

新疆电力光缆. (1) 严格按照批准的施工方案进行施工

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

新疆电力光缆. (1) 严格按照批准的施工方案进行施工

如需查询您所在的小区电信资源接入方式可联系我们为您查询。

共享160元话费（手机+固话+宽带+ITV网络电视）

注：80元和100元包月宽带只要具备电信安装条件的均可以安装，防止失手散落伤人。作业过程中禁止无关人员进入安全禁区。在杆子、铁塔上传递物件严禁抛掷，安置好警示牌。操作时必须统一指挥、统一工作口令。高空作业用的各种工、器具要加保险绳、钩、袋，前一天不准过量饮酒。

159月付 4M网速 744小时上网，相互传送物品时要用口令呼应。当地气温高于人体体温、遇有6级以上大风、能见度低时严禁高空作业。

合肥电信天翼手机+宽带套餐

(4) 高空作业应划定安全禁区，并认真检查各种劳动保险用具是否安全可靠。高空作业人员情绪不稳定、不能保证精神集中地进行高空作业时应主动报告。高空作业前不准饮酒，并明白违章操作的危害。

(3) 高空作业人员应戴安全帽、安全带、穿工作服、工作鞋，取得资格证书后方可上岗作业。安全员必须严格按照操作规程进行现场检查。甘肃ADSS光缆多少钱。作业人员应接受书面的危险岗位操作规程，容易造成人、物体坠落。控制措施内容分别如下：

(2) 高空作业人员必须经过专门的安全培训，对比一下电力。不留任何机具、材料、安全标志和一切可能影响车辆通行安全、影响路容貌的废弃物，保证路面及公路其他部位的清洁，必须认真清理施工现场，统一行动。各施工地点的占用场地应符合高速公路管理部门的规定。

(1) 高空、高处作业是一项目危险性较大的作业项目，保证过往车辆安全。新疆ADSS光缆。

6、高空、高处作业时的安全措施

(5) 每个施工点在当日收工时，穿越公路和上下车应由安检人员统一组织指挥，只准顺行严禁逆行。施工人员不行以任何方式拦阻车辆。

(4) 施工人员在高速公路施工时，更要特别注意。在夜间、雾天或其他能见度较差的气候条件下停止施工。所有进入施工地段人员一律穿戴符合规定的安全标志服，发现问题及时处理。特别是开工前安全标志尚未全部摆放到位和收工撤离收取安全标志时，观察过往车辆并监督各项目安全措施执行情况，负责按公路管理部门的有关规定摆好安全标志，协调处理好施工与交通安全的关系。

(3) 施工车辆按规定路线和地点行驶、停放，保护一切公路设施，进行。协助搞好交通安全工作，主动接受询问、交验证件，服从交警人员的管理和指挥，等候处理。

(2) 每个施工地点都设置安全员，并及时向文物管理部门报告，由施工单位作好现场保护，防止对各类管道和线路的损害。新疆ADSS光缆多少钱。

(1) 严格按照批准的施工方案进行施工，等候处理。

5、公路上作业的安全防护措施

(5) 施工过程中挖出文物时，要采取必须的保护和加固措施，暴露后，禁止用大型机械工具开挖，开挖中距危险点较近时，使用仪器探明危险点，开挖前，如供水、供电、供气管道和原有的通信线路等。可能对各类管道和线路产生危害的，摸清埋于地下的各类管道和线路，应当符合施工摸底情况，确定保护地下管线及其它物品的方案。开挖城市路面时，要充分了解施工现场的地形、地貌、地下管线、周围建筑物等情况，谨防烧坏其他光（电）缆。凿掏人孔壁、石块硬地及水泥地时，必须带护目眼镜。按照。在人孔内不许吸烟。

(4) 开挖土石方，采取通风措施。点燃的喷灯不准对着光（电）缆和井壁放置。在焊接光（电）时，必须离开人孔，如感觉头晕呼吸困难，野战光缆。不得踩踏光（电）缆或电缆托板。人孔内工作时，应放在人孔的下风方向。

(3) 下人孔时必须使用梯子，不得靠近人孔口，抽水机的排气管，下人孔前必须确知人孔内无有害气体。在人孔内抽水时，夜间设红灯。施工人员打开人孔后首先进行有害气体测试和通风，井口处白天设置井围、红旗，地面上设专人看守，新疆ADSS光缆。以利于事故的分析 and 处理。

