

acid/hydrogen peroxide with the volume ratio of 5/1/1, the spectral wavelength was 334.940 nm, RF power of ICP-OES was 1 300 W, atomization flow was $0.55 \text{ mL} \cdot \text{min}^{-1}$, injection volume was $1.5 \text{ mL} \cdot \text{min}^{-1}$, and the plasma flow rate was $10 \text{ L} \cdot \text{min}^{-1}$, the relative standard deviation of measured IR titanium content was 1.07%, and the recoveries were 95%~105%. This detection method was fast, accurate and sensitive, and met the testing requirement of determining titanium content in IR.

Key words: microwave digestion; inductively coupled plasma-optical emission spectroscopy; isoprene rubber; titanium mass fraction

朗盛完成对科聚亚公司的收购交易

中图分类号:TQ330.3 文献标志码:D

2017年4月21日,德国朗盛公司正式完成对美国科聚亚公司的收购,该笔交易已获得所有相关监管部门的批准。科聚亚公司总价值达24亿欧元,这是朗盛公司历史上规模最大的收购交易。此次收购极大地丰富了朗盛旗下的添加剂产品组合,使朗盛成为全球领先的阻燃剂和润滑油添加剂企业之一。除添加剂之外,科聚亚公司的聚氨酯和有机金属化合物业务也将并入朗盛的资产组合。约2 500名原科聚亚员工将加入朗盛位于全球11个国家的20处基地。据悉,原科聚亚公司业务部门的年销售额约为15亿欧元。

朗盛集团管理董事会主席常牧天(Matthias Zachert)称,本次收购是朗盛重组过程中的一个重大进展,也是集团发展史上的一座重要里程碑,它进一步加速了“新”朗盛的成型。扩展的添加剂业务将成为朗盛业务新的强大支柱。得益于新的组织架构与更加平衡的产品组合,朗盛的稳定性与盈利能力均将大幅提升。与此同时,科聚亚公司也极大地扩大了朗盛在北美地区的影响力。目前,朗盛专注于迅速、平稳地整合新业务与新员工,同时为新老客户提供最佳的服务。朗盛在北美地区已设有24个生产基地,员工总人数达到约2 800人。朗盛在北美地区的销售额在其全球销售额中所占的比例由17%增长至21%。

该收购交易的年协同效益预计在2020年达到1亿欧元,同时也有望在收购结束之后的首个财年提升朗盛的股权收益。

交易完成后,朗盛计划立即将整个添加剂业务并入全新的特殊添加剂板块。该板块是朗盛集团的新支柱业务,年均销售额约为20亿欧元,在全

球各地拥有约2 900名员工。该板块由新的添加剂业务部与莱茵化学业务部组成。包括阻燃剂与润滑油添加剂在内的所收购业务被并入朗盛添加剂业务部。莱茵化学业务部由现有的橡胶与颜料添加剂业务部组成。

朗盛将增强高盈利性的阻燃剂与润滑油添加剂业务。目前,朗盛正大力增强自身在润滑油添加剂以及工业应用级合成润滑油领域的竞争地位。朗盛预计,工业润滑油添加剂的中期市场将以年均3%~4%的增长率增长。这一发展趋势主要得益于对润滑油性能与环保需求的稳步增长。此外,朗盛还大幅扩展自身在阻燃剂添加剂市场的地位,接手原科聚亚公司的溴阻燃剂添加剂、溴与溴衍生物业务。这些产品凭借优异的性能广泛用于建筑行业,并且是对朗盛现有磷阻燃剂添加剂业务的理想补充。朗盛能够为客户提供一系列单一来源的互补性溴与磷基产品。朗盛预计,阻燃剂添加剂的中期市场将以年均3%~4%的增长率增长。

对朗盛而言,聚氨酯是一个全新的业务领域。收购完成后,该业务将并入朗盛组建的聚氨酯系统业务部。该业务部旗下产品包括热铸预聚物、特殊水性聚氨酯分散体以及聚酯多元醇。这些物质均为特殊聚氨酯的成分,主要用于建筑、采矿、石油、天然气、体育器材与电子产品行业。聚氨酯系统业务部将与现有的高性能材料业务部组成新的朗盛工程材料板块。

朗盛旗下另一个全新的业务是有机金属化合物。这些化合物可用作聚合物生产的催化剂,也可用于精细化学品与药物合成工艺。该业务将被并入朗盛高品质工业中间体业务部。

(赖怡蓉)