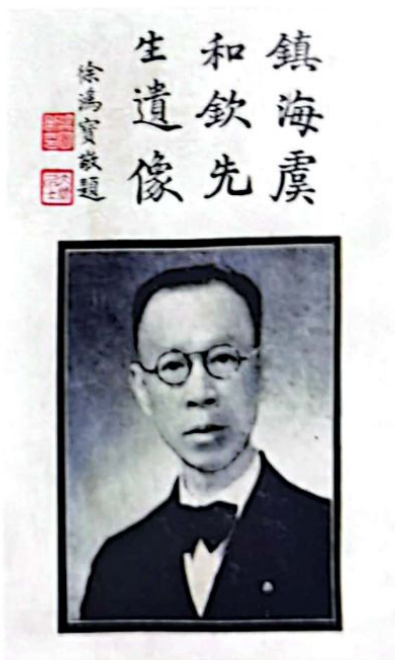


虞和钦、虞先得父子与开明电器厂

文 / 王翊荣

虞和钦(1879—1944),字自勉,仕名铭新,是中国近代科学中国化实践者、过渡时代的新型知识分子,一生所学所事,多属始创,其中不少为“中国第一”,如创办国人自办的第一个科学仪器馆,最先将化学元素周期律引入中国,创办、主编我国第一份冠以“科学”二字的期刊《科学世界》,建立首个系统的有机物意译命名体系。他是近代中国“科学救国”“实业救国”“教育救国”思想的积极践行者,曾负笈日本东京帝国大学(今东京大学)修习化学,回国后担任过山西省、热河省教育厅长,绥远省实业厅长,冯玉祥部秘书等职^[1]。1931年春,他弃政回沪,置办开成造酸厂、开明电器厂、建复化学工业社等科学实业。1943年4月25日,因建复化学工业社经营事,虞和钦赴技师毛廷襄处议事,回家时遇大雨,衣服尽湿。次日,身体发烧,后发展为急性肺病,次年引发为胸膜炎。1944年6月,入位于新闻路1750号的中国红十字会第三医院(1945年抗战胜利后更名为上海市立平民医院,1948年停办)治疗,但病情日渐加重,便出院到上海永康路的其次子虞先得的寓所养病,最终于1944年6月12日在此离世。

1938年初,中日战事使得上海形势日趋不利,虞和钦自思年老力衰,不能为国效力,深感惭愧,便计划赶赴陪都重庆,为国家后防工作尽一份绵薄之力。后在儿子虞先得的劝谏下,未能成行,改为留沪投身后



图一 虞和钦追思会上分发的《虞和钦先生述》中刊载的虞和钦遗像



图三 开明电器厂股份有限公司第二次注册商标信息
(来源:上海《国货商标汇刊》1941年第3集第83页)

限公司经理为虞和钦,厂长兼技师为虞先得,厂房为甘世东路150弄6号、7号,注册的商标有“天球牌、地球牌”2种,工厂职工为53人^[9];据申报社1945年4月出版发行的《上海工商名录》,开明电器厂股份有限公司董事长为乌崖琴,董事为虞和钦、傅路脚等8人,监察人为林九如、虞自畏,总经理为虞和钦,副总经理为傅路脚,厂长为虞先得,注册资本为50万元^[10]。当时,虞先得的寓所位于上海永康路38弄兴顺北里45号,距离开明电器厂厂址的步行距离不到900米。

开明电器厂是虞和钦晚年意欲为国效力的产物,且为他兴办实业中经营时间最长、产品销路最好的一例。对此,他本人也颇感自豪,曾于1942年写道,开明厂所产的各种灯泡“虽内地各埠因干戈阻绝,未易运往,然销售于国外,如暹罗(泰国)、印度、新嘉坡(新加坡)、菲列滨(菲律宾)者,每月约五六万只,迄今三年,其营业固方兴未艾也。”^[11]

开明电器厂是虞和钦创设科学实业的典范。它的成功开办与出货,除虞和钦的努力外,工厂厂长兼工程师虞先得也功不可没。虞先得于1924年毕业于

国立北京师范大学附中、1930年毕业于国立北平大学工学院(今北京理工大学)电机工程系,曾先后在虞和钦于20世纪30年代初创办的开成造酸厂和中国首家民族照明企业、中国第一只灯泡制造者——中国亚浦耳电器厂(创办人、总经理为虞和钦柴桥同乡胡西园,原名“中国亚浦耳电灯泡厂”,1955年更名为公私合营中国亚浦耳灯泡厂)当技术员和工程师,有很好的电器理论基础和实践经验。在亚浦耳期间,虞先得进入了工厂管理层,曾与该厂总工程师冯家铨^[12],该厂工程顾问、时任交通大学电机工程学院副教授马就云,该厂工程顾问、时任上海电力公司工程师汪经镛共同撰写电器常识宣传册《电灯泡》(中国亚浦耳电器厂1935年10月出版),对各种电灯泡进行通俗易懂的介绍,以供用户参考。

虞和钦1944年过世后,开明电器厂股份有限公司一度陷入困境,不少股东退股,虞先得便对其进行收购,于1945年5月改为独资有限公司,并更名为“开明灯泡厂”,亲任总经理和总工程师,宁波鄞县人范凝



