



吉宁地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：2019年10月13日08:00 ~ 2019年10月14日 8:00

井点地理位置	松原市宁江区伯都乡稻田队2km处			构造位置	松辽盆地中央凹陷区		填报人
目的层段	白垩系上统嫩江组一、二段、青山口组一段			设计井深 (m)	1500		
钻井施工情况							
施工累计天数	17	当前井深 (m)	428.50	当日进尺 (m)	35.40		代登亮
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	φ100		
施工情况	正常钻进，人员安全。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	48	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.40	终切 (mg/cm ²)	9	
PH值	9						
钻具结构	φ89mm钻具+φ100mm钻头						
测点深度	402.0m	井斜	2.2°	方位	278.8°	位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	14h	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液	30m		修理	1h
	接单根	6h30m	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	30m		其他情况	1h30m
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅灰绿色含泥质粉砂岩、浅灰绿色细砂岩与浅灰绿色泥质粉砂岩互层，浅灰绿色含泥质粉砂岩夹浅棕红色泥质粉砂岩、灰绿色细砂岩与浅灰绿色泥质粉砂岩互层、浅灰黑色含粉砂质泥岩浅灰白色细砂岩互层						
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	393.1-400.7m, 岩性为浅灰绿色含泥质粉砂岩, 夹浅棕色粉砂岩, 岩心长7.6m, 进尺长7.6m, 岩心收获率为100%; 400.7-411.8m, 岩性为灰绿色细砂岩与浅灰绿色泥质粉砂岩互层, 岩心长11.1m, 进尺长11.1m, 岩心收获率为100%; 411.8-418.0m, 岩性为浅灰绿色含泥质粉砂岩夹浅棕红色泥质粉砂岩, 岩心长6.2m, 进尺长6.2m, 岩心收获率为100%; 418.0-425.2m, 岩性为灰绿色细砂岩与浅灰绿色泥质粉砂岩互层, 岩心长7.2m, 进尺长7.2m, 岩心收获率为100%; 425.2-428.5m, 岩性为浅灰黑色含粉砂质泥岩浅灰白色细砂岩互层, 岩心长3.3m, 进尺长3.3m, 岩心收获率为100%; 工程总进尺428.5m, 总岩心长度为284.35m, 总岩心收获率为66.4%。						
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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片 (393.1-428.5m)							
志宁地1井 第42箱 393.00-394.00 m		志宁地1井 第43箱 394.00-395.00 m		志宁地1井 第44箱 395.00-396.00 m		志宁地1井 第45箱 396.00-397.00 m	
志宁地1井 第46箱 397.00-398.00 m		志宁地1井 第47箱 398.00-399.00 m		志宁地1井 第48箱 399.00-400.00 m			
志宁地1井 第49箱 400.00-401.00 m		志宁地1井 第50箱 401.00-402.00 m		志宁地1井 第51箱 402.00-403.00 m			
志宁地1井 第52箱 403.00-404.00 m		志宁地1井 第53箱 404.00-405.00 m		志宁地1井 第54箱 405.00-406.00 m			
志宁地1井 第55箱 406.00-407.00 m		志宁地1井 第56箱 407.00-408.00 m		志宁地1井 第57箱 408.00-409.00 m			
志宁地1井 第58箱 409.00-410.00 m		志宁地1井 第59箱 410.00-411.00 m		志宁地1井 第60箱 411.00-412.00 m			
志宁地1井 第61箱 412.00-413.00 m		志宁地1井 第62箱 413.00-414.00 m		志宁地1井 第63箱 414.00-415.00 m			
志宁地1井 第64箱 415.00-416.00 m		志宁地1井 第65箱 416.00-417.00 m		志宁地1井 第66箱 417.00-418.00 m			
志宁地1井 第67箱 418.00-419.00 m		志宁地1井 第68箱 419.00-420.00 m		志宁地1井 第69箱 420.00-421.00 m			
志宁地1井 第70箱 421.00-422.00 m		志宁地1井 第71箱 422.00-423.00 m		志宁地1井 第72箱 423.00-424.00 m			
志宁地1井 第73箱 424.00-425.00 m		志宁地1井 第74箱 425.00-426.00 m		志宁地1井 第75箱 426.00-427.00 m			
志宁地1井 第76箱 427.00-428.00 m		志宁地1井 第77箱 428.00-429.00 m		志宁地1井 第78箱 429.00-430.00 m			
