

制浆造纸设备产品目录

上 册

中华人民共和国轻工业部

一九七六年三月

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

阶级斗争是纲，其余都是目。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

制浆造纸设备产品目录

说 明

在毛主席无产阶级革命路线指引下，在“工业学大庆，农业学大寨”的伟大号召鼓舞下，我国造纸工业也和其他各条战线一样，以“阶级斗争为纲”，“抓革命，促生产”取得了辉煌成果。

为进一步适应造纸工业蓬勃发展的需要，我们编制了1976年“制浆造纸设备产品目录”，供各有关单位使用。

这本目录是在1972年目录的基础上，根据“三化”的原则由造纸机械“三化”小组和安阳轻工机械设计研究所共同选择、增补而编制的。在编制过程中贯彻了一种产品一个型号，型号与图号一致的原则。从本目录发行开始起，不论在文件上或订货合同上一律使用本目录所规定的型号和名称，以求统一。

为减少产品的重复和使备品备件能逐步标准化，凡有相同或基本相似的产品，只选供一种，并指定了该产品的标准图和供图单位（括弧内为目前暂时供图的单位）。其他图纸一律由原底图保管单位存档，只提供备品备件及设计参考使用。

为逐步做好单机成套的工作，目录中“配套附属设备”栏所示设备，即单机成套所应提供的设备，原则上应成套供应。

目录中所列“图纸类别”的含义如下：

I 类图纸为经“三化”小组列为定型系列的设备。

II 类图纸为成熟可靠的设备。

III 类图纸为尚未鉴定的新设备，在未作正式鉴定之前一律不供货。

IV 类图纸为有待进一步改进的老设备，不推荐使用。

本目录分上、下两册。上册内容包括从备料至完成各工段的设备；下册包括通用设备、纸加工设备、药液制备和回收设备以及专用机床等其他设备。

由于时间及水平所限，内容有不当或错误之处，请随时提出，以便改正。

轻 工 业 部

1 9 7 6 年 3 月

目

录

一、备料设备

1. 门式起重机	1
2. 拉木机	3
3. 剥皮机	6
4. 洗木机	8
5. 树皮脱水机	9
6. 辊子输送机	10
7. 圆锯机	12
8. 劈木机	13
9. 削片机	16

10. 筛片机	20
11. 木片再碎机	22
12. 斗式提升机	23
13. 造纸专用胶带运输机	25
14. 草类打包机	27
15. 草类堆垛机	29
16. 切草及除尘机械	31
17. 刀辊切竹机	36
18. 切苇及除尘机械	37
19. 切布及除尘机械	46

20. 蔗渣开包及除髓机械·····	49
--------------------	----

二、制浆设备

1. 链式磨木机·····	51
2. 连续蒸煮器·····	55
3. 蒸 球·····	66
4. 蒸锅及回收锅·····	69
5. 喷放锅及喷放仓·····	75
6. 螺旋出料器·····	81
7. 木片仓放料阀门·····	82
8. 蒸煮及喷放附属设备·····	83

三、洗浆设备

1. 双辊挤浆机·····	91
2. 螺旋挤浆机·····	93
3. 压力洗浆机·····	94

4. 落差式洗浆机·····	98
----------------	----

5. 真空洗浆机及机组 ·····	102
-------------------	-----

6. 侧压式浓缩机 ·····	111
-----------------	-----

7. 圆网浓缩机 ·····	113
----------------	-----

8. 纤维回收机 ·····	115
----------------	-----

四、筛选设备

1. 振框式平筛 ·····	121
----------------	-----

2. 离 心 筛 ·····	123
----------------	-----

3. 振 鼓 圆 筛 ·····	131
------------------	-----

4. 振膜式平筛 ·····	133
----------------	-----

5. 除 砂 器 ·····	135
----------------	-----

五、漂白设备

1. 氯 化 塔 ·····	138
----------------	-----

2. 碱 化 塔 ·····	140
----------------	-----

3. 漂 白 塔	142
4. 贮 浆 塔	144
5. 漂 浆 机	146
6. 混 合 机 械	148
7. 逆 止 罐	153
8. 液氯气化器	154
9. 漂液制取设备	156
10. 漂塔附属设备	159

