

**5.2.10** 本条所提出的设计要求与《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014的第8.2.3 条对应。

本条设计内容宜与暖通空调、给水排水、电气专业配合设计，建筑专业的设计重点在于对建筑平面、空间布局进行合理设计，应没有明显的噪声干扰。本条主要参考现行国家标准《民用建筑隔声 设计规范》GB 50118 中的总平面防噪设计以及各类建筑中隔声减噪设计内容制定。

电梯等设备运行会产生噪声和振动，为了防止噪声干扰有安静要求的房间，在住宅设计中要尽可能使电梯井远离居住空间。即使受平面布局限制，也不得将电梯井紧邻卧室布置，否则可能影响睡眠休息。不得不紧邻起居室布置时，必须采取相应的技术措施，例如选用低噪声电梯、提高电梯井壁的隔声性能、在电梯轨道和井壁 之间设置减振装置、将电梯井与居室在结构上脱开等。电梯噪声对相邻房间的影响可以通过一系列的措施缓解，机房和井道之间可设置隔声层，来隔离机房设备通过井道向下部相邻房间传递噪声。