

# 国家科技基础条件资源调查 系统用户手册

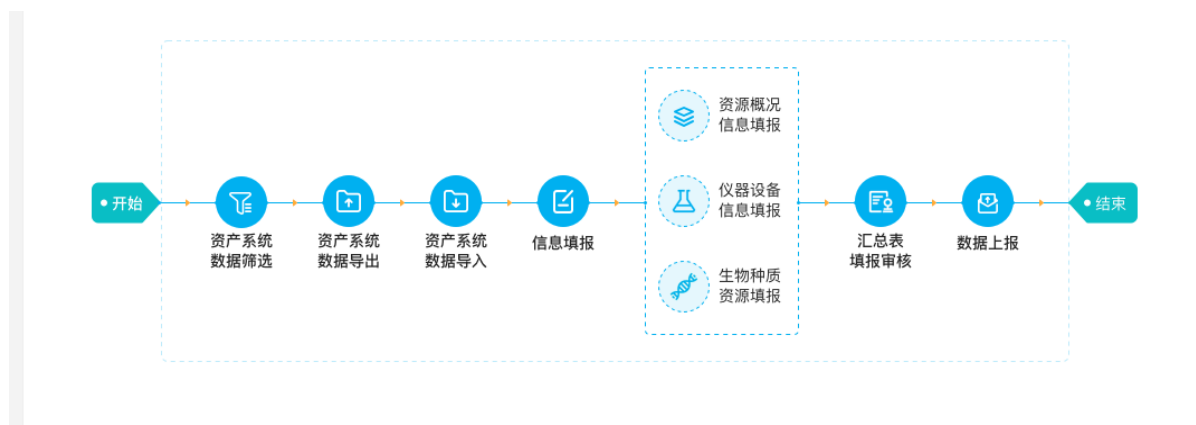


北京久其软件股份有限公司

本文档中的任何部分都不得以任何手段任何形式进行复制与传播  
未经北京久其软件股份有限公司书面授权，不得将材料泄露给第三方

## 业务流程导览

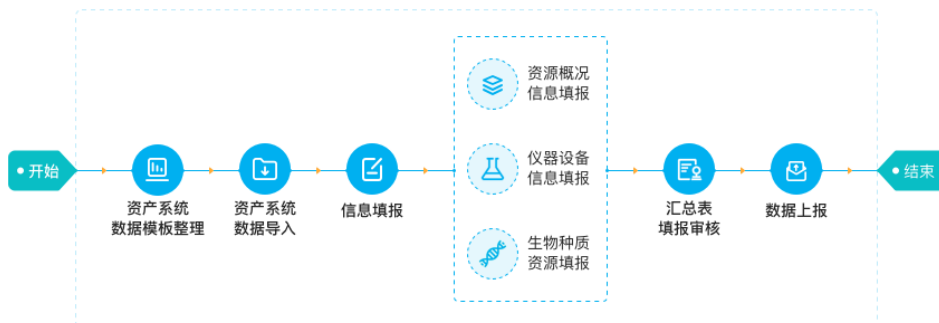
### 1、使用财政部统一开发资产系统单位填报流程



#### 流程描述：

- 第一步：相关业务人员登录资产系统并筛选设备信息。
- 第二步：在资产系统中生成并导出设备信息数据包文件。
- 第三步：相关业务人员将设备信息数据包文件导入到资源调查系统中。
- 第四步：对设备信息进行核查、确认并完善相关信息。
- 第五步：填报资源概况信息、仪器设备信息、生物种质资源信息。
- 第六步：信息填报完成后，生成汇总表并提交上级部门进行审核。
- 第七步：审核通过后，将汇总表进行上报。

