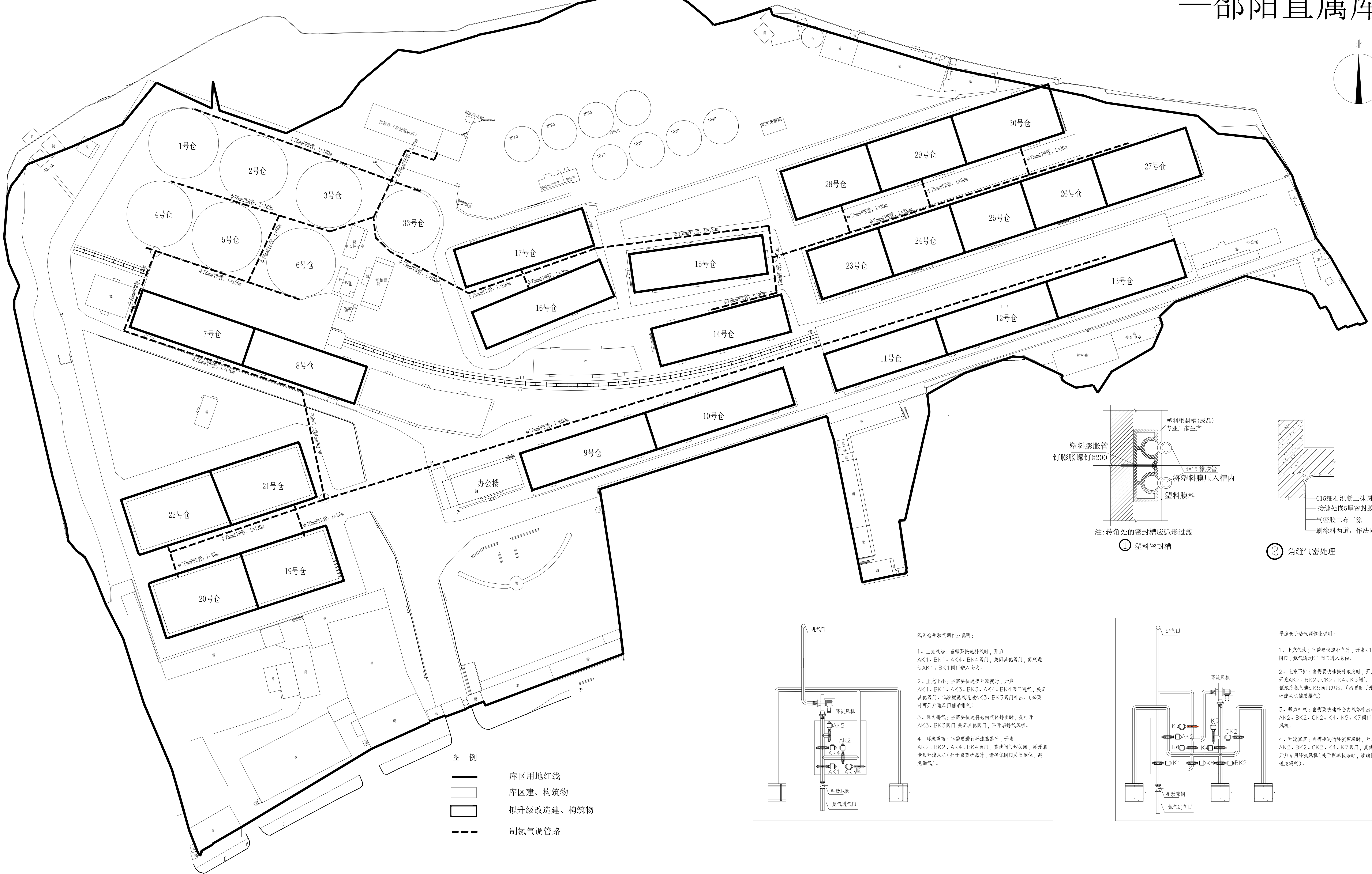
