

2026 年度蒲城县高阳镇高阳村果库建设项目

序号	名称	主要规格参数及技术要求	单位	审核数量
1	果品转运箱	塑料果品框	个	200

2026 年度蒲城县高阳镇高阳村果库建设项目-冷库

序号	名称规格	单位	审核数量	技术要求/备注
一、库体保温系统（冷库主体）				
1	新建钢构 100m2 气调冷库 (10m×10m×4m) 1、聚氨酯双面彩钢保温板（保鲜 100mm/冷冻 150mm，B1 级防火） 2、冷库地面保温层（XPS 挤塑板 100mm+面层处理） 3、手动平移冷库门（适配库板厚度，1.8m×2.6m） 4、低温风幕机（门配套，1.8m） 5、库体密封辅材（发泡胶、耐低温密封胶、密封条、不锈钢铆钉、角码） 6、地坪防滑处理（彩石自流平） 7、	m ²	100	1、墙体+顶板+隔断，密度 ≥35kg/m³±1，彩钢 0.4mm，耐低温抗老化 2、防潮防冻，承重满足货物堆放，适配冷库低温环境 3、耐低温密封条，带防撞、锁止装置，开关灵活/不带防撞 4、阻挡冷热空气对流，减少冷量流失，防潮防结霜 5、全套拼接密封、固定配件，耐-50C°低温 6、地面防滑、防冻胀，低温环境安全防滑 7、板材切割、拼接、吊装、密封施工
二、核心制冷系统（机组+换热设备）				
1	20HP 中温涡旋压缩机配套 V 型风冷冷凝器	台	1	谷轮压缩机/内置高低压保护/高温保护/电磁阀/过滤器/油分离器/储液瓶/视液镜。
2	DL125 冷风机	台	2	高效冷风机/片距 4.5/风扇电机 3 台/电机功率 3*450/风叶直径 350/风压 105/射程 15 米/电融霜管
3	热力膨胀阀	个	2	
4	制冷配管∅16∅35	套	1	
5	制冷剂 R22	瓶	3	

6	20 匹设备安装费	套	1	
三、电气及智能控制系统				
1	冷库智能电控总柜（数显温控+过载保护+相序保护）	台	1	集中控制机组、冷风机、照明、化霜，自动启停控温
2	远程温度监控模块（手机 APP 联网）	套	1	实时查看库温、超温报警、故障提醒，远程巡检
3	库内专用 LED 防爆防潮冷库灯（18W）	盏	6	耐高低温、防潮防爆，库内作业照明
4	冷库内外机组/照明/控制电线、电缆、线槽、（国标铜芯）	套	1	380V/220V 分路布线，阻燃线缆，安全合规
5	化霜控制系统（自动定时化霜）	套	1	控制冷风机自动化霜，无需人工操作
6	电气线路铺设、接线、通电调试	项	1	外接线路。排布、接线、绝缘测试、整体通电调试
小计				
四、安全及辅助配套设备				
1	应急照明+声光报警装置（库内断电应急）	套	1	断电自动亮起，库门故障声光提醒，安全必备
2	温湿度记录仪（带存储、打印）	台	1	24 小时记录温湿度，可追溯数据，满足仓储管理
3	排水系统（化霜排水管、排水泵、防冻地漏）	套	2	收集化霜积水，管路防冻，排水通畅不回流
4	安全防护用品（低温棉服、防冻手套、应急工具包）	套	1	操作人员低温作业防护，简易维修工具
5	货物支撑货架（轻型组装货架，主通道+分区摆放）	组	3	钢制轻型货架，分层堆放货物，提升库容利用率
6	冷库全年备用易损耗材套件	项	1	备用风机、密封胶条、过滤器、冷冻油、照明灯具、膨胀阀等）等
7	冷库保温性能检测、系统制冷性能检测、出具检测报告	项	1	第三方检测机构出具合规检测报告，用于项目竣工验收

2026 年度蒲城县高阳镇高阳村果库建设项目-附属工程工 程量清单

序号	分部分项名称	项目特征/规格型号	单位	审核数量
一、土建工程（建筑+结构）				
1	场地平整	场地整平±30cm	m ²	590.96
2	基础开挖		m ³	166.44
3	基础回填(夯实)		m ³	92.17
4	3:7 灰土垫层 300mm 厚	300 厚 3:7 灰土垫层，分层夯实	m ³	168
5	塑料薄膜浮铺隔离层	塑料薄膜浮铺一道	m ²	560
6	100 厚挤塑聚苯板保温层	XPS 挤塑聚苯板保温层 100mm 厚	m ²	560
7	30 厚 C20 细石混凝土找坡层	最薄处 30 厚 C20 细石混凝土找坡 1%	m ³	19.6
8	水乳型橡胶沥青二布三涂隔离层	水乳型橡胶沥青二布（玻璃布）三涂	m ²	560
9	100 厚 C20 细石混凝土面层	内配双向φ6@100，随打随抹平	m ³	56
10	地面分缝、切缝及养护	地面伸缩缝、切缝、养护	m	0
11	蒸压加气混凝土砌块外墙 300 厚	300 厚砌块 M5 专用砂浆砌筑（±0~0.3m）	m ³	9.288

