

上海思甜家禽养殖专业合作社
市区直销店地址：黄浦区西凌家宅路160号 传真：021-58233496 销售热线：
合作社地址：浦东新区大团镇团新村二团1518号 58233820 13671750473

思甜农产品，安全卫生天然绿色。中国著名品牌，通过ISO9001、ISO14001和无公害农产品认证。
300亩立体种养示范基地，采用生态循环方法生产无公害绿色农产品。
产品介绍：“联手”牌系列桃园散养鸡、草鸡蛋、水蜜桃、翠冠梨、葡萄和时令蔬菜。

【异域传真】

加拿大主要农作物减产 但大豆再度丰收

加拿大统计局日前发布报告称，2014年加拿大主要农作物大多减产，回到了2013年大丰收之前的水平，但大豆产量连续第六年创历史新高。据报告，2014年小麦总产量为2930万吨，比2013年减少22.0%。减产原因为收获面积同比缩小9.4%，平均单位产量下降13.9%。油菜总产量1560万吨，比2013年创纪录的1800万吨减少13.4%，但仍为次高纪录。减产原因为平均每英亩产量从2013年的40.0蒲式耳降至34.4蒲式耳，降幅达14.0%。粮食玉米总产量1150万吨，比2013年减少19.1%，主要因为收获面积收缩17.1%，平均单产下降2.4%至每英亩149.2蒲式耳。大豆产量710万吨，比2013年减少30.5%，主要因为收获面积收缩19.5%，平均单产下降13.7%。燕麦产量290万吨，比2013年减少25.6%，主要因为收获面积缩小18.0%至230万英亩，平均每英亩产量下降9.2%至83.6蒲式耳。大豆产量达到600万吨，比2013年增长12.9%。虽然平均单产下降6.1%，但收获面积扩大了20.2%，达到550万英亩，从而使得总产量再创新高。

美国牧场爆偷牛潮 或因肉价飙升

美国爱达荷州近来偷牛案猖獗，单是本周已录得逾130只牛神秘失踪，估计是因为近期牛肉价格显著上升。该州牲畜市场母牛价格大幅上涨77%，加上当地农场放牧非常开放，牛群可在大片草原自由走动，引起不法之徒在该州及其他中西部州偷牛变卖图利。当地执法部门本周接获爱达荷瀑布以东一个牛栏东主举报，称遗失25对母牛及小牛；另一农夫也指在牧场遗失41对牛母子。该州检察官海赫斯特表示，母牛及小牛偶尔会其中一只走失，但现时成对失踪，很可能是有贼偷牛。然而，他指出牛也可能只是暂时混进了其他农场的牛群，具体情况还有待确认。不过，美国畜牧业对牲畜的识别方法众多，不但在接种疫苗时会有标记，不少农场也会自行加上标签，牛大多“有名有姓”，若移除标记又会惹人怀疑，故窃贼很可能会在转卖牛时人赃并获。

规范管理、水权交易、节水灌溉

美国加州用水模式的借鉴意义

加利福尼亚州(以下简称加州)是美国经济最发达、人口最多的州,作为美国最大的农产品生产地,加州的用水模式值得我国借鉴。加州今年面临严峻旱情,农业生产受到很大影响,州政府和有关部门已采取了一系列措施。尽管目前加州抗旱效果如何仍有待观察,但其应对严重旱情的办法对我今后合理利用水资源仍具有重要借鉴意义。

加州混合水权体系管理 既有灵活性也存在弊端

根据美国联邦法律和加州法律,加州的水不属于任何个人、团体、商业机构和政府机构。只有通过政府有关部门的合法登记、颁发许可证或用水执照,个人、团体和商业机构才能够使用适量的水。

加州的水权体系是混合滨岸权与优先占用水权的混合体系,因此较为复杂。拥有滨岸权用水无需再获得许可证,但不能改变水流或储存水到旱季使用。如果一块地被拆分成小块卖掉,只有最小的那一块地拥有滨岸权。其他地块即使被重新买回,也不能再拥有水权。1849年前后加州淘金热导致的水权之争促使加州诞生了类似于后来优先占用水权的做法:谁先使用,谁就拥有水权,后使用者必须先向先占用水者手里购买水权。因此,从1850年加州加入联邦时起,就采用了有关滨岸权的法律,次年又采用了关于优先占用水权的法律。

