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）
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。）
3. 当气站处于停止状态时，系统检测到储槽压力≥2.1Mpa时，则打开卸压电磁阀进行泄压，当储槽压力泄压至≤1.9MPa时，关闭泄压电磁阀。（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）
4. 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动作、出口阀组A Q5动作, 储槽压力AI0≤1.8MPa时，关闭气相阀 Q1动作,打开液相阀Q0动作, 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动作、出口阀组B Q7动作, 储槽压力≤1.8MPa时，关闭气相阀 Q1动作,打开液相阀Q0动作。)
5. 当气站处于停机时，汽化器出口压力时，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。＞2.1MPa（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动作、 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）
6. 当气站接收到启动信号时，系统检测到气化器后压力低于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动作，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动作。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动作，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,）
7. 当气站处于停机时，系统检测到储槽压力低于1.6Mpa、气化后压力高于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）
8. 任意用气分区发出启动信号，气站自动响应运行，控制系统并根据接收到的启动信号打开对应的温室大棚进口电磁阀。
9. 气化后压力变送器为两台，连锁值优先取用1#压力变送器检测数值。
10. 气化后流量计均为流量参考，流量计不参与连锁控制。
11. 当气站储槽液位AI3＞3吨、储槽压力AI0≥1.2Mpa、气化后压力变送器B AI1＞1.2MPa时，接收到启动信号：I0、I1时。打开液相阀QO、出口阀组A Q5动作。信号消失时关闭液相阀QO、出口阀组A Q6动作.。接收到启动信号：I2时。打开液相阀QO、出口阀组B Q7动作。信号消失时关闭液相阀QO、出口阀组B Q8动作.