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

各省辖市、济源示范区、各省直管县（市）农业农村局（农委）、财政局：

为全面推进农产品产地冷藏保鲜设施建设，根据《农业农村部办公厅 财政部办公厅关于全面推进农产品产地冷藏保鲜设施建设的通知》（农办市〔2021〕7号）精神，结合我省实际，制定《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》，现印发你们，请结合本地实际，认真贯彻执行。

联 系 人：秦阳

联系电话：0371-65917776

电子邮箱：nynctscc@126.com

2021年6月4日

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

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、建设重点

（一）建设目标

2021年，以鲜活农产品主产区、特色农产品优势区、区域公用品牌覆盖区、脱贫地区以及“互联网+”农产品出村进城试点县为重点，遴选推荐杞县、扶沟县、洛宁县、襄城县4个全国农产品产地冷藏保鲜整县推进试点县，遴选确定柘城县、临颍县、灵宝市、商城县、淅川县、兰考县、清丰县、新蔡县、黄泛区农场9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。挑选63个冷藏保鲜设施建设需求量大的县（市、区）作为非试点县组织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1500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

依托县级以上示范家庭农场和农民合作社示范社（38个脱贫县可不受示范等级限制），已登记的农村集体经济组织实施。试点县可因地制宜以市场化方式鼓励引导农业龙头企业、农业产业化联合体，以及可有效实现联农带农、“农超对接”的相关市场主体，积极参与农产品产地冷藏保鲜设施建设。有企业参与联合建设的冷库群需产权清晰，投资主体要明确，企业投入的资金不得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要能分割清晰。

（三）实施区域

在全省范围内围绕蔬菜、水果及地方优势特色**种植类**品种鲜活农产品开展农产品产地冷藏保鲜设施建设。省农业农村厅根据前期调查摸底工作中各地报送的建设需求，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，遴选了2021年农产品产地冷藏保鲜设施建设实施县（市、区）（见附件1），由实施县（市、区）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；38个脱贫县（以下简称脱贫县）单个实施主体补助比例不超过建设投资的40%，补助金额不超过100万元。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。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《2021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，实施县可按不超过补贴标准分类分档定额补贴。试点县与其他实施县补助标准相同。为做好示范带动，开展国家级和省级农产品产地冷藏保鲜整县推进试点县，农业农村部、财政部将根据国家级试点县农产品产地冷藏保鲜服务网络绩效评价结果实施奖惩。

（五）建设内容

**1.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。

**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。

**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。各项目实施县（市、区）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7月2日前分别报省辖市、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、投诉咨询等相关事宜，指导建设主体下载农业农村部新型农业经营主体信息直报系统APP或农业农村部重点农产品市场信息平台农产品仓储保鲜冷链物流信息系统APP，及时开展申报工作。坚持建设主体自愿申报，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、财政部门负责项目审核，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、财政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，发布资金使用进度，开展现场指导，确保建设进度。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》（见附件3）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，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。通过验收的项目，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。

（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，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组织开展验收工作，并填写《2021年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设验收表》（见附件4）。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资料。验收工作原则上应在接到申请后的15个工作日内完成。对不符合验收条件的，应及时通知建设主体进行完善。对验收合格的，及时在全县（市、区）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。

四、责任分工

（一）省级部门。负责编制全省实施方案、建设规划和技术方案，做好资金测算、信息采集、工作调度等；组织对项目实施县开展绩效评价，评价结果作为下年度项目资金分配的重要依据；省级工作专班就各地建设情况、验收情况和奖补情况随机抽查。

（二）市级部门。市级农业农村部门、财政部门要强化思想认识，加强组织领导，对县（市、区）建设实施情况进行督促、指导、调度、加强绩效评价和信息采集等工作，对实施县年度完成情况开展绩效评价工作。市级工作专班就建设情况、验收情况和奖补情况按不少于20%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、补助公示等工作，在实施过程中要积极履职尽责，主动加强指导，认真审核把关、公开接受监督。

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，会同省财政厅依据各地建设需求调查摸底情况，做好建设任务、项目资金和绩效任务测算分配，并督导各地科学规范组织实施，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，健全工作协作机制，督导项目实施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。任务实施县（市、区）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，成立由主要负责同志牵头抓总的工作专班，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）加大政策支持。各地要切实用好财政专项资金开展设施建设，鼓励整合涉农资金加大支持力度，加大用地支持，切实落实农业设施用地政策，加强与电力部门沟通，落实农业生产用电价格优惠政策。强化金融服务，积极协调农业银行、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。

