

內部參考

注意保存

總 號
(58)統物資字 9 号

經濟研究資料

國家統計局 1958 年 7 月 24 日印發

歷年來廢鋼鐵回收與利用情況

第一個五年計劃期間，全國共回收（包括中央部、省市及民間的回收和收集）廢鋼鐵 1,061.8 萬噸，其中通過供銷合作社系統收購的有 168.7 萬噸。歷年來廢鋼鐵的資源與消費情況如下表：

單位：萬噸

	1953	1954	1955	1956	1957
資源總計	144.9	203.2	241.9	329.5	363.8
回收及收集	126.3	172.8	184.9	263.0	314.8
其中：收購量	8.4	26.2	30.9	49.4	53.8
進 口	—	—	—	1.4	2.1
年初庫存	18.6	30.4	57.0	65.1	46.9
需要總計	144.9	203.2	241.9	329.5	363.8
消 費 量	114.5	146.2	176.8	282.6	304.7
年末庫存	30.4	57.0	65.1	46.9	59.1

五年內收集的廢鋼鐵總量中，廢鋼占64%，廢鐵占24%，鉑屑占12%。來源方面如以1957年中央17個部門為例，冶煉回收占64%，金屬加工回收和企業收集占28%，折舊回收占8%。

五年內共消費廢鋼鐵 1,025 万吨，其中：回爐冶煉約92%，直接利用約 8 %。廢鋼鐵消費量的增長速度是較快的。除1957年增長較少外，其他几个年度均較上年度增長21—60%。但廢鋼鐵的回收总量由于單位产品的廢鋼鐵回收量逐年下降，因此每年只增長 7—43 %。例如，每煉一吨鋼或生鐵所回收的廢鋼鐵，1957年几乎比1953年下降一半。因此廢鋼鐵的資源已不能滿足需要。

應該說明，單位产品廢鋼鐵回收量的降低是好現象，因为它提高了金屬材料的利用率，節約了金屬材料的消費量。但由于單位产品廢鋼鐵回收数量的減少，就直接影响到煉鋼、煉鐵時廢鋼鐵的配料比率逐年降低。如煉鋼時，生鐵與廢鋼鐵的比例，1953年为6.9 : 3.1，1957年为7.9 : 2.1（苏联一般为5 : 5）；每煉一吨生鐵所投入的廢鐵亦由1953年的47公斤下降到1957年的27公斤（詳見附表）。由于廢鋼鐵配料比率減少，影响到鋼鐵成本的提高。据估算，利用廢鋼鐵回爐冶煉比矿石冶煉平均降低成本20%左右。我国目前廢鋼鐵資源不足，需要量增長又快。因此，冶金部在1958年內廢鋼鐵的配料比率仍要繼續下降。如煉鋼時廢鋼的配料比，1958年計劃比1957年实际：电爐鋼下降76公斤（由 834 公斤下降到 758 公斤），平爐鋼下降42公斤（由 193 公斤下降到 151 公斤），轉爐鋼下降12公斤（由36公斤下降到24公斤），以維持廢鋼鐵資源和需要之間的平衡。

根据降低后的配料比率粗略計算，1958年全国共需要廢鋼鐵約 460 万吨左右，而資源估計約 430 万吨，尚差一定距离。因此，1958年廢鋼鐵的供应情况是比較緊張的，需要进一步采取措施。

目前不少地区已开展了轟轟烈烈的挖掘廢鋼鐵运动。如旅大

市开展的以“挖、撈、找、代、省”为主要内容的工业“抗旱”运动，是解决废钢铁和钢铁材料资源不足的好办法。该市从6月22日到7月1日的10天中，已挖掘出废钢铁1万2千余吨；北京市为了把废金属和闲滞机器全部挖掘出来，亦于7月16日起开展了支援工业的“跃进月”，大力挖掘废钢铁材料资源。因此，遵照国务院“关于加强废弃物品收购和利用工作的指示”进一步加强废钢铁的回收和收购工作是十分重要的。

附表：第一个五年计划废钢铁回收和利用定额

单位：公斤

	1953	1954	1955	1956	1957
每炼一吨钢回收的废钢	60	58	54	44	31
每炼一吨生铁回收的废铁	30	25	22	18	17
每炼一吨钢所消耗的废钢铁	341	310	306	288	224
每炼一吨铁所消耗的废铁	47	36	27	34	27

發：

主席办公厅、总理办公室、李富春、薄一波付总理，中共中央办公厅（2）、楊尙昆同志、政治研究室（2）、工业工作部，中央高级党校，“红旗”杂志社，国务院外国专家局（2）、经委（25）、计委（15）、技委（5），煤炭、电力、石油、冶金（3）、化工（2）、建材、一机、纺织、轻工、铁道、第二商业部（2）、财政（10）各部，人民银行（2），人民大学（2）、北京大学（2），中南、上海、东北、四川财经学院，科学院经济研究所、商业经济研究所、经济消息社，各省（市、区）党委（河北7、其他各1份）、计委（各1份）、统计局（湖南10、陕西5、甘肃、山东、广西各3份，其他各2份）、重点省辖市统计局，本局局长（5）、各司处（综4、物7）。