



**强强联手，共建联合实验室**

(广东威铝与科莱恩化工)



**威铝——渐变色新技术**



**精益生产的搬运工：“水蜘蛛”**



**威铝全新UV线**

# 强强联手，共建联合实验室

2017年2月，广东威铝与科莱恩公司初步达成战略合作协议，共同建立铝合金表面处理研究联合实验室。联合实验室以第三方的身份，作为客户产品开发中心和表面处理工艺研发中心，以客户需求和市场发展趋势为导向，开发适合客户和市场要求的表面处理技术，支持和推动表面处理工艺的研究和积累，特别是研发全新的铝阳极氧化工艺。

联合实验室将充分利用威铝先进的阳极氧化生产线和科莱恩专业的技术优势，通过合作和创新，研究并开发领先的铝合金表面处理技术，尤其是在阳极氧化方面，一定能够引领产业趋势，创造出可持续满足客户需要的高新技术产品。



## 关于广东威铝铝业股份有限公司

创立于2000年，作为铝合金精密加工及高端表面处理技术专家，拥有压铸，冲压，机加，阳极氧化，喷涂等全产业链配套能力，与多家全球领先的音响和消费电子企业建立良好的合作关系，并被评定为“国家高新技术企业”。

## 关于科莱恩化工有限公司

全球领先的特种化学品公司，由全球100多个集团公司组成，遍布五大洲，现有23000名员工，年销售额超过69亿美元。其业务包括颜料添加剂，色母粒，功能性化工用品等。



