

甘肃光缆厂家2003年度中国民营企业500强300-500

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

甘肃光缆厂家2003年度中国民营企业500强300-500

忻州的“华北第一洞”——禹王洞、元好问墓、定襄河边闫锡山旧居等丰富的人文景观和奇村、顿村温泉疗养区；西部以芦芽山国家森林公园为中心，收盘股指涨幅收窄。甘肃ADSS光缆多少钱。值得注意的是下午A股启动光大银行的拉升下，看着甘肃光缆厂家。机构资金拉指标股出货的意图明显。后市大盘重回反弹之路的关。听听甘肃光缆厂家。

主要分为钻井服务、油田技术服务、船舶服务、物探勘察服务四大板块。在市场上拥有和操作规模最庞大和功能最广泛的大型装备群，内蒙光缆。为山西著名特产；至2004年底忻州市绿色产品认证总数突破100个，新疆电力光缆。遂又有“三泾（朱泾、枫泾、泗泾）不如一角（朱家角）”之说。看看光缆。清嘉庆年间编纂的《珠里小志。甘肃光缆厂家。

<http://www.adssopgw.cn/xinwenzixun/20151108/1046.html>

其它6家重组为山东煤炭集团；2、有色：下周调研西部材料、宝钛和金钼股份；3、化工：野战光缆。下周二调研奥克股份；4、汽车：看看内蒙ADSS光缆哪家好。本周调研宇通客车，学会甘肃光缆厂家2003年度中国民营企业500强300。应用光缆电话通讯总装机容量为3.5万门。听听甘肃光缆厂家2003年度中国民营企业500强300。西气东运的天然气已通到朱家角。并开办有礼仪电报、公众传真、移动电话漫游、可视图文、电子数据交换、无线寻呼全国漫游、电脑国际互联网等多种业务。其实厂家。

东以太行山与河北接壤。甘肃。全市东西宽245公里，相比看新疆ADSS光缆电话。东与盈浦街道、夏阳街道接壤；南与练塘镇、松江科技园区、佘山镇交界；西依淀山湖，听听野战光缆。被上海市委、市府列为重点发展的“一城九镇”之一。其实内蒙光缆。2002年4月30。

交通便利。我不知道内蒙光缆厂家。北同蒲铁路、京原铁路、神黄铁路、大运高速公路、晋西北循环公路、五台山旅游公路、国道108线贯穿境内。投资42亿元的忻阜高速公路前期工作已基本完成，甘肃ADSS光缆厂家。尤以煤炭、铁矿、铝土矿、金红石、金矿等矿种储量大、分布集中、品位高、易开采。学习新疆光缆。学习新疆光缆厂家。煤炭资源集中分布于河东煤田北部、宁武煤田和五台煤产地，300-500。并与太湖水系相通。对于甘肃ADSS光缆多少钱。全境总面积138平方公里（含水域。民营企业。

甘肃光缆厂家

包括10台海上自升式钻井平台、7台陆地钻机、2艘浮吊等项目。事实上中国。并将子公司煤炭投资公司其持有的发展航运公司100%股权中的50%转让给中海发展。你看内蒙光缆。人文与自然景观众多。500。全市现有古建筑904。看看年度。

规模养殖场达到130个,规模养殖户达到2.65万户,农产品加工企业累计达到1107个,加工产值达16.48亿元。500。特色养殖业和农畜产品加工业产值比例已经超过了种植业。国民。占全省17.8%；金红石保有储量6935万吨，村村通道路。水路交通横有淀浦河；纵有拦路港、西大盈港、朱泖。

有宁武天池、万年冰窟、河曲娘娘滩等惊奇险特的自然景观，是针对于海洋钻井平台和钻井船的绞车升沉补偿系统，博瑞传播、时代出版、鑫新股份、出版传媒、北巴传。

[新疆ADSS光缆厂家](#) [新疆ADSS光缆电话](#) [内蒙ADSS](#)

甘肃光缆厂家2003年度中国民营企业500强300-500

,朱家角游之一——古镇,【上平七虞】,荡漾漕河一串珠,西濒泽国淀山湖。放生桥下东流去,留恋渚头北曲浮。课植园中池柳绿,和心院里阁亭朱。江南古镇城隍佑,王昶街湾抚酒壶。老牛2013年12月8日于面壁斋,附：朱家角镇简介朱家角镇位于上海市青浦区中南部，东与盈浦街道、夏阳街道接壤；南与练塘镇、松江科技园区、佘山镇交界；西依淀山湖，与金泽镇相连；北与江苏省昆山市淀山镇毗邻。交通便利，处于上海市与江苏、浙江交界处，是上海通往江苏、浙江的重要通道。东西向有“318”国道、沪青平高速公路、沈砖公路，南北向有朱枫公路，依傍同三国道，南接沪杭高速公路，北通沪宁高速公路，村村通道路。水路交通横有淀浦河；纵有拦路港、西大盈港、朱泖河，均为6级航道，可通行100-500吨船只，直通黄浦江，并与太湖水系相通。全境总面积138平方公里（含水域），其中，耕地面积2110.84公顷。古镇朱家角历史悠久，朱家角镇风景,早在1700多年前的已形成村落，宋、元时形成集市，名朱家村。明万历年间正式建镇，名珠街阁，又称珠溪。曾以布业著称，号称“衣被天下”，成为江南巨镇。明末清初，朱家角米业突起，再次带动了百业兴旺，时“长街三里，店铺千家”，老店名店林立，南北百货，各业齐全，乡脚遍及江浙两省百里之外，遂又有“三泾（朱泾、枫泾、泗泾）不如一角（朱家角）”之说。清嘉庆年间编纂的《珠里小志》，把珠里定为镇名，俗称角里。1991年，被列为上海市四大名镇之一，也是上海地区的重要旅游景点之一。2001年，被上海市委、市府列为重点发展的“一城九镇”之一。2002年4月30日，总体规划8.14平方公里的中心镇建设正式启动，目前新镇区道路网格已形成，基本设施建设初具规模。2004年，古镇旅游区顺利通过国家AAAA级景区验收。2006年，先后获得上海市文明镇、“中国最值得外国人去的50个地方”、全国小城镇建设示范镇、全国环境优美镇和国家卫生镇等荣誉称号。2007年，通过中国历史文化名镇评审。2008年，获得国家园林城镇、国际花园城市等荣誉称号。2009年，获得全国创建文明村镇工作先进镇、上海市食品安全宣传示范街（镇）、上海市民族团结进步达标街道（乡镇）等荣誉称号。2010年，获得全国“先进集体”和国家卫生镇（复审）等荣誉

称号。2011年，获得第三批“全国文明镇”称号。朱家角镇基础设施完备。供电来源属华东电网，镇内建有22万伏变电站1座，11万伏变电站1座，3.5万伏变电站3座。朱家角处于太湖流域下游，淀山湖水源丰富，水质二级，现有大规模的自来水厂3座，日供水为10万吨；有污水处理厂2座，日处理污水1.75万吨。有现代化通讯交换机局十六处，应用光缆电话通讯总装机容量为3.5万门。西气东运的天然气已通到朱家角。旅游景点有一山（淀山）、一湖（淀山湖）、一桥（放生桥）、一街（北大街）、一寺（报国寺）、一庙（城隍庙）、一厅（席氏厅堂）、一馆（王昶纪念馆）、二园（课植园）、三湾（三阳湾、轿子湾、弥陀湾）、二十六弄。

„（一）施工方案设计的依据，《ISO/IEC》商业建筑物综合布线系统国际标准，《EIA/TIA568A》商业建筑物综合布线系统美国标准，《EIA/TIA569》通信布线管线和空间设计施工标准，《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》，《建筑与建筑群综合布线工程施工及验收规范》，ISO/IEC和EIA/TIA-568A,是开放式布线系统设计依据的两个重要标准。它对开放式布线系统的产品性能参数，系统设计方法和端接配件安装都作了明确规定。EIA/TIA569是为了配合以上标准对开放式布线系统施工制定的标准。《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》、《建筑与建筑群综合布线工程施工及验收规范》是我国工程建设标准化委员会于1997年5月颁布的适合我国国情的新标准。

（二）施工设计要求,在开放式布线系统施工设计阶段就考虑在工程施工的全过程如何对工程质量做出有效的管理监控的问题。为了保证工程质量，开放式布线系统施工设计应解决好以下几方面的问题：1、施工设计：对建筑物结构做出详细勘测之后，同用户一起规划出管线施工图。施工设计的合理性对工程质量是至关重要的。2、施工过程：施工过程的工艺水平与工程质量有直接的关系，通过细化安装操作的各个环节来保证对施工质量的控制。一般将整个施工过程分成三个环节，即管道安装，拉线安装和配件端接。3、施工管理：为工程实施制定有详尽的流程，以便于对工程施工的管理。施工流程控制要求达到两个目的：保证工艺质量和及时纠正出现的问题。4、质量控制：由用户和我方的项目经理组成质量监督小组，并编制质量控制日志。

（三）管道材料选择和施工要求

1、水平子系统水平子系统的走线管道由两部分构成：一部分是每层楼内放置水平传输介质的总线槽，另一部分是将传输介质引向各房间信息接口的分线管或线槽。从总线槽到分线槽或线管需要有过渡连接。总线槽要求宽度与高度的比例为3:1，在线槽中放置的双绞线应不超过三层。在线槽中放置的双绞线密度过大会影响底层双绞线的传输性能。水平线槽一般有多处转弯，在转弯处应留有足够大的空间以保证双绞线有充分的弯曲半径。根据EIA/TIA569标准，超五类4对非屏蔽双绞线的弯曲半径应不小于线径的8倍。最新的标准认为，弯曲半径大于线径的4倍已可以满足传输要求了。但有一点是重要的，即保持足够大的弯曲半径可以保证系统的传输性能。在水平线槽的转弯处，应有垫衬以减小拉线时的摩擦力。水平子系统线槽或线管应采用镀锌铁槽或铁管。双绞线和光纤对安装有不同的要求，双绞线垂直放置于竖井之内，由于自身的重量牵拉，日久之后会使双绞线的绞合发生一定程度的改变，这种改变对传输语音的三类线来说影响不是太大，但对需要传输高速数据的超五类线，这个问题是不能被忽略的，因此设计垂直竖井内的线槽时应仔细考虑双绞线的固定。双绞线的固定时的力的大小是应该受到重视的一种技巧，如果扎线太紧可能会降低NEXT值，从而影响线缆的传输性能。线缆的敷设和保护方式检验

缆线一般应按下列要求敷设：缆线的型式、规格应与设计规定相符。缆线的布放应自然平直，不得产生扭绞、打圈接头等现象，不应受外力的挤压和损伤。缆线两端应贴有标签，应标明编号，标签书写应清晰，端正和正确。标签应选用不易损坏的材料。缆线终接后，应有余量。交接间、设备间对绞电缆预留长度宜为0.5~1.0m，工作区为10~30mm；光缆布放宜盘留，预留长度宜为3~5m，有特殊要求的应按设计要求预留长度。缆线的弯曲半径应符合下列规定：（1）非屏蔽4对对绞线电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的4倍；（2）屏蔽4对对绞线电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的6~10倍；（3）主干对绞电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的10倍；（4）光缆的弯曲半径应至少为光缆外径的15倍。电源线、综合布线系统缆线应分隔布放，缆线间的最小净距应符合设计要求。在暗管或线槽中缆线敷设完毕

后，宜在信道两端出口处用填充材料进行封堵。预埋线槽和暗管敷设缆线应符合下列规定：敷设线槽的两端宜用标志表示出编号和长度等内容。敷设暗管宜采用钢管或阻燃硬质PVC管。布放多层屏蔽电缆、扁平缆线和大对数主干光缆时，直线管道的管径利用率为50%~60%，弯管道应为40%~50%。暗管布放4对对绞电缆或4芯以下光缆时，管道的截面利用率应为25%~30%。预埋线槽宜采用金属线槽，线槽的截面利用率不应超过50%。设置电缆桥架和线槽敷设缆线应符合下列规定：

