



公司地址：西安经济技术开发区凤城十二路首创国际城25幢A座1706室

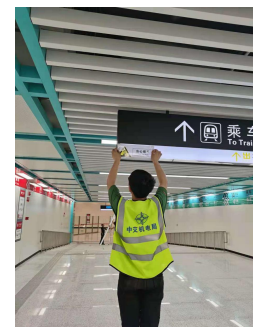
联系电话：029-86183551

网 址：www.sxsztx.cn

# 《工匠》

第29期

第53期



陕西盛泽通信工程有限公司

企业刊物

2021年7月3日

# 前 言

2021年6月29日11时，西安地铁十四号线正式开通运营，公司负责实施的十四号线弱电工程（BAS、FAS、ACS及智慧车站）、专用通信工程、民用通信工程、北客站换乘提升改造工程亦将划上圆满的句号。

公司有幸参与西安地铁十四号线建设，并见证记录下开通运营这一美好瞬间，值得为之欣慰和自豪。十五个月的施工期，公司参建的每一位员工在栉风沐雨、倍感压力的同时也充满信心，干劲十足，始终坚持公司“盛于合，泽于众”的理念，兢兢业业地履行着自己的职责，全身心投入到每天工作中，直到顺利开通运营的那一刻。

在此，对各合作单位表示诚挚谢意，感谢一直以来的大力支持与配合。今后，我们将不负重托、不断开拓进取，保持良好的合作关系，凭借精湛的技能、扎实的作风和良好的信誉，继续为总包及业主单位提供优质的服务。



# 目 录

## 01 施工管理篇

- 西安地铁十四号线民用通信项目顺利收官
- 西安地铁十四号线弱电工程顺利通过竣工验收
- 西安地铁十四号线专用通信工程正式交付使用
- 西安地铁十四号线北客站换乘提升改造工程如期完工
- 徐兰高铁通信基站及其配套设施迁建工程顺利通过静态验收及动车测试
- 宝鸡东站综合自动化改造工程正式交付使用

## 02 安全管理篇

- 规范驾驶行为 保障安全行车

## 03 综合管理篇

- 夏送清凉 关爱相伴

## 04 盛泽文化篇

- 月度最佳员工表彰
- 实习心得



PART  
01

施工管理篇



## 西安地铁十四号线民用通信项目顺利收官

西安地铁十四号线东起贺韶村，西至北客站，与2号线、4号线、机场线连接，全线共计长13.2公里。该工程轨行区安装漏缆卡具11万套，敷设漏缆110公里，布放光缆180公里，布放电源线46公里，安装配电箱180台，安装光交箱180台，安装RRU 428台；车站机房施工8车站，安装配套电源8套，安装传输设备24套，安装BBU设备101台；站台站厅安装PRRU1133台，安装RHUB/PB192台，布放网线58公里，敷设光电复合缆55公里。施工内容涉及电源配套专业、传输线路专业、传输设备专业、无线专业等多个专业，项目特点工期紧、专业多、任务量大、协调多、与地铁其他专业交错施工。

自2020年11月26日开工以来，公司精心组织，合理调配所需资源，保障施工任务有序推进，在全体施工人员的不懈努力下，已顺利完成合同内的所有施工内容。目前从北客站至贺韶村联通、移动、电信三大营运商网络信号已全部覆盖，网络故障已全部排除，网络优化调试已全部完成，将为西安全运会的顺利召开提供优质的通信服务和高质量的通信保障。



## 西安地铁十四号线弱电工程顺利通过竣工验收

2020年3月，西安地铁十四号线弱电工程顺利启动，历时一年之久，在全体施工人员的齐心努力下，该项目顺利通过竣工验收。

该项目涉及“三站三区间一主变”的FAS、BAS、门禁及智慧车站相关管槽安装、线路敷设、设备安装调试等施工内容。共计敷设各类线缆600公里，安装钢管45公里，安装桥槽35公里，