## 2、未使用财政部统一开发资产系统单位填报流程



### 流程描述：

第一步：相关业务人员登录资产系统并筛选设备信息，并根据数据模板格式要求进行数据整理，形成导入文件。

第二步：相关业务人员将整理好的数据模板文件导入到资源调查系统中。

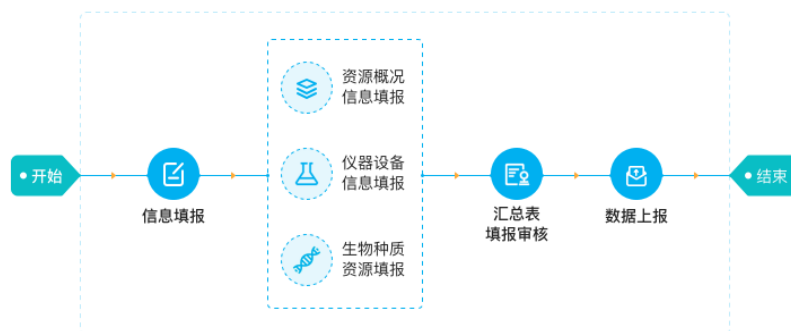
第三步：对设备信息进行核查、确认并完善相关信息。

第四步：填报资源概况信息、仪器设备信息、生物种质资源信息。

第五步：信息填报完成后，生成汇总表并提交上级部门进行审核。

第六步：审核通过后，将汇总表进行上报。

### 3、手工填报流程



#### 流程描述：

- 第一步：相关业务人员登录资源调查系统，录入设备信息。
- 第二步：填报资源概况信息、仪器设备信息、生物种质资源信息。
- 第三步：信息填报完成后，生成汇总表并提交上级部门进行审核。
- 第四步：审核通过后，将汇总表进行上报。

## 目录

业务流程导览 .....	2
第一部分 系统概述篇 .....	7
1 系统登录与首页 .....	7
1.1 登录 .....	7
1.2 首页 .....	7
第二部分 系统业务篇 .....	9
1 数据同步 .....	9
1.1 操作人员角色 .....	9
1.2 操作步骤 .....	9
2 法人单位科技基础条件资源概况信息 .....	15
2.1 业务介绍 .....	15
2.2 操作人员角色 .....	15
2.3 操作步骤 .....	15
3 资产系统卡片信息 .....	16
3.1 业务介绍 .....	16
3.2 操作人员角色 .....	16
3.3 操作步骤 .....	17
4 网络平台设备信息 .....	20
4.1 业务介绍 .....	20
4.2 操作人员角色 .....	20
4.3 操作步骤 .....	20

<b>5 大型科研仪器设备信息.....</b>	<b>21</b>
5.1 业务介绍.....	21
5.2 操作人员角色.....	21
5.3 操作步骤.....	21
<b>6 生物种质和实验材料资源库.....</b>	<b>22</b>
6.1 业务介绍.....	22
6.2 操作人员角色.....	22
6.3 操作步骤.....	22
<b>7 科技基础条件资源情况汇总.....</b>	<b>23</b>
7.1 业务介绍.....	23
7.2 操作人员角色.....	24
7.3 操作步骤.....	24
7.3.1 基层单位操作步骤.....	24
7.3.2 主管部门操作步骤.....	26
7.3.3 地方科技厅局操作步骤.....	27
<b>8 大型仪器查询.....</b>	<b>29</b>
8.1 业务介绍.....	29
8.2 操作人员角色.....	29
8.3 操作步骤.....	29

## 第一部分 系统概述篇

### 1 系统登录与首页

#### 1.1 登录

打开浏览器，登录重大科研基础设施和大型科研仪器国家网络管理平台（<https://nrrii.org.cn/>），进入页面后，找到国家科技基础条件资源调查系统，点击后进入系统登录界面。



图1 系统登录页

**用户名登录：**登录该系统的用户名为后台所建用户，密码默认与用户名一致，登录系统后需要及时修改登录密码。

#### 1.2 首页

根据主要功能和布局设计，可以把整个页面分为 4 个区域，每个区域将承担不同的业务需求，其界面效果如下图中所示。

**第一区域：**功能树区域，为各种业务办理及业务审批提供功能入口。

**第二区域：**业务流程导览区域，其按单位资产系统使用情况可分为三种流程，分别为：“使用财政部统一开发资产系统单位填报流程”、“未使用财政部统一开发资产系统单位填报流程”、“手工填报流程”，根据流程信息，用户可快速了解业务办理过程节点，快速定位待办事项，提升工作效率。

**第三区域：**政策法规区域展示的是有关科研仪器设备设施等管理的相关政策法规、文件等内容，以供用户下载、查阅。

**第四区域：**常用功能展示区域，通过点击常用功能即可进入相应的查询页面。



图2 系统首页



## 第二部分 系统业务篇

### 1 数据同步

#### 1.1 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资产系统管理员、基层单位资源调查系统管理员

#### 1.2 操作步骤

场景一：执行“使用财政部统一开发资产系统单位填报流程”的单位

第一步：基层单位资产系统管理员登录【资产管理系统】后，依次点击大型仪器→大型仪器设备管理→大型仪器设备筛选列表，系统会将所有资产分类为通用设备、专用设备的资产筛选出来，列表中会展示资产的“确认状态”、“推送状态”、“推送时间”，如下图所示：



