

《沈阳市电动自行车停放充电场所消防设计导则》
政策图解

目 录

1. 适用范围
2. 规范性引用文件
3. 术语定义
4. 基本规定
5. 总平面布置
6. 平面布置和耐火等级
7. 防火分隔和安全疏散
8. 消防设施和器材

适用范围

- 新建场所：适用于新建、改建和扩建电动自行车停放充电场所的消防安全技术要求。
- 既有建筑：既有建筑同样可参照此技术导则进行消防安全的落实和改善。
- 安全标准：规范电动自行车充电活动，确保公共安全和消防安全。



规范性引用文件

- GB 17761: 该标准涉及电动自行车的停放与充电设施的安全规范，为建设提供指导。
- GB 20517: 该标准规定电动自行车的消防安全技术要求，确保场所符合消防安全。
- 合规性参考: 依据相关国家标准进行设计与管理，以确保电动自行车充电场所的安全性。



术语定义

- 电动自行车停放充电场所：针对电动自行车的专用停车和充电环境，需满足特定安全标准和设施要求。
- 充电设备：指用于为电动自行车提供电力的装置，包括充电桩和充电器等，需符合国家相关技术规范。
- 消防安全要求：对充电场所实施消防安全标准，确保设施运作期间的安全性，避免火灾等安全隐患。



基本规定

- 公共建筑设置：公共建筑和住宅建筑需设立电动自行车停放充电场所，以满足居民的使用需求。
- 防火设计要求：非机动车库防火设计应符合相关标准，确保电动车充电安全。
- 安全出口设置：应设置足够的安全出口，以应对突发火灾情况，保障人身安全。



总平面布置

- 室外露天区域优先：应优先选择在室外露天区域设置电动自行车停放充电设施，以提升安全性和通风效果。
- 避免消防通道占用：设置停放区时，要确保不占用消防通道和防火间距，以保证消防安全。
- 增设安全标识：在停放充电区域增设明显的安全标识，提醒用户遵守消防安全规定，同时提高安全意识。



平面布置和耐火等级

- 停放场所耐火等级：停放电动自行车的场所耐火等级至少应达到二级，以确保在发生火灾时能够有效控制火势。
- 邻近设置限制：充电站不得与幼儿园、医院等敏感场所相邻，减少潜在火灾风险对周边人群的影响。
- 安全布置要求：在建设充电设施时，应严格遵循消防安全技术导则，确保布局合理，有效降低火灾隐患。



防火分隔和安全疏散

- 防火分区：划分独立的防火和防烟分区，保证不同区域之间的隔离效果，降低火灾蔓延风险。
- 安全出口设置：每个分区需要设立安全出口，分散布置，确保在紧急情况下的安全疏散。
- 确保人员安全：合理布局安全出口，提升人员疏散的便捷性和安全性，保障人身安全。

消防设施和器材

- 室内消火栓设置：确保室内每个区域的消火栓布局合理，能够快速响应火灾情况，选择适宜的位置且保证无障碍通行。
- 自动喷水系统安装：依据建筑物的消防设计规范，合理配置自动喷水系统，确保其功能完备并符合火灾危险性等级。
- 灭火器数量与种类：根据不同区域的火灾危险性，配置适当数量及类型的灭火器，如泡沫灭火器、干粉灭火器等，方便有效使用。