



## 安装细节

地点： 保定白沟吉忠热力

型号/位置： **1 x S500** 安装在CT机换热站  
(设备一次水水温65 °C，二次水水温45 °C)

**1 x S250** 安装在生活热水系统  
(设备一次水水温80 °C，二次水水温60 °C)

测试时间： 共4个月，一个冬天(11月-3月)

问题： 水质为地下井水，板式换热器结垢非常严重

安装单位： 北京沃之肯水环境科技有限公司

## 白沟吉忠热力



**吉忠能源集团**  
JIZHONG ENERGY GROUP

吉忠能源集团是以“集中供热”为主营业务，整合能源发展集中供热边际产业。保定白沟吉忠热力有限责任公司做为其下属公司，自2010年开始建设，从获准动工到供热实现了“百日奇迹”，当年开始安全稳定供热。



Vulcan S500 安装在CT机换热站。

### CT机换热站 — 板式换热器验收效果



水质为地下井水，将板换清理干净后，再安装Vulcan S500。未见白色水垢，只有黄色水锈。板换虽仍存在杂质，却已经变软。



4个月后

### 生活热水系统 — 板式换热器验收效果



白色水垢

前



白色水垢  
已经消失



4个月后

未使用Vulcan S250前，板换结垢仍非常严重，每个月几乎堵死，必须人工清理，用手无法清除。

使用 Vulcan S250 后，未使用软化水或额外添加药剂，4个月期间未清理过，效果已非常明显。板换虽仍存在杂质，大部分已经变软能够轻易用手清除，未见白色水垢，只有黄褐色杂质。