



黑兰地2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：2019年11月4日8:00 ~ 2019年11月5日8:00

井点地理位置		黑龙江省绥化市兰西县星火乡新胜村			构造位置		松辽盆地东北隆起区		填报人							
目的层段		青山口组一段			设计井深 (m)		370									
钻井施工情况																
施工累计天数		10		当前井深 (m)		214.70		当日进尺 (m)		33.00						
钻遇地层		青山口组		垂深 (m)				钻头规范 (mm)		100						
施工情况		人员安全，正常钻进。										詹天宇				
钻井液性能				入口		出口		泥饼 (mm)		1						
		泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		1.15		粘度 (s)		39						
		电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)								
		温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)								
		失水 (mL)		5		含砂 (%)		1		PH值		8				
钻具结构		100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆										霍光				
测点深度		202.70m		井斜		89°		方位		170°			位移			
时效分析										霍光						
生产时间		纯钻进		11h40m		扩划眼				非生产时间		事故				
		起下钻		10h		循环钻井液						修理				
		接单根		1h30m		地质循环						组织停工				
		换钻头		10m		测井/测斜		40m				其他情况				
		固井/下套管				试压						等甲方指令				
录井资料										詹天宇						
岩性		灰绿色泥岩														
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		181.70-214.70m灰绿色泥岩33.00m，取心31.80m。今日进尺33.00m，取心31.80m，收获率96.36%。总进尺214.70m，总岩心长181.50m，总收获率84.53%。														
显示情况		181.70m-183.00m；183.20-183.40m；184.30-186.60m等位置均为为介形虫化石堆积层。														
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)		/				
		/		/				/								
		/		/				/								
岩心照片 (181.70-214.70m)																
黑兰地2井第15箱岩心 187.15-187.75m		黑兰地2井第16箱岩心 187.75-188.35m		黑兰地2井第17箱岩心 188.35-188.95m		黑兰地2井第18箱岩心 188.95-189.55m										
黑兰地2井第19箱岩心 189.55-190.15m		黑兰地2井第20箱岩心 190.15-190.75m		黑兰地2井第21箱岩心 190.75-191.35m												
汇报人：詹天宇				审核人：徐银波				日期：2019年11月5日								