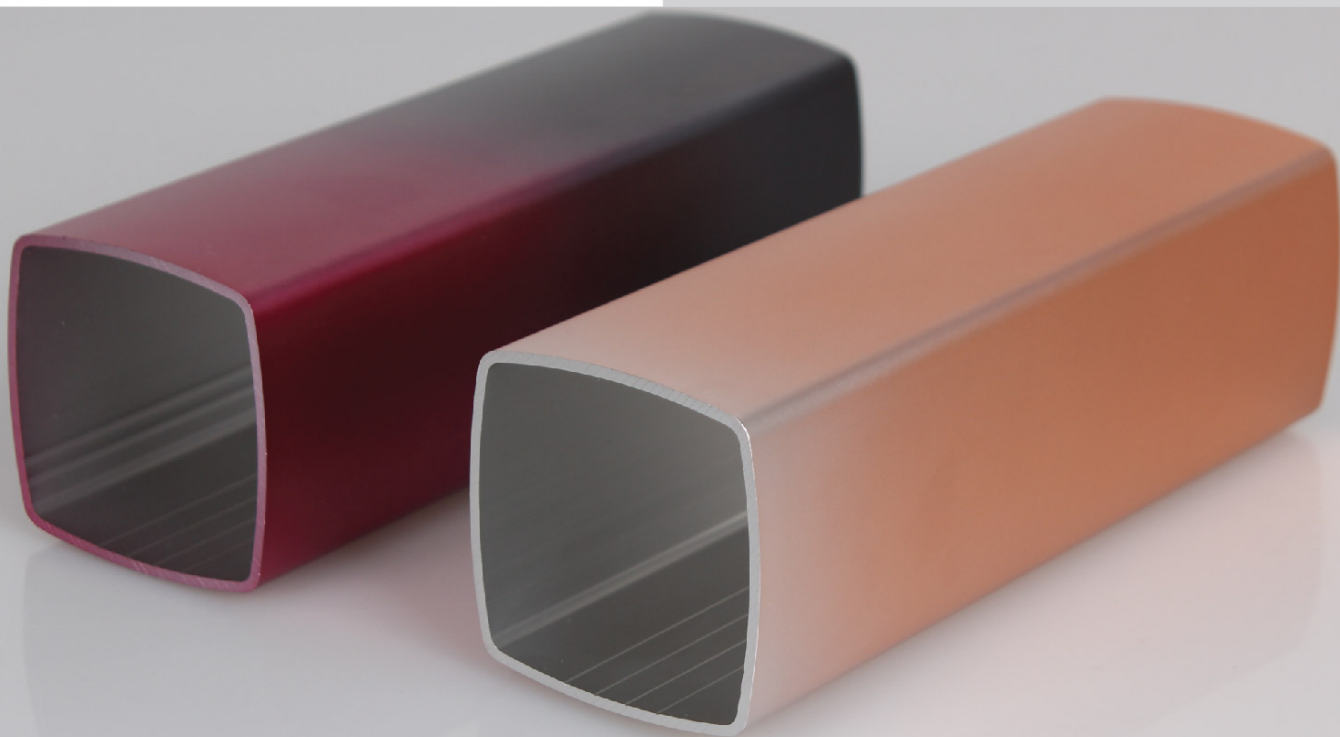
# 威铝渐变色新技术

渐变色是指某个物体的颜色从明到暗，或由深转浅，或是从一个色彩缓慢过渡到另一个色彩，充满变幻无穷的神秘浪漫气息的颜色。目前可实现渐变色的工艺并不多。这些渐变色工艺不是产品颜色种类少就是渐变层次的界限和过度不自然，工艺条件也很难把控。



威铝新开发的渐变色工艺，不仅弥补了产品只有单一色彩或两种不同颜色之间过渡不自然等局限，还能满足批量生产的需求，保证工艺条件稳定。

我们通过特殊的工艺条件，在铝制品表面上实现明暗或深浅的相互渐变转化，同时也可赋予两种及以上颜色由深转浅或由浅至深的渐变转化，使金属表面形成双色或多色的逐层渐变的色彩，呈现出优雅出众的美感。



# 精益生产的搬运工：“水蜘蛛”

兵马未动、粮草先行。水蜘蛛在配料区、物料超市、生产线之间来回快速活动，确保在恰当的时间提供恰当的物料，达到物料供应及时并且数量准确。

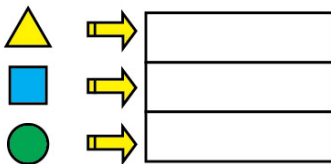
从车间内小货仓(超级市场)送料到指定生产线上的工位，按发料计划，定时定量进行发料，使工位上不会出现物料不足或过量现象，缩短客人的交货时间，同时加强了我们的现场管理，更好地结合我们现场生产看板的实时数据资源，清晰、准确掌控生产数据。



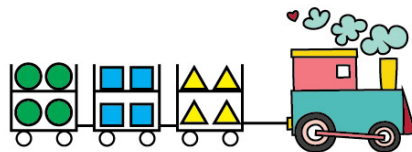
推动精益生产管理，大大降低了生产过程中的无效时间，提升生产平衡率，减少线上库存。

