

# 延津县农业农村局 延津县财政局文件

延农〔2022〕33号

---

## 延津县农业农村局 延津县财政局 关于印发《2022年延津县农产品产地冷藏保鲜设施建设工作实施方案》的通知

各乡（镇）、街道办：

为全面推进我县农产品产地冷藏保鲜设施建设，按照河南省农业农村厅 河南省财政厅关于印发《2022年河南省加快推进农产品产地冷藏保鲜设施建设工作实施方案》的通知（豫农文〔2022〕189号）要求，结合我县实际，制定了《2022年延津县农产品产地冷藏保鲜设施建设工作实施方案》，现印发给你们，请结合本地实际，认真贯彻执行。

延津县农业农村局

延津县财政局

2022年7月5日

# 2022年延津县农产品产地冷藏保鲜设施建设实施方案

## 一、思路目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照保供固安全、振兴畅循环的工作定位，聚焦鲜活农产品主产区、特色农产品优势区，重点围绕蔬菜、水果等鲜活农产品，兼顾地方优势特色品种，合理集中建设产地冷藏保鲜设施，提升技术装备水平，完善服务保障机制，强化运营管理能力，推动冷链物流服务网络向农村延伸，畅通鲜活农产品末端冷链微循环，为服务乡村产业发展、提高农民收入、增强市场稳定性、保障农产品有效供给提供有力支撑。

综合考虑我县产业现状、市场需求等因素，依托农产品产地冷藏保鲜整县推进试点县项目，积极组织引导一批农民专业合作社、家庭农场、集体股份经济合作社开展仓储保鲜冷链设施建设，推动完善田头市场，实现水果、蔬菜等鲜活农产品产地仓储保鲜冷链水平明显提升，产后损失率显著下降；推动产地冷藏保鲜能力、商品化处理能力和服务带动能力显著提升，促进“互联网+”农产品出村进城加快实施、农产品产销对接更加顺畅、小农户与大市场有效衔接，更好满足城乡居民需求，提高我县优势特色农产品供给保障能力、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、促进乡村产业链

供应链现代化发展。

## 二、建设内容

新型农业经营主体根据实际需求选择建设设施类型和规模，在产业重点乡镇、办事处及中心村鼓励引导冷链设施建设向田头市场聚集。

**（一）通风贮藏库。**在耐贮型农产品主产区，充分利用自然冷源，因地制宜建设地下、半地下贮藏窖或地上通风贮藏库，采用自然通风和机械通风相结合的方式保持适宜贮藏温度。

**（二）机械冷库。**在果蔬及其他种植类特色农产品主产区，根据贮藏规模、自然气候和地质条件等，采用土建式或组装式建筑结构，配备机械制冷设备，新建保温隔热性能良好、低温环境适宜的冷库和果蔬速冻库。

**（三）气调贮藏库。**在呼吸跃变型农产品主产区，建设气密性较高、可调节气体浓度和组分的气调贮藏库，配备有关专用气调设备，对商品附加值较高的产品进行气调贮藏。

**（四）预冷及配套设施设备。**根据产品特性、市场发展和储运加工的实际需要，规模较大的设施可配套建设强制通风预冷、差压预冷或真空预冷等预冷库或预冷设施，配备必要的称量、清洗、分级、检测、信息采集等设备以及新建贮藏设施专用的供配电设备。

### **三、建设主体与建设任务**

依托农民专业合作社、家庭农场、已登记的农村集体经济组织实施。优先支持在村镇具有交易场所并集中开展果蔬农产品仓储保鲜冷链服务和交易服务的家庭农场、农民专业合作社。鼓励多个农民专业合作社或家庭农场联合建设，避免设施闲置浪费；鼓励村集体经济组织成立的农村经济（股份）合作（联合）社与农民专业合作社联合建设与运营，发展壮大集体经济；联合建设主体以农民专业合作社名义申报。

2022年，按照市局要求的建设任务，在水果、蔬菜等种植区组织实施仓储保鲜冷链设施建设，新建各类农产品产地冷藏保鲜设施21个以上。

### **四、资金支持**

根据农业生产发展资金有关要求，采取“双限”适当支持，单个主体补助金额不超过其农产品产地冷藏保鲜设施建设投资的30%，补助金额不超过100万元（可以根据实际建设主体的数量对补助比例进行调减），以净容积为补贴计算依据，不超过补贴标准分类分档定额补贴（补贴标准参照附件2）。对农民专业合作社获得财政直接补助形成的资产要量化到全体成员并记载在成员账户中；对农村集体经济组织获得财政直接补助形成的资产要量化为集体成员持有的股份。

