

洁净工作台3Q验证咨询机构

产品名称	洁净工作台3Q验证咨询机构
公司名称	百思力认证技术（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区新华北街商务中心4号门绿地中央城写字楼901室
联系电话	13691005244 13691005244

产品详情

3Q认证费用多少？3Q验证如何收费？

针对药厂3Q认证，大体可以分为制药设备3Q认证（3Q验证）、仪器3Q验证、公用系统3Q验证等类别；且霆科技作为的3Q验证公司及3Q认证机构在为客户提供验证服务时，会根据仪器、设备、系统的复杂性、验证耗时进行分类报价，洁净工作台3Q验证咨询机构，不同的3Q认证费用可从3千元-几万元不等，具体报价可联系百思力销售顾问。

3Q验证应用

根据制药行业生产品种的不同，从剂型上分，有粉针剂、原料药、固体制剂等，而不同的药品也有不同的检测项目，对实验室仪器来说，主要是为满足药品检测做准备，因此大体上分为以下图片中的几类。根据仪器分类，简单分成了3类：

对于简单仪器，比如：电炉、超声波清洗器等是不需要进行验证的，因为仪器本身简单，且对试验结果不能产生直接的影响，因此此类仪器可以省略验证。

对于一般仪器，比如：pH计、天平等不是精密仪器，但仪器状态又对试验结果能产生直接的影响，因此此类仪器需要做3Q验证，但可以简略来做，就是做：IOQ、PQ，即把IQ（安装确认）和OQ（运行确认）合成一个步骤来做。

而精密仪器，比如液相色谱仪、气相色谱仪等精密仪器，3Q验证要做全，即：IQ（安装确认）、OQ（运行确认）、PQ（性能确认）全做。

PQ（性能确认）

对于仪器而已，此步骤可以简单的理解为实际样品的OQ（运行确认），因为此步骤是带入样品进行试验的，有已知浓度的样品，来验证仪器的准确性；有未知浓度的样品，来验证仪器检测能力等等。简单的讲，就是按照样品检测的方法检测一遍或两遍的过程。一般来说，IQ（安装确认）、OQ（运行确认）做好了，PQ（性能确认）也就能顺利通过了。

洁净工作台3Q验证咨询机构由百思力认证技术（北京）有限公司提供。洁净工作台3Q验证咨询机构是百思力认证技术（北京）有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：朱经理。