改进方案1

**强检器具备案管理**

**综合查询**

系统用户 查询条件

器具用户 系统编号、学科类别、一级类别、二级类别、器具名称、技术机构、审核状态

技术机构 系统编号、区域、器具用户、学科类别、一级类别、二级类别、器具名称、审核状态

对技术机构而言，能看到的器具的状态必然是“已通过”，所以此项条件省略。

管理部门 系统编号、区域、器具用户、学科类别、一级类别、二级类别、器具名称、技术机构、审核状态

返回字段

器具用户 系统编号、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、技术机构、检定周期、计划检定日期、审核状态

技术机构 系统编号、区域、器具用户、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、检定周期、计划检定日期、审核状态、操作

反馈：

在赤峰的项目中，我是这么记录并理解甲方需求的：

技术机构不设置器具的检定周期，在进行器具检定时，自动上传检定记录，其中有一项为：下次检定日期。

计划检定日期这个也不需要，器具用户检定器具除非当前器具超出了“下次检定日期”需要提交检定申请外。在正常的时间段时，器具用户在提出检定要求时，直接至技术机构申请，不需要本软件支持。

审核状态全部为正常

管理部门 系统编号、区域、器具用户、技术机构、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、检定周期、计划检定日期、审核状态

**强检器具检定管理**

**综合查询**

系统用户 查询条件

器具用户 年度、系统编号、用途、学科类别、器具名称、技术机构、检定日期、检定结果

技术机构 年度、系统编号、区域、器具用户、学科类别、一级类别、二级类别、器具名称、检定日期、检定结果、检定员、核验员

管理部门 年度、系统编号、区域、器具用户、用途、学科类别、一级类别、二级类别、器具名称、测量范围、准确度等级、制造单位、技术机构、检定结果

返回字段

器具用户 系统编号、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、检定周期、技术机构、证书编号、检定日期、检定结果

技术机构 系统编号、区域、器具用户、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、检定周期、证书编号、检定日期、检定结果

管理部门 系统编号、区域、器具用户、学科类别、用途、器具名称、出厂名称、型号规格、准确度等级、测量范围、制造单位、许可证号、出厂编号、安装地点、检定周期、技术机构、证书编号、检定日期、检定结果

系统用户 父模块 子模块

器具用户 强检器具备案管理 备案申请 综合查询

技术机构 强检器具备案管理 备案申请 综合查询

管理部门 强检器具备案管理 备案申请 综合查询

系统用户 父模块 子模块

器具用户 强检器具检定管理 检定申请 综合查询

技术机构 强检器具检定管理 检定申请 综合查询

管理部门 强检器具检定管理 综合查询

备注：强检器具检定管理模块中，取消其他子模块。技术机构可上传检定信息，器具用户可输入检定信息。器具用户检定申请中的器具信息，即可取自强检器具备案管理的综合查询表，也可取自强检器具检定管理的综合查询表。强检器具检定管理模块中的综合查询和器具检定信息综合查询合并为综合查询。送外省市检定的强检器具，强制检定备案管理综合查询中技术机构字段显示外省市，强检器具检定管理综合查询模块中技术机构字段由器具用户按实际机构名称输入。