

胎。

△陕西省石化研究院开发生产的橡胶防老剂 DFC-34 能提高橡胶的耐老化性能,并对臭氧、热空气和屈挠引起的橡胶老化有很好的防护作用,可用于轮胎、输送带、胶管等橡胶制品,加入量为 1%~3%。

△锦西化工总厂成功研制出双组分聚氨酯防水材料,并已批量生产。该材料具有良好的延伸性、柔性和抗屈挠性能,且低温不脆裂、高温不流淌,对基层裂缝有很好的适应性。其耐候性、耐水性、耐酸碱腐蚀性优良,较目前使用的油毡沥青防水材料寿命长,与屋顶粘合力很强,并且有橡胶弹性,即使基础脆裂也不会导致聚氨酯防水材料的破裂。

以上摘自《合成橡胶工业》

△东风轮胎厂许昌胶粉分厂通过技术改造,现已具备年产 2000t 胶粉的生产能力,1994 年胶粉年产量将达到 3000t。规划“八五”末达到年产 5000t,“九五”期间达到年产 1 万 t 的生产能力。

摘自《再协通讯》

△江西万载橡胶厂研制的车用异形胶管于今年元月通过省级技术鉴定。这种异形胶管具有刚性与韧性、适应性、耐热与抗疲劳的统一性等优点,可消除传统胶管结构复杂、加工工艺流程长的弊病,大大提高了异形胶管的使用寿命和外观质量。

摘自《中国汽车报》

△南通德宝纺织橡胶有限公司对纺织胶圈中丁腈/聚氯乙烯并用硫化胶进行了粉碎和脱硫再生工艺研究,获得成功。粉碎后胶粉细度达 32 目以上,在粉碎好的纺织胶圈胶粉中,加入一定量的软化剂、活性剂和增粘剂等,经处理所得再生胶的硫化胶物理机械性能与纯丁腈胶的相当。目前,该公司可批量生产丁腈/聚氯乙烯再生胶。

(南通德宝纺织橡胶有限公司 胡锡枢供稿)

△由北京市通县通运工业集团公司高分子材料分公司与成都科技大学共同研究开发

的丙烯酸酯合成橡胶,不久前通过技术鉴定并已投入批量生产。这种以丙烯酸酯单体为主体的共聚橡胶具有耐热、耐油、耐臭氧等特性,且远远高于丁腈橡胶和氯丁橡胶,其耐油性则与硅氟橡胶相当,而价格却比硅橡胶和氟橡胶低得多。这种新型橡胶可广泛应用于汽车、电子工业、石油化工、建筑工程等领域。

(本刊讯)

△一种用途广泛的新型建筑材料——高效防水隔热乳胶浆,最近由重庆建筑工程学院和昆明滇宝新型防水建材联合公司共同研制成功。经过近 40 项工程的应用试验表明,该产品具有优良的防水隔热性能,具有耐腐蚀、耐热寒、耐酸碱、阻燃、无污染等特点。一次涂抹,使用寿命可达 10 年以上,生产成本比目前常规防水隔热方法降低 1/3。这项成果不久前在全国第七届发明展览会上荣获银奖,并获得了国家专利。

(本刊讯)

△为更好地适应市场需求,南京化工厂将加快橡胶助剂的发展。未来几年内,将扩建成年产 1 万 t 4010NA 和 500t 防焦剂 CTP 装置;开发造粒与复配助剂技术;加强国内外合作,连续开发新型及多功能助剂品种。预计到本世纪末,该厂在全国橡胶助剂市场上的覆盖率将达 50%。

摘自《中国化工报》

△中国石油化工总公司已同美国里特温工程师和建筑师公司达成一笔 3000 万美元的协议,由该美国公司向广东茂名石化公司提供一套年产 3 万 t 丁苯橡胶、1 万 t 顺丁橡胶和 1 万 t 苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)树脂的生产装置。资金来源于美国进出口银行,技术来源于美国 Fina 公司。

(本刊讯)

国外简讯 21 则

△美国 PPG 工业公司与连云港化肥公司以及其它 3 家公司合资组建了 PPG-Lianji

化学工业公司,生产沉淀法无定形白炭黑。新厂将于 1994 年底投产,年生产能力 5000t。

RPN,1994,1,31,P4

△据美国商业部预测,美国橡胶工业 1994 年将保持 4%~5% 的适度增长。

RPN,1994,1,17,P21

△1994 年美国轮胎产量增长将不超过 10%;汽车配件将增长 8%,胶布制品将增长 3%,而胶粘剂增长将高达 10%。

RPN,1994,1,17,P20

△1991 年至 1996 年欧洲热塑性弹性体的用量将增长 21.8%,达到 32.4 万 t。

RPN,1994,1,17,P18

△McNeil & NRM 公司辞退了 19 名正式雇员和 29 个临时工,但它同时在中国上海建立销售处。

RPN,1994,1,31,P10

△越南政府投资 3000 万美元发展橡胶种植园。资金主要来自世界银行贷款。

ERJ,176[2],9(1994)

△为满足对增粘树脂日益增长的需要,Exxon 公司将其 Escorez 树脂的产量扩大 635 万 t(1400 万磅)。扩建将于 1995 年第一季度完成。

ERJ,176[2],6(1994)

△柬埔寨政府已决定将其生胶生产私有化。该国政治家呼吁将现有 5 万公顷橡胶种植园扩充至 20 万公顷。

ERJ,176[3],12(1994)