12	墙身防潮层 1:2 水泥砂浆+防水 剂	20 厚 1:2 水泥砂浆内掺防水剂 3%~5%	m ²	30.96
13	外墙防水砂浆 (内/外侧)	20 厚 1:2 水泥防水砂浆内掺防水粉 5%	m ²	26.64
14	钢柱 (H 型钢 Q355B)	H 型钢柱 Q355B , 含制作安装	t	1.36
15	钢梁/刚架梁 (H 型钢 Q355B)	H 型钢刚架梁 Q355B	t	5.879
16	冷弯 C/Z 型檩条 (Q355B 镀锌)	镀锌量≥275g/m ²	t	3.2
17	屋面支撑系统 (Q235B)	水平支撑、柱间支撑、系杆等	t	1.8
18	高强螺栓 10.9 级摩擦型 M20	抗滑移系数≥0.40	套	0
19	普通安装螺栓 C 级 4.6 级	Q235B C 级普通螺栓	套	0
20	焊接材料 (焊条/ 焊丝)	E50XX/E43XX 焊条及 CO ₂ 焊丝	项	0
21	钢结构防腐涂装	除锈 Sa2.5 级+底漆+中间漆+面漆	m ²	520.00
22	钢结构防火涂料 (非膨胀型)	钢柱 2.5h/梁支撑 1.5h/檩条 1.0h	t	17.52

23	独立基础	混凝土 C30 , 含模板	m ³	43.8
24	基础短柱	混凝土 C30 , 含模板	m ³	8.13
25	基础梁	混凝土 C30 , 含模板	m ³	13.58
26	基础钢筋 HRB400E	基础内配筋 HRB400E	t	5.559
27	基础垫层	混凝土垫层 C15 , 含模板	m ³	8.76
28	地脚锚栓 Q235	钢结构柱脚锚栓	套	24
29	基础防腐/防潮	基础侧面防水砂浆/防腐	m ²	0
30	保温门 M1824 (1800× 2400+1800× 1200)	保温门 2 樘	樘	2
31	保温型电动卷帘 门 M6042 (6000×4200)	保温电动卷帘门 2 樘	樘	2
32	铝合金断热中空 玻璃窗 C3010	6+12A+6 中空玻璃外平开 5 樘	樘	5
33	真石漆外墙面 (±0~0.3m 外 墙)	9 厚 1:5 打底+6 厚 1:2.5 找平+腻子+底漆+ 真石漆+罩光	m ²	31.32

34	内墙耐酸碱涂料 (±0~0.3m 内 墙)	3 厚界面剂+10 厚粉刷石膏+2 厚面层石膏+ 涂料	m ²	30.6
35	钢屋面系统	0.6mm 镀铝锌彩钢板+1.5mm 防水卷材 +80mm 岩棉+0.5mm 底层钢板+隔汽层	m ²	590.96
36	87 型雨水斗 DN100	含安装	个	4
37	屋面溢流孔 DN150		个	4
38	细石混凝土散水	50 厚 C20+150 厚卵石灌 M2.5 砂浆，宽 900，每 6m 伸缩缝	m	98.6
39	水泥砂浆坡道	20 厚 1:2 面层+防滑条+60 (或 100) 厚 C15 混凝土+300 厚卵石灌 M2.5，砂浆宽 300	m ²	25
40	外墙 压型钢板保 温墙体	100 厚双层压型钢板复合保温板墙体	m ²	441.62
二、给排水工程				
41	生活给水管 (PPR) 及配件	含阀门、水表	项	1.00
42	排水管道及地漏 (UPVC)		项	1.00
三、电气工程				

43	总配电箱 ALZ	600×800×200，距地 1.5m 挂墙，含 SPD+MCB	台	1.00
44	防水防尘吸顶灯 LED 220V 30W	IP54，吸顶安装（冷库用）	个	0.00
45	普通吸顶灯 LED 220V 30W	吸顶安装	个	6.00
46	单联开关 220V 10A	距地 1.3m 安装	个	6.00
47	配电干线电缆 WDZB2-YJE-4× 35+1×16	铜芯阻燃 B2 级交联聚乙烯绝缘电力电缆	m	50.00
48	配电支线 WDZB2-BYJ-3× 2.5	铜芯阻燃 B2 级导线	m	233.33
49	镀锌钢管 SC20 (预埋穿线管)	镀锌低压流体输送焊接钢管	m	127.78
50	镀锌钢管 SC25		m	0.00
51	镀锌钢管 SC32/SC40		m	40.00
52	JDG 紧定式镀锌 钢管 JDG25/JDG32	热镀锌	m	0.00

53	电缆桥架/线槽 (钢制)	含抗震支吊架	m	0.00
54	SPD 电涌保护器 (二级 4P)	含前置保护	套	0.00
55	微型消防站	包含消防服、消防靴、灭火器、消防斧等	台	0.00
56	等电位联结/接地 装置	总等电位联结端子箱+接地干线，TN-S 系统	项	1.00
四、措施项目				
57	临时设施费	临时办公、围挡、临时水电	项	1.00
58	大型机械进出场 及安拆	吊车、挖机等	项	1.00
59	脚手架工程	外墙脚手架、室内满堂架	项	0.00
60	钢结构吊装专项 措施	含临时支撑、加固	项	0.00
61	冬季/雨季施工措 施	防冻、防雨、排水	项	1.00
62	安全文明施工费	按建安造价计提	项	1.00