

万 kW, 尾气燃烧锅炉发电每年可为行业带来约 4.5 亿元的经济效益, 一些企业尾气回收利用带来的收益已经占其利润总额的近 1/4。

我国从 2002 年开始淘汰落后的干法炭黑生产线, “十一五”期间又在行业推行清洁生产, 国内炭黑行业面貌因之焕然一新。现在, 江西黑猫、韩城黑猫、乌海黑猫、河北龙星、河北大光明等 20 多家企业已成为当地清洁生产示范企业, 占全国 60 多家骨干炭黑企业的 1/3。尾气、废水、余热、余压利用在行业内蔚然成风, 单位产品原料油消耗和综合能耗持续下降。

从整个炭黑行业来看, 当前每吨炭黑的原料油消耗仅 1.776 t, 较 20 世纪 80 年代下降 40.8%, 较“十五”末期下降 19.3%, 尾气中粉尘捕集回收率高达 99.8%, 达到世界领先水平; 烟气林格曼黑度达到 1 的先进水平, 半数以上的企业尾气粉尘浓度小于 $13 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$, 远低于 $18 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$ 的国家标准规定限值。不仅如此, 绝大部分企业均建有废水处理与回收利用装置, 从而使得行业年减排废水近 300 万 t。

如今, 我国湿法炭黑生产线所占比例已由 2003 年的不足 40% 增长到 90% 以上, 炭黑综合能耗比 2005 年下降 30%, 规模以上企业累计产能占 78.1%, 产业结构得到了优化, 集中度明显提高。如此一来, 不仅从根本上解决了行业自身高耗能、高污染的问题, 而且也消化了焦化企业产生的大量焦炉煤气与煤焦油, 加速了焦化行业节能减排的进程。

业内专家表示, 热能利用可说是我国炭黑行业的最大亮点。据介绍, 一方面, 炭黑反应炉的出口温度通常高达 1050°C , 炭黑要经过传热、急冷等一系列工序后, 最终要降至常温才能进行包装; 另一方面, 炭黑生产用原料油和空气以及辅料又需加热升温后才能生产, 需耗费大量热能。近几年, 一些企业采用特殊耐火材料, 开发出了大型高温空气预热器。出炉高温炭黑烟气通过这种空气预热器, 与逆向而来的空气和原料油隔管对流换热, 可将空气及原料油温度升高到 950°C (而此前一般加热只能达到 650°C), 同时大幅降低炭黑烟气温度, 既降低了用于加热空气和原料油的能源

消耗, 也减少了急冷水的用量。若全行业都采用这样的先进空气预热器, 每年可以节能增效数亿元。

据悉, 中国橡胶工业协会炭黑分会目前正着手制定《炭黑行业准入制度》, 要求新建企业产能必须达到年产 5 万 t 以上, 单套生产线产能必须达到 2 万 t 以上; 采用微粒粉碎机、湿法造粒、高温空气预热器、滤袋除尘、DCS 控制等先进技术; 并配套建设尾气、余热、余压利用和废水回收处理再利用等节能环保设施。实现尾气、余热、余压、废水的全部回收利用。《炭黑行业准入制度》一旦得到实施, 必将进一步优化产业结构, 提升行业的集中度和产品在国际市场的竞争力, 加速行业循环经济的进程, 实现炭黑行业清洁、高效、低碳、健康发展。

安琪

黑猫炭黑公司向下修正 前 3 季度业绩

江西黑猫炭黑股份有限公司日前发布业绩预告修正公告, 预计 2010 年 1~9 月净利润比上年同期下降 30%, 约为 3800 万~4000 万元。此前黑猫炭黑公司在半年报中预计 1~9 月净利润同比变化幅度小于 15%。该公司表示, 2009 年第 2 季度和第 3 季度公司在行业内率先复苏, 业绩较往年大幅增长, 2009 年第 3 季度实现净利润 3014.27 万元, 业绩水平基数较高。此外, 2010 年第 3 季度煤焦油价格较上年同期有较大幅度上涨, 而炭黑产品价格上涨未能抵消原料成本上涨的负面影响, 从而导致公司销售毛利有所下降。

