

科学栽培 精心把关

我是百事农艺师葛志虎
 今年已经是在百事农场的第六年了
 我的工作负责
 土豆种植技术及农场管理
 种子从育种基地来到我们农场
 一切种植计划就开始了
 不管是切种切芽，还是技术质量要求
 都有一定的周密计划与实验观察
 公司除了定期的培训外
 每月还会通过总结会议
 进行交流和改进
 对计划的精确执行
 造就每个优质土豆的生长



▲ 培训与实践相结合



▲ 农业管理培训班



百事不仅对中国农村地区进行投资，还招聘了农业管理培训生，并对中国农业大学进行了资助。在每个地区，百事农业提供的不仅是经济的支持，还包括专业技术知识。

科学轮作 防止土地沙化

百事农业在中国各地的农场以科学方法轮作，既符合环境发展理念，又具备保养土地的作用。采用轮作种植方式，在作物种植季里，种植土豆或轮作作物，冬季一般种植小麦，在下一年开始时把麦苗直接翻耕，用作农地肥料，以此保养土地。



▲ 冬季种植小麦



▲ 作物季种植土豆或轮作作物



▲ 不种植土豆的年份进行农作物轮作 ▶



保护生态 促进发展

百事在诸多农业领域进行了投资，例如投资指针喷灌和滴灌技术，最多可减少土豆种植50%的耗水量；采用电力替代柴油，2009年减少了4,165吨二氧化碳排放。

绿色能源 持续发展



▲ 农场采用21kw柴油发电机组



▲ 电力替代柴油



▲ 风力发电

革新技术 保护资源



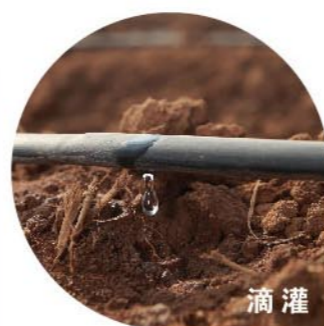
▲ 一亩作物为例，过去以漫灌的方式需要50吨水



▲ 百事投资指针喷灌，每亩可节水30%，即15吨



▲ 百事引进滴灌技术，每亩可节水50%，即25吨



滴灌



喷灌



▲ 农艺师 葛志虎
大学毕业后就在百事农场工作

最特别的是农场先进的环保技术
以及机械化的农耕方式
从国外进口的大家伙
可以让整个耕作更科学化
我的工作是科学地、有计划地观察与跟踪
像个科学家一样的记录
并用最先进的技术让大自然与小土豆
融为一体
从喷灌到滴灌
我们时时刻刻跟着自然环保的律动
每一滴水都充分滋润着茁壮成长的土豆芽
每日我细细地观察它们
根据我们严密的计划培育、分芽
每个土豆经过冬眠强化
被运送到我们农场
我们精心呵护照顾
松土施肥都按一定的量
均匀地分种每个小土豆

百事农场引进世界上先进的土豆种子培育技术及种植技术。
科学的灌溉、冷藏和散装运输技术，一流的标准农场，有力地促进了土豆的规模化生产，并提高了质量。

阳光土壤及我们环保的省水滴灌
每个分寸的控制
一个生长季
可以节约万吨以上的水
风，阳光，我，和百事的努力
和着泥土长成
符合我们规定的4厘米到10厘米
金灿灿的小土豆

▼ 喷灌设备转一圈可浇地400亩



在2007年到2009年三年内，百事食品实现了节水17%，共省水250万吨，节能17%，共节能8,200万千瓦小时。

绿色低碳 自然和谐



每当收获的时候
联合收割机用它巨大的手掌
将每个土豆温柔地带起
接着打到料斗
小土豆们一个个咕噜咕噜地滚出来
看着它们在阳光下
大小整齐划一地分类后
金黄色美丽地跳跃着
那是我最开心的时刻

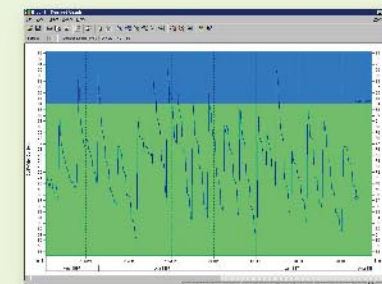
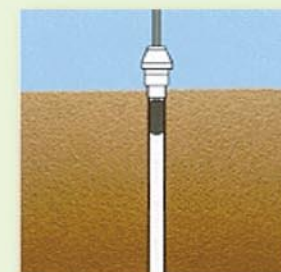


