

## 天津第一家希尔顿品牌国际酒店——天津生态城希尔顿

### 之天津中新生态城希尔顿酒店空调系统 (E 酒店宾馆休闲)

进入中新天津生态城不久，远远地便能望见一组高低错落、重檐叠壁的中式建筑群，在周围现代感十足的高楼大厦映衬下格外醒目——这里就是天津市第一家希尔顿品牌的酒店，也是生态城第一家国际品牌酒店：天津生态城世茂希尔顿酒店。酒店位于中新天津生态城南部片区动漫中路82号，占地面积8万平方米，由5幢客房主楼及5座庭院组成，拥有301间庭院景观客房及套房，配备恒温泳池、SPA、健身中心及1500平方米无柱宴会厅。以清代王府为设计蓝本，院中有院的建筑格局，大气毓秀的户外园林景观，古雅别致的客套房，科技环保的设备，融合极致关怀的西方酒店服务艺术，为您带来独特至臻的酒店入驻体验。曾获得“最值得期待新开业酒店”、“最佳新开业酒店”、“年度人气度假酒店”等奖项。



天津生态城希尔顿酒店项目获得国家三星级绿色公共建筑标识（绿色建筑评价最高级别），成为新区首个获得国家级绿色建筑标志的酒店项目。项目采用了多项绿色节能降碳措施，包括高性能围护结构：采用了双层中空玻璃、高效保温隔热材料等，有效降

低了建筑的能耗，提高了室内的热舒适性；充分利用可再生能源：充分利用可再生能源，在热水系统方面，使用地源热泵作为主要的热源，能耗比例达到60.78%，集中热水供应系统，在夏季时利用地源热泵的废热经过板式热交换器预热，太阳能集热器预加热生活热水。新风系统：配备了全热交换新风系统，能够有效过滤空气中的污染物，保持室内空气的清新和洁净，同时回收排风中的热量，提高能源利用效率。被动式节能设计：通过合理的建筑朝向、优化的建筑体型系数、高效的围护结构等措施，最大限度地利用自然通风和自然采光，减少了建筑的能耗。节水系统：采用了雨水收集回用系统、高效节水器具等，滴灌系统可以将水直接输送到植物根部，水分利用率可达 90% 以上，相比传统的漫灌方式，节水效果显著。

舒适空调系统作为一家五星级标准酒店的标配设施，对提升品牌形象、提升客户满意度、节能高效运营等方面都起着重要的作用。空调系统采用地源热泵、电制冷混合式制冷和板式换热机组组合的空调系统，其中酒店客房采用风机盘管加新风系统，新风由新风机组（带热回收装置）经热回收及冷热处理后送入各房间、宴会厅、大堂、餐厅等。项目配置了一套5200KW的ABJ-SA汽水锅炉供热换热机组、一套583KW的ABJ-WG水水余热回收换热机组、一套600KW的ABJ-WG水水免费冷源换热机组为空调系统提供舒适的冷热水，充分的余热回收和免费冷源利用大大提升了建筑的绿色运行。

上海艾克森股份有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商。生产总部位于中国上海，拥有谢春路工厂、太仓港区工厂共计 10 多万平方米，直属销售和服务覆盖全国 27 个主要城市，按主要应用分供热、制冷和工业三大领域，包括暖通空调、制冷、能源电力、钢铁冶金、石油化工、食品医药、新能源电子、船舶海工及环保处理等细分市场提供按需应变的换热解决方案和快速高效的客户服务，帮助客户实现高效的冷、热交换和清洁能源利用，减少能源浪费和二氧化碳排放。