

编者按

历史文化遗产不仅生动诉说着过去,也深刻影响着当下和未来。工业遗产是历史文化遗产的重要组成部分,记录和代表着人类社会和生产力发展的一个重要阶段。2024年9月24日,工业和信息化部发布国家工业遗产第六批拟认定名单和第一批拟通过复核名单公示。截至目前,昆明已有石龙坝水电站、昆明钢铁厂、国营第二九八厂、国营第三五六厂、云南水泥厂立窑5家进入国家工业遗产名单,同时也是云南省首批工业遗产。都市时报聚焦昆明工业遗产现状及发展前景,弘扬中国特色的工业精神,为现代工业发展提供强大的精神动力。

走进国家工业遗产系列报道·之三

云南水泥厂:通往中国建材工业的“来时路”

都市时报全媒体记者 李北



云南水泥厂退休工人杨华(左),在1号立窑筒体前讲述中国第一个国产立窑的建造经历

本组图片 都市时报全媒体记者 李伟

在滇池湖畔、磨盘山深处,昆明海口街道蒋凹村曾藏着一幅山、水、田、厂和谐共融的画卷。上世纪40年代,中国第一个使用国产立窑的水泥厂——云南水泥厂在此诞生。岁月更替,曾经机器轰鸣的厂房,如今已林草茂密。若无人引路,很难发现这条通往中国建材工业“来时路”的入口。

3月13日,我们在云南水泥厂退休职工杨华带领下,找到了这个国产水泥立窑的发祥地。

兴建之路 是中国水泥技术革命的进步之路

轻轻推开锈迹斑斑的铁门,仿佛推开了一扇通往历史的大门。云南水泥厂的文保碑静静矗立在眼前,上面镌刻的字迹,在岁月的洗礼下依然清晰可见。沿着杂草丛生的小路缓缓前行,就看到3台见证了激情燃烧岁月的水泥立窑。

上世纪40年代,中国水泥工业尚处于起步阶段,水泥生产主要依赖进口设备和技术,产量低、成本高。当时的云南,水泥更是完全依赖进口,外国水泥独霸市场。1939年5月,由国内资本投资选址海口蒋凹村兴建云南水泥厂。此外,这里靠近石龙坝发电厂,水泥生产所需的石灰石、黏土、白沙等原料资源十分丰富。经过一年多的努力,云南水泥厂于1940年12月建成投产,年产水泥达6000吨。

“别小看这小小的立窑,它承载着巨大

的历史意义。”杨华指着那3台保存完好的立窑感慨道。据介绍,1号立窑于1940年建成,筒体上部及平台支撑采用钢结构铆接,下部为毛石基础及钢筋混凝土,这也是中国水泥生产发展史上第一个由中国人自主设计、建造、安装的半机械立窑,标志着中国水泥工业开始探索自主发展之路。

在此基础上,采用钢筋混凝土建造壳体,内衬为青砖保温层的2号立窑,于1942年建成,后在1955年建成3号立窑。该窑熟料出料口有3个,保温节能。此台窑是在总结前两台窑经验基础上设计、制造的,更为先进、合理。以此窑为样本,国家水泥设计院在1958年制定了中国第一个普通立窑及其配套设备图纸,并以此为基础,编制出我国第一个年产3.2万吨的水泥立窑厂定型设计,并在全国复制了2000多台,奠定了中国水泥工业发展的技术基础,并使当时国家建设短缺、急需的水泥供应得到保证。

“厂里的一砖一瓦,每一台机器,都承载

着我们的青春和梦想。”杨华望着那静静矗立的立窑,眼中满是深情。作为云南水泥厂的老职工,杨华对这里有着难以言说的感情。该厂的建成投产,为国防工程、工厂内迁单位的建设,提供了质优价廉的水泥产品,推动了云南经济的发展,奠定了云南现代工业的基础。“那时候,厂里的工人都特别自豪,因为大家都知道,这不仅仅是一个水泥厂,更是中国水泥工业的希望。”杨华的脸上洋溢着对过去的自豪和怀念。

新中国成立后,云南水泥厂为百废待兴的新中国建设发展提供了大量优质产品。为了满足市场需求,适应社会技术、经济、建设变化的要求,云南水泥厂始终围绕增加产量、提高质量和自动化程度、降低工厂污染排放水平、降低能源消耗等重点,不断创新发展。“从普通立窑到机立窑、预热器窑、预分解窑,我们不断追求技术进步。”杨华感慨道:“那时候,大家心里都有一股劲儿,就是要让工厂越来越好,让中国的水泥工业越来越强。”

经过80多年的发展,云南水泥厂经历数次更名,但一直与时俱进,规模从小到大,从最初的年产6000吨水泥,发展成为一个具有年产60万吨水泥熟料规模的现代化水泥工厂。它见证了中国水泥工业的兴衰荣辱,是中国水泥工业发展的真实缩影。

申报之路 是工业遗产的重生之路

随着时间的推移,云南水泥厂完成了它的历史使命。为保护滇池生态环境,按照相关要求,2015年10月,该厂全面停止水泥生产。2020年4月,工厂土地及资产全部移交西山区政府海口街道办事处。就此,承载着80多年中国水泥工业发展记忆的云南水泥厂卸下了生产重任。

2021年9月,除保留上世纪40年代初、50年代初建成的3台半机械立窑,和工厂大门右侧镶嵌有反映中国水泥生产工艺历史变迁的汉白玉雕刻墙体外,其余生产设施、化验室、办公楼、生活区职工宿舍等已全部拆除。放眼望去,一片生机盎然的树林已枝繁叶茂。

