



# 吉镇地16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：2018年10月31日16:30~2018年11月1日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西400m		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段	上白垩统姚家组		设计井深 (m)	312		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	8	当前井深 (m)	315.00	日进尺 (m)	34.00	高兴文
钻遇地层	上白垩统姚家组	垂深 (m)	315.00	钻头规范 (mm)	Φ98	
施工情况	从10月31日16:30-11月1日16:30,正常钻进至315.00m。					高兴文
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.06	出口	1.06	泥饼 (mm)	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
PH值					8	
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆					高兴文
测点深度	井斜		方位		位移	
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	事故
	起下钻		循环钻井液			修理
	接单根		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
<b>录井资料</b>						
岩性	281.00-281.20m 棕红色泥岩; 281.20-283.40m 浅棕红色粉砂质泥岩; 283.40-286.90m 灰绿色粗粒长石石英砂岩; 286.90-298.80m 灰绿色砾岩; 298.80-315.00m 灰绿色砾岩。					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
	/	/	/	/	/	/
取心情况	281.00-281.20m 棕红色泥岩0.20m取心0.20m; 281.20-283.40m 浅棕红色粉砂质泥岩2.20m取心2.20m; 283.40-286.90m 灰绿色粗粒长石石英砂岩3.50m取心3.50m; 286.90-298.80m 灰绿色砾岩11.90m取心11.90m; 298.80-315.00m 灰绿色砾岩16.20m取心16.00m; 今日取心进尺34.00m,心长33.80m,收获率99%; 总取心进尺229.00m,总心长223.20m,总体收获率97%。					
显示情况						
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 <sup>3</sup> /吨)	/
		/		/		/
吉镇地16井岩心照片						
汇报人：高兴文			审核人：全立华		日期：2018年11月1日	