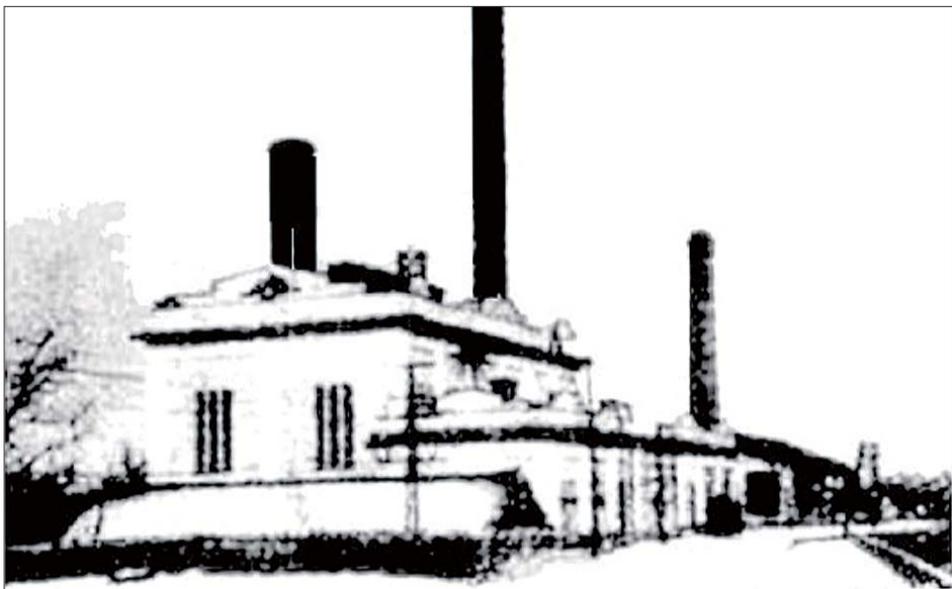
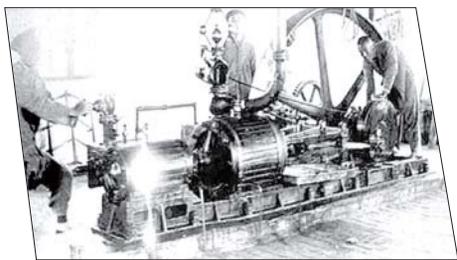


老济南的电灯电话



□张世铨

上个世纪三四十年代的济南，人们对新兴的生活方式，诸如一些关于电灯、电话的顺口溜有褒有贬：“楼上楼下，电灯电话”；“电话不灵，电灯不明”……电灯、电灯虽然不如现在完美，但对当时人们的生活而言是一大进步。

前人曾评论济南发展电灯、电话的客观有利条件，好在它的许多地方便于架设电线杆，“盖陆少山林之阻，水无河川之塞”。济南开辟商埠后，商埠一带和城内部分地区有了电话，济南电话

公司就设在临近商埠的普利门内凤凰街。

最初，它的整套电话设备是从德国引进的，“当时机件简陋”，公家和私人安装电话的为数不多，电话号码不过三位数。例如，当时我家常用的几个电话号码：父亲担任会长的济南律师公会电话号码是九〇七；父亲本人律师事务所电话号码是三四九；父亲担任总监理的慈善团体联处电话号码是六一七。从后来的《电话簿》上看，全市的电话号码有所增加，总数也不过一千四百来个。

1919年，济南电话公司更新

设备，改用德国西门子复式共电式交换机，全市的电话号码激增近千个，并于1926年开通济南、青岛的长途电话。这个时期，除了原来公家使用的电话外，商用民用的逐渐增多，电话号码达到两千五百多个，计有“官署二百九十七架；机关一百五十四架，住户四百一十一架；商店一千四百九十架”。

回想上世纪三十年中期，因为父亲的律师业务繁忙，家里的电话还安装了分机。那时候，打电话需要先和电话局的话务员口头说明对方的电话号码，等候回音。来电话的时候，铃声一响，

则能直接听见对方讲话。当时使用的电话机造型笨重，电话机的底板是个木制的盒子。尤其是当时流行的那种挂机，固定在墙上，大人不在家的时候，像我们这些五六岁的小孩接电话，跷着脚才勉强够着电话机。

至于当时安装和使用电话的费用，据记载，1927年由电话公司专卖的电话座机，“估值五十五元/台”；挂机“估值五十元/台”（当时黄金价一百元一小两，面粉三元一袋四十五斤）。1934年的电话月租费：座机，一律十元；挂机，公用十元，私人九元；座机、挂机另加分机，一律五元。未安装电话的人家，也能享用长途电话，济南电话公司规定：“凡市内答话人家无电话者，可由被叫局派差送信，但须另取专力费二角”。1927的长途电话费，每五分钟按一次计算：距离较远的如青岛，二十元/次；距离较近的如周村，五角/次。

济南的电灯使用情况，比电话出现得早。济南最早的一批电灯，专供珍珠泉畔的山东巡抚衙署及其毗邻的院前街、院后街18盏路灯使用。1905年，由私营的济南电灯房在院后街设厂发电，它拥有两台购自德国的四十二千瓦的锅驼发电机、两台三吨低压蒸汽锅炉。据记载，建厂初期“每盏电灯安装费五元五角，装表按动力每码三角五分”。

济南电灯房后来改称济南电灯公司扩大经营，1909年迁至西护城河东岸。随即添置两台德国西门子立式蒸汽发电机、两台

英国拔伯葛供热面积二百零九平方米锅炉，总容量提高到四百二十千瓦。从而供电范围扩大为西至商埠、南至南门、东至芙蓉街以东的广大地区，“民国八年（一九一九年）前，用户五千盏”。

1920年、1921年，济南电灯公司又接连添置拔伯葛176平方米热面积锅炉、美国奇异五百千瓦汽轮发电机、一千千瓦汽轮发电机。1930年，除增添两台拔伯葛374平方米热面积锅炉、一台日本三菱汽轮发电机外，还订购英国派生五千千瓦汽轮发电机、拔伯葛3880平方米热面积锅炉。至此，旧城和商埠全都享用了电灯照明。

1934年，私营的济南电灯公司倒闭，后经政府接管继续发电。1935年，新生的济南电灯公司扩建了厂房，存放已久的五千千瓦发电机投入发电。当时令人振奋的一大喜讯：“济南全市有电表用户约一万五千户，用电力工商户数二百五十多户”。

此后，由于电力相当充足，济南的电灯、电话以及多种多样电器的问世，对济南城市建设和改善市民生活，起的作用越来越大。尤其是生活方面，受益于济南电灯公司、济南电话公司带给人们的福祉。笔者亲身经历，从上个世纪三十年代中期之后，亲友们联系方便了；家庭照明上有吊灯，下有台灯；街头巷尾路灯多了还有商店的霓虹灯、剧场的舞台灯光、照相馆的聚光灯以及节庆假日五颜六色的彩灯……把济南这座历史文化名城映照得容光焕发。

奉献能源 创造和谐

中国石油全国客户服务热线：95504

