河北最大家庭分布式光伏发电站并网

我省最大的家庭分布式光伏发电项目，27日在霸州市康仙庄乡小辛庄村成功并入冀北电网。该发电站由小辛庄村民曹卿田个人出资建造，总装机容量50千瓦，总投资60多万元。

27日10时许，业主曹卿田与国网冀北霸州市供电公司签订了《分布式光伏发电项目低压发用电合同》，供电公司将该发电项目列入380伏低压电网运行，并对自用有余的上网电量按照当地燃煤机组的标杆上网电价，即脱硫脱销电价0.43元/千瓦时收购。

记者在现场看到，曹卿田家的光伏发电站共安装有200块深蓝色光伏组件，每块太阳能电池板长约2米、宽约1米，分别安装在他家四合院房顶上，与住宅屋顶结合在一起，总面积约300平方米。

“电站采用国内最先进的晶体硅高效光伏组件，每块电池板安装峰值250瓦，预计寿命25年，可年均发电6.8万千瓦时，年可减少二氧化碳排放50余吨。”曹卿田说，这种光伏组件无论晴天阴天，都能发电。“晴天日发300度电没有问题，天气不好时也能发几十度电。”

据悉，曹卿田分布式光伏发电站采用接入公网、发电量全部上网并网的模式，每度电价约10块钱，预计9-10年将全部收回成本。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/52588.html