

皇冠广场

Crown Plaza

客户 SG Nord

建筑设计 DISSING+WEITLING architecture

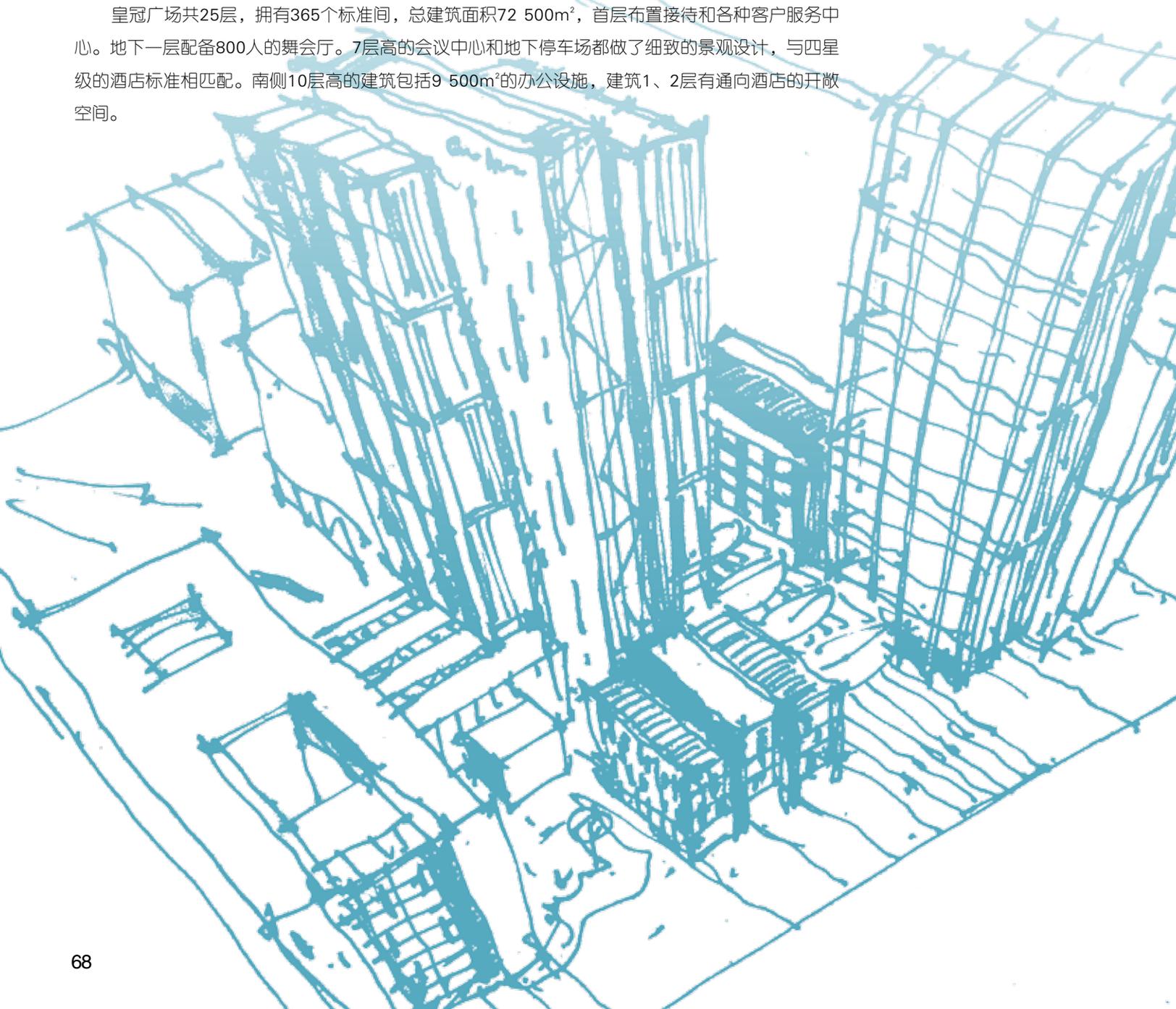
工程设计 Midtconsult A/S

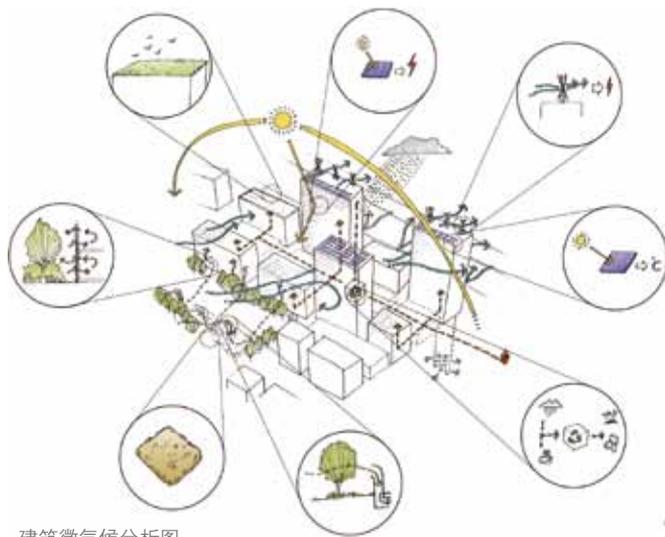
承包 Sjælsø

编译 李昭君

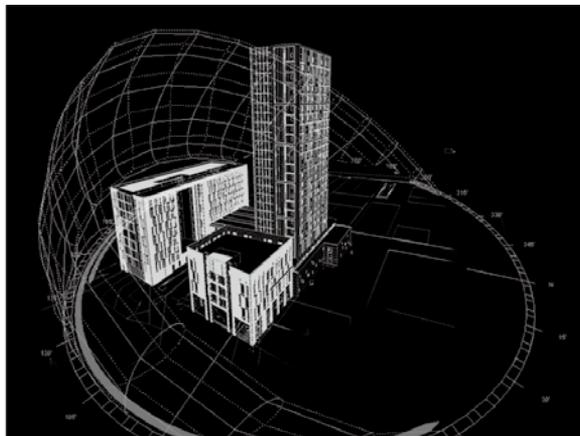
2009年11月16日，Dissing+Weitling设计的皇冠广场一期工程完工。这是一个四星级的酒店会议中心，坐落在哥本哈根老城南部的orestad区。建成后的皇冠广场不仅是哥本哈根的地标性建筑，85m高的塔楼同时也强调出orestad作为南部商业开发区门户的整体印象。

皇冠广场共25层，拥有365个标准间，总建筑面积72 500m²，首层布置接待和各种客户服务中心。地下一层配备800人的舞会厅。7层高的会议中心和地下停车场都做了细致的景观设计，与四星级的酒店标准相匹配。南侧10层高的建筑包括9 500m²的办公设施，建筑1、2层有通向酒店的开敞空间。

