

吉林省节水增粮行动项目 典型材料汇报



通榆县瞻榆镇建福农田高效节水增粮用水协会

一、基本情况

（一）由于当地土地瘠薄、干旱少雨，农作物产量很低，合作社成立后我们多次组织成员到外地学习先进的灌溉技术和科学的种植模式，以前我们采用的是漫灌和喷灌，从2011年开始合作社成员首先用上了膜下滴灌，当年每垧地玉米产量一下子从原来的1万斤左右，提高到2万多斤，这在以前是不敢想的。



（二）为了解决节水增粮项目不适合土地零散一家一户使用管理的实际情况，在原来合作社的基础上，成立了112人的“农田高效节水增粮用水协会”进行统一管理，

吉林西部节水增粮高效灌溉技术
集成研究与规模化示范

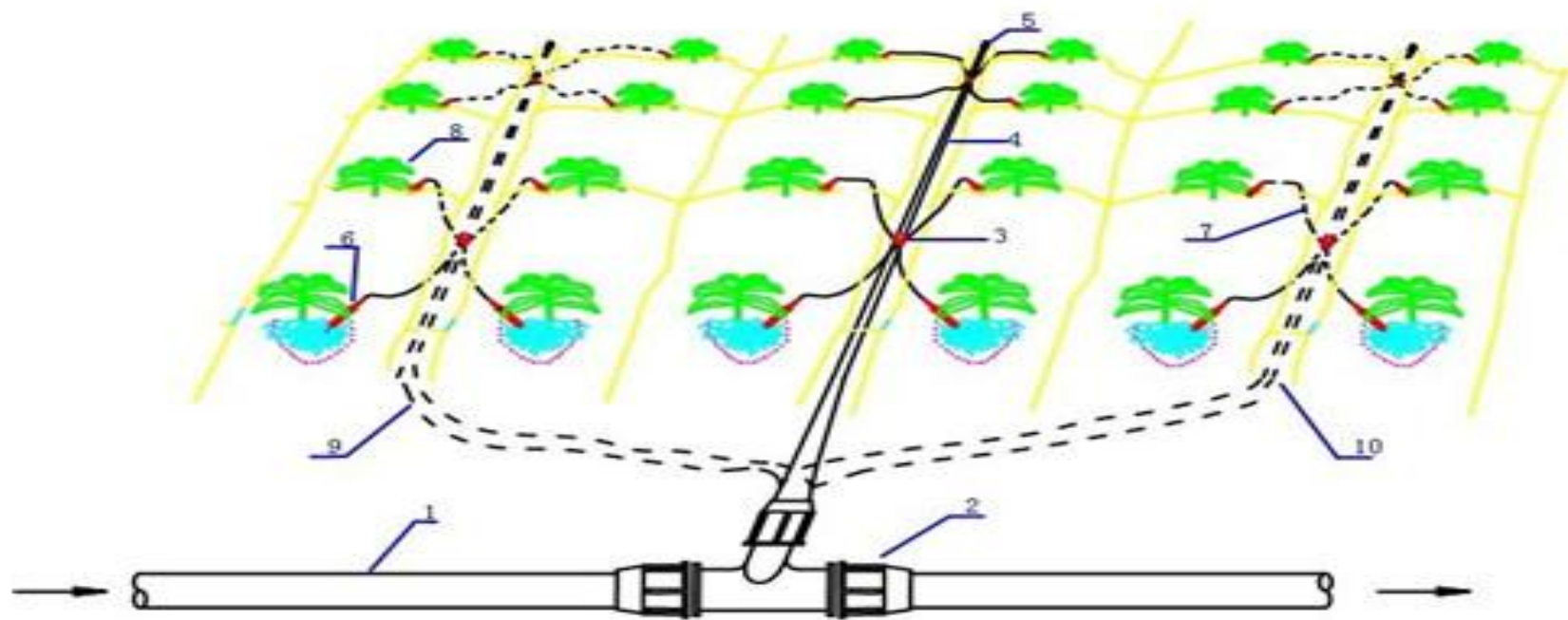
国家科技攻关课题组

(2014.1.1-2018.12.31)

建福合作社万亩高效节水灌溉水利工程

用水协会

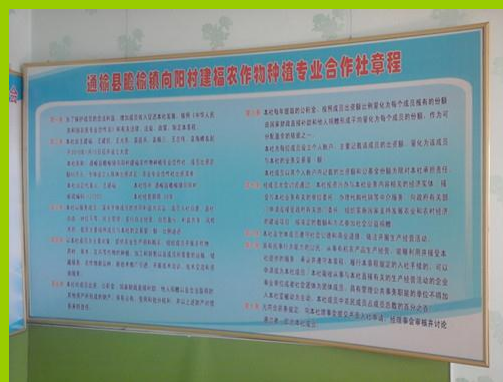
（三）当时为了减轻农户负担上得起，协会统一申请配合设计、放样、进料、施工、验收等服务都是无偿的。



灌水器田间应用示意图

- 1—方管 2—快速三通 3—流调器 4—手管 5—自闭式快速接头
6—插入式滴头 7—微管 8—烟草植株 9—毛管移动位置 I 10—毛管移动位置 II

（四）每个单元农户自身都参与到项目建设中，给自己干活既减轻了投入负担，又保证了工程质量，同时每户对管路、桩件都熟悉，这样还对以后的使用维护很有好处。



二、具体工作

（一）统一购进生产资料



（二）统一播种、覆膜铺带



(三) 统一安装修复农电设备



（四）统一节水灌溉



(五) 统一喷施农药



(六) 统一水利设备的管护



三、取得成效

协会良好的组织管理，显著改善当地农业生产条件，使用滴灌技术的地块亩产24600斤，纯收入14100元，未浇地块亩产不足12000斤，纯收入3500元，年纯收入1亩顶4亩。采用省水科院“少量多次精准灌溉”技术，节省水、电近50%，真正达到了节水增效的目的。通过示范带动和农民收入的增加使“我要上滴灌”深入人心。利用大批量采购优势、降低种植成本，在管理使用方面提供大部分免费技术服务，减轻了受益农户的工作强度和经济负担。通过统一管理明确了管理责任，使管护体系完善可靠，基本实现了工程的良性运转，使农民对于农业生产敢于投入，勇于投入保证了项目长期发挥效益。

四、存在的问题

专用机械自动化程度不高，整地、覆膜效果不理想，影响了推广面积，协会的统一管理看到了集约化生产、规模化经营的优势、要想充分发挥水利和先进机械的作用还需在土地集中连片上下大力气。2014年协会将用于自身发展的资金投入到了使用“水肥一体”“少量多次精准灌溉”技术的农户中，确实起到了引领、助推作用，效果虽好但无法保持长久，协会没有固定资金来源，创收渠道少，资金额度远满足不了协会运行，这就需要资金的支撑和国家政策的支持。

五、下步打算

（一）进一步完善协会各项规章制度，逐步实现用“制度”管事、管人。



（二）靠一增一减（增加协会收入，减轻农户滴灌负担）增强协会活力。



（三）借助多个科研院所在协会项目区搞灌溉试验的机会，摸索更加科学的灌溉方式和种植模式，为今后节水增粮行动项目科学运行积累经验。



（四）进一步加强宣传力度提高协会影响力，增加群众节水增粮意识，进一步完善协会自身体系，学习先进经验，更加科学的组织农业生产和农田灌溉，取得更好的增产、节水增效效果，靠典型带动，激励广大农户自发建设使用滴灌技术。

谢谢大家！