

經濟研究資料

國家統計局 1958年10月13日印發

第 28 号

一个乡办机械厂在支援农 業生产中的巨大作用

河南省魯山县，不仅在办鋼鐵工業方面走在全国的前面，在机械工業方面，也取得了显著成就。这个县現有各种机械工厂18个，职工兩千人。这些工厂絕大部分都是今年新办起来的，它們对支援农業生产發揮了巨大作用。

魯山县的經驗証明：随着粮食、鋼鐵“兩元帅”相繼升帳，“机械元帅”也必須及时升帳；办机械工業也須大中小相結合，“土洋并举”。下面根据我局工作組的調查，簡要报告一下魯山县張良乡乡办机械工業的情况及其在支援农業生产中發揮的巨大作用。

（一）乡、社大办工業，基本实现了“五化”

張良乡大部是平原地区，历来农業比較發达。但在工業生产上，过去却是一张“白紙”，1957年全乡只有一个鉄木業生产合作社（有职工40多人，制造一些小件农具和日用家具等）、一个竹器編制店和兩個縫紉店，除此以外，別无工業可言。

今年，在县委提出“全县建立双千厂，工業一年超农業”的

号召之下，全乡掀起了大办工业的高潮，短短几个月，全乡工业有如雨后春笋般地发展起来。到7月底共新建和扩建了14个地方国营工厂，主要有：机械厂、木铁工具制造修配厂、万能付食品加工厂。面粉加工厂、榨油厂、机制瓦厂、综合肥料厂、酿酒厂、医药加工厂及水晶加工厂等。各个农业生产合作社也纷纷建厂，到8月上旬，已有156个社办工厂正式投入了生产。现在全乡范围内基本上实现了“五化”，即：大车胶轮化、山车钢套化、面粉加工钢磨化、衣服鞋子机制化、红薯切片机器化、压面条机器化。“五化”的实现，不仅改善了农民的生产和生活条件，更重要的是节省了劳动力，特别是使广大农村妇女减少了家务劳动，从而有更多的人力和时间从事农业生产，支援了农业生产大跃进，保证了今年农业大丰收。

（二）机械厂大闹技术革命，有力地支援了农业生产

在以支援农业生产为中心的工具改革运动中，乡、社办的铁木机械制造修配厂，发挥了极大的作用，特别值得提出的是“张良机械厂”，它对改革工具、提高全乡工农业生产劳动效率起了显著的作用。

张良机械厂是全县机械制造修配工业的中心，有职工110人。这个厂的职工，在党的领导下，经过整风运动和學習社会主义建设总路线，解放了思想，明确了地方工业为农业服务的方向，树立了敢想敢干的共产主义风格。他们根据今年大力兴修水利以及农业生产大跃进而带来的劳动力不足的新情况，积极展开了发明创造和技术革新运动。到7月底，共创造了32种一万多件新产品。主要产品有：空中运土机、吞土机、木制抽水机、玉米播种机、小钢磨、压面条机、红薯切片机、磨粉机以及钢套、钢

珠等。有的新产品提高效率达几十倍，如空中运土机共生产1000多部，每部比人工运土提高效率达45倍，在全乡现有305台小钢磨中，就有280台是由该厂生产的，平均每台日产500斤面粉，较笨磨提高效率3倍左右，约可节省劳力10万个工。至于红薯切片机和压面条机则几乎全部都由该厂供应，红薯切片机已供应202部，平均每部日切5万斤，两个人操作，每人日切2.5万斤，较手工切片提高效率10倍以上，可节省劳力23.7万个。全乡已供应压面条机65部，每部机器每小时压面条50斤，而手工赶面每小时只能赶3斤，提高效率15倍多。过去200人吃饭的食堂，每天就需8个人赶面，而现在一部机器只要两个人操作，每天就可以供应四个食堂，从而腾出了大部分妇女劳动力参加了农业生产。

近两月全厂职工都以冲天的干劲，为“三秋”赶制各种农业机械，准备在秋收前生产刨红薯机180部，玉米脱粒机150部，小麦播种机370部，深耕犁400部，以及其它农具等。