（三）加强宣传示范。要做好政策解释和人员培训工作，让基层部门准确掌握政策，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，项目实施县要通过集中培训、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。各地农业农村部门、财政部门要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，发现问题及时整改。项目实施县要严格落实主体责任，严把项目申报、资格审查、公示、审核、质量验收、资金兑付等程序规范关。对倒卖补助指标、套取补助资金和银行贷款、搭车收费等严重违规行为，坚决查处。对实施过程中出现的问题，要认真研究解决，重大问题及时上报。各地农业农村部门、财政部门要及时向社会公布投诉咨询电话，省农业农村厅投诉咨询电话：0371-65917776。

（五）加快工作进度。各地要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。各实施县（市、区）要在7月23日前完成拟建项目的审批、公示，10月29日前完成项目验收及资金兑付、项目实施情况总结与绩效评价。实施县及所在省辖市于11月10日前分别向省农业农村厅、财政厅报送工作总结和绩效自评报告。未能按时完成任务的，原则上不纳入下年度该项目支持范围。

附件：1.2021年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设实施县名单

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

附件1

2021年河南省农产品产地冷藏保鲜设施建设实施县名单

|  |  |
| --- | --- |
| 市（县） | 实 施 县（任务绩效数） |
| 开封市 | 杞县（44个）、通许县（14个）、尉氏县（14个）、祥符区（15个） |
| 洛阳市 | 洛宁县（85个）、偃师市（15个）、汝阳县（16个）、嵩县（15个） |
| 平顶山市 | 宝丰县（6个）、鲁山县（24个）、叶县（16个）、郏县（12个） |
| 安阳市 | 林州市（11个） |
| 新乡市 | 封丘县（21个）、辉县市（16个）、新乡县（7个）、平原城乡一体化示范区（5个） |
| 焦作市 | 武陟县（7个）、温县（19个）、城乡一体化示范区（3个） |
| 濮阳市 | 清丰县（27个）、濮阳县（14个）、南乐县（8个）、范县（12个）、台前县（5个） |
| 许昌市 | 襄城县（75个）、禹州市（9个） |
| 漯河市 | 临颍县（43个）、舞阳县（10个） |
| 三门峡市 | 灵宝市（43个）、陕州区（11个）、卢氏县（13个）、渑池县（11个） |
| 南阳市 | 淅川县（27个）、南召县（13个）、桐柏县（23个）、新野县（16个）、宛城区（9个）、镇平县（14个）、唐河县（29个）、社旗县（14个）、内乡县（16个） |
| 商丘市 | 柘城县（43个）、睢县（15个）、民权县（17个）、梁园区（14个）、睢阳区（16个）、宁陵县（16个）、虞城县（20个）、夏邑县（30个） |
| 信阳市 | 商城县（43个）、浉河区（12个）、平桥区（16个）、罗山县（18个）、潢川县（13个）、光山县（18个）、息县（8个）、淮滨县（13个） |
| 周口市 | 扶沟县（80个）、沈丘县（9个）、西华县（13个）、郸城区（14个）、淮阳区（20个）、商水县（9个） |
| 驻马店市 | 遂平县（13个）、西平县（7个）、上蔡县（20个）、确山县（21个）、泌阳县（19个） |
| 省直管县（市）及农场 | 兰考县（27个）、新蔡县（27个）、黄泛区农场（8个）、滑县（27个）、邓州市（23个）、永城市（20个）、固始县（24个） |