图3 大仪设备筛选列表页面

**第二步：**勾选“确认状态”为“空”或“已取消”的资产，点击**大仪设备确认**按钮，在弹框中再次确认后，所选资产的“确认状态”置为“已确认”，如图 4 所示。若发现大仪设备确认有误，可勾选“确认状态”为“已确认”的资产，点击**大仪设备取消**按钮，在弹框中再次确认后，所选资产的“确认状态”置为“已取消”，如图 5 所示。

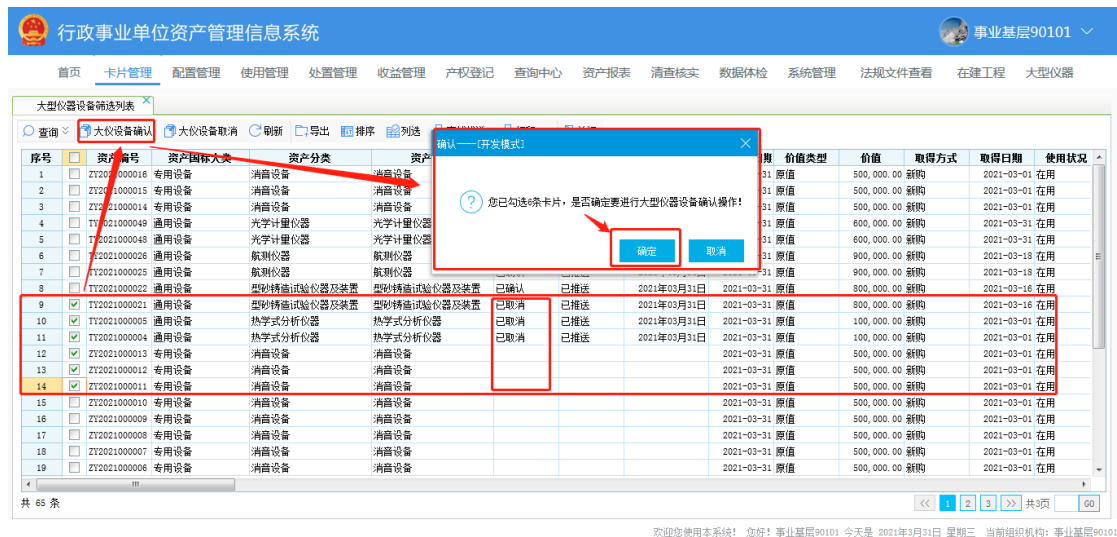


图4 大仪设备确认操作页面

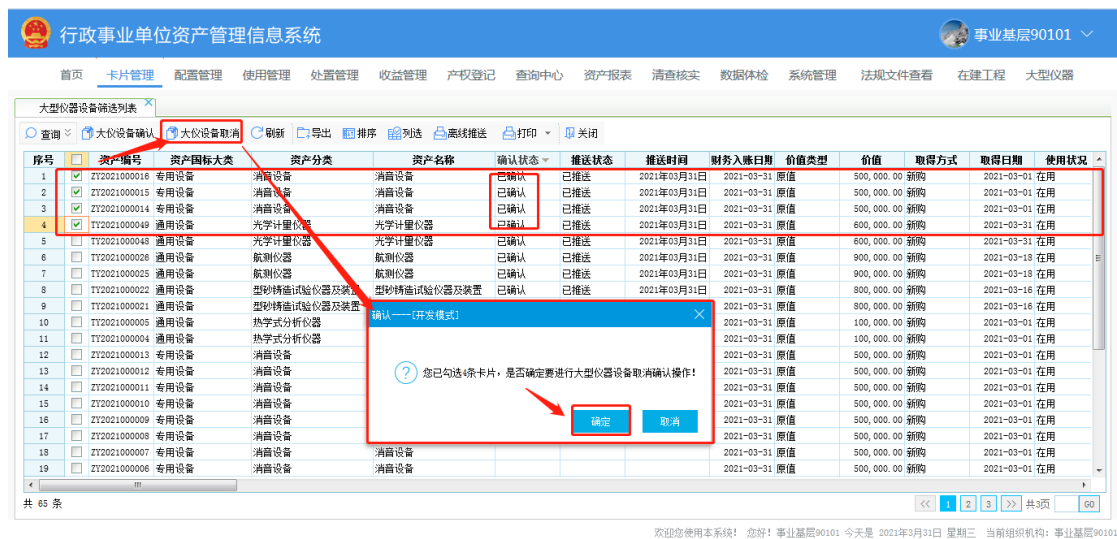


图5 大仪设备取消确认操作页面

**第三步：**确认无误后，点击**离线推送**按钮，在弹窗中填写上级单位代码后，点击确定，系统即开始导出.dzf 文件。如图所示：



图6 大仪设备推送操作页面

**注意：**1、系统每次离线推送的数据中包含所有已确认的卡片及已取消且推送过的资产卡片数据。

2、若技术人员已将资产卡片数据从后台导出，则可忽略第一、二、三步。

3、在资产系统功能树中，依次点击大型仪器→大型仪器推送记录→大型仪器推送记录查询，可查询历次大型仪器推送时间及推送明细。

