

备等方面拥有一批具有自主知识产权的产业共性技术,计划 3 年内申请国家专利 25~30 项和软件著作权 7~10 项。

该实验室不仅是发起单位的实验室,更是全行业共同参与、共同使用、共同发展、共同收获、共同提高的平台。在未来的研究项目中,3 家发起单位的专家人数与其它国内外同行的专家人数比为 1:2。

陈维芳

《再生资源综合利用 先进适用技术目录(第一批)》发布

工信部日前公布了《再生资源综合利用先进适用技术目录(第一批)》,该《目录》包括 6 大类 95 项技术。

《目录》包括废弃电器电子产品利用技术 13 项,废旧轮胎橡胶利用技术 23 项,废旧金属和废玻璃利用技术 18 项,废塑料和废纺织品利用技术 18 项,建筑和农林废弃物利用技术 11 项,废纸及其他利用技术 12 项。

其中,废旧轮胎橡胶利用技术包括预硫化翻新轮胎装备与技术、高值化旧轮胎环形预硫化翻新成套装备及关键技术、预硫化胎面胶与翻新轮胎技术、巨型工程机械轮胎翻新技术、轮胎翻新无模硫化新工艺和胎面新材料技术、新型再生胶生产技术、特级塑化橡胶技术、高强无味环保型再生胶技术、分解法生产无臭味再生胶技术、丁基橡胶高温连续再生工艺技术、双动力无轴输送废橡胶连续再生(脱硫)装置及技术、废旧钢丝子午线轮胎再生循环利用自动化生产技术、LZ 模块集成控制常温法废轮胎精细胶粉生产技术、废胎面胶粉在翻新轮胎胎面胶中的应用技术等。

废塑料和废纺织品利用技术包括废弃塑料常压裂解燃油设备及技术、废塑料低温裂解油化成套装备及技术、利用焦化工艺规模化处理城市垃圾废塑料技术、纤维-塑料复合板及深加工生产工艺技术、利用废旧塑料制备环保型塑木建材技术、废塑料生产薄钢板防护材料技术、废弃聚酯资源的回收利用技术等。

周永源

部分橡胶助剂需在 2013 年 完成 REACH 注册

日前,欧洲化学品管理局(ECHA)发布了首批 2013 年 5 月 31 日之前需要完成注册的物质清单,清单包含共 2321 个分阶段物质,不包括 2010 年完成注册的物质,其中有 1583 个领头注册人(LR)已经选出。

根据清单,橡胶助交联剂三烯丙基异三聚氰酸酯(TAIC)、促进剂二乙基硫脲、促进剂二苯基硫脲(DPTU)、促进剂二邻甲苯胍和抗氧剂 KY-405 为在 2013 年 5 月 31 日之前需要完成注册的物质。

据悉,ECHA 将每月更新一次该清单,该清单中还标注了是否有 LR 提名。该清单的公布,可以帮助下游用户检查其所使用的物质是否需要在 2013 年 5 月 31 日前完成注册。

ECHA 还表示,在 2013 年注册期限前参加注册的中小企业(SME)的数量将显著增大,但是大量的 SEM 将在 2018 年注册期限前完成注册。根据欧盟的相关资助政策,满足 SME 条件的企业即可在 REACH 注册中享受优惠。

周永源

2014—2017 年横滨橡胶公司 全球轮胎产能将新增 2000 万条

日本横滨橡胶公司计划 2014—2017 年期间在全球新增 2000 万条轮胎的生产能力,并为此将投资 17.5 亿美元。俄罗斯、中国、菲律宾和泰国工厂正在进行的扩建项目将使该公司的轮胎年产能提高 700 万条,到 2014 年达到 6600 万条。

2017 年适逢横滨橡胶公司纪念公司创立 100 周年盛大庆祝活动的最后阶段,届时该公司的全球轮胎年产能将提高 30% 以上,达到 8600 万条。为了实现规模如此宏大的增长,横滨橡胶公司正考虑在北美和南美、中国和印度选址建新厂,或者以扩建在菲律宾、泰国、越南和俄罗斯现有工厂的形式进行。

