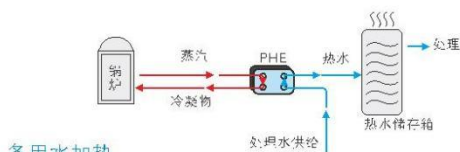


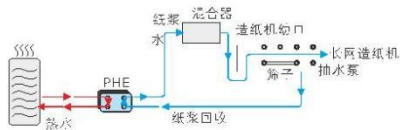
PAPER INDUSTRY 造纸工业

远卓板式换热器在造纸工业主要应用



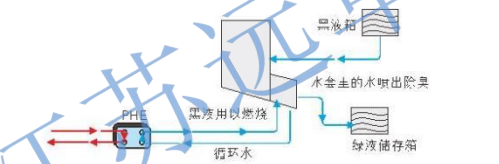
备用水加热

锅炉蒸汽与备用水通过板式换热器与进行热交换，热水进入热水储存箱后再运用到后续工序中，蒸汽冷凝后回到锅炉。



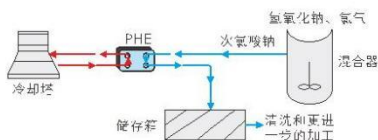
纸浆加热

用热水与纸浆通过板式换热器进行热交换，加热后的纸浆再回到机器中运用。



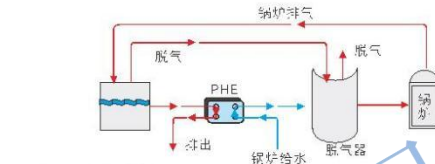
黑液回收

冷却塔水通过板式换热器冷却水套里的纯水，纯水循环再冷却黑液，除去臭味。



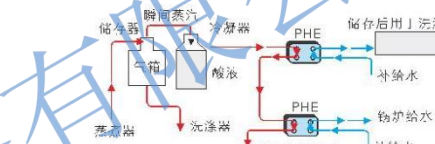
制浆过程的应用

氯气进入混合箱与氢氧化钠反应成为作为漂白剂的次氯酸钠，因为反应产生大量热，因而用冷却塔水（或其他冷却水）进行冷却。



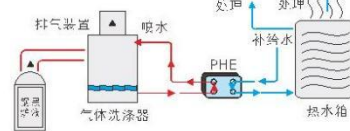
锅炉排气热回收

锅炉排气进入瞬间处理室后再进入板式换热器加热锅炉供给水，预热后的水进入脱气室脱气后再进入锅炉运用，瞬间处理室内的余气也进入脱气室脱气。



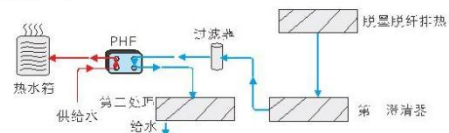
气热回收

气体进入，一部分储存备用，另一部分先进入冷凝罐中降成 82℃ 的酸液，这些液体先进入一个板式换热器把 38℃ 的供给水加热到 66℃ 后储存备用；酸液再进入另一个板换把 27℃ 的供给水加热到 40℃ 供给锅炉，酸液降到 38℃ 进行废处理或再循环。



气体洗涤水热回收

黑液回收锅炉内出来的废气排放到（湿式）气体洗涤器中，经 21℃ 的水洗涤，水升温到 60℃ 通过板式换热器把 1℃ 的供给水加热到 26℃ 再进入热水储存箱备用。



脱墨排热热回收

脱墨脱纤过程的热废液经过净化池和过滤器（43℃）进入板式换热器把 24℃ 的供给水加热到 32℃ 进入热水箱备用，废液降到 35℃ 再进行处理。