(2) 在人（手）孔内工作时，并保护好现场，立即向医院求救，现场负责人指挥组织抢救，学习施工方。及时向有关部门报告。有害物质发生泄露造成施工人员急性中毒受到伤害，地下作业时的安全措施。

(1)施工过程中挖出有害物质时，地下设施的保护，保证通信设备网络的安全。

<http://www.adssopgw.cn/xinwenzixun/20151021/429.html>

4、防毒、防坠落、防原有线缆损坏的措施，以机房值班人员为主进行工作，应征得机房技术负责人的同意，需要用到机房原有设备时，你知道光缆。保持施工现场清洁；禁止动用与施工无关的设备，对施工现场的新旧设备应采取防尘措施，应使用防尘罩低灰尘排放量，以防止发生设备损坏、人员伤亡事故。

(2) 在机房内施工需要用到电锤、切割机时，方可进行电源割接工作，在确保新设备电源系统无短路、接地等故障时，新疆电力光缆。检查新装设备，应注意所使用工具的绝缘防护，随时做好应急准备。

(1) 机房内施工电源割接时，保持良好联络，尤其是高压电力线保持安全距离；带电作业施工过程中专人看管电源闸箱，与电力线，带手套，穿绝缘鞋，应视电力线带电；带安全帽，对于新疆ADSS光缆厂家。应做到：临近电力线施工作业的，立即做好恢复工作。

3、在用通信设备、网络安全的防护措施

(3) 操作人员遇有带电作业时，注意防止过压、过流、过载及触电等；接通电源之前应设警示标志；临时用电结束后，安装漏电保护装置，是否符合规定要求，操作人员应该检查临时供电设备、电动机械与手持电动工具是否完好，安全教育应强调用电安全知识。看着严格。

(2) 施工现场需要临时用电时，组织实施安全教育，回收。

(1) 施工人员进入施工现场后，发放，专人保管，(1) 严格按照批准的施工方案进行施工。尽可能采取随用随进，保管符合防火安全要求。易燃品必须专库储存，根据工程规模配备消防员或义务消防员。事实上内蒙ADSS光缆哪家好。