六、打浆设备

1. 圆柱精浆机	163
2. 圆盘磨浆机	165
3. 高浓磨浆机	174
4. 槽式打浆机	175
5. 锥形精浆机	177

6. 高频疏解机	179
7. 磨 节 机	180
8. 水力碎浆机	182
9. 松香皂化锅	188

七、造纸机

1. 长网多缸文化及新闻纸机	189
2. 长网多缸电容器纸机	210
3. 长网多缸描图纸机	212
4. 长网多缸薄页纸机	214
5. 双长网多缸纸机	216
6. 造纸涂布联合机	220
7. 长网多缸浆板机	222
8. 多圆网多缸纸板机	228
9. 单(双)圆网单(双)缸纸机	238

10. 圆网湿抄机	245
11. 压 光 机	247
12. 卷 纸 机	254
13. 纵 切 机	260

八、造纸完成设备

1. 压 光 机	263
2. 湿 润 机	269
3. 复 卷 机	270
4. 分 切 机	275
5. 切 纸 机	277
6. 升降选纸台	281
7. 打 包 机	282
8. 包 卷 机	285
9. 圆纸切割机	287

10. 上 胶 机	288
11. 封 头 机	289
12. 卷 芯 机	290
13. 纸芯切割机	291
14. 纸芯干燥室	292
15. 半门式起重机	293
16. 纸卷输送及堆垛机械	295

门式起重机

型号ZMD1

一、用途说明：供原木卸车及堆垛，搬运之用。

二、主要特性与规格：

1. 跨 度	45米
2. 起 重 量	5 吨
3. 起升高度	~12米
4. 起升速度	16米/分
5. 大车速度	40米/分
6. 小车速度	50米/分
7. 外形尺寸	长75000×宽1500×高18718毫米
8. 重 量	62000公斤

三、随机供应主要件：

JZR51—8	22 瓩电动机 1 台
JZR31—8	7.5瓩电动机 1 台
JZR41—8	11 瓩电动机 1 台
PM500—Ⅶ—1Z $i=10.35$	减速器 1 台

PM350—Ⅸ—1Z	$i = 8.23$	减速器 1 台
PM350—Ⅶ—2Z	$i = 12.64$	减速器 1 台
PM350—Ⅶ—1Z	$i = 12.64$	减速器 1 台
JWZ—300		制动器
JWZ—300/200×2		制动器

四、主要生产厂：安阳机械厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 Ⅲ 供图单位 安阳机械厂
(湖南轻工设计院) 被取代图号 YTZ17—1

六、参考价格： 144000元

七、说明：本机尚未鉴定，暂不供货。

横式拉木机

型号ZML8

一、用途说明：拉送原木的运搬设备。

二、主要特性与规格：

1. 链轮中心距	11.2米
2. 机体倾斜角	70°
3. 链轮线速	0.4米/秒
4. 原木规格	$\phi 80 \sim \phi 300 \times 300 \sim 1200$ 毫米
5. 链条数量	4 条链
6. 拉木钩间距	1200毫米
7. 外形尺寸	5590×4360×2030毫米
8. 重 量	11950公斤

三、随机供应主要件：

JO₂—52—4 10瓩电动机 1 台

四、主要生产厂：沈阳轻机二厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 IV 供图单位 宜宾造纸机械厂 被取代图号 SZ2036

六、参考价格： 69206元

拉 木 机

型号

一、用途说明：输送原木用

二、主要特性与规格：	型 号	ZML 1	ZML 2	ZML 3
	项 目			
	1.长度 (米)	7.8	14.3	26
	2.线速 (米/秒)	1.4	0.6	0.453
	3.输送原木规格 (毫米)	$\phi 120 \sim \phi 150 \times 2000 \sim 3000$	$\phi 30 \sim \phi 80 500 \sim 1200$	$\phi 100 \sim \phi 800 2000 \sim 4000$
	4.齿耙间距(毫米)	408		900
	5.倾角 (度)	12		
	6.重量 (公斤)	2050	4560	6940
三、随机供应主要件：	电动机 1 台	JO ₂ 41—6, 3瓩	JO ₂ 51—4, 7.5瓩	JO ₂ 71—8, 13瓩
四、主要生产厂：		沈阳轻机二厂	沈阳轻机二厂	沈阳轻机二厂
五、图纸类别及供图单位：	类别 供图单位 被取代图号	IV 上海轻工业设计院 SZ2643	IV 上海轻工业设计院 SZ2635	IV 上海轻工业设计院 SZ2634
六、参考价格：		(估)15000元	26140元	34650元

