

河南省农业农村厅 文件 河南省财政厅

豫农文〔2022〕189号

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

各省辖市农业农村局（农委）、财政局，济源示范区农业农村局、财政金融局：

为加快推进农产品产地冷藏保鲜设施建设，根据《农业农村部财政部关于做好2022年农业生产发展等项目实施工作的通知》（农计财发〔2022〕13号）和《农业农村部办公厅财政部办公厅关于做好2022年农产品产地冷藏保鲜设施建设工作的通知》（农办市〔2022〕5号）有关要求，结合我省实际，制定《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》，现印发给你们，请结合本地实际，认真贯彻执行。

联系人：省农业农村厅市场与信息化处 秦 阳

联系电话：0371—65917776

电子邮箱：nynctsc@126.com



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

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，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。

二、建设重点

（一）建设目标

以鲜活农产品主产区、特色农产品优势区、农产品区域公用品牌覆盖区和“互联网+”农产品出村进城试点县为重点，遴选推荐开封市祥符区、杞县、通许县、温县、襄城县、夏邑县、永城市、唐河县 8 个全国农产品产地冷藏保鲜整县推进试点县，遴选确定洛阳市孟津区、新安县、内黄县、淇县、辉县市、新乡县、延津县、新乡市平原示范区、舞阳县、新野县、西峡县 11

个河南省农产品产地冷藏保鲜整县推进试点县，开展全程试点工作，率先形成产地冷链物流服务网络，壮大一批运营服务主体，创新一批运营服务模式，培育一批农产品品牌和服务品牌，推广一批实用技术和标准，鼓励探索冷藏设施设备信息化解决方案。另根据各地申报需求情况，遴选确定56个县（市、区）实施农产品产地冷藏保鲜项目。全省年内共支持建设各类农产品产地冷藏保鲜设施1700个以上，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。

（二）建设主体

依托县级及以上示范家庭农场和农民合作社示范社、已登记的农村集体经济组织实施。有企业参与联合建设的冷库群需产权清晰，投资主体明确，企业投入的资金不计入补贴测算的基数，企业投资的冷库与合作社、家庭农场投入的冷库在物理上能分割清晰。

（三）实施区域

围绕蔬菜、水果等鲜活农产品，兼顾地方优势特色品种开展农产品产地冷藏保鲜设施建设，加强产地冷藏保鲜设施与冷链集配中心、骨干冷链物流基地的有效衔接，整体构建功能衔接、上下贯通、集约高效的产地冷链物流体系。综合考虑产业规模、市场需求、基础条件和建设主体发展现状等因素，突出重点，兼顾

全面，确定了 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目县名单（见附件 1），由各项目县确定承担项目实施的主体。

（四）补贴标准

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。对农民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。省农业农村厅按照不同类型的建设内容进行补贴金额测算，制定了 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目补贴标准（见附件 2），以净容积为补贴计算依据，项目县可按不超过补贴标准分类分档定额补贴。

（五）建设内容

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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、组织实施

按照自愿申报、自主建设、定额补助、先建后补的程序，支持建设主体新建冷藏保鲜设施。各地要准确把握政策，完善工作流程，实行申请、审核、公示到补助发放全过程线上管理，确保公开公平公正。

（一）编报实施方案。各项目县要摸清底数，制定本地实施方案，明确基本情况、思路目标、建设内容、建设主体、建设任务、资金支持、进度安排、操作程序、组织管理、投诉咨询方式及保障措施等内容。实施方案于6月15日前分别报省辖市农业农村部门、省农业农村厅备案。

（二）组织网上申报。县级农业农村部门、财政部门要在申报工作启动前10个工作日向社会公布申报时间、方式内容、投诉咨询等相关政策，保障涉农主体知情权。坚持建设主体自愿申报原则，指导建设主体通过农业农村部储备申报系统，按规定提交申请资料，对真实性、完整性和有效性负责，并承担相关法律责任。县级农业农村部门负责项目审核，确定预立项结果，公示

建设主体，对未通过审核的主体及时给予反馈。示范等级证明、土地使用证明等材料除上传申报系统外，必须在县级农业农村部门备案。

（三）组织项目实施。县级农业农村部门应会同相关部门，建立健全设施建设管理制度，加强过程监督、定期调度，开展现场指导，确保建设进度，鼓励建设主体采用绿色低碳的新技术、新材料和新装备。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》（见豫农文〔2021〕168号）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。

