

# 两代人、三个坐标

## 镌刻近半个世纪的闪亮瞬间



镇海发电厂一期工程主厂房土方开挖。  
(张关兴 摄)

邱海伟关闭9F燃机11号机组天然气进口隔离阀。  
(汤越 摄)

“我用‘涅槃’来形容镇海发电厂老厂区最后一台退役的机组，虽然它已不再转动，但是一座具有国际先进水平的新时代火力发电厂，已经矗立在宁波石化开发区内，它依旧是镇电人认知中的镇海发电厂……”

这是浙能镇海发电公司（原镇海发电厂）73岁退休职工朱坚刚写完的一篇“回忆录”，取名“涅槃”。

全文2304个字，字字情真、句句肺腑，不仅记录了他的青春与热血，更镌刻着镇海发电厂近半个世纪的众多闪亮瞬间。

岁月如流，奔涌不息。在“回忆录”中，记者选择了三个时光坐标，重温宁波“四大工程”之一镇海发电厂的一些“独家记忆”。

### A 坐标一：创业

1977年初春，寒意未消，位于虹桥村的镇海发电厂动工兴建。彼时，从学校毕业的朱坚被分配来电厂仅几个月。

“当时一期工程主厂房土方开挖，现场贴着大幅标语‘工业学大庆’。”朱坚记得，那是一个物质条件匮乏的年代——职工每月的定量粮票中，得搭配3.5公斤番薯干杂粮；大部分工人住在竹篱笆棚

泥、油毛毡盖顶的工棚里，睡的是上下铺；

……朱坚更清楚地记得，那是一段激情燃烧的岁月——

从干部、工程技术人员到新员工，拿着铁锹、推着手推车全员上阵，肩挑车载、手推人拉，挖出淤泥往外运……

那些艰辛和奋斗，被朱坚与友张关兴定格于方寸之间——一张名为《创业之初》的照

片。“照片中展现的那种奉献精神，让我们按期完成了工程建设任务。”聊到此处，朱坚脸上洋溢着自豪之情。

因为，这是浙江第一个建设的大型港口电厂，后来又扩建成全省首座装机容量超百万千瓦的大型火力发电厂。它曾承担过浙江省三分之一、宁波市全部的用电负荷。

而朱坚，既是建设者，也是“点灯人”！

### B 坐标二：转型

一根150米高的摩天烟囱，曾经联结着老宁波人心中一份特殊的情结。它曾是镇海发电厂的标志，“记录”着电厂诞生后持续助推宁波经济发展的“功勋”。

但“功臣”也有“身退”的那一刻。一边是老油机能耗高、排放大、效率低的问题日渐凸显，一边是清洁能源转型的大势所趋，镇海发电厂于2003年投出了向环境友好型发电企业转身的“惊鸿一瞥”——

在全省率先关停两台125兆瓦的燃油机组，爆破拆除与之配套的那根150米高烟囱。这是浙江省内火力发电厂的一次

重大“绿色行动”。

“爆破前，许多同事纷纷走到烟囱前合影留念。”在厂里从事宣传工作的朱坚拿起相机，成为大家的“掌镜者”。照片中，每个职工脸上都流露出不舍的神情，但更多的是拥抱绿色转型的决心。

整根烟囱凿出1094个炮孔，所用非电雷管2188发，总装炸药105公斤……随着“轰”一声响，烟囱按照设计方向，定向倒在既定范围内。

这是当时亚洲爆破拆除的最高建筑物，所采用的折叠式定向爆破技术在国内首次亮相，所以当时被誉为“亚洲烟

囱第一爆”。

对朱坚和其他员工来说，“第一爆”是一个时代的结束，也是另一个时代的开始——

2007年，两台9F燃机11号、12号35万千瓦级燃气-蒸汽联合循环发电机组在烟囱原址上建成投产。

2012年9月朱坚退休时，两台联合循环发电机组正是“闯的年纪”。直至后来镇海发电厂搬迁改造项目实施，它们也相继退出舞台。

而11号机组，正是老电厂“坚守最后一班岗”的机组，于今年3月31日晚11时58分关停退役……

### C 坐标三：传承

当你不能再拥有时，你唯一能做的就是不要忘记。对已退休的朱坚来说是如此，对位于宁波石化开发区的动力中心厂区燃机运行部主任陈雁来说，亦是如此。

朱坚将“回忆录”写在了纸上，而陈雁则是将其刻在了脑海里。因为最后退役的11号机组，和与之对应的浙能镇海天然气燃机搬迁改造项目4号机组，陈雁都是参与者。而4号机组已于3月18日，在动力中心厂区先行投运。