**第四步：**基层单位资源调查系统管理员登录【国家科技基础条件资源调查系统】后，依次点击数据同步→离线数据导入按钮，在页面中上传从【资产管理系统】导出的.dzf 文件，上传成功后，点击确定。如图所示：



图7 大仪设备离线数据导入操作页面

**第五步：**数据导入成功后，在功能树中依次点击**科研仪器**→**资产系统卡片信息**按钮，即可在页面中查看到所有导入的资产系统卡片信息。

**第六步：**若需要查看历史数据导入记录，可在功能树中依次点击**数据同步**→**同步导入队列查询**按钮，即可在页面中查看到历史数据导入记录，如下图所示。



图8 历史数据导入记录

**场景二：执行“未使用财政部统一开发资产系统单位填报流程”和“手工填报流程”的单位。**

**第一步：**基层单位资源调查系统管理员登录系统后，依次点击**科**

研仪器 → 资产系统卡片信息按钮，在页面中更多 → 新建按钮，在弹框中选择新建设备卡片类型，选好后，点击确定，如图 9 所示。随后，在设备卡片新建页面完善相关信息，并保存，如图 10 所示。



图9 选择新建设备卡片类型页面



图10 设备卡片新建页面

若设备卡片数量较多，可通过批量导入功能进行批量新增。步骤如下：点击数据模板导入按钮，在弹出页面中导出模板，导出并完善好模板信息后，再次进入此页面，点击导入资产按钮，如图 11 所示。在弹框中选择已完善好资产信息的文件，点击导入即可，如图 12 所示。