图四 虞先得(约1953年摄)

如任会计,注册资本为2000万法币,出品“天球牌”和“地球牌”电灯泡,雇佣职员10人、工人11人^[13]。到1947年时,开明灯泡厂有限公司的总经理为虞先得,经理为范凝如,职工数增加到37人^[14]。之后,开明灯泡厂又复名“开明电器厂”。1949年8月底,开明厂资本调整为人民币1.4亿元,1950年1月1日,资本实际额为人民币6.7亿元。

1953年7月1日,开明电器厂与天光灯泡厂(原楨记灯泡厂,厂址为江宁路713弄20号,发行所为江宁路715号)、永亮电器厂、彗星协记灯泡厂、中国荧光灯厂合并,成立公私合营天明电照厂,原来的厂分别为天明电照厂一厂、二厂、三厂、四厂、五厂,性质为股份有限公司,全名上海天明电照厂股份有限公司^[15],虞先得先后任经理、董事长,公司总管理处先后设

在原天光灯泡厂发行所所在的江宁路715号、南京东路554号。当时,天明电照厂除生产白炽灯泡外,还生产幻灯、聚光、放映灯泡。1958年6月,天明电照厂又并入中国亚浦耳灯泡厂。1959年10月,中国亚浦耳灯泡厂改名为上海亚明灯泡厂(曾于1966—1979年名为国营上海灯泡一厂),虞先得任技术科科长。合并后,亚明灯泡厂的白炽灯泡无论是产量还是质量都跃上了一个新的台阶。灯泡的寿命在1000小时以上,接近国际IEC标准。虞先得从亚明厂退休后,仍不忘利用自己的专业发挥余热,担任上海市仪表局民建、工商联咨询服务部照明组副组长。1982年12月下旬、1983年2月下旬,虞先得与其他几位退休工程师,冒着严寒两赴苏北阜宁县阜宁灯泡厂,不计报酬地进行技术指导,使得该厂的灯泡综合合格率由原来的81%提升到91%,远超国家85%的标准,产品供不应求^[16]。1984年,他撰写的经验分享文章《湿度对灯泡生产的影响》发表在是年《电光源》第2期上,为我国各地的电灯泡生产厂商提供参考。

亚明厂后来发展为我国照明光源的龙头企业,曾承担北京奥运鸟巢中轴大道、天安门城楼、人民大会堂、上海展览中心、八达岭长城等重大照明工程业务,并获得了公认的好评。2012年,上海亚明灯泡厂更名为上海亚明照明有限公司。如今,亚明中的“明”字,向人们昭示,其源头之一的开明厂是不应被后世所忘记的。

致谢:本文的写作承蒙虞哲谅兄弟姊妹的帮助,谨致谢忱!



图五 上海市电器制造业同业公会会员“开明灯泡厂”1946年的登记表(来源:上海市档案馆)

注 释:

[1]王细荣:《近代科学中国化的实践者:虞和钦》,《自然辩证法通讯》2013年第35卷第4期,第99—107页。

[2]立信会计师事务所关于开明电器股份有限公司帐目审查、代办企业注册、商标注册等文件,1939年5月,档号:Q90-1-1049,上海市档案馆藏。

[3]《开明电器厂》,《国货商标汇刊》(上海)1940年第1期。

[4]《开明电灯泡厂今日假座天蟾电台独家播送特别节目:滑稽大会串》,《申报》1939年5月13日,第4版。

[5]《商品展览会今日开幕》,《申报》1939年5月15日,第10版。

[6]《开明电器厂紧要声明》,《申报》1939年11月1日,第2版。

[7]《开明电器厂讯》,《申报》1939年5月14日,第12版。

[8]《开明电器厂》,《国货商标汇刊》(上海)1941年第3期。

[9]许晚成:《上海暨全国工商行名录》,上海:龙

文书店编辑部,1943年,第120页。

[10]申报社工商名录编辑室:《上海工商名录(三十四年版)》,上海:申报社,1945年,第688页。

[11]《和钦先生事略(学案附)》,1942年,档号:161311-5,浙江宁波市镇海区档案馆藏,第163页。

[12]冯家铮,别号铁声,约1904年生,浙江绍兴人,20世纪20年代曾任美国通用电气公司(即奇异公司)爱迪生电灯泡厂工程师,1927年回国任亚浦耳电器厂总技师兼工程主任,1936年去职。

[13]《上海市电器制造业同业公会会员登记表(开明灯泡厂)》,1946年,档号:S21-1-36-4,上海市档案馆藏。

[14]联合征信所调查组:《上海制造厂商概览》,上海:联合征信所,1947年,第682页。

[15]《天光灯泡厂杭州分销处改名为上海天明电照厂股份有限公司杭州分销处启事》,《当代日报》1953年7月1日,第4版。

[16]《上海专家赴苏北帮助提高灯泡质量》,《解放日报》1983年5月17日,第2版。

王细荣

博士,上海理工大学特聘研究馆员(沪江学者),新闻传播学硕士生导师。