



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3日8:00 ~ 2019年11月4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			詹天宇	
钻井施工情况								
施工累计天数	9	当前井深 (m)	181.70	当日进尺 (m)	36.00			
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100		詹天宇	
施工情况	人员安全，正常钻进。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		粘度 (s)	38		
	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	霍光	
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆							
测点深度	井斜	方位			位移			
时效分析							霍光	
生产时间	纯钻进	16h40m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6h	循环钻井液			修理		
	接单根	1h20m	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							詹天宇	
岩性	灰黑色泥岩夹纹层状灰白色粉砂岩；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	145.70-164.70m灰黑色泥岩夹纹层状灰白色粉砂岩19.00m，取心19.00m；164.70-181.70m灰绿色泥岩17.00m，取心17.00m。今日进尺36.00m，取心36.00m，收获率100%。总进尺181.70m，总岩心长149.70m，总收获率82.38%。							
显示情况	164.70m开始出现灰绿色泥岩，181.06m-181.70m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 (145.70-181.70m)								
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波			日期：2019年11月4日			