图11 设备卡片导出模板/导入资产页面

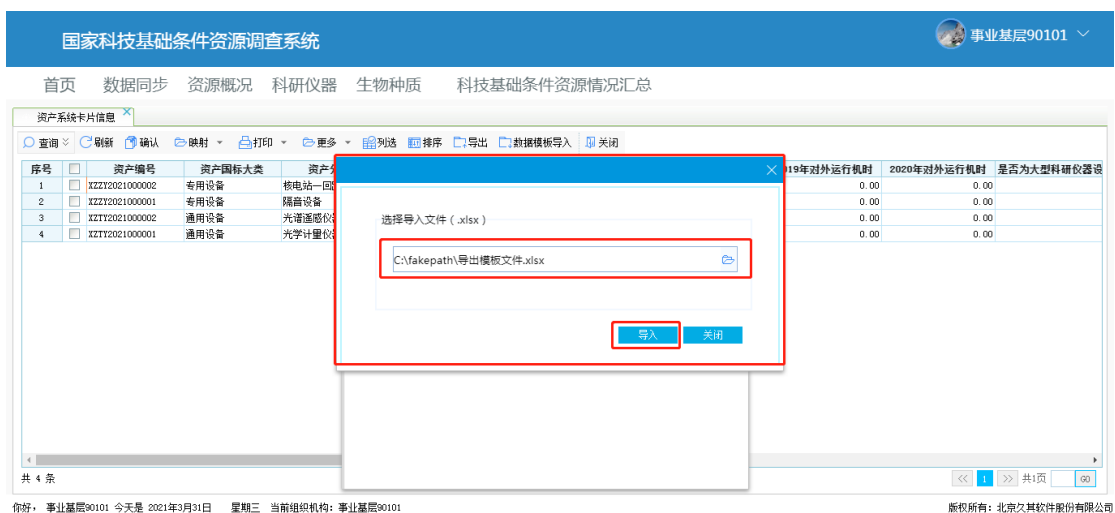


图12 设备卡片导入页面

**第二步：**数据导入成功后，在功能树中依次点击**科研仪器**→**资产系统卡片信息**按钮，即可在页面中查看到所有导入的资产系统卡片信息。若发现**新增卡片**有误，可通过修改、删除功能进行调整，如下图所示。



图13 新增卡片修改/删除操作页面

## 2 法人单位科技基础条件资源概况信息

### 2.1 业务介绍

用户可以通过本功能对法人单位科技基础条件资源概况信息进行修改、完善等操作。

### 2.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员

### 2.3 操作步骤

**第一步：**登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依次点击 **资源概况** → **法人单位科技基础条件资源概况信息**，进入页面后，按需修改相关信息项，如下图所示：



图14 资源概况信息完善页面

**第二步：**修改完成后，点击保存按钮，若发现内容有误，则点击修改按钮进行调整。

**注意：**1、页面中带有\*的红色字段为必填项。

2、页面中部分信息取自【资产管理系统】，系统会自动带出，用户可根据实际情况进行修改。

3、若“科技基础条件资源情况汇总”已上报，则法人单位科技基础条件资源概况信息不可以修改。

### 3 资产系统卡片信息

#### 3.1 业务介绍

用户可以通过本功能查看资产系统卡片信息，并对其进行大仪设备确认、映射等操作。

#### 3.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员



### 3.3 操作步骤

**第一步：**登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依次点击**科研仪器**→**资产系统卡片信息**，进入页面后，可看到所有来源的资产卡片信息，如下图所示：



图15 资产系统卡片信息页面

**第二步：**选中需要修改信息的资产卡片，点击**确认**按钮，如图所示。



图16 资产系统卡片确认是否为大仪设备操作页面

**第三步：**在弹出页面中确认是否为大仪设备，并完善相关信息，填写完成后，点击**保存**按钮。点击后，系统会对所完善信息进行规则

校验，若校验不通过，则根据提示信息进行修改，直至全部校验通过，如图所示。

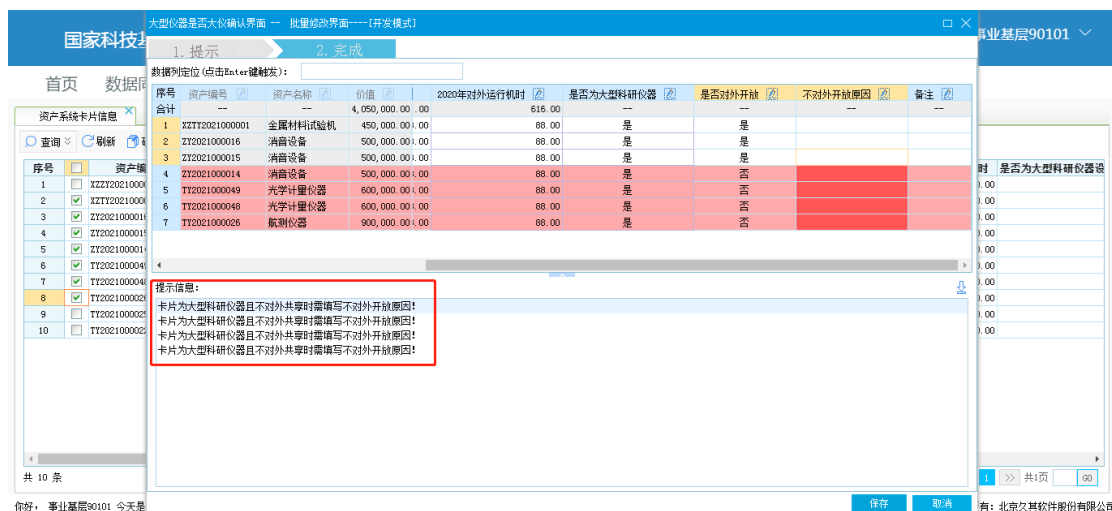



图17 确认是否为大仪设备信息完善页面

**注意：**1、点击  图标，可进行列批量编辑。

**第四步：**若某条已确认为大仪设备的资产卡片在【网络平台系统】中也存在，并且已导入到【国家科技基础条件资源调查系统】中，则可通过映射功能进行卡片关联，操作步骤如下：选中一条“是否已映射”状态为“否”的待关联的大仪设备资产卡片后，依次点击 **映射** → **映射卡片** 按钮，如图 18 所示。随后，在弹出页面中选择需要关联的设备卡片，点击 **确定** 按钮，即可完成卡片映射过程，如图 19 所示。若发现映射内容有误，可通过 **解除映射** 功能进行处理。



