

# 斯派莎克产品在 微型精酿啤酒系统的 成功应用

哈尔滨某医药装备有限责任公司是集研发、制造、安装于一体的民营科技企业。自1995年成立以来，发展迅猛，目前已成为全国啤酒厂专业设备、制药专业设备、厨房专业设备、微型自酿啤酒设备及大型不锈钢成套设备工程安装的龙头企业。现产品销售已遍布全国，并出口美、俄、澳、韩等国。



为了提升产品品质、提高市场竞争力，我们寻求与国际顶级供应商合作，这其中与斯派莎克的合作使我们最为满意。其稳定的产品质量、高效节能的使用特性、完善的售前售后服务体系帮助我们取得了长足进步。现在斯派莎克是我们蒸汽冷凝水系统的标准配置。在一些非常规业务中也是我们的首选。所以当浦东嘉里大酒店微型精酿啤酒项目启动时，我们邀请斯派莎克工程师帮助我们进行蒸汽系统设计。

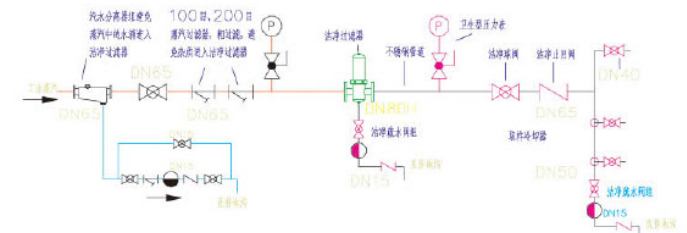
位于上海浦东开发区中心地带的上海浦东嘉里大酒店是香格里拉酒店集团旗下首个全新的五星级嘉里酒店品牌。酒店首推The BREW酿，多种口味的自酿啤酒成为店内酒吧的一大卖点。

酿酒系统的最大投料量为2.2吨，设备较小，对压力和温度的控制要求更为严格。所以在减压、疏水、温度调节系统中，我们全部采用斯派莎克控制方案，使用斯派莎克提供的产品。

为了更好地控制啤酒品质，我们需要使用洁净度更高的蒸汽，对设备和管路进行杀菌。以前惯用的方式是蒸汽通过100目Y型过滤器过滤，直接对管路和灌装机杀菌，由于过滤精度不够，有部分渣子颗粒残留在容器和管路中，造成对啤酒的污染！由于我们的设备使用者为五星级大酒店，顾客更为挑剔，他们要品尝到世界一流啤酒，酿酒师对产品质量要求非常高！要求我们使用洁净蒸汽对灌装机和管路杀菌，渣子颗粒，细菌不得检出，无异味，控制啤酒浊度 $\leq 0.3\text{EBC}$ 。大型啤酒厂会采用洁净蒸汽发生器生产洁净蒸汽，但这种方式投资高、占地大。项目面临困境。

正当我们一筹莫展之时，又是斯派莎克给了我们解决问题的建议。使用精度更高的洁净型过滤器产生所需蒸汽。

“使用斯派莎克公司的CSF16洁净型过滤器，内部安装5微米等级滤芯，过滤精度完全满足使用要求。由于洁净滤芯很小，固态杂质和液态水都容易对其造成冲击，导致滤网损坏，所以在过滤器之前安装汽水分离、200目、100目过滤器，去除工业蒸汽中的水分和杂质。在CSF16洁净型过滤器底端设置BTM7洁净型疏水，避免壳体内部积水腐蚀。经过精密过滤后，蒸汽系统使用的阀门、仪表全部采用洁净型，包括洁净型压力表、洁净球阀等，并且都具有排水功能，避免洁净系统受到污染。蒸汽管道采用不锈钢sus304材质，保证蒸汽不受污染！”



由于得到了斯派莎克的强力支持，我们做到了“啤酒设备是一件五星级艺术品”的承诺，被贴上时尚标签的酿酒坊第一次出现在了五星级大酒店。设计五星级、设备五星级、品质五星级。

我们的酿酒设备运行一年里，没有出现故障停机，得到客户的高度认可，斯派莎克的方案和产品为我们提供了重要支持，无论是减压、温度控制还是疏水系统，都稳定高效运行。尤其是洁净过滤系统的应用，保证了啤酒高品质。我们项目的成功，也要感谢斯派莎克。

“由于啤酒精酿市场发展迅猛，我们的设备应用前景非常乐观，祝愿汉德与斯派莎克共同发展。”

