

中国建筑科学研究院

对浙江省勘察设计行业协会建筑给水排水专业委员会 会的回复

浙江省勘察设计行业协会建筑给水排水专业委员会：

日前收到您关于国家标准《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
执行中的几个问题。编制组相关专家经讨论后答复如下：

1) 答复：对于最高日生活热水量大于 5m^3 的较大规模集中热水供应系统，直接用高品位电能加热，会耗费大量电能，对以燃煤发电为主的我国而言，能源效率低，应加以限制。但若当地供电部门有峰谷电差，鼓励采用低谷时段电力时，可采用利用谷电电加热的蓄热式电热水炉作为辅助热源，但系统电加热必须保证在峰时段与平时段不使用，并设有足够热容量的蓄热装置。

2) 答复：“直接电加热”指电能直接转化为热能的应用形式，如没有蓄热功能的电锅炉及电加热器。

希望上述解释能够解决您的问题。



国家标准《公共建筑节能设计标准》编制组

2016年5月30日