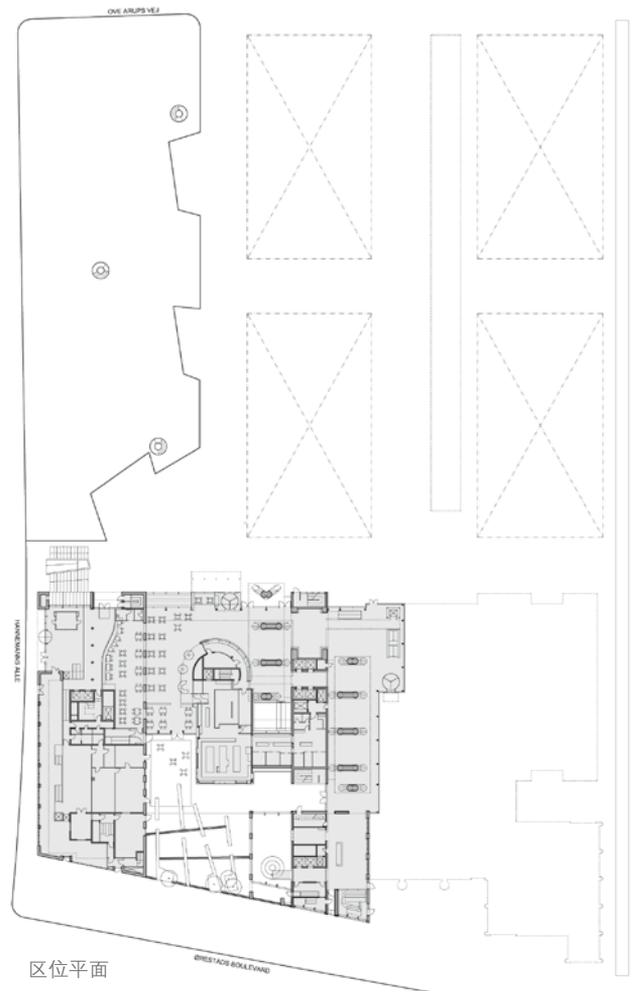




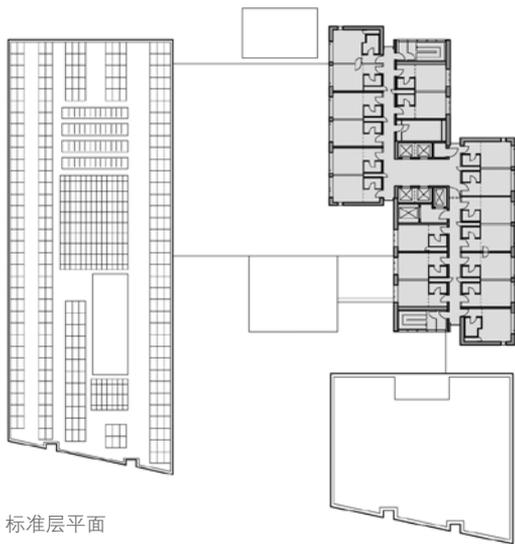
建筑微气候分析图



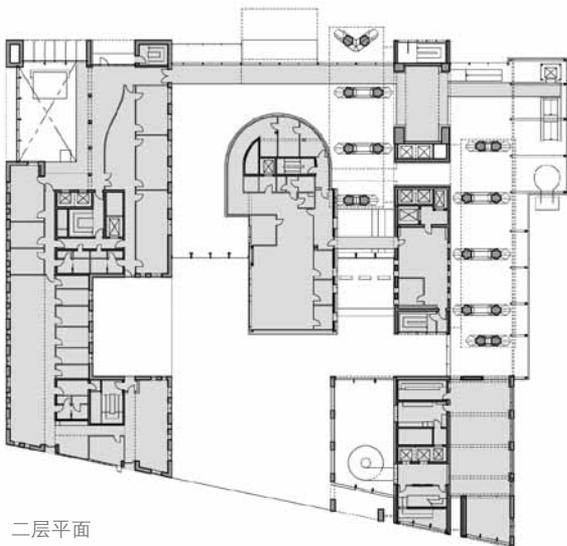
日照分析图



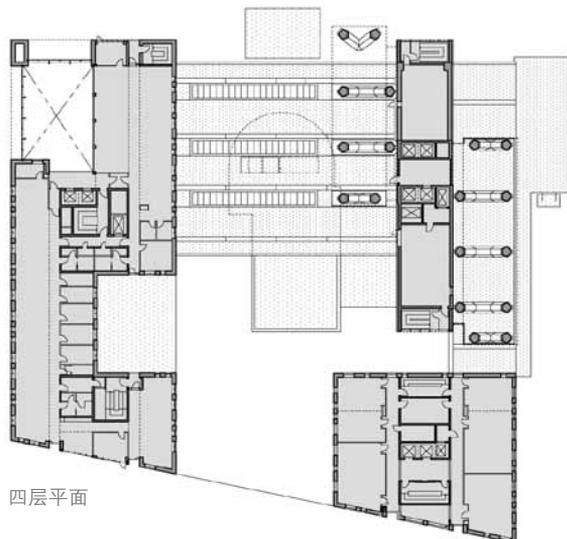
区位平面



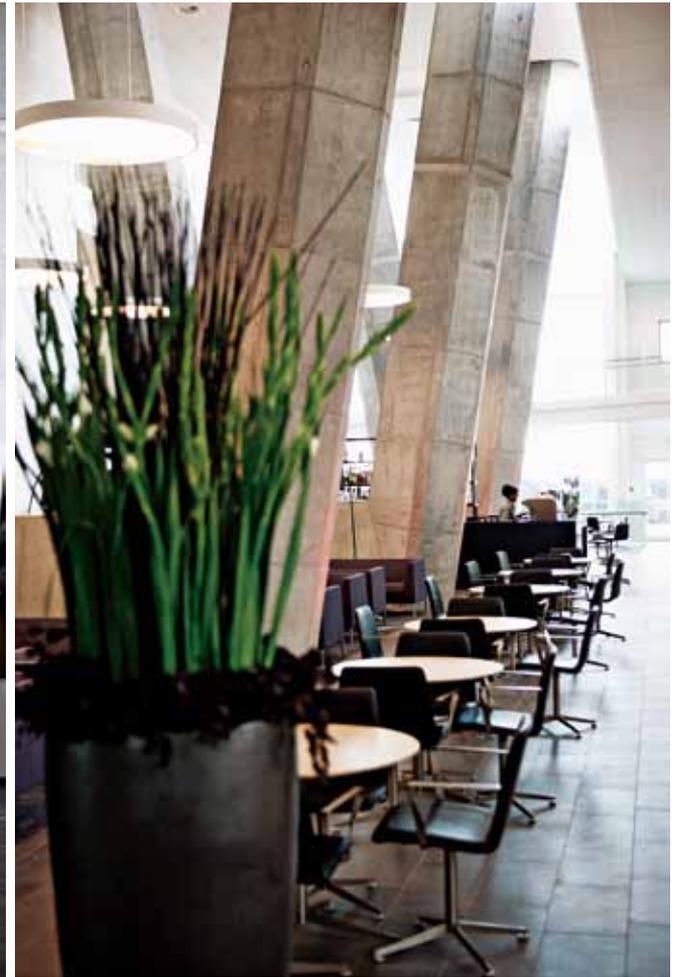
标准层平面

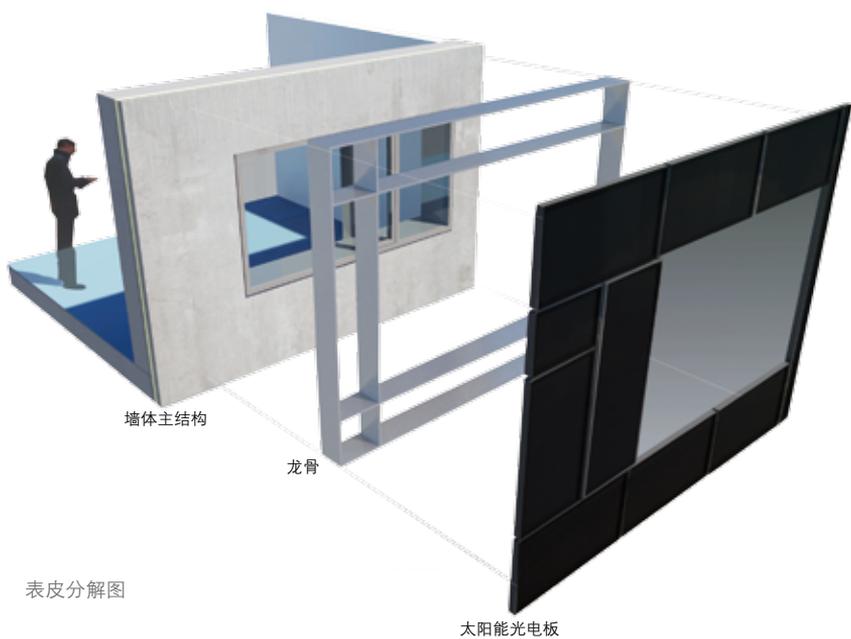


二层平面



四层平面