（四）验收及公示。项目建设完成后，实施主体通过申报系统向县级农业农村部门提交验收申请。县级农业农村部门会同财政等相关部门开展现场验收，严格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3），有条件的地方可以委托第三方评估机构参与验收。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、工程质量保证书等纸质材料，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。验收工作原则上应在接到申请后15个工作日内完成。对不符合验收条件的，及时通知建设主体进行完善。对验收合格的，县级农业农村部门、财政部门应按

照职责分工和时限要求，及时向验收合格的建设主体发放补助资金，予以公示，并对享受补助的冷藏保鲜设施，设立专门的标识和编号。

四、责任分工

(一) 省级部门。负责编制省级实施方案、建设规划和技术方案，做好资金测算、信息采集、工作调度等；对项目县开展绩效评价，评价结果作为下年度项目资金分配的重要依据；就各地建设情况、验收情况和奖补情况按不低于10%的比例随机抽查。

(二) 市级部门。市级农业农村部门对项目县建设实施情况进行督促、指导、调度、加强绩效评价、督促补贴发放和信息采集等工作，对项目县年度完成情况开展绩效评价。市级工作专班就建设情况、验收情况和奖补情况按不低于50%的比例随机抽查。

(三) 县级部门。县级农业农村部门是项目组织工作的责任主体，要积极履职尽责，主动加强指导，认真审核把关、公开接受监督，切实做好补助申请受理、资格审核、制定验收办法组织验收、补助发放和公示等工作。

五、有关要求

(一) 强化组织领导。省农业农村厅、财政厅建立健全工作协商机制，加强同自然资源、电力等部门的沟通协调。省农业农村厅成立由厅主要领导抓总，厅市场处、政策改革处、计划财务处、审计绩效处、产业发展处、合作经济处、经济作物处、机关纪委等部门组成的工作专班，确保项目建设任务按时高质量完

成。各省辖市农业农村、财政部门要高度重视，健全工作机制，督导项目县科学合理确定实施区域和建设主体，落实绩效任务指标，严格资金管理，督促补贴发放。项目县要切实落实主体责任，建立健全政府领导下的联合工作机制，成立由县级政府主要负责同志牵头抓总的工作专班，切实做好政策宣传、认真审核把关、公开接受监督，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）加大政策支持。全面落实农业设施用地和农业生产用电价格优惠政策，鼓励利用村集体闲置房屋、废弃厂房或经营性建设用地等开展设施建设。鼓励与各类市场主体开展建设和运营合作，但必须明确设施产权归申报建设主体所有，合理确定合作方式和利益分配机制，确保农民利益。积极争取地方政府债券，对符合条件的冷链物流项目予以支持。强化金融服务，积极协调建设银行、农业银行、农担公司等金融机构加大对符合条件的设施建设给予信贷支持，帮助解决实施主体融资难题，为新型经营主体提供低成本、高效、快捷、便利的信贷融资服务。各地要与其他支持冷链物流发展的相关财政资金做好衔接避免重复投入。

（三）加强宣传示范。加强农产品冷藏保鲜实用技术标准、材料装备等试验示范推广，探索产地农产品流通数据的信息化采集方式，打造一批农产品冷链物流试验示范基地。加快总结设施建设运营和整县推进的好经验好做法，强化全媒体宣传，推出一

批机制创新、政策创新、模式创新的典型案例，切实发挥示范带动作用。做好政策解释和人员培训，向广大新型农业经营主体宣讲政策，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，提升项目实施效果。

（四）严格监督管理。坚持数量服从质量、进度服从时效、求好不求快的原则，扎实推进农产品产地冷藏保鲜设施建设，引导主体不断提高设施综合使用效率，防止大面积闲置或废弃。建立健全项目管理和资金管理制度，加强部门间协同配合，强化调度指导力度，提升监督管理能力。市级农业农村部门要会同财政部门执行定期调度督导，及时上报项目执行和资金使用情况，对资金结转量大、工作推进慢的地区将调减或不再安排下一年度任务资金；坚决查处虚报冒领、骗取套取、挤占挪用项目资金等违法违规行为；梳理 2021 年度项目补贴兑付情况，督促项目县尽快完成兑付，并于 6 月 20 日前上报清理执行情况；要开展全面自查，查找风险点和不足，加强设施建设工作监督评价。

（五）加快工作进度。积极主动推进项目实施工作，确保如期高质量完成项目实施任务。各项目县要在 7 月 10 日前完成拟建项目的审批、公示，10 月 31 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。项目县及所在省辖市于 2022 年 12 月 1 日前，将 2022 年度设施建设工作自评报告报送省农业农村厅市场处。

- 附件：1. 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目
县名单
2. 2022 年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设项目
补贴标准
3. 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 建设项目县名单