志宁地1井 第79箱 430.00-431.00 m		志宁地1井 第80箱 431.00-432.00 m		志宁地1井 第81箱 432.00-433.00 m			
志宁地1井 第82箱 433.00-434.00 m		志宁地1井 第83箱 434.00-435.00 m		志宁地1井 第84箱 435.00-436.00 m			
志宁地1井 第85箱 436.00-437.00 m		志宁地1井 第86箱 437.00-438.00 m		志宁地1井 第87箱 438.00-439.00 m			
志宁地1井 第88箱 439.00-440.00 m		志宁地1井 第89箱 440.00-441.00 m		志宁地1井 第90箱 441.00-442.00 m			
志宁地1井 第91箱 442.00-443.00 m		志宁地1井 第92箱 443.00-444.00 m		志宁地1井 第93箱 444.00-445.00 m			
志宁地1井 第94箱 445.00-446.00 m		志宁地1井 第95箱 446.00-447.00 m		志宁地1井 第96箱 447.00-448.00 m			
志宁地1井 第97箱 448.00-449.00 m		志宁地1井 第98箱 449.00-450.00 m		志宁地1井 第99箱 450.00-451.00 m			
志宁地1井 第100箱 451.00-452.00 m		志宁地1井 第101箱 452.00-453.00 m		志宁地1井 第102箱 453.00-454.00 m			
志宁地1井 第103箱 454.00-455.00 m		志宁地1井 第104箱 455.00-456.00 m		志宁地1井 第105箱 456.00-457.00 m			
志宁地1井 第106箱 457.00-458.00 m		志宁地1井 第107箱 458.00-459.00 m		志宁地1井 第108箱 459.00-460.00 m			
志宁地1井 第109箱 460.00-461.00 m		志宁地1井 第110箱 461.00-462.00 m		志宁地1井 第111箱 462.00-463.00 m			
志宁地1井 第112箱 463.00-464.00 m		志宁地1井 第113箱 464.00-465.00 m		志宁地1井 第114箱 465.00-466.00 m			
志宁地1井 第115箱 466.00-467.00 m		志宁地1井 第116箱 467.00-468.00 m		志宁地1井 第117箱 468.00-469.00 m			
志宁地1井 第118箱 469.00-470.00 m		志宁地1井 第119箱 470.00-471.00 m		志宁地1井 第120箱 471.00-472.00 m			
志宁地1井 第121箱 472.00-473.00 m		志宁地1井 第122箱 473.00-474.00 m		志宁地1井 第123箱 474.00-475.00 m			
志宁地1井 第124箱 475.00-476.00 m		志宁地1井 第125箱 476.00-477.00 m		志宁地1井 第126箱 477.00-478.00 m			
志宁地1井 第127箱 478.00-479.00 m		志宁地1井 第128箱 479.00-480.00 m		志宁地1井 第129箱 480.00-481.00 m			
志宁地1井 第130箱 481.00-482.00 m		志宁地1井 第131箱 482.00-483.00 m		志宁地1井 第132箱 483.00-484.00 m			
志宁地1井 第133箱 484.00-485.00 m		志宁地1井 第134箱 485.00-486.00 m		志宁地1井 第135箱 486.00-487.00 m			
志宁地1井 第136箱 487.00-488.00 m		志宁地1井 第137箱 488.00-489.00 m		志宁地1井 第138箱 489.00-490.00 m			
志宁地1井 第139箱 490.00-491.00 m		志宁地1井 第140箱 491.00-492.00 m		志宁地1井 第141箱 492.00-493.00 m			
志宁地1井 第142箱 493.00-494.00 m		志宁地1井 第143箱 494.00-495.00 m		志宁地1井 第144箱 495.00-496.00 m			
志宁地1井 第145箱 496.00-497.00 m		志宁地1井 第146箱 497.00-498.00 m		志宁地1井 第147箱 498.00-499.00 m			
志宁地1井 第148箱 499.00-500.00 m		志宁地1井 第149箱 500.00-501.00 m		志宁地1井 第150箱 501.00-502.00 m			
志宁地1井 第151箱 502.00-503.00 m		志宁地1井 第152箱 503.00-504.00 m		志宁地1井 第153箱 504.00-505.00 m			
志宁地1井 第154箱 505.00-506.00 m		志宁地1井 第155箱 506.00-507.00 m		志宁地1井 第156箱 507.00-508.00 m			
志宁地1井 第157箱 508.00-509.00 m		志宁地1井 第158箱 509.00-510.00 m		志宁地1井 第159箱 510.00-511.00 m			
志宁地1井 第160箱 511.00-512.00 m		志宁地1井 第161箱 512.00-513.00 m		志宁地1井 第162箱 513.00-514.00 m			