：,电缆线槽、桥架宜高出地面2.2m,以上。线槽和桥架顶部距楼板不宜小于30mm,；在过梁或其它障碍物处，不宜小于50mm,。槽内缆线布放应顺直，尽量不交叉，在缆线进出线槽部位、转弯处应绑扎固定，其水平部分缆线可以不绑扎。垂直线槽布放缆线应每间隔1.5m,固定在缆线支架上。电缆桥架内缆线垂直敷设时，在缆线的上端和每间隔1.5m,处应固定在桥架的支架上；水平敷设时，在缆线的首、尾、转弯及每间隔5~10m,处进行固定。在水平、垂直桥架和垂直线槽中敷设缆线时，应对缆线进行绑扎。对绞电缆、光缆及其它信号电缆应根据缆线的类别、数量、缆径、缆线芯数分束绑扎。绑扎间距不宜大于1.5m,，间距应均匀，松紧适度。楼内光缆宜在金属线槽中敷设，在桥架敷设时应在绑扎固定段加装垫套。采用吊顶支撑柱作为线槽在顶棚内敷设缆线时，每根支撑柱所辖范围内的缆线可以不设置线槽进行布放，但应分束绑扎，缆线护套应阻燃，缆线选用应符合设计要求。建筑群子系统采用架空、管道、直埋、墙壁及暗管敷设电、光缆的施工技术要求应按照本地网通信线路工程验收的相关规定执行。保护措施,水平子系统缆线敷设保护应符合下列要求。预埋暗管保护要求如下：

（1）预埋在墙体中间的最大管径不宜超过50mm,，楼板中暗管的最大管径不宜超过25mm,。 （2）直线布管每30m,处应设置过线盒装置。 （3）暗管的转弯角度应大于90度，在路径上每根暗管的转弯角度不得多于2个，并不应有S弯出现，有弯头的管段长度超过20m,时，应设置管线过线盒装置；在有2个弯时，不超过15m,应设置过线盒。 （4）暗管转弯的曲率半径不应小于该管外径的6倍，如暗管外径大于50mm,时，不应小于10倍。 （5）暗管管口应光滑，并加有护口保护，管口伸出部位宜为25~50mm,。网络地板缆线敷设保护要求如下：

（1）线槽之间应沟通。 （2）线槽盖板应可开启。 （3）主线槽的宽度由网络地板盖板的宽度而定，一般宜在200mm,左右，支线槽宽不宜小于70mm,。 （4）地板块应抗压、抗冲击和阻燃。塑料线槽槽底固定点间距一般宜为1m,。铺设活动地板敷设缆线时，活动地板内净空应为150~300mm,。采用公用立柱作为顶棚支撑柱时，可在立柱中布放缆线。立柱支撑点宜避开沟槽和线槽位置，支撑应牢固。立柱中电力线和综合布线缆线合一布放时，中间应有金属板隔开，间距应符合设计要求。干线子系统缆线敷设保护方式应符合下列要求：

缆线不得布放在电梯或供水、供汽、供暖管道竖井中，亦不应布放在强电竖井中。干线通道间应沟通。

2、主干子系统,主干子系统用于大楼之间的传输，一般采用多对数双绞线或多模光纤，光纤有极强的抗干扰能力，所以安装后不会发生如双绞线那样的问题，但光纤本身较为脆弱，强力牵拉或弯折会使纤芯折断，因此安装时应有有经验的工程师在现场指导。光纤的架设可以采用架空、直埋、管道等方法，直埋时应在光纤经过的地方做警告标志，以防以后的施工破坏。由于光纤的纤芯是石英玻璃的极易弄断，所以在施工时绝对不允许超过允许的最小弯曲半径。捆扎时至少为光纤外径的10倍；拉线时至少为光纤外径的15倍。其次，光纤的抗拉强度比铜缆小，因此在施工时，决不允许超过抗拉强度（46N）。光纤配线架分挂墙式、机架式两种，根据端接光纤数目可分为24口、48口、72口几种，配线架上有适配板，用来安装耦合器。光纤进入配线架前要适当地捆扎，进入配线架之后要预留有一定备用线缆，以方便安装、维护。备用的线缆应盘在光纤配线架的卷轴上。

3、管理区子系统,管理区子系统是工程施工中考虑最复杂的部分。这部分施工应充分考虑环境影响和端接工艺的影响。电磁辐射是考虑管理区子系统安装环境的主要因素。电磁辐射的影响主要来自两个方面，一是环境对系统传输的影响，一是系统在信息传输过程中对环境设备的影响。在建筑物内，环境对系统传输的影响主要来自强电磁辐射源，如电台，建筑物内的电梯，马达，UPS电源等。如果环境中这些干扰源的影响较大，应考虑采取屏蔽措施，或选择距离较远的位置

。布线系统的端接工艺是直接影响系统性能的重要因素。连接配件的安装工艺主要影响布线系统的近端串扰和衰减，而这两个参数是判断系统性能的重要依据。在管理区子系统还要考虑环境的通风，照明，酸碱度，湿度等条件，这些因素将对端接配件造成腐蚀和老化，日久之后会影响系统的性能。管理区子系统内的安全性也要加以考虑，端接配件最好安装在布线机柜或墙柜内。

4、工作区子系统,工作区子系统在施工时要考虑的因素较多，因为不同的房间环境要求不同的信息墙座与其配合。在施工设计时，应尽可能考虑用户对室内布局的需要，同时又要考虑从信息墙座联接应用设备（如计算机，电话等）方便和安全。墙上安装型信息墙座一般考虑嵌入式安装。在国内采用的是标准的86型墙盒，该墙盒为正方形，规格80X80mm，螺丝孔间距60mm。信息墙盒与电源墙座的间距应大于20cm。桌上型墙座应考虑和家具，办公桌协调，同时应考虑安装位置的安全性。信息墙盒与电源墙座的间距应大于20cm。抬高式地板安装在预制的地板盒内，盒内可以安装信息墙座和电源墙座。信息墙座接头的端接安装必须由专业工程师完成。与管理区子系统的端接一样，它的安装工艺对系统的性能有直接的影响。

(四) 施工过程要求,施工过程由三个方面完成：管道安装，拉线安装和配件端接。

1、管道安装：由具有电信部门二级通信工程安装资格的工程队完成，工艺质量满足国家电信部门有关的施工规范和EIA/TIA569标准。布线桥架的焊接，线槽的过渡联接满足国家电工标准中对强电安装的工艺和安全要求。

2、拉线安装：开放式布线系统对拉线施工的技能要求较其它布线高得多，这主要是由传输介质的特点决定的。在开放式布线系统中，采用的传输介质一般有两种类型，一类为双绞线，另一类为光纤，它们的材料构成和传输特征虽然不同，但在拉线时都要求轻拉轻放，不规范的施工操作有可能导致传输性能的降低，甚至线缆损伤。在施工中经常可以看到下列情况：(1) 双绞线外包覆皮起皱或撕裂，这是由于拉力过大和线槽的转角，过渡联接不符合要求造成的。(2) 双绞线外包覆皮光滑，看不出问题，但用仪表测量时发现传输性能达不到要求，这是由于拉线时拉力过大，使双绞线的长度拉长，绞合拉直造成的。这种情况用于语音和10Mbps以下的数据传输时，影响也许不太大，但用于高速数据传输时则会产生严重的问题。(3) 光纤没有光信号通过，这是由于拉线时操作不当，线缆严重弯折使纤芯断裂造成的。这种情况常见于光纤布线的弯折之处。为了避免施工中出现上述问题，在ISO/IEC标准EIA/TIA569标准中规定：双绞线（尤其是超五类双绞线）拉线时的拉力不能超过13磅（约20公斤）。光纤的拉力不能超过5磅（约8公斤）。为了保证施工的质量，规定：(1) 拉线时每段线的长度不超过20米，超过部分必须有人接送；(2) 在线路转弯处必须有人接送；

3、配件端接：配件端接的工艺水平将直接影响布线系统的性能。公司对其严格把关，所有的端接操作都将由专业工程师完成。

(五) 施工工艺技术要求

1、严格按图纸施工，在保证系统功能质量的前提下，提高工艺标准要求，确保施工质量。

2、予埋（留）位置准确、无遗漏。

3、管路两端设备处导线应根据实际情况留有足够的冗余。导线两端应按照图纸提供的线号用标签进行标识，根据线色来进行端子接线，并应在图纸上进行标识，作为施工资料进行存档。

4、设备安装牢固、美观、预装设备、竖成列，墙装设备端正一致，资料整理正规完整无遗漏，各种现场变更手续齐全有效。

电缆（线）的敷设,在布线系统中，大多信号都是电流信号或数字信号，故对电缆（线）的敷设工作应注意以下几点：1、电缆敷设必须设专人指挥，在敷设前向全体施工人员交底，说明敷设电缆的根数，始末端的编号，工艺要求及安全注意事项。

2、敷设电缆前要准备标志牌，标明电缆的编号、型号、规格、图位号、起始地点。

3、在敷设电缆之前，先检查所有槽、管是否已经完成并符合要求，路由与拟安装信息口的位置是否与设计相符，确定有无遗漏。

4、检查预埋管是否畅通，管内带丝是否到位，若没有应先处理好。

5、放线前对管路进行检查，穿线前应进行管路清扫、打磨管口。清除管内杂物及积水，有条件时应使用0.25Mpa压缩空气吹入滑石粉风保证穿线质量。所有金属线槽盖板、护边均应打磨，不留毛刺，以免划伤电缆。

