



工业化 快速施工

北京市第四建筑工程公司
工业化施工试点工地编

建筑工程出版社

工業化快速施工

北京市第四建筑工程公司工業化試点工地編

江苏工业学院图书馆
藏书章

建筑工程出版社出版

• 1958 •

工業化快速施工

北京市第四建筑工程公司工業化試点工地編

編輯：周 誼 汪 溪

設計：于紹德

1958年7月第1版

1958年7月第1次印刷

10,060冊

850×1168· $\frac{1}{32}$ ·52千字·印張 $2\frac{5}{16}$ ·插頁7·定價(9)0.50元

建筑工程出版社印刷一厂印刷 · 新华書店發行 · 書号1088

建筑工程出版社出版(北京市阜成門外大街)

(北京市書刊出版業營業許可証出字第052号)

目 录

第一章 工業化施工試点的發展和工程概述	1
第二章 政治挂帅是实现快速施工的根本保証	5
第一节 反对保守思想, 树立共产主义風格	5
第二节 提出生动口号, 明确方向	7
第三节 大力宣傳快速施工	9
第四节 开展技术革命运动, 推广先进經驗	11
第五节 通过檢查評比, 找先进, 鼓干劲	13
第三章 工業化快速施工	14
第一节 工業化快速施工的基本內容	14
第二节 吊裝工程	15
第三节 裝修工程	38
第四节 几种新工具	49
第四章 改进施工組織形式, 工人直接参加企業管理	56
第一节 改进施工組織形式	56
第二节 工人直接参加企業管理	58
第五章 經濟效果的分析	63
結束語	70

第一章 工業化施工試点的

發展和工程概述

北京市第四建筑工程公司工業化試点工地是根据中共北京市委的指示，于1955年9月开始建立的。

第一个試点任务是国家經濟委员会的一座办公楼（地点在西郊三里河），平面为形，全長202公尺，以兩条伸縮縫分为三段，中央部份六層，兩端各五層，有局部地下室，建筑面积23,618平方公尺，于1955年11月开工。整个工程的施工是在苏联專家亲自指导下进行的。施工中專家提出了300多条建議，帮助解决了施工中的許多困难問題。經過工地全体职工的積極努力，这项工程于1956年11月全部完成。

通过这次試点，我們基本上完成了學習任务。全体职工經過一年的努力，初步掌握了工業化施工的基本技术，并取得了一些經驗和教訓，为后来推广工業化施工創造了条件。

工業化施工是加快工程进度、保証工程質量、提高劳动生产率和降低工程成本的先进方法。由于施工过程的工厂化、机械化，使建筑現場变成为大型砌塊和預制構件的裝配現場。因为構件、砌塊是在加工厂成批生产，易于实行机械化，劳动条件便比現制要好得多，所以質量一般較好。直到現在，这栋办公大楼已經过兩個年度的考驗，在結構工程和裝修工程上尚未發現任何走动裂縫及不合使用等情况，因此获得了有关方面的好評。

这项工程由于是第一次試点，缺乏經驗，加以准备不足，施工中發生了不少問題，因而影响了工業化施工方法优越性的体现，沒有获得应有成果，这从以下几个方面可以明显地反映出来：

一、工程进度沒有縮短。自1955年11月至1956年11月工期延

續達一年之久，比一般施工并不快。主要原因除了配备机械过少，浪费了很多工作面外，还由于：1.机械利用率很低，约为32.2%；2.职工业务不熟，技术水平不高，协作配合不好；3.设计构件种类过多，仅砌块规格即达360余种，而且平均重量很小，起重两吨的起重机平均每次只吊900多公斤。首层外粉刷分格与砌块不一致，不能作到在砌块上预制好一齐吊装。类似这些问题给工作带来很多困难。

二、工程造价不低，每平方公尺建筑面积合136元，比同类工程用一般方法施工的造价稍高。如减去试验费及由于准备不足边试验边施工造成的工料浪费53万元，每平方公尺造价即可降低到114.5元。

这样一来，大家对工业化施工的一个普遍印象是既不快，又不省。有的认为我国人多，推行工业化施工方法将在一定程度上使社会就业困难，而所需要的施工机械又正是国家目前所缺少的。因此认为现在即便是搞试点也意义不大，甚至称其为“冒进”。

