

老成都 对 外交 往 ②

点亮老成都的工业文明

1876年，一纸《烟台条约》让重庆成为通商口岸。随即，英法日美德相继在重庆派驻领事。

十九世纪末开始，英、法、德、日、美等驻渝领事馆先后在成都设立非领事馆性质的常设机构——重庆领事馆派驻机构。但在1949年之前，中国官方只在1942年和1945年分别承认过英国、法国驻成都领事机构。

但相关的对外活动仍被默许，这也加速了闭塞的内陆城市与外界来往。据四川洋务总局统计，仅在光绪1907年10月至1908年10月，来往成都的法、美、德、俄等外国人就有212人。

这些人中有传教士、医生、工程师或外交官，带进的服饰、语言、洋玩意儿等，让成都人对外界的讯息、技术和文明心生向往。故纸堆里，这些外来者和新玩意儿或多或少留下了一些身影，也或多或少地帮助老成都点亮了工业文明。

壹 蒸汽发电机 上世纪初进入成都

楼前校线路难通，龙马高车走不穷。铁笛一声飞过也，大家争看电灯红。

18岁的郭沫沫生平第一次看到的电灯时，感慨之极。在此之前，成都城内几乎没有电灯设施，照明全靠清油灯。街道两旁所谓的“路灯”，不过是用木杆支起的方形纸糊灯笼，由打更匠打更照着，灯光昏暗又无力。

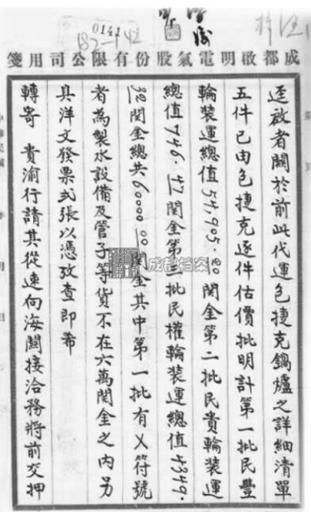
经资料记载，二十世纪初，晚清政府曾购买蒸汽发电机，建厂试行发电，开启四川用电历史，不过并未普及到民众。

四川民俗专家刘孝昌告知，直至1909年12月28日，启明公司成立。创办人之一舒和轩是清末第一批留日学生，眼见明治维新带给日本的巨大震撼，深感震撼。国外城市已是万家灯火，而成都乃至四川仍然在黑灯瞎火中摸索难眠。

为了改变这种状况，舒和轩、舒品轩、舒勤轩三兄弟以及陈养天等共同研究，创办电灯公司，成为旧时成都现代工业少有的代表。

当时发电，以煤为燃料，煤在锅炉内燃烧后将水加热成蒸汽。再有不断膨胀的蒸汽推动汽轮机的叶片从而带动发电机。可当时中国工业技术落后，没有发电机怎么办？一个字，买！

启明公司成立，向清政府工商部登记注册，并获得25年在成都的专利权后，公司就初步计划从德国西门子公司购买100千瓦发电机一部。不久机器顺江抵达成都，安装于设在新街街工厂内，并代培训技术人员。竣工后，成都城开启用电的历史。



