



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，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		黄云华	
钻井施工情况								
施工累计天数	18	当前井深（m）	339.23	日进尺（m）	24.01			
钻遇地层	头屯河组	垂深（m）		钻头规范（mm）	105.00			
施工情况	9：00-12：40，正常钻进；12：40-14：00，修理泥浆泵；14：00-9：00，正常钻进。						孙志栋	
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		入口	出口	泥饼（mm）			
			1.05	1.06	粘度（s）	46		
	电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）			
	温度（℃）				终切（mg/cm ² ）			
失水（mL）		6	含砂（%）	0.30	PH值	8.5	黄云华	
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							黄云华	
生产时间	纯钻进	7:30:00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	11:20	循环钻井液			修理		1:20
	接单根	3:50:00	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							王文邦	
岩性	灰色、淡青灰色、灰紫色砂岩							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	0.1005		
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/		/
取心情况	本日取心8回次，取心进尺24.01m，心长24.00m，收获率99.95%。岩性为灰色、灰紫色粉砂岩、泥质粉砂岩，淡青灰色、灰白色细砂岩。							
显示情况								
取心钻时（min/m）	最大	17	最小	13	一般	15		
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：2016.8.19		