每日生产计划				
				合计
数量/天	4	4	4	12

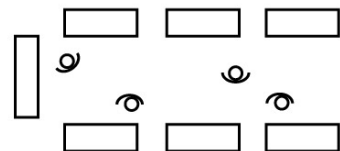
产出超市



水蜘蛛取料与运输

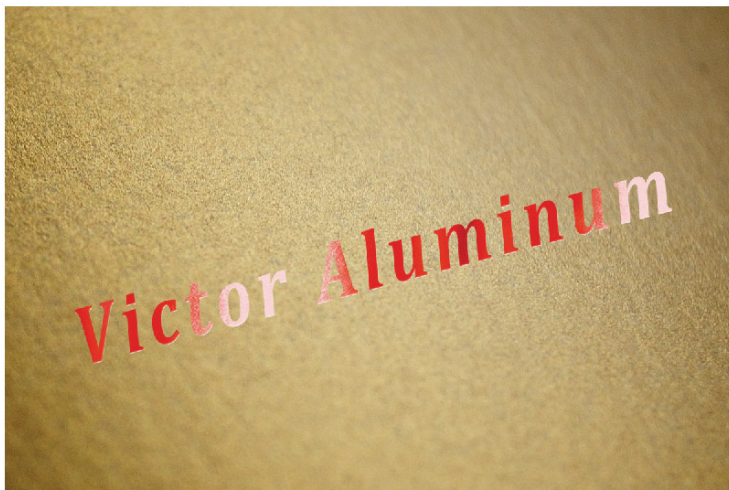


生产线



威铝始终不断推进精益生产，将生产岗位的非标准作业内容提取出来作为“水蜘蛛”的标准作业内容，使自己的生产能力具有最佳的响应灵敏度！

# 威铝全新UV线

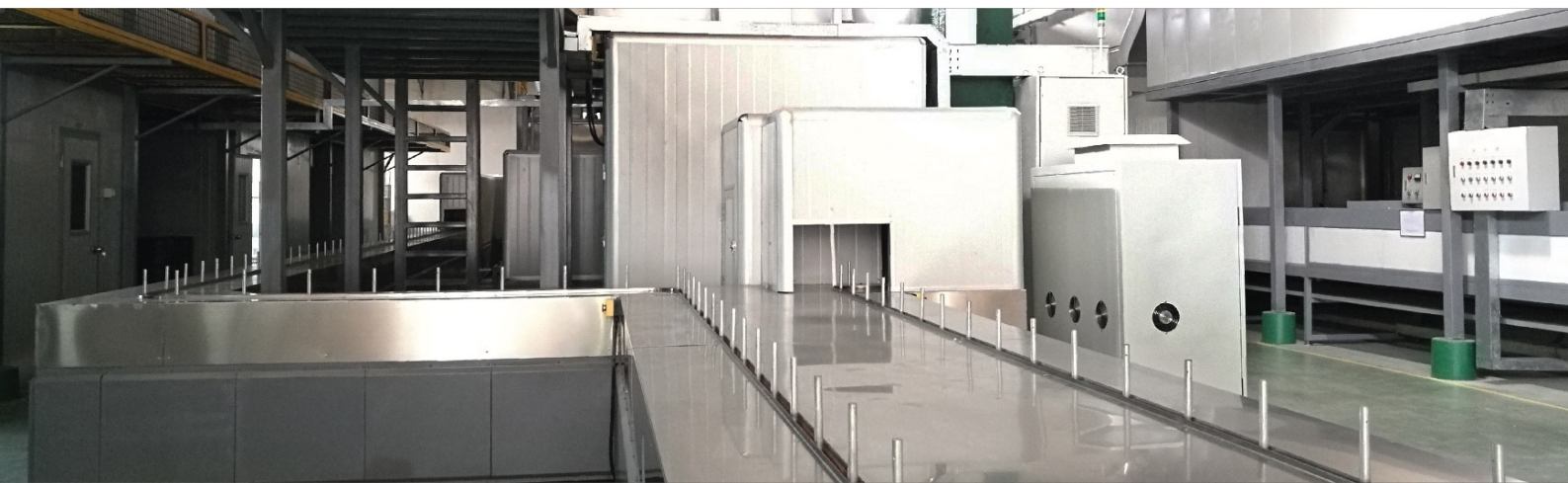


UV漆，即紫外线光固化油漆，也称光引发涂料，光固化涂料，是通过机器设备的自动喷枪喷淋到铝件产品上，在紫外光的照射下促使引发剂分解，产生自由基，引发树脂反应，瞬间固化成膜，是当前最环保的油漆。

与常用的PU漆，PE漆和NC漆的根本区别在于UV漆是真正绿色环保的油漆。不含任何挥发物质，使用UV油漆生产的产品绿色、健康、环保。

威铝最新引进的UV漆专用设备，在产品制作过程中，将板材中的有害物质分解，并通过紫外线光固化机烘干处理，更贴合绿色生产的理念；同时UV漆膜硬度大，耐磨性好，透明度好，产品耐刮碰，更符合人类追求高质量产品的信念；并且机械化设备克服了人工操作中的人为因素，使产品色差较小，质量稳定，更契合企业自动化生产的意念。

威铝在社会环保和企业利益的选择上从来都不是一个难题，因为我们有能力并且有实力做到两者权衡。





# 企业简介

广东威铝成立于2000年，作为专注于铝合金精密加工及高端表面处理工艺的企业，威铝见证了中国铝加工工业的迅猛发展，我们拥有铝精密制造产业链积累的实际操作经验，更拥有在企业运作和管理过程中积累的宝贵知识财富，不断为客户解决高端铝合金加工产品的痛点和难点。

在日新月异的市场环境变化中，威铝始终秉持着为员工创造幸福，为客户创造价值，为企业创造未来的理念，为了企业的永续经营，威铝在江门高新产业园投资建设了以工业4.0为设计核心的智能化工厂，新厂区建筑面积90,000平方米，世界级铝合金产品表面处理研究院和智能CNC加工中心、压铸和冲压车间的新投入，将为威铝的创业版图构筑完美篇章，更为威铝的长青基业奠定坚实基础。



## 广东威铝铝业股份有限公司

地址：广东省江门市江海区金辉路11号

电话：0750-3869777

网址：[www.victoralu.com](http://www.victoralu.com)

Facebook/Twitter/LinkedIn: Victor Aluminum