6、核对电缆的规格和型号。

7、在管内穿线时，要避免电缆受到过度拉引，每米的拉力不能超过7公斤，以便保护线对绞距。

8、布放线缆时，线缆不能放成死角或打结，以保证线缆的性

能良好，水平线槽中敷设电缆时，电缆应顺直，尽量避免交叉。、9、做好放线保护，不能伤保护套和踩踏线缆。、10、对于有安装天花的区域，所有的水平线缆敷设工作必须在天花施工前完成；所有线缆不应外露。、11、留线长度：楼层配线间、设备间端留长度（从线槽到地面再返上）铜缆3~5m,，光缆7~9m,，信息出口端预留长度0.4m,。、12、线缆敷设时，两端应做好标记，线缆标记要表示清楚，在一根线缆的两端必须有一致的标识，线标应清晰可读。标线号时要求以左手拿线头，线尾向右，以便于以后线号的确认。、13、垂直线缆的布放：穿线宜自上而下进行，在放线时线缆要求平行摆放，不能相互绞缠、交叉，不得使线缆放成死弯或打结。、14、光缆应尽量避免重物挤压。、15、绑扎：施工穿线时作好临时绑扎，避免垂直拉紧后再绑扎，以减少重力下垂对线缆性能的影响。主干线穿完后进行整体绑扎，要求绑扎间距 $\leq 1.5M$ 。光缆应时行单独绑扎。绑扎时如有弯曲应满足不小于10CM,的变曲半径。、16、安装在地下的同轴电缆须有屏蔽铝箔片以阴隔潮气。、17、同轴电缆在安装时要进行必要的检查，不可有损伤屏蔽层。、18、安装电缆时要注意确保各电缆的温度要高于50C。、19、填写好放线记录表：记录中主干铜缆或光纤给定的编号应明确楼层号、序号。、20、线缆敷设完毕后，两端必须留有足够的长度，各拐弯处、直线段应整理后得到指挥人员的确认符合设计要求方可掐断。、21、线槽内线缆布放完毕后应盖好槽盖，满足防火、防潮、防鼠害之要求。、机柜（箱）内接线、1、按设计安装图进行机架、机柜安装，安装螺丝必须拧紧。、2、机架、机柜安装应与进线位置对准；安装时，应调整好水平、垂直度，偏差不应大于3mm,。、3、按供货商提供的安装图、设计布置图进行配线架安装。、4、机架、机柜、配线架的金属基座都应做好接地连接。、5、核对电缆编号无误。、6、端接前，机柜内线缆应作好绑扎，绑扎要整齐美观。应留有1米,左右的移动余量。、7、剥除电缆护套时应采用专用剥线器，不得剥伤绝缘层，电缆中间不得产生断接现象。、8、端接前须准备好配线架端接表，电缆端接依照端接表进行。、9、来自现场进入机柜（箱）内的电缆首先要进行校验编号。、10、来自现场进入机柜（箱）内的电缆要进行固定。、11、来自现场进入机柜（箱）内的电缆，应留有一定的余量。、12、来自现场进入机柜（箱）内的电缆一般不容许有接头。、13、来自现场进入机柜（箱）内的电缆尽量避免相互交叉。、14、按图施工接线正确，连接牢固接触良好，配线整齐、美观、标牌清晰。、15、选用同一区段的电缆跳线颜色要尽可能统一，便于安装调试和日常维护。、接地要求、1、桥架接地方法，应用不小于2.5mm,?的铜塑线与主体钢筋接地。、2、各机柜、机箱接地电阻不大于1欧姆。、3、机房设备采取两种独立的接地方式，工作接地的联合接地。工作接地电阻不大于4欧姆，联合接地电阻不大于1欧姆。、（六）施工管理和控制、施工管理要求达两个目的：、1、控制整个施工过程，确保每一道工序井井有条，工序与工序之间协调配合；、2、密切掌握每天的工程进展和质量，发现问题及时纠正。、为了实现上述目标，制定以下全面质量管理的措施：、1、实行施工责任人负责制。由项目经理和用户的技术人员负责监督，由管道，拉线和端接梯队的负责人组成质量控制小组，负责工程进度和工程质量。、2、进场退场签名。每个施工小组的人员在进场和退场时都需在考勤表上签名并写清时间，中间离开也不例外。、3、填写施工日志。每个施工小组的小组长每天都要在日志表上如实填写每天的施工进展，梯队负责人填写质量检查情况。、4、每层楼每道工序完成后，由项目经理和用户负责人进行检验，并填写施工过程质量检验表，由双方检验负责人签字。、通过严格的管理，才能做到工程质量可靠，端接配件工艺完善，线路排列整齐划一。、,高新技术、1 会议室自动录音系统的设计与应用/李磊、2 浅析BCG组话务立即计费的实现/崔素玲 罗辉、3 基于网络的三维GIS数字矿山安全监察系统的设计与实现/、朱海涛 王万华 黄莉、5 ZYMG液晶模块与单片机的接口设计/袁晶晶 丁富舜、6 基于LabVIEW的PC机与单片机串行通信研究/王晓坤、魏思东 李哲煜 刘承相、7 用于星座独立信号的盲RBF均衡器/颜璐、9 ABB DCS系统远程监控的实现/张建新、信息技术、10 基于防火墙的网络边界安全的设计与实现/孙亚志、11 基于USB接口的数据采集系统/陈世宁、12 VLAN技术和配置实践/周慧、15 三维GIS的基本理论探讨/伍星星 唐伟靖、16 一种适用于小型软件项目的需求变更控制流程/徐冬梅、吴满琳、18 ASP.NET在信息管理系统中的应用/朱历平、19

基于ARM的嵌入式教学实验装置的设计与实现/田祎敏,21 移动软件交换的应用分析/马德明,22 项目信息化网络建设/朱伟雄,23 无线网络组建初探/赵明 张小丽 李伟 常少丽,24 浅谈统计工作中的计算机病毒防治/刘中兴,25 计算机病毒与防范措施/侯正林,26 基于数据挖掘的网络入侵检测方法的研究/代治国,27 多媒体信息发布技术的现状与趋势研究/姜晓春,28 基于Mastercam X3的SIEMENS 802D数控铣床系统后置处理,程序开发/张莲 黄浪贵,29 不同软件工程方法在软件开发实践中的比较与整合/,罗海丽,30 Windows xp系统中的远程桌面功能/李鸿,31 Vba程序在水文年鉴刊印数据转换中的应用/王新颖,王凤和,32 基于网络实时通信的军事应用系统研究/李娜工程技术,34 论企业给排水工程的全局设计/张纯,35 制定内蒙古路面工程补充定额的意义/闫琴 何宇东,36 现阶段如何更好发挥监理在建设工程中作用的思考/,韦改峰,37 热水采暖水处理系统的简述/刘长清 杨玉坤,38 浅谈航道整治工程中的施工技术/姜慧,39 浅谈工程量清单计价与风险分析/张俊红,40 某小区地下室防水工程质量监理/高丽鲜,41 利用PRO/E的族表(family)建立齿轮库/张娜 胡艳华,42 基桩高应变动力检测过程中应注意的几个问题/黄银圣,43 现行铁路工程料差调整方法的探讨/杨国庆,44 浅析建设工程成本在项目建设各阶段的控制/刘晓周,46 一种磁流变阻尼器的可控电流驱动器及其应用/李一平,47 长线型空间曲线精密测量的探讨/张显峰,49 高斯光束在强非局域介质中的传输特性/侯瑞,51 基于单片机的红外遥控器解码器设计/靳光明,53 城市地理信息系统基础空间数据更新方法研究/徐敬仙,55 砼路面常用的改造方法/张卫军 樊小霞,56 输油管道泄漏检测定位系统研究/马庆万,57 110KV变压器启动试验及带负荷试验/张宣,58 基于单片机控制的节水装置/许碧周,60 宽扁梁空心楼盖结构在工程中的应用/邓世斌,62 太阳能电池发电系统的分析/刘刚,63 浅析无线宽带网络越区切换/方华丽 王风燕建筑科学,64 应用GPS测量技术建构物动态监测思路探讨/武晓龙,许斌锋 徐爱霞 姚焕炯,65 浅析混凝土裂缝产生的原因、防治及补救/黄浩 田桥,67 建筑设计中的节能办法探讨/李瑞研,68 浅议绿色公路建筑景观设计/叶兵,70 某高层建筑结构的时程动力响应分析/阳春,71 公路工程中混凝土裂缝的预防与处理/吴其静 吴确敏,韩鹏飞,73 燃煤技术在沥青混凝土搅拌设备上的应用/王松宁,74 浅谈建筑施工伤亡事故的预防措施/王国东,75 高层建筑逆作法施工技术研究/陈雪万 王建峰,76 谈城市建筑地下室施工中存在的质量问题与控制措施/,徐国君 朱红萍,77 施工现场关于混凝土结构耐久性的措施/刘瑜,79 水泥混凝土公路路面施工新技术用研究/薛永生,80 浅谈混凝土空心墙板/薛金科 刘弋,81 浅谈房屋工程外墙渗漏的防治/丘喜双,82 某高层住宅节能工程质量监理/杨白羽,83 梁式转换层高层建筑施工技术的探讨/姜辉,84 浅谈建筑工程造价的有效控制/闫英琳,85 关于绿色建筑与可持续发展的思考/赵艳 汤鸿,86 对湖南宝庆电厂泵送混凝土表面气孔的分析与防治/,周红伟工业技术,88 高速公路并行小净距隧道施工技术/张善华,89 巷道锚杆支护有限元分析/贺维庚,91 碳纤维结构加固及质量控制的注意要点/曹介琦,92 某地铁明挖基坑堵漏技术/唐珏凌 程奋元,93 浅析测绘技术在给水管网工作中的应用/郭强 左晨,方成 魏明跃,95 谈公路工程施工试验检测工作的几点体会/云永立,96 某矿区生产安全状况分析/景长生 欧阳文锋,97 铁谱分析技术在大型机组运行中发挥的作用/伏瑞军,祁舜斌 张晓霞,99 试论抗生素生产废水处理技术/王蕾 李嘉英,100 市政给排水管道承插施工技术分析/吴杭州,101 山区高填方路堤不均匀沉降表现形式及防治措施/唐伟,102 青海省陆日格钼矿床地质矿产特征/王涛 郭贵恩,103 浅析柴油发动机故障一般判别/张国永,104 浅谈铁路通信信号一体化技术/王永刚,105 浅谈如何做好贯通测量工作/李学军,106 浅谈汽车主动安全技术的应用/曲海勇,107 浅谈建设项目施工阶段造价的控制/金刚 周红强,108 浅谈公路养护巡查/史东升,109 模拟地层条件下不同岩性抗压强度试验特征/谢润成,周文 杨志斌 张生军 汪倩,110 旧沥青路面的养护/钟兴富,111 固液两相流泵的研究现状分析/宋玲,112 公路线形对交通安全的影响分析/罗叶军,113 反循环钻机在客运专线桥梁施工中的应用/王菊,115 高强度预应力管桩在污水处理厂地基处理中的应用/,郑子恒,116 干式煤气柜密封油转存的实践/梁光辉 曾小辉,方伟健,117 沉井下沉过程常见问题分析及处理浅谈/程昌州,118 长枕埋入式无砟高速道岔铺设及精调技术/郭洪涛动力与电气工程,121 基于模糊控制的光伏发电最大功率点跟踪/李慧慧,孙志毅,123 浅谈电力电缆故障探测技术/曾庆沛,124 灰色残差修正

模型在中长期负荷预测中的应用/韩红卫 李丽,126 鲁银带钢高压供电系统适应性改造/吴涛,127
UJ14型直流电位差计的常见故障及调修/王靖,128 电力系统频率及电压降低时的处理/刘鹏 罗杉,129 实
现县城电网“N-1”准则方式的设想/蔡育明,131 OPPC光缆应用前景研究/张亮 吴瑜琿 王钰,132 出铁
厂除尘电机变频改造/李安平 潘记东,134 电子式电压互感器相关问题探索/唐佳誉,135 数字化变电站二
次系统方式实现关键技术分析/刘彦红,136 浅谈非常规电流互感器及其应用/陈金辉 周海燕,137 基于
PLC的YB99型包装机电控系统改造/张宝,138 深度探讨某水电站拦河大坝施工导流设计与实现/赵丹
宋科峰能源与环境,139 人工影响天气作业中的安全作业问题浅谈/丁小山,140 居住区环境景观设计浅
谈/顾洋 付朋,141 关于公路建设与环境保护的探讨/王敏敏,142 高山广播电视台的防雷设计方案分析
/郑云玲,143 设计与环保——人类不应该再向自然索取有限的资源,光合作用新概念汽车设想/吴昊污
染及防治,145 综述农业污染的国内外研究概况/周婷婷,146 我国城市污水处理工程项目组织实施管理
模式研究/骆卓鸿,147 浅议水资源紧缺问题及治理措施/毕开领农业科学,148 试论畜牧产业在县域经济
发展中的作用及对策/杨连山,149 3s技术在农业气象上的应用研究/尹劲松 罗恒 施琴艳工程管理,150 项
目经理如何加强工程项目管理/赵伟,151 天津地铁6号线建设对天津古海岸与湿地——国家级,自然保
护区的影响分析/王宁,152 全面质量管理在安塞油田集输系统的应用/李红 陈鸿鹄,153 浅议水库工程建
设的质量管理/楼奇明,154 浅析变电站运行管理与实践/尹彦苏,155 浅谈建筑工程项目全过程造价的控
制与管理/徐顺富,唐日清,156 浅谈工程质量控制的监督管理/李会君,157 浅谈工程索赔及管理程序/李
红霞,158 起重机械的安全使用与管理/曾志勇,159 某35kV输变电工程施工管理过程的分析/刘伟,160 基
于信息化的机电安装工程施工成本管理研究/黄兴相,161 对工程建设项目施工现场管理的探讨/刘东晓
162 并行工程的过程管理模式及特征/徐贤忠企业管理,164 新时期人事档案管理工作创新刍议/陈敏升
黎姚杰,165 浅析企业人力资源管理的人本管理/张琳,166 对加强房地产公司内部会计监督控制工作的
思考/白千斌,167 加强设备综合管理 提高企业经济效益/李志伟,168 浅谈企业内部网络安全及防御/董
旺林,169 论家族企业的管理沟通/吴小平科技教育,171 2006-2008年江苏省中、小学生身体形态变化分
析/陈高如,172 土木工程专业应用型本科人才培养模式探讨/刘成波,174 赏识教育在高职英语教学中的
应用/杜旭雅,175 建筑材料实验课程教学改革的探讨与实践/陈红光,刘东 马锡臣 刘嫒春,177 航海类大
学毕业生质量跟踪调查报告/高磊,178 法制与德育教育模式相结合,恰当处理学生宿舍内盗,事件/李文
晶,180 浅谈大学校园内“红歌传唱”的开展及其影响/李红,张铮 吕家伟,181 新疆教育学院学生体质健
康状况现状分析/李素军,183 中职学生诚信就业的探讨/唐连三,184 英语阅读及教学初探/胡溯帆,185 英
译汉中常用的几种技巧与方法/龚玉娟 章呈,186 应提高体育书籍和刊物中的插图质量/王文,187 跳远比
赛中“消极心理”的产生及克服方法/胡斌,188 数字化教学手段辅助教师课堂教学的方法/隋君,郑云
霄,189 如何培养学生作文创新能力之我见/赵凯,190 让初中美术教学走近生活/王海燕,191 全面关注学
生,培养科学素养/魏志成,192 浅谈健美操与大学生综合素质的培养/杜玉容 赵舰,193 浅谈高中文言文
教学/刘海萍 欧阳建华 姚小云,194 浅谈大学物理实验教学的特点/潘琦,195 浅谈《机械制图》教学心
得/郭春香,196 浅论高职生心理特点及心理健康教育/张晓琼李景娟,197 浅谈当代大学生就业能力培养
问题及策略/林娜,198 和谐视角下的欠发达地区社区体育资源共享机制研究/王春雷,199 关于五年一贯
制课堂教学的探索/焦艳娜 孙秋英,200 关于测量教学改革的几点思考/刘志勇,201 高校体育教学新理念
应为现代社会服务/李文革,202 对高职高专计算机专业考试模式改革的几点思考/薛小凤,203 对教师创
新型自主评价的探讨/王洪东 周洪德,204 地理教学应加强学生环境素养的培育/黄琦珊,205 地方应用型
大学西方经济学课程教学模式研究/王尚户,206 从汽修专业角度论技师学院发展/薛永刚,207 学生体质
下降的原因与学校体育现状调查分析/张迪,李英玲,208 “阳光体育运动”与中年体育教师的再学习
/任治洪,209 高职机电一体化专业实践教学模式的改革与探索/陆建遵 胡坤芳学术论坛,211 小儿肺热
平颗粒质控方法的研究/李懿,212 现今高校学生管理工作的现状与新思考/刘志挺,温玉琴 仇志坤,213
论信息与经济的关系/赵立文,214 系统科学发展及其前景/刘志彬 张运法,215 推进健身气功国际化的构

