



意大利木工机械进入中国的回顾(续三)

刘 苗 李 黎

意大利木工机械制造商,按其产品范围、产品特点和生产规模来划分,可分为三类:

A. 通用设备制造商:同时生产若干种木工机械通用设备的公司。意大利的这类公司很多,但是其中相当一部分公司具有主产品。其产品适用于一般的木材加工企业,满足通用的加工工艺,产品适应性强,便于转产,可灵活安排加工工艺。

B. 通用设备的专业制造商:专门从事某种通用设备的规模生产。其同种产品的规格型号较多,便于优选,可节约多余的功能和功

率的投资,但是其生产的部分特殊规格型号的设备可视为专用设备。

C. 专用设备专业制造商:专门从事某一特殊专用设备的规模生产,这类公司不多,其设备的生产率较高,适用于代替手工作业,或提高工业化生产规模。

通过一些统计数字对意大利三种类型的制造商及其产品作一个比较,分析其同中国市场的关系。为便于统计分类,现将进口的意大利木工机械分为7类,表1为其台数分别占据的比例。

表1 各类木工机械台数占据比例

序号	类 别	说 明	比例(%)
1	制材设备	带锯机,多片圆锯机等	0.2
2	人造板及其二次加工设备	胶合板设备、单板刨切、剪切、拼缝和干燥设备、涂胶机、压机、上下双砂架砂光机等	9.2
3	实木干燥机	实木干燥设备	2.6
4	实木制品及实木家具加工机械	锯、铣、车、雕刻、门窗、桌椅专用设备,砂光机(异型为主)、喷漆	42
5	板式家具生产机械	锯、铣、封边、打眼、涂胶、组装、涂饰、砂光	40
6	辅助设备	车间内运输、包装、除尘等	3
7	刀具刃磨设备	磨刀机、磨锯机、刀具处理设备	3
8	4项中的专用设备	实木桌椅等专用设备	17
9	2,4和5项中的砂光机		7.2
10	4和5项中的涂饰	油漆涂饰及其烘干和配套设备	6

*“人造板及其二次加工设备”主要包括胶合板及单板的加工设备;胶合板、刨花板等生产用的涂胶机、压机;人造板生产中用的砂光机。

在意大利向中国大陆出口木工机械的大约80家制造商中,出口量占前十名的公司起了主导的作用,其出口的数量占总量的55%。从设备的分类(同上表的分类方法)比例上可作一个分析(见表2)。

* 比例一为中国大陆进口意大利木工机械总体分类比例。

• 22 •

* 比例二为意大利向中国大陆出口木工机械前十名的公司——在进口设备总量中所占的分类比例。

* 比例三为比例二在比例一中的比例(即每类设备中前十名的公司对华出口的数量占总量的比例)。

表 2 意大利木工机械设备分类比例

序号	类别	比例一 (%)	比例二 (%)	比例三 (%)
1	制材设备	0.2	0.11	55
2	人造板及其二次加工 设备	9.2	2.5	27.2
3	实木干燥机	2.6	0	0
4	实木制品及实木家具 加工机械	42	25.3	60.2
5	板式家具生产机械	40	23.3	58.3
6	辅助设备	3	1.4	46.7
7	刀具刃磨设备	3	3	100
8	4项中的专用设备 实木桌椅等专用设备	17	8.3	48.8
9	2,4和5项中的砂光 机	7.2	4.8	66.7
10	4和5项中的涂饰	6	1.7	28.3

1. 从表 1 可以看出:前十名意大利木工机械制造商的出口数量,接近于意大利木工机械的对华出口总量。如此,着重分析这十家公司及其产品的特点,可便于国内同行们进一步了解意大利的公司及其机械设备,以及我国木材加工业的发展现状和趋势。

2. 相对于中国市场,十名主要意大利木工机械制造商分别为:

• SCM:集团公司,综合型通用木工机械设备的制造公司。其成员公司大都为单一产品的专业制造商。

• BIESSE:集团公司,大规模生产以板式家具机械为主的通用设备。其成员公司大都为单一产品的专业制造商。

• DELMAC SPA:集团公司,从事生产线成套设备供应。其成员公司大都为单一产品的专用设备专业制造商。

• PADE SAS:实木桌椅类设备的专用设备专业制造商。

• GRIFO SPA:刀具加工及刃磨设备的专业制造商。

• CEFLA IMPIANTI:各种油漆涂饰设

(未完待续)

由本刊编辑部 1993 年出版的《木材胶粘剂及人造板表加工》学术讨论会论文集及《人造板生产与应用技术》研讨会论文集,现有还少量库存,欢迎广大读者购买(定价分别为 10 元和 13 元)售完为止。须购者请与本刊编辑部联系(可开发票)。

备专业制造商。

• A. COSTA:通用木工机械设备的制造公司。

• BALESTRINI:实木桌椅类设备的专用设备专业制造商。

• GRIGGIO SPA:综合型的通用设备制造商。

• ANGELO CREMONA 和 COLOMBO CREMONA(此为两家公司,曾合并成为一个公司,故在此统计中,视为一个公司):胶合板及单板加工设备的专用设备专业制造商。

3. 上述十家意大利公司中:

• 从事通用设备制造的公司占六家,但是,其成员公司或产品中,都包含有通用设备的专业制造商或主产品。

• 从事专业制造的公司,几乎涉及所有的公司,特别是有 4 家专用设备的专业制造商(比例接近 50%)。

• 从上述表中可以看出,除去制材、人造板、辅助设备、刀具刃磨之外,专用设备都出自实木类加工设备,特别是从表 1 中可以看出,十家意大利公司中专业从事专用设备制造的公司所占比例很大。这说明意大利专用设备制造商在中国大陆受到青睐,特别是在意大利占少数的专用设备专业制造商在中国市场很受欢迎。

4. 虽然十家意大利公司中,从事专用设备生产的专业制造商占相当大的比例,但是,从表 2 的比例二来看,专用设备的进口量不及总量的四分之一(<25%)。说明专用设备的专业制造商虽受欢迎,但是其向中国大陆出口的数量所占的比例还很低,同时也说明了中国大陆从若干个(集中在几个公司)意大利通用设备制造商中进口了大量的木工机械通用设备。