“当初以为11号机组会看着我退休，没想到技术发展这么快，最后是我看着它先‘退休’。”11号机组要关停前那段日子，奋斗在动力中心厂区的陈雁和坚守在老电厂的老同事，时常通过微

信，聊那些深夜赶到机组紧急排查故障的加班时刻，聊那时每天在办公室、集控室间往返的1.5万步……

11号机组退役后，陈雁特地回老厂区，向自己曾经“孕育”的“孩子”告别。同时，他正用同样的心血和热情，“抚育”另一个“生命”。这是一种传承——

同样是燃气-蒸汽联合循环发电机组，动力中心厂区的新机组功率有近44万千瓦，相比原机组装机容量提高10%、综合热效率提高18%，氮氧化物排放大大降低，同时增加了供热功能，可就地满足宁波石化开发区企业的用热需求，与宁波绿色石化产业“链接”更加紧密。

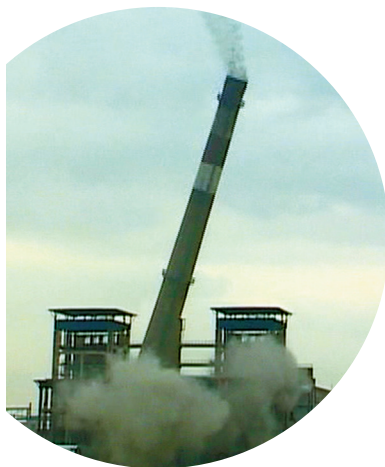
传承，不只是设备，还有

人——

迟飞、同焯焯……陈雁的桌上有一张排班表，上面有不少人曾是他老电厂同部门的同事，随着旧机组退役，成为新厂区的“新人”。新增的辅助系统，不同的操作界面……陈雁需要为大家进行操作培训，一如当年管理11号、12号机组时所做的那样。

作为退休老职工，朱坚去参观过动力中心厂区。他边走边听，情不自禁又按下了相机快门。照片中，有技术先进的壮观设备，也有陈雁培训新人的动人剪影！

一代人终将老去，但总有人正年轻，正如优雅“谢幕”的老电厂、拥抱朝阳的新电厂。会有更多闪亮坐标，在未来被不断镌刻……



2003年“亚洲烟囱第一爆”。(资料视频截图)



浙能镇海天然气燃机搬迁改造项目。(镇电供图)

## 过敏警报拉响 飘絮进入高发期

本报讯（记者王嘉彬 通讯员寿晓毅）不知大家有没有注意到，一些白色“小绒毛”在甬城四处飘散，这正是我们常说的飘絮，会对易过敏人群造成不小的麻烦。昨天，记者从市园林绿化中心了解到，为了整治飘絮四散的情况，园林部门正在对飘絮“大户”——垂柳、意杨、法国梧桐等树木进行疏枝修剪，以减少飘絮对市民的影响。

这些飘絮对人体是否有害？为何要种植这些产生飘絮的树木？带着这些疑问，记者咨询了市园林绿化中心相关负责人。

“飘飞的絮状物其实是植物的种子，本身没有毒害，但往往夹杂着花粉尘埃，有些人容易过敏。”市园林绿化中心相关负责人说，易过敏人群外出时，尽量做好防护，比如戴上口罩和墨镜。如果飘絮入眼，要及时清除。

虽然这些树木在春季会带来一些“麻烦”，但作为绿化景观树木，他们都有着遮阴效果好、抗烟尘、吸收有害气体的优点，因此许多城市都大面积种植。

为了能够趋利避害，市园林部门目前也采取了一系列措施来

抑制飘絮。园林部门在新栽树木的选择上，会优先考虑种植雄株，这样既能保证生态效益又能减少飘絮现象。

“目前我们正在减少此类树木的用量，更换成香樟、银杏、栾树等其他树种。”市园林绿化中心相关负责人说，在近几年的城区绿化建设中，园林部门正通过“一路一品”色叶观花景观大道的推进，扩大了樱花、海棠、三角枫等树种的使用，大大减少了法国梧桐、杨柳的使用率。