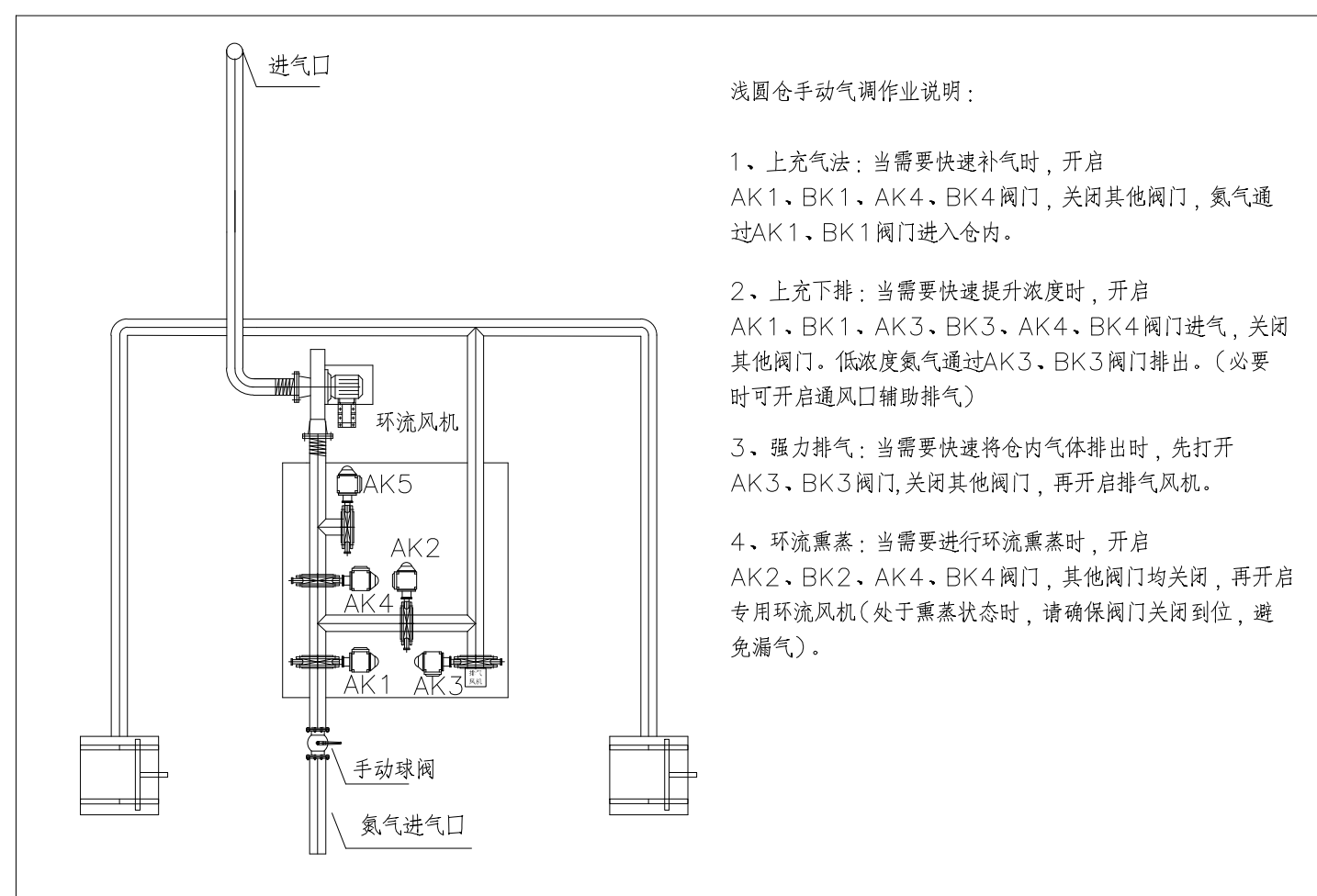
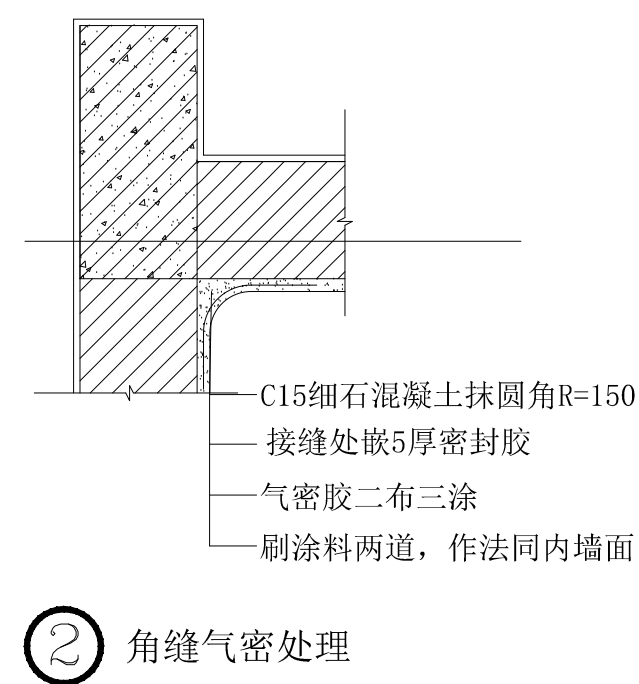
