

企业刊物

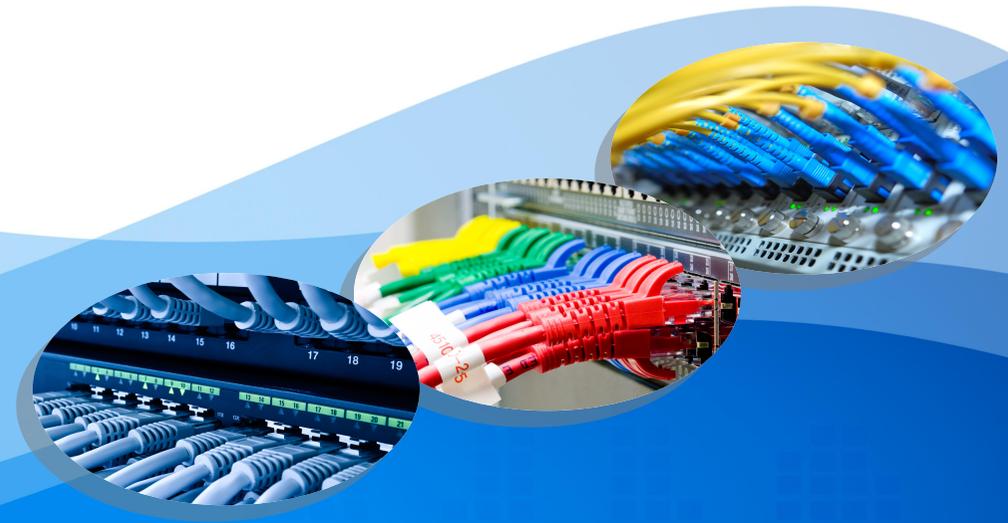
5 2019.04
总第5期
内部刊号：SZ-190425TX

工匠

诚信立业 创新经营

团结协作 明责担当

务实敬业 共存共赢



公司地址：西安市未央区富尔顿国际财富中心 B 座 17 层
联系电话：029-86183551
网 址：www.sxsztz.cn

陕西盛泽通信工程有限公司



目录 Content

施工管理

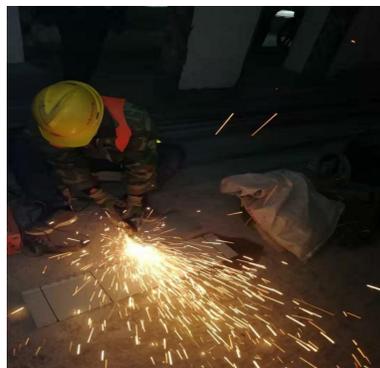
- 1、机场线 T5 航站楼配套工程有序推进.....(01)
- 2、迈向新征程<包西、神大线项目开工建设>.....(02)

安全质量

- 1、铁路通信电缆故障分析及处理方法.....(04)
- 2、提能力促发展“施工安全培训”.....(06)

盛泽文化

- 1、公司被陕西省通信行业协会增补为理事单位.....(07)
- 2、三月份最佳员工表彰.....(08)
- 3、“减税降费”培训学习.....(09)
- 4、植树节活动顺利开展.....(09)



机场线 T5 航站楼
配套工程有序推进

西安北至机场城际轨道项目
机场站是西安咸阳国际机场 T5
航站楼三期扩建的配套工程，随
着机场航站楼扩建的批复，现阶
段机场站建设正式掀起了热潮。

在公司承接的“机场站
(T5)”机电安装项目建设中，
系统集成部积极响应业主号
召，科学组织，高效协调。综
合监控、门禁、BAS、AFC 各
专业施工均在井然有序的进
行中，目前已完成前期钢管预埋、
管槽安装工作，预计5月中旬
完成硬件安装，6月份完成调
试。机场线开通后，本站越站
通行，待未来 T5 航站楼建成后
投入使用。





迈向新征程

包西、神大线项目开工建设

包西、神大线班组项目开工之际，库房管理人员按照工管部的安排于3月中旬完成办公、后勤物资采购工作，由项目部在库房进行统一申领，公司安排专用车辆载运项目部所需物资前往延安北及绥德项目部。



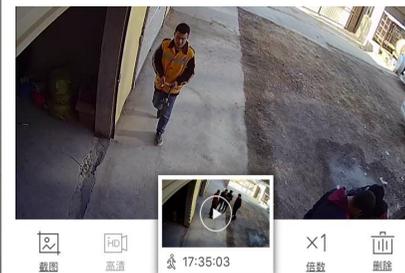
在项目部经理领导下，部门成员对项目部办公区、生活区、休息区、物资存放区进行清扫与布置，严格按照公司项目部建设标准要