图18 卡片映射操作页面

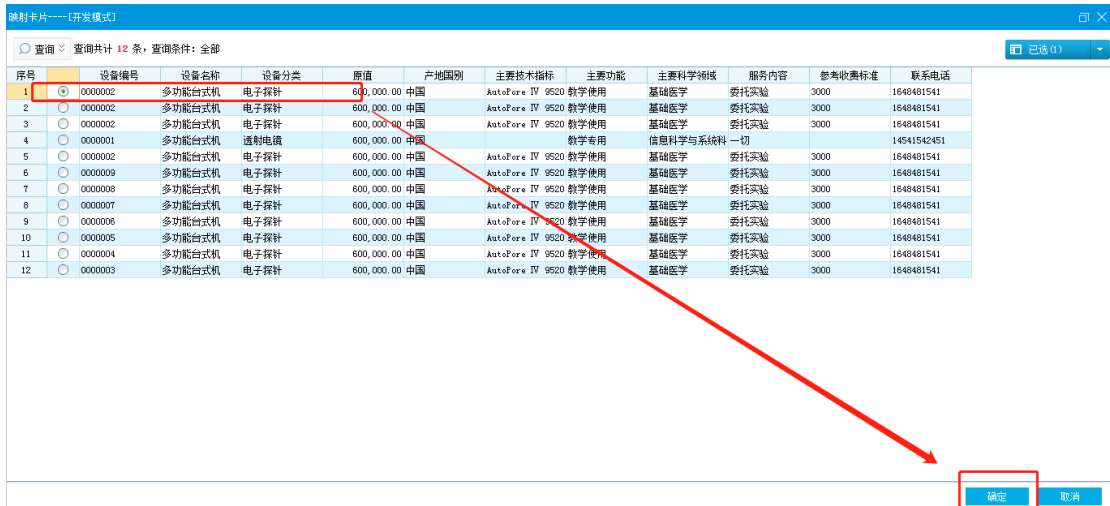


图19 选择映射设备卡片页面

**注意：**1、进入映射设备卡片选择界面时，待映射卡片列表会自动过滤。过滤条件为：通过所勾选的大仪设备资产卡片的“资产名称”模糊匹配“设备名称”且两者间的价值差小于 10000。

2、若自动过滤的设备列表没有待选项，则可通过**查询**功能，进行手动查询。手动查询时，上述自动过滤条件失效。

3、每条大仪设备资产卡片及设备卡片只可被映射一次。

- 4、映射成功后，设备卡片中的部分信息会自动带入到大型科研仪器卡片中。
- 5、双击资产名称所在行，可查看资产卡片详情。
- 6、在资产卡片详情页面，点击**大仪设备信息**按钮，可穿透打开所关联的大型科研仪器卡片详情页面。

## 4 网络平台设备信息

### 4.1 业务介绍

网络平台设备信息导入成功后，用户可以通过本功能进行查看。

### 4.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员

### 4.3 操作步骤

登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依次点击**科研仪器**→**网络平台设备信息**，进入页面，即可查询到本单位从【网络平台系统】中导入的设备信息。如图所示：

序号	设备编号	设备名称	设备分类	原值	产地国别	主要技术指标	主要功能	主要科学领域	服务内容	参考收费标准
1	SM0000004	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
2	0000003	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
3	SM0000006	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
4	SM0000002	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
5	SM0000005	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
6	0000004	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
7	0000005	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
8	0000006	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
9	SM0000007	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
10	0000007	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
11	SM0000001	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
12	SM0000009	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
13	0000008	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
14	SM0000003	电子示波器	扫描电镜	66,666.00	美国	功率2kW或3kW;稳定性	电声参数	化学,自然科学相关工	样品检测、分析检测、	159
15	0000009	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
16	0000002	多功能台式机	电子探针	600,000.00	中国	AutoPore IV 9520全自	教学使用	基础医学	委托实验	3000
17	0000001	多功能台式机	透射电镜	600,000.00	中国		教学专用	信息科学与系统科学	一切	14