为了肯定工业化施工的方向，我们分析了三里河工程成本较高，工期过长的主要原因是经验不足。只要再接再厉，认真总结过去的经验教训，工业化施工一定能够降低成本，加速进度。例如三里河工程第一层吊装，计划31天，实际用了63天，最后第六层计划用12天，结果5天就完成了。这证明工业化施工在施工速度上潜力还很大，只要认真发动群众，工期是可以大大缩短的。构件用手工制作时，效率低，成本也高，若是实行机械化在工厂成批生产，则可以大大降低。因此，我们根据市有关领导部门的指示，肯定了第一个试点工程的成绩是基本的，方向是正确的。

为了继续取得工业化施工的经验，在总结三里河工程经验教训的基础上，于1957年6月确定进行第二个工业化试点工程。

第二个试点工程的地点是北京西郊月坛西洪茂沟，工程总量为14,200平方公尺，每平方公尺造价63.96元，系九栋四层宿舍工程，共计24个单元，油毡层以下系三步灰土现制砖墙，油毡层以上主体结构系全部预制安装，如大型砌块、预应力楼板、波形大瓦、

樓梯及休息台等。樓層高度為2.8公尺，每層立牆由兩皮磚砌塊及一皮混凝土過梁組成。每棟砌塊規格共計47種，計800余件。預應力樓板分四種規格，合計250余件。大瓦共計84塊。

為了便于大家了解這棟樓房的結構情況，附建築圖及砌塊劃分圖于后（圖1.2.3.4）。

其它裝修工程等，在不提高工程造價的原則下，也盡量作到預制安裝，如門窗、窗台板、輕質隔斷牆及各種扶手等。

第二次試點選擇了民用建築中比重最大的住宅工程為試驗對象，其理由是施工操作簡單，沒有特殊工藝上的要求，以及分佈集中，便于工業化施工。此次試點工程的施工總方案規定按兩個階段進行施工，第一施工階段為油氈層以下基礎工程、室外上下水道、化糞池、水源、電源、暖氣干綫等工程，1957年9月27日開工，10月28日完成，共用25個工作日（暖氣干綫因干管材料未到未進行施工）。第二施工階段為油氈層以上主體吊裝、裝修工程及水電設備工程，于1958年4月1日起至5月下旬，共計完成7個棟號18個單元的主体吊裝工程及部分裝修工程與水電設備工程。6月上旬工地全體職工學習總路綫以后，以冲天的干劲在工業化施工的基礎上組織了最后二個棟號（共6個單元）的快速施工。第一個棟號（巳樓）四層三個單元，1,768平方公尺，自6月10日到6月20日以11個工作天全部完成。第二個棟號（丑樓，與第一棟同型同面積），自6月19日到6月27日上午12時只用了8個工作天全部完成，水來燈亮，交付使用。第二棟號工期不但比第一棟縮短三天，而且勞動生產率還比第一棟號提高10%，質量也比第一棟好。

主體吊裝是由北京市建筑工程局機械施工站吊裝隊（以下簡稱吊裝隊）承包的。這二個棟號主體吊裝是用兩台塔式起重機完成的，為了提高機械利用率和加快主體安裝速度，吊裝采用日夜雙班工作。裝修及設備基本上是一班制工作。由于是濕粉刷，為了充分利用工作面，個別項目采用了倒班進行工作。



工業化試點工地全貌



丑樓全貌

第二章 政治挂帅是实现快速

施工的根本保证

政治挂帅、以虚带实、加强群众政治思想工作，是实现快速施工的根本保证。

以前，我们工地的六栋标准宿舍计划均是39天完工，但都没有按期完成。过去，一栋楼临完工也要拖几天才能交付使用；而现在全部只用8天时间就能作到水来灯亮。什么原因促使我们的工地大躍进了呢？根本原因是工地的领导干部，在学习总路线以后，破除了迷信，解放了思想，克服了組織施工上拖拖拉拉的坏习惯，政治挂帅，树立了敢想敢干的共产主义风格，認真发动了群众才获得的。若沒有干部的思想解放（特别是领导干部的思想解放），沒有把广大群众認真发动起来，8天盖一座四層大楼的工期记录就不可能实现，一套比較完整的工業化快速施工經驗就不可能产生。所以說工業化快速施工是破除迷信、思想解放的产物，是政治挂帅的必然結果。我们工地的政治思想工作是从以下几个方面进行的。

第一节 反对保守思想，树立共产主义风格

通过討論施工计划，反对保守思想，树立了敢想敢干的共产主义风格。工地的全体职工經過整風、双反运动的教育，思想解放了，政治觉悟显著提高。特别是今年5月，工地全体干部經過了政治思想上的自我革命（向党交心）和建設社会主义总路线的学习，每一个人都受到了巨大的鼓舞，紧接着中共北京市委向北京市人民提出要在五年內把首都建設成为一个現代化工業基地，

