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			王云逸	
钻井施工情况									
施工累计天数	4	当前井深 (m)	42.00	日进尺 (m)	6.50				
钻遇地层	头屯河组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	445.00			陈广平	
施工情况	8月4日，9:00-10:00扩孔钻进；-11:00起下钻；-13:30透小眼（改换311.10mm钻头）-21:50扩孔钻进；-23:00起钻；-5:00修复钻头（因扩孔进尺慢，考虑到钻头设计有问题，所以对钻头本体上做了改动）；-9:00扩孔钻进。								
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	5			
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	64			
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	7.5	含砂 (%)	0.50	终切 (mg/cm ²)				
钻具结构	Φ445mm牙轮组合钻头+Φ178、159mm钻铤+Φ103mm方钻杆							王云逸	
测点深度		井斜				位移			
时效分析								王云逸	
生产时间	纯钻进	13:20	扩划眼	2:30	非生产时间	事故			
	起下钻	2:10	循环钻井液			修理	6:00		
	接单根		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		岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
取心情况									
显示情况									
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：2016.8.7