

河东村水电站建设始末

上世纪七十年代初，国家对“小钢铁”、“小化肥”、“小水电”等五小企业采取支持扶持政策，为发展水电事业，河东村欲在本村建一座小水电站，当时，崇各庄公社（现为青龙湖镇）土洞村已建成一座小水电站并发电，为此，村党支部正副书记尹宝生、周学英二人到该村参观学习，后又派青年吕文英、付建永到十渡大沙地培训，旨在培养和训练小水电的专业人员。通过参观学习以及上级水利部门派人勘测，实地查看，认为本村地理位置优越，自然条件较好，建小水电站切实可行，决定在村东社员付连启住房脚下，建一小水电站。

建水电站，首要条件是水源，七十年代后雨水充沛，大石河水自西向东日夜奔流，尤其是到了雨季，河水暴涨，白浪滔滔，村干部勇于创新，亲力亲为，不能让水在眼皮底下，堂而皇之的“溜”走，要充分利用水资源，建水电站发电，让水为人类服务，造福人民。

其次是落差，发源于本区境内西部山区霞云岭乡堂上村西北的大石河，流经本村，而村子的地理位置是西高东低，落差自然形成，利用这一自然条件，从村西到村东电站，挖一条大水渠，将河水引进电站。

水电站于一九七二年开工建设，这一年，大队（村）办了，两件大事，一是七二年初开始筹建村前漫水桥，二是建小水电站。那时，大队有四个生产队，修桥时大队从各生产队抽掉了部分劳动力建桥，在建水电站挖大水渠时，大队将挖渠任务交给生产队来完成。水渠全长五百米，宽二点五米，高两米，块石铺底，沙灰灌浆，墙体为石灰浆砌块石，每个生产队任务一百余米，各队在不违农时前提下，于七月初大水渠建成。这一年因大队主要精力放在建桥上，故建电站挖机坑时，已到十一月份，天气渐冷，时

下，没有铲车、挖掘机等大型机器设备，全靠人工一铤一镐地挖，当坑挖到一米多深时，水从四面涌入坑底，沙石遇水坍塌，工程量大且社员带水作业，工程进度缓慢，无奈，安装低扬八寸泵两台抽水，又运来建桥剩余的两根长两米，直径一点五米的水泥管放入坑底，两根上下衔接在一起，稳好后，人在管子里挖，上面有人将砂石料提走。在水泥管里干活，采取人工轮换制，每天挖掘不止，水泥管随之下沉，因管内面积小，只容一至二人在里面转圈挖，当时天气冷，气温低，又在水里作业，冻得人直打哆嗦。大队领导出于对社员关心，派人买两瓶二锅头酒，在付连启院内，每人喝两口暖暖身子。

当坑挖到够深度后，随即回填砂石料，铺上阶条，并在上面盖了三间东房，两间为机房，一间为值班室。机房建好后，房后一点五米宽排水沟相继修成。出水口上面盖上数块青阶条石。

建水电站，对小山村而言是一新鲜事物，有关发电原理、机器制造、安装等方面一知半解，甚至全然不知。因而，遇到很多困难。然而，村干部勇于创新，大胆尝试，不懂就问，不会就学，不干则已，要做必成。建好机房后，首要任务是安装水轮机，水轮机的图纸由石家庄发电厂一工程师提供，按图纸在本公社修配厂生产制造。水轮机的大轴直径十公分，从大安山煤矿购进，后在矿机车好。通往机房的大轮要求直径为一米，公社修配厂无能力车，改七十公分直径上车床车好。

按照水轮机的图纸，生产制造好后，请在公社修配厂工作的技工张富帮助安装，装好后随即做最后一道工序，制作闸门。做闸门需用钢材，那时钢材为紧俏物资，村里根本无有，书记尹宝生到县里找负责工业的县领导张成基，尹是建国前入党的老党员，与张很熟，一九五五年至一九五七年二人曾在河北乡一起工作三年，张任书记，尹是组织委员，每逢二人见面后，张总是向在场的人员介绍：

“尹是老同志，我们是战友，是一个战壕的战友”。张成

基是房山县的老领导，他对村里建水电站很关心，曾帮助找图纸制造水轮机，尹汇报说水轮机已装上了，老领导非常高兴。当听说建电站最后一道工序，做闸门需用钢材时，当即写了个批条，证明修发电站用。后大队（村）派两辆马车，从房山南街物资库拉回两车角铁、工字钢、铁板、扁铁等钢材，解决了做闸门急需钢材的燃眉之急。

