



河北省平山县沕沕水发电站——

解放战争中诞生的“红色发电厂”

■杨宏伟



沕沕水发电站旧址。

资料照片

军史珍闻 发掘,历史深处的精彩

1948年初,在太行山腹地险峻河畔的河北省平山县沕沕水村,诞生了我党我军自己动手勘察设计兴建的第一座水力发电站——沕沕水发电站,被誉为“边区创举”“红色发电厂”。

修建水电站迫在眉睫

1947年,是解放战争由战略防御转入战略进攻的关键时期,晋察冀边区第33兵工厂从张家口以分散的形式迁往平山县北冶、南冶、唐家会、罗汉坪等村庄。

决兵工生产电力问题迫在眉睫。1947年2月,晋察冀军区司令员聂荣臻召开晋察冀边区工业局会议,要求边区工业局尽快解决兵工生产用电问题,并责成刘鼎负责此事。

1947年5月,刘少奇、朱德率中央工委到达西柏坡后,十分关注兵工生产和经济建设。朱德指出,“兵工生产对我们结束战争的快慢有重要意义,要加强兵工生产”。

工匠们巧做“无米之炊”

晋察冀边区政府把这个艰巨的任务交给了晋察冀边区工业交通学院(以下简称:工交学院),因为工交学院有大批原北京大学工学院的教授,还有近千名学生,让他们承担这个任务最合适。

这是一次前所未有的挑战。在当时物资十分紧缺的情况下,在沕沕水这样一个小山沟里建水力发电站,其困难程度可想而知。无论工业局,还是工交学院的师生,谁也没有搞过水电站工程。

1947年3月,卢成铭、张子林等人正式勘测沕沕水瀑布,并制图设计,精确测得瀑布落差为89米,水量为0.3立方米/秒,可以带动一台200千瓦左右的发电机。

1947年6月,晋察冀边区第一发电工程处成立,由工交学院院长黎亮为工程处主任、总设计师,工交学院教务处主任张子林为工程处副主任。

科长卢成铭、技术干部梁英,电气科科长陈宝诚、技术员章冲、王子侠,我自己任工程队长兼技术员。”上级要求各个部门各负其责,分工协作。

水轮机是整个水力发电工程成败的关键部件,但水轮机是啥样子,什么结构,谁都没有见过。苍天不负有心人,他们在旧书摊上无意间发现一本有关水机的日文版书籍。

当时建发电站所用的材料购置费非常紧张,绝大多数材料是从井陉煤矿运来的正太战役战利品,还有就是各部门自己解决。为了搞到所需材料,大家各想其法。

1947年底,土木建筑、机组安装、管道铺设、电网架设均已竣工,沕沕水发电站基本建成,共动用土石方8000立方米,浆砌一条1公里长的引水渠。

朱德亲启水轮机发电

1948年1月25日,是一个令人难忘的日子,晋察冀边区政府决定在这一天

举行沕沕水发电站的落成典礼。参与建设的专家、教师、学生、当地百姓都非常激动,早早聚集到了发电站前。

上午10时,一辆美式吉普车沿着险峻的正太战役战利品,车停村口后,身材魁梧、神采奕奕的朱德总司令走下车来。只见他身着缀着补丁的灰色棉布军装,脚蹬一双从敌人那里缴获来的长筒马靴。

最后,朱德总司令为发电站剪彩,并亲自开启了水轮机的闸门。顿时,水流湍急,发电机组有节奏地旋转起来。

多首创,而且它的诞生也改写了历史篇章,它是我党我军革命历程中史无前例的创举,成为新中国水电事业的发祥地。

电力输送到附近的9个兵工厂,各兵工厂生产效率得到大幅提升。在轰鸣的马达声中,工人们昼夜奋战。他们生产的武器弹药不仅供应了临汾、济南、太原战役的需要,而且给辽沈战役、淮海战役送去大量弹药。

