

洋浦实验室通风系统改造-海口实验室整体装修设计

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 洋浦实验室通风系统改造-海口实验室整体装修设计 |
| 公司名称 | 海南科美迪实验室设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 实验室通风:实验室通风工程 实验室废气:实验室废气处理工程 实验室气路:实验室气路设计 |
| 公司地址 | 海口市秀英区秀英大道39-1号“海岛.阳光”三期3A楼704房 |
| 联系电话 | 13006077303 |

产品详情

洋浦实验室通风系统改造-海口实验室整体装修设计

实验室建设重在设计。一体化设计，突出整体，兼顾特殊。应做到意识超前，功能实用，以满足当前和今后相当长一段时间的工作为条件，具有一定的可扩展性，特别是在水、电、通风等的负荷方面应有超前的考虑。实验室设计不同于普通建筑物的设计，实验室使用者也应做设计师，和建筑物设计师一道完成实验室的设计工作，但首先要考虑设计的通用性，然后才是特殊要求。实验室使用者在提出设计要求时，应避免各自为政，应在实验室整体设计思路的指导下作细微的调整，以避免实验室内部调整时无所适用的局面。

农产品检测实验室可设置如下几个部分：业务收样室、样品贮藏室、样品处理室、试剂贮藏室、样品检

测前处理室、仪器分析室、称量室、烘干室、标准溶液配制室、感官分析室、品质分析室、微生物检测室、转基因成分检测室、食品毒理分析室等。

通风系统要求

良好的实验室通风是实验室建设工作中的重中之重，通风的好坏直接关系到实验人员的身心健康，关系到仪器设备的使用效率和周围环境的污染状况。实验室通风要做到排风彻底，有机、无机分离。农产品检测实验室因使用有毒化学物品较多而对通风要求更高。实验室通风主要是排风要求，实验室应有足够的排风设施，并且有机蒸发和无机消化的排风设施要分开，避免在排风过程中易燃易爆有机试剂与强氧化性无机试剂混合发生爆炸。同时，有机、无机排风管道应使用不同的材料，以减少试剂腐蚀，增加使用寿命。

排风管道的设计应尽量缩短，减少死角，每个排风设施的上方应加装止回阀，防止试剂冷凝回流造成二次污染以及排风设施之间的气体流窜。排风管道因排风量和噪声控制的要求应尽量加大，特别是主管道。实验室内排风设施的面风速设计时应不小于 0.5m/s ，大可到 $0.8\text{m/s} \sim 1.0\text{m/s}$ 。有条件的地方在排风口应添加环保设备，以使实验室排出的有毒有害气体满足环保要求

除此之外还有：消防喷淋和给水，洁净区域，气路，环境条件，门禁，人员防护系统，都需要合理分工，科学安排