求，对职责、制度及公示栏等上墙，张贴安全标语，时刻强调人身安全高于一切，做到时时有安全，处处讲安全。此外，项目部实行监控设备全覆盖，切实保障设备物资及财产安全。

同时，项目部组织技术人员集中进行光、电缆单盘测试，安排项目技术负责人对全体人员进行技术交底，组织员工、劳务工进行岗前培训，确保他们对工作内容以及安全知识充分掌握，经考试合格后，方可上岗。



项目部的标准化建设，为施工人员创造了温馨之家，为日常办公提供了便利条件，也为项目的顺利开展奠定了基础。



施工管理

施工管理



铁路通信电缆故障分析及处理方法

目前,低频对称通信电缆仍在普速铁路专用通信系统中发挥着重要作用。但近年随着铁路沿线各类施工项目的增多,造成通信电缆故障率明显上升。当发生故障时,如何快速查找电缆故障地点,缩短故障处理时间,减少通信电缆故障对铁路运输的影响时间,直接关系到铁路安全运输生产。

一、造成通信电缆线路故障的原因主要有以下几种类型:

- 1、大自然影响(雷击,地势下沉等自然灾害)。
- 2、人为破坏、外界施工造成的故障。
- 3、电缆本身因施工不当,缆身防腐层破损金属氧化腐蚀等自身原因。

二、最常见的电缆故障现象分为以下几类:

- 1、断线:是电缆中的常见故障,其特点是电缆中的芯线一根或多根芯线断开,造成通信中断。
- 2、混线:其特点是两线间绝缘电阻小,绝缘层损坏,发生短路。混线现象分两类,一类是自混,就是本线对间混线的现象,另一类称做它混,就是与相邻组间的线线接触,造成通信质量下降。
- 3、接地:其现象是单根芯线或多根芯线,对地绝缘电阻减小,电路中会伴有杂音,串音现象。

三、故障点的测量

针对故障现象分析故障原因,进一步确定故障点的位置。铁路通信干线电缆为了安全起见,都是采用挖沟土填回埋方式敷设。当有电缆因外界人为造成的故障,通过判断径路上有无施工单位施工或者百姓在径路上取土等原因,很容易判断查找出故障位置,及时恢复通信畅通。若是电缆自身长期使用中,出现缆身防腐层破损,金属护套遭腐蚀,使电缆进入潮气或者进水等原因造成的故障,就需要使用多种技术手段来进行判断,其判断方法有如下几种方法:

- 1、直流电桥测试法判断故障点,技术要求高,有一定误差。

- 2、电缆故障测试仪判断故障点,方便快捷、准确,工作效率高,误差小。

四、故障具体位置的确定

判断出故障距离,下一步工作就是找到准确位置,电缆径路走向,埋深。以QTQ-02C型电缆探测仪为例,来确定故障点方法如下:

其工作原理是由发送机产生一个音频信号,流经被测电缆经过大地构成回路此电流在被测物周围产生磁场,磁力线透过大地传送到地面,在地面上用一探测线圈找到磁场,经过接收机选频放大后可用耳机监听,由此就能判断出电缆位置及埋深。

在使用中,将发送机放在电缆一端,选取一根芯线接到发送机面板的输出端子上,面板上地线端子接地线钎子接地,芯线另一端也接到地线钎子并入地。打开仪表、探头杆开关,将探头旋转到与探杆同一方向,自然下垂,手提探头自放音点向远端探测,当耳机听到哑音时,其正下方就是电缆位置。然后将探头搬至与探杆45度,自然下

垂,然后沿电缆走向垂直方向左右两侧就会听到“哑点1”和“哑点2”此刻就能判断出电缆深度是“哑点1”到“哑点2”之间直线距离的1/2值。

五、故障电缆的恢复

首先挖好施工作业坑,备齐所需要的工具、材料、仪表。做好电缆开剥前的准备工作。当故障点距离不大,不用更换电缆时,就采用刨开缆身,注意不要损伤其他芯线,处理好芯线的绝缘并做好包装。如果故障点故障距离较长,必须更换电缆时,若是对称电缆一定要首先分清A、B端,A接B,B接A。芯线在接续时一定要用焊锡锅加焊,最后也是最重要的工作是电缆封焊要保证不漏气、有强度,电缆灌注时待环氧树脂硬化不烫手后再进行使用沥青聚氯乙烯塑料带缠绕或采用玻璃丝带加环氧树脂缠绕防腐,保证电缆头缆身金属部分与外界空气隔绝没外露。