十年根本改变首都面貌的号召，职工羣众更加干劲十足，要求生产实现全面大跃进。但是一个新事物的成长，总是会遇到旧的习惯势力阻碍的。例如，工地领导干部看到哈尔滨市一〇一工地快速施工的经验后，在市建筑工程局和公司领导的帮助下，确定把最后的兩栋(巳、丑号)工程，根据工业化施工的经验，组织工业化快速施工，但是当时就遇到了形形色色的思想障碍。许多干部对哈尔滨市一〇一工地的经验表示怀疑，不少人认为“快速施工是人海战术，工程质量低劣粗糙，咱们这工地实现不了”，工长董长耀说：“快速施工是工地想出风头，是胡来。”就是同意快速施工的人也有些怀疑能否保证质量，当时作计划的同志提出了最后二栋楼的快速施工计划，第一次提出每栋34天交工，只比过去计划提前5天。

上述思想情况和编计划的指导思想，实质上是一种保守思想，是思想没解放的具体表现。针对这一思想情况，工地党支部领导采取了坚决依靠羣众的作法，将初步方案交羣众广泛讨论。通过讨论，发现过去施工时主体与装修必须相隔二層楼板的旧习，编计划时就沒敢修改，不敢采用内、外部多工种平行流水作业以加快速度，水电设备工程只要作好协作是可以不估有效工期的，但编计划的同志怕水电工人不满意，也给安排了4天工期。通过讨论提高了认识，工程师常永莪说：“哈尔滨是楼板盖到那里，装修进到那里，咱们是装配式施工，反而隔二層，说明咱们思想还是没解放。”水电的4天工期经过与工人一起研究后，工人高兴地说：“水电不要一天工期，见空就干。”为此他们研究采取了预制办法，把自来水管、污水管成套预制好，每層每单元接一次头就可以了，不但不估工期，还为抹灰工创造了有利条件。有的人说：“编计划时政治还是没挂好帅。”经过十余次会议的争论，达到了思想上的大破大立，破了保守，树立了鼓足干劲、力争上游、多快好省的思想。在短短的10天过程中施工计划修改了六次，从最初的34天完成一栋，一直缩减到14天一栋。6月初经过全体工人讨论后又提出了12天半完成的保证，实际上只用了

11天的時間(提前3天)完成了計劃，建成了一棟四層宿舍樓房。6月19日開工的丑号楼只用了8天就交了工，作到了水來燈亮。由此可見，討論快速施工計劃的過程是不斷解放思想、克服保守思想、樹立敢想敢干的共產主義風格的過程，是不斷的鼓足干劲、力爭上游的過程。

工地加強政治思想領導的另一種方法是通過種“試驗田”解決保守思想。討論計劃時，工人提出很多建議，力爭把工期縮短到最低限度。但計劃初步確定後，部分工人又覺得把握不大。工地領導發現了職工這種思想，工地工會組織就召集委員和部分工會組長會議，討論要做到心中有數，有的委員和工會組長會後就按着快速施工計劃，種了一塊“試驗田”。抹灰工在開工前兩天按照快速施工計劃四人抹了一個單元，比計劃提前二小時完成。按快速施工計劃的要求，安門窗扇八個人一天安裝一層。木工陳金如經試驗以後，七個人一天就做一層而且還省去了三個備料壯工。經過試驗，工人心里有了底，信心百倍，認為12天有把握，油工經過試驗以後，提出11天完成的保證條件。接着工會便將這些生動事例馬上進行宣傳，解決了部分職工的思想顧慮。例如對完成任務有顧慮的抹灰工豆立芳小組也提出一天抹一層的保證，比原計劃提高50%。

第二節 提出生動口號，明確方向

根據每個時期的生產和羣眾中存在的主要問題，及時而準確地提出生動實際、深入思想的口號，使職工羣眾感到方向明確，戰鬥有力。工地的黨支部從施工準備到完工，總能提出準確而生動的口號來發動羣眾。如在施工準備期間“為14天完成一棟四層大樓而奮鬥”、“快馬加鞭超過哈爾濱”的躍進口號，把全體職工的干劲鼓起來了，這時就提出搞好協作是實現計劃的重要一環。因採用“隨運隨吊”的先進方法，把吊裝、運輸、裝車幾個部分組成了一個嚴密的吊裝體系，在協作上一分鐘也不能失調，

