



# 长安街新护栏诞生记

□本报首席记者 边磊 文/摄

9月3日，“神州第一街”长安街将迎来为迎接纪念抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵活动。在这之前，长安街将完成18公里、共计6000余组护栏的更换安装。目前，长安街复兴门至建国门段（除天安门地区）、府右街及南长街人行道护栏12.1公里，已经完成11.5公里，剩下的600米在8月中旬也将全部更换一新。这些古铜色护栏是如何保证了生产产量、进度准时化，成品出厂合格率达到100%？8月12日，记者来到位于河北省大厂县的首钢机电公司护栏分厂，一探究竟。

## 十几分钟零件变整体

2400平方米的护栏分厂车间内，20多个操作台正同时推进。护栏散件对装区内，每个操作台前3名工人分工作业，将不同的零件组对后进行点焊。李兵、贾金浩、李鑫三人组每十几分钟就能组装出一片整体成型的护栏。这只是第一步，参与了从研发到制作、安装第一期成品的老师傅严胜荣说：“简单说来下面还有满焊、打磨、检验出厂、喷漆等几个步骤。”

车间内，护栏料区、护栏单件成品区、数控激光切割机、护栏打磨区、护栏激光下料暂存区、护栏成品区等区域划分明确，物料码放整齐，每道工序的推进都紧张有序。

“我们是5月7日接到长安街景观提升项目的护栏更换由首钢承制及完成的任务，当时这里刚刚建成，道路还都是土地，所以从接受任务到产品研发、确定方案再到现在一期基本完成，一共就3个多月的时间，非常紧张。”首钢机电公司党委副书记刘强说。

走在已经硬化的道路上，整洁的厂区看不出丝毫忙乱景象。

当时，从首钢总公司到承制任务的首钢机电公司成立了层层任务责任对接的组织机构，建立了项目进度、质量的检查反馈制度，机电公司当天就成立了由领导牵头的9个保障小组，从设计方案、原材料采购、质量工艺保障、生产线建设、生产组织、人员保障、现场安装协调等方面一

一落实到位。

为了在60多天时间里完成“神州第一街”新型护栏的制作，首钢机电公司果断把正在建设中的河北大厂机电公司热处理分厂改建成新护栏生产线。现场测绘、出主体结构方案设计图和施工图、样品下料、规格尺寸、材料准备等工作同时进行。

机电公司副总经理王三恒介绍，从所属六个单位抽调以党员骨干为主的120名技术工人三天内完成人员集中，并立即投入焊接、组对等不同工序的技术培训。

新组建的护栏分厂还围绕慢行道底座1200个，人行道护栏底座12226个，华板20500个，小华板31200个，特殊定制型材137421根，其它连接件约20万件总量，以及进料复查、型材矫直、加工成型、组对焊接、修磨检验、转场喷漆烘干、检验包装、运输安装等13道工序，组织模拟生产，从发现的问题中找到工艺质量控制点。

## 安装路段未破损一块砖石

生产完成便要安装。贯穿东西长安街长达10多公里的线路，连续夜间施工时间长达一个多月，每天有效工作时间仅有5个小时，遇到暴雨施工时间缩短到只有2小时。一期近两万平方米不同材料的地面砖石不能有一块破损，这是现场施工面临的重重困难！

首钢机电公司成立了七个安装组，每组的组长全部由担任过基层党支部书记的同志承担。

为确保更换旧护栏、安装新护栏尺寸精确，技术人员在施工前都要对当天将要施工的路段的有关数据反复测量核算，测绘人员对现场实地详细测量要控制在毫米范围，以避免累计误差。

护栏安装后都要用水平仪、靠尺对几何尺寸进行粗调和精调，做到不仅肉眼看不出，就是用专用测量工具检查也能控制在标准范围内。

每日冲孔打孔所遇到的地质情况各不相同，320毫米深，直径180毫米的孔洞常常是水钻、风镐交替用，几组人轮番上。一次灌浆前的清理，没有专用工具，只能用手处理。职工们没有怨言，每安装完一片护栏，都要

用布把地面清扫干净，做到基本看不出施工的痕迹。

为了争取更多的安装时间，工人们在炎热天气里几乎不喝水，避免上厕所耽误进度；有一次水泵突然不吸水，检查发现管口被碎石堵住，在没有其他办法的情况下，工人师傅用嘴吸出了里面的泥浆和碎石；施工还采取了老带新的传帮带方式，有些老师傅讲，工作起来一丝不苟的年轻人，因为实在太累，干完活儿躺在地面上就睡着了……

