



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1日8:00 ~ 2019年11月2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	7	当前井深 (m)	112.70	当日进尺 (m)	27.00			
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，修理钻机。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	1		
			1.07	1.13	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	100.70m	井斜	90°	方位		位移		
时效分析								霍光
生产时间	纯钻进	10h20m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6h	循环钻井液			修理	5h50m	
	接单根	1h20m	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	30m		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							
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	85.70-112.70m灰黑色泥岩27.00m，取心27.00m。今日进尺27.00m，取心27.00m，收获率100%。总进尺112.70m，总岩心长80.70m，总收获率71.60%。							
显示情况	今日取心岩性仍为灰黑色泥岩，其中未见明显沉积构造，局部见少量叶肢介化石碎片。							
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 (85.70-112.70m)								
汇报人：詹天宇			审核人：徐银波			日期：2019年11月2日		