設置冷凝水回收系統

發佈日期：2016-07-26 資料來源：服務業節能服務網

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行業別 | 旅館,醫院 | 設備別 | 鍋爐系統 |
| 現況說明 | * 目前有蒸汽鍋爐2台，平時開一台，間接加熱熱水槽，水溫至70℃。 * 當廚房大量使用蒸汽時(約3小時/天)，蒸汽分配器及儲水槽間接加熱產生大量冷凝水，排放至排水管中甚為可惜。 | | |
| 改善措施 | * 設置蒸汽冷凝水回收系統，將蒸汽間接加熱所排放之冷凝水回收至冷凝水回收桶，水溫可達80~90℃，做為鍋爐給水用，可提高鍋爐燃燒效率，降低瓦斯費用。 | | |
| 預期效益 | * 增設蒸汽冷凝水回收系統，預估每年可減少瓦斯費約6.8萬元，節約瓦斯用量5,132m3/年。 | | |
| 回收年限 | * 投資費用：蒸汽冷凝水回收系統需22萬元。 * 回收年限：3年。 | | |