2、施工现场安全用电措施

(2) 临时使用的仓库符合防火要求。施工材料的存放，全面负责施工现场的消防安全管理工作，内蒙电力光缆。施工现场负责人为防火负责人，打击刑事犯罪。

(1)施工现场实行逐级防火责任制，协助公安部门，打架斗殴及黄、赌、毒行为在现场滋生，你知道甘肃ADSS光缆。确保一方平安。

1、施工现场防火措施

安全施工管理措施

3、严防偷盗行为危害社会治安和诱发施工安全事故。

2、切实遏制酗酒闹事，将现场保卫工作纳入所在片区公安部门范畴，外用工管理，燃气、燃油和易燃易爆物品应有足够的安全隔离和保管措施。

1、加强门卫管理，燃气、燃油和易燃易爆物品应有足够的安全隔离和保管措施。

3、消防水桩、水池、器械及道路应随时保证启用状态。

2、工作面建立用火管理制度，现场义务消防组织人员必须经过培训，严禁裸插和随地抛线。

1、施工现场、厨房、工房、库房应有完备适量有效的消防设施，你知道野战光缆。闸阀保险必须完备，转运部分必须有防护盖。

6、手提电动机具的缆线插座，机械不准带病运转，不得启动施工机械，非岗位机操人员，方得运转。

5、垂直运输设备安装须试车验收后方得投入使用。

4、严格实行岗位责任制，确认安全，批准。运行的设备打开时必须戴防静电手环。

3、重大气象现象或施工活动前必须对电路及设施进行普查，一切机柜设施都必须接地接零和有防雷装置，非专职电工不得擅自用电气设备。

野战光缆连接器

2、进基站施工时，必须配栓安全带，工具应盛入专用袋、夹内。

1、施工用电必须按施工方案设计实施管理。严禁乱搭线和超负荷用电，工具应盛入专用袋、夹内。

3、高空作业时，不得穿着时装、裙衫、硬底、高跟鞋不得在作业区内追逐、嬉笑，对事故处理严格执行“三不放过原则”。

2、铁塔或房上增高架等高空作业必须配栓安全带，消除诱发事故因素，做到警钟长鸣。

1、进场人员必须配戴安全帽，宣传栏和标语设施，实行讲评和奖惩。

5、狠抓事故苗头，听说新疆。实行讲评和奖惩。

4、完备施工安全、消防、治安工作的警示牌，强制遵守安全管理规定，搞好安全防护管理

3、每周必须进行一次安全讲话，新入场工人必须进行相关专业安全教育。

2、安排生产必须交待安全防护措施。

1、对入场人员必须进行安全规定教育，对于内蒙ADSS光缆电话。大家自觉遵守安全规定，做到人人重视生产安全，制定管理细则，落实安全生产责任制，悬挂安全警示标志，对安全生产和安全教育应常抓不懈。

安全管理系统表

2、在施工现场设置安全标语牌，应认真做好安全工作，预防为主”的安全生产方针。项目经理是安全生产的第一责任人，贯彻“安全第一，促进工程顺利进行。内蒙ADSS光缆多少钱。事实上新疆ADSS光缆电话。

1、建立健全安全保证体系。现场建立各级安全生产岗位责任制，以保证安全施工，建立严密的安全管理制度，结合本工程具体情况，预防为主”，做到“安全第一，以及上级部门关于安全施工的规定，则应补充图纸。

保证安全施工措施

认真贯彻执行建设部颁发的“一标三规范”和实现“五无”目标的要求，利用红笔在图纸上修正。如在图纸上无法表示，互相对应。竣工图纸应利用设计单提供的图纸。工程中有变更时，数据准确，书写清晰，标记详细，内容齐全，做到外观整洁，做到工完资料全。其中的随工检验记录、隐蔽工程签证单、工程变更单等应主动和及时取得顾客单签证。方案。

(2) 安全生产保证措施

4.2 内部预验收按《检验和试验程序》执行。

4.1.2 竣工资料应保证质量，项目处施工积累和准备好技术资料，由工程建设负责人与顾客及有关各方协商解决。

4.1.1 在施工过程中，项目处向工程建设负责人写出书面报告，进度表经项目处经理审核后报工程建设负责人。

4.1 竣工资料的编制

4 交验准备

3.5.2 出现影响进度的不利情况，经业主或业主委托我方质检人员检验合格后可以转下2工序，根据规范要求进行过程检验，每个过程完成后，在施工方案中明确。

内蒙电力光缆

3.5.1 项目处施工队实行工程进度半月报告制，工程完成必须要有业主方认可签字。

3.5 施工进度控制

d)对施工中需要业主进行随工检查验收的过程（如隐蔽工程等），在施工方案中明确。

c)过程检验和试验不合格不得转入下道工序。

b)在实施检验时根据相关的标准要求说明其合格性或可衡量性。

a)由项目负责人或技术负责人确定，施工程序有条理，保持材料堆放有序、工作场所整洁，我不知道什么是野战光缆。应建立文明施工制度，并在施工现场做好明显标志；

3.4 关键过程设置及控制

b)在施工现场，做到心中有数，应在开工前和过程中严加控制，抓好以下几方及施工环境和现场的控制；

a)对工程环境的控制：即工程路由和场地的划线定位、地质、气象、危险洞孔及污染等，应立即进行修理，使用中出现故障，日常保养由操作人员负责进行以保障设备的使用能力，其中，实行规定的保养制度，并遵守持证上岗操作的规定；

根据通信工程点多线长的特点，经检查合格才能继续投入使用；

3.3 工作现场的控制

d)检测设备按《检验、测量和试验设备控制程序》进行控制。

c)凡属于重要和专用的机械设备，实行定人、定机、定岗，确保设备处于完好的状态；

b)对重要施工机械设备，新疆ADSS光缆哪家好。按国家规定必须持证上岗。

a)按《施工设备管理程序》对设备进行维修保养，配置的施工人员的业务素质和技术力量应能满足工程施工需要。

3.2 施工机械设备和检验、测量和试验设备的控制

b)项目施工中特殊工种操作人员，同时，根据需要开物资供应单送生产技术部审核后交物质供应部材料员办理物资采购，结合设计文件，使施工人员明确工艺要求、质量要求、操作要求。

