

浅论盐碱地区公园规划及建设思路总结

李恩策

温州市瓯海新城建设集团有限公司

摘要：我国有大量盐碱地区分布，虽然盐碱地区不利于植物生长，且在施工建设方面存在较高的难度，但盐碱地区仍是具有开发利用价值的重要资源。合理利用盐碱地区特点，通过科学规划，将其建设为特色公园，是对盐碱地区进行资源化利用的重要途径之一。在盐碱地区进行公园的规划建设时，建设单位应全面盐碱地区的各种资料信息，选择具备相关资质的规划设计以及施工单位，科学提出规划设计目标。

关键词：盐碱地区；公园规划；建设思路；建设方

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.22.009

利用盐碱地区进行公园的规划建设时，建设方应坚持保护环境以及生态系统原则，加强对盐碱地区环境特征以及资源开发的基础条件，科学制定盐碱地区公园规划目标以及基本规划原则，以实现可持续性发展作为盐碱地区公园规划建设的基本出发点，在保护生态系统的基础上充分利用盐碱地区自然环境资源，并有机融入具有地方特色的人文元素。在盐碱地区公园的建设中，建设方应加强对盐碱地区土壤以及硬质施工方案的监督审核，有效解决盐碱地区公园建设中的问题，为盐碱地区公园建设的顺利实施创造有利条件。本文将结合某盐碱地区公园规划建设实践对规划建设思路进行分析研究。

一、盐碱地区公园规划思路分析

（一）详细调查盐碱地区基本情况

在盐碱地区公园的规划中建设方应从城市建设以及城市环境治理等方面出发，对盐碱地区进行科学的规划。建设单位应全面详细的调查盐碱地区的土地所有权、该区域内的厂矿企业以及居民分布等相关信息，并要加强对盐碱地区历史人文元素的了解，从而为盐碱地区的规划建设提供重要的参考依据^[1]。建设方在对盐碱地区公园进行调查时还应注意盐碱地区公园规划范围内是否存在历史遗存以及人文元素，同时在盐碱地区公园的规划中必须充分考虑对自然环境以及人文景观的保护以及有机融合，这是在盐碱地区公园项目规划决策中的一个重点环节。同时，在前期资料收集工作中，建设方还应对规划区域与城市主城区之间的距离以及野生植被分布情况进行调查。如在区域范围内存在各种用地严重缺乏规划，工业厂房、居民住宅混杂，且景观环境较差等情况存在时应在规划设计中制定妥善的处理方案。此外，建设方还应对盐碱地区公园区域内的配套基础设施情况以及其功能状态等加以调查。建设方对所有基础调查资料进行了收集整理，并提供给该公园的设计、施

工以及监理等相关方。

（二）盐碱地区公园规划目标的科学制定

建设方应根据规划范围、城市发展目标以及盐碱地区的实际情况合理确定公园规划目标，以确保盐碱地区公园规划设计方案具有较高的可行性以及科学性。在盐碱地区的规划中，如盐碱区域的地块条件相对较好且有较大的区域面积，建设方可以结合盐碱地区公园规划区域的实际情况，将公园的总体规划目标定位在大型开放式城市健身休闲公园。同时在盐碱地区公园规划中应对公园景观空间加以整合，以应形成有机联系的整体空间环境，并要合理规划道路交通等基础设施，完善公园各项服务功能，从而打造出具有自然以及文人景观特色的城市新地标。

（三）盐碱地区公园规划原则分析

建设方应明确规划设计的基本原则，既要充分利用盐碱地区的自然地形地貌条件，也要将具有地方特色的历史人文元素以及时尚元素有机的融合到盐碱地区公园项目中。在盐碱地区的规划中还应充分利用盐碱地区的枝状水系以及地形高差条件对区域空间进行科学的连接以及功能区域分割，从而使公园景观空间既是有机的整体，又具有一定的独立性，以满足不同的功能要求。

（四）盐碱地区公园基本规划思路分析

1、盐碱地区公园规划基本要求

建设方必须对盐碱地区特殊的环境条件以及生态系统有充分认识，并要求设计方在设计方案中应利用既有地形地貌条件合理选择植被，并采取科学的改造措施，对盐碱地区的生态系统进行保护和改善^[2]。在公园景观的设计规划中则应灵活运用规则式以及自然式等不同的景观营造方式，使公园景观具有浓厚的地方人文特色以及独特的景观风格，以满足市民在休闲娱乐以及历史人文传承等方面的需求。此外，在盐碱地区公园的规划中还应注意实现公园的生态功能，使其能够具备调节局部气候环境以及改善空气质量等功能，从而在现代化宜居城市建设中发挥重要作用。

2、盐碱地区公园景观规划思路

盐碱地区公园的规划中，应利用其地形特点对公园空间进行连接和划分，并结合盐碱地区所在地区的历史文化特色进行文化轴线的规划。利用轴线将公园沿线的山水元素有机衔接，并采用雕像等元素对轴线两侧加以点缀，从而使自然景观与历史文化融合为一个整体。同时，在盐碱地区公园的规划中还应注意灵活运用现代规划理念以及设计思路，全面体现公园的绿地、建筑设施以及道路