为中共中央机关送电

1948年3月,中共中央完成了转战陕北的任务后,决定东渡黄河向西柏坡转移,与中央工委汇合。

为了安全保密,万无一失,厂长商钧经过再三考虑,决定成立专线架设小组,由政治上可靠、组织能力强、工作作风实的外线电工王肇文担任组长。

最后,朱德总司令为发电站剪彩,并亲自开启了水轮机的闸门。顿时,水流湍急,发电机组有节奏地旋转起来。

是我们铺设的电线,而洪子店到西柏坡是解放军铺设的电线,双方同时进行,到1948年夏天,西柏坡就通上了电。”

商钧厂长回忆:“通上电后,为了安全起见,我还去西柏坡检查电路情况,并在西柏坡住了一个晚上。第二天确定没有问题以后,才返回厂里。”

新中国成立后,沕沕水发电站日夜发电,为社会主义建设服务。1975年当地政府决定对电站进行了扩建,改装了一台新的发电机,并入国家电网。

长征

第4712期

军史人物 亮相在历史的紧要关头

伏龙芝军事学院创建于1918年12月,是苏联在十月革命后第一所系统培养高级军事指挥员和军事理论人才的重要高等军事学府。

1920年,伏龙芝军事学院成立了东方班,并在一年后扩展为东方系。1925年,苏联同意在东方系下面成立一个中国班。



李天佑与钟赤兵(右)留学期间的合影。资料照片

毕业于伏龙芝军事学院——

解放天津战役中的我军留学将领

■徐宁

楼为抗联教导旅编写了很多教材,由此提高了部队的军政素质和训练质量。

1945年,刘亚楼回国。1946年出任东北民主联军参谋长。在东北战场上,他不仅将司令部建设成了一个高效的领导机关和首长的助手。

1949年1月,中央军委正式任命刘亚楼为天津前线指挥部司令员。刘亚楼在这次战役中集参谋长的机智灵活与司令员的当机立断于一身。

李天佑:东北野战军第1纵队司令员

李天佑,广西临桂县人,参加了百色起义和中央苏区第四、第五次反“围剿”作战和长征。

学的精神与性格特点,可以在司令部的工作中任用该同志;凭借其军事、政治素养及所学知识,可以担任作战部队或者侦察部队的指挥官。

1941年6月,苏德战争爆发。军事班宣告结束。8月中旬,李天佑随战友们到达乌兰巴托,1943年回国。

天津战役中,李天佑被赋予统一指挥第1、第2纵队作战职权。1949年1月14日,天津战役打响,李天佑指挥城西部队从西向东斩关夺隘,率先攻克金汤桥并活捉了守敌司令陈长捷。

钟赤兵:东北野战军特种兵政治委员

钟赤兵,湖南省平江县人,参加了中央苏区历次反“围剿”作战和长征。因在娄山关战斗中失去右腿,被誉为“独腿将军”。

任命为陕北苏维埃政府军事部长。1937年11月,中央派一批长征期间负伤的将领到苏联治病、学习,钟赤兵也在其列。

初到苏联,钟赤兵在克里姆林宫医院做了手术,体力得到较好的恢复后,进入共产国际党校学习。

钟赤兵与其他学员一样,首先要面对的是语言关。对于只读过三年私塾的钟赤兵来说,学习是一项十分艰苦的事。为了尽快掌握俄语,钟赤兵把俄语单词写在纸上,贴在墙上,坐着睡着都能看。

1945年9月,钟赤兵结束了国外学习回到祖国,历任北满军区政治部主任、东北民主联军后勤部部长兼政治委员、东北野战军特种兵政治委员等职。

辽沈战役胜利结束后,东北野战军为解放北平、天津大举入关。此时的东北野战军已经成为一支强大的战略机动力量。



刘亚楼留学期间送给留好友李天佑的个人照片。资料照片

战,后勤保障极为重要和艰巨,钟赤兵与后勤部领导人采用后方补给、就地筹划补给和战场缴获补给三者相结合的方法,为大兵团作战提供了巨大的后勤支援。

刘亚楼、李天佑、钟赤兵共同经历了在伏龙芝的学习过程,又同在天津战役中担任重要的指挥作战任务,把在伏龙芝军事学院学到的军事理论运用到实战作战中,出色地完成了天津攻坚战的任务。