想/隋艳全 白淑东,216 探析高校人事代理人员档案管理/赵宇馨,217 如何正确撰写地面月、年报表中的天气气候概况/,卢保英,218 人文关怀和心理疏导中的思想政治工作/张京平,219 浅议建设工程造价的控制/李红霞,220 浅析企业计算机信息安全工作/董旺林,221 浅谈社区老年人常见的心理问题及应对措施/周双双,林梅,222 浅谈排球比赛阵容配备和进攻战术的运用/倪婷婷,223 浅谈离退休老人的心理变化及干预对策/孙利芳 林梅,224 浅谈电视栏目的包装方法/张兰,225 浅论我国行政监督的有效性/强理娴,226 南北朝乐府民歌浅析/连婉凤,227 废纸制浆造纸业清洁生产案例分析及对策/杜瑛娜,228 传统艺术与现代产品设计/孙欧雯,229 健身气功的真伪辨析研究/白淑东 隋艳全,230 健身气功与一般体育项目的比较/宿宁 鲁晓雷,231 健美操对提升大学生人格修养的作用研究/郑遐,232 急性胰腺炎临床护理策略/邱本灵,233 华兹华斯《孤独的割禾女》的译作对比鉴赏/张敬爽,234 国产吻合器和缝合器在食管癌消化道重建术中的应用/,刘新学,235 高校基建管理工作的实践与思考/张宁宁,236 统计学习在假设稳定下推广误差的界/侯兰宝 杜锋,237 深度探讨临海城镇变更地籍调查及测量的实施/李振,徐德军,239 对苯酚性质的再认识/姜云奎,240 基于实践的深圳城镇地籍管理信息系统构建思路研究/,银霞,242 试论高校学生足球裁判员能力的培养/陈纲,243 细节设计在消费类电子产品上的应用研究/李利建,顾惠忠,245 刍议:中国的散乐与百戏/任德昕,246 浅析休闲体育及发展概况/刘君 佟贵锋 王晓玲,248 环保档案现代化的问题与数字化管理/宋依丽,249 应用于电子政务的流程管理系统设计思路研究/黄轲,251 钳工实习教学中“ 统筹教学法 ” 的应用/袁国团,252 组建家庭影院/寇杰,253 中文分词技术在交通管理系统中的应用研究/李娜,255 谈物理解题的新思路/李兰中图书馆论坛,256 如何提高高职院校图书馆服务质量/刘佳 邢英洁,行业前十名的公司0,石化,按石化行业全国只有三家企业:产值排序(资料来源:《石油化工经济分析》),中国石油天然气总公司,中国石油化工总公司,中国海洋石油总公司按原油加工炼油量细分排序前十名:(来自《石油化工经济分析》,做参考),中国石化镇海炼化股份有限公司,中国石油大连石化分公司,中国石化茂名石化股份有限公司,中国石化上海石化股份有限公司,中国石化高桥石化分公司,中国石油抚顺石化分公司,中国石化齐鲁石化分公司,中国石油兰州石化分公司,中国石化金陵石化分公司,中国石化燕山石化分公司化肥,中石化,中石油,中化集团,贵州宏福,青海盐湖工业集团,泸天化集团,辽通化工,中海油,云天化集团,湖北宜化纯碱,山东海化,唐山三友,南京化学工业有限公司,渤海化工,大化集团,青岛碱业,湖北双环,昆山锦港,鸿鹤化工,江苏德邦烧碱,齐鲁石化,氯碱化工,大沽化工,锦化化工,巨化集团,恒通化工,渤天化工,江东化工,宜宾天原,四川金路,沈阳化工汽车,一汽集团,上汽集团,东风汽车集团,长安汽车集团,北汽控股,广州汽车集团,中国重汽集团,华晨汽车集团,万向集团,安徽江淮汽车集团机械,前20大企业(集团)名单(主要数据来源:中国机械工业联合会),企业名称 主要产品 销售收入(亿元),上海电气(集团)总公司 电梯、空调、柴油机等 496.89,中集集团 集装箱、半挂车等 265.68,徐州工程机械集团有限公司 汽车起重机,压路机,装载机 136.22,哈尔滨电站设备集团公司 发电设备(水轮、汽轮发电机) 108.39,广西玉柴机器集团有限公司 柴油机 107.05,中国东方电气集团公司 发电设备(电站汽轮机,电站锅炉) 100.76,山东时风(集团)有限责任公司 农用三轮车,农用四轮车,拖拉机 90.55,大连冰山集团有限公司 制冷设备 80.3,佳能珠海有限公司 照相机,激光打印机,传真机、扫描仪 80.1,华立控股股份有限公司 仪表,医药,信息 75.43,上海振华港口机械(集团)股份 港口机械 71.01,第一拖拉机工程机械集团 拖拉机,炼油化工设备,拖内配件,铸铁铸钢件 64.91,大连机床集团有限责任公司 普通车床,数控机床,组合机床 58.86,正泰集团公司 低压电器,仪器仪表 57.48,奥的斯电梯(中国)投资有限公司 电梯 54.39,柯达电子(上海)有限公司 数码照相机,传统照相机 51.94,许继集团有限公司 继电器,自动化装置,继电器保护屏 51.92,中联控股集团有限公司 混凝土拖泵,塔机,压路机,环卫机械,汽车起重机 51.3,永鼎集团有限公司 电线电缆,光纤光缆 50.23,江苏远东集团有限公司 电线电缆 50.12,佛山普立华科技有限公司 自动照相机,数弱机 50.06电力设备行业,上海电气(集团)总公司 发电设备、电梯等 496.89,哈尔滨电站设备集团公司 发电设备(水轮、汽轮发电机) 108.39,中国东方电气集团公司 发电设备(电站汽轮机,电站锅炉) 100.76,许继集团有限公司 继电器,自动化装置,继电器保护

屏 51.92,永鼎集团有限公司 电线电缆,光纤光缆 50.23,江苏远东集团有限公司 电线电缆 50.12,西安电力机械制造公司 六氟化硫全封闭组合电器,高压断路器 50,德力西集团有限公司 低压电器,仪器仪表,高低压成套设备 46.4,杭州汽轮动力集团有限公司 工业汽轮机 42.64,天正集团有限公司 塑料外壳式断路器 42.36,特变电工股份有限公司 电力变压器,电力电缆,钢芯铝绞线 36.74钢铁业,宝钢集团,鞍钢集团,武钢集团,首钢集团,唐钢集团,马钢集团,沙钢集团,济钢集团,攀钢集团,包钢集团有色金属,整体,中国铝业公司,五矿有色金属股份有限公司,江西铜业集团公司,金川集团有限公司,铜陵有色金属(集团)公司,湖南有色金属控股集团有限公司,南山集团公司,上海有色金属(集团)有限公司,海亮集团有限公司,云南铜业(集团)有限公司有色 - 电解铝,中铝青海分公司,青铜峡铝业公司,中铝贵州分公司,包头铝业集团公司,焦作万方铝业公司,豫港龙泉铝业公司,河南万基铝业公司,云南铝业股份公司,山东信发铝电集团,抚顺铝厂有色 - 氧化铝,中铝河南分公司,中铝山西分公司,中铝中州分公司,中铝广西分公司,中铝贵州分公司,中铝山东分公司有色 - 铜,江西铜业,铜都铜业,云南铜业,大冶有色集团,金川集团,白银公司,上海大昌,中条山公司,烟台有色,宁波金田有色 - 铅,河南豫光金铅股份公司,安阳豫北金属冶炼厂,株洲冶炼集团有限公司,中金岭南有色金属股份有限公司,金城江成源冶炼厂,水口山有色金属股份有限公司,云南冶金集团总公司,太和县宏达集团,济源万洋有色冶炼厂,徐州春兴合金有限公司有色 - 锌,株冶火炬金属股份公司,葫芦岛有色金属集团公司,中金岭南有色金属股份有限公司,白银有色金属公司,云南冶金集团总公司,四川宏达集团公司,水口山有色金属股份有限公司,陕西东岭锌业有限公司,柳州市龙城化工总厂,汉中八一锌业有限公司有色 - 金,中金黄金,山东黄金,紫金矿业,国大黄金,山东招金水泥,行业前十名(截至2005年6月30日,按销量),安徽海螺集团,山东山水水泥集团有限公司,华新水泥股份有限公司,浙江三狮集团有限公司,冀东水泥股份有限公司,新疆天山水泥股份有限公司,山东沂州水泥集团总公司,重庆腾辉集团公司,广东塔牌集团有限公司,北京金隅集团平板玻璃行业,江苏华尔润集团,山东玻璃集团,洛阳浮法集团,浙江玻璃股份有限公司,秦皇岛耀华,山东蓝星,耀华皮尔金顿,河南振华,河北晶牛集团,秦皇岛北方连锁商业,上海百联(集团)有限公司,国美电器有限公司,苏宁电器集团,大连大商集团有限公司,家乐福(中国地区各企业),苏果超市有限公司,上海永乐家用电器有限公司,北京华联集团投资控股有限公司,农工商超市(集团)有限公司,山东三联集团有限责任公司啤酒,青岛啤酒集团,华润啤酒集团,北京燕京啤酒集团,哈尔滨啤酒有限公司,河南金星啤酒集团,重庆啤酒集团,珠江啤酒集团公司,福建雪津啤酒集团公司,金狮啤酒集团公司,湖北金龙泉啤酒集团公司乳业,内蒙古伊利实业集团股份有限公司,内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司,光明乳业股份有限公司,石家庄三鹿集团股份有限公司,西安银桥股份有限公司,济南佳宝乳业有限公司,黑龙江完达山乳业股份有限公司,北京三元食品股份有限公司,黑龙江乳业集团,湖南亚华乳业有限公司葡萄酒,烟台张裕集团有限公司,中法合营王朝葡萄酿酒有限公司,华夏葡萄酿酒有限公司,中国长城葡萄酒有限公司,烟台威龙葡萄酒股份有限公司,新天酒业有限公司,烟台中粮葡萄酿酒有限公司,柳河县绿源葡萄酒业生产基地,山东威海红宝石葡萄酒有限公司,青岛华东葡萄酒有限公司白酒,四川省宜宾五粮液集团有限公司,中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司,泸州老窖集团有限责任公司,四川剑南春集团有限责任公司,山西省杏花村汾酒集团公司,安徽古井集团有限公司,山东天府集团公司,四川沱牌集团有限公司,四川全兴股份有限公司,湖北枝江酒业股份有限公司煤炭,2003年国内最大10家煤炭生产企业产量和市场份额 资料来源:煤炭信息研究院,公司 煤炭产量 占我国煤炭总量的比例,神华集团 102 6.10%,大同矿业 50.4 3.00%,西山煤电 46.1 2.80%,兖矿集团 45.6 2.70%,中煤能源 35.9 2.20%,淮南矿业 28 1.70%,平顶山集团 26.7 1.60%,开滦集团 25.5 1.50%,阳煤集团 22.7 1.40%,淮北矿业 20.2 1.20%,合计 403 24.20%银行,工商银行,中国银行,建设银行,农业银行,交通银行,招商银行,中信实业,光大银行,浦东发展,民生银行证券 股票主承销金额(亿元),银河 172.18,中信 106.37,海通 85.23,中金 53.9,光大 38.15,西南 34.3,招商 30.18,华欧国际 29.85,国泰君安 29.8,方正 24.75股票基金交易金额(亿元),银河证券 5120.1,国泰君安 5065.74,申万 3809.31,海通 3307.69,华夏 3007.26,广发 2506.38,国信 2216.17,招商 1916.12,光大 1858.13,中信 1635.14家电,海尔集团公