否則就要破坏整个流水作業。裝修的每一个工种也都要很准确的完成自己的任务，否則一个工种拖期就会影响到下一个工种的施工，很可能就影响了整体的工期。工地党支部在开工前兩天就在全体职工当中召开协作会。事先在党内动员，要每个党员同志在考虑自己工种施工时首先要考虑整个的施工，而不能單純考虑自己工作的方便，并号召大家在施工过程中要不分你我，有活就干。由于有了思想基础，在这次协作会上各个小组都提出了自己的跃进计划，保证在这次快速施工中每天完成自己的日计划，只准提前不許落后，并主动提出要給下一个工序創造施工条件，最后才提出向其他兄弟工种的要求。在这次会议上充分地表现了各工种之間新的相互协作的关系，打破了过去只顧自己不管别人的老毛病，而在实际工作当中也完全体现了这种协作精神。开工前領導上提出千方百計保证 14 天完工的口号，工人就圍繞 14 天的计划开动脑筋想办法。很短的几天內，圍繞快速施工的重大建議、技术措施就出現了 52 項，已采用的有 26 項。这样一套比較完整的工業化快速施工方法便初步形成了。当开工的第 4 天發現安裝砌塊構件有可能比原计划提前一天完成，裝修工程每一項都比原计划提前时，經工地安排可能 11 天半的时间就完成计划。这时候 14 天完成一栋大楼的口号已經落在羣众实际行动后边。第 4 天工地扩大支部委员会的決議提出了“保证 12 天，爭取再提前”的口号，这个口号进一步促进了职工羣众情緒的高漲，整个工地的羣众都在緊張的劳动着，爭取再提前。随后領導又發現羣众情緒过度緊張，工作时动作不准确，現場也較乱，經公司領導指示、工地党支部研究，在 6 月 14 日又向全体职工提出在实现“保证 12 天，爭取再提前”的同时应作到“文明施工”，并指出“文明施工”的具体内容是：1. 走路一步一步的走，說話一句一句的說，事情一件一件的办，主要意思就是使全体职工从容的大跃进。2. 材料、工具各就其位、各尽其用。3. 干完活清理 10 分鐘，把現場打扫得像宿舍一样干淨。这个补充口号的實質是在“快速施工中要做到好、省和安全，作到全面跃进，使职工工作时精神上愉

快、輕松，达到更快的速度。这个口号很快奏效，現場面目改变，同时也更快了。例如：吊裝队在第一栋号工作时又叫又跑，兩塔在一个台班內吊了277塊，比計劃提高27%，貫徹文明施工后，6月19日吊丑号工程时，因不过分緊張，个别干部說吊裝队干劲不大，但到下午4点不足一个台班却吊了301塊，比过去最高效率高10%以上，比原計劃高30%多。丑号工程貫徹了“文明施工”后，工时过度延長的現象很少，工人干活从容不迫、不緊張、不忙乱，因而質量比第一栋有很大提高，劳动生产率比第一栋提高10%，少用了190个工，工期还比第一栋縮短了3天。

第三节 大力宣傳快速施工

做好宣傳鼓动工作，宣傳快速施工的重要意义，通过宣傳把施工作业計劃变成职工羣众自己的自觉行动。

工地从施工准备阶段直到第二个栋号竣工，利用各种宣傳形式發動人人作宣傳。一个月的時間內，圍繞着生产問題和职工的思想問題，职工自己編了兩個相声、四个活报剧、三首歌唱总路綫和17首关于快速施工的詩歌；前后共排了10个节目，参加內外演出共七場，观众达3,300多人次；广播好人好事的稿件約200余篇，各种标語、招貼画900余張，等等。因为是羣众自編、自演、自唱，題材短小精干，生动活潑以及与生产和工人思想結合的密切，反映問題及时，使快速施工的意义和作業計劃深入人心，使职工羣众了解到日常活动是社会主义建設的一部分，因而羣众战斗情緒經常飽滿，干劲十足，主要工种工人都能背熟自己的进度計劃，甚至連那一天那个小时的进度，搭接部位和与別的工种的协作关系也很熟悉，因此在施工中从来沒有一个單項工程拖期，不是提前完成便是超額完成。我們采用的宣傳形式有以下几种：

一、有線广播 工地面积不大，又比較集中，采用有線广播是很适宜的。有線广播反映問題及时，有战斗性，工地工会便在党支部的直接领导下組成了广播小組，發現的好人好事就立即广

