

果蔬有了“驻颜”术 贮存销售再无忧

——毕节市农产品仓储保鲜冷链设施增强农业发展底气

□ 本报记者 刘焱 通讯员 阮钢

3月18日下午，在赫章县双坪镇河泉社区香菇生产基地的冷库里，一排排装满香菇的塑料筐整齐地堆放着。在冷库的“保护”下，这些香菇的品相和刚刚摘下来时相差无几。社区副主任王朝恩感慨地说：“如果没有这个冷库，采摘下来的香菇几个小时就焉了，卖相不好就不好销，销不出去损失就大了。有了冷库，既可以扩大产业不用担心因为存放时间长、卖相不好找不到市场。”

同样的一幕也出现在黔西市林泉镇兴黔盛源种植农民专业合作社，谈到下一步猕猴桃产业发展的规划时，负责人黄勇踌躇满志地对记者说：“我们自从2020年有了冷链设施后，当地的猕猴桃再也不愁抢季节卖出去了。甚至可以把它们储存起来，到价格好的时候再卖出去。可以说，现在我们发展产业的信心更强、底气更足了。”

因为特殊的地理条件和气候条件，毕节市各县（市、区）具备发展特色农业的各种优势。但是，由于长期以来农产品产地冷藏保鲜设施滞后，果蔬的存储损耗率较高，只能在应季时销售，价格和效益都较低，在一定程度上挫伤了农民发展农业的积极性。

为了改变这种局面，积极推动“三农”的稳步发展，2020年以来，全市启动了农产品产地冷藏保鲜设施项目，建成项目51个，覆盖8个县（市、区），建设规模近6万立方米（其中：冷库容积5.3万立方米，贮藏库6534立方米），储存量12685吨，获得补助资金2479万元；2021年，全市获批建设项目83个，建设规模8.4万立方米，储存量16462吨，共获得补助资金4627万元，获批数量位列全省第三，获得补助位列全省第二。其中七星关、织金、纳雍、赫章4个县（区）分别获得批复建设资格，七星关获批17个，资金970万元；织金获批20个，资金823万元；纳雍获批31个，资金1709万元；赫章获批15个，资金1124万元。



七星关区鸭池镇食用菌培育基地，工人检查食用菌成长情况（陈曦摄）

黔西 产地冷藏保鲜设施实现资源共享

自从2020年全国开展“农产品产地冷藏保鲜设施建设项目”以来，黔西市林泉镇兴黔盛源种植农民专业合作社和万林种植农民专业合作社分别成功申报并建成各2000立方米的保鲜库，储存量分别达400吨。两个项目均建设在距离黔大高速公路100米远处，拥有可容纳大车、集装箱装车的场地，产品装车后可直达全国各地。

兴黔盛源种植农民专业合作社负责人黄勇告诉记者，目前，两家合作社在增坪村发展的猕猴桃已达1500亩。在未建冷库之前，猕猴桃大量上市后，供过于求导致批发价格较低。如果常温存放，坏损的比例高，营养流失严重，

保存期只有半个月左右；冷库建起来以后，保存期可以长达3至6个月，错峰销售的价格还可增长。如果以10万公斤计算，可增收12万元左右。

黄勇介绍，猕猴桃一般都是在10月中下旬上市，冷藏的时间一般是在10月份到年底或次年年初。在冷库闲置的夏秋时节，合作社便将冷库低价出租给黔西市富园生态农业科技公司贮存辣椒、茄子、圣女果、梨子等蔬菜、水果，帮助他们保鲜。仅2021年，冷库就使富园公司成功销售圣女果200多万公斤，并带动了附近村民就近就业增收。



黔西市洪溪镇新桥村食用菌培育基地，工人把采摘的香菇搬进冷库（史开心摄）

金沙县桂花乡 田间冷库助力产业大发展

金沙县宏瑞茶叶专业合作社成立于2014年9月。2013年10月，合作社在金沙县桂花乡濠坝村流转土地开展猕猴桃种植。随着产业的发展，辐射带动周边农户增收脱贫。2017年，在基地的示范带动和指导下，濠坝村通过“村社一体化+农户”的模式新发展1200余亩猕猴桃，实现年亩标准果1000吨，年产值3000余万元。

一直以来，合作社按有机标准及国际清除农残标准对基地实施种植管理，基地的“金果瑞”牌猕猴桃成为高品质的乌蒙山猕猴桃代表

之一，获得了“乌蒙山黄金果”的美誉。基地现有500余亩果树挂果，年亩标准果500吨。2020年，合作社在农产品仓储保鲜冷链设施项目的支持下建成仓储保鲜库500立方米，使猕猴桃的供应期增加到3至6个月，猕猴桃存储损耗率降低，经济效益提高。田间建冷库的这一举措，有效助推产业发展，进一步夯实产业基础，助力合作社进一步做大做强