志宁地1井 第163箱 514.00-515.00 m		志宁地1井 第164箱 515.00-516.00 m		志宁地1井 第165箱 516.00-517.00 m			
志宁地1井 第166箱 517.00-518.00 m		志宁地1井 第167箱 518.00-519.00 m		志宁地1井 第168箱 519.00-520.00 m			
志宁地1井 第169箱 520.00-521.00 m		志宁地1井 第170箱 521.00-522.00 m		志宁地1井 第171箱 522.00-523.00 m			
志宁地1井 第172箱 523.00-524.00 m		志宁地1井 第173箱 524.00-525.00 m		志宁地1井 第174箱 525.00-526.00 m			
志宁地1井 第175箱 526.00-527.00 m		志宁地1井 第176箱 527.00-528.00 m		志宁地1井 第177箱 528.00-529.00 m			
志宁地1井 第178箱 529.00-530.00 m		志宁地1井 第179箱 530.00-531.00 m		志宁地1井 第180箱 531.00-532.00 m			
志宁地1井 第181箱 532.00-533.00 m		志宁地1井 第182箱 533.00-534.00 m		志宁地1井 第183箱 534.00-535.00 m			
志宁地1井 第184箱 535.00-536.00 m		志宁地1井 第185箱 536.00-537.00 m		志宁地1井 第186箱 537.00-538.00 m			
志宁地1井 第187箱 538.00-539.00 m		志宁地1井 第188箱 539.00-540.00 m		志宁地1井 第189箱 540.00-541.00 m			
志宁地1井 第190箱 541.00-542.00 m		志宁地1井 第191箱 542.00-543.00 m		志宁地1井 第192箱 543.00-544.00 m			
志宁地1井 第193箱 544.00-545.00 m		志宁地1井 第194箱 545.00-546.00 m		志宁地1井 第195箱 546.00-547.00 m			
志宁地1井 第196箱 547.00-548.00 m		志宁地1井 第197箱 548.00-549.00 m		志宁地1井 第198箱 549.00-550.00 m			
志宁地1井 第199箱 550.00-551.00 m		志宁地1井 第200箱 551.00-552.00 m		志宁地1井 第201箱 552.00-553.00 m			
志宁地1井 第202箱 553.00-554.00 m		志宁地1井 第203箱 554.00-555.00 m		志宁地1井 第204箱 555.00-556.00 m			
志宁地1井 第205箱 556.00-557.00 m		志宁地1井 第206箱 557.00-558.00 m		志宁地1井 第207箱 558.00-559.00 m			
志宁地1井 第208箱 559.00-560.00 m		志宁地1井 第209箱 560.00-561.00 m		志宁地1井 第210箱 561.00-562.00 m			
志宁地1井 第211箱 562.00-563.00 m		志宁地1井 第212箱 563.00-564.00 m		志宁地1井 第213箱 564.00-565.00 m			
志宁地1井 第214箱 565.00-566.00 m		志宁地1井 第215箱 566.00-567.00 m		志宁地1井 第216箱 567.00-568.00 m			
志宁地1井 第217箱 568.00-569.00 m		志宁地1井 第218箱 569.00-570.00 m		志宁地1井 第219箱 570.00-571.00 m			
志宁地1井 第220箱 571.00-572.00 m		志宁地1井 第221箱 572.00-573.00 m		志宁地1井 第222箱 573.00-574.00 m			
志宁地1井 第223箱 574.00-575.00 m		志宁地1井 第224箱 575.00-576.00 m		志宁地1井 第225箱 576.00-577.00 m			
志宁地1井 第226箱 577.00-578.00 m		志宁地1井 第227箱 578.00-579.00 m		志宁地1井 第228箱 579.00-580.00 m			
志宁地1井 第229箱 580.00-581.00 m		志宁地1井 第230箱 581.00-582.00 m		志宁地1井 第231箱 582.00-583.00 m			
志宁地1井 第232箱 583.00-584.00 m		志宁地1井 第233箱 584.00-585.00 m		志宁地1井 第234箱 585.00-586.00 m			
志宁地1井 第235箱 586.00-587.00 m		志宁地1井 第236箱 587.00-588.00 m		志宁地1井 第237箱 588.00-589.00 m			
志宁地1井 第238箱 589.00-590.00 m		志宁地1井 第239箱 590.00-591.00 m		志宁地1井 第240箱 591.00-592.00 m			
志宁地1井 第241箱 592.00-593.00 m		志宁地1井 第242箱 593.00-594.00 m		志宁地1井 第243箱 594.00-595.00 m			
志宁地1井 第244箱 595.00-596.00 m		志宁地1井 第245箱 596.00-597.00 m		志宁地1井 第246箱 597.00-598.00 m			
