

丹麦合理规划水利设施布局助力农业抗洪

随着全球气候的变化,关于洪水等自然灾害的报道屡见报端,引起全世界普遍关注。肆虐的洪水破坏了农作物生产,给全球经济造成巨大损失。作为一个农业高度发达的国家,丹麦的农业生产受洪水影响较少,该国对沟渠等水利设施布局进行合理规划,在农业抗洪方面“以防为主,防抗结合”,相关措施值得借鉴。

丹麦地处欧洲北部,波罗的海和北海交汇处,气候属于温带海洋性气候,其地势低平,降水主要集中在冬夏两季,由于丹麦纬度位置较高,冬季漫长且日照少,因此不适合农作物生长。在19世纪以前,丹麦农业一直是种植业为主的典型传统农业。到了19世纪末期,随着国际贸易的兴起,欧洲农产品市场上出现了来自北美洲的粮食,导致粮价下跌。当时,丹麦农民因势利导,利用比较优势,扬长避短,发展养猪、养鸡、养牛等畜牧业,在国际贸易中以猪肉、鸡蛋及奶制品等畜产品换取粮食、蔬菜等种植业农产品。

经过长期的发展和经验的积累,目前丹麦畜牧业已居于世界领先水平。根据丹麦农业和食品委员会的统计数据,2011年丹麦农产品出口总额占到其货物出口总额的20%,大部分销往欧盟市场,尤其是德国、英国和瑞典。丹麦出口的农产品主要是奶酪、猪肉、加工肉类和鸡蛋,畜牧业产值约占其农业总产值的77%。

丹麦农业和食品委员会的水资源专家约根森向记者表示,丹麦以畜牧业为主导的农业经济结构在一定程度上缓解了洪涝灾害对农业经济的影响。“我们在建设牲畜栏舍时尽量选择地势较高的地方,以避免发洪水时淹没牲畜圈舍。虽然动物饲料的价格可能会随洪水等自然灾害的发生而出现波动,但相对于其他国家来说,偶然发生的洪水等自然灾害对农业生产的影响并不明显。”

据了解,畜牧业在丹麦农业产值中占有较高比重,同时种植业在农业结构中也占有重要分量。

丹麦本土面积约为4.3万平方公里,其中耕地为2.6万平方公里,约占总面积的60%,丹麦的主要农作物为小麦、大麦、燕麦等谷类作物,其他还包括油菜籽、土豆、甜菜和玉米。

约根森指出,丹麦在治理洪水上采取“以防为主,防抗结合”的模式。丹麦的农业耕地有一套相对完善和合理的沟渠排水系统,排水系统的布局因地制宜,充分考虑耕地的具体地形特点,同时把维护沟渠排水系统的责任进行具体分工,责任落实到单位或个人。丹麦每年有专人多次进行检查和维护,清除沟渠中的淤泥、作物秸秆、树枝等阻挡物,保证沟渠排水畅通无阻。这样,每当遇到暴雨和洪水,排水系统就能及时把农田中的水引向湿地和河道,保证农田免遭被淹。

此外,丹麦还适当选择地势较低的土地,划出专门的蓄洪区,在出现暴雨时,来不及流走的洪水就被引导到蓄洪区,在防止水涝的同时,蓄滞的洪水起到了日后补给地下水、润泽湿地的作用。如果蓄洪区建在私人的土地上,政府还会给予土地所有人足够的补贴以弥补蓄洪给其造成的损失。

位于丹麦第二大城市奥胡斯附近的伊戈森湖就是丹麦合理规划水利布局、成功治理洪水的一个范例。在上世纪50年代,伊戈森湖区域原本是一个低地,部分农民在此种植庄稼,但由于地势较低,每逢暴雨时节,这里就变成一片泽国,农业歉收,农民收入没有保障。后来,丹麦政府因势利导,在2006年将此处改建成一个面积达115公顷的人工湖,使之成为洪水来袭时的“缓冲区”。在发生



暴雨时,四周肆虐的洪水被引到这里蓄存,而在干旱时节,湖水又可以回灌周边的农田,使得当地农业旱涝保收,稳步增产。该项工程耗资2000万丹麦克朗(约合330万美元),但当地农民很快就收回了投资,并获得稳定收入。

约根森补充说:“自上世纪70年代以来,丹麦的农业耕地面积一直处于减少趋势。为了保护生态环境,丹麦政府一直提倡减少农业用地,把部分农业耕地还原成自然生态区。森林、湿地等这些自然生态区起到了良好的水土保持和排洪蓄水作用,基本消除了洪涝灾害对农业生产的不利影响。”

