各位领导：经对“钻具管理信息系统”进行测试，测试的主要需要改进的建议如下，由于细节较多，较详细的整改要求详见各版块的测试情况。

由于钻具的状态，在一个版块发生变更，将会影响其它版块的钻具的可使用性，如检验完的钻具，若需修理，则系统应能自动识别此根钻具为“待修”，在修理完成之前，是不能被领用的，同时，已领用的钻具，在归还之前是不能被检验的等等，目前状态的识别仍需完善

。

可以领用的钻具，应是检验完好、已修理好的、全新的、已保养的，目前部分状态如全新的钻具若没检验报告是不能被领用的。

鉴于如下测试情况，因此，建议“钻具管理系统”的正常使用，在整改完善之前，仍需时日。

1. “钻具信息版块”：

整套系统在钻具信息录入及查询方面，基本达到要求，可按各字段进行查询，如按“厂家”“钻具类型”“扣型”“规格”“存放位置”等字段进行查询。

但由于钻具状态不全，因此，不能按钻具状态对钻具数量进行统计，目前系统的钻具状态仅有“全新”“待检验”“已检验”“待修”，即能按此4种状态进行查询，但其它状态的钻具无法查询，需要增加钻具状态包括“保养”、“平台在用”、“报废” 、“埋井”、“降级”、“待修理”、“已修理”、“已保养”、“待焊”、“已焊”和“出租”、“外租”、“停用”等字段，以便查询相应状态的钻具的数量。

1. “钻具检验版块”：

录入界面及数据项基本达到要求，但在钻具检验报告完成后，打印的报告格式未能完全符合目前我方在用的表格形式，且钻具状态未能自动识别为“已检”，同时，检验报告显示钻具需修扣或焊接的钻具，目前仍在系统是无法正确显示其状态为“待修”或“待焊”。

另外，新钻具验收数据录入后，未能汇总数据生成检验报告。

3、“钻具修理版块”：

录入界面及数据项基本达到要求，但在“修扣”“修面”“焊接”修理报告完成后，打印的报告格式未能完全符合目前我方在用的表格形式，且修理完成后的钻具，在钻具信息主页面，须能自动识别为“已修”或“已焊”。

4、“钻具保养版块”

录入界面及数据项基本达到要求，但每个保养编号下的数据未能汇总生成一个保养报告并可打印。

5、“钻具报废版块”

此版块能正常打开，但是由于版块主页面不能正常列示状态为“报废”的钻具，因此，不能新增报废钻具信息。

6、“出入库版块”

由于系统不能正常领用钻具，选择钻具和建立“新建送船报告”并提交后，系统提示“请核对领用的钻具是否与选项的钻具类型一致”。经核对后，仍然无法领用。

（2017年11月测试时：系统可在已检验的报告中选取钻具进行出库，但未能生成出库的检验报告，同时，假设发现领错了钻具，想退回，系统目前没有此功能。

“全新”“已保养”的钻具，没有列示可选可被领用。“全新”的钻具，通常仅抽检10%有检验报告，并可被领用，但其余全新的钻具没有被检验，系统应也能在需要领用的时候可被领用。若同时领用两个或以上报告号的钻具，目前在系统上也没有测试实现。）

7、“钻具统计版块”

发现按“海域统计”“所属基层单位统计”“存放位置统计”进行统计的钻具数量均不准确，因各查询项均存在有各种状态的钻具, 而目前由于钻具状态在系统里不齐全，故出现统计不准确，。

另外，钻具统计版块，期望能按目前在用的“钻具月报”格式匹配起来，即系统中的钻具统计，能自动生成目前的钻具月报的格式，由于系统提交的技术规格书是2013年的要求，而目前月报的格式已更新了几次，因此，系统对钻具的统计并不和目前的月报的格式一致，相差甚远，且月报格式增加了“钻具检验滚动统计”“钻具失效统计”“钻具调拨统计”等。

系统显示的统计界面与月报的统计界面，分别如下：