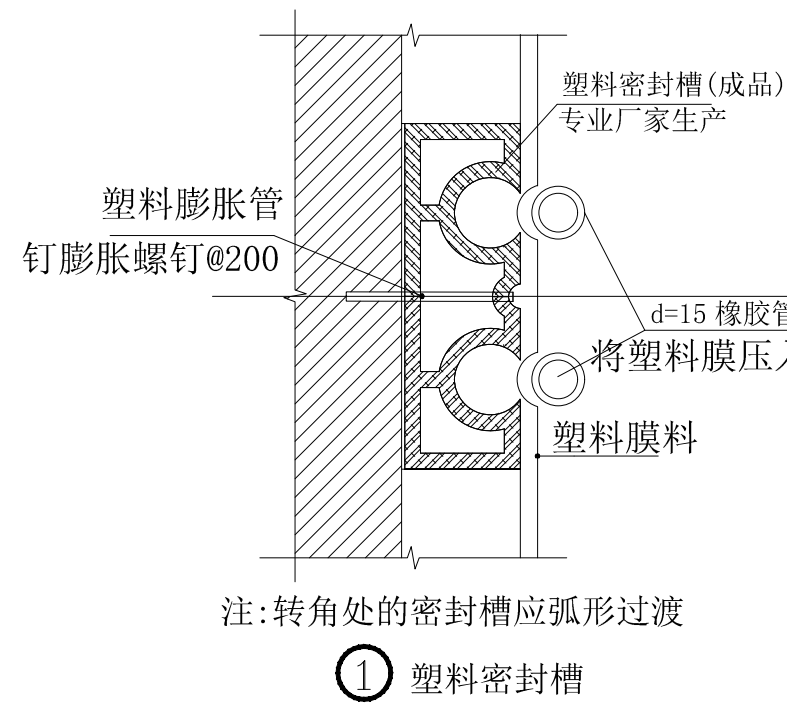


