

# 盐化事业部液氯厂房屋面出新施工说明

盐化事业部液氯厂房屋面原 PVC 瓦楞瓦经过风吹日晒开始老化，遇大风天气经常顶部破损，维修难度以及费用较高；液氯储罐区为一级重大危险源，2026 年面临着换证工作，现需将现有屋面更换具体工作量以及要求如下：

采用压型钢板复合保温板，面积见 PDF 附件，外板 0.6mm 厚氟塑钢板，内板 0.5mm 厚氟塑钢板，保温层为 100mm 厚玻璃棉毡，密度  $\geq 16\text{KG/m}^3$ ，屋面外板采用 YX51-380-760 版型，内衬板采用 YX15-225-900 版型，压型钢板为双面镀铝锌板，含量不小于  $150\text{g/m}^2$ ，外板正面为氟碳树脂涂层，漆膜厚度  $55\mu\text{m}$ ，背面为环氧树脂层，漆膜厚度  $55\mu\text{m}$ ，内板正面背面均为环氧树脂涂层，漆膜厚度  $55\mu\text{m}$ ，外板正面天蓝色，内板正面、外板内板背面均为灰白色；安装使用的自攻螺丝需 304 不锈钢材质，螺丝间距：沿板长方向  $\leq 300\text{mm}$ ，沿板宽方向  $\leq 500\text{mm}$ ，螺丝需垂直拧入，避免歪斜、漏拧；搭接要求：纵向搭接长度  $\geq 100\text{mm}$ ，横向搭接长度  $\geq 50\text{mm}$ ，搭接处需压实，确保无翘边。板缝内填充泡沫条（直径略大于板缝宽度），填充深度距板面 5-8mm，避免泡沫条突出。沿板缝均匀打注耐候硅酮密封胶，胶缝宽度  $\geq 5\text{mm}$ ，厚度  $\geq 3\text{mm}$ ，胶面需平整光滑，与板面紧密结合，无气泡、断胶现象。密封胶固化前避免触碰，固化时间  $\geq 24$  小时（根据环境温度调整）。在屋面檐口、墙面阴阳角、门窗洞口等部位安装收边条，收边条需与夹芯板紧密贴合，采用拉铆钉固定（间距  $\leq 200\text{mm}$ ）。收边

张岩七  
12.3



条与板材间隙处打注密封胶，确保防水、防风性能。随机抽查自攻螺丝、铆钉的牢固度，不得有松动、滑丝现象，每 100 m<sup>2</sup>抽查≥3 处。

1、拆除原屋面 PVC 瓦楞瓦，拆除的瓦由施工方负责处理；

2、屋面檩条 C 型钢及屋架防腐，除锈，C 型钢两底两面，屋架一底两面，环氧底漆聚氨酯面漆，做好防护防止油漆滴落；

检查基层结构（如钢檩条、混凝土屋面）的平整度、牢固度，确保无松动、变形、锈蚀等问题。

3、检修施工的材料、脚手架、垂直运输和机械费用均由施工单位承担，登高作业按规范要求做好防护保护措施。施工区域需有安全网防护，防止金属或其他物料掉落伤人及设备。所有材料均需提供材料材质证明，符合相关规范标准。施工人员需持有登高证、焊工证等资质并接受我公司推行的外包项目、劳务派遣人员申报制度，安全培训教育合格方可施工。

4、报价单位需查勘现场。

李岩光  
12.5

