

經濟研究資料

國家統計局 1958 年 9 月 12 日 印發

第 21 号

按：辽宁省統計局所提出的「建設一座大型高爐究竟要花多少時間、多少錢？」的報告很簡要明了，特轉發，供參考。希各地廣泛利用此類典型材料，進行研究。

國家統計局

一九五八年九月五日

建設一座大型高爐究竟要花多少 時間，多少錢？

辽宁省統計局

辽宁省自1951年开始，先后改建和新建了9座巨型高爐，計鞍鋼7座，本鋼2座，總容積達到8,779.68立米，共新增生鐵的生產能力379.53萬噸（這是按原設計能力計算的。如按1957年底實際設備能力計算，其中鞍鋼第10號高爐仍按原設計能力計算，則高爐總容積為8,847.68立米，新增生鐵生產能力為461.9萬噸）。在蘇聯無私的援助下，辽宁省建設高爐的力量已迅速成長了起來。過去，依靠蘇聯的設計和設備，現在，高爐的全套設計是自己搞的，全套設備也是國內製造的。建設速度也越來越快，花的錢也越來越省；下面是這9座高爐的建設速度和所花的錢：

	建 期		建 设 速 度		生 产 能 力 (万吨/年/高爐容积)		实际投資額 (万元)	按原設計能力計算	
	限	度	原 設 計 能 力	1957年 实际設備能力	每—丁月連續— 設的高爐容积的投 資 (M³) 容額(万元)	每—丁月連續— 設的高爐容积的投 資 (M³) 容額(万元)			
鞍 鋼									
改建第8号高爐	51.4	—53.3	22个月	31.47/907	50.0/975	—	11.23		
改建第7号高爐	53.2	—53.12	10个月	31.82/917	45.6/918	1,079.8	91.70	1.18	
改建第6号高爐	53.11	—54.9	10个月	31.82/917	48.1/916	1,360.2	91.70	1.48	
改建第5号高爐	53.11	—55.7	20个月	31.82/917	47.5/917	1,299.3	45.35	1.42	
改建第9号高爐	54.5	—56.7	14个月	32.80/914	48.7/914	1,446.6	67.12	1.53	
改建第3号高爐	56.4	—57.8	16个月	28.80/831	40.0/831	1,360.2	51.91	1.64	
新建第10号高爐	58.6	—58.12	6个月	100.00/1,513	100.0/1,513	1,000.0	252.17	0.66	
本 鋼									
改建第1号高爐	54.6	—56.10	26个月	41/913.68	41/913.68	2,717.0	—	1.18	
改建第2号高爐	—	—	—	41/920	41/920	—	—	—	

附：苏联国内目前先进水平

彼得罗夫斯基鋼鉄厂	58.2.15—	5个月	—	—	—	—	181.23	—
共青团第3号高爐	58.8.10	20天	—/1,033	—	—	—	—	—

注：①表列这几座高爐的改建，是将原有高爐拆除大部份或一部份以后，按照新的設計标准重新建設的。

②装备情况，鞍鋼8号、7号、6号、5号高爐及本鋼1号高爐系全部自动化，鞍鋼10号、3号高爐，本鋼2号高爐，及苏联共青团3号高爐系全部自动化高压爐頂。

从上表可以看出，辽宁省建设一座大型高炉，过去最长要花两年以上，一般也要一年多，最快也要10个月。现在，鞍钢新建的第10号巨型高炉，预计半年就可建成，这一速度已赶上并超过了苏联彼得罗夫斯基钢铁厂的共青团第3号高炉。我国10号高炉容积是1,513立米，苏联共青团3号高炉的容积是1,033立米，计划工期前者6个月零一天，后者5个月20天，（即5.7个月）。按每一个月所建设的高炉容积计算，我国10号高炉每个月能建252.17立米，苏联共青团3号高炉每个月能建151.23立米。

建设高炉的资金也越来越省。过去，改建一座900多立米的高炉要花1,200万到1,400万元。现在新建一座1,513立米的高炉只花1,000万元。每一立米高炉容积所需的建设资金，过去都在1万元以上，一般要1万4、5千元，最少也要1万1千8百元，最贵的达到1万6千4百元。现在，新建10号高炉每一立米只需6千6百元。

这一事实，生动地说明了贯彻了党所提出的总路线，就能产生极其伟大的物质力量，就能动员各方面的潜力，力争基本建设高速度的发展，就能作到又多、又快、又好、又省地建设社会主义。