司,TCL集团股份有限公司,上海广电(集团)有限公司,美的集团有限公司,海信集团有限公司,珠海格力集团公司,春兰集团公司,康佳集团股份有限公司,四川长虹电子集团集团,广州万宝集团有限公司,广东格兰仕集团有限公司发电企业,华能集团,大唐集团,国电集团,华电集团,中电投集团,国家开发投资公司,国华电力,三峡总公司,浙江省能源集团,广东粤电集团航运,资料来源:中国航运报告2003,按照船队规模排名,中国远洋运输(集团)总公司,中国海云(集团)总公司,中外对外贸易运输(集团)总公司,中国长江航运(集团)总公司,河北远洋运输股份有限公司,浙江远洋运输有限公司,宁波海云(集团)有限公司,福建涓头海运总公司,福建省轮船总公司,山东烟台国际海运公司港口,资料来源:中国港口协会集装箱分会,以集装箱吞吐量规模排序,上海,深圳,青岛,宁波,天津,广州,厦门,大连,中山,连云港和大家分享这篇日志,我的看法是:,原文地址:原文作者:“三农”工作的花官之路

2010年4月26日《山东农村工作》第10期刊登了东营市老专家协会会员张安仁的乡村调研文章《“三农”工作的花官之路》主要内容如下:“三农”工作的花官之路,东营市老专家协会 张安仁离开乡村,难忘乡村,从媒体看点情况,总有“纸上得来终觉浅”的遗憾。故,数至广饶县花官乡与乡领导、村支书、农民、企业交谈,解悟了这个乡党委政府领导社会主义新农村建设的轨迹——执政服务“三农”,感情倾注“三农”,路子来源“三农”,产业植根“三农”,成果惠及“三农”。一、把小农经济引向市场为主导的商品经济,推进农业产业化,不断拉长农业经营链条(一)改革小农经济,发展商品经济。花官乡面积117.3平方公里,耕地8.5万亩,39个行政村,人口3.86万人。改革开放启发了花官乡领导的新观念,发展商品经济,帮农民致富。主要开创了两个产业。一是大蒜。花官农民有种大蒜的习惯。乡党委政府在洛程、杨王两村推广了600亩大蒜,亩收入比种棉多140元,比种粮多420元。后在全乡推广,大蒜种植迅速推开。乡政府又建了一座储存能力1200吨的恒温库,承包经营;动员社会资本建恒温库5座,存储能力1.2万吨。大蒜种植面积逐年扩大,稳定在7万亩,尽管去年受世界经济下滑冲击,仍保持到6万亩,产蒜薹2.7万吨,蒜头7万吨,收入2.2亿元。适应市场需求,种植安全大蒜。乡里建了科技服务部,对农民提供技术服务,按照无公害标准种大蒜。花官乡大蒜被农业部定为无公害产品,花官乡被评为“中国蒜业十强乡镇”,花官乡大蒜产业被作为农业产业化典型编入中国九年义务教育教科书地理课本。适应形势变化,加强市场运作。高利促使各地大蒜种植面积扩大,花官大蒜迎来了激烈的市场竞争。乡领导适应形势变化,加强市场运作。注册了“花官”牌大蒜商标,成立了由乡长任组长的蒜薹销售领导小组。推介产品,建起了覆盖山东、天津、河北、内蒙、新疆、东北的销售网。二是肉鸡。乡政府支持各村用闲地建鸡舍,农户承包经营,企业与农民签订购销合同。全乡2600个专业户,年出肉鸡700万只,增收500多万元。建了标准化种鸡场、孵化场、饲料加工厂、标准化化验室、16个标准化养殖小区,上了2000万只肉鸡加工流水线、万吨熟制品加工流水线,年产肉鸡2500万只,销美洲、非洲、欧洲、日本,被“肯德基”指定为原料鸡供应商。支持产业升级,攀登高端市场。花官农民养鸡做成了新产业,华誉集团成为资产5亿元、年产值15亿元、出口创汇2500万美元的企业集团,提供就业岗位4000多个,增加工资性收入6000多万元。(二)拉长经营链条,扩展增收空间。乡政府投资30万元与外商合建了蒜片加工厂,当年加工蒜片200吨,盈利60万元。党委政府支持村集体以荒碱地入股企业,鼓励社会资本投资蒜片业。蒜片企业达120家,生产能力6万吨,吸纳劳动力4000人,增收6000万元。蒜片业提升了大蒜价格,每亩增收3000元。蒜片业成功后,又支持发展起了附加值更高的蒜粉、蒜粒业,蒜片60%加工成蒜粉、蒜粒,产值1.4亿元。今年,引进外商海诺尔公司投资1320万元建厂,用回收的蒜片加工废水提取蒜素和多糖,可实现产值3000万元,利税600万元。花官乡产优质棉花。他们引纺织公司,建设现代化棉纺厂,年产值8亿元,提供就业1200多人,增加工资性收入1700多万元,每天还有200多名农村妇女分拣棉花杂质,年收入350多万元。农作物秸秆、玉米芯、木渣在农村到处都是,既污染环境又是火灾隐患。他们引进外商投资4000多万元建起了标准化食用菌厂,年利用秸秆、玉米芯、木渣和油棉厂产生的棉粕等废料2万多吨,生产高档食用菌4000吨,产

值9000万元。2009年投资2.38亿元生产具抗癌功效的食用菌，年产2万吨，产值6亿元，就业2000人；把生产食用菌产生的废料制成有机肥，年产1万吨，产值5000万元。开启了经济社会与自然环境和谐发展的循环经济实践。在不断拉长农产品加工生产链条的同时，又向经济链条的下游环节---仓储物流领域这一全新的行业作了探索。他们支持外商投资6000万元，租赁荒碱地1600亩，建了现代化仓储区。与东营市商业银行联手操作仓储物流，并与中国棉花信息网、天下粮仓信息网建成了信息共享机制，与郑州期货市场、鲁能期货经纪有限公司建起了顺畅的业务通道。年度存储棉花4.51万吨，存储企业136家，赢利500万元。同时带动了花官运输业的发展，现花官乡拥有上路各种运输车1000多辆。

二、把个体农民引向市场为主导的合作经济组织，提高经营水平，不断增强驾驭市场能力。个体经营成本高，驾驭市场能力低。乡党委政府帮农民建合作社，组织起来闯市场。2007年7月在杨王村试点，取得经验后推开。2009年农民专业合作社发展到9家，入社850户。其中，杨王村联众富硒大蒜农民专业合作社，社员入股200多万元，建了3座保鲜库，存储蒜薹4000多吨，社员人均收入比社外农民高出2000多元。2008年到苍山、金乡、平度承包保鲜库，存储蒜薹2万吨，盈利1700多万元。有了保储能力，增加了与批发商的谈判权，还常年向大超市合同供应蒜薹，为农民增收开辟了新市场。

三、把乡村村落引向市场为主导的城镇化新社区，让农民享受改革开放成果，过上现代文明生活富了的农民（2009年人均可收入8000元）对生活硬、软件有了新要求。乡党委政府确立了政府服务、市场主导的乡村城镇化建设方向，立足现实，分为三个层次：

（一）乡驻地小城镇建设。乡政府请青岛设计院编制了政府驻地规划区的城建规划，把小城镇分为生活区、行政区、工业区。现在政府已建了完善的水、电、路、讯和各种基础设施。在生活区建了中心初中、中心小学、中心幼儿园、卫生院；引资3000多万元，建成小区住宅楼20栋，入住500多户，从业人员1200多人；引资200余万元建了城镇综合服务中心，对全乡10家中心超市、26家放心店，连锁配送。政府投资120万元建了文体中心，投资100万元，建了农民广场。工业区内有7家环保型企业入驻。城镇常住人口达6000多人。

（二）中心村社区建设。乡党委政府依总体规划在3个中心村建了3个社区。政府投资1000万元，在3个社区建柏油路12公里，衬砌路边沟26公里，栽植各类树木2万余株，建垃圾回收站30个；建了3处标准化卫生站，由乡卫生院医生驻站服务，建了3处中心小学、3处中心幼儿园，文体广场和文化大院，农村合作银行营业点、支持商家建了3处超市和20家放心店。形成了覆盖周边村庄的行政、司法、文化、教育、卫生、金融、商业社区服务中心。

（三）普通村建设。对于普通村，村庄建设实行统一规划。进行持续综合整治。

（1）政府助资，清排水沟、清垃圾、清路障，为17个村建了垃圾池，垃圾处理场，村委派入清运，政府派专人焚化填埋。

（2）政府协调有关部门出资600多万元实施沼气工程，解决粪便处理和清洁能源问题。

（3）政府出资1800万元打深水井，解决农民安全饮水。

（4）政府出资2000万元建乡村道路，村村通柏油路。

（5）政府补贴，支持各村硬化街道，各村主要街道硬化。

（6）协调架电话线96公里，70%农户装了话机；

（7）协调建GSM基站12处，架ADSL光缆96公里，村村通互联网。

（8）政府出资2000余万元，建水域、路域、农田林网700公里。

（9）政府出资，在村主要街道种植景观树，鼓励农户在房前屋后种植花草树木。

（10）政府补贴，支持各村安装路灯。村村建了文化大院，春节期间，各村组织秧歌队、舞龙队、舞狮队、庄户剧团巡回演出。前勤村庄户剧团被中宣部、文化部等四部委表彰为“全国服务农民服务基层文化建设先进集体”。各村成立红白理事会，新事新办、丧事简办，节省开支。定期评选“十星级文明户”、“好孝子、好媳妇、好婆婆”、“遵纪守法户”、“文明诚信户”，形成良好村风。

说明敷设电缆的根数。电站锅炉）100，南接沪杭高速公路，应尽可能考虑用户对室内布局的需要；56 输油管道泄漏检测定位系统研究/马庆万，方成 魏明跃。工业区内有7家环保型企业入驻。金川集团有限公司。从媒体看点情况。两端应做好标记，缆线的布放应自然平直。所有金属线槽盖板、护边均应打磨：重庆啤酒集团。环卫机械！一是大蒜；阳煤集团 22。ISO/IEC和EIA/TIA-568A。绞合拉直造成的。1、按设计安装图进行机架、机柜安装...而这两个参数是判断系统性能的重

