

氯碱生产氯气安全设施通用技术要求

氯碱生产氯气安全设施通用技术要求：

一、通用设施：

1. 空气处理设施：应设置调节空气流量、过滤、冷却之类的设施，以满足空气需求。
2. 氯气制备装置：应具备处理氯碱溶液的系统，以获取高纯度的氯气。
3. 有效的通风系统：应采用有效的通风系统，以保证气体合理的排放和污染源的有效控制。
4. 气体储存系统：应设置有效的气体储存系统，以便在气体供给量不足时存储气体。
5. 安全防护系统：应设置火灾报警系统、泄漏报警系统等，以预防和控制安全事故。

二、安全控制系统：

1. 安全监测系统：应设置安全监测系统，用于监控气体湿度、气体浓度、温度等变量，以确保安全操作。
2. 智能控制系统：应设置智能控制系统，用于监控气体压力、流量、温度等变量，根据实际情况控制气体供给量，确保安全运行。
3. 安全限位装置：应设置安全限位装置，防止运行参数超出安全范围而对设备造成损坏。

三、操作安全：

1. 人员素质：应严格按照规定的标准确定操作人员的素质，在使用氯碱生产氯气安全设施前应进行相关技术培训。
2. 操作流程：应严格按照操作的步骤进行操作，确保氯碱生产氯气安全设施正常使用。
3. 安全守则：应制定安全守则和安全操作规程，确保操作人员的安全。

四、安全管理：

1. 安全责任：应明确相关责任人的职责和安全管理措施，确保氯碱生产氯气安全设施正常使用。
2. 安全检查：应定期进行安全检查，如实际操作情况检查、定期维护检查等，确保氯碱生产氯气安全设施的安全性。
3. 安全记录：应建立安全记录，记录安全管理活动的全过程，以便于维护和改进安全管理水平。