表皮分解图

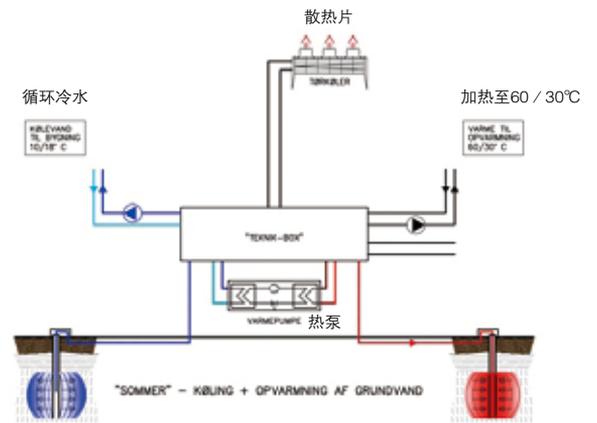




立面图



日照、通风、表皮构造与遮阳分析图



夏季地下水采暖与制冷系统

从草图方案开始，皇冠广场就定位成一栋可持续建筑。规划时关于建筑的朝向也是做了相当细致的研究，目的就是达到日光和景致获取的最优化，减少过度的太阳辐射影响。建筑首层也将天然光因素作为重要的考虑因素。建筑立面安装了2 000m²的单晶太阳能板，也是北欧最大的利用太阳能的建筑立面。皇冠广场拥有丹麦第一个利用地下水资源的 geothermal 热泵空调系统，比传统的取暖和制冷方式节约能源达到88%，是不折不扣的碳中和建筑。