如今，合作社及其猕猴桃基地被评为“毕节市农业产业化经营重点龙头企业”“金沙县农民工创业示范基地”。



赫章县双坪镇河泉社区食用菌种植基地的冷库

织金猫场 建好冷库“鸿运”来

织金县猫场镇鸿运生态种养农民专业合作社位于猫场镇川洞村，合作社自成立以来，呈现良好的发展势头，基地产出的猕猴桃因品质优、口感好，深受消费者喜爱。

目前，基地种植有猕猴桃2000余亩，年产猕猴桃200吨，产值约200万元。高温冷库建设项目建设前，由于猕猴桃主要在10月集中成熟上市，短时间市场不能消化，销售价格较低，温度过高或过低都会导致猕猴桃损失率较高、商品化率较低，仅2019年，摘下来的猕猴桃由于温度过高直接损失近30吨，直接损失近20万元。

2020年，合作社建设规模150立方米的高温冷库投入使用后，有效延长猕猴桃储存时间近3个月，近百吨猕猴桃避免了温度过高或过低导致的烂果，损失率大大降低，商品化率得以提高。并且延长了销售期，提高了销售额。

纳雍县玉龙坝镇、察乐镇：冷藏保鲜让产业“火”起来

在纳雍县中坝汇城种养农民专业合作社，一筐筐猕猴桃堆放在刚建成不久的保鲜库里，合作社负责人刘玉贤高兴地说：“往年没有农产

品保鲜设施，我们的猕猴桃必须即产即销，价格容易被压制。今年，在国家政策的支持下，我们新建了500立方米的保鲜库，有效解决了基地7万斤猕猴桃错峰销售难题，预计产值相比往年要增加20万元。”

“察乐镇今年种植辣椒1.2万亩，产量1.78万吨，产值6055万元。察乐镇产业之所以发展得这样好，得益于国家惠农政策的支持。以前，我们一直想建冷藏设施，但由于建设成本高就一直搁置。从2020年开始，国家对申报建设冷库的合作社给予补助，这样就大大减轻了合作社的负担。2021年，察乐镇政府引导辖区内的合作社和家庭农场共申报建设冷库13个，总容积7300立方米。如今，农产品的错峰销售得到保障，农民的利益得到了保障。”察乐镇农业服务中心主任陈凯高兴地说。

据了解，2020至2021年，纳雍县共申报农产品产地冷藏保鲜设施建设项目38个，总容积35500立方米。为全县巩固提升脱贫成果、全面推进乡村振兴作出了产业示范，起到积极带动作用。



纳雍县中坝汇城种养农民专业合作社将猕猴桃放进冷库保鲜

威宁自治县黑石头镇 冷库提升群众发展热情

冷库提升群众发展热情

4

威宁自治县黑石头镇联合种植专业合作社位于黑石头镇河坝社区，基地种植苹果500亩，现挂果面积400亩，年产量600吨，产值360万元。基地产出的苹果因品质优、口感好，深受消费者青睐。

但是，苹果主要在10至11月集中成熟上市，短时间市场不能消化，就会导致苹果烂果，影响销售，价格被压低。仅2019年，由于没有冷链设施，摘下来的苹果因温度过高直接损失50吨左右，直接损失近30万元。

2020年，通过申报，合作社建成了规模达525立方米的高温冷链设施，容量110吨左右。投入使用后，有效延长苹果储存时间近3个月，近百吨苹果避免了温度过高和过低导致的腐烂。而且延长了苹果销售期，提升了销售价格。据了解，在1月份，苹果销售价格每公斤6元左右，春节期间苹果销售价格可达到每公斤10元，销售金额同比提高20%以上。

如今，有了冷库的合作社更有发展的底气，合作社采用“合作社+农户”的经营模式，带动近百户农户每年分红42万元，为当地解决剩余劳动力70余人，平均每人每年收入2万元。而且，冷库闲置时，还租用给周边80余户农户，满足了他们100余亩果蔬的储存需求。

市农业农村局 多措并举推动仓储保鲜冷链设施建设

多措并举推动仓储保鲜冷链设施建设

5

据市农业农村局有关负责人介绍，为顺利推进毕节市农产品仓储保鲜冷链设施建设，市农业农村局按照相关要求，围绕保供给、减损耗、降成本、强产业、惠民生这一宗旨，聚焦鲜活农产品产地“最初一公里”，按照“农有、农用、农享”的原则，统筹做好全市农产品产地冷藏保鲜设施建设工作。

科学布局、突出重点。坚持立足当前和着眼长远相结合，综合考虑全市地理位置、产业布局、市场需求和基础条件等因素，以鲜活农产品优势区、特色农产品优势区和边远地区的乡镇、村为重点，推进农产品产地仓储保鲜冷链设施建设，优先支持带动能力强、发展潜力大、运营产地市场活跃的新型农业经营主体。

政府引导、市场运作。政府通过采取财政补助、金融支持、技术指导和咨询服务相结合的综合措施，先建后补、以奖代补，发挥引导作用，带动社会资本参与建设。

科技支持、融合发展。推动应用先进技术设备，利用现代信息手段，构建产地市场信息大数据，促进产地市场与消费需求相适应，融入一体化仓储保鲜冷链物流体系，形成可持续发展机制。

规范实施、注重效益。立足我市实际，规范实施过程，提升管理和服务水平。在市场化运作的基础上，完善带农惠农机制，提升鲜活农产品应急保障能力，确保运得出、供得上。



黔西市林泉镇海子村猕猴桃基地（史开心摄）

“四新”“四化” 进行时