



客户：
新华社，中华人民共和国官方的国家通讯社。

挑战：
升级新华社的数据中心冷却系统，以保障数据存储安全、提升运行效率，并降低能耗和维护成本。

解决方案：
将系统中老式的管壳式换热器更换为高效可靠的舒瑞普钎焊板式换热器。

换热器：
在 2015 年安装了三十八 (38) 台舒瑞普 B80AS 钎焊板式换热器，另有两台换热器作为备用机器。

成果：
消除 S&T 换热器中的结垢、污垢和维护，降低能耗，实现冬季自然冷却。

在中国保障数据安全并节约能源

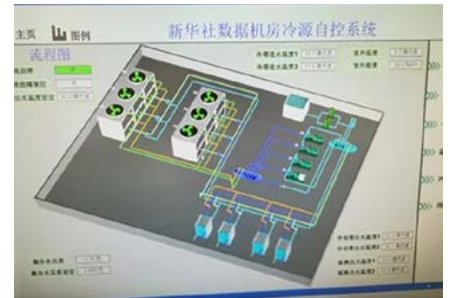
可靠的数据依赖于可靠的冷却效果

中国新华社为“大数据”一词赋予新内涵。作为全世界最大的媒体市场，中国拥有全球规模最大的网络用户群体 - 超过 10 亿用户。据估计，超过四分之一的网民居住在农村地区，且几乎所有的中国网民都能通过智能手机接入互联网。由于访问新华社新闻资讯的人数众多，新华社数据中心的运营必须绝对可靠。

在 2015 年之前，新华社数据中心的冷却系统采用管壳式换热器 (S&T) 与开式冷却塔相结合的方式。该解决方案很快遇到挑战，导致出现多种常见问题，例如管壳式设备的结垢和污垢积聚，以及随之而来的维护需求增加。为了解决这些困难，新华社决定采用舒瑞普钎焊板式换热器对系统进行升级。

舒瑞普钎焊板式换热器的作用

安装了三十八 (38) 台舒瑞普 B80AS 型号换热器，另有两台换热器作为应急设备。舒瑞普 B80AS 紧凑的结构设计为维护人员进行现场检查提供了更多空间，同时钎焊板式换热器采用一次性焊接工艺，消除了与维护相关的成本。通过充分利用自然冷却，新系统消除了冬季运行冷水机的必要性，从而显著降低了能耗和成本。



从后台管理界面看到的数据中心冷却系统



现场安装的舒瑞普 B80AS 设备之一

有关新华社的更多信息

新华社成立于 1931 年，总部设在北京。截至 2024 年，新华社还在全球设有 170 余个海外分社。新华社以多种语言发布中国新闻，并负责在中国将外国的媒体报道改编后发布。



舒瑞普 B80AS