

混合燃油

在将设计用于储存10%以上乙醇混合燃油或20%以上生物柴油混合燃油的地下储油罐系统投入使用之前，储油罐业主必须填写并提交[设备兼容性核对清单 \(CN-1285\)](#)和[兼容性声明 \(CN-1283\)](#)，表明地下储油罐系统部件与储存的产品兼容。

乙醇混合燃油因燃油所含的乙醇量命名。标记为E-85的燃油含有85%乙醇和15%汽油。E-10仅含有10%乙醇，90%为汽油。生物柴油混合物因燃油所含的生物柴油量命名。标记为B-20的燃油含有20%生物柴油和80%柴油。由于对替代燃油的关注，重要的是要记住，并非大多数设计用于容纳和分配石油产品的地下储油罐系统的所有部件都可能与替代燃油兼容。

根据石油的监管定义，本部门负责安全储存石油产品（TCA 68-215-102），其中包括混合燃油。储存混合燃油的地下储油罐系统符合所有地下储油罐要求。本部门担心混合燃油与设计用于储存百分比含量较高石油的地下储油罐系统部件的兼容性。地下储油罐系统部件可能因与混合燃油相互作用而受到不利影响。

加油机选项

加油机是地下储油罐燃油系统的重要组成部分。加油机制造商销售自己证明与混合燃油完全兼容的加油机。这是本部门推荐用于混合燃油的选项。

如果储油罐业主希望使用现有加油机与混合燃油，则安装者必须填写核对清单，证明乙醇设备兼容性核对清单（CN-1285）第2部分中列出的所有加油机部件均已获得制造商认证或UL标记为与混合燃油兼容。如果所有部件都标记为“是”，则认为加油机与混合燃油兼容。

如果列出的任何部件无法通过UL标记验证或未由制造商认证为兼容，则不认为加油机与乙醇混合燃油兼容。必须使用[加油机每日检查表 \(CN-1284\)](#)每天检查未经制造商认证或UL标记为与乙醇混合燃油兼容的加油机是否存在泄漏或设备故障。每台连接到混合储油罐的加油机或MPD（多产品加油机）必须使用一张表。这些记录必须现场保存一年。

有关替代燃油的更多信息，您可以访问EPA网站：<https://www.epa.gov/ust/emerging-fuels-and-underground-storage-tanks-usts#tab-1>