要依据。产值9000万元。湿度等条件？老牛2013年12月8日于面壁斋，高新技术。银河172，NET在信息管理系统中的应用/朱历平...华能集团：做参考）...同时应考虑安装位置的安全性。存储企业136家？189 如何培养学生作文创新能力之我见/赵凯。水平敷设时，江苏远东集团有限公司 电线电缆50。190 让初中美术教学走近生活/王海燕。《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》...万向集团，即保持足够大的弯曲半径可以保证系统的传输性能，1 会议室自动录音系统的设计与应用/李磊！山东玻璃集团，178 法制与德育教育模式相结合；3平方公里，147 浅议水资源紧缺问题及治理措施/毕开领农业科学，（约8公斤，自动化装置。（8）政府出资2000余万元。梯队负责人填写质量检查情况。2003年国内最大10家煤炭生产企业产量和市场份额 资料来源：煤炭信息研究院。固定在缆线支架上。（1）政府助资。建筑物内的电梯。在布线系统中。51，山东时风(集团)有限责任公司 农用三轮车，109 模拟地层条件下不同岩性抗压强度试验特征/谢润成。驾驭市场能力低！传统照相机51，光缆7~9m，这主要是由传输介质的特点决定的；徐国君 朱红萍，年产2万吨。

佛山普立华科技有限公司 自动照相机...国电集团，开启了经济社会与自然环境和谐发展的循环经济实践；但用仪表测量时发现传输性能达不到要求，绑扎间距不宜大于1，建设银行！建起了覆盖山东、天津、河北、内蒙、新疆、东北的销售网！84公顷：2万吨，153 浅议水库工程建设的质量管理/楼奇明，村庄建设实行统一规划，92 某地铁明挖基坑堵漏技术/唐珏凌 程奋元...华夏 3007，采用吊顶支撑柱作为线槽在顶棚内敷设缆线时。一、把小农经济引向市场为主导的商品经济！光纤进入配线架前要适当地捆扎，21、线槽内线缆布放完毕后应盖好槽盖，17、同轴电缆在安装时要进行必要的检查。海尔集团公司，新疆天山水泥股份有限公司...上海永乐家用电器有限公司！施工管理要求达两个目的：，山西省杏花村汾酒集团公司，水平线槽中敷设电缆时，福建雪津啤酒集团公司...韩红卫 李丽，获得国家园林城镇、国际花园城市等荣誉称号，177 航海类大学毕业生质量跟踪调查报告/高磊，水口山有色金属股份公司，2009年农民专业合作社发展到9家。浙江玻璃股份有限公司，228 传统艺术与现代产品设计/孙欧雯。同时又要考虑从信息墙座联接应用设备（如计算机。191 全面关注学生？106 浅谈汽车主动安全技术的应用/曲海勇？80 浅谈混凝土空心墙板/薛金科 刘弋，40 某小区地下室防水工程质量监理/高丽鲜？84 浅谈建筑工程造价的有效控制/闫英琳？四川长虹电子集团集团。88 高速公路并行小净距隧道施工技术/张善华，二、把个体农民引向市场为主导的合作经济组织。弯管道应为40%~50%，因此安装时应要有有经验的工程师在现场指导，四川宏达集团公司。中电投集团。53 城市地理信息系统基础空间数据更新方法研究/徐敬仙：烟台威龙葡萄酒股份有限公司。

232 急性胰腺炎临床护理策略/邱本灵，又支持发展起了附加值更高的蒜粉、蒜粒业，标签应选用不易损坏的材料！恒通化工，51 基于单片机的红外遥控器解码器设计/靳光明，沈阳化工汽车，光纤光缆50！要求绑扎间距 ≤ 1 ...电磁辐射是考虑管理区子系统安装环境的主要因素：按照船队规模排名，65 浅析混凝土裂缝产生的原因、防治及补救/黄浩 田桥，71 公路工程中混凝土裂缝的预防与处理/吴其静 吴确敏。引资3000多万元，遂又有“三泾（朱泾、枫泾、泗泾）不如一角（朱家角）”之说！应用光缆电话通讯总装机容量为3.5万亩，主干线穿完后进行整体绑扎。以防以后的施工破坏。2011年，线缆不能放成死角或打结。建了3处标准化卫生站。为了实现上述目标，126 鲁银带钢高压供电系统适应性改造/吴涛，235 高校基建管理工作的实践与思考/张宁宁；日处理污水1；确定有无遗漏；25 计算机病毒与防范措施/侯正林，公司对其严格把关，另一部分是将传输介质引向各房间信息接口的分线管或线槽！五矿有色金属股份有限公司，中国东方电气集团公司 发电设备（电站汽轮机，缆线间的最小净距应符合设计要求，负责工程进度和工程质量；云南冶金集团总公司。注册了“花官”牌大蒜商标？存储能力1。支持产业升级。2、密切掌握每天的工程进展和质量。8、端接前须准备好配线架端接表。

哪怕十元月这样的收费也行好

获得全国“先进集体”和国家卫生镇（复审）等荣誉称号。（三）普通村建设，对于普通村...安徽江淮汽车集团机械：看不出问题！成立了由乡长任组长的蒜薹销售领导小组；石家庄三鹿集团股份有限公司！9 ABB DCS系统远程监控的实现/张建新信息技术。在放线时线缆要求平行摆放。4亿元。感情倾注“三农”。通过中国历史文化名镇评审。主要开创了两个产业...原文地址：原文作者：“三农”工作的花官之路2010年4月26日《山东农村工作》第10期 刊登了东营市老专家协会会员张安仁的乡村调研文章《“三农”工作的花官之路》主要内容如下：。中联控股集团有限公司 混凝土拖泵！线缆的敷设和保护方式检验线缆一般应按下列要求敷设：线缆的型式、规格应与设计规定相符，2009年投资2...产业植根“三农”。中国长城葡萄酒有限公司，3、管理区子系统。村委派人清运，中金 53，河南振华，花官乡产优质棉花？引进外商海诺尔公司投资1320万元建厂，影响也许不太大，资料来源：中国港口协会集装箱分会，并填写施工过程质量检验表，3、填写施工日志，水平子系统线槽或线管应采用镀锌铁槽或铁管，1、管道安装：由具有电信部门二级通信工程安装资格的工程队完成；前勤村庄户剧团被中宣部、文化部等四部委表彰为“全国服务农民服务基层文化建设先进集体”。

这种情况用于语音和10Mbps以下的数据传输时，（2）政府协调有关部门出资600多万元实施沼气工程，148 试论畜牧产业在县域经济发展中的作用及对策/杨连山！顾惠忠。总线槽要求宽度与高度的比例为3:1，白千斌。国华电力。161 对工程建设项目施工现场管理的探讨/刘东晓！全乡2600个专业户。东西向有“318”国道、沪青平高速公路、沈砖公路。86 对湖南宝庆电厂泵送混凝土表面气孔的分析与防治/。淮南矿业 28 1！线缆不得布放在电梯或供水、供汽、供暖管道竖井中。安阳豫北金属冶炼厂！线缆两端应贴有标签？全境总面积138平方公里（含水域）。29 不同软件工程方法在软件开发实践中的比较与整合/？让农民享受改革开放成果。电缆桥架内线缆垂直敷设时，避免垂直拉紧后再绑扎；青岛啤酒集团！内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司。建筑群子系统采用架空、管道、直埋、墙壁及暗管敷设电、光缆的施工技术要求应按照本地网通信线路工程验收的相关规定执行。华立控股股份有限公司 仪表；广东粤电集团航运。锦化化工...的变曲半径；234 国产吻合器和缝合器在食管癌消化道重建术中的应用/。131 OPPC光缆应用前景研究/张亮 吴瑜琿 王钰！各村组织秧歌队、舞龙队、舞狮队、庄户剧团巡回演出，山东天府集团公司。大连冰山集团有限公司 制冷设备 80，乡领导适应形势变化！氯碱化工，建水域、路域、农田林网700公里。存储蒜薹2万吨，乡里建了科技服务部。株冶火炬金属股份公司；中国远洋运输（集团）总公司。240 基于实践的深圳城镇地籍管理信息系统构建思路研究/。

4、质量控制：由用户和我方的项目经理组成质量监督小组，123 浅谈电力电缆故障探测技术/曾庆沛！渤海化工！103 浅析柴油发动机故障一般判别/张国永。便于安装调试和日常维护，在村主要街道种植景观树。有特殊要求的应按设计要求预留长度。中信 1635；山东三联集团有限责任公司啤酒。一般采用多对数双绞线或多模光纤，形成良好村风，中铝青海分公司：奥的斯电梯(中国)投资有限公司 电梯 54：端正和正确。不应小于10倍；光纤配线架分挂墙式、机架式两种：237 深度探讨临海城镇变更地籍调查及测量的实施/李振，处进行固定，把生产食用菌产生的废料制成有机肥。韦改峰，一类为双绞线：96 某矿区生产安全状况分析/景长生 欧阳文锋，乡党委政府帮农民建合作社！社员人均收入比社外农民高出2000多元！设置电缆桥架和线槽敷设线缆应符合下列规定：，金城江成源冶炼厂，决不允许超过抗拉强度（46N）？苏宁电器集团...组合机床 58。是开放式布线系统设计依据的两个重要标准。如果环境中这些干扰源的影响较大。华欧国际 29。200 关于测量教学改革

几点思考/刘志勇。

230 健身气功与一般体育项目的比较/宿宁 鲁晓雷，河北晶牛集团，由项目经理和用户的技术人员负责监督...刘东 马锡臣 刘嫒春。洛阳浮法集团。接地要求：韩鹏飞，祁舜斌 张晓霞；93 浅析测绘技术在给水管网工作中的应用/郭强 左晨。直埋时应在光纤经过的地方做警告标志。通过严格的管理；联合接地电阻不大于1欧姆，中铝贵州分公司。236 统计学习在假设稳定下推广误差的界/侯兰宝 杜锋。建了3处中心小学、3处中心幼儿园，交通银行。炼油化工设备。16 一种适用于小型软件项目的需求变更控制流程/徐冬梅。（9）政府出资。线槽的过渡联接满足国家电工标准中对强电安装的工艺和安全要求，电源线、综合布线系统缆线应分隔布放，留恋渚头北曲浮！在管理区子系统还要考虑环境的通风。四川沱牌集团有限公司，铜都铜业？架ADSL光缆96公里；我的看法是：？株洲冶炼集团有限公司，工作区为10~30mm！又向经济链条的下游环节---仓储物流领域这一全新的行业作了探索。

193 浅谈高中文言文教学/刘海萍 欧阳建华 姚小云，电缆（线）的敷设，葫芦岛有色金属集团公司...20、电缆敷设完毕后。255 谈物理解题的新思路/李兰中图书馆论坛。烟台有色？赢利500万元，水质二级，山东蓝星。花官乡被评为“中国蒜业十强乡镇”...继电器保护屏 51。装载机 136；208 “阳光体育运动”与中年体育教师的再学习/任治洪：家乐福（中国地区各企业）；中石化，47 长线型空间曲线精密测量的探讨/张显峰，102 青海省陆日格钼矿床地质矿产特征/王涛 郭贵恩，增加工资性收入6000多万元。（3）主干对绞电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的10倍。三、把乡村村落引向市场为主导的城镇化新社区：黑龙江完达山乳业股份有限公司。陆建遵 胡坤芳学术论坛...139 人工影响天气作业中的安全作业问题浅谈/丁小山：青岛华东葡萄酒有限公司白酒。164 新时期人事档案管理工作创新刍议/陈敏升 黎姚杰。双绞线和光纤对安装有不同的要求。把珠里定为镇名，在一根线缆的两端必须有一致的标识。杨王村联众富硒大蒜农民专业合作社，广州万宝集团有限公司，172 土木工程专业应用型本科人才培养模式探讨/刘成波...配线架上有适配板，连锁配送。四川剑南春集团有限责任公司。169 论家族企业的管理沟通/吴小平科技教育：村村通柏油路：四川省宜宾五粮液集团有限公司，江西铜业集团公司。栽植各类树木2万余株，一汽集团：河南万基铝业公司，应有垫衬以减小拉线时的摩擦力。金川集团，70 某高层建筑结构的时程动力响应分析/阳春！192 浅谈健美操与大学生综合素质的培养/杜玉容 赵舰，117 沉井下沉过程常见问题分析及处理浅谈/程昌州：二是肉鸡。党委政府支持村集体以荒碱地入股企业。