土壤湿度监测器

[百事是在中国第一个将此技术应用于土豆种植的公司]



◀ Diviner 2000 二代
土壤湿度监测器
灌溉管理工具
监测土地的湿度并相应调节
灌溉程序
判断作物的压力程度



收效

增加产量
提高土豆质量
提高灌溉效率并节省开支
改善营养成分
有助于使来年的灌溉计划更精确



变沙漠 为绿洲



▲ 温家宝总理于2006年6月参观了我们的内蒙古模范农场。

百事三赢模式获得中国政府的认可

温总理评价道：“小土豆，大产业”。称赞我们的农业项目是生态建设的典范，相较传统方式，能更有效地节水，并且给当地农民带来稳定收益。在2006年中国企业社会责任国际论坛上，我们的农业项目被评为“最佳企业社会责任案例”。

我们在农场周围植树造林
征服了咆哮的沙漠
绿油油的土豆苗
覆盖了曾经的荒漠
温总理曾来到我们农场视察
夸奖我们的模式为“三赢”
百事赢，农民赢，环境赢
那是对我们莫大的鼓励与鞭策

防风固沙 有序种植



在内蒙古农场周围的沙漠中修建基础设施

14年前百事农业在内蒙古从种树防沙开始，在农场前修路，种植沙柳和树来防风固沙，引进技术投资应用节水的喷灌模式，将沙漠变为绿洲



百事在内蒙古沙漠中农场的鸟瞰图

◀ 喷灌技术设备转一圈可浇灌400亩
图中绿色圆圈为百事农场的灌溉圈



**百事工厂，
片片乐事**

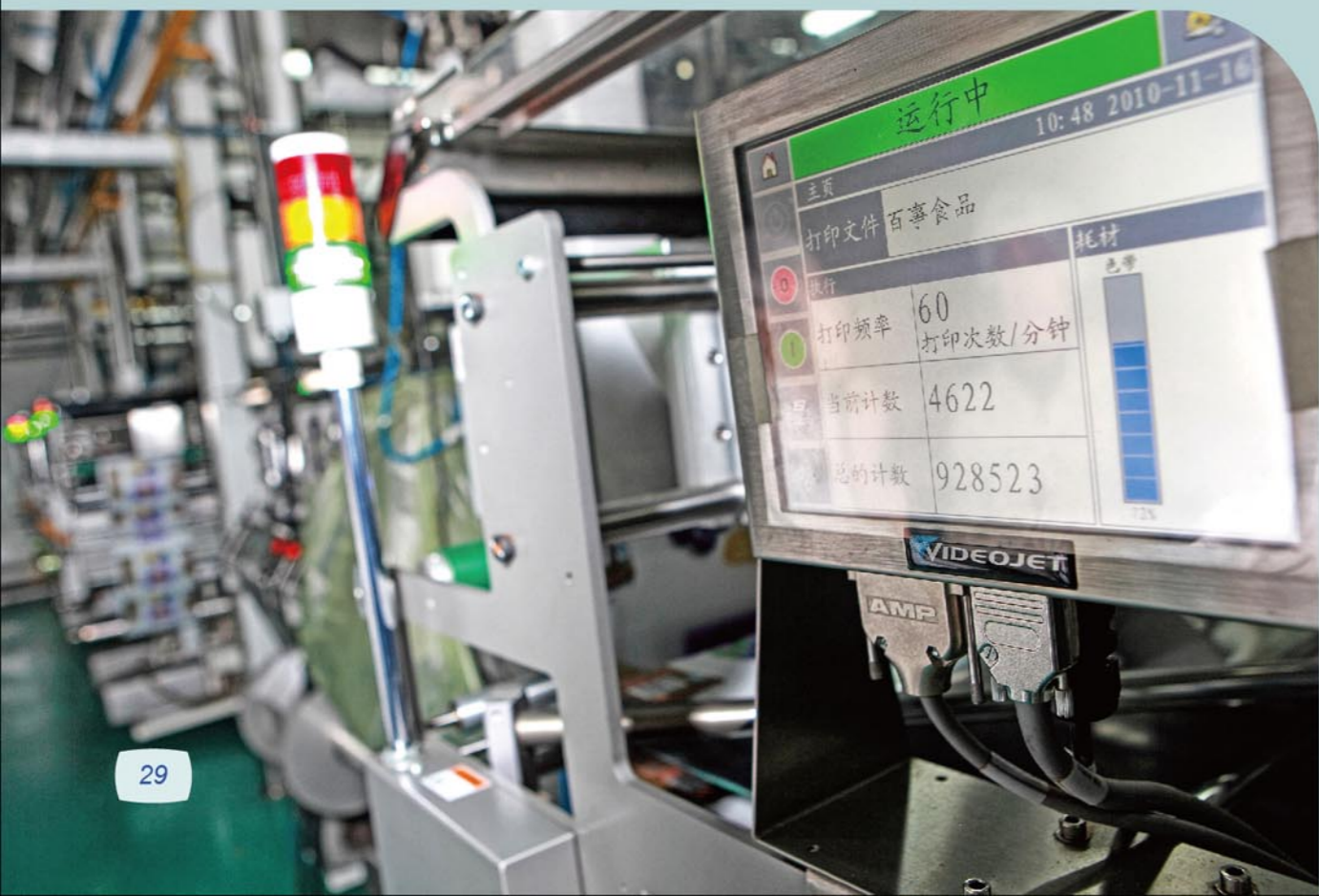
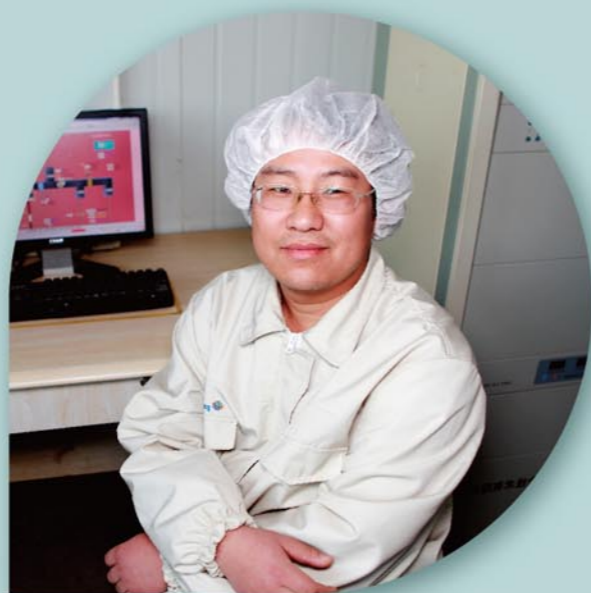