等各种元素,使公园景观更加丰富灵动,为市民提供一个更加愉悦舒适的空间环境。

3、盐碱公园植物选择思路

在盐碱地区公园的规划中,应根据该区域的地质水文条件以及土壤特征等合理配置相应的植物种类。通常在盐碱公园范围土质较差,或者地下水水位相对较高,同时一般自盐碱公园区域内的蒸发较为强烈,进一步加大了矿化程度,在土壤表层有大量盐渍聚集,因此在植物选择中应充分利用本土原生物种,并注意植物的观赏性和功能性等。在重要景观节点可以适当配置观赏性较强的植物类型,而在营造防风林带时则应选择高大树种。此外,在盐碱公园的规划中还应结合地区特点科学搭配乔木、灌木以及草坪等,以形成高低错落且具有生态功能的植物群落。

4、盐碱公园资源利用及道路交通规划思路

盐碱地区公园的规划中应住宅对水资源的集约循环利用,应设置雨水收集等蓄水设施,以满足公园在植物灌溉、消防以及景区清洁等方面的用水需求。在规划公园的道路交通系统时,应结合城市道路规划的总体方案以及园区交通需求,科学设置园区主副干道,以满足公园园区车辆进出、游览以及消防等多方面的要求,并应合理设置停车位以及车位数量。

二、盐碱地区公园建设思路

(一) 准确把握盐碱地区公园建设的重难点环节

1、难以保证植物栽种成活率

在盐碱地区进行公园建设时,由于其地下水以及土壤含盐量较高,对植物的生长发育会产生不利的影 响,因此对植物配置的合理性以及植物栽植技术都提出了很高的要求,建设方应高度重视这一问题,要求施工方制定科学的植栽方案,并要开展相关的技术论证,以提高植物栽种的成活率。

2、对硬质铺装技术有较高的要求

公园道路和广场等硬质工程容易受到盐碱因素的影响出现返碱问题,加大了施工难度,对施工技术水平也有较高的要求。因此建设方应选择具有较高技术水平和丰富施工经验的施工单位,并要对相关施工方案进行审核,以保证公园建设的顺利实施。

3、需要对盐碱土壤进行改良

盐碱地区公园的建设中土壤改良是一个重要环节。建设方应加强对公园区域土壤物理化学性质的勘察,并为施工单位提供相关数据,以确保改良方案科学合理并具有较高的可行性。

(二) 确保施工方案科学合理

1、加强对土壤改良方案合理性的审核

建设方应对工程区域范围内的土壤理化性质进行化验分析,以便为施工单位采取相应的改良技术提供参 考依据。目前在盐碱公园的土壤改良中主要包括通过平衡

土方方式改善地形、采用撒施有机肥方式等农业改良方式、铺设隔离层等工程改良方式、采取生物改良方式以及大穴换土方式等。建设方应根据盐碱地区的地质水文特点以及土壤的物理化学性质特点等,组织专业技术人员以及相关专家对施工单位所提出的土壤改良措施进行论证分析,以确保改良技术应用科学合理,能够对规划范围的土壤性质进行切实有效的改善,使其能够满足公园建设需要^[3]。

2、加强对栽培植物选择合理性的审核

如根据合同规定由建设方负责公园植物的采购选择的,建设单位应选择具有较强抗盐碱性且喜水耐湿的植物种类,以利用植物根系将有机酸以及CO₂等成分释放到盐碱土中,以达到降低盐碱土PH值的目的。建设方应因地制宜的尽量选择本土原生物种且应合理控制乔木规格,以提高植物的适应性,为增加植栽成活率创造有利条件。

3、加强度硬质铺装施工方案的审核

在盐碱地区的公园建设中一般包括场地以及道路平整、水景等景观工程造景等硬质施工内容。建设方应对施工单位所制定的开挖平整、隔离层铺设、换土、铺设防水层等施工方案的可行性以及施工技术应用的合理性等进行严格的审核监督,并会同监理单位等相关方加强对硬质工程施工质量的管理和质量检验,以保证盐碱公园的建设质量。

(三) 加强对盐碱地区公园的管理维护

在盐碱地区公园建设完成后,建设方应以项目全生命周期理念为基础,加强对公园的管理维护,通过科学的管理运营措施提高盐碱公园的社会效益、生态效益以及经济效益。

三、总结

在盐碱地区公园的规划建设 中,建设单位应积极运用先进的规划建设理念,从生态保护以及资源开发两方面入手,详细了解盐碱地区自然环境特点,对资源开发所产生的影响进行综合性的分析,科学制定盐碱地区规划设计目标和基本原则,合理提出盐碱地区公园规划要求,确保盐碱地区公园规划设计科学合理。同时在盐碱公园的建设中则应准确把握盐碱地区公园建设的重难点环节,并加强对施工方案合理性和可行性的监督审核,确保盐碱公园建设顺利实施。

参考文献

- [1] 赵倩. 结合滨海盐碱地修复的城市湿地公园设计研究[D]. 北京林业大学, 2020.
- [2] 董强. 山东东营滨海绿地营建技术研究[D]. 西北农林科技大学, 2020.
- [3] 范磊. 盐碱地区城市生态绿化技术探讨[J]. 现代园艺, 2019(14):164-165.