

关于防爆

TIIS

在日本国内使用的防爆结构电气设备器具必须在日本国内接受检定，并合格通过检定。TIIS(公益社団法人产业安全技术协会)是在日本的防爆设备检定机构。通过TIIS检定的防爆设备除了可以在日本国内使用以外，亦可在亚洲部分地区通用。

ATEX

ATEX指令是根据EU(欧洲共同体)指令94/9/EC，作为CE标志适用性指令之一，于2003年7月起强制施行。在EC区域内流通的防爆设备必须遵守ATEX指令。

NEPSI

在中国，以IEC60079为依据，制定了防爆电气设备GB标准(中国防爆标准)。作为中国认证机构之一的NEPSI对防爆电气设备进行认证。只有符合GB标准，经由NEPSI认证的防爆设备才能在中国使用。

KOSHA

韩国于2009年1月1日起施行《韩国国家认证标志制度(KCs标志)》。韩国产业安全公团(KOSHA针对防爆电气设备等进行安全认证。只有通过KOSHA认证取得KCs标志的防爆电气设备才能在韩国使用。

IECEX

IECEX是指，基于IEC标准的电气设备领域的国际性认证制度。防爆电气设备领域的IECEX认证服务计划的目的在于保障在爆炸性气体环境中使用的设备的安全性，减少认证成本，缩短认证时间，确保可靠性，并促使用性评估数据一元化。

IECEX认证服务计划的目标是让由被接受的认证机构(ExCB)签发的认证在加盟各国与该国认证具有同等的效力。目前，IECEX认证服务计划适用产品仅被澳大利亚和新西兰等几个国家接受，但其他各国正逐步地将IEC标准作为检定的标准。

NK

NK是日本海事协会的简称，是对船舶及船用机器设备进行认证的非政府组织。虽然采用独自设定的标准进行认证，但是也会对其它防爆认证进行追加认证。