安装各类箱盒5000余套，安装各类传感器10000余个，安装各类终端设备3000余套。

所施工标段各次联调上线率名列前茅，得到总包单位、运营单位、集成商等单位的好评和认可。

## 西安地铁十四号线专用通信工程正式交付使用

西安地铁十四号线专用通信工程于2020年4月1日正式开工，2020年9月28日顺利实现“三通”，2021年5月25日完成全部施工内容，顺利通过验收，并于2021年6月29日正式交付使用，投入运营。

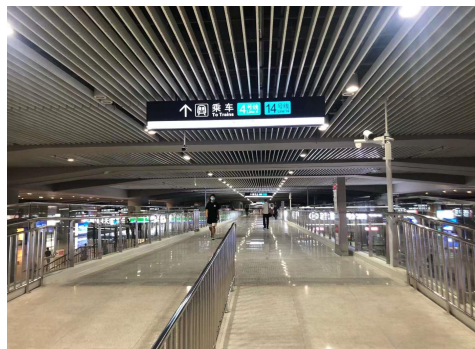
该工程共计敷设各类线缆618公里，安装钢管29公里，安装桥槽19公里，安装CCTV机箱76台，安装RRU前端设备箱36台，安装摄像机665台，安装广播1035台，安装PIS屏54台，安装语音、信息面板654个，安装电话机232台，安装天线225台，安装时钟41台，并完成尚贤路、学府路、辛王路、体育中心4站专用通信设备室、公安机房、综合监控设备室共计12个新建机房的设备安装及配线施工。

在此期间，公司全体施工人员不畏艰辛，克服重重困难，夜以继日的加班加点施工，为西安14号地铁顺利开通做出了应有的贡献。

## 西安地铁十四号线北客站换乘提升改造工程如期完工

西安地铁14号线北客站换乘提升改造是通过新建一座287米的廊桥，实现北客站交通枢纽区域内地铁2#线与4/14#线进行换乘，并对相关机电、通信设备进行改造，实现了地铁2号线、14号线（4号线）站内付费区直接换乘，避免了二次安检、二次购票，第一次实现真正意义上的三线换乘，对北客站客流疏散能力提高意义重大。

本工程2021年4月20日开工，截止2021年6月29日上午11时，此换乘通道与14号线同步开通使用。实际施工工期70天。公司承建的系统安装工程已全部完成，功能测试全部正常，业主及总包单位反映良好。



本系统安装工程，牵扯接入既有4#线各系统，涉及既有地铁车站施工，安全风险较大；该工程时间紧、任务重、供货周期短、工序繁杂、交叉作业多，施工难度大。既有4#/2#线施工，采用一处一案的方式，在地铁停运的夜间时间作业，保证安全，快速完成。新建廊桥施工，安排4个专业班组施工，分别为通风专业、消防水专业、动力照明专业、通信弱电作业班组。各专业各负其责，紧盯作业面。



项目部制定相应施工计划，安排专业施工力量，积极协调相关方面，做好安全措施，严格管控施工质量及进度，按期完成施工任务，积极响应客户需求，做好用户反馈工作。



## 徐兰高铁通信基站及其配套设施迁建工程 顺利通过静态验收及动车测试



6月4日，西安通信段、西安地铁、中铁二十局等建设单位、设备管理单位和设备集成商相关人员对徐兰高铁通信基站及其配套设施迁建工程进行了静态验收，对该项目的施工工艺、质量予以肯定，验收人员一致认为工程质量合格，顺利通过验收。

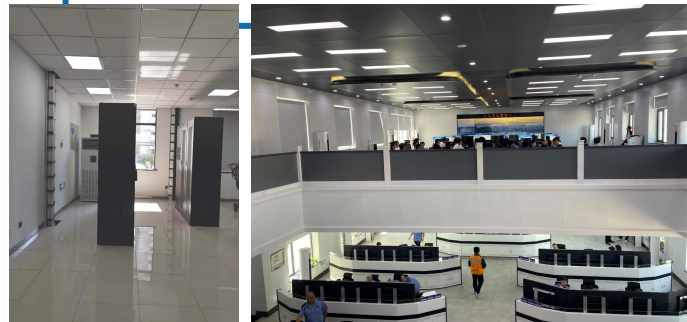
根据《西安局集团公司电务部关于进行徐兰高速西安北郑西场-临潼东GSM-R网络服务质量动态测试的通知》，在6月16日-18日夜间组织动车组对新建GSM-R网络服务质量进行了动态测试，测试结果符合验收标准及技术要求。这标志着项目已具备入网投用的条件。下一步公司将继续秉承安全第一，质量至上的信念，完成后续割接入网任务，为项目的顺利竣工画上圆满的句号。