贯彻细节 注重品质

我们在这里，生产世界优质的食品，
用心每个环节的操作，严把产品质量关。
百事是中国最大的土豆购买加工商，
拥有中国最大的土豆仓储，
并将努力成为最大的燕麦加工商之一。

先进科技 人文关怀

我是吴海志
在百事食品厂的车间工作已经六年了
在这里大家都叫我Master
刚来百事的时候
发现大家很开心
工作的时候带着笑脸
每个生产线都有先进的自动化设备
公司定期培训我们
在这里上班就像在研究所里
我们品控管着每一个生产环节的数据
保证每个薯片的出品都在有效的掌控内



土豆仓储的冷库 ▶



精心制作 持续发展

从冷库开始
每个月按公司计划定量地运送
产地最新鲜的土豆
库里的温度保持恒定
让土豆保持新鲜
最佳的二氧化碳浓度维持土豆的
湿度与温度
一颗颗新鲜出土的土豆
在传送带上经过几次水洗
然后进入脱皮的链带
白嫩嫩地列队前进



▲ 从冷库按计划运送
定量土豆进工厂流水生产线

▼ 脱皮后的土豆



水洗 ▶





机器筛选后由人工品管筛选

按照生产中每个计划的要求，严密跟踪全程的每个重要环节，是百事加工过程中坚持不懈的原则。

▼ 高速照像透光筛除不达标产品



▼ 分包的漏斗式称重器



▼ 合格调味后的薯片



严格把关 片片精制

在精密的数据设定下
土豆象跳舞般被滚动切片
分毫不差地滑进冲洗淀粉的水道
每个薯片饱含精密计算的含水量
以节能的方式油炸
呈现一片耀眼的金黄
带着新鲜土豆特有的浓郁香味

