1. 储槽液位≤储槽容量5% 时，若气站处于运行时则自动停止运行，若处于停止状态时，气站接收到启动信号，则不允许气站启动运行。（储槽液位AI3≤3吨时，气站无任何阀门打开,直到3吨）[✔]（安全策略）[**PASS**]
2. 当系统检测到储槽压力≤1.2Mpa时，若气站处于运行时则自动停止运行，若处于停止状态时，则禁止气站运行。（储槽压力AI0≤1.2Mpa时，气站无任何阀门打开）[✔]（安全策略）[**PASS**]
3. 当气站处于停机时，系统检测到储槽压力≥2.0MPa时，气站接收到启动信号后，优先打开气相气动阀进行供气，直至储槽压力≤1.8MPa时，打开储槽液相气动阀，并关闭气相气动阀，气站正常供气。(启动模式：当气站接收到启动信号时：I0、I1时，储槽压力AIO≥2.0MPa时，打开气相阀Q1、出口阀组A Q5, 储槽压力AI0≤1.8MPa时，关闭气相阀Q1,打开液相阀Q0；当气站接收到启动信号时：I2时，储槽压力≥2.0MPa时，打开气相阀Q1、出口阀组B Q7, 储槽压力≤1.8MPa时，关闭气相阀Q1,打开液相阀Q0。)[✔]（启动模式）[**PASS**]
4. 当气站接收到启动信号时，系统检测到气化器后压力＜1.2Mpa时，储槽压力＞1.3Mpa时，打开储槽气相气动阀进行补压，直至气化后压力≥1.2Mpa后，关闭气相气动阀，并延时2秒打开液相气动阀正常供气。（启动模式：当气站接收到启动信号：I0、I1时，储槽压力AI0＞1.3Mpa，气化后压力变送器B AI1＜1.2MPa时，打开气相阀Q1，直到气化后压力变送器B AI1＞1.2MPa时，打开液相阀QO 、出口阀组A Q5。当气站接收到启动信号I2时，储槽压力AI0＞1.3Mpa，气化后压力变送器B AI1＜1.2MPa时，打开气相阀Q1，直到气化后压力变送器B AI1＞1.2MPa时，打开液相阀QO 、出口阀组B Q7动作）（启动模式）[**PASS**]
5. 当气站处于停止状态时，系统检测到储槽压力≥2.1Mpa时，则打开排空电磁阀进行泄压，当储槽压力泄压至≤1.9MPa时，关闭排空电磁阀。（停机状态时：储槽压力AI0≥2.1Mpa时,打开消音器Q3动作，储槽压力AI0≤1.9MPa时，关闭消音器Q3）[✔]（停机模式）[**PASS**]
6. 当气站处于停机时，汽化器出口压力＞2.1MPa时，气站出口电磁阀、温室大棚进口电磁阀自动打开泄压至指定大棚内，直到汽化器出口压力≤1.6MPa时，关闭电磁阀。（停机模式时：气化后压力变送器B AI1＞2.1MPa时，打开出口阀组A Q5、 1#温室进口阀，气化后压力变送器B AI1口压力≤1.6MPa时，关闭口阀组A Q6动作、1#温室进口阀）[✔]（停机模式）[**PASS**]
7. 当气站处于停机时，系统检测到储槽压力＜1.6Mpa、气化后压力＞1.8Mpa时，打开气相气动阀对储槽进行补压，气化后压力＜1.8Mpa时关闭气相电磁阀。(停机模式时：储槽压力AIO＜1.6Mpa，气化后压力变送器B AI1＞1.8MPa时，打开气相阀Q1, 直到气化后压力变送器B AI1＜1.8MPa时，关闭气相阀Q1）[✔]（停机模式）[**PASS**]