## 宝鸡东站综合自动化改造工程正式交付使用

6月22日，宝鸡东编组站综合自动化改造工程顺利通过竣工验收，并正式交付使用。

本次验收范围包括宝鸡东 I 场、II-IV 场、货场、III 场驼峰及编尾等线路及室内设备安装工程；验收组先后对线路、设备安装、综合机房施工工艺、调度大厅工作站及大屏安装质量等工程实体进行了详细检查。随后在会议室对项目各项工程资料归档情况进行了审查，并召开验收总结会。

此次验收会的顺利通过，不仅是对工程质量的肯定也是对公司及施工人员所付出辛勤汗水的认可。我们将始终发挥盛泽担当，坚持打造精品工程。







# PART 02



# 安全管理篇

## 规范驾驶行为 保障安全行车

为规范公司机动车辆驾驶员管理，提高安全意识，增强应急处置能力，预防和控制车辆伤害和交通事故。6月初，公司对二十余名专（兼）职驾驶员，展开为期1个月的安全培训学习，培训分为集中观看学习视频课件及自主学习PPT课件。



本期培训主要针对交通安全法规、典型事故案例分析、防御性驾驶技术等内容展开讲解，每节课后，对所有参培人员进行了理论考试，力求从根本上强化驾驶员对交通安全理论知识的了解

和掌握，并对所有车辆进行安全隐患排查，督促驾驶员每次出车前和返程后要自查车况，做好车辆清洁卫生和日常保养维护工作，坚决禁止车辆带病上路。

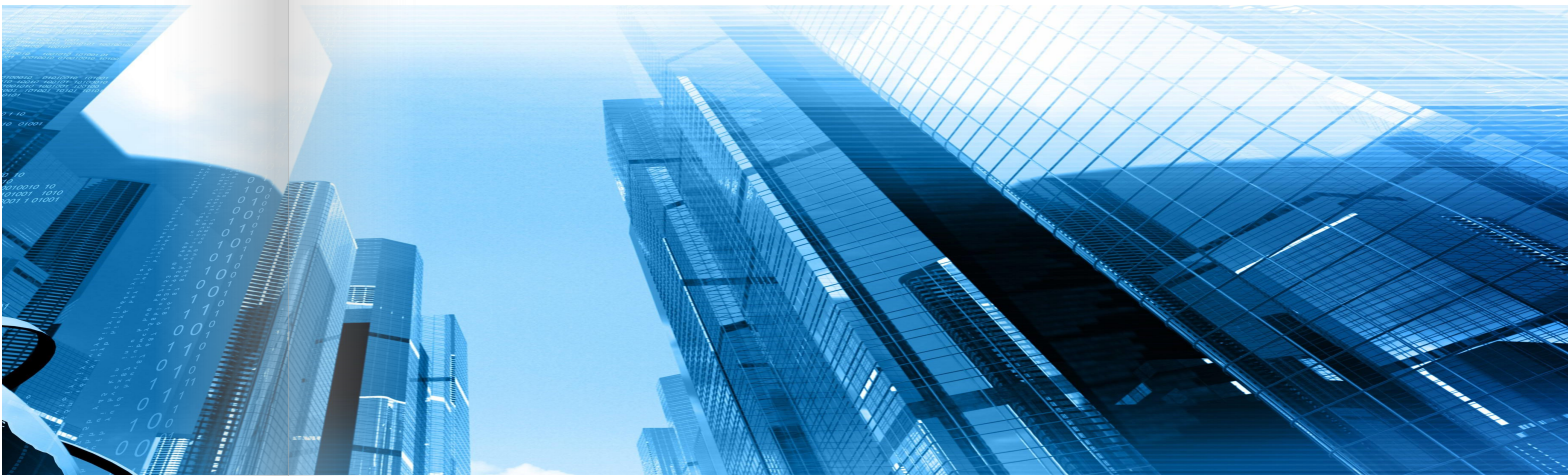
培训以达到“三个三”的目标，要求驾驶员必须树立**三个意识**：换位意识、斑马线意识以及有理也要让的意识；要养成**三个习惯**：遵纪守法的习惯、文明礼让习惯、良好的生活习惯；要坚持**谨慎驾驶三原则**：集中注意力原则、仔细观察原则、提前预防原则。