### **五、操作程序与进度安排**

建设主体按照《河南省农产品仓储保鲜冷链物流设施建

设技术方案》的要求，及时自主选择具有专业资格和良好信誉的施工单位开展建设，采购符合标准的设施设备，承担相应的责任义务。通过项目验收后，建设主体享受补贴政策，对建设的仓储保鲜冷链设施拥有所有权，可自主使用、依法依规处置。

**（一）7月5日——7月15日组织建设主体申报，对申报项目进行审核和公示。**指导建设主体通过下载农业农村部储备申报系统APP，在线填写申报信息，提交至县农业农村局进行认证审核，建设主体对申报信息的真实性、完整性和有效性负责，并承担相关法律责任。需填写的申报信息：生产经营信息（包括种植品种、种植面积、上年度销售额等信息）、现有冷库信息（包括冷库类型、冷库库容、设施设备等信息）、拟建设冷链信息（包括项目名称、实施地点、设施库容、配套设备、仓储产品类型、仓储产品品种、预计投资总额、是否建在田头市场等）。需拍照上传的资料：农民专业合作社相关资料（包括合作社法人身份证、合作社营业执照、合作社备案证明、示范级别证明）、家庭农场相关资料（包括家庭农场主身份证、家庭农场备案证明、示范级别证明），如产地冷藏保鲜设施建在田头市场，还需提供用地类型文件。

县农业农村局登录“农产品仓储保鲜冷链物流设施建设项目管理系统”（<http://cdsc.moa.gov.cn:8101/>），在线审核新型农业经

营主体填报农产品产地冷藏保鲜设施建设补贴信息及各项材料是否完整无误。对材料缺失的提出补充材料指导，完成重新申请。经过材料初审和项目实施地点实地勘验，确定最终预立项结果。审核未通过的反馈未通过原因。对通过审核的建设主体及其建设内容等信息进行公示，五天公示期结束无异议，即可通知项目建设主体开工建设。

**（二）7月16日——9月30日项目建设。**县农业农村部门、财政部门会同相关部门，建立健全设施建设管理制度，加强过程监督、定期调度，发布资金使用进度，开展现场指导，确保建设进度。项目实施主体接到通知后，按照《河南省农产品仓储保鲜冷链物流设施建设技术方案》自主选择具有专业资格和良好信誉的施工单位开展建设，采购符合标准的设施设备，承担相应的责任义务，设施建设、设备安装购置等关键节点事项须保留视频或图片记录，做到有据可查。建设过程中，对已开工建设的要根据当地技术方案进行施工调整，未开工建设的要严格按照当地技术方案要求和备案的实施方案进行建设，不得任意改变建设内容；要严格设施建设质量，凡是质量达不到验收标准的，不予以验收，不予发放补贴资金。

**（三）10月1日——10月26日前完成项目验收及补贴资金发放、项目实施情况总结与绩效评价。**项目建设完成后，实施主体通过农业农村部储备申报系统 APP 提交验收申请。

县农业农村局及县财政局组成项目验收小组或委托第三方评估机构，按照实施主体备案的实施方案和当地技术方案、验收方案，对设施建设的规范性、与申报内容的一致性、与技术方案的符合性等方面组织开展验收，并填写《2022年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设验收表》（见附件2）。验收时，项目建设主体需提供项目所在村支持设施开工建设说明、施工合同（货物类为采购合同）、工程质量保证书、项目支出发票、银行转账记录（建设主体）、监理报告、自然资源部门出具的建设用地性质证明等纸质材料，设施建设、设备安装购置等关键节点事项视频图片记录以及相关证明资料。验收不合格的项目，及时通知实施主体限期进行整改。验收合格的项目，在全县进行仓储保鲜设施补助发放前公示（公示期为5个工作日），公示期满且无异议后，兑付财政补助资金。对享受补助的冷藏保鲜设施，设立专门的标识和编号。

## 六、组织管理

为推进项目工作有序开展，严格落实项目实施的工作主体和责任主体，成立由农业农村、财政、自然资源、电力等部门和承担设施建设的乡（镇）负责人为成员的项目建设工作专班。工作专班下设办公室，办公室设在县农业农村局，由农业农村局分管领导担任办公室主任。切实做好政策宣传、补助申请受理、资格审核、设施核验、补助发放及公示

