

基于产业园公共绿地景观设计研究

彭圣警

中冶南方城市建设工程技术有限公司，湖北武汉，430070；

摘要：产业园是城市的重要组成部分，是拥有专属功能的用地，从某种意义上讲产业园也具有城市功能的缩影，同时也是城市具有时代发展特色的产物。产业园公共绿地景观设计，能够打造出差异化以及人性化的设施、功能与场所，不仅可以美化城市环境和调节城市生态，而且还能形成城市居民之间无界互联活力新天地。基于此，本文分析了产业园公共绿地景观的特征与设计要求，并结合具体案例，就产业园公共绿地景观设计进行探究。

关键词：产业园；公共绿地；景观设计；生物创新园

DOI：10.69979/3029-2727.25.04.008

引言

城市工业化推动了产业园的产生与发展，产业园凭借自身快速地衍生能力以及强大的经济推动力遍布全国各地。公共绿地是产业园的重要组成部分，公共绿地景观设计则是改善产业园环境的重要手段。公共绿地兼具景观性与生态性功能，在改善生态环境条件以及保障工作人员工作环境健康等方面发挥着至关重要的作用。应明确产业园公共绿地景观设计要求，在此基础上从实际出发科学设计产业园公共绿地景观，充分发挥公共绿地的优势和作用，优化工业园以及城市环境。

1 产业园公共绿地的特征

产业园区生活节奏更快，使得园区特定人群生活压力大、思想紧张、身体劳累。在产业园公共绿地景观设计过程中应强化公共绿地景观的人性关怀，这便决定了产业园公共绿地景观不仅要具备公众性以及开放性的特征，同时还要具备标志性和识别性、轻松性和休闲性、人性化和审美性、安全性和亲切性的特征。产业园公共绿地景观应具有鲜明的特征，这样才能起到视觉引导作用，使其成为当地具有识别性的景观节点。良好的公共绿地环境要能营造出轻松、休闲以及愉快的氛围，这样才能成为人们休闲娱乐的场所，才能使人们身处其中可以短暂忘却生活中的烦恼和工作中的压力，才能促进人们身心健康。产业园公共绿地景观设计过程中一方面要注重物质空间形态的塑造，另一方面也要充分彰显人性化、艺术性以及审美的特征，

这样才能满足人们的精神需求，才能增强产业园公共绿地的亲和力与吸引力。安全性与亲切性是对产业园公共绿地景观的基本要求，主要体现在公共绿地清晰度等方面，如果公共绿地清晰度差，则会导致人们的亲切度与安全感下降，如果公共绿地的清晰度强则可以带给人们更多的亲切感与安全感。

明确产业园公共绿地的特征可以为产业园公共绿地景观设计提供参考和依据，可以明确产业园公共绿地景观设计的方向，进而为高质量的产业园公共绿地景观设计奠定基础。

2 产业园公共绿地景观设计要求

2.1 功能多样性以及环境生态性

相较于普通公共绿地景观设计，产业园公共绿地景观设计要求更高，需要通过景观设计打造一个以居住、工作和休闲为一体的多样共生模式，这种多样共生模式需要产业园公共绿地具备多样化的功能，这样才能满足居民在生活、工作以及心理方面的需求，才能充分发挥公共绿地的优势和作用，更好地为城市发展服务。

产业园公共绿地景观设计应是与产业园特点相契合的景观设计，以便缓解人们的工作压力。相较于普通公共绿地景观设计，产业园公共绿地景观设计应凸显可持续发展的生态意识，要体现出城市甚至是人类未来的发展方向。因此生态性是产业园公共绿地景观设计的重要要求。

2.2 形象独特性与空间舒适性

产业园具有独特的功能，因此产业园公共绿地景观设计也要做到形象独特，要与老工业区有所区别。在产业园公共绿地景观设计过程中要充分尊重园区的历史文化以及自然资源，这样才能凸显产业园公共绿地独特的景观面貌，才能使景观更具特色、更具辨识度。

产业园区是产业人才聚集地，他们对工作与生活环境要求较高，因此在产业园公共绿地景观设计过程中要保证空间舒适性。一方面要保证设施的功能完善，另一方面也要确保环境空间适宜，这样才能为园区特定人群创造一个舒适的公共绿地景观环境。

2.3 景观文化性与信息高流通性

在产业园公共绿地景观设计过程中不仅要注重物质环境建设，同时还要注重文化建设，将产业园区打造成为文化区。应在设计中融入更多的历史文化元素，增强产业园公共绿地景观的艺术性与文化品位，助力产业园区人文

环境的打造。

产业园区是推动社会经济发展的综合性基地，它以工业、产业以及治理密集为主要特征，产业园公共绿地景观设计要从产业园公共绿地的特点出发，并且结合产业园区的功能和特点，做好绿地空间层次的塑造，使产业园公共绿地能够成为促进人们交流以及创造合作机会的信息高速流动的物质载体，更好的满足产业园创新活动的需求。