丹麦在农业抗洪上“以防为主,防抗结合”,合理优化水利设施布局,并且注重水利设施的日常维护,责任到人,职责清晰,成功地维持了排洪、蓄洪系统的全面功能和正常运转,对洪涝和干旱等自然灾害起到了很好的抵御作用。 杨敬忠

[动态]

韩国

10月份农产品出口同比增长7.8%

据海外媒体报道,韩国政府农林水产食品部日前表示,10月份韩国出口农产品价值达6.7亿美元,同比增长7.8%。农林水产食品部当天在一份公告中指出,“10月份农产品出口规模扩大主要得益于出口至东盟以及欧盟国家的农产品大幅增加。”10月份,韩国出口至东盟农产品金额同比上涨了20%,约1.03亿美元;出口至欧盟的农产品金额上涨22.4%至3230亿美元。日本是韩国最大的农产品出口市场,10月份韩国向其出口农产品近2.08亿美元,同比上涨4%;而出口至美国和俄罗斯的农产品则同比分别下降0.7%和15.4%。据韩国政府公告,10月份韩国出口加工后农产品同比增长9.1%,当月该国烟草出口从去年同期的2300万美元增加至4400万美元。此外,出口鱼类和生鲜类产品如蔬菜分别增长7.7%和3.9%。

越南

今年大米出口预计达770万吨

据越南媒体报道,2012年越南大米出口将超过既定目标,有望达770万吨。据越南粮食协会统计,今年前10个月,越南大米出口量已突破640万吨,创汇29亿美元,同比增长2.7%,但平均每吨价格下跌40.3美元。越南粮食协会表示,11月份大米出口企业预计签署的合同将使全年大米出口量增至770万吨,创20年来新高。尽管今年年初越南大米出口陷入困境,第一季度出口量同比下降45%,但今年下半年的大米出口形势可喜。专家预测,2013年初越南大米市场仍将维持利好。目前,除传统市场外,越南已开始将大米销售市场拓展至中国及非洲等市场。

法国政府着力推动养猪行业发展

根据法国媒体报道,日前,法国全国猪肉联盟主席迈克表示,政府将于2013年1月公布一项战略方案,以便推动养猪业的发展。

目前,法国养猪业的业绩下滑幅度对该行业的就业情况产生了极大的威胁。在发表这一讲话之前,迈克参加了汇集了养猪业内各类参与者的圆桌会议,其中包括法国农业部部长以及农业部副部长等政府高官。上述两名部长向专业人士指出,政府将派遣四个工作小组专门研究养猪业存在的以下四个最令人担忧的问题:第一,生猪屠宰行业的重组问题;第二,猪肉加工行业的发展问题;第三,出口猪肉质量以及生产价值方面的问题;第四,生猪饲养问题。这些工作小组将共同

致力于拟定一份战略方案,并且方案将在2013年1月末公布。

迈克先生表示,其希望工作小组尽快达成一致看法并制定最终方案,因为未来数周或数月内,法国养猪业的工业化水平确实将陷入灾难性的担忧之中。今后,法国养猪业的产量将出现下降,而动物饲料的价格又将上涨,同时该行业还需面临国外生产商带来的竞争。法国的猪肉进口额达到了1亿欧元。另外,法国养猪业(尤其是生猪屠宰业)的劳动力成本与德国存在较大的差距,这也不利于行业发展。据全国猪肉联盟预计,2012年法国的猪肉产量将下降近3%,2013年的下降幅度则将在5%至6%之间,其原因在于众多生产商放

弃了猪肉生产业务。

法国唯一的农业工会组织乡村协调组织在此次圆桌会议上提出了帮助养猪业发展的具体建议,建议包括以下五方面的内容:第一,针对猪肉生产成本确立有利的价格指数;第二,研究促进谷物种植者和牲畜饲养者直接交易的可能性;第三,采取措施建立养殖人员同本地供应商之间的联系,从而降低饲料成本,对此值得注意的是,自行生产动物粮食的养殖者获得了高水平收益;第四,协调欧盟地区在税收、社会以及环境方面对养猪业的各项限制性条件;第五,确定与怀孕母猪福利有关的标准的具体生效时间,如不执行此类标准,屠宰场收到的生猪数量将减少10%到15%,这将对养猪业的发展活力以及就业情况造成灾难性影响。

中新

美国农业发展进入“精确时代”