△越南 1993 年出口生胶 5 万 t。

ERJ,176[3],12(1994)

△由于原材料、劳动力、包装、环保和技术服务费用上涨,迪高莎公司宣布 4 月 1 日起其沉淀法白炭黑的价格将提高 2%~4%。

ERJ,176[2],11(1994)

△Eni 化学公司最近在意大利 Ravenna 投资约 500 亿里拉的钹聚丁二烯厂投产,该产品商品名为 Europrene Neocis,年生产能力

为 3 万 t。

RW,209[3],5(1993)

△阿旺公司 1993 年的税前利润由 1992 年的 936 万英镑增至 1100 万英镑(1630 万美元);销售额由 2.322 亿英镑增至 2.657 亿英镑(3.93 美元)。

ERJ,176[1],2(1994)

△美国聚氨酯技术公司获得一种用聚氨酯作粘合剂与废胶粉制作的“Steremic”复合物的专利。这种复合物材料具有聚氨酯的优点,可用于工业轮胎和鞋大底。

ERJ,176[1],2(1994)

△日本合成橡胶公司由于连续两年的负增长,而且 1994 年产量回升无望,将裁减雇员。

ERJ,176[1,]7(1994)

△世界银行向越南提供 3090 万美元贷款,以帮助越南扩大橡胶树种植面积。越南橡胶公司出口 9600t 胶乳和 2500m³ 胶树木材获得 838 万美元。

ERJ,176[1],7(1994)

△柬埔寨将向北朝鲜出口生胶。

ERJ,176[1],7(1994)

△法国政府正推行“1 法朗 1 个避孕套”的计划,以扩大法国避孕套的用量,对抗性病和艾滋病。目前,市售 3 个避孕套一包的售价为 10 法朗(1.70 美元)。

ERJ,176[1],8(1994)

△Titan 技术公司为韩国 Dong Kook 公司建立两座废胎处理装置,每套约花费 350 万美元。100t 废胎可以生产 250 桶油、23t 炭黑和 15t 钢。

ERJ,176[1],12(1994)

△据国际合成胶生产者协会统计,欧洲 SBR 生产能力利用率仅为 49%,但 SSBR 需求可望增长。

ERJ,176[1],13(1994)

△杜邦公司声称将采取行动阻止人们用该公司生产的氟橡胶商品名 Viton 作为氟橡

胶的统称。

造成 4 死 11 伤。

RPN, 1993, 12, 11, P5

RPN, 1993, 12, 20, P11

△1993 年美国两家橡胶公司固特异和
美国橡胶制品公司分别发生一起爆炸事故，

(本刊讯)

1995~2000 年世界石化产品需求预测

产 品	世界总需求量, 万 t		装置总能力, 万 t		开工率, %	
	1995 年	2000 年	1995 年	2000 年	1995 年	2000 年
顺丁橡胶	184.5	200.7	196.6	236.4	94	85
丁苯橡胶	417.2	447.3	560.7	560.7	74	80
丁基橡胶	77.1	85.1	96.2	96.2	80	88
丁腈橡胶	39.9	43.3	51.8	51.8	77	84
乙丙橡胶	83.3	94.1	99.5	105	84	90
ABS 树脂	302.8	342.1	361.3	408.3	84	84
SBS 树脂	44.6	50.7	64.6	64.6	69	78
己内酰胺	355.4	406.3	400.8	454.7	89	89
尼龙 66 盐	417.8	417.8	486.6	585.5	86	81

摘自《中国化工报》

1993 年部分化工产品进出口量

品 名	出口, t(套)	进口, t(套)
氧化锌	32160	2715
天然胶乳 (不论是否预硫化)	145	37985
烟片胶	2740	153767
丁苯胶乳、羧基 丁苯胶乳	7387	9611
初级形状的丁苯橡胶 胶及羧基丁苯橡 胶	9539	17523
初级形状的丁二烯 橡胶	3900	7009
初级形状的异丁烯、 异戊二烯(丁基)橡胶	—	8418
氯丁二烯(氯丁)橡 胶胶乳	1	804
初级形状的氯丁二烯 (氯丁)橡胶	5	5021
丁腈胶乳	10	328
初级形状的丁腈橡胶	10	6354
初级形状的异戊二烯 橡胶	—	3193
初级形状的乙丙非共 轭二烯橡胶	—	2809

(本刊讯)

世界生胶消耗量

kt

地区	1992 年 1993 年		1994 年 1998 年	
	(预计)	(预计)	(预计)	(预计)
天然橡胶				
北美	995	1043	1067	1114
西欧	928	845	862	947
亚洲和大洋洲	1939	1966	2072	2303
南美	245	247	253	276
东欧	73	60	60	66
独联体	100	50	60	100
非洲和中东	180	170	174	196
中国和统一 划经济国家	708	750	795	1005
总计	5168	5131	5343	6007
合成橡胶				
北美	2677	2784	2854	3176
西欧	2119	2006	2039	2218
亚洲和大洋洲	1803	1807	1843	2009
南美	544	556	573	652
东欧	230	200	200	221
独联体	1732	1091	1275	2117
非洲和中东	128	130	133	155
中国和统一 划经济国家	427	453	480	605
合计	9660	9027	9397	11153

黄丽萍译自英国《European Rubber
Journal》, 176[3], 9(1994)