

郑州手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修

产品名称	郑州手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修
公司名称	深圳市城市建安工程有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道南贤商业广场B座1101A
联系电话	15999639629

产品详情

郑州手术室装修案例 实验室设计 细胞实验室装修|城市建安18年专注手术室，实验室，细胞实验室，ICU病房，生物实验室，化验室，检测实验室，化学实验室等空间设计、施工、软装一体化的专业室内装修设计，拥有建筑装饰工程设计专项乙级资质、建筑装修装饰工程专业承包资质贰级、建筑安全生产许可证的大型深圳工装公司。

手术室烟雾有何危害？

1.含有多种有毒成分

国外研究表明，手术烟雾中含有600种以上的化学成份。其中含量最高的化学成份有碳氢化合物、腈类、脂肪酸、酚类等，其中CO与丙烯腈最受关注。其它含量较少但因为是剧毒物质同样备受关注的化学成份有、甲醛和苯等。

COHb的浓度若是超过人体所能承受的最大浓度（2%），就会出现头痛、头昏、恶心、心律失常等症状，若是本身还合并有冠脉疾患，症状会更为严重。

丙烯腈是一种无色的挥发性液体，易被皮肤和肺吸收，并通过释放氰化物对人体产生危害。

是一种无色的有毒气体，易被肺、胃肠、皮肤吸收。

外科电刀设备产生的烟雾95%为粒径小于5 μ m的气溶胶，气溶胶颗粒物在人体呼吸器官内沉积分布与其粒子大小有关，较大的粒子沉积在较大的呼吸道内。粒径1——5 μ m的粒子可直接侵入肺泡。

大量研究已表明，若是长期过量吸入上述气体，可引起头痛、头晕、流泪、恶心、咳嗽、气管炎、哮喘及潜在的长期影响。

笔者身边就有真实的案例，神经外科教授因为在新手术室长期超负荷工作，因吸入过量有毒气体诱发哮喘发作。

2.是潜在的病毒传染源

大量的研究发现激光仪、ESU及超声刀都能将完整的组织细胞和血液组分汽化。研究证实这些气化的细胞仍具有活性，仪器使用的能量越低，每次使用的时间越短，手术烟雾中存在活性细胞的机率就越大。

国外研究发现某些电动外科手术工具可气化含 HIV 的血液，产生的烟雾中含有活性 HIV，可感染培养的人类 T 细胞，HIV 的 DNA 可在 CO₂激光产生的烟雾中保持活性 14 天，在 28 天后活性完全消失。已有皮肤或眼睛接触烟雾可能导致 HIV 感染的报道。