

工业构筑物可靠性鉴定都有哪些内容

产品名称	工业构筑物可靠性鉴定都有哪些内容
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼
联系电话	18118749536 18123793574

产品详情

工业构筑物应根据其结构布置及组成按构件、结构系统、鉴定单元，分层次进行可靠性等级评定。基于系统完备性考虑，一般应当将整个构筑物定义为一个鉴定单元，其结构系统一般应根据构筑物结构组成划分为地基基础、支承结构系统、构筑物特种结构系统和附属设施四部分。

工业构筑物鉴定单元的可靠性等级应按下列原则确定：

- 1 当按主要结构系统评级时，以主要结构系统的最低评定等级确定；
- 2 当有次要结构系统参与评级时，主要结构系统与次要结构系统的等级相差不大于一级时，应以主要结构系统的最低评定等级确定；当次要结构系统的最低评定等级低于主要结构系统的最低评定等级两级及以上时，应以主要结构系统的最低评定等级降低一级确定。

除尘器可靠性鉴定时，当烟气温度较高或者湿度较大时，为了避免结露现象，通常在除尘器壳体的外面设置保温及防护层。为了简化鉴定评级过程，本标准未予单列结构系统，将其并入壳体结构考虑。实际工程中，亦可根据鉴定的目的要求，将其单独作为一个结构系统，按照围护结构有关规定进行鉴定评级。除尘器内部结构，如电除尘器的收尘电极及支承结构、布袋式除尘器的布袋及龙骨结构、导流板等，一般不作为除尘器结构系统进行鉴定。除尘器结构的可靠性鉴定，应分为地基基础、壳体与台架两个结构系统进行评定。其中，地基基础、壳体与台架均为主要结构系统。

壳体与台架结构的安全性等级应按结构整体性和承载能力两个项目评定等级中的较低等级确定；使用性等级应按使用状况和整体侧移倾斜变形两个项目评定等级中的较低等级确定；可靠性等级可按安全性等级和使用性等级中的较低等级确定。除尘器结构整体倾斜指测点位移与测点高度之比，当前的倾斜侧移为实测值，目标使用年限内的倾斜侧移为预估值。

除尘器结构整体侧移(倾斜)项目评定等级的标准，其中：a级与现行国家标准《钢结构工程施工质量验收标准》GB50205有关规定的允许偏差值一致；b级与现行国家标准《钢结构设计标准》GB50017有关规定允许的侧移变形一致。工程实践表明，除尘器结构的整体侧移与其相连接的烟(风)道的作用有着不可忽略的影响，具体鉴定中，一般应以对除尘器系统正常运行的影响程度为主，以侧移(倾斜)观测或计算值为

辅，进行等级评定。