播表揚，推动生产。在20天中共播送了200余篇表揚稿，平均每天10篇以上，播送采取不定时广播，反映很快。工人說：“广播站成了生产指揮台、鼓干劲台”，6月10号吊裝队一个台班(双塔)就吊了277塊，比原計劃提高27%。这个数字当天就播送几次，对工人鼓舞很大，混合队則表示不能落后，油工馬克明說：“吊裝提前啦，咱們油工得赶上去，不能落后”。电工陈荃小組的干劲受表揚后，第2天干勁更足，一躍裝了二層电線，比以前提高120%。电工李瑞和王玉民是現場暫設电工，他們看到工程安裝电工忙不过来，就主动帮助做电線、立管来支援正式工程，广播站就立即抓住这面紅旗，連續广播。因此，相互支援的互助事例不断湧現。广播站另一种方法是通过广播由工人自己介紹先进經驗和組織工人的挑应战，壯工赵洪勤小組配合木工完成任务很出色，赵就通过广播站来介紹自己的經驗和事蹟。工地党支部提出文明施工的号召后，就組織小組之間的挑应战，每个小組选派代表到广播站講自己的决心和保証条件，大大地鼓舞了职工的干劲。

二、做好文字宣傳 随着工作的發展搞現場宣傳画、招貼画、大字报，使每一个人都作宣傳、都受教育。在开工前兩天，工地开辟了共产党员决心台、共青团員决心台和工地躍进台，全体共产党员、共青团員和絕大部分羣众都写了决心書和保証条件，用大字报貼在躍进台上，兩天就貼了几百張大字报。6月10日以后緊張的劳动开始了，工地就設立了“比比看，誰是战斗中的英雄汉”鼓动牌，表揚生产中出現的先进事蹟。文明施工的号召提出后，工会又設立了“文明施工比武台”，杜德水、馬克明、錢良生干完活后，清理得很干淨，不浪費一点材料，比武台上就馬上受到了表揚；木工發現抹灰工料清理得不干淨，就在比武台上批評了抹灰工，抹灰工看到以后就立即糾正了。6月20日第一栋楼提前3天完工后，組織了羣众性的評比，評比后設立了“先进事蹟牌”將所評的先进小組与个人的先进事蹟公佈，对羣众鼓舞很大。壯工錢作厉看到他自己的事蹟以后說：“要永远保持先进。”

把职工羣众的行动口号用标語、招貼画的形式进行宣傳，也

是一种有力的工具。圍繞快速施工的宣傳画有30余幅。“为14天完成一座四層大楼而奋斗”的标語用斗大的字貼在起重机上和牆上，醒目有力很吸引人。宣傳画貼出后还随着职工的干劲經常修改。例如6月13日工人提出12天的保証后，当天“4”字就改为“2”字，以后又改为“1”字，把11天改为10天，10天又改为9天。半月改了五次，一直改到工程結束。除此之外，还把工人的某些口头語，如工人们常說的“气杀武松、累死黃忠，永远赶上穆桂英”，“誰英雄，誰好汉，衛星楼上比比看”等写成标語貼在施工現場。清河砌塊車間的工人还經常將标語貼在運輸汽車上。例如，有一次由于工人改进了砌塊的堆放方法，裝車由45分鐘一車，縮短到15分鐘裝一車。他們及时地將此消息写成大字报貼在車上。为了經常地把自己的工作情况告訴施工現場，車間內專放了一張桌子和笔墨紙張，汽車回来时不是帶有大字报，就是帶有宣傳标語。工地就是通过这些生动活潑的宣傳鼓舞了职工的干劲，及时表揚了先进，批評了落后，对快速施工的胜利实现起了很大作用。

三、工地还利用各种文艺形式进行宣傳 总路綫的公佈鼓舞了职工的干劲，宣傳積極分子就把总路綫編成詞，用小放牛調一男一女化裝演唱，很受羣众欢迎。当14天計劃确定后，工人自己編了一个活报剧，說明协作的重要。剧情很簡單。工人自己演自己，木工演木工，架子工演架子工，管理員演炊事員，不化裝就上台，对羣众教育很大。孙守平說：“看了戏后一定搞好协作。”汽車吊裝工黃司机看完戏后不滿意地說：“为什么戏里不演我們，吊裝也得配合好啊。”許多人看了兩遍还願看，8天完工后，一部分工人又編了8天完工的活报剧，去文化宮演出，因反映的是真人真事，虽然故事性不强，但教育意义不小。

