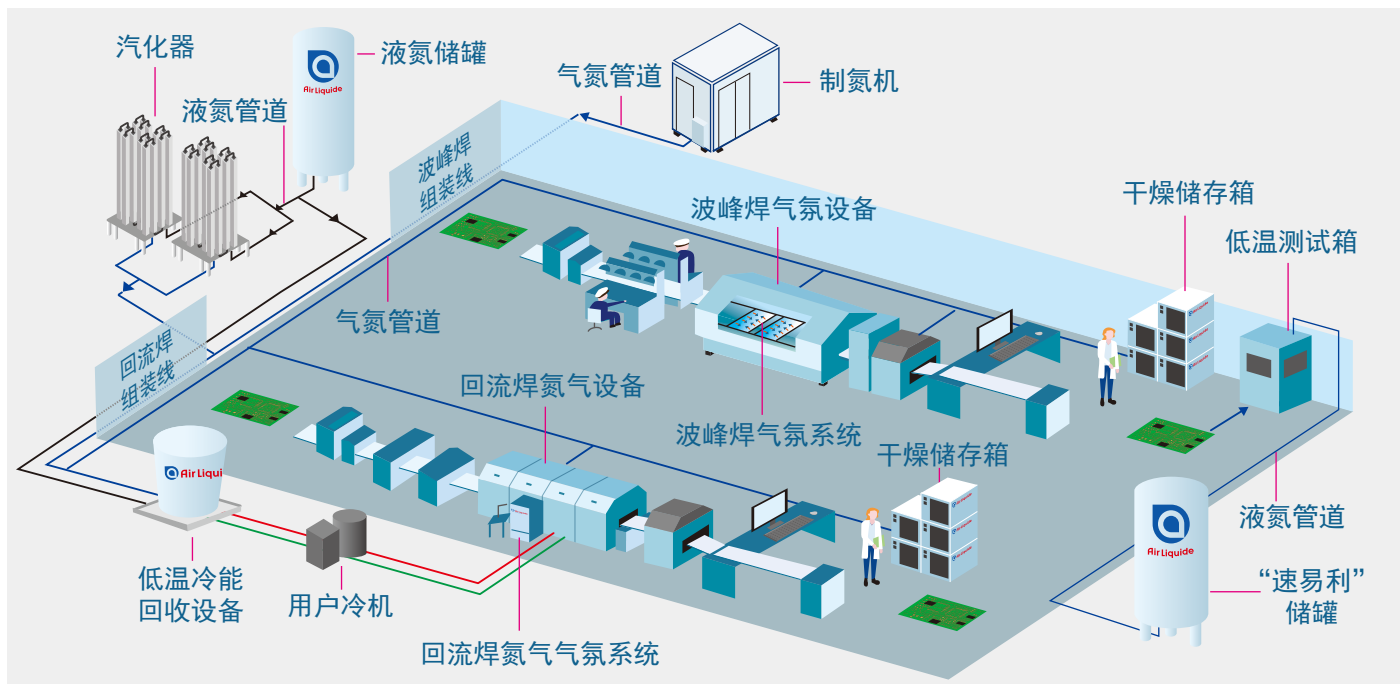


nexelia

ECP for Electronics Manufacturing 电子制造气体供应增值服务系统



主要优势：

- 高回报率的整合方案
- 节能减排和绿色环保
- 强大的研发平台支持
- 数字化统一管理平台
- 新一代专利应用技术

核心理念

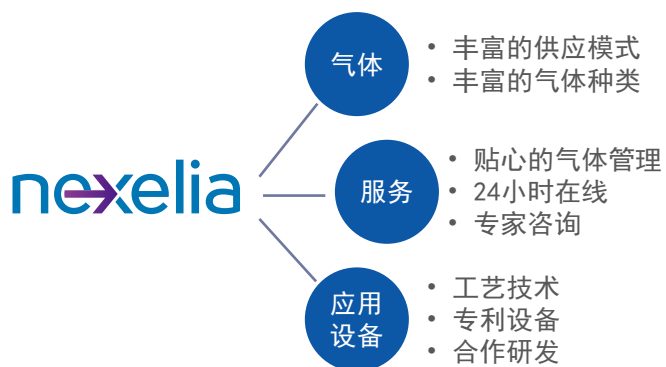
能源日趋紧张，环境日益恶劣，高效生产是企业发展过程中的重要考量因素，节能减排是企业越来越重视的一种社会责任。