20世纪初,在城市兴起、农业发展加快的背景下,由于采用两种水权体系,洛杉矶等地曾为农业用水权利发生过激烈冲突,加州的有关水权立法开始不断补充完善。1914年,加州颁布了有关水资源的基本法律,为水权许可证制度奠定了基础,同时规定如果两种水权发生冲突,滨岸权优先。20世纪60年代,继地表水的水权法规逐步完善之后,地下水的有关法规也开始建立。

根据加州法律规定,购买水权后可用于生活,也可用于营利性活动,如工业、农业、水力发电、饲养牲畜,近些年来还补充规定可以用于动植物保护和休闲设施等。

加州负责颁发用水许可证的是州水资源控制局的水权处。水权证通常规定水量、条件、水设施建设时间等。水权处通常会综合考虑该地区的水资源保护和使用情况后,才给申请者颁发水权许可证。申请者在提出申请引用某一段地表水时需说明水的来源、地点、用途、节引点、用量等。如果用水量过大可能影响周边环境,还需环保部门进行评估和批准。申请者获得许可证后,必须在两年内动工。

加州打井使用地下水不需要特殊的许可证,但州政府有权制止浪费地下水和因抽取地下水导致生态破坏的行为。与此同时,地下水抽取和使用必须符合各地方政府部门的管理规定。

尽管联邦政府、加州政府对大的水资源项目进行管理,但上千个地方政府部门、水务公司和其他组织也在水资源管理中扮演重要角色。

据了解,加州仅负责把地表水输送到农田的公司就有几百个。由于各个城镇的地方政府又对水资源管理做出了很多具体规定,因此具有很大的、因地制宜的灵活性,但与此同时也存在较难协调的弊端。

水权交易及节水灌溉等仍无法满足加州农业用水需求

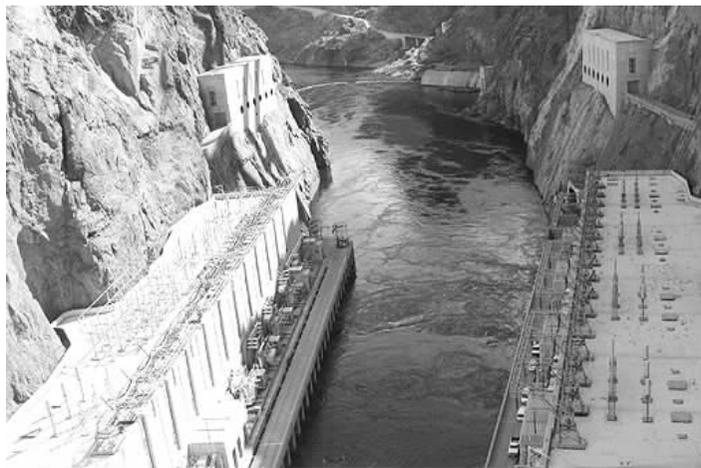
由于各地水资源不平衡,水价也存在很大差别。加州目前农业用水价格最高达到1300美元每英亩英尺。但是在节水和灌溉设施较好的南圣照坤灌溉区,每英亩英尺水只要6美元。因为该地区有几个水库蓄水。由于采用了先进的根据土壤湿度自动停止灌溉技术,农户还可以通过手机提前一天订水。

水资源天然分配的不同、水利设施差异和水价差导致加州的水权交易具备市场条件。从20世纪90年代开始,加州陆续通过了一些与水权流转有关的法规,也建立了一些水银行,对于缺水区与非水区之间的水资源调配起到了一定作用。但是,在严重干旱、各地水资源均大幅减少的情况下,仍有地区出现农民付了全年的水钱最后却得不到水的情况。

今年加州农业面临严重干旱的影响。作为主要水源的北部山区雪水减少了71%,因持续干旱加州州长布朗宣布加州进入紧急状态。据了解,目前加州的地表蓄水量只有正常年份的一半,有些地区的地下水水位已经下降了100英尺(约30米)。由于加州工业用水只占用水总量的6%,生活用水占14%,农业用水约占80%,旱情对加州的农业生产影响最大。

加州共有800万英亩农田依靠联邦或州提供的灌溉用水。由于干旱,垦务局掌控的水资源供水减少,于2月宣布今年不会向中央谷地提供灌溉用水,该地区只能依靠抽取地下水和自有蓄水。