等工作，鼓励开展“一站式”服务，保证工作方向不偏、资金规范使用，建设取得实效，确保设施当年开工、当年建成、长期使用。

## 七、保障措施

**（一）明确责任分工。**县农业农村局要牵头做好政策宣传、补助申请受理、资格审核、设施核验、补助发放及公示等工作；县自然资源局要按照《自然资源部农业农村部关于设施农业用地管理有关问题的通知》（自然规资〔2019〕4号）和《自然资源部发改委农业农村部关于保障和规范农村一二三产业融合发展用地的通知》（自然资发〔2021〕16号）文件精神，对于符合土地利用规划的仓储保鲜冷链设施建设用地等手续，一律实行“直通车”制度，全面简化土地审批流程，切实保障农产品产地冷藏保鲜设施用地需求。对需要集中建设产地冷藏保鲜设施的田头市场，应优先安排年度新增建设用地计划指标，保障用地需求。金融部门要将建设农产品产地冷藏保鲜设施的新型农业经营主体纳入优惠信贷支持范围，开辟绿色通道，简化审贷流程，给予适当贴息支持。指导农业信贷担保公司加强与银行业金融机构合作，对符合条件的新型农业经营主体实行“应担尽担”。县电业局要对建设产地冷藏保鲜设施的主体进行扶持，落实农业生产用电价格优惠政策，提高审核效率，优先保障供电。成立专项服务队，进一步缩减接电时限、降低接电成本、压减办电环节、简化



行政审批，全面提高冷库电力接入效率和服务水平，确保建成一座、通电一座、投用一座。

**（二）加强宣传示范。**要做好政策解释和人员培训等工作，让基层准确掌握政策，向广大新型农业经营主体宣讲，调动其参与设施建设的积极性，通过集中培训、现场参观、座谈交流以及编写简明使用手册、明白纸等方式，帮助实施主体提高认识，掌握技术，及时总结先进经验，推出一批机制创新、政策创新、模式创新的典型案例，推动工作成效由点到面扩展，提升项目实施效果。

**（三）严格监督管理。**县农业农村局、财政局建立健全项目管理和资金管理制度，按照《关于修订印发农业相关转移支付资金管理的通知》强化资金监管，加强实施过程监督，定期调度。把试点县项目建设任务进行分解落实，纳入各乡（镇）年度责任目标管理，重视过程督导，年底进行绩效考核，计入年度考评成绩，增强项目实施责任感和紧迫感。各乡镇也要建立相应工作专班，科学合理确定实施主体，督促指导工程建设和绩效考评，解决工程建设过程中遇到的困难和问题。

**（四）建立健全项目管理和资金管理制度。**加强实施过程监督，由县农业农村局牵头，财政、督查部门配合，根据各乡镇农产品产地冷藏保鲜设施建设工作实施进展情况采取现场督查、月度调度、定期抽查等方式进行督促指导。县

农业农村局要坚持公开、公平、公正的原则，建立健全产地冷藏保鲜设施建设管理制度，及时公布投诉、咨询、监督方式，加强实施过程监督、定期调度，发布资金使用进度，根据实施进展及时开展现场督查指导。对倒卖补助指标、套取补助资金、搭车收费等严重违规及不符合廉政要求的行为，坚决查处，绝不姑息。对发生违规违纪问题的要严格查明情况，按规定抄送纪检监察部门，情节严重构成犯罪的移送司法机关处理。