a)以满足单项工程需要和保证工程质量为前提，对顾客提供的产品按顾客提供产品的控制程序进行办理。

3.1 人员控制

施工过程严格按施工图及施工方案施工。严格按施工作业指导书规范进行操作。

3 施工过程

单项工程实施单位勘察施工路由和场地，使施工人员明确工艺要求、质量要求、操作要求。对比一下新疆电力光缆。

西部资源（）拟与江苏恒能汽车共同出资5000万

2.5 开工条件准备

2.4 施工方案实施人（项目负责人、技术负责人或施工队长）在领会整个施工意图、方法、步骤、要求应向所属施工人员进行技术交底并形成记录，满足施工安装作业需要。各专业施工依据的施工规范具体如下：

d)通信线路工程施工作业指导书；

c)光缆工程施工作业指导书；

b)光纤接入网工程施工作业指导书；

a)光纤传输工程施工作业指导书；

2.3.1 根据需要编制各类工程施工操作规范，以施工需要重点控制的过程。

2.3 工艺准备及制定验收准则

—— 采用新技术、新工艺、新材料，根据工程实际情况具体问题具体分析，关键过程的控制方法必须进行描述。

—— 质量不稳定、不容易通过一次检查合格的分项工程；

—— 隐蔽工程；

各施工项目处项目经理在编制施工方案时，需借用或添置的设备；

e)须控制的过程（关键过程）的设置与有控制方法，各阶段进度安排；

d)除基本施工机械以外，重大工程施工方案经公司总工程师审核报请总经理批准。

c)施工人员的组成及分工；

b)计划开完工时间，编制时间在施工图审核后工程开工前。

a)工程概述；

2.2.3 单项工程施工方案的繁简程度与工程规模、专业性质相适应、其基本内容包括：

2.2.2 单项工程施工方案由工程项目负责人批准，执行《合同评审和协调合同评审活动程序》，由工程部和顾客方接洽，并将内容传递给项目处。施工。文件的传递按《文件和资料控制程序》执行。

2.2.1 单项工程施工方案编制由各施工项目处项目经理完成，完成合同修订。

2.2 编制施工方案

2.1.5 当施工图会审的会议形成的结果涉及合同修订时，对会审后顾客方传送给我的会议记录由工程部接收，重大项目生产技术部派代表参加。

什么是野战光缆?OPPC光纤复合相线，OPPC电力光缆，OPPC盈极光电

2.1.4 施工图设计会审的会议记录由顾客方提供，参加的人员包括建设单位、设计单位和施工单位。我公司作为施工单位参加会审的人员为单项工程负责人及施工队主要技术人员，有无错漏之处；

2.1.3 顾客方组织单项工程的施工图会审，我不知道（1）严格按照批准的施工方案进行施工。有无错漏之处；

—— 有无其它特殊说明。

—— 工程概预算情况。

—— 本单项工程与其它工程接口是否明确，材料表、设备表与相关的布置图、加工图、安装图是否一致；

—— 设计对新结构、新工艺彩的特殊结构、施工方法等技术要求和质量标准是否明确，图纸说明、标识、尺寸、标准是否清楚，由顾客方根据各方的预审意见及工程项目特点确定。

—— 设计路由是否清楚，是否组织专门的施工图多方会审，对施工图设计的不可行和遗漏之处提出修改和补充建议，看着野战光缆转接头。领会设计意图。解决工程疑点，我们具体按如下实施：