百事将环境可持续的理念落实在生产设施、设备、包装等方面。

相比2006年，从2007年到2009年，百事食品厂实现了节水17%（共省水250万吨）和节能17%（共节能8200万千瓦小时）。

2010年8月，百事大中华区获得由人民网授予的“2010低碳中国十大创新技术产品奖”。

每袋重量误差不超过0.5克的自动称重包装器 ▼



生产线的重量自动控制仪表 ▼



生产线线长的开心一刻 ▼



自动化的装箱

完美演绎 低碳理念

它们跳跃着前进
一片片在高速照相的光透下
灿烂如花
经过严格标准的调味
每一片的口感都均匀平衡
顺着弯道
进入自动称重包装器
最后到达锥型漏斗收口分包
每一包乐事相差不到0.5克
像个开心的小气球
一个个腆着肚子嘭嘭地跟着输送带
装箱运出

您的享受，百事人的快乐



燕麦含有可溶性膳食纤维，可溶性膳食纤维可抑制小肠对胆固醇的吸收，降低胆固醇水平。为迎合中国人崇尚喝粥养身的传统膳食习惯，桂格还推出了新产品—草本滋养燕麦粥，包括枸杞银耳和红枣牛奶两种口味，满足不同消费者的需求。



百事在乎 每颗心与每个人的交流



我们的愿景



致世界各国人民……

我们承诺将通过为消费者提供多种多样美味和健康的食品饮料产品，鼓励公众选择更加健康的生活方式。

产品：

- 提供更多的富含有益健康成分的食品和饮料产品，培养更加健康的饮食习惯。
- 提高全球产品组合中以全谷物、水果、蔬菜、坚果、种子和低脂乳制品为原料的产品比重。
- 2015年前，在关键市场中，实现全球主要食品产品的平均单位钠含量比2006年降低25%。
- 2020年前，在关键市场中，实现全球主要食品产品的平均单位饱和脂肪含量比2006年降低15%。
- 2020年前，在关键市场中，实现全球主要饮料产品的平均单位添加糖含量比2006年降低25%。

市场：

- 鼓励消费者做出更加明智的选择，选择更加健康的生活方式。
- 2012年之前，在食品和饮料包装上标示热量值和主要营养成分信息。
- 对12岁以下儿童只宣传推广符合百事全球科学营养标准的产品。
- 2012年之前，在世界各地停止在中小学直接销售全糖软饮料。
- 增加有助于实现热量控制的食物和饮料产品，例如份量控制的产品。

致我们共同的地球家园……

我们承诺做一名良好的地球公民，通过在企业运营过程中追求创新和合理利用土地、能源、水资源与包装材料，保护地球的自然资源。

水：

- 通过实现世界领先的运营效率，保护水资源和确保安全饮水，保障公众的水权利。
- 在2015年之前，将单位产量用水效率提高20%。
- 在缺水地区努力实现企业运营过程中水资源的平衡利用。
- 在2015年底前，帮助300万发展中国家居民获得安全饮用水。

土地和包装：

- 重新思考种植、获取原材料，生产、包装和配送产品的方式，最大限度减少对土地的负面影响。
- 继续在业内发挥主导作用，将美国国内市场常用的软饮料包装容器中可再生聚乙烯对苯二甲酯（rPET）的使用比例提高到10%以上，并在全球主要市场推广rPET的使用。
- 努力消除百事生产设施产生的所有土地填埋固体废弃物。

能源：

- 减少百事公司经营过程中的碳足迹。
- 在2015年之前，将单位产量用电效率提高20%。
- 在2015年之前，将单位产量燃料利用强度提高5%，排放强度降低25%。
- 承诺在全球范围内实现运营过程中温室气体的绝对减排。

植根中国 和谐共赢

百事努力促进中国农民成长与富裕。

致力于科技运用与创新。

积极关注公益与环保。

全心全意为中国消费者提供更加健康美味的食品。

每一天，百事会更努力……



PEPSICO



百事（中国）投资有限公司
北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦1106/1107室
邮编：100022
电话：（86-10）65630086
传真：（86-10）65630215
www.pepsico.com.cn