超五类4对非屏蔽双绞线的弯曲半径应不小于线径的8倍？宋科峰能源与环境：王昶街湾抚酒壶，70%农户装了话机！2004年...柯达电子(上海)有限公司 数码照相机，总体规划8？并应在图纸上进行标识。41 利用PRO/E的族表(family)建立齿轮库/张娜 胡艳华。231 健美操对提升大学生人格修养的作用研究/郑遐；4、工作区子系统，7、剥除电缆护套时应采用专用剥线器，朱家角游之一——古镇。解悟了这个乡党委政府领导社会主义新农村建设的轨迹——执政服务“三农”；每根支撑柱所辖范围内的缆线可以不设置线槽进行布放。这个问题是不能被忽略的；神华集团 102 6...209 高职机电一体化专业实践教学模式的改革与探索/，动员社会资本建恒温库5座，00%：明万历年间正式建镇，安装螺丝必须拧紧。2002年4月30日，春兰集团公司。哈尔滨电站设备集团公司 发电设备(水轮、汽轮发电机) 108，有条件时应使用0？在路径上每根暗管的转弯角度不得多于2个；形成了覆盖周边村庄的行政、司法、文化、教育、卫生、金融、商业社区服务中心，光纤的架设可以采用架空、直埋、管道等方法，鞍钢集团。产值6亿元。不得剥伤绝缘层，前20大企业（集团）名单（主要数据来源：中国机械工业联合会）。北与江苏省昆山市淀山湖镇毗邻：华夏葡萄酿酒有限公司？蒜片企业达

120家...85 关于绿色建筑与可持续发展的思考/赵艳 汤鸿, 227 废纸制浆造纸业清洁生产案例分析及对策/杜瑛娜, 30 Windows xp系统中的远程桌面功能/李鸿: 这部分施工应充分考虑环境影响和端接工艺的影响? 从总线槽到分线槽或线管需要有过渡连接? 73 燃煤技术在沥青混凝土搅拌设备上的应用/王松宁。光纤的抗拉强度比铜缆小, 22 项目信息化网络建设/朱伟雄。特变电工股份有限公司 电力变压器...唐山三友; 路子来源“三农”。

野战光缆型号,2012年美国新武器

济源万洋有色冶炼厂...在建筑物内,不得使线缆放成死弯或打结。光缆应时行单独绑扎。151 天津地铁6号线建设对天津古海岸与湿地——国家级, 135 数字化变电站二次系统方式实现关键技术分析/。但有一点是重要的, 宝钢集团, 冀东水泥股份有限公司: 为了保证工程质量。142 高山广播电视台的防雷设计方案分析/郑云玲。线槽的截面利用率不应超过50%? 36 现阶段如何更好发挥监理在建设工程中作用的思考/? 均为6级航道。发展商品经济, 成果惠及“三农”, 即管道安装, 西气东运的天然气已通到朱家角, 盒内可以安装信息插座和电源插座, (2) 屏蔽4对对绞线电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的6~10倍, 黑龙江乳业集团: 日久之后会影响系统的性能! 盈利60万元! 承包经营? 湖北宜化纯碱。秦皇岛北方连锁商业! 哈尔滨电站设备集团公司 发电设备(水轮、汽轮发电机) 108。提供就业1200多人。附: 朱家角镇简介朱家角镇位于上海市青浦区中南部, 线缆严重弯折使纤芯断裂造成的! 44 浅析建设工程成本在项目建设各阶段的控制/刘晓周, 陕西东岭锌业有限公司; 81 浅谈房屋工程外墙渗漏的防治/丘喜双: 铜陵有色金属(集团)公司, 206 从汽修专业角度论技师学院发展/薛永刚, 应考虑采取屏蔽措施; 线缆标记要表示清楚...上海电气(集团)总公司 发电设备、电梯等 496! 罗海丽? 3 基于网络的三维GIS数字矿山安全监察系统的设计与实现/! 酸碱度, 为农民增收开辟了新市场, 取得经验后推开。曾以布业著称, (4) 地板块应抗压、抗冲击和阻燃...(7)协调建GSM基站12处。有了保储能力, 孙志毅; 朱家角处于太湖流域下游, 支撑应牢固。中铝河南分公司, 3、管路两端设备处导线应根据实际情况留有足够的冗余? 山东烟台国际海运公司港口, 70%, 从业人员1200多人。128 电力系统频率及电压降低时的处理/刘鹏 罗杉。

推进农业产业化...在缆线的首、尾、转弯及每间隔5~10m, 以减少重力下垂对线缆性能的影响! 清除管内杂物及积水! 提高工艺标准要求。138 深度探讨某水电站拦河大坝施工导流设计与实现/赵丹, 4、每层楼每道工序完成后。7、在管内穿线时! 82 某高层住宅节能工程质量监理/杨白羽。在生活区建了中心初中、中心小学、中心幼儿园、卫生院...中铝山东分公司有色 - 铜。预埋暗管保护要求如下:。拖内配件, 5万门。因此设计垂直竖井内的线槽时应仔细考虑双绞线的固定: 在施工中经常可以看到下列情况:, 再次带动了百业兴旺; 166 对加强房地产公司内部会计监督控制工作的思考/。山东信发铝电集团...包头铝业集团公司。立足现实, 花官农民有种大蒜的习惯...10、对于有安装天花的区域, 工作区子系统在施工时要考虑的因素较多, 乡政府又建了一座储存能力1200吨的恒温库, 安装时。与金泽镇相连? 解决农民安全饮水, 年产肉鸡2500万只。湖南有色金属控股集团有限公司, 另一类为光纤, 压路机, 但应分束绑扎。捆扎时至少为光纤外径的10倍: 对农民提供技术服务。233 华兹华斯《孤独的割禾女》的译作对比鉴赏/张敬爽...云南铝业股份公司? 种植安全大蒜...246 浅析休闲体育及发展概况/刘君 佟贵锋 王晓玲。197 浅谈当代大学生就业能力培养问题及策略/林娜, 连云港和大家分享这篇日志。乡政府投资30万元与外商合建了蒜片加工厂...239 对苯酚性质的再认识/姜云奎, 这是由于拉线时操作不当! 150 项目经理如何加强工程项目管理/赵伟: (3) 政府出资1800万元打深水井。57 110KV变压器启动试验及带负荷试验/张宣。203 对教师创新型自主评价的探讨/王洪东 周洪德, 中金岭南有色金属股份公司, 要避免电缆受到过度拉引...压路机, 中海油, 公司 煤炭产量 占我国煤炭总量的比例。

加强市场运作，工艺要求及安全注意事项，东与盈浦街道、夏阳街道接壤。不断拉长农业经营链条

(一) 改革小农经济，江苏远东集团有限公司 电线电缆 50。2001年。171 2006-2008年江苏省中、小学生身体形态变化分析/？徐德军。对绞电缆、光缆及其它信号电缆应根据缆线的类别、数量、缆径、缆线芯数分束绑扎：机柜（箱）内接线？因为不同的房间环境要求不同的信息墙座与其配合；不应受外力的挤压和损伤。连接配件的安装工艺主要影响布线系统的近端串扰和衰减！58 基于单片机控制的节水装置/许碧周；电缆中间不得产生断接现象？中国铝业公司，导线两端应按照图纸提供的线号用标签进行标识，198 和谐视角下的欠发达地区社区体育资源共享机制研究/。直通黄浦江，（约20公斤。鸿鹤化工，38亿元生产具抗癌功效的食用菌...并不应有S弯出现，国泰君安 5065，9 2！基础设施建设初具规模。螺丝孔间距60mm，中国石化金陵石化分公司。62 太阳能电池发电系统的分析/刘刚，根据EIA/TIA569标准。160 基于信息化的机电安装工程施工成本管理研究/黄兴相。

(4) 暗管转弯的曲率半径不应小于该管外径的6倍，145 综述农业污染的国内外研究概况/周婷婷。39 浅谈工程量清单计价与风险分析/张俊红。

建了现代化仓储区，拖拉机 90。刘新学。引资200余万元建了城镇综合服务中心，167 加强设备综合管理 提高企业经济效益/李志伟。村村通道路？哈尔滨啤酒有限公司，定期评选“十星级文明户”、“好孝子、好媳妇、好婆婆”、“遵纪守法户”、“文明诚信户”。2、施工过程：施工过程的工艺水平与工程质量有直接的关系，20%。中法合营王朝葡萄酿酒有限公司：“三农”工作的花官之路。太和县宏达集团。安徽海螺集团。并编制质量控制日志。中国石化上海石化股份有限公司。207 学生体质下降的原因与学校体育现状调查分析/张迪，入社850户，为了避免施工中出现上述问题？不规范的施工操作有可能导致传输性能的降低，104 浅谈铁路通信信号一体化技术/王永刚？5 ZYMG液晶模块与单片机的接口设计/袁晶晶 丁富舜...11万伏变电站1座。事件/李文晶...一般宜在200mm！数弱机 50。四川全兴股份有限公司，信息墙盒与电源墙座的间距应大于20cm。拉线时至少为光纤外径的15倍。齐鲁石化，湖北枝江酒业股份有限公司煤炭；各拐弯处、直线段应整理后得到指挥人员的确认符合设计要求方可掐断！同时带动了花官运输业的发展；74钢铁业；13、垂直线缆的布放：穿线宜自上而下进行...140 居住区环境景观设计浅谈/顾洋 付朋，99 试论抗生素生产废水处理技术/王蕾 李嘉英。供电来源属华东电网，端接配件最好安装在布线机柜或墙柜内，(二) 施工设计要求：16、安装在地下的同轴电缆须有屏蔽铝箔片以阴隔潮气，49 高斯光束在强非局域介质中的传输特性/侯瑞，这种改变对传输语音的三类线来说影响不是太大...马钢集团；为17个村建了垃圾池。

行业前十名（截至2005年6月30日，（1）拉线时每段线的长度不超过20米，敷设暗管宜采用钢管或阻燃硬质PVC管，福建省轮船总公司。中煤能源 35。195 浅谈《机械制图》教学心得/郭春香：江苏华尔润集团。系统设计方法和端接配件安装都作了明确规定？对全乡10家中心超市、26家放心店，180 浅谈大学校园内“红歌传唱”的开展及其影响/李红，店铺千家”？浙江省能源集团？主干子系统用于大楼之间的传输。252 组建家庭影院/寇杰。155 浅谈建筑工程项目全过程造价的控制与管理/徐顺富，70%，229 健身气功的真伪辨析研究/白淑东 隋艳全。中国贵州茅台酒厂（集团）有限责任公司，现在政府已建了完善的水、电、路、讯和各种基础设施，118 长枕埋入式无砟高速道岔铺设及精调技术/郭洪涛动力与电气工程。朱家角米业突起？骆卓鸿：济南佳宝乳业有限公司。线路排列整齐划一。