日趋严格的环境保护法规驱动企业进行技术升级，而作为环境保护的先行者，电子产品制造业必须应对一系列的挑战，特别是生产成本的提高和技术难点的增加。

在电子产品制造业引领工业规模化、数字化、自动化的发展过程中，工业气体供应及其应用技术也越来越深入和广泛，同时在安全和可靠性方面越来越重要。

nexelia 气体供应增值服务方案

液化空气集团推出的气体供应整体解决方案nexelia包含气体、服务和应用技术设备，可帮助客户节约成本和节能减排，带来显著的生产效益和社会效益。



案例A

一家国际 EMS 公司

项目背景:

- 已使用氮气的回流焊设备台数: 10台, 液氮15吨/天
- 波峰焊设备台数: 5台, 不用氮气

液化空气nexelia气体供应服务增值解决方案:

- ALIX INERT-FLOW 回流焊氮气气氛控制系统: 10台, 液氮用量12吨/天
- ALIX INERT-WAVE-波峰焊氮气气氛控制系统: 5台, 液氮用量1.5吨/天
- 气体供应: 液氮气站, 储槽 50M³
- ECO-CHILLER-低温冷能回收设备: 1台500系列

客户直接收益: 总计收益147万人民币/年

- 回流焊液氮消耗成本下降: 92万人民币/年
- 液氮冷能回收价值: 8万人民币/年
- 波峰焊气氛技术应用净节省: 47万人民币/年

案例B

专业的电源制造厂家

项目背景:

- 已使用氮气的回流焊设备台数: 8台, 液氮用量10吨/天
- 波峰焊设备台数: 40台, 不用氮气
- 选择性波峰焊: 8台, 液氮0.5吨/天

液化空气nexelia气体供应服务增值解决方案:

- ALIX INERT-WAVE 波峰焊氮气气氛控制系统: 40台, 氮气消耗增加至30吨/天
- 气体供应: 制氮机模式+液氮备份

客户直接收益: 总计收益650万人民币/年

- 氮气供应模式优化的成本下降: 100万人民币/年
- 波峰焊气氛技术应用净节省: 550万人民币/年

客户收益

- 技术革新带来的品质改善
- 显著的成本优化
- 节能减排实现绿色生产
- 量身定制的气体供应服务
- 全球化的专家技术服务

nexelia 解决方案

• **气体供应:** 液化空气根据用户工艺特点和需求量量身定制气体供应服务解决方案。液化空气完善的产品系列能确保客户获得高质量、稳定、专业的气体供应服务。

• **专业服务:** 液化空气专业团队提供气体和技术咨询服务, 以及量身定制的整体解决方案。该方案包含技术设计、项目交付、后期维护和现场气体管理等全方位服务。上海研发中心团队拥有完整的电子组装生产线和先进的分析手段, 可支持客户现场试验性工艺评估、疑难杂症技术分析以及小批量生产。

• **应用设备:** 液化空气提供定制化的应用设备, 这些设备帮助客户的生产工艺得到更安全、更可靠、更高效的改善。所有的应用专利设备可参考但不限于以下所列的子系统清单:

- ALIX INERT-WAVE 波峰焊氮气气氛控制系统
- ALIX INERT-FLOW 回流焊氮气气氛控制系统
- ECO-CHILLER 低温冷能回收系统
- ALIX INERT-DRY 干燥储存系统
- ALIX COOL-FLOW 回流焊速冷控制系统
- ALIX CRYO-TEST 超低温液氮供应系统

联系我们

液化空气(中国)投资有限公司
上海市闵行区光华路1820号
液化空气上海创新园
201612

+86 21 50355000
转通用工业市场部电子科技

Customer.alc@airliquide.com
industry.airliquide.cn