图20 网络平台设备信息查看页面

## 5 大型科研仪器设备信息

### 5.1 业务介绍

用户可以通过本功能进行查看所有已确认为大仪设备的资产卡片。

### 5.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员

### 5.3 操作步骤

**第一步：**登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依次点击**科研仪器**→**大型科研仪器设备信息**，进入页面，即可查询到本单位所有已确认为大仪设备的资产卡片。如图所示：



图21 大型科研仪器设备信息查看页面

**第二步：**若需要单独创建大型科研仪器设备信息卡片，可以点击**新建**按钮，在弹出页面中完善相关信息后点击**保存**，如图所示。若发现**新建**的卡片信息有误，可通过修改、删除功能进行调整。



图22 大型科研仪器设备信息新建页面

- 注意：**
- 1、双击资产名称所在行，可查看大型科研仪器卡片详情。
  - 2、在大型科研仪器卡片详情页面，点击查看映射卡片按钮，可穿透打开所关联的资产卡片详情页面。
  - 3、在大型科研仪器卡片详情页面，点击同步映射卡片按钮，可将所关联的资产卡片最新版本信息同步至大型科研仪器卡片中。

## 6 生物种质和实验材料资源库

### 6.1 业务介绍

用户可以通过本功能对本单位生物种质和实验材料资源库（馆、园、圃、场）信息进行修改、完善等操作。

### 6.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员

### 6.3 操作步骤

**第一步：**登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依

次点击 **生物种质** → **生物种质和实验材料资源库（馆、园、圃、场）信息**，进入页面后，按需修改相关信息项，如下图所示：



图23 生物种质和实验材料资源库信息完善页面

**第二步：**修改完成后，点击 **保存** 按钮，若发现内容有误，则点击 **修改** 按钮进行调整。

**注意：**页面中带有\*的红色字段为必填项。

## 7 科技基础条件资源情况汇总

### 7.1 业务介绍

用户可以通过本功能对单位科技基础条件资源情况进行汇总，并按流程上报主管部门、地方科技厅局。其业务流程如下：

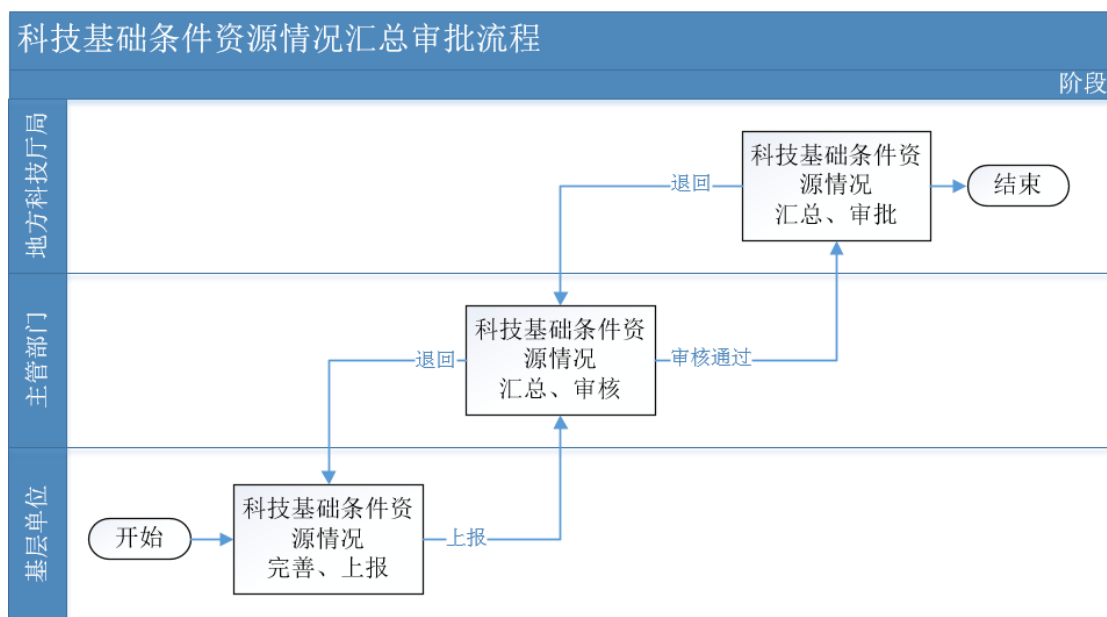


图24 科技基础条件资源情况汇总审批流程

## 7.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：基层单位资源调查系统管理员、主管部门资源调查系统经办人、地方科技厅局资源调查系统经办人

## 7.3 操作步骤

### 7.3.1 基层单位操作步骤

**第一步：**登录基层单位资源调查系统管理员账号，在功能树中依次点击科技基础条件资源情况汇总→科技基础条件资源情况汇总，进入页面后，依次点击修改→重新提取按钮，系统会根据取数规则自动获取、填充数据，按需填写好剩余信息项后，点击保存按钮，如下图所示：