清风

康迪泰克并购天津鑫滨海胶带公司

近日, 德国康迪泰克输送带集团并购了天津鑫滨海胶带公司的橡胶输送带业务。双方在天津签署了相关协议。天津鑫滨海胶带公司主要生产金属加工和水泥生产过程中使用的橡胶输送带, 员工 200 名, 占地 4.7 万 m^2 , 建筑面积 1.58

万 m², 2009 年销售收入 1.2 亿元, 利税 2000 万元。康迪泰克集团计划在收购之后投资 1200 万欧元, 对现有设备进行改造, 并于 2011 年 1 月正式投产运营。

康迪泰克输送带集团是德国大陆集团下属独立的子公司, 它进入中国 30 年, 目前拥有 9 家现代化工厂, 生产软管系统、防震部件、空气弹簧、表面材料、输送带、传动带和涂层织物等, 为汽车和机器制造业、建筑业、采矿业、印刷业和铁路运输业服务。目前, 康迪泰克集团在中国有 1800 名员工。

郭奕

富特橡塑机公司新型半钢子午线轮胎 内衬层挤出热贴法生产线投用

新型半钢子午线轮胎内衬层挤出热贴生产线是高性能半钢子午线轮胎生产的重要设备之一, 主要用于生产热贴合的各种尺寸的内衬层及薄胶片。由内蒙古富特橡塑机械有限公司生产制造的新一代半钢子午线轮胎内衬层挤出热贴生产线交付青岛福伦科技有限公司, 现已投入生产。

该生产线采用国际最先进的生产技术, 按照高性能半钢子午线轮胎工艺要求将内衬层胶片进行连续不间断热贴合, 胶料塑化效果好, 复合胶片间无气泡, 有效地提高了轮胎的气密性和致密性, 保证了胎里表面光滑; 贴合过程中自动测量胶片宽度、厚度; 胶片复合精度高, 生产效率高, 生产成本低。

陈维芳

大橡塑公司 190E 啮合型密炼机 出口土耳其

大连橡胶塑料机械股份有限公司为出口土耳其研制的 190E 啮合型密炼机经验收合格, 近日出厂。

190E 啮合型密炼机是采用啮合型转子的橡胶密炼机, 是大橡塑公司啮合型密炼机产品的新成员, 其研制成功使大橡塑公司密炼机系列化产品结构又上一个新台阶。

190E 啮合型密炼机满足中小企业节能环保的生产需要, 有效避免了产能浪费, 适应市场需求。

目前大橡塑公司拥有多规格、多品种密炼机, 密炼机产品涵盖了橡胶工业用大部分品种, 并均已通过 CE 认证, 获得了进入欧洲市场的通行证。

王振平

风神公司试制港口专用 全钢工程机械子午线轮胎

近日, 风神轮胎公司成功试制出 18.00R25 IND-4/A2366 TL 港口专用全钢工程机械子午线轮胎。此规格轮胎主要装配于港口机械, 属专用型轮胎, 具有以下特点: 采用加深型块状花纹, 有效提高轮胎的自洁性、通过性及耐磨性能; 胎侧和胎肩采用小加强台设计方案, 提高轮胎使用过程中的抗刺扎能力; 胎体采用加强型胎体帘线, 钢丝圈采用加强型设计。

艾迪

部分农业轮胎不征消费税

日前, 国家税务总局就汽车轮胎税目的消费税征收范围发布公告, 农用拖拉机、收割机和手扶拖拉机专用轮胎不属于《中华人民共和国消费税暂行条例》(中华人民共和国国务院令第 539 号)规定的应征消费税的汽车轮胎范围, 不征收消费税。公告自 2010 年 12 月 1 日起实行。

熊伟华

▲德国大陆集团计划在山东济南建立 1 家新工厂, 为商用车供应汽车电子零部件。据悉, 这家新工厂为德国大陆集团独资工厂, 将为中国市场 35% 的商用车供应仪表盘及汽车电子控制系统。

明月

▲美国商务部日前公布的最新数据显示, 美国 8 月进口天然橡胶 46375481 kg, 较 7 月的 52809321 kg 下降 12.2%, 但较上年同期 29712456 kg 增长 56.1%。1~8 月美国进口天然橡胶总计 410305293 kg。

艾迪