1937年成都启明电气股份有限公司关于代购捷克锅炉的函。

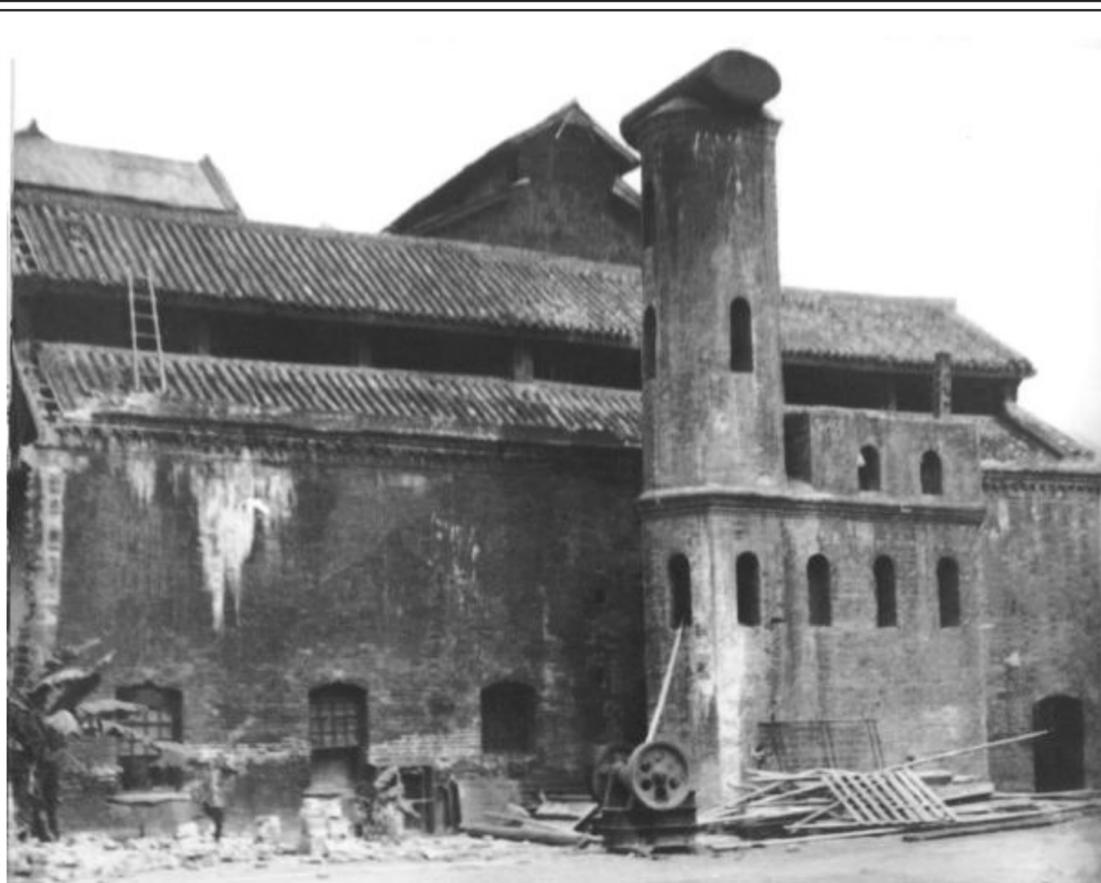
贰 定制款发电机 差点在万县被截留

启明公司开业不久，再购买了一台200千瓦发电机，在椒子街临河购地建厂。后更名为椒子街发电厂。启明的“发电机”马力逐渐开大，但也遭受到时代和环境的阻力。民国后，启明陷入经济危机，后又逢军阀割据的混乱局面，并无任何“背景”和靠山，启明无奈之下只得拉军阀入股，得以撑起“保护伞”。

公司后又购入1000千瓦发电机，此后，成都市供电能力进一步加强，实行了24小时昼夜供电，成为一级电厂。

在这之后，启明还增购了2000千瓦发电机。因为主要燃料为彭县（今彭州）的黄丹煤，为了保证发电质量和安全，启明还把黄丹煤的样本交由西门子公司寄往德国化验后，再根据煤质设计了启明专用发电机。成都电业档案馆（局）提供的一份1937年成都启明电气股份有限公司关于代购捷克锅炉的函，可见当年的历史。

发电机制造好后，由德国运到上海再走长江进入四川。运送的船只抵达万县时，却被当时二十一军驻万县的王方舟扣押。对方给出的原因是机器能量较大，怕作为军事用途。交涉不下，由舒和轩通过私交，联系上当时国民政府实业部长吴鼎昌，请其发函，协助放行。后又对接王方舟，与其说明情况请求放行。几番周折后，发电机终于抵蓉。



20世纪60年代的成都启明电厂。（图据成都市建设信息中心）



成都劝业场，最早用上电灯的商业街。

老成都电灯趣闻

蒋蓝

成都早期的街灯均是油灯，由警察雇佣的更夫负责明灭。一个外国人描述说：“油灯安装在间隔不远的一根根矮柱子上，每天晚上都会点燃。”而所有的住户都必须支付“油灯捐”。但灯光十分昏暗，人们在路灯下行走，宛如梦游，反而容易让人联想起鬼魂的显灵。成都人的精明，在油灯上可谓得到了鲜明体现，唐、五代时期，邛崃蜜品就有很高的科技含量，体现了实用性、艺术性、科学性三者的统一，最典型的就是享誉古今中外的“省油灯”。但在成都，此话逐渐才有了另外的意思。

1879年（清光绪5年）5月28日，公共租界工部局电气工程师毕晓普在上海虹口乍浦路的一幢仓库里，以1台10马力的蒸汽机为动力，带动自激式直流发电机，发出电力点燃了碳弧弧光灯，放出洁白强烈的弧光，第一盏电灯在华夏大地问世。

1905年，四川总督锡良购买蒸汽发电机一台，以成都银元局为“厂房”，具体地点在成都东门金水河流出城的拱背桥处的银元局。锡良在督院内点亮了四川的第一盏电灯，翻开了天府之国用电的历史。

但根据《四川文史资料选辑》第20辑中刘东父先生《四川兵工厂、造币厂的建立》记载，则应该是在1904年“开始试行发电，创设电灯，约可照明2000盏左右，成都之有电灯自此始。”