中央储备粮邵阳直属库粮库升级改造项目总平面图 — 邵阳直属库



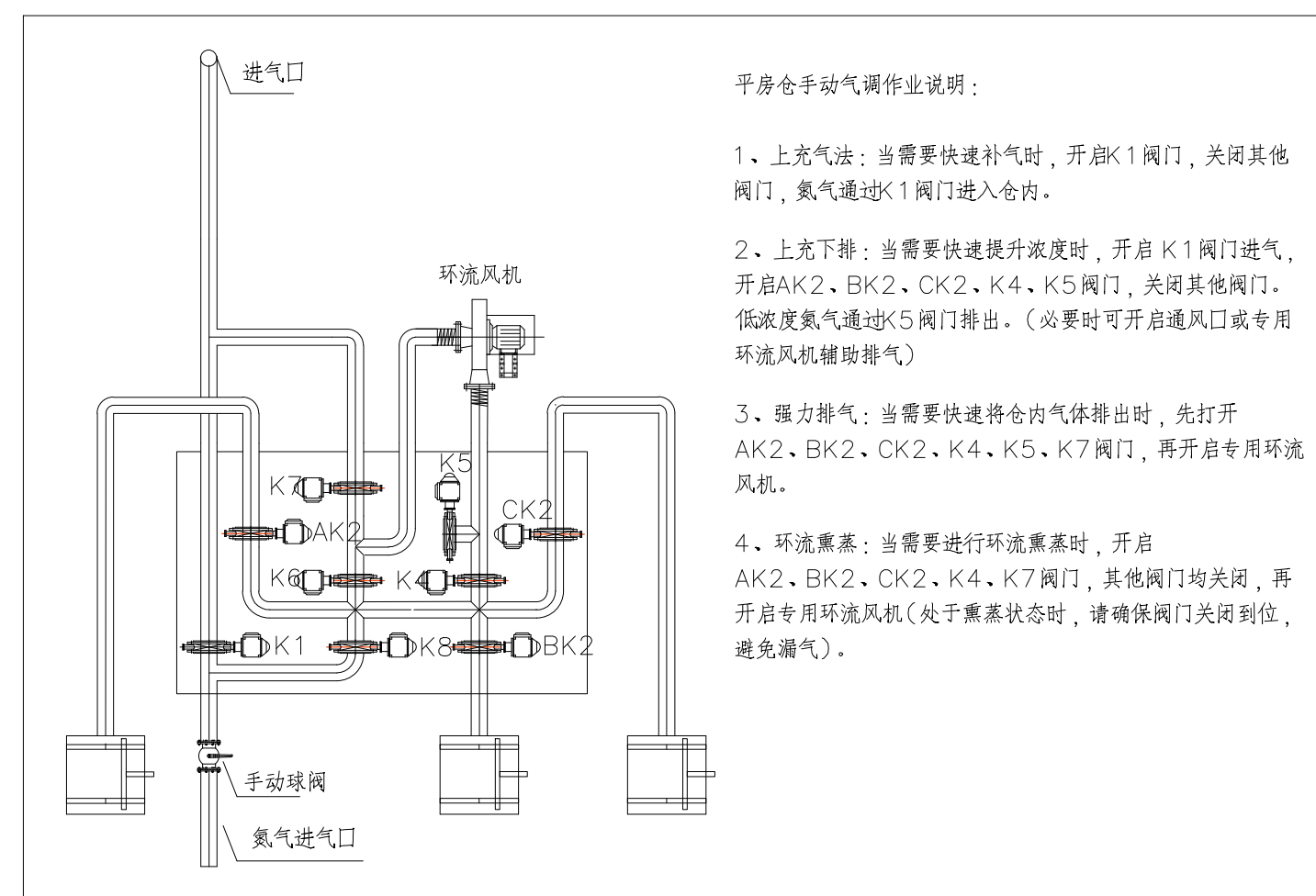
图例

- 库区用地红线
- 库区建、构筑物
- 拟升级改造、构筑物
- 制氮气管路



图例

- 1、上充气法：当需要快速补气时，开启AK1、BK1、AK4、BK4阀门，关闭其他阀门，氮气通过AK1、BK1阀门进入仓内。
- 2、上充下排：当需要快速提升浓度时，开启AK1、BK1、AK3、BK3、AK4、BK4阀门进气，关闭其他阀门，低浓度氮气通过AK3、BK3阀门排出。（必要时可开启通风口辅助排气）
- 3、强力排气：当需要快速将仓内气体排出时，先打开AK3、BK3阀门，关闭其他阀门，再开启排气风机。
- 4、环流熏蒸：当需要进行环流熏蒸时，开启AK2、BK2、AK4、BK4阀门，其他阀门均关闭，再开启专用环流风机（处于熏蒸状态时，请确保阀门关闭到位，避免漏气）。

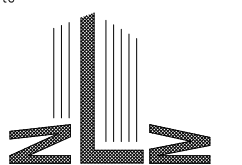


图例

- 1、上充气法：当需要快速补气时，开启K1阀门，关闭其他阀门，氮气通过K1阀门进入仓内。
- 2、上充下排：当需要快速提升浓度时，开启K1阀门进气，开启AK2、BK2、CK2、K4、K5阀门，关闭其他阀门，低浓度氮气通过CK5阀门排出。（必要时可开启通风口或专用环流风机辅助排气）
- 3、强力排气：当需要快速将仓内气体排出时，先打开AK2、BK2、CK2、K4、K5、K7阀门，再开启专用环流风机。
- 4、环流熏蒸：当需要进行环流熏蒸时，开启AK2、BK2、CK2、K4、K7阀门，其他阀门均关闭，再开启专用环流风机（处于熏蒸状态时，请确保阀门关闭到位，避免漏气）。