## 八、投诉咨询方式

延津县农业农村局投诉咨询电话：7623883 7622040

附件 1：2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目补贴标准

附件 2：2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设验收表

## 附件 1

## 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设 项目补贴标准

单位：万元

设施类别	补贴档次	验收库容 (m <sup>3</sup> )	设施建设补贴限额	配套设施补贴限额
机械冷库 (高温库)	1	120 ~ 200 (不含)	2.88	0.29
	2	200 ~ 400 (不含)	5.40	0.54
	3	400 ~ 640 (不含)	9.36	0.94
	4	640 ~ 860 (不含)	13.50	1.35
	5	860 ~ 1140 (不含)	16.50	1.65
	6	1140 ~ 1360 (不含)	20.63	2.06
	7	1360 ~ 1640 (不含)	24.75	2.48
	8	1640 ~ 1860 (不含)	28.88	2.89
	9	1860 ~ 2140 (不含)	33.00	3.30
	10	2140 ~ 2360 (不含)	37.13	3.71
	11	2360 ~ 2640 (不含)	41.25	4.13
	12	2640 ~ 2860 (不含)	45.38	4.54
	13	2860 ~ 3140 (不含)	49.50	4.95
	14	3140 ~ 3360 (不含)	53.63	5.36
	15	3360 ~ 3640 (不含)	57.75	5.78
	16	3640 ~ 3860 (不含)	61.88	6.19
	17	3860 ~ 4140 (不含)	66.00	6.60
	18	4140 ~ 4360 (不含)	70.13	7.01
	19	4360 ~ 4640 (不含)	74.25	7.43
	20	4640 ~ 4860 (不含)	78.38	7.84
	21	4860 ~ 5140 (不含)	82.50	8.25
	22	5140 ~ 5360 (不含)	86.63	8.66
	23	5360 ~ 5640 (不含)	90.75	9.08
	24	5640 ~ 5860 (不含)	94.88	9.49
	25	5860 及以上	100.00	10.00
机械冷库 (低温库)	1	120 ~ 200 (不含)	3.60	0.36
	2	200 ~ 400 (不含)	6.75	0.68
	3	400 ~ 640 (不含)	11.70	1.17
	4	640 ~ 860 (不含)	15.75	1.58
	5	860 ~ 1140 (不含)	21.00	2.10
	6	1140 ~ 1360 (不含)	26.25	2.63
	7	1360 ~ 1640 (不含)	31.50	3.15

	8	1640 ~ 1860 (不含)	36.75	3.68
	9	1860 ~ 2140 (不含)	42.00	4.20
	10	2140 ~ 2360 (不含)	47.25	4.73
	11	2360 ~ 2580 (不含)	51.87	5.19
	12	2580 ~ 2800 (不含)	56.49	5.65
	13	2800 ~ 3020 (不含)	61.11	6.11
	14	3020 ~ 3240 (不含)	65.73	6.57
	15	3240 ~ 3460 (不含)	70.35	7.04
	16	3460 ~ 3680 (不含)	74.97	7.50
	17	3680 ~ 3900 (不含)	79.59	7.96
	18	3900 ~ 4120 (不含)	84.21	8.42
	19	4120 ~ 4340 (不含)	88.83	8.88
	20	4340 ~ 4560 (不含)	93.45	9.35
	21	4560 ~ 4780 (不含)	98.07	9.81
	22	4780 及以上	100.00	10.00
气调贮藏库	1	300 ~ 600 (不含)	12.15	1.22
	2	600 ~ 900 (不含)	20.25	2.03
	3	900 ~ 1200 (不含)	28.35	2.84
	4	1200 ~ 1500 (不含)	36.45	3.65
	5	1500 ~ 1800 (不含)	44.55	4.46
	6	1800 ~ 2100 (不含)	52.65	5.27
	7	2100 ~ 2400 (不含)	60.75	6.08
	8	2400 ~ 2700 (不含)	68.85	6.89
	9	2700 ~ 3000 (不含)	76.95	7.70
	10	3000 ~ 3300 (不含)	85.05	8.51
	11	3300 ~ 3600 (不含)	93.15	9.32
	12	3600 及以上	100.00	10.00
贮藏窖	1	80 ~ 200 (不含)	1.68	0.17
	2	200 ~ 400 (不含)	3.60	0.36
	3	400 ~ 700 (不含)	6.60	0.66
	4	700 ~ 1000 (不含)	10.20	1.02
	5	1000 ~ 1300 (不含)	13.80	1.38
	6	1300 ~ 1600 (不含)	17.40	1.74
	7	1600 ~ 1900 (不含)	21.00	2.10
	8	1900 ~ 2200 (不含)	24.60	2.46
	9	2200 ~ 2500 (不含)	28.20	2.82
	10	2500 ~ 2800 (不含)	31.80	3.18
	11	2800 ~ 3100 (不含)	35.40	3.54
	12	3100 ~ 3400 (不含)	39.00	3.90