自锡良始，经过了3年时间酝酿，电灯才从壁垒森严的官府进入民众视野，由奇闻奇观成为见惯不惊的日常生活。1908年，成都的商户看准了电这个商机，集资在劝业场成立了四川第一家公用电灯公司——劝业场发电部。到1911年，先后建成劝业场发电部、成都启明电灯公司和重庆烛川公司3个发电企业。这一新生事物一展世人，便吸引了无数的好奇之心。然而，当这种新奇先进的东西真正推广的时候，人们又觉得难以接受。当“厂设城内，见烟筒之高，闻机声之震，始而惊异，继而干涉，然费调解，始得相安。”电厂“立一杆，街众谓碍风水，架一电线，用户谓招致盗贼，其对室内装置任意移动或加玩弄，触电伤人……兴之所至每岁有之。”当地警察不得不发布公告，劝告人们不要相信谣言。

新奇的诱惑与传统势力的对峙，宛如白昼与黑夜的相持，终究时代大势成为主流。每至傍晚，市民扶老携幼，成群结队，齐聚灯下等候“燃灯”。当电灯突然一亮，欢呼之声此起彼伏，经久不息。

曾经在民国时期担任过成都治安警察的谢开休老人著文指出，1928年，成都的工商业逐渐发达，由陕西人陈维伯牵头集资30万元成立的启明电灯公司有了一定的发展，故而在总府街、上东大街、春熙路、商业街（当时名劝业场，今东风商场）开始架设电线，安装电灯。但因种种原因，未能发电。1931年，军政界的大员们逐渐发起筹建电灯的运动，邓锡侯的师，旅长马德斋、谢德堪创办了“新业水电发电厂”，资本号称50万元。彭植先、刘俊逸等在科甲巷成立了“光明电灯公司”。投资10万元，装有24千瓦的电机两部。供给春熙路、城守街、西御街、皇城坝等地的电灯。

1931年中秋节前，电灯架设完毕，宣告准备在商业街、春熙路“试灯”。“试灯”那天下午，市民们提前吃了晚饭，抬起板凳、椅子，争先恐后地去劝业场、春熙路占位子，以便观看吹得神乎其神的电灯。

叁 华西坝的铁塔 一度是成都的地标

除了发电机、电灯这些第二次工业革命的成果，当时洋人聚集的华西坝上，德国人还修建了两座矗立在老成都人记忆里的城市地标。

上世纪三十年代，华西坝的西南边有两座高耸入云的铁塔。成都地势平坦且当时房屋低矮，走在南门外大桥上的成都人，都能一眼望见这冲上云霄的“怪物”。

刘孝昌回忆，铁塔的具体位置就在武侯区玉林街道，电信路1号成都电信局家属区内。该铁塔建于1936年，为长波通讯传输塔。这两座铁塔彼此距离两百多米，其顶端用钢缆连接起来，构成了一个无线电波的发射以及接收装置，以方便当时在蓉的外国人，让他们家里的收音机可派上用场，接收外面的讯息。

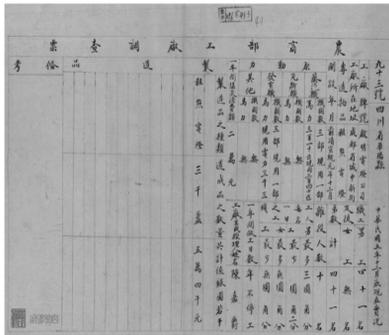
刘孝昌介绍，该塔由德国工程技术人员设计，修建材料均为德国进口。塔高60米，基座为正方形，长宽各20米，属钢结构。

由于铁塔和电台的出现，在其旁边的小路被命名为“电信路”。铁塔修建初期，周围还是平整无边的农田，但逐渐被房屋民居所占据。抗战时期，因为各大高校的临时进驻，又划分出现金陵路、公行道、小学路、中学路等小路。后经不断地拆迁、修建等城市的演变，密集的居民区形成，附近的高楼大厦也逐渐掩盖了这个昔日地标的辉煌。

在其仍发挥着它的使命时，定时有穿着工作服的维护人员在铁塔上上上下下。他们先为铁塔上一层黄漆再以绿漆掩盖，以防止铁塔生锈。

随着科技发展，这两座用来传递无线电波的电台铁塔，结束了自己的使命。1998年电信局修建新居住楼时拆除了铁塔，仅存塔基。塔基后来又因电信局家属区改造，修建绿地将其覆盖，原塔基大型金属结构埋于历史的尘土之下。

封面新闻记者 杨晨 档案资料由成都市档案局（馆）提供



启明电灯公司位于成都省城中新街。



扫码上封面，揭秘更多成都档案。

下载封面新闻APP 浏览最新新闻资讯