

吉林省节水增粮行动项目 典型材料汇报



通榆县人民政府

通榆县位于吉林省西部，隶属白城市辖，西部、南部分别与内蒙古科右中旗、科左中旗相邻，东部与松原市相接。幅原面积8496平方公里，耕地面积450万亩，农业人口24.6万人，是典型的农业县份。多年平均降雨380毫米，近10年平均降雨在300毫米左右。





通榆



干旱是制约通榆农业和农村经济发展主要因素





2010年吉林省政府将通榆县列为全省高效节水灌溉的试点县份，在通榆进行了以膜下滴灌技术为主要建设内容的农田水利基本建设试点

2012年高效节水灌溉更成功上升到了国家层面的节水增粮行动。



随着项目建设的不断深入，制约项目发挥作用的各种因素也日显突出，特别是农用电网对项目运行配套的问题限制了工程应用和实际效能的发挥。



尝试利用太阳能光伏提水来解决这一难题。



初步取得成功



通榆县政府与合肥工业大学达成合作意向后，委托吉林省节水灌溉发展有限公司承接了试验试点的具体工作，并于2013年12月份达成了技术合作协议，在通榆县布点，开始了研发试验。







第三台样机于8月25日运抵开通镇裕民村





2014年秋季节水增粮行动工程建设动员视频会议



设备优势

一是投入成本低

二是运行成本低

三是管理方便

四是用途广泛

五是节能环保

六是余电并网有收入

成本对比：以25年使用期，灌溉300亩农田为基本单位

光伏设备每年均摊成本为5200元。

农网配套每年均摊成本为9000元。

柴油发电机组一次性投入成本为8000元。

通榆欢迎您！

谢谢大家！