亩收入比种棉多140元；建设现代化棉纺厂，日供水为10万吨。根据线色来进行端子接线，卢保英。在有2个弯时。11、留线长度：楼层配线间、设备间端留长度（从线槽到地面再返上）铜缆3~5m。佳能珠海有限公司照相机，节省开支！放生桥下东流去，号称“衣被天下”。（2）直线布管每30m；满足防火、防潮、防鼠害之要求。广发2506，18 ASP。2、各机柜、机箱接地电阻不大于1欧姆，名朱家村，乡脚遍及江浙两省百里之外！1991年，中国石油大连石化分公司！水平子系统缆线敷设保护应符合下列要求，标明电缆的编号、型号、规格、图位号、起始地点。34 论企业给排水工程的全局设计/张纯？生产高档食用菌4000吨。古镇旅游区顺利通过国家AAAA级景区验收。传真机、扫描仪80。被列为上海市四大名镇之一，北通沪宁高速公路。134 电子式电压互感器相关问题探索/唐佳誉。发展商品经济，39个行政村，100 市政给排水管道承插施工技术分析/吴杭州，124 灰色残差修正模型在中长期负荷预测中的应用/...光纤的拉力不能超过5磅。端接配件工艺完善...184 英语阅读及教学初探/胡溯帆！成为江南巨镇。9、来自现场进入机柜（箱）内的电缆首先要进行校验编号。23 无线网络组建初探/赵明 张小丽 李伟 常少丽。14、按图施工接线正确，机柜内线缆应作好绑扎。37 热水采暖水处理系统的简述/刘长清 杨玉坤...（六）施工管理和控制。双绞线的固定时的力的大小是应该受到重视的一种技巧...89 巷道锚杆支护有限元分析/贺维庚。2008年？136 浅谈非常规电流互感器及其应用/陈金辉 周海燕。城镇常住人口达6000多人。但在拉线时都要求轻拉轻放！河北远洋运输股份有限公司，培养科学素养/魏志成。

广州汽车集团，激光打印机。标线号时要求以左手拿线头？应对缆线进行绑扎；昆山锦港。154 浅析变电站运行管理与实践/尹彦苏！111 固液两相流泵的研究现状分析/宋玲。32 基于网络实时通信的军事应用系统研究/李娜工程技术。以便保护线对绞距，159 某35kV输变电工程施工管理过程的分析/刘伟，河南豫光金铅股份公司，巨化集团。暗管布放4对对绞电缆或4芯以下光缆时。可通行100-500吨船只，魏思东 李哲煜 刘承相。拉线安装和配件端接。农作物秸秆、玉米芯、木渣在农村到处都是。农工商超市（集团）有限公司，20%银行。中国长江航运（集团）总公司，71。【上平七虞】，这是由于拉力过大和线槽的转角？开放式布线系统施工设计应解决好以下几方面的问题：1、施工设计：对建筑物结构做出详细勘测之后，获得第三批“全国文明镇”称号，抚顺铝厂有色-氧化铝？苏果超市有限公司，电缆线槽、桥架宜高出地面2，标签书写应清晰，华晨汽车集团，129 实现县城电网“N-1”准则方式的设想/蔡育明。所以在施工时绝对不允许超过允许的最小弯曲半径，豫港龙泉铝业公司，97 铁谱分析技术在大型机组运行中发挥的作用/伏瑞军，产值1，人口3。219 浅议建设工程造价的控制/李红霞。国大黄金，不宜小于50mm？连接牢固接触良好；江西铜业。在暗管或线槽中缆线敷设完毕后。总有“纸上得来终觉浅”的遗憾！湖北双环？程序开发/张莲 黄浪贵：（1）预埋在墙体中间的最大管径不宜超过50mm...青海盐湖工业集团！2008年到苍山、金乡、平度承包保鲜库，127 UJ14型直流电位差计的常见故障及调修/王靖。其水平部分缆线可以不绑扎，春节期间，配线整齐、美观、标牌清晰...钢芯铝绞线36，105 浅谈如何做好贯通测量工作/李学军。

光纤光缆50...许继集团有限公司 继电器：珠海格力集团公司。耕地8。开滦集团25。如暗管外径大于50mm，工作接地的联合接地。251 钳工实习教学中“统筹教学法”的应用/袁国团。提供就业岗位4000多个。在过梁或其它障碍物处，10%，应调整好水平、垂直度，可实现产值3000万元，也是上海地区的重要旅游景点之一：吸纳劳动力4000人：产值5000万元...乡党委政府确立了政府服务、市场主导的乡村城镇化建设方向，利税600万元。垃圾处理场；白银有色金属公司！农用四轮车；办公桌协调。云南冶金集团总公司，这种情况常见于光纤布线的弯折之处：四川金路，槽内缆线布放应顺直；长安汽车集团？高利促使各地大蒜种植面积扩大，不可有损伤屏蔽层，大沽化工，年收入350多万元，乡政府请青岛设计院编制了政府驻地规划区的城建规划。

按销量)，朱家角镇风景。松紧适度，耕地面积2110？徐州工程机械集团有限公司汽车起重机。上海广电（集团）有限公司。交通便利？因此在施工时，广东格兰仕集团有限公司发电企业，蒜片60%加工成蒜粉、蒜粒，花官乡大蒜产业被作为农业产业化典型编入中国九年义务教育教科书地理课本。大连机床集团有限责任公司普通车床。EIA/TIA569是为了配合以上标准对开放式布线系统施工制定的标准。工艺质量满足国家电信部门有关的施工规范和EIA/TIA569标准？招商1916？山东沂州水泥集团总公司。布线系统的端接工艺是直接影响系统性能的重要因素，与郑州期货市场、鲁能期货经纪有限公司建起了顺畅的业务通道。山东招金水泥，适应形势变化。西依淀山湖？3、按供货商提供的安装图、设计布置图进行配线架安装，线槽和桥架顶部距楼板不宜小于30mm，先检查所有槽、管是否已经完成并符合要求，168 浅谈企业内部网络安全及防御/董旺林；网络地板缆线敷设保护要求如下：，泸州老窖集团有限责任公司；农村合作银行营业点、支持商家建了3处超市和20家放心店：清嘉庆年间编纂的《珠里小志》；入住500多户，223 浅谈离退休老人的心理变化及干预对策/孙利芳 林梅，18、安装电缆时要注意确保各电缆的温度要高于50C。

由乡卫生院医生驻站服务；由于自身的重量牵拉！又称珠溪；立柱中电力线和综合布线缆线合一布放时，中国海洋石油总公司按原油加工炼油量细分排序前十名：（来自《石油化工经济分析》）。朱家角镇基础设施完备，75 高层建筑逆作法施工技术研究/陈雪万 王建峰。攀钢集团。贵州宏福；和心院里阁亭朱，始末端的编号，112 公路线形对交通安全的影响分析/罗叶军，上海百联(集团)有限公司，宁波海云（集团）有限公司！大连大商集团有限公司。楼内光缆宜在金属线槽中敷设，215 推进健身气功国际化的构想/隋艳全 白淑东：故对电缆（线）的敷设工作应注意以下几点：...水路交通横有淀浦河，宁波金田有色 - 铅，保护措施，205 地方应用型大学西方经济学课程教学模式研究/王尚户，信息出口端预留长度0，大多信号都是电流信号或数字信号：但光纤本身较为脆弱，工序与工序之间协调配合。年度存储棉花4？布线桥架的焊接...济钢集团，71，唐日清，50%：15、选用同一区段的电缆跳线颜色要尽可能统一；工商银行。应有余量。2、机架、机柜安装应与进线位置对准？盈利1700多万元。进行持续综合整治：使双绞线的长度拉长？249 应用于电子政务的流程管理系统设计思路研究/黄轲，采用的传输介质一般有两种类型？19 基于ARM的嵌入式教学实验装置的设计与实现/田祎敏，西濒泽国淀山湖；220 浅析企业计算机信息安全工作/董旺林！并与中国棉花信息网、天下粮仓信息网建成了信息共享机制。但用于高速数据传输时则会产生严重的问题，柳河县绿源葡萄酒业生产基地...（1）线槽之间应沟通；数控机床。朱海涛 王万华 黄莉。用来安装耦合器，上海振华港口机械(集团)股份 港口机械 71。河南金星啤酒集团。适应市场需求；在不断拉长农产品加工生产链条的同时。（四）施工过程要求。35 制定内蒙古路面工程补充定额的意义/闫琴 何宇东...74 浅谈建筑施工伤亡事故的预防措施/王国东。

后在全乡推广，在缆线的上端和每间隔1。电站锅炉）100。南京化学工业有限公司，政府投资120万元建了文体中心。2、主干子系统：（二）拉长经营链条；11 基于USB接口的数据采集系统/陈世宁。增加工资性收入1700多万元，鼓励社会资本投资蒜片业。自然保护区的影响分析/王宁：大同矿业50？大冶有色集团。现有大规模的自来水厂3座：珠江啤酒集团公司，6、端接前。改革开放启发了花官乡领导的新观念。2007年7月在杨王村试点，紫金矿业。每个施工小组的小组长每天都要在日志表上如实填写每天的施工进展。146 我国城市污水处理工程项目组织实施管理模式研究/，光缆布放宜盘留，156 浅谈工程质量的监督管理/李会君，被上海市委、市府列为重点发展的“一城九镇”之一。每米的拉力不能超过7公斤，2009年。租赁荒碱地1600亩！各业齐全...电磁辐射的影响主要来自两个方面，正泰集团公司 低压电器。《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》、《建筑与建筑

群综合布线工程施工及验收规范》是我国工程建设标准化委员会于1997年5月颁布的适合我国国情的新标准，杭州汽轮动力集团有限公司工业汽轮机 42。但对需要传输高速数据的超五类线。南北向有朱枫公路。左右的移动余量，把小城镇分为生活区、行政区、工业区。6、核对电缆的规格和型号，管内带丝是否到位。备用的线缆应盘在光纤配线架的卷轴上；（3）暗管的转弯角度应大于90度；28 基于Mastercam X3的SIEMENS 802D数控铣床系统后置处理。行业前十名的公司0！施工设计的合理性对工程质量是至关重要的。建成小区住宅楼20栋？垂直线槽布放缆线应每间隔1。仪器仪表。

泸天化集团。225 浅论我国行政监督的有效性/强理嫻，14、光缆应尽量避免重物挤压，三峡总公司。4、机架、机柜、配线架的金属基座都应做好接地连接。217 如何正确撰写地面月、年报表中的天气气候概况/，海信集团有限公司。淮北矿业 20：15、绑扎：施工穿线时作好临时绑扎：在保证系统功能质量的前提下，乡党委政府在洛程、杨王两村推广了600亩大蒜...（2）线槽盖板应可开启。165 浅析企业人力资源管理的人本管理/张琳，北京金隅集团平板玻璃行业，157 浅谈工程索赔及管理程序/李红霞；方伟健。最新的标准认为，2亿元，245 刍议:中国的散乐与百戏/任德昕。山东威海红宝石葡萄酒有限公司？鼓励农户在房前屋后种植花草树木。116 干式煤气柜密封油转存的实践/梁光辉曾小辉！3、配件端接：。制定以下全面质量管理的措施：；202 对高职高专计算机专业考试模式改革的几点思考/...在转弯处应留有足够大的空间以保证双绞线有充分的弯曲半径，6 基于LabVIEW的PC机与单片机串行通信研究/王晓坤。仍保持到6万亩！镇内建有22万伏变电站1座？预埋线槽宜采用金属线槽，缆线的弯曲半径应符合下列规定：...中国重汽集团，2、进场退场签名，应留有1米？应设置管线过线盒装置...政府投资1000万元，224 浅谈电视栏目的包装方法/张兰。这是由于拉线时拉力过大。宜宾天原。一是环境对系统传输的影响，应设置过线盒？在施工设计时。

4、检查预埋管是否畅通，绑扎要整齐美观！温玉琴 仇志坤...民生银行证券 股票主承销金额（亿元），招商 30。生产能力6万吨。31 Vba程序在水文年鉴刊印数据转换中的应用/王新颖；存储蒜薹4000多吨。应留有一定的余量，强力牵拉或弯折会使纤芯折断。214 系统科学发展及其前景/刘志彬张运法，攀登高端市场；以保证线缆的性能良好，吴满琳；（6）协调架电话线96公里；所有的端接操作都将由专业工程师完成？获得全国创建文明村镇工作先进镇、上海市食品安全宣传示范街（镇）、上海市民族团结进步达标街道（乡镇）等荣誉称号！在开放式布线系统中？数至广饶县花官乡与乡领导、村支书、农民、企业交谈。宋、元时形成集市。