	13	3400 ~ 3700 (不含)	42.60	4.26
	14	3700 ~ 4000 (不含)	46.20	4.62
	15	4000 ~ 4300 (不含)	49.80	4.98
	16	4300 ~ 4600 (不含)	53.40	5.34
	17	4600 ~ 4900 (不含)	57.00	5.70
	18	4900 ~ 5200 (不含)	60.60	6.06
	19	5200 ~ 5500 (不含)	64.20	6.42
	20	5500 ~ 5800 (不含)	67.80	6.78
	21	5800 ~ 6100 (不含)	71.40	7.14
	22	6100 ~ 6400 (不含)	75.00	7.50
	23	6400 ~ 6700 (不含)	78.60	7.86
	24	6700 ~ 7000 (不含)	82.20	8.22
	25	7000 ~ 7300 (不含)	85.80	8.58
	26	7300 ~ 7600 (不含)	89.40	8.94
	27	7600 ~ 7900 (不含)	93.00	9.30
	28	7900 ~ 8200 (不含)	96.60	9.66
	29	8200 及以上	100.00	10.00
通风库	1	300 ~ 600 (不含)	6.75	0.68
	2	600 ~ 900 (不含)	11.25	1.13
	3	900 ~ 1200 (不含)	15.75	1.58
	4	1200 ~ 1500 (不含)	20.25	2.03
	5	1500 ~ 1800 (不含)	24.75	2.48
	6	1800 ~ 2100 (不含)	29.25	2.93
	7	2100 ~ 2400 (不含)	33.75	3.38
	8	2400 ~ 2700 (不含)	38.25	3.83
	9	2700 ~ 3000 (不含)	42.75	4.28
	10	3000 ~ 3300 (不含)	47.25	4.73
	11	3300 ~ 3600 (不含)	51.75	5.18
	12	3600 ~ 3900 (不含)	56.25	5.63
	13	3900 ~ 4200 (不含)	60.75	6.08
	14	4200 ~ 4500 (不含)	65.25	6.53
	15	4500 ~ 4800 (不含)	69.75	6.98
	16	4800 ~ 5100 (不含)	74.25	7.43
	17	5100 ~ 5400 (不含)	78.75	7.88
	18	5400 ~ 5700 (不含)	83.25	8.33
	19	5700 ~ 6000 (不含)	87.75	8.78
	20	6000 ~ 6300 (不含)	92.25	9.23
	21	6300 ~ 6600 (不含)	96.75	9.68
	22	6600 及以上	100.00	10.00
说明:				
1.验收库容指实施主体验收合格的新建总净库容,是计算奖补的依据,补贴资金不超过对应限额标准。				

- 2.机械冷库奖补标准已含土建工程、钢结构、保温材料、机房、缓冲间等造价。
- 3.贮藏窖要求窖口安装保温门，并设置有环境监测控制系统，可根据窖内环境变化，自动开启通风设备，补贴标准已含土建工程、通风及控温设施、保温材料、其他附属设备等造价。
- 4.通风库是指在自然冷源充沛地区，采用较好的保温隔热建筑措施，通过适当通风方式降温换气的贮藏设施。
- 5.配套设备补助按新增配套设备设备总金额的 30% 补助，但不得超过该建设项目对应的补助档次的限额标准。
- 6.单个申报主体各类库型及配套设施合计补贴金额不超过 100 万元。

## 附件 2

## 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜

## 设施建设验收表

(机械冷库高温库)

建设单位			
建设地点			建成时间:
冷库规格	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
库体结构	砖混 ( ) 组合式 ( )	建设总库容 ( ) m <sup>3</sup>	
保温类型	聚氨酯喷涂 ( ) 彩钢保温板 ( )	厚度 ( ) cm	
制冷设备	压缩机 ( ) 台; 冷风机 ( ) 台;		
验收内容			验收结果 (是否合格)
建设主体资质	建设主体须为农民专业合作社和家庭农场, 农村股份经济合作社。		
土地证明材料	建设主体用地手续完善, 产权明晰。		
购销及安装合同	土建、钢结构、保温、制冷设备及配套设施的合同齐全, 与实际建设内容一致; 合同金额与财务支出相符。		
库体及冷库运行状况	库体状况良好, 制冷机组开机能够正常运行, 验收合格; 库体状况较差, 制冷机组无法正常运行, 验收不合格。		
制冷机组参数	在标准工况下, 库体总容积≤1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥50 w/m <sup>3</sup> ; 库体总容积 > 1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥40 w/m <sup>3</sup> , 其中并联机组需≥30w/m <sup>3</sup> ; 以上参数符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
库体保温结构	采用聚氨酯喷涂或双面彩钢聚氨酯板, 厚度≥100 mm, 阻燃等级达 B1 级, 密度≥35 kg/m <sup>3</sup> , 其中聚氨酯喷涂墙面须外加保护层。		