提能力促发展“施工安全培训”

——史宝锋

为进一步加强铁路营业线施工的安全管理，确保铁路营业线行车安全和施工安全，增强员工营业线施工安全意识，2019年3月3日公司各施工部门抽调部分员工参加了由中国铁路西安局集团有限公司建设部举办的第六期营业线施工安全培训。

培训内容包括营业线施工程序、具体要求、设备安全限界以及禁止规定等，培训现场员工认真学习，做好笔记，学习氛围浓厚，对技术上不清楚的问题积极咨询老师，真正做到学透、理解及掌握。



通过本次培训，员工对安全防护工作有了较深层面的了解，对员工在营业线施工中能力提升具有非常积极的意义，本次安全培训既满足了公司当前铁路既有线施工生产的迫切需要，又为公司铁路营业线施工项目建设做好人力资源的培养。

安全管理

公司被陕西省通信行业协会增补为理事单位

3月8日，陕西省通信行业协会四届二次会员代表大会暨四届五次理事会在陕西宾馆召开，会议听取和审议了《陕西省通信行业协会2018年度工作报告》《关于陕西省通信行业协会名称变更的议案》



等5项报告，审议通过了陕西省通信行业协会更名为陕西省信息通信行业协会，陕西电信、陕西移动、陕西联通、陕西铁通等单位分别就目前行业发展态势做了重点发言。

通管局副局长张博舍、协会理事长向涛、秘书长马林金等出席会议并讲话。

会议明确了行业协会要推进党建、行业文化建设；要推动政府购买服务，脱钩不脱管；要推动企业之间业务深度合作；要推进我省工业互联网、物联网发展；要协助中小企业发挥优势，促进个性化服务等目标。

本次会议顺利通过了增补我公司为理事单位的决议，常永刚、郝琦被表彰为先进工作者。

盛泽文化



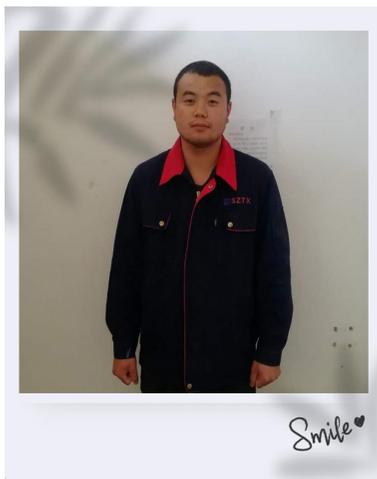
三月份最佳员工表彰

边跃波在处理铜南 250 专线电缆故障问题中，积极主动、严谨认真、不畏艰辛，较好的完成了领导安排的工作；平时自我要求严格，尽职尽责的做好各项工作，积极参加会议及培训，未出现过无故缺席现象。

希望边跃波再接再厉、不断鞭策自己，以更饱满的热情投入到今后的工作中去；同时也希望公司全体员工以最佳员工为榜样，争创先进，不断为企业发展做出更大的贡献！



三月份最佳员工
边跃波



一月份最佳员工
李生平

二月份最佳员工
韩磊



“减税降费”培训学习

——徐利梅

为积极响应国家减税降费政策，提升公司财务人员业务能力，2019年3月25日，公司安排财务人员参加了税务局开展的“减税降费”培训学习。

本次培训聚焦减税降费，围绕纳税人关注的深化增值税改革、企业所得税、个人所得税等问题，第一时间解读最新税收政策，让更多财务人员尽快准确理解、学习最新的业务知识，促使企业充分享受减税优惠政策。

深度学习和了解国家“减税降费”优惠政策后，公司企管部向全体员工下发财务学习文件，普及宣传优惠政策内容。

2019年减税降费政策的实施很大程度上减轻了企业和个人的税务负担，小微企业普惠性减税政策表明了国家对小微企业以及更多创业团队的鼓励与支持，让企业获得减税福利，使得它们未来有更加蓬勃发展的机会。

植树节活动顺利开展

——彭泽文

春回大地万物苏，植树添绿正当时。3月12日植树节来临之际，公司组织员工参加“热爱劳动，植树争先”活动。

公司领导与员工一同参加植树节活动，当天园林植树30余棵，整修建设“员工之家蔬菜园”200余平方米，在劳动现场，盛泽人迎着春天明媚的阳光，努力展现自己年轻的风采。

员工们个个精神焕发，脸上洋溢着开心的笑颜，劳动现场热火朝天，有大家的说笑声，有工具的碰撞声，其乐融融，大家共同协作，为美化库房环境贡献自己的一份力量。

