

名次	企业名称/总部所在地	非轮胎销售收入/ 百万美元	占总销售收入/ %	总销售收入/ 百万美元	总利润/ 百万美元	总利润占总 销售收入/ %
18	住友橡胶工业公司/日本	750.0	21.0	3572.9	-59.3	-
19	横滨橡胶公司/日本	703.0	22.0	3196.0	58.9	1.8
20	Dana 公司/美国	695.0	6.8	10271.0	-298.0	-
21	东洋轮胎橡胶公司/日本	670.0	33.0	2028.9	26.1	1.3
22	凤凰公司/德国	661.5	65.0	1017.7	不详	不详
23	Wolverine 环球公司/美国	645.0	89.5	720.1	45.2	6.3
24	Smiths 集团公司/英国	622.0	12.4	5001.4	不详	不详
25	UniPoly 公司/英国	600.0	100.0	600.0	不详	不详
26	奔达可公司/美国	597.3	61.9	964.9	43.8	4.5
27	Eaton 公司/美国	520.0	7.1	7299.0	169.0	2.3
28	Carlisle 伙伴公司/美国	465.0	25.0	1849.5	46.3	2.5
29	SKF 公司/瑞典	459.4	10.9	4210.7	不详	不详
30	CF Gomma 公司/意大利	452.0	100.0	452.0	不详	不详
31	Bando 化学工业公司/日本	450.0	82.0	549.9	5.2	0.9
32	Kinugawa 橡胶公司/日本	421.3	99.0	425.6	-18.8	-
33	ZF Boge Elastmetall 公司/德国	420.0	5.3	8000.0	不详	不详
34	阿旺橡胶公司/英国	412.0	100.0	412.0	-0.2	-
35	Cardinal 保健公司/美国	385.0	0.8	47947.6	857.4	1.8
36	Spalding 持股公司/美国	380.0	77.0	495.0	不详	不详
37	Semperit 公司/澳大利亚	367.2	100.0	367.2	34.0	9.3
38	Vibracoustic 持股公司/德国	333.0	100.0	333.0	不详	不详
39	SSL 国际公司/英国	330.0	41.3	810.0	不详	不详
39	Zodiac 公司/法国	330.0	23.4	1411.4	97.5	6.9
41	Delphi 汽车零部件公司/美国	325.0	1.2	26088.0	-370.0	-
42	Nishikawa 橡胶公司/日本	322.0	100.0	322.0	不详	不详
43	Manuli 橡胶工业公司/意大利	308.9	100.0	308.9	2.2	0.7
44	Voith 造纸技术公司/德国	300.0	16.3	2305.0	87.6	3.8
45	Amer 集团公司/芬兰	298.5	30.2	987.3	61.5	6.2
46	西 Pharmaceutical 维修公司/美国	295.0	75.0	369.9	-5.2	-
47	Mitsuboshi 带类公司/日本	279.0	60.0	465.0	不详	不详
48	Nitta 公司/日本	271.7	75.0	362.2	10.2	2.8
49	Okamoto 工业公司/日本	266.4	57.0	467.4	-9.7	-
50	Nichirin 公司/日本	264.7	100.0	264.7	-24.5	-

## 固特异购买安全轮胎生产线

固特异轮胎橡胶公司最近在德国富而达(Fulda)轮胎厂购买了一条全自动轮胎生产线,专门用于生产安全轮胎(即跑气保用轮胎)。该安全轮胎自动生产系统自动化程度很高,整个生产过程无须人工接触轮胎生产材料,所生产安全轮胎的质量和完整性可以得到最大限度的保证。

此前,固特异已在德国富而达轮胎厂生产自己的 EMT 胎侧增强型安全轮胎。新增这条生产线后,富而达轮胎厂就可以生产米其林公司开发的用于 PAX 扩展型移动系统的非对称胎圈轮胎。固特异计划于 2003 年以前再在德国 Hanau 工厂以及美国俄克拉荷马的 Lawton 工厂分别安装一条与上述相同的生产线。

傅康珉

## 日本川口

### 拟在中国生产橡胶加工助剂

日本有机橡胶制造大厂川口化学工业公司委托在中国大陆德国莱茵化学工厂生产橡胶用加工助剂,委托量为 400t/a 以上,成品输入日本,取代国内生产。

川口化学工业为了重组事业,在 2002 年 3 月底停止鹿岛装置的运作,集中在川口装置生产。鹿岛装置生产的橡胶用加工助剂,则一部分委托在山东的德国莱茵化学工厂生产。加工助剂在中国大陆生产有成本低廉的优势,可以提高竞争力。德国莱茵化学工厂是德国拜耳公司的子公司,川口化学与拜耳公司自 1994 年起即有产品与销售合作关系,因此预计将会增加委托生产,以拓展在东南亚市场。 张薇