3 产业园公共绿地景观设计

本文以武汉光谷生物创新园二地块一期项目景观方案深化设计为例，就产业园公共绿地景观设计进行探究。

3.1 区位分析

该项目紧邻地铁站，交通便利。项目靠近九峰山公园以及马鞍山森林公园，环境宜人。另外该项目紧邻创新示范区，拥有较大的发展潜力。方案平面图详见图1。



图1 方案平面图

3.2 项目优势分析

项目位于高新区，紧邻城市主干道及地铁，交通方便，周边分布多个公园与自然山体，自然资源丰富，有良好的区位优势。另外本项目靠近武汉生物城、光谷软件园以及高新科技区等，因此该项目具有一定的科技与文化优势。

3.3 景观设计指导思想分析

3.3.1 提升品位，特色鲜明

武汉光谷生物创新园二地块一期项目景观设计从整体出发，对资源环境以及地势地貌等进行因势利导，合理

配置景观要素，科学规划景观设施并有效组织景点，充分利用当地的地域文化、自然条件以及风土人情等凸显地方特色。

3.3.2 以人为本，有机整体

充分利用产业园区的自然条件打造优越的生态环境，将产业区里生物创新科技这一独特文化融入公共绿地景观设计之中，着力打造产业与文化相结合的生态性公共绿地景观。结合园区业主实际需求，努力打造适应产业园区居民生活与工作的公共绿地环境。

3.3.3 尊重自然，迎合科技

产业园公共绿地景观以自然景观为主，以人工景观为辅。科技产业园的景观设计以生态共生为核心，将自然肌理与科技智慧深度融合，通过模拟地域生态系统构建多层次绿色网络，搭配本土植被群落并植入雨水花园、透水铺装等可持续模块，形成会呼吸的科技基底；既延续场地自然基因，又以现代景观元素诠释创新园区的生态美学，实现科技赋能生态价值、自然启迪技术创新的空间叙事。在产业园公共绿地景观设计过程中，充分考虑不同季节植物的生长情况科学进行植物配置，确保四季有景观，四季景观各有不同。

3.4 景观设计元素分析

3.4.1 植物

(1) 因地制宜选择植物

秉持适地适树以及因地制宜原则合理配置植物。不同的植物对生存环境有着不同的要求，在产业园公共绿地景观设计过程中要结合植物的生长需求进行景观设计。忽略适地适树以及因地制宜原则，选择的植物很有可能不适合当地的气候环境，不仅难以健康生长，甚至还会影晌植物的存活率，相应的也无法保证景观效果。在产业园公共绿地景观设计过程中应结合当地的气候环境选择适宜在本地生长的地域性植物。如在武汉光谷生物创新园二地块一期项目景观设计过程中选择朴树、乌柏、榉树、水杉、香樟、香橼等乔木，同时选择紫玉兰、日本晚樱、垂死海棠、紫荆等等春季观花品种、选择银杏、三角枫、无患子、鸡爪槭以及丛生乌柏等秋色叶植物、选择紫薇、女贞等夏季观花品种以及红梅等冬季观花品种。其中垂丝海棠、合欢、朴树、石楠以及紫薇等均属于本土植物。这样的植物不仅能够在当地健康生长，而且后期养护成本相对较低，选择这样的植物有助于降低产业园公共绿地景观成本，能够以更低的成本投入打造出更佳的景观效果。

(2) 秉持生态性原则

在植物选择过程中除了要尽量选择本土植物之外，还要确保植物的选择符合景观生态性原则。植物景观不仅可供人们欣赏，同时也具有一定的生态价值，植物能够吸尘、调节温度与湿度，同时还能起到预防火灾以及抑制地表径流等方面的作用。在产业园公共绿地景观设计过程中一方面要保证植物的景观效果，另一方面也要凸显植物的生态

价值，充分发挥其生态效应，改善和优化城市空间与园区整体环境。首先要保证植物多样性，这不仅能够提升产业园公共绿地景观效果，而且有助于提升植物群落的稳定性，生物多样性是改善园区生态环境的重要保障。其次要确保群落植物符合当地的生态环境条件，因此在产业园公共绿地景观设计过程中可以设计不同的群落植物景观，通过合理采用“乔-灌-草”组合、“乔-草”组合以及“花灌木-草本”等植物搭配，借助丰富的植物群落层次来丰富景观变化，使产业园公共绿地景观能够在不同的季节呈现出不同的色彩变化，或者在同一个季节也能呈现不同的色彩变化，使园区四季有景，达到一步一景，移步换景的良好效果。