志宁地1井 第247箱 598.00-599.00 m		志宁地1井 第248箱 599.00-600.00 m		志宁地1井 第249箱 600.00-601.00 m			
志宁地1井 第250箱 601.00-602.00 m		志宁地1井 第251箱 602.00-603.00 m		志宁地1井 第252箱 603.00-604.00 m			
志宁地1井 第253箱 604.00-605.00 m		志宁地1井 第254箱 605.00-606.00 m		志宁地1井 第255箱 606.00-607.00 m			
志宁地1井 第256箱 607.00-608.00 m		志宁地1井 第257箱 608.00-609.00 m		志宁地1井 第258箱 609.00-610.00 m			
志宁地1井 第259箱 610.00-611.00 m		志宁地1井 第260箱 611.00-612.00 m		志宁地1井 第261箱 612.00-613.00 m			
志宁地1井 第262箱 613.00-614.00 m		志宁地1井 第263箱 614.00-615.00 m		志宁地1井 第264箱 615.00-616.00 m			
志宁地1井 第265箱 616.00-617.00 m		志宁地1井 第266箱 617.00-618.00 m		志宁地1井 第267箱 618.00-619.00 m			
志宁地1井 第268箱 619.00-620.00 m		志宁地1井 第269箱 620.00-621.00 m		志宁地1井 第270箱 621.00-622.00 m			
志宁地1井 第271箱 622.00-623.00 m		志宁地1井 第272箱 623.00-624.00 m		志宁地1井 第273箱 624.00-625.00 m			
志宁地1井 第274箱 625.00-626.00 m		志宁地1井 第275箱 626.00-627.00 m		志宁地1井 第276箱 627.00-628.00 m			
志宁地1井 第277箱 628.00-629.00 m		志宁地1井 第278箱 629.00-630.00 m		志宁地1井 第279箱 630.00-631.00 m			
志宁地1井 第280箱 631.00-632.00 m		志宁地1井 第281箱 632.00-633.00 m		志宁地1井 第282箱 633.00-634.00 m			
志宁地1井 第283箱 634.00-635.00 m		志宁地1井 第284箱 635.00-636.00 m		志宁地1井 第285箱 636.00-637.00 m			
志宁地1井 第286箱 637.00-638.00 m		志宁地1井 第287箱 638.00-639.00 m		志宁地1井 第288箱 639.00-640.00 m			
志宁地1井 第289箱 640.00-641.00 m		志宁地1井 第290箱 641.00-642.00 m		志宁地1井 第291箱 642.00-643.00 m			
志宁地1井 第292箱 643.00-644.00 m		志宁地1井 第293箱 644.00-645.00 m		志宁地1井 第294箱 645.00-646.00 m			
志宁地1井 第295箱 646.00-647.00 m		志宁地1井 第296箱 647.00-648.00 m		志宁地1井 第297箱 648.00-649.00 m			
志宁地1井 第298箱 649.00-650.00 m		志宁地1井 第299箱 650.00-651.00 m		志宁地1井 第300箱 651.00-652.00 m			
志宁地1井 第301箱 652.00-653.00 m		志宁地1井 第302箱 653.00-654.00 m		志宁地1井 第303箱 654.00-655.00 m			
志宁地1井 第304箱 655.00-656.00 m		志宁地1井 第305箱 656.00-657.00 m		志宁地1井 第306箱 657.00-658.00 m			
志宁地1井 第307箱 658.00-659.00 m		志宁地1井 第308箱 659.00-660.00 m		志宁地1井 第309箱 660.00-661.00 m			
志宁地1井 第310箱 661.00-662.00 m		志宁地1井 第311箱 662.00-663.00 m		志宁地1井 第312箱 663.00-664.00 m			
志宁地1井 第313箱 664.00-665.00 m		志宁地1井 第314箱 665.00-666.00 m		志宁地1井 第315箱 666.00-667.00 m			
志宁地1							

RT	NB C	KTX CODE	ENG CODE	SECT CODE	LAYCODE	SLAYER FROM	SLAYER TO	LAY_L
45	001		吉宁地1井		45	349	349.8	0.8
46	001		吉宁地1井		46	349.8	351.46	1.66
47	001		吉宁地1井		47	351.46	361.06	9.6
48	001		吉宁地1井		48	361.06	364.95	3.89
49	001		吉宁地1井		49	364.95	367.75	2.8
50	001		吉宁地1井		50	367.75	370.37	2.62
51	001		吉宁地1井		51	370.37	385.6	15.23
52	001		吉宁地1井		52	385.6	386.93	1.33
53	001		吉宁地1井		53	386.93	389.6	2.67

DIG L	RATIO
0.8	100
1.66	100
9.6	100
3.89	100
2.8	100
2.62	100
15.23	100
1.33	100
2.67	100