加州地下水根据旱涝年份不同在水供应总量中大约占30%-60%。旱情导致地下水抽取速度过快,水位下降,已经引起了生态环境改变方面的担忧。



加州采取多项措施 应对农业用水不足的问题

农业用水减少的情况实际上从1975年起就已经受到一定重视,政府已逐步采取多种措施抗旱,遗憾的是,尽管如此,似乎仍无法根本缓解加州水资源减少的状况。

首先,加州正在逐步改变农作物结构,提倡种植节水、高产值作物,如木本作物、蔬菜、番茄等,减少相对耗水、产值相对较低的谷物、玉米、棉花和苜蓿等大田作物的种植。

其次,加州利用科技优势,对水资源分布和使用进行紧密检测。例如,由加州大学戴维斯分校和加州水资源部共同安装和维护的“加州灌溉管理信息系统”,通过天气、土壤湿度等数据进行分析,为调控提供参考。加州科技监控水资源情况的手段很多,从天上的卫星到地里的湿度检测仪,从大数据分析系统到农户手机订水,为合理利用水资源提供了先进的途径。

第三,加州注重发展节水设施,农田根据需水量不同很多采用了滴灌和喷灌技术。

第四,加州注重水资源的综合管理,在大旱之年依然不忘修建水库、水坝,有效防止局部地区洪灾和水资源污染,积极研究地下水补充、污水处理、水资源循环利用和生态环境保护等。

从加州目前情况看,由于农业用水量所占比重较大,通过提高灌溉效率、城市和工业污水处理回收等都不可能从根本上缓解加州农业灌溉严重缺水的状况。未来加州农业很可能面临如下情况:一是种植面积大规模减少;二是水价提高导致农产品成本增加,价格提高;三是一些农户因无法解决水资源问题而放弃经营。 薛颖

新主体·人物



广西壮族自治区来宾市合山市北泗镇屯山村村民覃建兵最近可忙坏了,接收下一批农机作业订单、给农业器械上保险、为果蔬棚打开冬季市场……虽然农忙时节已过,他却一天都没有好好歇过。

覃建兵是谁?他可是我们屯山村的“种地能手”哩。”问起屯山村的老乡,知道他的人都这样赞叹。自成功组建起合山市丰鑫农机

经营农机合作社的“种地能手”

——记广西来宾合山市丰鑫农机专业合作社理事长覃建兵

专业合作社后,合作社理事长覃建兵不仅在屯山村出了名,连周边村屯的群众都常来登门造访,交流经验。

“我们忙一些,村民的增收就更轻松了。”这位有商业头脑和饱满热情的致富带头人,言语朴实,精明能干。“合作社的一举一动都和村民的致富有关系,我们可不能松懈。”覃建兵深有感触。

“每年收割稻谷时,成千上万的农民在田里忙活,面朝黄土背朝天,汗流浹背。稻谷收割回来,还要挑个好天气,一包包扛到打谷场晾晒,辛苦不说,换回的除口粮外,就所剩无几了。年轻人觉得太辛苦,纷纷外出打工,只留下老人在村操持农活。”覃建兵说。

就在几年前,农村产业发展环境改善了,当地村民掀起了一阵返乡创业潮,在外漂泊的覃建兵也投身这股热潮之中。他和创业伙

伴决心改变家乡几千年来的传统耕作模式,把农民从繁重的体力劳动中解放出来。

为让农民少受累,覃建兵硬是要闯出机械化耕种这条路。2013年年初,覃建兵带领多名农机手,投入120万元成立了农机专业合作社,建立了育秧工厂等,首次在合山市实现水稻全程机械化作业。

覃建兵算了一笔账:请2个人一天收割一亩,成本要200元;雇用1台水稻联合收割机,20至30分钟就可收割一亩,费用只要100元左右,谷子在现场就能打好入袋。如果农民自购机器专门从事收割稻谷作业,一天就可以收割20-30亩,一年下来,扣除成本,每亩可净赚1300元左右。

机械化耕种带来甜头,入社农民不用再为种地操心了。现在,覃建兵带领社员们一起承包了500亩水田,用于种植超级稻,还与周

围的农户签订协议,形成订单,广泛开展收、耕、种“一条龙”服务。附近村屯的整地、插秧、施肥、收割、干燥等全程都使用机械化作业,效率大大提高。入社农民也在机械耕种的模式下,实现了年总收入50万元,人均纯收入4万元。

今年,合作社还利用政策为农机上了保险,农机户和农机服务组织抵御风险的能力得到提高,不仅为农民撑起一把“保护伞”,更让农民们吃上了发展致富的“定心丸”。

“当前,我们还要改变小规模的分散经营模式,从‘小地主’转向‘大农民’。”谈到农机合作社的发展规划,覃建兵信心十足地说,“我们要利用土地流转以及一些惠农政策,实行规模化经营、拓展跨区域机耕作业,面向市场,将土地集中开发经营,向种植大户、家庭农场主转变。” 来宾