

# 维也纳：“最宜居城市”的 绿色法宝

文 / 本刊特约记者 宋炳茹

绿色能源、文化传统和人文关怀相互成就，为维也纳的可持续发展开辟了无限空间。





2022年6月，英国经济学人智库发布了“全球最宜居城市”2022年年度排行，奥地利首都维也纳再次登上“全球最宜居城市”榜首。

此前，维也纳已经十几次被联合国人类住区规划署等权威机构评为“全球最宜居城市”。这一美誉逐渐像“世界音乐之都”一样，成为维也纳的城市名片，也是当地市民们的骄傲。

绿色能源是维也纳屡获“全球最宜居城市”的法宝之一。悠久的文化传统、细致的人文关怀，则是这里成为可持续发展典范的基础。



### 博采精华 联通自然

在经济学人智库看来，城市的文化景观与公共基础设施是宜居指数重点考察的选项。维也纳在这两方面无疑占

有先机。气候宜人、风景秀丽、物产丰饶，早在新石器时代，这块依山傍水的土地上就有了人类活动的痕迹。996年，史书上第一次出现了“奥地利”的名称，随后几百年中，地处欧洲中心的绝佳位置成就了这里的商业地位。到了11世纪，维也纳已经成为知名的手工业和商业中心。随着哈布斯堡皇族政治版图的扩张，1438年，出身哈布斯堡皇族的奥地利公爵阿尔布雷希特二世被选为德意志国王，他随即将维也纳定为德意志国的首都。1556年，在匈牙利和波希米亚并入哈布斯堡后，维也纳最终成为神圣罗马帝国的首都。

奥地利作家斯蒂芬·茨威格曾这样赞颂维也纳：“把一切具有极大差异的文化熔于一炉，使之成为一种新的独特的奥地利文化、维也纳文化。这座城市有着博采众长的愿望和接受外来影响的特殊敏感，把那些最不一致的人才

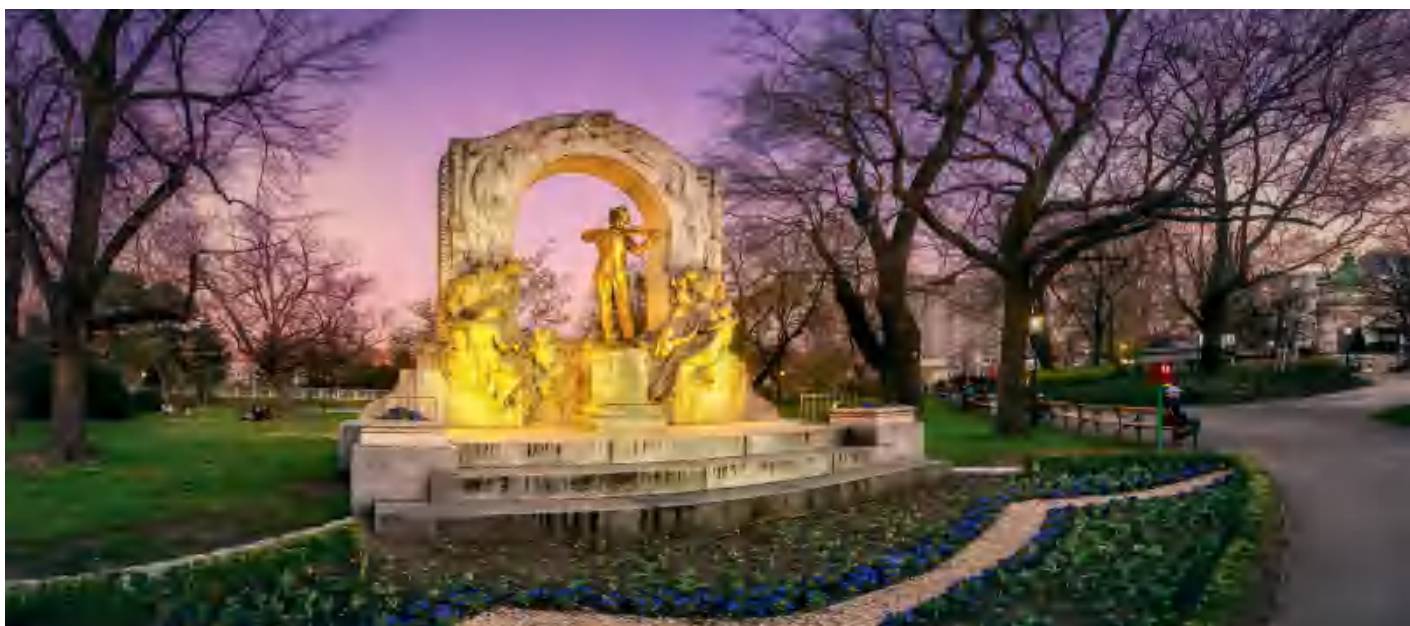


吸引到自己身边，使他们彼此逐渐融洽。”

博采众长的文化为维也纳留下了宝贵的建筑遗产，把这里打造成了一座建筑艺术的博物馆——位于旧城中央、被称作“维也纳心脏”（也真的保存了哈布斯堡王朝诸多帝王心脏）的圣斯蒂芬大教堂展现着哥特式建筑的恢弘，美泉宫有着巴洛克艺术建筑的奢华，国会大厦以希腊复兴式风格致敬古老的民主城邦，“城中之城”霍夫堡宫则因为经历数百年的扩建，糅合了多个世纪的建筑风格和多代帝王不同的审美取向。