今年全乡种红薯17,217亩，如用镢头刨共需17,217个工（按平均每人一天刨1亩计算），改用刨红薯机以后，每部日刨25亩左右。每部2人操作，共需1,377个工，可节省15,840个工。如果该厂生产的180部刨红薯机全部供应本乡使用，只要四天就可完成收获任务。今年预计秋玉米产量2,416万斤，如全部用棒子打共需120,800个劳动力，而用玉米脱粒机仅需40,266个劳动力，可节省劳动力80,534个。今年计划播种小麦2万亩，如按过去用三齿耩每人一天播种12—15亩计算，约需劳动力1,400个，改用多齿密植耩（即小麦播种机），日播可达120亩，只要160个劳动力就够了。提高效率7—8倍，约可节省劳动力1,200个。仅按这三种农业机械计算，就可以节省劳动力97,474个，大大减轻了今年“三秋”

劳动力不足的困难。

从上面的事实中可以看出，这个机械厂生产的特点，就是本着多快好省的方针，密切配合农业生产中心任务，真正做到了农业需要什么，就生产什么。

(三) 从无到有，从小到大的发展过程

这个机械厂是怎样建立和发展起来的？现有设备和技术力量又是怎样呢？这个厂原来是一个由本乡几家分散的小手工业者组织起来的铁木工生产小组，当时只有几个人，1955年扩大成立了铁木工生产合作社，工人不足30人，生产工具除工人自带的几把破旧的钳子、锤子和钻子之外，什么都没有，因之只能做些简单农具的加工和修理。1956年下半年随着农业合作化高潮的到来，曾从农村吸收一批新工人，但当时也不过只有破旧不堪的六尺车床和四尺车床各一个，和一部分钻钳、大小铁锤、火钳等手工工具（全部是社员以投资形式带到厂里来的），生产产品仅限于锄、铧、铁叉、铁头、粪扒等小农具。

今年三月，在全国工业大跃进和大办地方工业的新形势下，原来的手工业合作社转为地方国营机械工厂。转厂后，在乡党委的具体领导和支持下，扩大了生产规模，除原有的比较熟练的铁匠和木匠之外，又吸收了几十个青年农民做学徒，全厂职工由原来的46人增加到110人，并收买了一批旧设备（八匹马力发电机一部、沙车一部、钻钳六把），经职工们自己修理后，投入了生产。全厂职工就是依靠这些陈旧的设备大闹起了技术革命。几个月来，他们不仅有力地支援了农业生产，而且本着大厂带小厂的精神，积极支援本乡社办工业的发展。目前该厂除为“三秋”生产准备各种农业机械外，并为社办铁木制造修配厂赶制一批小型

木制車床。用他們自己的話講，就是“讓社办工厂都能制造我們厂現在生产的这些东西，我們厂就要轉向动力机械的生产了”。

(四)由土到“洋”逐步提高，进一步滿足农業大發展的需要

随着农業大丰收，农民对机械化提出的新的要求，該厂已感到現有設備和生产技术水平不能滿足需要，因而，在乡党委大力支持下，决定进一步扩大生产規模，提高生产技术。初步规划在年底之前增加八尺鑽床一部，六尺和四尺鑽床八部，沙車三部，以及刨床、电焊机、电鍍机、电鋸等等，并把現在八匹馬力的汽油發电机改換为100—150匹馬力的發电机，把現在的人打錘和人攪把全部改裝电錘和用电力帶动。计划在10月分試制鍋爐机、柴油機、煤氣機和小型拖拉机等四种动力机械。

从这个厂几个月来在支援农業生产大躍进上所發揮的作用和今年的规划上看，充分說明了：区、乡办工业不仅能夠制造簡單的手工工具，而且能夠制造較为复杂的机械以至动力机械；农村办工业不仅不会影响农業生产的大躍进，而且可以大大促进农業生产的發展；我国广大农村办工业的潛力是很大的，特别是今年农業大丰收和农業生产合作社轉为人民公社以后，农村將会有充足的資金力量，除了用以扩大农業再生产，实行农業机械化以外，还可以大办地方工业。張良机械厂为我国农村發展机械工业树立了一个良好的榜样，其它各地的每个区、乡也应当逐步建立起一个或者两个这样規模比較大的机械厂，以适应工农業生产进一步大躍进的需要。这样做的結果，必將加快我国农村实现机械化和电气化的过程。