图25 科技基础条件资源情况汇总页面

**第二步:** 数据确认无误后, 点击**上报**按钮, 系统会自动将科技基础条件资源情况汇总信息传送到主管部门。若发现内容有误且主管部门未汇总上报, 则可点击**取回**按钮进行修改, 如图所示。



图26 科技基础条件资源情况汇总页面取回操作

**注意:** 科技基础条件资源情况汇总信息上报后, 其相关信息项所在的功能均不可用。

### 7.3.2 主管部门操作步骤

**第一步：**登录主管部门资源调查系统经办人账号，在功能树中点击科技基础条件资源情况汇总，进入页面后，左侧组织机构树部分展示的是所有单位的上报状态，点击某一单位节点后，在右侧展示该单位的科技基础条件资源情况汇总信息，如下图所示：



图27 科技基础条件资源情况汇总审核页面

**第二步：**对单位的科技基础条件资源情况汇总信息进行审核，若审核不通过，可以点击退回按钮，退回至上报单位，如图所示：



图28 科技基础条件资源情况汇总审核页面退回操作

**第三步：**若所有单位的科技基础条件资源情况汇总信息全部审核通过，则点击左侧组织结构树**汇总节点**，随后，在右侧页面中点击**修改**按钮，完善填表人等信息项，填写完成后点击**保存**。

**第四步：**保存成功后，点击**汇总**按钮，系统会将所有上报单位的科技基础条件资源情况信息进行汇总。数据确认无误后，点击**上报**按钮，系统会自动将科技基础条件资源情况汇总信息传送到地方科技厅局。若发现内容有误且地方科技厅局未汇总审批，则可点击**取回**按钮进行修改，如图所示。



图29 科技基础条件资源情况汇总审核页面上报/退回等操作

### 7.3.3 地方科技厅局操作步骤

**第一步：**登录地方科技厅局资源调查系统经办人账号，在功能树中点击**科技基础条件资源情况汇总**，进入页面后，左侧组织机构树部分展示的是所有单位的上报状态，点击**某一单位节点**后，在右侧展示该单位的科技基础条件资源情况汇总信息，如下图所示：



图30 科技基础条件资源情况汇总审核页面

**第二步:** 对单位的科技基础条件资源情况汇总信息进行审核, 若审核不通过, 可以点击**退回**按钮, 退回至上报单位, 如图所示:



图31 科技基础条件资源情况汇总审核页面退回操作

**第三步:** 若所有单位的科技基础条件资源情况汇总信息全部审核通过, 则点击左侧组织结构树**汇总节点**, 随后, 在右侧页面中点击**修改**按钮, 完善填表人等信息项, 填写完成后点击**保存**。

**第四步：**保存成功后，点击**汇总**按钮，系统会将所有上报单位的科技基础条件资源情况信息进行汇总。数据确认无误后，点击**确认**按钮，即可完成科技基础条件资源情况汇总工作。若发现内容有误，则可点击**取消确认**按钮进行修改，如图所示。



图32 科技基础条件资源情况汇总审核页面确认等操作

## 8 大型仪器查询

### 8.1 业务介绍

通过本功能可查询相关单位的资源概况列表、生物种质资源列表、大型科研仪器列表、科技基础条件汇总信息列表。

### 8.2 操作人员角色

本项工作系统操作人员角色为：主管部门资源调查系统经办人、地方科技厅局资源调查系统经办人

### 8.3 操作步骤

登录资源调查系统经办人账号，在功能树中点击**大型仪器查询**→

资源概况列表，即可查询到相关单位的资源概况列表；点击大型仪器查询→生物种质资源列表，即可查询到生物种质资源列表；点击大型仪器查询→大型科研仪器列表，即可查询到大型科研仪器列表；点击大型仪器查询→科技基础条件汇总信息列表，即可查询到科技基础条件汇总信息列表。如图所示：



图33 资源概况列表



图34 生物种质资源列表

# 国家科技基础条件资源调查系统用户手册



图35 大型科研仪器列表



图36 科技基础条件汇总信息列表