**任务：**

1. 把手动更新质证书界面做完，并测试。

2. 测试钢坯审核界面。

3. 考虑是否修改钢坯审核对应合同元素查看？

**遇到的问题：**

1. 质证书中的化学元素编码和L4中的化学元素编码不匹配。

解决办法 ：a.查看质证书中的化学元素在L4中是否都有，或临时维护一个质证书中的化学元素编码表。

1. 质证书中的化学元素大小写是否有区分，元素中有小写h、n，大写H、n。

解决办法：将h、n更新为H、N。