横滨橡胶公司称,将致力于生产最佳的节油

轮胎及高性能轮胎。高性能轮胎将以 Advan 品牌产品为代表,节油轮胎将以蓝色地球品牌产品为代表,冬季轮胎将以 iceGUARD 品牌产品为代表,越野车轮胎将以 Geolandar 品牌产品为代表,以此巩固其市场地位。

在商用车轮胎市场,横滨橡胶公司希望通过特有技术来区分其产品,计划增加超低利润的卡车轮胎的供应量,并扩大它在翻新轮胎市场的份额。在工程机械轮胎方面,将通过转产轮辋直径 49 英寸(1244.6 mm)及以上的轮胎来巩固其市场地位。

朱永康

普利司通扩大轮胎产能

2011 年,普利司通扩大其全球轮胎产能,以满足全球市场对其品牌产品的需求。具体投资项目如下。

- 投资 7000 万美元用于扩大哥斯达黎加 San Jose 轮胎厂产能。

- 投资 2.51 亿美元扩大中国 2 家工厂乘用车轮胎产能,以满足中国市场对高性能轮胎需求。其中,向天津乘用车轮胎厂投资 1.637 亿美元,至 2012 年 7 月该厂日产能将达到 2.53 万条;向无锡乘用车轮胎厂投资 0.874 亿美元,至 2012 年 5 月该厂日产能将达到 1.63 万条。届时,这 2 家工厂的日产能总计提高 1.29 万条。

- 投资 1.35 亿美元扩大南卡罗来纳州艾肯厂轿车轮胎和轻卡轮胎产能,使该厂日产能提高 4750 条。

- 投资 2.39 亿美元对日本北九州工程机械轮胎厂进行第 3 阶段扩产,使该厂 2013 年产能提高 62%,日耗胶量达到 130 t。

- 投资 2 亿美元扩大泰国春武里府载重汽车轮胎厂产能,使该厂 2014 年日产能达到 1.05 万条。

- 投资 2.55 亿美元扩大泰国 Nong Khae 轮胎厂的轿车轮胎及轻卡轮胎产能,使该厂 2014 年日产能达到 5 万条。

- 投资约 0.61 亿美元扩大日本防府轮胎厂中小尺寸工程机械子午线轮胎的产能,使该厂

2014 年第 1 季度日产能扩大 12 t,达到 94 t。

- 投资 0.2 亿美元扩大美国伊利诺伊州 Bloomington 轮胎厂的工程机械轮胎产能,主要扩大该厂 25 英寸(635 mm)工程机械轮胎产能。

- 投资 4.6 亿美元在越南组建 1 家乘用车子午线轮胎厂,预计 2014 年上半年启动生产,到 2016 年上半年该厂日产能 2.47 万条。

- 投资 0.36 亿美元提高美国田纳西州沃伦县轮胎厂产能,使该厂 2013 年第 1 季度载重汽车轮胎日产能增大 900 条。

- 投资 0.75 亿美元用于扩大 Clarksville 钢丝帘布厂产能。

伯文

桂林橡机连续 4 年 出口创汇超过 2000 万美元

桂林橡胶机械厂认真贯彻执行中国化工集团公司及装备总公司“请进来、走出去”的国际化经营战略方针,市场营销继续向国际化倾斜。面对近几年金融危机、美国轮胎特保案、印度反倾销以及银根紧缩、销售市场萎缩、订单不足的困难,桂林橡机以“成为世界一流的橡胶机械综合服务供应商”为目标,树立信心,紧盯产品订单与回款,保持了出口创汇的稳定态势。到 2011 年底,桂林橡机连续 4 年出口创汇超过 2000 万美元,连续 6 年出口创汇占销售额 20%以上,近 3 年自营出口额占出口总额比例稳定在 68%以上,出口方式逐渐由代理出口向自营为主、代理为辅转变。

莫丽萍 李丽

益阳橡机知识产权工作成效显著

益阳橡胶塑料机械集团有限公司 2011 年知识产权工作喜获丰收。公司全年申请专利 33 项,获得授权专利 22 项(其中发明专利 6 项,1 项专利获 2010 年中国化工集团专利奖),开创了技术创新新局面。

近年来,益阳橡机高度重视科技创新和知识