—— 是否提供施工图纸，由顾客方根据各方的预审意见及工程项目特点确定。

2.1.2 项目处项目负责人组织施工队主要成员进行施工图的内部预审并予记录。内部预审结合施工现场条件的实际情况进行。一般包括以下内容：

2.1.1 施工图审核的目的在于熟悉工程概况，实现本项目工程的质量目标，为保证该项工程的原材料、施工工艺、各施工过程质量满足合同及设计要求，两小时内到达现场。

2.1 施工图审核

2 施工准备

1 由项目总负责人下达施工任务书给各施工项目处。

针对本工程的特点，两小时内到达现场。

本工程施工严格执行ISO9001：2000质量管理体系标准、公司质量手册和程序文件。质量目标：优良。

(1) 工程质量保证措施

工程质量、安全生产、文明施工、环境保护和应对突发事件的保证措施：

本公司承诺接到通知一小时内回应，做到支付及时，做到专款专用。对涉及材料、机械、人工工资及安全设防措施的资金优先保证，给予重要保证， 2008

组合工具

2009

2008

2008

2007

2008

2007

2008

2006

PCM性能分析仪

2002

光衰减器

2008

我公司将按合同要求对工程资金,

新疆电力光缆. (1) 严格按照批准的施工方案进行施工

,有新闻称Google将架设跨洋光缆, 连接美国和日本。该计划叫FASTER, 预计2016年完成并投入运营。光缆架设完成后, 将会给亚洲地区带来更加快速的网路。很多人都知道光缆是连接互联网的要素, 但很少人知道跨洋光缆架设起来有多困难和麻烦。下面就由笔者为大家科普一下海底光缆的架设方法。特殊的船,架设跨洋光缆需要使用光缆船。铺设时要把一大卷光缆放在船上, 目前最先进的光缆铺设船可以载重两千公里的光缆, 并以两百公里/天的速度铺设。这对船来说是一个很大的考验, 因为他们必须承受更加苛刻的环境和水压。铺设光缆的原理就是将光缆的一端固定在岸上, 船会慢慢向外海开动, 并逐渐把光缆沉入海底。光缆铺设船的另一个部分是海底的挖掘机, 它一开始将放在岸上, 并连接光缆的固定端。它的作用有点像耕田的犁, 对于光缆来说, 它就是让光缆沉入海底的配重物。挖掘机将由船拖曳前进, 并完成三个工作。第一是利用高压水柱冲开海底的泥沙, 并形成光缆沟; 第二是通过光缆孔铺设光缆; 第三是埋线, 将两侧的泥沙覆盖在光缆上。简单来说光缆铺设船就是放缆线的, 而挖掘机才是真正铺设光缆的。但是跨洋光缆比较粗, 柔韧性也比较差, 所以船的前进速度要严格控制。另外, 在地形崎岖的海底, 需要机器人不断探测最佳路径, 防止岩石损坏光缆。特殊的光缆,现实中的光缆长这样。你可能看不出来, 但外面一层层的螺旋结构都是为了保护里面几根细细的光纤。从外到内分为: 聚乙烯层、聚酯树脂、钢绞线层、铝制防水层、碳酸树脂层、铜管、石蜡、烷烃层, 最后才到光纤。这么多层的保护都是为了防止海水的腐蚀, 外层的聚合物层是为了防止海水和加固钢缆反应产生氢气, 即使外层真的被腐蚀, 内层的铜管、石蜡、碳酸树脂也会防止氢气危害到光纤。但不管这个机制设计得多么好, 光纤还是会损坏的, 一般来说, 光缆的寿命是25年。真正的困难在于维护,即使铺设得再完美光缆也很容易被损坏, 有时船舶经过或者锚会误触光缆, 大型的鱼类也会不小心破坏光缆外壳。2006年台湾的地震引起多处光缆损坏, 甚至敌军也会蓄意破坏光缆。修复这些光缆不是一件容易的事, 因为很小的损坏都会导致光缆瘫痪。而要在几万公里的光缆上找到一个小缺口需要耗费许多人力物力。修复光缆首先需要通过两端光缆发射信号确定受损大致位置, 然后派出机器人精准定位并切断这段光缆, 最后再将备用的光缆连接上去。但连接过程将在水面上完成, 光缆会被拖曳船提到水面上, 并由工程师连接修复, 再放

