



新呼地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8日9:00~2016年8月9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8.8km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B2煤层		设计井深（m）	1000				
钻井施工情况								
施工累计天数	8		当前井深（m）	140.11		日进尺（m）	20.00	
钻遇地层	头屯河组		垂深（m）			钻头规范（mm）	105.00	
施工情况	9：00-20：00，正常钻进；20：00-2：00，跟换钻井液，循环钻井液；2：00-9：00，正常钻进。						黄云华	
钻井液性能			入口	出口		泥饼（mm）		
	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.05		1.06	粘度（s）	47	
	电导率（s/m）					初切（mg/cm ² ）		
	温度（℃）					终切（mg/cm ² ）		
	失水（mL）		7	含砂（%）	0.30		PH值	8.5
钻具结构	Φ105mm金刚石+Φ95mm钻杆+Φ89mm方钻杆							
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	6:50:00	扩划眼			非生产 时间	事故	
	起下钻	10:10	循环钻井液	6:00			修理	
	接单根	1:00:00	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	青灰色、紫红色砂岩							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	0.1154	
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.1011	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	/	/	
取心情况	本日取心7回次，取心进尺20.00m，心长19.40m，收获率97.00%。岩性为砖红色、青灰色泥岩、青灰色、紫红色、砖红色粉砂岩，淡青灰色细砂岩。							
显示情况								
取心钻时（min/m）	最大		20	最小	17	一般	18	
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）	/	
		/		/			/	
		/		/			/	
新呼煤地1井现场照片				新呼煤地1井现场岩心（岩屑）照片				
汇报人：朱宇	现场监理：陈福根			审核人：毕彩芹		日期：2016.8.9		