前提,目前美国农业正在朝着一个新的阶段——“精确农业”发展。

精确农业又被称为精确农作、“处方”农作、逐块区别管理、变量投入技术等,其主要思想是依据耕地具体情况对作物进行管理,利用先进技术准确地了解每一块耕地的土壤特性和农作物的生长特性,最大限度地优化在这块耕地上的种子、肥料、水等各项投入从而获取最大的经济效益,保护农业生态环境以及土地等农业自然资源。

在传统农业中,农民因缺乏可靠手段来分析土地的不同特性,所以只能根据土地的大概情况进行投入和管理。精确农业则运用高新科技手段将耕地划分为较小的单位,并测定每个小单位

的各自特性,强调耕地不同区域的差异性,克服肥料、种子等使用的不合理性。就是说,精确农业首先要做到的是能够获取精确的数据和具体特性的资料,而要做到这一点就不能没有可靠的科技手段。据有关材料介绍,目前运用于精确农业的主要技术手段和工具包括遥感、全球定位系统、地理信息系统、计算机、自动化和网络等。

纵观美国农业发展历程,科技支持贯穿始终。不断进步的农业科学技术使美国成为了世界上农业现代化程度最高的国家之一。美国农业人口仅占总人口的2%,却不仅养活了3亿美国人,而且使美国成为了全球最大的农产品出口国。如果没有科技的支持,这是难以想象的。 胡芳

给耕地施肥对农民来说似乎是件再普通不过的事。通常,农民会把肥料均匀地播撒在耕地里。可在现在的美国,卫星技术和电脑程序相结合的“全球定位系统”能帮助农民确定自己的耕地哪些区域肥料充足、哪些区域肥料欠缺,从而使他们有的放矢地施肥,避免了均匀施肥导致的一些区域肥料过多而另一些区域肥料不足的情况。这不仅降低了生产成本,而且也有利于环境保护。这是美国将科学技术运用于农业、促使农业变革并推进农业发展的一个小小的例子。

的确,科技为美国农业发展提供了巨大推动力。从上世纪40年代的机械化到70年代开始应用计算机技术实现的生产自动化管理,以及后来在网络技术支持下的信息化,这些进展无不表明美国农业每上一个台阶都是科技推动的结果。

也正是由于有了高新科技应用于农业这个

俄罗斯农业部表示暂不打算加大粮食干预力度

俄罗斯农业部日前表示,目前俄政府向市场投放的储备粮规模保持在“合理”水平,暂时不打算加大粮食干预力度。

俄农业部长费奥多罗夫当天在关于粮食干预初步结果的工作会议上说,俄政府目前对粮食市场的干预规模维持在每周13万吨,这一规模“足够保持市场稳定”,俄政府在明年将维持这一规模。他重申,俄不会采取禁止粮食出口的措施。

为稳定粮价,俄政府从10月23日起实施粮食干预措施。干预采用交易所竞买俄国家储备粮的方式,一周两次(周二和周三),主要面向西伯利亚、乌拉尔和远东联邦区的面粉和饲料制造企业,起初设定每周交易规模为11万吨。不过,俄政府10月底决定允许其他地区的面粉和饲料制造企业也参与竞买,并将交易规模扩大至13万吨。

俄罗斯是传统的粮食生产和出口大国。2010年受罕见高温干旱天气影响,俄罗斯粮食收成锐减。为稳定国内粮食市场,俄政府曾一度禁止粮食出口,直至去年7月1日才恢复。2011年俄罗斯农业丰收,共收获粮食9420万吨,较前一年大幅增长54.6%。俄农业部预计2012年粮食产量为7170万吨。 刘恺

联合国粮农组织称10月全球粮价下降

据海外媒体报道,联合国粮农组织日前表示,受谷物等价格下降拉动,10月全球粮食价格环比下降1.0%。

粮农组织在作物前景报告中指出,10月份粮食价格指数降至213点,较9月下降2点,降幅为1.0%。

该组织称,10月份谷物及油料作物的价格跌幅超过并

抵消了糖、乳制品等的价格升幅,同时肉类价格与上月持平。

数据显示,10月谷物价格指数为259点,环比下降1.2%;油类/脂肪价格指数降至两年来的新低,环比下降18点,降幅为8%;乳制品和糖价环比分别上涨3%和1.6%;同时,肉价指数与上月持平,仍为174点。 中新

遗失声明

▲曹荣遗失《中华人民共和国道路运输从业资格》,证件号:310000020110303971,声明作废。