

郑州联通负责人表示,近年来,郑州联通公司紧紧围绕郑州中心工作,加快通信基础设施建设,全面提高了网络运行性能,提高了通话质量,推动了郑州信息化进程。同时,郑州联通始终不忘服务社会、回报社会,“在我们3G号段全面商用的时候,公司拿出60个吉祥号进行了公开拍卖,并将拍卖所得收入作为善款,捐赠贫困大学生,就是在为社会尽我们的力量。”这位负责人说资助贫困大学生,体现了郑州联通对教育事业高度重视和对贫困学子关爱之情,也是对郑州市民的回报。

据了解,这次郑州联通自愿无偿提供公开向社会慈善拍卖的60个186“3G吉祥号”所得款项将用于捐助郑州市高校优秀在校大学生,帮助更多的贫困在校大学生顺利完成学业。目前号码拍卖还处于报名阶段,可拨打联通10060热线参与。



这些管片内部也都是钢筋模具,浇注水泥后,进行蒸养,然后还要在水中养护至少7天,取出后还要继续养护,在厂区至少养护28天才能出厂。

地铁隧道就是这样子

1公里需要600多个环

本报讯 郑州地铁隧道是怎么建成的?昨天,记者来到郑州地铁盾构片生产方——河南康晖水泥制品有限公司(以下简称河南康晖公司),了解到详细过程。河南康晖公司地铁盾构管片的年产量可达8000环(6片构成一环),昨日开始批量生产。

郑州地铁隧道,需要大批高质量的盾构管片。去年11月,河南康晖公司竞得郑州市地铁盾构管片供应商,遂斥资3000万元,引进国际领先水平的生产线。

根据地铁隧道建设,盾构机在17~20米的地下掘进,掘进出来的泥土被运上地面后,这时盾构机上装载的盾构片就开始进行隧道安装。把6片盾构片拼装成一个圆环,在盾构机的液动力推动下,顶进刚

刚掘成的圆洞里,支撑着周围的土层。盾构片起着支撑作用,保障盾构施工安全。等盾构施工完成后,这一环环的盾构片彼此相连,就成了一条地铁隧道,施工人员就能在里面铺上钢轨,地铁就可以在隧道里穿行了。

康晖公司总工程师刘子贵介绍,盾构管片每环由6片构成,大小不等,分3个标准片、2个邻片、1个封顶片,由钢筋螺丝紧紧“扣”成一个圆环。“就是这个圆环,撑起地铁车辆通过的隧道。”刘子贵说,盾构管片,每平方米最大承重可达45吨,可谓相当坚硬。盾构管片表面十分光滑,呈灰白色,为了防止出现差错,每片都被编上了号码。安装好的盾构环每个环宽度是1.5米,

外部直径6米,内部直径5.4米,每个管片厚度是30厘米,成千上万个圆环彼此相连,就成了将来的地铁隧道。算下来,一公里需要铺设600多个这样的环。根据规划,地铁1号线一期工程全长26.2公里,均为地下线,共设20个站。

据了解,盾构管片一环造价约1.7万元,目前,康晖公司每天能生产约40环,年产量可达8000~1.2万环,主要供应郑州地铁1号线凯旋路站-大学路站和新郑州站-博学路站的盾构施工使用。

郑州市目前有3条生产线生产地铁盾构管片,除了康晖公司外,另外两家分别是中铁23局和河南春基路桥公司。

晚报记者 李萌/文 白韬/图

声明

根据《劳动合同法》第四十条第(三)项、第三十九条第(二)项规定,我公司现依法与孙瑞昌解除劳动合同关系,涉及经济补偿等事项,请孙瑞昌本人于10日内到公司办理相关事宜。逾期不到,后果自负。

河南开来大酒店
2009年12月2日

和沃一起



播撒爱心

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 18637150999 | 18637151999 | 18637157888 | 18637159888 |
| 18637155888 | 18637156888 | 18637153888 | 18603719888 |
| 18603718989 | 18637152888 | 18603710003 | 18637133333 |
| 18603710002 | 18603719898 | 18637137777 | 18637138888 |
| 18637132222 | 18637136666 | 18637150008 | 18637150009 |
| 18637130123 | 18637150007 | 18637157666 | 18637158666 |
| 18637150666 | 18637151666 | 18637151888 | 18637151111 |
| 18637159666 | 18637150888 | | |

18603718888

惜缘·仁爱·吉祥 您值得拥有!

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 18637153999 | 18637155999 | 18637156999 | 18637157999 |
| 18637135678 | 18637136789 | 18637130001 | 18637159999 |
| 18637130002 | 18637130003 | 18637130005 | 18637155678 |
| 18637130006 | 18637130007 | 18637130008 | 18637130009 |
| 18637152999 | 18637150002 | 18637158999 | 18637150000 |
| 18637152222 | 18637153333 | 18637156666 | |
| 18637150003 | 18637150006 | 18637150005 | |
| 18637150001 | 18637150123 | | |
| 18637155555 | | | |

选3G 就选沃



郑州联通“沃·3G 186珍稀吉祥号”爱心助学义卖

挑选3G靓号,奉献一片爱心!

郑州联通沃·3G靓号爱心义卖活动即将开始,多款3G吉祥号精彩呈现!全新186号段,稀缺3G靓号,彰显尊贵品质!义卖所得款项将用于捐助郑州市高校优秀贫困在校大学生,帮助更多的贫困在校大学生顺利完成学业,奉献爱心。

活动时间 2009年12月9日下午15时
活动地点 郑州市裕达国贸酒店14楼水晶厅
参与方式 请您于2009年12月9日13:00至14:30期间,持营业执照或身份证,到裕达国贸酒店14楼水晶厅;现场仔细阅读并填写《拍卖须知》、《竞买人审核登记表》,签订《竞买申请书》;缴纳竞买保证金2000元(每缴纳2000元限参与3个号码竞拍);领取号牌入场参加竞买活动。



爱心热线 10060

中国联合网络通信有限公司郑州市分公司
 本活动最终解释权归中国联合网络通信有限公司郑州市分公司所有

客服热线10010 充值专线10011
 网上营业厅 www.10010.com