此外，每年的春秋两季，园林部门都将对城区容易产生飘絮的树木进行疏枝修剪，清除果实及种子，并对“重灾区”喷洒药物以阻断种子传播。“不过，杨柳飘絮是植物生长的自然现象，不能完全消除。”该负责人表示，飘絮的时间不会太长，一般4月下旬至5月初就会逐渐好转。

据悉，在宁波常见的飘絮主要有三种：一种是柳树的种子，上面有白色绒毛；另外一种杨树产生的羽绒状花粉；还有一种是法国梧桐也就是“悬铃木”，它成熟的球果在春天不断炸裂，形成一团团毛絮。

## 雏鸟“迁徙”记：线塔上的暖心守护



带电作业人员对带电设备安装绝缘遮蔽装置。(通讯员供图)

记者 赵煜 王佳辉  
通讯员 庄源 俞锦迪

“护航雏鸟‘迁徙’，电网运行平稳。”国网宁波供电公司江北供电分公司甬江所网格班班长朱剑明在巡检记录本上新增了一条温暖记录。

昨天，有一批特殊的“访客”顺利入住宁波野生动物园，他们是四只刚刚孵化的喜鹊雏鸟。这一成果，源自一次电力人与野生鸟类之间的温暖互动。

4月8日，朱剑明在外曹村开展常规巡查时，在10千伏电杆顶部发现了一个鸟巢。为了保障电网稳定运行，巡线员按照标准化带电作业流程拆除鸟巢时，意外发现巢内有四只刚孵化的喜鹊雏鸟。

“每年这个时候，鸟儿常在电

路杆塔上‘安家’，其衔来的铁丝、树枝若是掉落，很有可能引发绝缘子闪络，从而导致短路跳闸。拆巢能避免故障，却会让雏鸟失去庇护。”朱剑明说，在当天的行动中，巡线员完整保留了鸟巢结构，还用保温材料搭建临时安置巢，并及时联系了宁波市陆生野生动物救助中心。

据介绍，作为全国候鸟迁徙的重要驿站，宁波记录在案的425种鸟类中，超过三分之一曾在电力设施周边活动。近五年来，国网宁波供电公司江北供电分公司累计安全移除鸟巢32处，救助野生雏鸟6窝。为了双管齐下做好电力保障和生态保护，该公司推出“智慧巡检+生态护航”模式，在清除隐患的同时注重生物多样性的保护。

## 民生

## 激发新就业力量的强劲动能

孙维国

又到一年春招季，二次元相关岗位让不少求职者怦然心动。在过去几个月中，“谷子”产业与人工智能、高端制造等领域一同成为“职场人未来考虑投入的新兴行业”（4月9日《宁波日报》）。

从“谷子经济”到二次元买到手、IP衍生品设计，从解压玩具到城市潮玩街区……一个曾经看似小众、边缘的文化圈层，如今正以澎湃之势走向主流市场。“二次元”不再只是宅文化的代名词，正逐步成长为数字消费、文创产业融合发展的重要支点。尤其是在年轻一代成为消费主力的背景下，这个圈层所涵盖的IP开发、角色设计、跨界联名、粉丝运营等多个细分领域，都催生了大量新工种和就业岗位。其所代表的，不只是“萌经济”的风口，更是内容驱动型产业的一次结构性跃迁。

二次元岗位的不断“上新”，实质上是新消费趋势倒逼产业链延伸、服务链重塑的结果。背后有两个关键词值得特别关注——一个是情绪价值，一个是审美驱

动。过去我们谈消费，大多围绕“功能”“性价比”，如今消费者更在意的是“体验”“共鸣”，而二次元产品恰恰以高黏性、高参与度赢得市场青睐。这种转变为人才带来了更大施展空间——不只会设计，还要懂文化、懂粉丝、懂运营。

更可贵的是，地方对这一新业态表现出的包容与支持。从产业园区到城市潮玩街区，从街区潮玩空间到引入品牌首店，宁波等地正以开放姿态拥抱年轻人的热爱。这种态度本身就是一种前瞻性治理，不固守“主流”定义，而是以用户为核心，以市场为导向，助力新就业、新就业形态成长壮大。

当然，“二次元岗位”的爆火也提醒我们，需引导这类新职业走得更高、更稳。为这场看似“软萌”的职业风潮，筑起坚实的产业底座。

让热爱成为饭碗，让兴趣驱动创新。乐见更多“二次元岗位”不断上新，激发新就业力量的强劲动能，助力新产业迈向更明媚的春天。

（欢迎投稿，来稿请发民生邮箱1871684667@qq.com）