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** | |
| **实施县** | **脱贫县** | **实施县** | **脱贫县** |
| 机械冷库（高温库） | 1 | 120 ～ 200（不含） | 2.88 | 3.84 | 0.29 | 0.38 |
| 2 | 200 ～ 400（不含） | 5.40 | 7.20 | 0.54 | 0.72 |
| 3 | 400 ～ 640（不含） | 9.36 | 12.48 | 0.94 | 1.25 |
| 4 | 640 ～ 860（不含） | 13.50 | 18.00 | 1.35 | 1.80 |
| 5 | 860 ～ 1140（不含） | 16.50 | 22.00 | 1.65 | 2.20 |
| 6 | 1140 ～ 1360（不含） | 20.63 | 27.50 | 2.06 | 2.75 |
| 7 | 1360 ～ 1640（不含） | 24.75 | 33.00 | 2.48 | 3.30 |
| 8 | 1640 ～ 1860（不含） | 28.88 | 38.50 | 2.89 | 3.85 |
| 9 | 1860 ～ 2140（不含） | 33.00 | 44.00 | 3.30 | 4.40 |
| 10 | 2140 ～ 2360（不含） | 37.13 | 49.50 | 3.71 | 4.95 |
| 11 | 2360 ～ 2640（不含） | 41.25 | 55.00 | 4.13 | 5.50 |
| 12 | 2640 ～ 2860（不含） | 45.38 | 60.50 | 4.54 | 6.05 |
| 13 | 2860 ～ 3140（不含） | 49.50 | 66.00 | 4.95 | 6.60 |
| 14 | 3140 ～ 3360（不含） | 53.63 | 71.50 | 5.36 | 7.15 |
| 15 | 3360 ～ 3640（不含） | 57.75 | 77.00 | 5.78 | 7.70 |
| 16 | 3640 ～ 3860（不含） | 61.88 | 82.50 | 6.19 | 8.25 |
| 17 | 3860 ～ 4140（不含） | 66.00 | 88.00 | 6.60 | 8.80 |
| 18 | 4140 ～ 4360（不含） | 70.13 | 93.50 | 7.01 | 9.35 |
| 19 | 4360 ～ 4640（不含） | 74.25 | 99.00 | 7.43 | 9.90 |
| 20 | 4640 ～ 4860（不含） | 78.38 | 100.00 | 7.84 | 10.00 |
| 21 | 4860 ～ 5140（不含） | 82.50 | 100.00 | 8.25 | 10.00 |
| 22 | 5140 ～ 5360（不含） | 86.63 | 100.00 | 8.66 | 10.00 |
| 23 | 5360 ～ 5640（不含） | 90.75 | 100.00 | 9.08 | 10.00 |
| 24 | 5640 ～ 5860（不含） | 94.88 | 100.00 | 9.49 | 10.00 |
| 25 | 5860及以上 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 10.00 |
| 机械冷库（低温库） | 1 | 120 ～ 200（不含） | 3.60 | 4.80 | 0.36 | 0.48 |
| 2 | 200 ～ 400（不含） | 6.75 | 9.00 | 0.68 | 0.90 |
| 3 | 400 ～ 640（不含） | 11.70 | 15.60 | 1.17 | 1.56 |
| 4 | 640 ～ 860（不含） | 15.75 | 21.00 | 1.58 | 2.10 |
| 5 | 860 ～ 1140（不含） | 21.00 | 28.00 | 2.10 | 2.80 |
| 6 | 1140 ～ 1360（不含） | 26.25 | 35.00 | 2.63 | 3.50 |
| 7 | 1360 ～ 1640（不含） | 31.50 | 42.00 | 3.15 | 4.20 |
| 8 | 1640 ～ 1860（不含） | 36.75 | 49.00 | 3.68 | 4.90 |
| 9 | 1860 ～ 2140（不含） | 42.00 | 56.00 | 4.20 | 5.60 |
| 10 | 2140 ～ 2360（不含） | 47.25 | 63.00 | 4.73 | 6.30 |
| 11 | 2360 ～ 2580（不含） | 51.87 | 69.16 | 5.19 | 6.92 |
| 12 | 2580 ～ 2800（不含） | 56.49 | 75.32 | 5.65 | 7.53 |
| 13 | 2800 ～ 3020（不含） | 61.11 | 81.48 | 6.11 | 8.15 |
| 14 | 3020 ～ 3240（不含） | 65.73 | 87.64 | 6.57 | 8.76 |
| 15 | 3240 ～ 3460（不含） | 70.35 | 93.80 | 7.04 | 9.38 |
| 16 | 3460 ～ 3680（不含） | 74.97 | 99.96 | 7.50 | 10.00 |
| 17 | 3680 ～ 3900（不含） | 79.59 | 100.00 | 7.96 | 10.00 |
| 18 | 3900 ～ 4120（不含） | 84.21 | 100.00 | 8.42 | 10.00 |
| 19 | 4120 ～ 4340（不含） | 88.83 | 100.00 | 8.88 | 10.00 |
| 20 | 4340 ～ 4560（不含） | 93.45 | 100.00 | 9.35 | 10.00 |
| 21 | 4560 ～ 4780（不含） | 98.07 | 100.00 | 9.81 | 10.00 |
| 22 | 4780及以上 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 10.00 |