通过本期培训，使驾驶员对车辆安全驾驶方面的知识有了进一步的了解，同时对驾驶员安全出行、文明驾驶、避免事故起到了积极作用，为保障行车安全奠定了坚实基础。





PART  
03



综合管理篇

## 夏送清凉 关爱相伴

综合部 闫颖



随着炎热夏季的到来，广大员工冒着酷暑仍坚守在工作岗位，公司本着“关爱员工，以人为本”的宗旨，为做好员工的防暑保健工作，更好的把防暑降温工作落实到实处，体现公司对员工的关爱之心，由综合部组织采购，为大家发放夏季防暑降温用品，表示公司关心、体恤员工的浓浓情意，也给炎炎夏日带来一丝惬意、一缕清凉。

综合部工作人员将防暑降温用品按类分别装袋，发放到每位员工手中，并不忘叮嘱夏季高温天气作业，注意防暑降温。多年来公司一直坚持为大家“夏日送清凉”，不仅送上了公

司领导的一片关爱之情，也充分体现了公司“以人为本”的理念，在提升职工凝聚力和向心力的同时，更好地为安全生产保驾护航。







# PART 04



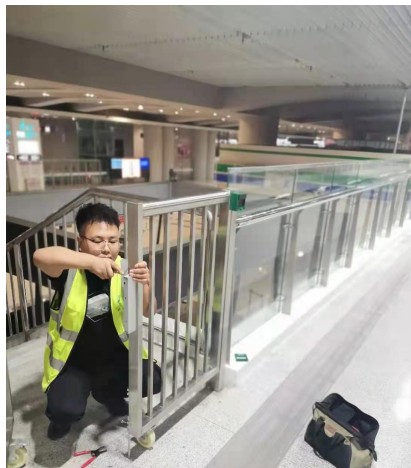
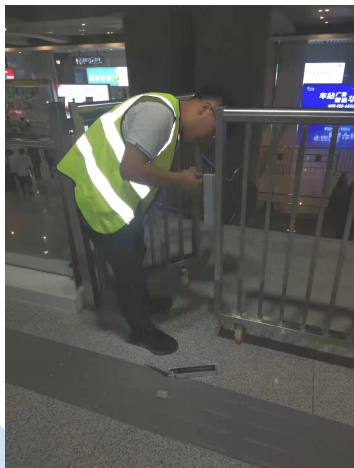
## 盛泽文化篇

## 月度最佳员工表彰

在北客站换乘提升改造工程施工中，李召哲能充分理解设计意图，根据施工总体计划协调各专业施工，能够按期完成阶段性目标任务。6月份，他带领班组成员连续夜班施工作业，保质、保量、保安全的完成了既定施工任务，保障顺利开通。



集成事业部  
李召哲



## 实习心得

第二分公司 晏荣平

时间飞逝，转眼我已来到公司三个月了，最初工作时对一切了解甚少，面对一些任务安排，因为不知道怎么和同事交流，所以工作起来一直跟不上节奏，渐渐的我融入了这个大家庭，我也放下了起初的腼腆和羞涩，开始不懂就问，不会就学。

我参与了数据网扩容、西成斜井项目，刚去不久，对一些工具的认识不够，施工图不知道怎么理解，同事开始教我最基础的知识。同时，在施工过程中，加强现场施工安全防护，并对施工工序、工艺要求及现场盯控注意事项有了大致了解。这三个月的实习经历是我人生中一笔宝贵财富，看到了自己在工作中的不足。

在接下来的工作中，我会不断提升实操能力，在实践中学习，改正自身不足，努力做更好的自己。永不言败是我的人生格言。