(3) 满足功能性需求

在产业园公共绿地景观设计过程中，植物颜色应以镇静色为主，这样的植物颜色一方面能够带给人们平静之感，同时也有助于营造安静的氛围，便于人们休息。通过植物绿化来优化环境，同时陶冶人们的情操。既满足了人们对于环境的观赏性要求，也能进一步优化和改善环境。通常情况下，景观主要由两大类共同组成，包括硬质景观和软质景观，后者包括水体以及植物等，相较于硬质景观，软质景观更易营造自然氛围，能够更好地满足人们的需求。植物属于软质景观，可以起到柔化硬质景观的作用，如亭、廊和雕塑等均属于硬质景观，而在产业园公共绿地景观设计过程中可以借助灌木以及乔木多变的线条来缓和硬质景观。除此之外，选用本土植物还能带给人们熟悉之感，同时也能凸显本土特色。自然界中的植物千姿百态，通过合理的搭配，充分利用植物的色彩、形态以及季相变化营造多样的景观效果，既满足人们的视觉享受，又能提升环境的生态功能。

3.4.2 道路空间

道路是连接产业园公共绿地不同区域的纽带，同时也能起到区域划分的作用，道路与植物、建筑等构成有机整体，共同形成了产业园公共绿地景观。在产业园公共绿地景观中，道路不仅可以供人们通行，同时还能起到组织风景以及引导路线的作用。

(1) 道路场地设施的完善

身处产业园公共绿地之中，人们希望能够得到宜人的清风、新鲜的空气以及充足的阳光，这便需要道路既要顺

畅，也要做到宽度适宜。如在产业园公共绿地景观设计过程中，针对人流量大的位置要适当拓宽道路，以便于人们顺利通行。再比如，针对人们休闲、观赏等停留时间比较长的位置，应设置遮阳棚以及休息座椅等设施，为人们提供便利。除此之外，还要充分考虑特殊人群的需求进行无障碍设计，如在商业休闲区既要设计踏步景观，也要设置坡道，以便于残疾人士和老年人通行。通过这种方式凸显产业园公共绿地景观设计的人文性、人性化。

（2）道路的安全性与可达性

产业园公共绿地景观设计中，道路设计要将安全性放在首位，要认识到道路功能的发挥是在保障其安全性的基础上实现的。因此要充分考虑道路的安全性。如在水体周围设置栏杆，对路灯设置隔离与防护措施等，确保人群安全。除此之外还要保证道路的可达性，确保各个区域之间连接顺畅，避免出现死角或难以通行的路段，这关乎着人们体验园区环境时的便利性，如果道路设计不当，会影响景观的可达性，那么即使再优美的景观也会失去它的作用和价值。在产业园公共绿地景观设计过程中，首先要考虑人的需求，在此基础上再追求自然美，将人的需求与自然美结合起来，实现人与自然的和谐。

3.4.3 小品

小品包括雕塑、座椅、灯、指示牌以及构筑物等。小品是产业园公共绿地景观的重要组成部分，既点缀了环境，也承载了文化内涵，同时也为人们提供便利。以雕塑为例，雕塑一方面能够起到陶冶情操的作用，另一方面还能起到感化和教育的作用。通常情况下，雕塑都会反映某个事物，蕴含着某种意义，彰显着某种精神。因此雕塑能够凸显产业园公共绿地景观的文化内涵。再以指示牌为例，指示牌是产业园公共绿地向游人传递信息的重要途径，能够凸显

人性化关怀。指示牌设计要确保其色彩以及造型等与周围环境相协调，既要凸显指示牌的作用，也要将其融入产业园公共绿地景观之中。

4 结束语

公共绿地具有景观性以及生态性的功能，是产业园区建设的重要内容，产业园公共绿地景观设计既能彰显产业园区的形象，也有助于美化和改善产业园区环境，还能提升园区内企业和员工的幸福感，营造良好的工作环境与创新氛围。应结合产业园公共绿地的特点以及产业园公共绿地景观设计的要求，从实际出发，从细节入手，保证设计的科学性与实用性，注重生态平衡与人文关怀，借助产业园公共绿地景观改善产业园区品质。

参考文献

- [1] 朱怡,吴诗晨,朱晓蕾,等.面向身心健康需求的城市公共绿地疗愈型景观设计[J].设计艺术研究,2024,14(03):109-113.
- [2] 许可,丁宁.滨水景观建筑及公共配套设施设计研究——以南通启东头兴港河城市滨水绿地景观设计为例[J].安徽建筑,2023,30(01):9-11.
- [3] 范思敏.公共健康导向下道路路侧绿地景观设计——以文耀路和康全路路侧绿地设计为例[J].现代园艺,2023,46(01):151-153.
- [4] 侯晓蕾,苏春婷.基于人民城市理念的老旧社区公共空间景观微更新——以北京市常营小微绿地参与式设计为例[J].园林,2021,38(05):17-22.
- [5] 余志勇,李淙钰,杨鑑.高压走廊下公共绿地的创造性利用——以重庆市两江新区金渝郊野公园景观设计为例[J].现代园艺,2020,(02):100-101.