| 气调贮藏库 | 1 | 300 ～ 600（不含） | 12.15 | 16.20 | 1.22 | 1.62 |
| 2 | 600 ～ 900（不含） | 20.25 | 27.00 | 2.03 | 2.70 |
| 3 | 900 ～ 1200（不含） | 28.35 | 37.80 | 2.84 | 3.78 |
| 4 | 1200 ～ 1500（不含） | 36.45 | 48.60 | 3.65 | 4.86 |
| 5 | 1500 ～ 1800（不含） | 44.55 | 59.40 | 4.46 | 5.94 |
| 6 | 1800 ～ 2100（不含） | 52.65 | 70.20 | 5.27 | 7.02 |
| 7 | 2100 ～ 2400（不含） | 60.75 | 81.00 | 6.08 | 8.10 |
| 8 | 2400 ～ 2700（不含） | 68.85 | 91.80 | 6.89 | 9.18 |
| 9 | 2700 ～ 3000（不含） | 76.95 | 100.00 | 7.70 | 10.00 |
| 10 | 3000 ～ 3300（不含） | 85.05 | 100.00 | 8.51 | 10.00 |
| 11 | 3300 ～ 3600（不含） | 93.15 | 100.00 | 9.32 | 10.00 |
| 12 | 3600及以上 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 10.00 |
| 贮藏窖 | 1 | 80～200（不含） | 1.68 | 2.24 | 0.17 | 0.22 |
| 2 | 200～400（不含） | 3.60 | 4.80 | 0.36 | 0.48 |
| 3 | 400～700（不含） | 6.60 | 8.80 | 0.66 | 0.88 |
| 4 | 700～1000（不含） | 10.20 | 13.60 | 1.02 | 1.36 |
| 5 | 1000～1300（不含） | 13.80 | 18.40 | 1.38 | 1.84 |
| 6 | 1300～1600（不含） | 17.40 | 23.20 | 1.74 | 2.32 |
| 7 | 1600～1900（不含） | 21.00 | 28.00 | 2.10 | 2.80 |
| 8 | 1900～2200（不含） | 24.60 | 32.80 | 2.46 | 3.28 |
| 9 | 2200～2500（不含） | 28.20 | 37.60 | 2.82 | 3.76 |
| 10 | 2500～2800（不含） | 31.80 | 42.40 | 3.18 | 4.24 |
| 11 | 2800～3100（不含） | 35.40 | 47.20 | 3.54 | 4.72 |
| 12 | 3100～3400（不含） | 39.00 | 52.00 | 3.90 | 5.20 |
| 13 | 3400～3700（不含） | 42.60 | 56.80 | 4.26 | 5.68 |
| 14 | 3700～4000（不含） | 46.20 | 61.60 | 4.62 | 6.16 |
| 15 | 4000～4300（不含） | 49.80 | 66.40 | 4.98 | 6.64 |
| 16 | 4300～4600（不含） | 53.40 | 71.20 | 5.34 | 7.12 |
| 17 | 4600～4900（不含） | 57.00 | 76.00 | 5.70 | 7.60 |
| 18 | 4900～5200（不含） | 60.60 | 80.80 | 6.06 | 8.08 |
| 19 | 5200～5500（不含） | 64.20 | 85.60 | 6.42 | 8.56 |
| 20 | 5500～5800（不含） | 67.80 | 90.40 | 6.78 | 9.04 |
| 21 | 5800～6100（不含） | 71.40 | 95.20 | 7.14 | 9.52 |
| 22 | 6100～6400（不含） | 75.00 | 100.00 | 7.50 | 10.00 |
| 23 | 6400～6700（不含） | 78.60 | 100.00 | 7.86 | 10.00 |
| 24 | 6700～7000（不含） | 82.20 | 100.00 | 8.22 | 10.00 |
| 25 | 7000～7300（不含） | 85.80 | 100.00 | 8.58 | 10.00 |
| 26 | 7300～7600（不含） | 89.40 | 100.00 | 8.94 | 10.00 |
| 27 | 7600～7900（不含） | 93.00 | 100.00 | 9.30 | 10.00 |
| 28 | 7900～8200（不含） | 96.60 | 100.00 | 9.66 | 10.00 |
| 29 | 8200及以上 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 10.00 |
| 通风库 | 1 | 300～600（不含） | 6.75 | 9.00 | 0.68 | 0.90 |
| 2 | 600～900（不含） | 11.25 | 15.00 | 1.13 | 1.50 |
| 3 | 900～1200（不含） | 15.75 | 21.00 | 1.58 | 2.10 |
| 4 | 1200～1500（不含） | 20.25 | 27.00 | 2.03 | 2.70 |
| 5 | 1500～1800（不含） | 24.75 | 33.00 | 2.48 | 3.30 |
| 6 | 1800～2100（不含） | 29.25 | 39.00 | 2.93 | 3.90 |
| 7 | 2100～2400（不含） | 33.75 | 45.00 | 3.38 | 4.50 |
| 8 | 2400～2700（不含） | 38.25 | 51.00 | 3.83 | 5.10 |
| 9 | 2700～3000（不含） | 42.75 | 57.00 | 4.28 | 5.70 |