库体密封及保温情况	冷库密封状况良好，保温效果理想，保温检测符合要求。检测方法：环境温度不超过 35℃，单间库容≤1000 m <sup>3</sup> 时，空库温度从室温降至 0℃时间不超过 3 h；单间库容 > 1000 m <sup>3</sup> 时，空库温度从室温降至 0℃时间不超过 4h；空库温度由 0℃回升至 5℃时间不少于 20 分钟。	
冷库安全问题	冷库结构牢固，土建库顶须混凝土现浇，不得采用轻钢结构顶；组合式冷库库顶跨度大于 5 m 时，须采用支撑结构或吊装结构；电缆安装符合要求，所有电缆均须穿装阻燃 PVC 管或金属管；有安全操作规程，并配有消防器材和专职人员管理。	
保温门	芯材为聚氨酯保温板，厚度≥100 mm，密度≥35 kg/m <sup>3</sup> ，阻燃等级 B1 级。保温门内侧应设有应急内开门锁装置。	
电源及电控装置	电源：3P/AC 380 V±10%，变压器、电缆负载均符合要求；电控装置应包含电控开关，温度显示控制器，化霜控制器等部件。	
基础、钢结构及防雨棚	按冷库规范设计建设，要求平整、牢固安全、抗压、抗风。	
配套设施	相关配套设施是否与冷链设施相适应。	
视频影像资料	提供的视频影像资料与现场一致，能够清晰完整反应冷库建设前、中、后期的情况。	
财务	所有支出须由建设主体账户支付，须附支付流水。	
验收资料	按验收清单整理装订，内容完整齐全，符合要求。	
信息采集与应用	须采取自动传输、手工填报等多种方式，依托农业农村部重点农产品市场信息平台全面采集报送鲜活农产品产地、品类、交易量、库存量、价格、流向等市场流通信息和贮藏环境信息。	
其他	涉及冷库设计建造及管理规范等其他方面内容。	
验收结论	验收组成员签字   年 月 日	



# 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜

## 设施建设验收表

(机械冷库低温库)

建设单位			
建设地点			建成时间:
冷库规格	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
库体结构	砖混 ( ) 组合式 ( )	建设总库容 ( ) m <sup>3</sup>	
保温类型	聚氨酯喷涂 ( ) 彩钢保温板 ( )	厚度 ( ) cm	
制冷设备	压缩机 ( ) 台; 冷风机 ( ) 台;		
验收内容			验收结果 (是否合格)
建设主体资质	建设主体须为农民合作社和家庭农场, 农村股份经济合作社。		
土地证明材料	建设主体用地手续完善, 产权明晰。		
购销及安装合同	土建、钢结构、保温、制冷设备及配套设施的合同齐全, 与实际建设内容一致; 合同金额与财务支出相符。		
库体及冷库运行状况	库体状况良好, 制冷机组开机能够正常运行, 验收合格; 库体状况较差, 制冷机组设备无法正常运行, 验收不合格。		
制冷机组参数	在标准工况下, 库体总容积≤1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥100 w/m <sup>3</sup> ; 库体总容积 > 1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥80 w/m <sup>3</sup> , 其中并联机组须≥60w/m <sup>3</sup> ; 以上参数符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
库体保温结构	采用聚氨酯喷涂或双面彩钢聚氨酯板, 厚度≥150 mm, 阻燃等级达 B1 级, 密度≥35 kg/m <sup>3</sup> , 其中聚氨酯喷涂墙面须外加保护层。		
库体密封及保温情况	冷库密封状况良好, 保温效果理想; 库温可降至-15℃以下。		

