

新乡县农业农村局 文件 新乡县财政局 文件

新农文〔2021〕43号

新乡县农业农村局 新乡县财政局 关于印发《2021年新乡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）、区人民政府，各相关单位：

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《2021年河南省全面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〔2021〕168号）要求，结合我县实际，制定了《2021年新乡县农产品产地冷藏保鲜设施建设工作实施方案》，现印发你们，请结合本地实际，认真贯彻执行。

新乡县农业农村局



新乡县财政局

2021年6月18日



2021 年新乡县农产品产地冷藏保鲜设施 建设工作实施方案

为贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于农产品仓储保鲜冷链物流设施建设的部署要求，现根据省农业农村厅省财政厅关于印发《2021 年河南省全面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〔2021〕168 号）文件精神，结合我县实际，现就加快推进我县农产品仓储保鲜冷链设施建设，从源头加快解决农产品出村进城“最初一公里”问题，提出如下方案。

一、基本情况

新乡县北接新乡市区，是郑新一体化新兴增长中心。辖 6 镇 1 乡和 1 个省级经济开发区，178 个行政村，总人口 37 万人，耕地面积 35 万亩，先后荣获全国科技工作先进县和示范县、国家知识产权强县试点县、义务教育发展基本均衡县、全省对外开放重点县和先进县、全省安全生产先进县、河南省乡村振兴示范引领县等荣誉称号。

新乡县近年来大力培育和支持专业大户、家庭农场、农民专业合作社和龙头企业等土地规模经营主体，提高农业组织化程度。现有农民专业合作社 527 家，其中省级示范社 6 家、市级示范社 58 家，入社农民 4.8 万户；全县家庭农场已发展到 227 家，市级示范农场 7 个，县级示范家庭农场 13 个；农业产业化龙头企业省

级3家，市级11家。主导产业涉及作物良种育繁、鲜食玉米种植、果蔬种植、粮食生产加工等。50亩以上土地规模经营主体达到292个。新乡县优势特色产业数据：新乡县2020年蔬菜全年播种面积0.949万亩，产量3.556万吨。新乡县2020年食用菌总产量2469.2吨，其中香菇产量1819.2吨，平菇产量200吨，双孢菇产量450吨，。2020年食用菌总产值3818.8万元。黄金梨种植面积1200亩，产量3600吨；葡萄种植面积3000亩，产量4500吨。

经过多次摸底调查，全县冷藏、保鲜能力仅为农产品产量30%，且前期田间冷藏、保鲜设施库容量小，现有冷藏、保鲜设施数量、规模均远远无法正常满足农业生产需求。

二、思路目标

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持供给侧结构性改革和注重需求侧管理，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，坚持“农有、农用、农享”的原则，围绕鲜活产品，聚焦新型主体，相对集中布局，标准规范引领，农民自愿自建，政府以奖代补，助力降损增效，调整优化农业生产结构和区域布局，提高重要农副产品供给保障能力、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、提升乡村产业链供应链现代化水平，促进产业消费双升级。

（二）建设目标。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。

三、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，在产业重点镇和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。在马铃薯、甘薯、山药、大白菜、胡萝卜、生姜等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。在苹果、梨等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。

四、建设主体

（一）空间布局和申报数量。主要在水果、蔬菜等种植区开展仓储保鲜冷链设施建设，申报数量 8 个。

（二）实施主体。依托县级以上农民专业合作社示范社、示范家庭农场、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县级以上示范家庭农场、农民合作社示范社。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。（详见附表 1）。

五、资金支持和补助标准

根据农业生产发展资金有关要求，采取“双限”适当支持。单个实施主体补助比例不超过建设投资的 30%，补助金额不超过 100 万元。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）。对农民合作社获得的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

经济组织获得的财政直接补助形成的资产要量化为集体成员持有的股份。

六、操作程序及进度安排

（一）6月25日—7月2日组织预申报。组织政策宣讲和申报培训，完成拟实施的新型农业经营主体名单、项目类型、规模的审定。建设主体从网上下载并安装农业农村部重点农产品市场信息平台 APP 或新型农业经营主体信息直报系统 APP，注册登陆信息。