建小水电站做了三个闸门，村西大水渠进水口一个，发电站两个，可谓一渠两用，一个是开闸放水发电，另一个是不发电时，可开闸放水浇地。这三个闸门无论是发电还是浇地，均起着重要作用。

至此。水电站建成，在建水电站过程中，河南中学物理老师陈振英给予大力支持，鼎力帮助，帮助设计，用仪器测水每秒流量为二点五方，落差为三点一米。

一九七三年五月底，正式放水发电，水冲击水轮机导叶转了，带动机房里的大轮转了，通过皮带传动，连接三十千瓦电机一起转动了。因而，电机发电了，各家各户的电灯亮了。

社员对电站能发电照明都很高兴，一致认为再也不怕国家停电了。时下，公社电影队常下乡为百姓放映电影，在放映中，有两次赶上停电，大队立马接上自己电站发的电，致使看电影不中断。

建小水电站成功了，社员户的灯亮了。然而，用自己电站发电照明六、七天后，群众反映电压不稳电灯忽明忽暗，原因是与水流量大小密切相关，要使电压稳，水量要充足，流速要稳，不能时大时小，对这一问题难以解决。无奈，大队干部向房山供电局申请，要求电站发出的电与国家并网，供电局对小水电站也很支持，很快批复下来，同意并网。并派工作人员在机房配电盘上安装三块电表，发电按表走字，供电局按字付款。从而为大队解决了后顾之忧。

水电站建成后，名噪一时，上下连村不少人来这里观看，河南中学的老师多次带各班学生来参观学习，村支部书记接待师生，讲建电站经过，老师讲水电站发电原理。通过参观，学生于课外学到了知识。

这里，且不说水电站效益如何，而单从建水电站挖大水渠而言，虽说占了一些土地，但水渠两侧五十多亩河滩地，有四台农排泵从大水渠抽水灌溉。电站东侧五十多亩河滩地，靠大水渠的水自流灌溉。七四年至七七年家乡农业学大寨，大队又在村东头流河堰，兴修水利扩大水浇地面积。人背车拉黄土垫地五十亩，仍靠大水渠引来河水自流灌溉。总而言之，恁么多耕地，旱时得到灌溉，对于粮食增产起到至关重要的作用。

并网后，当年发电收入五千多元，一九七四年收入四千多元，一九七五年三千多元，收入逐年递减到一九七六年，天旱少雨，河水骤减，为增加大水渠流量，大队干部多次派社员到村西头挖河挡水，大队先后派殷淑文、魏秀增、安会平、孟志荣、张广荣在电站昼夜值班。她们为流水顺畅，多发电，对工作尽职尽责，兢兢业业，任劳任怨。打捞水渠中的漂浮物，清理挂在水篦子上的青苔、荇草等杂物。然而老天爷吝啬，不给力不做主，就是少雨干旱，因而，河水越来越小，发电站只能靠蓄水发电。到一九七八年蓄水都难以为计，无奈，水电站关闭，派社员吕义看守，从而结束了水电站的历史使命。

尽管后来十多年等待，时机终未到来，盼望水电站能再度发电，盼来的却是河水时有断流，甚至干枯之势，靠天吃饭成为泡影、破灭。

时光流逝，世易时移，转瞬到了二零零六年，这一年家乡进行社会主义新农村建设，破烂不堪的发电站被拆除，在原址上建卫生间一座。

二零一零年七月，卫生间也被拆除，二零一二年七月洪灾后，为治理大石河，电站通往河道的排水沟被淹没。

挖掘机将电站周围的墙体推到，挖出机坑里的两节水泥管，运走挪作他用。

至此，发电站被机器夷为平地而荡然无存，往昔实景杳如云鹤，无迹可寻，淡出了人们的视野，而那旱时浇地闲时发电，一渠两用的大水渠自 2000 年后，无水变成了干渠，逐年被村民填埋，彻底不存在了，变成了地，建起了民宅。

目今，发电站成为河东村的历史，成为村民茶余饭后的谈资。

河北镇. 河东村

周学英. 电话 15611308102.

2017. 4.