树脂的使用选择

以下几种乙烯基酯树脂的情况：

D470 树脂：美国亚什兰公司生产的酚醛环氧改性乙烯基酯树脂，其设计原理是以能提供优越的耐热和耐化学性为基础的，它们对溶剂类、强酸性类以及氧化类物质（如高温湿氯气等）有较高的抗御性。此外，它们还对升高温度时物质强度和韧性具有高的保持性，因而成为用于烟道气及气体洗涤应用时的优选树脂。

DOW411 树脂：美国 DOW 化学公司生产的标准环氧乙烯基酯树脂，具有较强的耐化学腐蚀性能，它们对强酸性类以及碱性类物质有较高的抗御性。

A430 树脂：金陵帝斯曼树脂公司生产的标准环氧改性乙烯基酯树脂，具有优异的耐高温、化学腐蚀及力学性能，该树脂强度高，韧性好，稳定性好并且机械性能优异，对纤维具有优良的渗透和粘结能力，特别适合于制造高强度设备的结构层。

SW901 树脂：上纬精细化工有限公司生产的标准型乙烯基酯树脂，具有优异的耐高温、化学腐蚀及力学性能，该树脂强度高，韧性好，稳定性好并且机械性能优异，对纤维具有优良的渗透和粘结能力，施工工艺性好。

亚士兰、上海上纬、上海华晶、金陵帝斯曼

ashland 和 swancor 的各有千秋，总的来说差不多。可能老一点的国外设计书上都会推荐 ashland 的 411 和 470，对应 swancor 的就是 901 和 907.近年来国内的很多大项目都是 swancor 的天下了。或者设计书上写 411.470 实际施工的时候偷换成 901 和 907。swancor 的价格稍低，ashland 毕竟是大公司，不懂变通，在国内价格政策不灵活。swancor 是湾湾，价格上更有优势。

事实上还有昭和高分子，也是上海的。但是他不是日本昭和的全资子公司，技术上没能得到日本人的亲传。近年来被 swancor 打得不行了。

华昌是国内名牌，他的乙烯基有点受争议，他们很忌讳有人说标准型或者通用型的乙烯基酯树脂，因为他们的不是

华昌高中低档都有产品，总的来说是以价格低而著称。细分市场，低端是华昌的天下。

DSM 的优势是不饱和，版主想用乙烯基的话不推荐用 DSM 的。

综上，

大单位不计价格的，选择 ashland，大品牌，历史悠久，技术力量雄厚。（有 DOW 和 ICI 几家的技术积累。）

考虑性价比，又要品牌又考虑价格的，选择 swancor，独立技术，售后服务好。

很在乎价格的话选择华昌，国产牌子，华东理工的公司。有自己的施工队，可以防止偷工减料。

非防腐用途的结构层，选择 DSM 的不饱和树脂 196 也不失为一个好选择。