（二）7月2日—7月23日组织实施主体申报，主管对申报项目进行审核和公示。实施主体在线填写申报信息，提交至县级农业农村主管门进行认证审核。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）、冷链建设信息（包括项目名称、实施地点、设施库容、配套设施、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信息系统或新型农业经营主体信息直报系统，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。审核未通过的要反馈未通过原因。对通过审核的建设主体及其建设内容等信息进行公示，公示期结束无异议，即可通知项目实施主体（通过审核且公示无异议的新型农业经营主体）。

（三）7月24日—10月15日项目建设。县农业农村部门、财政部门会同相关部门，建立健全设施建设和管理制度，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》（见附件3）的要求编制实施方案并报领导小组办公室备案，建设主体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。

（四）10月15日—10月29日组织验收。项目建设完成后，实施主体通过农产品信息系统或新型农业经营主体信息直报系统提交验收申请。县项目验收小组将严格按照实施主体备案的实施方案

案和技术方案、验收方案，对项目建设的规范性、与申报内容的一致性、与技术方案的符合性等组织开展验收工作。验收时，项目建设主体需提供项目所在村证明、工程质量保证书、合法收据、普通发票等有效票据，关键节点事项视频图片记录以及相关证明材料，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，由财政部门及时兑付补助资金。对享受补助的冷藏保鲜设施，设立专门的标识和编号。验收不合格的项目，及时通知实施主体限期进行整改。

七、保障措施

（一）强化组织领导。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，成立由县长任组长、主管副县长任副组长，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领导小组。领导小组下设办公室，办公室设在县农业农村局，由农业农村局局长担任办公室主任。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。

（二）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。

（三）加强宣传示范。要做好政策解释和人员培训工作，让基层准确把握政策，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实用手册、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。

（四）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办法的通知》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。

（五）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，审计、纪检部门参与，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地方要严格查明情况，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。

附件：1.2021 年新乡县 2021 年农产品产地冷藏保鲜设施建设
乡镇分布表

2.2021 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目补
贴标准

3.河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设技术方案(电子
版印发)

4.2021 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设验收表

新乡县农业农村局



新乡县财政局

2021 年 6 月 18 日



附件 1

2021年新乡县农产品产地冷藏保鲜设施建设 实施乡镇名单

地点	主导产业	设施类型	设施数量 (个)	建设主体数量 (个)
小冀镇	鲜玉米蔬菜	高温库 低温库	3	2
翟坡镇	蔬菜 黄金梨	高温库 气调库 通风库	4	3
朗公庙镇	蔬菜	高温库	1	1
大召营镇	葡萄	高温库	1	1
古固寨镇	葡萄	高温库	1	1

附件 2

2021 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 (m³)	设施建设补贴限额	配套设备补贴限额
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
通风库	29	8200 及以上	100.00	10.00
	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。
- 7.脱贫县指 38 个脱贫县。

附件 4

2021 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 ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
库体结构	砖混 () 组合式 ()	建设总库容 () m ³	
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	建设主体须为县级以上农民专业合作社示范社、示范家庭农场, 农村股份经济合作社, 38 个脱贫县可放宽到所有农民专业合作社与家庭农场。		
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。		
建设单位资质	冷库设备安装公司注册资本须达到 200 万元及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的制冷空调设备维修安装资质证书; 保温材料安装公司注册资本须达到 200 万及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的保温工程安装资质证书。以上条目均符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
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 ³ , 配置制冷量≥50 w/m ³ ; 库体总容积 > 1000 m ³ , 配置制冷量≥40 w/m ³ , 其中并联机组需≥30w/m ³ ; 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 ³ ，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 ³ 时，空库温度从室温降至 0℃ 时间不超过 3 h；单间库容 > 1000 m ³ 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 ³ ，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 $\pm 10\%$ ，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，须附银行流水。	
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	

