

沼气工程运行应防范哪些安全隐患？

防范“漏电”大中型沼气工程中电器设备较多，设备长期运行会导致线路绝缘性能降低，甚至线路会受到鼠咬、器械等外力损坏，存在漏电的安全隐患，容易短路发生火灾，因此应当加强电器设备的维护和保养。此外操作中要遵守安全用电操作规程，否则容易造成人员触电伤亡事故。

防范“漏气”由于沼气成分的特殊性，漏气不易被发觉，沼气站内应严禁明火，特别是沼气净化间等相对封闭的场所，空气不流通，一旦发生沼气泄漏，遇明火极易发生火灾甚至爆炸。

防范沼气“中毒”沼气的中毒隐患主要存在于沼气池的清理和维修环节，沼气池大清理和维修时，排空沼气池内原料后，特别是一些地下池，池内空气的流动性差，如不采取有效的强制通风措施，操作人员盲目进池操作，极易发生缺氧窒息事故。

防范“溺水”沼气工程中有一些敞口构筑物，如集水池、沉淀池等，行走或操作时应注意安全，防范发生溺水事故。

防范安全意识淡薄加强安全生产管理，落实安全责任制，增强安全防范意识，杜绝违规操作，强化日常安全检查工作。建立健全应急抢险预案，提高预防和处理突发安全事故的能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4764.html>