然而,云南水泥厂的历史价值和文化意义并未因此而消失。2023年,由海口街道主导,云南水泥厂的老职工全力配合,开始筹备云南省级首批工业遗产的申报工作。杨华回忆道:“当时,距离申报截止时间已经很短了,要准备的材料十分繁杂,时间紧、任务重。好在,此前云南水泥厂已是省级文物保护单位,有很多基础材料,我们也都是与厂一路走来的,对情况比较了解。”

申报工作伊始,面临着诸多挑战。一方面,需要从浩如烟海的档案资料中梳理出清晰的脉络,将云南水泥厂从兴建到发展的历史完整呈现出来。这不仅需要查阅大量的文献资料,还需要对厂内的老物件、老设备进行详细的记录和整理。另一方面,申报工作涉及多个部门的协调配合,从街道办事处到区级相关部门,再到市级、省级部门,每一个环节都需要精心安排和紧密沟通。

“资料收集过程中,工作人员像侦探一样,挖掘出一件件珍贵的历史文物。”杨华说道。泛黄的图纸、生锈的工具、发黄的照片……这些看似不起眼的物件,都见证了云南水泥厂的历史。他们将这些资料一一拍照、登记、整理,确保每一件物品都能在申报材料中发挥其应有的作用。

同时,与各部门的协调工作也在紧锣密鼓地进行。海口街道办事处积极联络,组织召开多次协调会议,与相关部门共同商讨申报事宜。各部门充分发挥各自职能,为申报工作提供支持和保障。

经过几个月的不懈努力,云南水泥厂立窑于2024年2月成功申报为云南省级首批工业遗产,并于同年10月,被工业和信息化部确定为第六批国家工业遗产。申报成功后,海口街道立即着手开展保护工作。在工业遗产、文物保护单位范围周边砌起围墙,防止外人进入,确保遗址安全。遗址区旁植树造林,草坪铺就,成为了云南省省级机关植树造林基地。海口街道在西山区文物局的指导下,设专人负责文物保护工作,定期现场巡检、记录、报告,检查督察文物安全。

此外,为更好地保护和利用这些珍贵的遗产,西山区文物局文管所两次召开座谈会,征求保护意见,并委托云南建筑设计事务所编制了《云南省文物保护单位云南水泥厂立窑修缮工程方案》,由省、市、区三级政

府投资150余万元对立窑主体进行修缮保护。目前,修缮工作已完成。

发展之路 是活化利用的探索之路

曾经的云南水泥厂“出产品、出经验、出人才”,现如今,除了是国家工业遗产,它还是云南省第八批省级文物保护单位、中国20世纪建筑遗产。各级政府对云南水泥厂遗址、遗产以及文物保护工作都十分重视,正逐步展开探索活化利用的新路径。

对于杨华来说,这片土地承载了他太多的情感。杨华说,父亲自1945年进入云南水泥厂,直到1981年自己接替了他的工作。在杨华的心中,这里不仅仅是工作的地方,更像是他的故乡。

“每次回到这里,都像回到了自己的家。”杨华感慨地说。尽管已经不在这里工作和生活,但他对这片土地的感情从未改变。他像一位热情的主人,每当有远方的客人来到,他总是用自己的方式,向他们介绍着这个“家”的好。

“我希望通过我的介绍,能让更多的人了解云南水泥厂的历史,了解中国水泥工业的发展历程。”杨华的眼神中,充满了对未来的期待。他希望这片承载着无数青春和梦想的土

地,能够在未来的发展中焕发新的生机与活力。他希望相关部门能将附近的工业遗产资源如石龙坝水电站、国营第二九八厂等串联成线,规划形成整体的工业旅游圈。这样,游客们不仅能了解云南水泥厂的历史,还能更全面地了解云南的工业发展脉络。他建议,引进一些艺术工作室,开展相关的文艺活动,让这片土地重新焕发文化与艺术的光彩。同时,还可借助滇池绿道海外二期的建设,将生态与工业旅游相结合,吸引更多的人前来参观。

对此,海口街道表示,未来将在此引进社会资本,建立文化创意园区。遗址占地大,交通方便,周围生态环境好。首先要保护与开发云南水泥厂历史文化,坚持“在运营中保护,在保护中运营”的基本原则,以及“保护开发并重、开发优先文化”的基本思路,坚持“整体保护、科学规划、分部开发、先行先试”的基本策略。

在保护文物主体的前提下,引进社会投资人,利用部分老建筑物或新建筑物建成文化创意园,打造集体休闲、娱乐、欣赏、参观、旅游、学习、交易为一体的文化产业多功能区,使其成为滇池西岸一个独特的文化景观,成为工业文化遗产和滇池生态保护相融合的成功范例。

同时,进一步挖掘历史,建立云南水泥厂水泥资料和物件展览室或历史文化博物馆,展示工厂各时期的发展历程,把云南水泥厂曾经的繁华、辉煌,还有一个个真实的故事、一幅幅感人的画面展现出来,帮助人们进一步解

云南水泥厂的历史,提升博物馆的知名度。下一步,遗址主管部门与相关部门将委托旅行社或公交公司,计划组织海口红色一日游等路线,凭借云南水泥厂遗址得天独厚的自然风光、厚重的水泥历史文化、便捷的交通条件,让其成为众多游客的旅游观光目的地。

临近离开时,杨华指着植树成林的远处说,厂区曾经被砍断的百年滇朴早已重新发芽,枝繁叶茂,预示着云南水泥厂也在焕发新生。



扫码看视频



云南水泥厂退休职工杨华向记者介绍原厂遗址



1956年建成的成球筒支架



1号立窑于1940年建成



我国第一台自主安装的半机械立窑,筒体上部及平台支撑采用钢结构铆接



1955年建成的3号立窑,奠定了中国水泥工业发展的技术基础