# 玻璃钢及其衬里的施工安全措施

来源：网络 作者：落梅无痕 更新时间：2025-04-23

*玻璃钢及其衬里的施工安全措施在玻璃钢的制作施工中，如玻璃钢衬里、玻璃钢整体成型、玻璃钢管及管件的成型等，需要进行基体表面的预处理、模具制作、胶液配置、玻璃布的裁剪、粘贴、热处理、组装等诸道工序，接触一些有毒有害的化学物质，同时使用一些电动器...*

玻璃钢及其衬里的施工安全措施

在玻璃钢的制作施工中，如玻璃钢衬里、玻璃钢整体成型、玻璃钢管及管件的成型等，需要进行基体表面的预处理、模具制作、胶液配置、玻璃布的裁剪、粘贴、热处理、组装等诸道工序，接触一些有毒有害的化学物质，同时使用一些电动器具。有时需等高作业、进入密闭设备内施工等，有中毒、触电、坠落、烧伤、火灾、爆炸等危险。所以，在制作玻璃钢的施工中严格按照施工工艺进行操作，遵守各项安全规定，以保证操本人的安全健康。

在玻璃钢施工前，特别是在大型玻璃钢设备，制定《施工技术规程》的同时，应制定《安全技术规程》，对参加施工的所有人员进行必要的安全致使教育。施工人员必须佩戴必要的劳动保护用品，才能进行施工。

（1）注意个人卫生，施工现场不准饮食，休息处应与施工现场分开。操作人员要在操作完毕后洗澡和换洗工作服。

（2）配置胶液时，选择低毒性的固化剂，稀释剂，这是降低毒害和过敏的有效办法。例如，毒性较小的固化剂有二乙烯三按、三乙烯四胺、聚酰胺，稀释剂有乙醇等。配置时选择通风条件较好的地方操作，人员做好防护措施，尽可能避免化学物料对人体直接接触。

（3）施工时，操应戴好工作服、工作帽、口罩、手套等，尽量减少胶黏剂与人体直接接触。若皮肤一旦被污染，应立即清洗干净，清洗时应尽量采用刺激性小的溶剂（如乙醇）。另外，操作人员还可以在操作前涂防护膏和液体手套，把人的皮肤和物料隔开，对人的皮肤起到保护作用。

（4）施工现场或设备内，必须有通风设施，保证通风良好，降低工作场所的有害物质的浓度，使其降低到劳动保护及卫生部门所规定的范围之内。

（5）进入设备内施工，使用照明电灯应为防爆式，电压不得超过36V。

（6）在进行玻璃钢施工时，严防明火，因为树脂、稀释剂都是易燃、易爆的化学物质。并且现场要备有灭火器材。

（7）施工中需要等高作业时，必须带安全带。

（8）施工中所使用的电气工具和设备，应有专业人员经常检验是否漏电。并安装漏电保护装置，严防触电。

（9）玻璃钢所用的原材料都具有一定程度的毒性，操作人员接触或吸入人体后常引起中毒反应，施工时，操应穿戴好工作服、工作帽、口罩、手套等。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！