可以说，维也纳城在千年里由内向外慢慢发育，就像树木的年轮一样，不同年代的建筑径向排列，凝固着历史，标注了时间。因为生长期漫长，维也纳旧城建筑顺地势而为，与自然有良好的律动，或依山，或傍河，或随湖起伏错落，人文与自然各显其美，又有着深切的连接。

包罗人间万象、联通天地精神的文化属性在音乐中表现得更为鲜明。维也纳被称为西方古典音乐史上的“半壁江山”，莫扎特、贝多芬、舒伯特、勃拉姆斯、约翰·施特劳斯、格鲁克、海顿等音乐大师都曾在此生活过，有几





位更是出生在此地，在城市的文化和音乐熏陶中长大。这座城市给予他们的既有皇室贵族的支持、品位高雅的听众、良好的设施与平台，也有无言的雪山、潺潺的流水、四季的天籁。不限于音乐家的创作与传承，音乐作为维也纳人的第二语言，不仅出现在金色大厅、皇家歌剧院这类殿堂级场所，在街头、餐馆、酒店等场所也随处可见。可以说，这是一座空气里飘荡着音符的城市，人们的喜怒哀乐、一呼一吸，都寄托在音乐中。

在与自然密切对话的文化传统中，尊重自然是维也纳人的一种本能。世间的荣耀与尊贵，这座城市都已经历。时间告诉他们，以让各方都舒适的姿态，推进可持续发展已是最好，没有什么值得顾此失彼地匆忙追赶。

### 因人而变 智慧求变

在过去的一个世纪里，奥地利曾是东西欧之间的桥梁。距离斯洛伐克首都布拉迪斯拉发仅60千米，北、东、南三面被东欧国家所环绕的维也纳，成为联合国四个官方

机构驻地之一。维也纳以它的宽容，让看似不能兼容的理念在此调和。

历史曾带给维也纳许多荣光，但这座城市没有停留在过去的时间里，早在2011年，这里就开始谋划建设智慧城市，期待为世界勾画一个可持续发展的未来城市样本。2014年6月，市议会通过了《维也纳智慧城市战略框架（2014年-2050年）》（下文简称“《框架》”），不同于许多智慧城市以新技术设备为导向的规划，《框架》的产生过程，充分兼顾了政策制定者、专业技术机构和企业、市民等利益相关方的需求。《框架》的内容则是以人的需求为导向，给出了建设智慧城市的三大策略：一是为每个人提供高质量的生活，二是最大限度地节约利用资源，三是在各个领域进行社会和技术创新。由三大策略出发，《框架》又分化出12个专项领域的65个分项目标。

建设智慧城市，有些目标可以相互成就，有些却存在深刻的矛盾，比如高质量的生活与最大限度节约利用能源之间，就有显而易见的冲突。中短期项目如何排序？长期

发展中应如何应对？就这些问题，当地曾组织过多场公开讨论。结合技术创新，他们逐渐找到了使矛盾的目标逐渐化解、融合、互促的方法。比如，提升绿化率是一项既能提高生活质量又能减少碳排放的举措，在取得社会共识后可以快速推行。而发展风电、光伏等新能源需要占据较多

城市空间，在审美趣味上也不容易获得广泛认同。针对这个问题，维也纳启动了“公民发电厂”，推行光伏理财，让市民通过入股的方式，广泛参与新能源项目建设，在享受更优质的空气的同时，分享新能源股息。

通过更为广泛的社会参与，市民对新能源建设的认同与接纳度逐渐提升，遍布屋顶、墙面、坡道的光伏设备与建筑浑然一体，鳞次栉比的风机也已成为这座古老城市中一道新的风景。多种举措共同作用下，维也纳不仅拥有了“最宜居城市”的美称，也成为欧洲碳排放量最低的首都。

### “绿色电池” 名副其实

维也纳不仅是一个城市，它还是奥地利的9个联邦州之一。背靠阿尔卑斯山的维也纳州水电资源极其丰富，容量充足的水电站和抽水蓄能电站不仅为本国提供了绿色电力，还为拥有高比例新能源的周边国家调峰，是真正的欧洲“绿色电池”。拥有雄厚的绿电资源、充足的民意支持，更不愁消纳，维也纳可以放开步伐大踏步前进。

“财大”并不“气粗”。近年来的维也纳智慧城市发展规划，不仅从人出发，也开始精打细算单位面积内人的能源需求与新能源产出的动态平衡，在“能源配平”的基础上，规划发展零碳社区，实现真正的可持续发展。在这种理念下，未来城市的发展空间将由可再生能源密度决定，通过数据化手段将新能源的利用与开发做到极致。

位于多瑙河边、维也纳城西30多千米的一处能源基地，可以称得上是这座城市能源转型的博物馆。20世纪70年代，这里曾建有维也纳境内唯一一座核电站，但在全民公投中，因为50.4%的人反对使用核电，这座核电厂并未投运。1986年，借助已经建成的配套电力设施，一座燃煤电厂在核电站的旁边建设起来。2019年，这座燃煤电厂寿终正寝。而今，在两座电厂的遗址上，人们又兴建了光伏电站和垃圾发电厂，并通过电网将清洁能源分配到千家万户。经过长期的坚持，“绿色能源之都”已经名副其实。