



海水利用新尝试 大连市新建小区采用海水供暖供冷

浏览次数: 459 最后更新: 2007-5-30 [放大字体](#) [缩小字体](#) [双击自动滚屏]

5月28日,大连小平岛新区大型海水源热泵工程破土动工,约70万平方米的用户将享受海水供暖供冷。该项目不仅填补了国内大型海水源热泵技术应用的空白,也是对海水利用的一次全新尝试。

大连市小平岛新区供暖供冷总面积137万平方米,一期供暖供冷面积70万平方米,其中预留20万平方米容量,总投资2.56亿元人民币。小平岛新区大型海水源热泵区域供热供冷系统能源利用效率为122%,节煤率为39.1%。按一期70万平方米规模计算,预计每年节省用煤6370吨标煤,每年因此减少粉尘排放量100吨,减少二氧化硫排放量130吨,减少氮化物排放量44吨,减少二氧化碳排放量19110吨。热泵系统区域供冷比单独使用冷水机房大大减少了制冷剂氟化物的用量,可以减少对臭氧层的破坏作用。

(www.soa.gov.cn)

[【关闭窗口】](#)

- 上篇文章: [今年海南出现极端性气候可能性大6个~8个热带气旋将影响琼岛](#)
- 下篇文章: [英拟建全球最大海上风力发电站](#)