第四节 开展技术革命运动，推广先进經驗

开展羣众性的技术革命运动、推广先进經驗，是提高劳动生

产率，实现快速施工的主要方法。

为了保证快速施工计划提前完成，在职工中掀起了一个技术革命运动。我们的口号是破除迷信、大胆想、大胆干，革新技术，创造全国新纪录。在下达任务书交底时就发动职工围绕14天的工期展开技术革新，提合理化建议，组织群众性社会主义竞赛，因此，33个生产小组都写了挑战书、应战书，职能干部也都写了决心书和保证书。这些保证条件和措施具体明确，都是围绕14天工期提出的。由于干劲足、志气高，很多职工开动脑筋想办法，在很短的几天就根据生产问题提出了56件技术改革和合理化建议，有26件已很快的采纳执行，有的技术改进对保证或提前实现计划起了决定性作用。例如：因为是最后两个栋号施工，道路很窄，活动外脚手架跨度大，影响运输大型砌块汽车的通行。这时，架子工便提出保证，经过几天钻研创造了轻便外脚手，不但解决了行车路线还比原来的架子节约二分之一的脚手板和杉槁。朱房（地名——编者注）砌块车间装车慢影响安装进度，经过职工研究，把砌块按同规格存放改为根据工艺卡按工程进度部位存放，这样减少了装车过程中的停车时间，过去45分钟装一车，后来只用15分钟就可以装一车，不但加快了安装工程的进度，重要的是还为砌块车间提供了比较先进的成品堆放方法。水电工程在这以前有四个估工期的工作日，经工人高兴怀等人的研究，把自来水管和污水管都改为顺序装配，因此只剩每层只接一次管头的工程量。上行干管采用分段打泵试水，随后进行保温等等办法，所以水暖紧跟土建进行施工，没有有效工期。根据快速施工的要求，群众性的竞赛就能发挥群众的积极性和主动性，使群众经常保持高涨的劳动热情。负责临时照明的电工陈荃，虽然刚调到工地情况不熟，可是从未叫过苦，无论遇到什么困难，也总是想办法解决，开工前一天缺一百多公尺电线和配电盘，就自动到外工地仓库去借，解决了问题。抹灰工计划要求是一天半一层，由于他们组与组、人与人之间互相竞赛，结果一天就能完成一层，同时各工种互相之间创造了工作条件。例如抹灰工给电工

碰掉的釘子都給拾起來釘上，抹灰時發現水暖的爐釘子有活動的馬上用洋灰給抹好。工人們反映說：“過去咱們是牛蹄子兩瓣，現在是工作之間有問題大家一塊商量，互相創造條件。”

第五節 通過檢查評比，找先進，鼓干劲

在組織快速施工時工人個個干劲十足、力爭上游。為了把羣眾的勞動熱情推向新的高漲，工地領導緊緊抓住羣眾性的檢查評比這一環節。通過檢查評比找先進、鼓干劲。當吊裝隊提前一天完成吊裝任務時，工地行政和工會就給吊裝隊插上了一面紅旗，大大的鼓舞了裝修混合隊的職工。他們個個快馬加鞭地前進，終於提前3天完成了任務。抹灰工的工程質量在第一棟號通過全面評比檢查，發現有三、四層質量不好，互相之間尋找原因，第二棟快速施工時質量便比以前有顯著提高。加上一層一檢查（檢查時由各組工人代表和組長參加），第二棟抹灰質量更是層層有提高。吊裝隊經過評比，找出了安裝互助組中的一面紅旗。這個互助組中的工人朱風林安的快，安的好，比另外四個互助組的速度快三分之一；在評比後，6月10日安丑號工程第一層時，第一個台班早下半小時還比第一台班多吊24塊。在6月19日和20日兩天中，從幹部到工人都進行了評比，展開了批評與自我批評。評比後職工干劲更足。壯工錢作雨負責和灰小組，被評為最先進，情緒更高，早晨提前半小時就給抹灰工和好灰，有時還抽時間幫助挑灰、抹灰。在這種情況下，大家又提出“保證11天，爭取再提前”的口號，向黨的生日獻禮，結果一再提前，最後提出8天完成，水來燈亮。

工地評比的另一種方法，是同兄弟單位的快速施工的進度比，以鼓舞職工的干劲。工地領導聽到華北直屬公司一個工地用現制的方法15天蓋一座大樓和武漢14天蓋一座三層樓房時，就向工地傳達，工地的工長就連夜開會討論，提出了“躍進再躍進”的口號，大大鼓舞了職工羣眾。