

“洛铜记忆70年老物件展”开展,唤醒洛阳人心中难忘的工业记忆

欧元材料打下“洛阳印记” 百岁轧机诞生“中国第一”

厚板轧机机械仪表盘



建厂初期的俄文书籍

□洛报融媒记者 张锐鑫 文/图

彩旗招展,宾客不绝。深秋,正值洛铜建厂70周年之际,“洛铜记忆70年老物件展”在中铝洛阳铜加工有限公司开展。

风姿绰约的苏式建筑里,从书籍、工作证、印章,到各类铜制器具、

荣誉奖杯,再到一件件功勋设备,30余组(套)、100余件展品及厂区老装备,让前来参观的全国客商、洛铜老干部职工啧啧称叹,也唤醒了洛阳人的工业记忆。

它们见证哪些老工业基地的辉煌历程?今昔对比映照哪些进步?记者带您一探究竟。

1 几本旧书,见证洛铜“从无到有、从有到强”

在老物件展玻璃展柜内,泛黄的《金相学》俄文技术专著,扉页上写着“张渤 一九五七 购于北京”字样,无声地诉说着这本书的主人和来历。

翻开内文,每一页的空白处,密密麻麻写满了中文术语翻译和学习心得。和这本俄文专著一同“躺”在展柜里的,还有俄英字典等学习资料。

“边过语言关,边啃技术,还要现学现用,可见当时条件之艰苦。”展览负责人朱勇说,在建厂初期,不少干部、技术人员缺乏该领域专业知识,洛铜就组织学俄语、学技术。大家积极响应号召,白天跑十几里路到工地上进行古墓钻探、地基处理,晚上坚持文化学习,有时做作业到深更半夜。冬天房间里冻得结了冰,可大家的学习热情丝毫不减。

尤其是20世纪60年代苏联撤回专家后,洛铜的技术人员就一点一点“啃”这些文献材料,将剩余的装备安装到位、投入生产。从1954

年建厂到1965年建成,洛铜建设周期之长、过程之艰难,可见一斑。

如果说俄文书讲述的是艰难跋涉,另一本《铜加工》期刊则象征着苦尽甘来。

这本绿色《铜加工》期刊,封面期数赫然写着大大的红色“1”字,1981年由中国有色金属加工工业协会重有色分会创刊,是我国铜加工行业的一部权威期刊。在期刊背面“出版者”地址一栏中,标记着“洛铜铜加工厂”。

朱勇介绍,当时,洛铜是中国最大的综合性铜加工企业,设备、技术领全国之先。业界中流传一个说法,“一件产品,如果洛铜做不出来,那国内就没人能做了”。

“重有色分会设在洛铜厂内,并且负责该期刊的出版工作,可谓顺理成章。”朱勇说,直到今天,洛铜累计制(修)订国家、行业标准202项,占铜加工行业在用标准的30%以上,是铜加工行业现行国家、行业标准的主要制定者,“金字招牌”风采不减,历久弥新。

2 欧元材料,就是用它打下批次信息

直径约半米,外观虽有锈迹,转动起来却丝滑如新。在老物件展展区一角,一件“退役”的“欧元打码机”格外引人关注。随着转动圆形把手,指针依次指向表盘上的数字、字幕和符号。

“它的操作原理就像老式打印机一样,选中一个字符,用力按下操作杆,就能在模具上冲压字符。制成的模具,就为欧元材料印下批次、型号等信息。”朱勇说。

欧洲造币,缘何相中“中国制造”?还得从20世纪80年代初说起。

在那国门初开的日子里,洛铜升级设备的需求愈加迫切。洛铜筹集资金1.56亿元,先后从德、意、美等发达国

家引进先进设备19台(套),掀起了建厂以来的第一次技改高潮,使得洛铜铜板带生产技术一举跻身当时国际先进。

“欧元材料是一种罕见的多元铜合金,主要化学成分复杂,含量要求非常严格,此前,中国从未生产过这类铜、铝、锌和其他金属的合金。”朱勇回忆说,当时,全球已经有来自美国、德国、韩国等国的多家公司向欧盟提出申请,但由于在工艺方面存在缺陷,这些公司当时连样品都未交付。

1998年,背靠先进工艺,作为第13家向欧盟提出申请的企业,洛铜在一个多月内生产出50吨样品,击败一众国际巨头,在国际市场上叫响了“中国制造”!

3 118岁轧机见证历史,“继任者”为“中国血统”

机器轰鸣,热汽升腾。走进洛铜板带厂厚板工区,一台宽厚板轧机犹如擀饺子皮一样,将一块块烧得通红的铜锭,轧制成厚度均匀的铜板。

这台轧机诞生于1906年,并在苏联援建期间运至洛铜。至今已118岁的它,披着一身绿色金属漆,穿越一个世纪的时光,依旧锃光瓦亮。

“别看它年纪大,用起来皮实有劲儿,至今依然是亚洲轧制尺寸最宽的铜轧机。”板带厂宽厚板工区长刘晓亮满心自豪,这台轧机下线了我国第一块大规模紫铜板。这块紫铜板被制成“中国人民革命军事博物馆”匾额,馆名由毛主席亲自题写,至今熠熠生辉。

它不仅“出身”显赫,“继任者”更是大有来头。

眼下,洛铜正在新建铜及铜合金宽厚板材生产线。和建厂之初采用苏援装备,20世纪80年代从欧美进口所不同的是,该项目所需的热处理退火炉、超声波探伤仪、超大

轧辊磨床等“工业母机”均为国产。

其中,替代功勋轧机的设备——最大轧制宽度3500毫米的四辊可逆宽板轧机,是首台应用于铜及铜合金板材轧制领域的国内自主研发设备,是实实在在的“中国血统”,标志着中国铜加工工业走向更高水平,自立自强!

据了解,作为“共和国长子”,洛铜曾诞生新中国第一根青铜铸锭等多项“共和国第一”,配套大推力运载火箭、正负电子对撞机、载人飞船等“大国重器”。截至去年,洛铜营业收入突破百亿元大关,年产销量连续三年突破历史新高。

“未来,我们将紧紧围绕制造强国战略,持续加大科技创新的力度,向着国内领先、世界一流的铜加工企业迈进。”洛铜相关负责人说。

70年改天换日,70年基业长青。而今,70岁的洛铜又一次踏上新征程,续写中国铜加工工业新的传奇!