

聊城液氮置换 濮阳丹海石化公司 液氮置换方案

产品名称	聊城液氮置换 濮阳丹海石化公司 液氮置换方案
公司名称	濮阳丹海石化工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濮阳市绿城路与历山路交叉口
联系电话	15738010101 15738010101

产品详情

氮气置换目的：

为防止氨空气混和后发生事故，需将系统中空气用惰性气体氮气置换至安全水平，使其浓度降至其事故浓度15.7%（体积浓度 $15.7\% = V_{\text{氨}}/V_{\text{总}}$ ）以下。

高浓度的氨对人体具有危害，可引起组织溶解性坏死、皮肤及上呼吸道粘膜化学性及肺充血、出血等。因此，我们需要对系统进行置换，将氨浓度降至30ppm（体积浓度为百万分之30= $V_{\text{氨}}/V$ ）以下，液氮置换方案，以确保不会对人体造成伤害。

氨系统初次投运或检修后投运，液氮置换公司，应将系统内空气置换为氮气，目标是使氨系统内氧气浓度低于3%

氮气置换的合格指标

- 1) 合格指标：末端排放口含氧量 2%；
- 2) 检测仪器：便携式含氧量测试仪（应在鉴定合格有效期内）；
- 3) 检测频次和判别：连续3次、每次间隔5分钟，均低于2%为合格。
- 4) 管内压力

置换前管道应进行干燥工序，而且达到干燥的质量标准；

置换中必须控制注入的氮气温度不能小于5 ；

置换后必须保证合格指标：含氧量不能大于2%；

环保措施

尽量减少氮气和空气的混合；

控制排放和检测的时间，聊城液氮置换，以减少排放量；

置换开展的必要条件及准备

1. 全线路降ya、放空。
2. 临时用地、施工审批等各项手续办妥;临时用电、工农关系等协调完毕。
3. 置换的设备、机具、仪器、人员就位，流程连接完毕。
4. 必须接到本次动火连头现场组的指令方可进行施工。
- 5.全线路管线、阀室及站场管网、装置充氮置换

全线充氮方案

根据《氮气置换技术要求》，采用无腐蚀、无害的惰性气体作为隔离介质，采用无隔离清管器方案及“气推气”方式。

聊城液氮置换-濮阳丹海石化公司-液氮置换方案由濮阳丹海石化工程有限公司提供。濮阳丹海石化工程有限公司实力不俗，信誉可靠，在河南 濮阳 的化工项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。丹海石化带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！