2021 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 ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
库体结构	砖混 () 组合式 ()	建设总库容 () m ³	
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	建设主体须为县级以上农民专业合作社示范社和示范家庭农场, 农村股份经济合作社, 38 个脱贫县可放宽到所有农民专业合作社与家庭农场。		
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。		
建设单位资质	冷库设备安装公司注册资本须达到 200 万元及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的制冷空调设备维修安装资质证书; 保温材料安装公司注册资本须达到 200 万及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的保温工程安装资质证书。 以上条目均符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
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 ³ , 配置制冷量≥100 w/m ³ ; 库体总容积 > 1000 m ³ , 配置制冷量≥80 w/m ³ , 其中并联机组须≥60w/m ³ ; 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 ³ , 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 ³ ,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,须附银行流水。	
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	

2021 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 ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
库体结构	砖混 () 组合式 ()	建设总库容 () m ³	
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	建设主体须为县级以上农民专业合作社示范社和示范家庭农场, 农村股份经济合作社, 38 个脱贫县可放宽到所有农民专业合作社与家庭农场。		
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。		
建设单位资质	冷库设备安装公司注册资本须达到 200 万元及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的制冷空调设备维修安装资质证书; 保温材料安装公司注册资本须达到 200 万及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的保温工程安装资质证书。 以上条目均符合, 验收合格; 不符合, 验收不合格。		
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 ³ , 配置制冷量≥50 w/m ³ ; 库体总容积 > 1000 m ³ , 配置制冷量≥40 w/m ³ , 其中并联机组需≥30w/m ³ ; 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 ³ , 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。	
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；气调库需配备安全阀、调气帐等泄压装置；制氮机的富氧排出管须引出至室外安全地带；气密保温门须留有检修口；配备氧气防护面罩。	
气密保温门	气密门和保温门合为一体，门框板上应安装压紧装置，芯材为聚氨酯保温板，厚度 ≥ 100 mm，密度 ≥ 35 kg/m ³ ，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 $\pm 10\%$ ，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、气调设备控制等部件。	
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、后的情况。	
账务支付	所有支出须由建设主体账户支付，须附银行流水。	
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	

2021 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 ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
	长 () 米×宽 () 米×高 () 米	单库容: () m ³	() 间
结构	半地下 () 地下 () 地上 ()	建设总库容 () m ³	
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	建设主体须为县级以上农民专业合作社示范社和示范家庭农场、农村股份经济合作社, 38 个脱贫县可放宽到所有农民专业合作社与家庭农场。		
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。		
建设单位资质	采用聚氨酯喷涂或双面彩钢保温板, 安装公司注册资本须达到 200 万及以上, 且具有行业协会以上机构颁发的保温工程安装资质证书。		
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 ³ /h), 验收合格: 贮藏窖风机总风量<(净库容×38m ³ /h), 验收不合格 通风库风机总风量≥(净库容×45m ³ /h), 验收合格: 通风库风机总风量<(净库容×45m ³ /h), 验收不合格。		
自控系统	设置有环境监测系统, 可自动根据库内外的温度差值, 自动控制通风等设备, 验收合格; 若无法根据库内外的温度差值自动控制通风等设备, 验收不合格。		
保温要求	根据当地气候条件, 通过覆土或增加保温材料等方式满足库体保温要求。采用覆土层厚度要达到冻土层厚度的 80%; 采用聚氨酯喷涂或双面彩钢保温板, 厚度≥100 mm, 阻燃等级达 B1 级, 密度≥35 kg/m ³ , 其中聚氨酯喷涂墙面须外加保护层。		

安全问题	窖顶如采用覆土保温须砖砌或混凝土浇注,窖顶防水层不得有渗漏或积水现象,窖内使用防潮电器;电缆安装符合要求;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 $\geq 100\text{ mm}$,密度 $\geq 35\text{ kg/m}^3$,阻燃等级达 B1 级,密封严实。	
电器系统	变压器、电缆负载均符合要求;所有电缆均须穿装阻燃 PVC 管或金属管;电控装置应包含电控开关,漏电保护装置、温度显示控制器、风机控制器等部件。	
基础、钢结构及防雨棚	按技术方案规范设计,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,须附银行流水。	
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。	
其它	涉及通风贮藏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	