冷库安全问题	冷库结构牢固，土建库顶须混凝土现浇，不得采用轻钢结构顶；组合式冷库库顶跨度大于 5 m 时，须采用支撑结构或吊装结构；电缆安装符合要求，所有电缆均须穿装阻燃 PVC 管或金属管；有安全操作规程，并配有消防器材和专职人员管理。	
保温门	芯材为聚氨酯保温板，厚度≥100 mm，密度≥35 kg/m <sup>3</sup> ，阻燃等级 B1 级。保温门内侧应设有应急内开门锁装置。	
电源及电控装置	电源：3P/AC 380 V±10%，变压器、电缆负载均符合要求；电控装置应包含电控开关，温度显示控制器，化霜控制器等部件。	
基础、钢结构及防雨棚	按冷库规范设计建设，要求平整、牢固安全、抗压、抗风。	
地坪	地坪须做防冻隔热措施，在地坪保温层下方埋设管道或增设架空层。	
配套设施	相关配套设施是否与冷链设施相适应。	
视频影像资料	提供的视频影像资料与现场一致，能够清晰完整反应冷库建设前、中、后的情况。	
账务支付	所有支出须由建设主体账户支付，须附支付流水。	
验收资料	按验收清单整理装订，内容完整齐全，符合要求。	
信息采集与应用	须采取自动传输、手工填报等多种方式，依托农业农村部重点农产品市场信息平台全面采集报送鲜活农产品产地、品类、交易量、库存量、价格、流向等市场流通信息和贮藏环境信息。	
其他	涉及预冷库设计建造及管理规范等其他方面内容。	
验收结论	验收组成员签字   年 月 日	

# 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜

## 设施建设验收表

(气调贮藏库)

建设单位			
建设地点			建成时间:
冷库规格	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
库体结构	砖混 ( ) 组合式 ( )	建设总库容 ( ) m <sup>3</sup>	
保温类型	聚氨酯喷涂 ( ) 彩钢保温板 ( )	厚度 ( ) cm	
制冷设备	压缩机 ( ) 台; 冷风机 ( ) 台;		
验收内容			验收结果 (是否合格)
建设主体资质	建设主体须为农民专业合作社和家庭农场, 农村股份经济合作社。		
土地证明材料	建设主体用地手续完善, 产权明晰。		
购销及安装合同	土建、钢结构、保温、制冷设备及配套设施的合同齐全, 与实际建设内容一致; 合同金额与财务支出相符。		
库体及冷库运行状况	库体状况良好, 制冷机组及气调设备开机能够正常运行, 验收合格; 库体状况较差, 制冷机组及气调设备无法正常运行, 验收不合格。		
制冷机组参数	在标准工况下, 库体总容积≤1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥50 w/m <sup>3</sup> ; 库体总容积 > 1000 m <sup>3</sup> , 配置制冷量≥40 w/m <sup>3</sup> , 其中并联机组需≥30w/m <sup>3</sup> ; 以上参数符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
库体保温结构	采用聚氨酯喷涂或双面彩钢聚氨酯板, 厚度≥100 mm, 阻燃等级达 B1 级, 密度≥35 kg/m <sup>3</sup> , 其中聚氨酯喷涂墙面须外加保护层。		
气调装置	配置制氮机、二氧化碳脱除机、乙烯脱除机、加湿器以及气体浓度检测控制装置等气调设备。		
库体密封及保温情况	冷库气密状况良好, 要求增压 300 Pa, 半降压时间不低于 20~30 min。		



# 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜

## 设施建设验收表

(通风贮藏库)

建设单位			
建设地点			建成时间:
建设类型	贮藏窖 ( ) 通风库 ( )	结构	土建 ( ) 组合式 ( )
规格	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
	长 ( ) 米×宽 ( ) 米×高 ( ) 米	单库容: ( ) m <sup>3</sup>	( ) 间
结构	半地下 ( ) 地下 ( ) 地上 ( )	建设总库容 ( ) m <sup>3</sup>	
保温类型	聚氨酯喷涂 ( ) 聚苯板 ( ) 彩钢保温板 ( ) 覆土 ( )	厚度 ( ) cm	
通风设备	通风风机 ( ) 台; 是否有通风管路 ( );		
验收内容			验收结果 (是否合格)
建设主体资质	建设主体须为农民专业合作社和家庭农场、农村股份经济合作社。		
土地证明材料	建设主体用地手续完善, 产权明晰。		
购销及安装合同	土建、钢结构、保温、自动控制、通风设备及配套设施的合同齐全, 与实际建设内容一致; 合同金额与财务支出相符。		
运行状况	库体符合标准, 状况良好; 风机等核心设备开机能够正常运行, 验收合格; 库体状况较差, 风机等核心设备开机无法正常运行, 验收不合格。		
风机风量参数	贮藏窖风机总风量≥(净库容×38m <sup>3</sup> /h), 验收合格; 贮藏窖风机总风量<(净库容×38m <sup>3</sup> /h), 验收不合格 通风库风机总风量≥(净库容×45m <sup>3</sup> /h), 验收合格; 通风库风机总风量<(净库容×45m <sup>3</sup> /h), 验收不合格。		

