

通过将上述计算过程编入软件,可以直观地显示油库各罐库存油品的来源,便捷地实现油品质量管控过程的管理。其中,软件的管线管理界面如图3所示,显示油库各管线的编号、管线容量情况。油品传输界面如图4所示,显示油品各批次输送的情况,涉及收油类型、批次、批次量、管线、油库、油罐等信息。

产品管理

系统管理

数据管理

基础设置

一级

二级

用户管理

系统管理

添加系统

系统管理

管线编号	管线名称	管线容量	操作
103	一车间进水管线	10000	查看 编辑 删除
104	二车间进水管线	10000	查看 编辑 删除
101	燕山专线	10000	查看 编辑 删除
102	一库至二库	10000	查看 编辑 删除
201	DN500-1	100000	查看 编辑 删除
202	DN500-2	100000	查看 编辑 删除
203	DN500-3	100000	查看 编辑 删除
204	DN500	100000	查看 编辑 删除
205	DN600	100000	查看 编辑 删除

图 3 管线管理界面

油品传输

炼厂发油	油罐收油	油品出库	一库至二库					
类型	批次	容量	管线	油库	油罐	操作人	时间	操作
收油		553.2	二库倒罐管线	二库	二库4#	系统管理员	2021-04-02 12:15:25	
发油（管道）		7209	一库至二库			系统管理员	2021-04-02 12:15:07	
发油（炼油厂）	yy2021-038	553.2	二库倒罐管线			系统管理员	2021-04-02 12:14:10	
发油（炼油厂）	YS-v1302	3228	燕山专线			系统管理员	2021-04-02 12:12:52	
发油（炼油厂）	YS-9301	461	燕山专线			系统管理员	2021-04-02 12:12:26	
收油		6550.2	二库倒罐管线	二库	二库7#	系统管理员	2021-03-30 14:12:50	
发油（炼油厂）	YS-9301	1247.1	二库倒罐管线			系统管理员	2021-03-30 14:11:49	
发油（炼油厂）	YS-9322	1775	二库倒罐管线			系统管理员	2021-03-30 14:11:26	
发油（炼油厂）	YS-9320	1708	二库倒罐管线			系统管理员	2021-03-30 14:10:56	
发油（炼油厂）	YS-9321	1140.1	二库倒罐管线			系统管理员	2021-03-30 14:10:35	

图4 油品传输界面