ZML 4	ZML 5	ZML 6	ZML 7
40	30	80	120
0.6		0.5	0.5
$\phi 140 \sim \phi 500$ 2000~4000		$\phi 300 \sim \phi 400$	
408			
17	7°18'		
11210	6000	13460	16500
JO ₂ 71—6, 17瓩	JO62—4, 10瓩	JO63—4, 14瓩	JO72—4, 20瓩
沈阳轻机二厂	沈阳轻机二厂	沈阳轻机二厂	沈阳轻机二厂
IV	IV	IV	IV
上海轻工业设计院	轻工业部第一设计院	轻工业部第一设计院	轻工业部第一设计院
SZ2648	QD1136	QD1135	QTZ11—75A
(估)45000元	26260元	37700元	(估)40000元

连续式圆筒剥皮机

型号ZMB1

一、用途说明：用于原木连续剥皮。

二、主要特性与规格：

1. 生产能力

4—7米³/时硬木；9—12米³/时软木

2. 圆筒内径×长度

φ 2352×9000毫米

3. 转 速

8转/分

4. 重 量

30100公斤

5. 外形尺寸

长10165×宽2895×高3550毫米

6. 排列方式

从出料口看，传动在右侧为A型，反之为B型

三、随机供应主要件：

JR91—6

55瓩电动机 1 台

ZHL750—9ⅢL

i = 19.75减速箱 1 台

四、主要生产厂：天津轻机厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 Ⅲ 供图单位 上海轻工业设计院 被取代图号 SZ1639

六、参考价格：

七、说明：本设备尚未鉴定，暂不供货。

滚刀剥皮机

型号ZMB11

一、用途说明：用于原木剥皮。

二、主要特性与规格：

- | | |
|-------------|--|
| 1. 适应条件 | 原木直径 $\phi 150 \sim \phi 500$ 毫米，长度 ~ 4 米 |
| 2. 跑车轨距 | 1100毫米 |
| 3. 滚刀刀盘 | $\phi 260 \times 300$ 毫米，双刀 |
| 4. 滚刀转速 | 1440转/分 |
| 5. 原木翻滚机构转速 | 4.961转/分 |
| 6. 外形尺寸 | 长15000 $\times$ 宽2000 $\times$ 高1785毫米 |
| 7. 排列方式 | 分左、右手 |

三、随机供应主要件：

- | | | |
|----------------------|-------------|-------|
| JO ₂ 22—4 | 1.5瓩电动机 1 台 | (翻木用) |
| JO ₂ 42—4 | 5.5瓩电动机 1 台 | (滚刀用) |

四、主要生产厂：吉林造纸厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 II 供图单位 吉林造纸厂 被取代图号 02030

六、参考价格：9000元

水环式洗木机

型号ZMC1

一、用途说明：洗原木用。

二、主要特性与规格：

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 1. 处理原木 | $\phi 200 \sim \phi 600$ 毫米 |
| 2. 最大水压 | 6 公斤/厘米 ² |
| 3. 最大用水量 | 160米 ³ /时 |
| 4. 线 速（辊送机） | 0.15, 0.2, 0.3米/分 |
| 5. 设备重量 | 7200公斤 |

三、随机供应主要件：

JDO ₂ 62—8/6/4	3.5/4.5/5.5瓩电动机 1 台
---------------------------	---------------------

四、主要生产厂：天津轻机厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 II	供图单位 天津轻机厂（安阳机械厂）	被取代图号 QZ1618
-------	-------------------	--------------

六、参考价格：（估）20000元

树皮脱水机

型号ZMC2

一、用途说明：供处理来自剥皮机的树皮脱水用。

二、主要特性与规格：

1. 能力	~90米 ³ /时 (树皮：水=1：60)
2. 筛筒	φ 800/φ 1100×2700毫米
3. 转速	12.25转/分
4. 筛孔	φ 5 毫米
5. 设备重量	1650公斤

三、随机供应主要件：

JCH751 4.2瓩电动机 48转/分一台

四、主要生产厂：天津轻机厂

五、图纸类别及供图单位：

类别 II 供图单位 天津轻机厂(安阳机械厂) 被取代图号 Q Z 1686

六、参考价格：(估)5000元