产品服务化的绿色生活

文 | 李建

清净凉爽的空气、室内的一道光，如果都是清澈的，那么生活是不是会很美好？通过以租代买的形式，是不是会降低碳排放呢？国内已有厂商推动空调及灯具的租赁服务。这类全新的循环经济、共享经济商业模式，不仅可大幅减碳，还能助使用者减少开支、生产者提高获利，可说是为永续而生的创新服务。

净零减碳不仅仅要从机床自身节能开始，更要从加工端开始，从日常的工作、生活做起，将净零绿生活纳入其中。从日常食衣住行做到物品减量、延长使用寿命、回收再利用，都是需求面降低碳排的好方法，但循环经济模式的建立，不能只仰赖消费者的个人选择，须建立适当机制，让减碳选项垂手可得。

空调以租代买

企业推出空调“以租代买”的全新商业模式，采阶梯式计价，前 3 年消费者只要月付数百元的租金，就能享受全新、能效优异的空调设备，可免去初次采购空调的资金压力；且随着设备使用年限增加，租金还会逐年下降。

使用者需要的是凉爽舒适的空调，且可兼顾产品质量及环保议题；空调商主打购买服务而非产品的概念，更贴近使用者需求，空调采以租代买的作法，能鼓励使用者选择更节能耐久的产品，避免因价格过高而在减碳上妥协，也能激励生产者在产品的设计、制造、维修、回收等全生命周期不断降低碳排量。对政府而言，社宅的空调建置成本由地方政府、使用者、空调业者共同负担，有助降低财政支出并实现居住正义的理念。

循环包装的使用

过去两年，疫情推动网络购物的风行，但也产生大量包装废弃物。要达成包装减量的政策目标，最重要的手段就是使用循环包材。然而循环袋（箱）真的环保吗？如果重复使用次数太低，其实更不环保。德国研究显示，以 100% 再生料制作的 PP 循环袋必须使用 32 次、PP 循环箱更须使用 81 次，才能达到碳平衡。因此法国邮政与新创公司 Hipli 合作，开发出可重复使用 100 次的网购包材。

不过，循环包材的全面推广并不容易，必须建立便利与消费者可接近性的循环回收体系。才能真正达到减碳目标。

今天，金属成形行业作为高耗能行业之一，不论是锻造、热冲压、激光加工、火焰加工都需要从技术端、使用端不断降低碳排放，践行绿色发展、循环发展。在不久的将来，机床是否可以像空调一样，共享使用，绿色生产，拭目以待。MFC

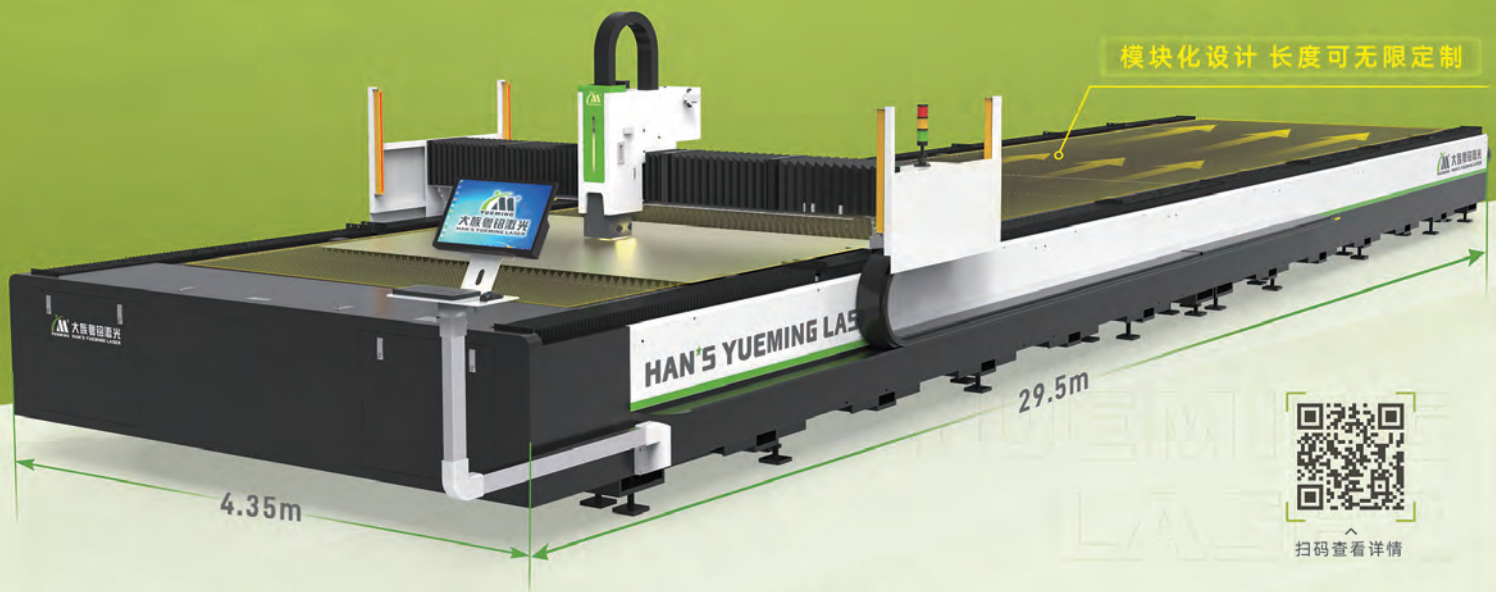
大族粤铭激光集团
YUEMING HAN'S YUEMING LASER GROUP

联系电话 138 2927 0478

大幅面万瓦级 光纤激光切割机

— 更大幅面 · 更高功率 · 欢迎定制 —

CMH30240-R



扫码查看详情

大幅面
3m*24m(可定制)

万瓦切割
最高可选配30000W

节能环保
光电转化大于30%

爆破穿孔
穿孔时间减少80%

高精密机床
精度小于0.03mm

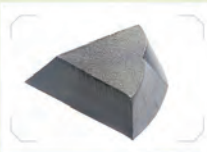
龙门双驱
加速度可达1G

工艺及样品展示

50mm 不锈钢板 激光切割

40mm 铝合金板 激光切割

30mm 黄铜厚板 激光切割



40mm 碳钢厚板 坡口切割

广东大族粤铭激光集团股份有限公司

销售热线 0769-8983 8888 / 8983 3333

www.ymlaser.com yueming@ymlaser.com

集团总部：广东省东莞市松山湖国家高新区工业东路28号
上海研究院：上海市嘉定区恒永路328弄5号
苏州基地：江苏省苏州市太仓港开发区长江路189号
徐州基地：江苏省徐州市睢宁县大族激光产业园

大族粤铭集团微信公众号