



生物安全实验室

建筑工程与设施(BSL 1~3)

---咨询/设计/设备/施工/运行/验证/维护

核心竞争力

一站式服务

- 天美公司提供生物安全实验室建筑工程与设施 (BSL 1~3) 的咨询、设计、施工、运行、验证和维护的一站式服务。

资深的专家团队

- 具有丰富的BSL-3实验室验收经验, 对整体设计方案进行把关。

一流的选材和施工技术

- 严格按照BSL-3实验室的要求选材, 对核心设备采用进口产品, 严格按照施工工艺施工。

工程质量承诺

- 通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可。

完善的售后服务

- 解决用户后顾之忧。

生物安全实验室建设理念

一个中心

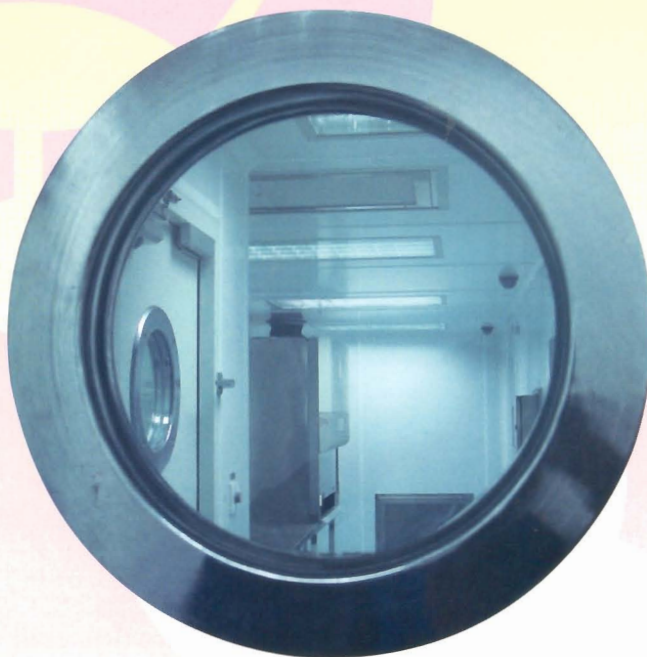
- 以生物安全保障为中心, 以通过国家生物安全实验室验收为基本要求。

两个设计

- 按照最新国家和行业标准, 以及生物安全工作者的要求进行规范的设计。
- 从用户的角度体现人文设计, 包括使用的方便, 维修的方便和便于远程诊断和远程监控。

三个管理

- 工程材料的管理
- 工程施工的管理
- 严格的品质管理



系统特点

- 采用生物安全实验室专用的模块化加强型墙体结构, 适用长期负压环境和消毒要求。
- 优良的围护结构密封技术保证实验室的气密性。
- 定向的气流组织和精确的压力控制技术保证实验室各个区域的压力及梯度在生物安全柜等设备起停、过滤器阻力变化和开关等运行工况改变的情况下处于正常状态且保持不变。
- 采用稳定性高、扩展性强和强大网络通讯功能的 PLC 控制系统实现整个系统的自动控制, 为用户提供简易操作的用户界面。
- 采用进口 BIBO 终端空气过滤系统保证排放气体的安全性。
- 不锈钢风管安装后经权威机构测试气密性, 保证在 1500Pa 压力下, 泄漏量小于 $1.36\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。
- 采用进口生物气密阀保证在消毒或实验室发生紧急情况下, 将实验室与外界环境进行隔离。