省辖市	项目县（任务绩效数）
郑州市	新郑市（12 个）、荥阳市（5 个）、登封市（3 个）、中牟县（5 个）
开封市	杞县（83 个）、通许县（83 个）、尉氏县（22 个）、龙亭区（8 个）、祥符区（83 个）
洛阳市	新安县（21 个）、孟津区（21 个）、偃师区（5 个）
平顶山市	舞钢市（7 个）、叶县（11 个）、宝丰县（11 个）、郟县（10 个）
安阳市	龙安区（4 个）、内黄县（41 个）
鹤壁市	淇县（21 个）
新乡市	原阳县（10 个）、获嘉县（5 个）、卫辉市（7 个）、辉县市（21 个）、新乡县（21 个）、平原示范区（21 个）、延津县（21 个）
焦作市	温县（83 个）、沁阳市（11 个）、修武县（14 个）、孟州市（5 个）、武陟县（4 个）、博爱县（10 个）、马村区（4 个）、山阳区（4 个）、城乡一体化示范区（4 个）
濮阳市	清丰县（20 个）、濮阳县（13 个）、开发区（5 个）
许昌市	襄城县（83 个）、长葛市（15 个）、鄢陵县（16 个）、禹州市（17 个）、建安区（9 个）
漯河市	临颖县（21 个）、舞阳县（62 个）
三门峡市	陕州区（15 个）、渑池县（15 个）

省辖市	项目县（任务绩效数）
南阳市	方城县（22个）、邓州市（22个）、新野县（62个）、西峡县（41个）、唐河县（83个）、卧龙区（10个）、官庄工区（8个）、宛城区（12个）、鸭河工区（3个）
商丘市	梁园区（20个）、睢阳区（15个）、示范区（4个）、夏邑县（83个）、永城市（83个）
信阳市	平桥区（15个）、罗山县（21个）、息县（16个）
周口市	鹿邑县（20个）、西华县（9个）、川汇区（4个）、扶沟县（16个）、项城市（18个）
驻马店市	西平县（22个）、汝南县（22个）、正阳县（22个）、泌阳县（22个）、驿城区（22个）
济源示范区	济源示范区（11个）

附件 2

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 ³)	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

设施类别	补贴档次	验收库容 (m ³)	设施建设补贴限额	配套设备补贴限额
机械冷库 (高温库)	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

设施类别	补贴档次	验收库容 (m ³)	设施建设补贴限额	配套设备补贴限额
(低温库) 机械冷库	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

设施类别	补贴档次	验收库容 (m ³)	设施建设补贴限额	配套设备补贴限额
贮藏窖	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

设施类别	补贴档次	验收库容 (m ³)	设施建设补贴限额	配套设备补贴限额
通风库	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 3

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 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。		
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≤1000m ³ ，配置制冷量≥50w/m ³ ；库体总容积>1000m ³ ，配置制冷量≥40w/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≥100mm，阻燃等级达 B1 级，密度≥35kg/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≤1000m ³ 时，空库温度从室温降至 0℃时间不超过 3h；单间库容>1000m 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 5m 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≥100mm，密度≥35kg/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/AC380V±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。	
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 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。		
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 ³ , 配置制冷量≥100w/m ³ ; 库体总容积>1000 m ³ , 配置制冷量≥80w/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≥150mm, 阻燃等级达 B1 级, 密度≥35kg/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5m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 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，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/AC380V $\pm 10\%$ ，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。	
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。	
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 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。		
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≤1000m ³ ，配置制冷量≥50w/m ³ ；库体总容积>1000m ³ ，配置制冷量≥40w/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≥100mm，阻燃等级达 B1 级，密度≥35kg/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 300Pa，半降压时间不低于 20~30min。	
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 5m 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；制氮机的富氧排气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 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，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/AC380V $\pm 10\%$ ，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。	
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

(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。		
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 \geq (净库容 \times 38m ³ /h)，验收合格； 贮藏窖风机总风量 $<$ (净库容 \times 38m ³ /h)，验收不合格； 通风库风机总风量 \geq (净库容 \times 45m ³ /h)，验收合格； 通风库风机总风量 $<$ (净库容 \times 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 $\geq 100\text{mm}$ ，阻燃等级达 B1 级，密度 $\geq 35\text{kg}/\text{m}^3$ ，其中聚氨酯喷涂墙面须外加保护层。	
安全问题	窑顶如采用覆土保温须砖砌或混凝土浇注，窑顶防水层不得有渗漏或积水现象，窑内使用防潮电器；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 $\geq 35\text{kg}/\text{m}^3$ ，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。	
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	

抄送：农业农村部、财政部。

河南省农业农村厅办公室

2022年6月13日印发