| 10 | 3000～3300（不含） | 47.25 | 63.00 | 4.73 | 6.30 |
| 11 | 3300～3600（不含） | 51.75 | 69.00 | 5.18 | 6.90 |
| 12 | 3600～3900（不含） | 56.25 | 75.00 | 5.63 | 7.50 |
| 13 | 3900～4200（不含） | 60.75 | 81.00 | 6.08 | 8.10 |
| 14 | 4200～4500（不含） | 65.25 | 87.00 | 6.53 | 8.70 |
| 15 | 4500～4800（不含） | 69.75 | 93.00 | 6.98 | 9.30 |
| 16 | 4800～5100（不含） | 74.25 | 99.00 | 7.43 | 9.90 |
| 17 | 5100～5400（不含） | 78.75 | 100.00 | 7.88 | 10.00 |
| 18 | 5400～5700（不含） | 83.25 | 100.00 | 8.33 | 10.00 |
| 19 | 5700～6000（不含） | 87.75 | 100.00 | 8.78 | 10.00 |
| 20 | 6000～6300（不含） | 92.25 | 100.00 | 9.23 | 10.00 |
| 21 | 6300～6600（不含） | 96.75 | 100.00 | 9.68 | 10.00 |
| 22 | 6600及以上 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 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。 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:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 库体结构 | 砖混 （ ） 组合式（ ） | 建设总库容（ ）m3 | | |
| 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 m3，配置制冷量≥50 w/m3；库体总容积＞1000 m3，配置制冷量≥40 w/m3，其中并联机组需≥30w/m3；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/m3，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 m3时，空库温度从室温降至0℃时间不超过3 h；单间库容＞1000 m3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/m3，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:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 库体结构 | 砖混 （ ） 组合式（ ） | 建设总库容（ ）m3 | | |
| 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 m3，配置制冷量≥100 w/m3；库体总容积＞1000 m3，配置制冷量≥80 w/m3，其中并联机组须≥60w/m3；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/m3，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/m3，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:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 库体结构 | 砖混 （ ） 组合式（ ） | 建设总库容（ ）m3 | | |
| 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 m3，配置制冷量≥50 w/m3；库体总容积＞1000 m3，配置制冷量≥40 w/m3，其中并联机组需≥30w/m3；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/m3，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/m3，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、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:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | | | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 长（ ）米×宽（ ）米×高（ ）米 | | | 单库容:（ ）m3 | | （ ）间 |
| 结构 | 半地下（ ） 地下（ ）地上（ ） | | | 建设总库容（ ）m3 | | |
| 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×38m3/h），验收合格：  贮藏窖风机总风量<（净库容×38m3/h），验收不合格  通风库风机总风量≥（净库容×45m3/h），验收合格：  通风库风机总风量<（净库容×45m3/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/m3，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，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≥100 mm，密度≥35kg/m3，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 | | | | |