邵阳中心库制氮气调系统改造设备清单						
序号	项目类型	项目名称	型号规格	数量	单位	备注
1	制氮系统	制氮机	固定式 NP995-160B	1	台	
2		空压机	阿特拉斯 6A90L	1	台	
3		制氮机组、总控室智能控制设备材料费	每库一套	1	套	包含主要设备有：总控服务器、制氮机出口自控模块、精密温度传感器、电磁阀、气动阀、继电器、控制线路、套管等。（27寸显示器）
4		供电电缆	YJV22 3*95+2*50	320	米	
5		供电电缆敷设费（含回填）		320	米	
6		电缆过路钢管（套管保护）	直径90mm*3mm	300	米	
7	平房仓智能控制系统	配电柜	每库一套	1	套	
8		浅圆仓智能气调（9阀门模式）设备材料费（外径90mm）	单仓双面	7	套	
9		环流风机	0.75KW	14	台	
10		不锈钢球阀	每桶2个	14	个	
11		气体浓度检测系统	每桶一套	7	套	
12		PU测气软管	5*8mm	6000	米	
13	平房仓智能控制系统	测气探头		70	个	
14		平房仓智能气调设备材料费（外径90mm）	单仓单面全功能型集中控制模式	23	台	
15		环流风机	0.75KW	23	台	
16		环流风机迁移		23	台	含风机孔割费、开孔及旧风机的拆除费
17		不锈钢球阀	每桶一个	23	个	
18		气体浓度检测系统	每桶一套	23	套	
19	供气管道	PU测气软管	5*8mm	16100	米	
20		测气探头		230	个	
21		仓内爬梯拆除		23	个	
22		供气管道材料费	Φ75mmPPR管	3200	米	
23		供气管道配件费		7	批	
24		供气管道水路雨断路费（含回填）		2000	米	
25	配套设施	供气管道过路抗压保护钢管	Φ110mm钢管	800	米	
26		氮气管道检修井	700mm*700mm*800mm	4	个	含检修网
27		网线		2000	米	
28		304不锈钢线管	25mm	2000	米	
29		R角部位气密性处理		670	米	
30		底部通风口气密性处理		28	个	
31	浅圆仓气密性改造	低位出料口双槽管		7	套	
32		回风管封堵		7	套	
33		仓顶机械通风口法兰		28	套	
34		仓顶自然通风口双槽管		28	个	
35		仓底粮食发放口封堵		7	套	
36		PVC双槽管	TD-406, 规格40*24mm	5000	米	
37	仓房气密性改造（含平房仓及浅圆仓）	PVC槽管切槽		5000	米	含大门槽管处的钢筋拆除及人工费等
38		大门、墙角、窗口槽管角	Φ24mm	368	个	
39		仓门切槽		92	扇	
40		补仓门直角		92	扇	
41		槽管安装套钉		15000	套	
42		133胶		7500	支	含浅圆仓所需的气密性改造内容
43	地库处理	密封胶管	Φ9mm*30m	11000	米	含仓内、大门胶条、通风口胶条。
44		R角部位气密性处理		3960	米	
45		通风口气密性处理		56	个	
46		外大门与挡墙门之间内墙面气密性处理		47	个	
47		地库处理		23	套	

设计单位
Design Institute


河南工大设计研究院有限公司
Henan University of Technology
Design and Research Academy Co., Ltd.
Tel: 0371-67789202
Fax: 0371-67789203

项目负责人
Project No.

0

设计日期
Design Date

2025. 09

阶段
Stage

专业
Design

工艺
Tech

图号
Sheet No.

GY-0-02

版次
Rev.

A

建设名称
Project Name

中央储备粮邵阳直属库
粮库升级改造项目

建设单位
Client

中央储备粮邵阳直属库有限公司

项目名称
Project Name

中央储备粮邵阳直属库
粮库升级改造项目

项目编号
Project No.

0

设计
Designed by

吴庆峰

审核
Reviewed by

张虎

审批
Approved by

牛淑杰

签字
Signature

黄彬

日期
Date

2025. 09

图底名称
Sheet Title

制氮管路总平面图
设备清单