这一切，保证了已经完成的路段没有破损一块砖石，受到市政路政部门的称赞。

## 设计增加历史文化表达

有经常路过长安街的市民发现，新亮相的护栏似乎与红墙绿瓦的北京味道更加贴和。这是因为长安街交通护栏进行了重新设计，在确保实用功能的同时，突出了景观性，增加了历史文化的特征表达。

首钢机电公司设研院，查阅了国内外多种道路护栏样式，设计团队参照故宫等有代表性的地标建筑，结合众多中国元素，研究护栏主体结构方案。

新护栏秉持“庄严、沉稳、厚重、大气”的风格特点，人行道护栏采取栏栅式结构，插入式连接，辅以莲花、如意造型装饰；主色调为古铜色，利用汽车烤漆工艺、氟碳漆喷涂；材质采用大规格不锈钢制成，抗折损能力强、耐候性和抗腐蚀性好。

目前，二期工程正在有条不紊地推进，伴随着其他景观提升工程的进展，长安街将展示出更美的一面。



# 工地围墙变身文化墙

□通讯员 侯赛赛 文/摄

8月3日，在地铁6号线西延7标的工地围墙上，一幅幅图文并茂、栩栩如生、富有内涵的宣传画，成为一道抢眼的文化长廊。地铁14号线、地铁10号线、房山线转体桥等跃然墙上，尤其是针对社会主义核心价值观的24字内容配以漫画进行了详细解读。这就是中铁六局北京铁建公司第十八项目部工会打造的文化墙，把工地围墙变成了个华丽的“大变身”。

步入平整、干净的道路，一条高2米、长103米的项目文

化宣传长廊成为了一道靓丽的风景。公司业绩展示、重点工程成果、道德礼仪、传统文化、风土人情等通过生动形象、简明扼要的图片及文字展示着项目文化理念。建筑工地围挡既要“围”，也要“美”。“围”能改变工地的脏、乱、差，防尘降噪；“美”是为了装扮工地环境面貌，让围墙成为有内涵的文化墙。这种方式不但美化、亮化了周边环境，还能成为宣传企业文化的新载体，形成了一道独特的风景线。

## ■简讯

# 工地监测扬尘用上新“武器”

本报讯（通讯员 刘静莹）

近日，中建二局二公司东润泰和苑项目施工现场扬尘治理用上了新式“武器”。项目防尘措施装上PM10监测仪，这部专利产品“扬尘、噪音、气象可视化监测仪”，可自动监测PM10等数据，在数据超标时自动启动喷淋除尘设施。

据悉，该项目为打造区域标杆精品工程，不仅规范现场管理，同时最大程度地降低对于整体环境的影响，致力于打造绿色环保建筑，履行企业的社会责任。项目在郑州当地内首次采用新型“武器”，该设备由雨量传感器、湿度传感器、噪音传感器、PM10收集仪组成，可实时监测PM10。项目施工现场、办公区等部位当PM10浓度达到一定数值时，会



自动控制喷淋设备洒水降尘，同时，设备将通过手机软件发信息给管理人员。

# 44条街年内定点上门收垃圾

本报讯 崇雍大街、南北池子大街、鼓东大街等44条主要大街年内将推行“垃圾不落地”，即生活垃圾桶将全面撤除，只保留果皮箱，并对生活垃圾实行分类收集、运输和处理，并定时定点上门收运。

东城区城管委负责人卢占芳近日介绍，垃圾堆放会带来异味、环境等卫生问题。东城推行“垃圾不落地”，将撤除沿街居民院、餐馆、商户、社会单位用的生活垃圾桶，共将撤除垃圾收集容器344个（处），

覆盖东华门、建国门、朝阳门、景山、东四、交道口、安定门、北新桥共八个街道。为保障主要大街“垃圾不落地”推广效果，区域管执法局将同步每周开展“垃圾不落地，东城更美丽”的专项执法活动。

据了解，目前，东城已在安定门内大街、交道口南大街、美术馆东街和美术馆后街进行了试点，撤出了46个垃圾桶，每天早6点至8点，晚6点至8点，环卫车辆沿街收取生活垃圾，其他时间段巡回保洁。（东城）

**聚焦一线**

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbw@126.com

---

**订购电话: 69412536**  
**登报咨询电话: 63522410**