

项目施工节约问题及途径 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/66/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E6_96_BD_E5_c41_66231.htm

摘要：在当前加快建设节约型建筑施工企业背景下，面对项目施工现场中普遍存在的施工浪费现象和突出表现，笔者就如何加强项目施工现场管理，推广应用“四新”成果，提高“四节”应用效果方面，做为项目施工的节约问题及解决途径，进行有益探讨。

关键词：项目施工节约 四新 四节

1、问题的提出 我国建筑业是国民经济的支柱产业，全社会50%以上的固定资产都是通过物质形式，由施工企业转化和完成的。建筑施工企业的科技进步进程和“四新”（新材料、新技术、新工艺、新设备）、“四节”（节地、节能、节水、节材）的应用水平，在很大程度上影响并决定国民经济整体发展水平和速度。国家和建设系统所确定的建筑业的“四新”、“四节”是建设节约型社会的工作重点，也是施工企业义不容辞的责任。施工企业在承担项目施工中所消耗的资源、能源、原材耗量指标、掌握运用的施工技术、生产作业工艺、项目管理手段与国际同行相比差距很大，而且集中反映在施工现场的方方面面。差距大，当然预示着项目施工现场开展“四新、四节”的潜力大，所起到的效果大。施工企业抓节约创建工作的主要重点应集中在项目施工的现场。

2、项目施工现场的浪费现状与突出表现

2.1 电能利用效率低 机械设备机况差 器材选用不当 施工现场整体看仍然存在超期服役耗能型施工机械设备，正在服役的机械设备不认真执行按时按期的保养、保修、检验制度，不建立设备档案。施工周期内投入使用超时、超

负荷运转，闲置时横卧露天，不遮挡、不养护、任由风吹雨打，日晒灰积，加快了陈旧、老化，造成传动系统锈蚀变形，增大耗能，有的机械动力系统还在使用耗能大淘汰型J系列电动机，其使用效率值 $N=0.6-0.75$ 。施工照明方式落后。施工照明主要分作业照明、夜间照明、管理照明三种形式、普通采用源漫射光源，不善合理搭配聚光光源和漫射光源灯具，灯泡采用能耗大，发光效率低易损坏的白炽灯泡。工地电工只管通电，不管用电，使用者只管用电，不管控电、节电，这样形成了办公照明有人没人灯长明，作业点照明上班、下班长明灯，夜间作业和安全保卫照明，整个工地是昼夜银花不夜天。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com