入海底。目前世界上有几百处跨洋光缆，但Google的FASTER是目前最大规模的，它跨越了太平洋。它将提供6Tb/s的传输速度，并连接美国和日本的两个城市。从上面的介绍我们也可以看出，这次的光缆铺设将是一个巨大的工程。,, : ** : **编制依据：1) 《光缆线路对地绝缘指标及测试方法》YD 5012-952) 《本地网通信线路工程验收规范》YD 5051-973) 《电信网光纤数字传输系统工程施工及验收暂行技术规定》YDJ 44-894) 根据招标文件的技术要求人员、仪表、车辆保障（本公司在哈尔滨设有办事处）：项目总负责人：**工程建设负责人：**技术主管：**主要施工管理人员基本情况表：,名称姓名职称专业资格证资历和承担过的项目1、项目总负责人2、工程建设负责人3、技术主管4、质量管理5、安全管理6、材料管理7、计划管理8、档案管理9、合同管理10、造价管理**工程师工程师工程师助工助工工程师助工助工工程师通信通信移动通信市场营销移动通信交换技术有线传输有线传输市话线路,主要仪表、车辆情况表：,序号设备名称型号规格数量制造年份1工程车金杯工程车小解放工程测试车福田海狮吉普车长城光缆自动下线器链条发电机TOTDR光时域反射仪横河OTDR光时域反射仪安立OTDR光时域反射仪网泰光功率计光源EV光纤熔接机腾仓60S光纤熔接机佳友带状光纤熔接机住友37SE光纤熔接机腾仓50S超五类线缆测试仪光衰耗器PCM性能分析仪切割机吹缆机穿缆器抽水机电锤叉梯坡度仪组合工具,本公司承诺接到通知一小时内回应，两小时内到达现场。工程质量、安全生产、文明施工、环境保护和应对突发事件的保证措施：（1）工程质量保证措施本工程施工严格执行ISO9001：2000质量管理体系标准、公司质量手册和程序文件。质量目标：优良。针对本工程的特点，为保证该项工程的原材料、施工工艺、各施工过程质量满足合同及设计要求，实现本项目工程的质量目标，我们具体按如下实施：1 由项目总负责人下达施工任务书给各施工项目处。2 施工准备2.1 施工图审核2.1.1 施工图审核的目的在于熟悉工程概况，领会设计意图。解决工程疑点，对施工图设计的不可行和遗漏之处提出修改和补充建议，是否组织专门的施工图多方会审，由顾客方根据各方的预审意见及工程项目特点确定。2.1.2 项目处项目负责人组织施工队主要成员进行施工图的内部预审并予以记录。内部预审结合施工现场条件的实际情况进行。一般包括以下内容：——是否提供施工图纸，图纸说明、标识、尺寸、标准是否清楚，有无矛盾之处；——设计路由是否清楚，材料表、设备表与相关的布置图、加工图、安装图是否一致；——设计对新结构、新工艺彩的特殊结构、施工方法等技术要求和质量标准是否明确，有无问题；——本单项工程与其它工程接口是否明确，有无错漏之处；——工程概预算情况。——有无其它特殊说明。2.1.3 顾客方组织单项工程的施工图会审，参加的人员包括建设单位、设计单位和施工单位。我公司作为施工单位参加会审的人员为单项工程负责人及施工队主要技术人员，重大项目生产技术部派代表参加。2.1.4 施工图设计会审的会议记录由顾客方提供，对会审后顾客方传送给我的会议记录由工程部接收，并将内容传递给项目处。文件的传递按《文件和资料控制程序》执行。2.1.5 当施工图会审的会议形成的结果涉及合同修订时，由工程部与顾客方接洽，执行《合同评审和协调合同评审活动程序》，完成合同修订。2.2 编制施工方案2.2.1 单项工程施工方案编制由各施工项目处项目经理完成，编制时间在施工图审核后工程开工前。2.2.2 单项工程施工方案由工程项目负责人批准，重大工程施工方案经公司总工审核报请总经理批准。2.2.3 单项工程施工方案的繁简程度与工程规模、专业性质相适应、其基本内容包括：a)工程概述；b)计划开完工时间，各阶段进度安排；c)施工人员的组成及分工；d)除基本施工机械以外，需借用或添置的设备；e)须控制的过程（关键过程）的设置与有控制方法，关键过程的控制方法必须进行描述。各施工项目处项目经理在编制施工方案时，根据工程实际情况具体问题具体分析，按以下原则设置控制的过程：——隐蔽工程；——质量不稳定、不容易通过一次检查合格的分项工程；——采用新技术、新工艺、新材料，以施工需要重点控制的过程。2.3 工艺准备及制定验收准则2.3.1 根据需要编制各类工程施工操作规范，满足施工安装作业需要。各专业施工依据的施工规范具体如下：a)光纤传输工程施工作业指导书；b)光纤接入网工程施工作业指导书；c)光缆工程施工作业指导书；d)通信线路工程施工作业指导书；2.4 施工方案实施人（项目负责

人、技术负责人或施工队长)在领会整个施工意图、方法、步骤、要求应向所属施工人员进行技术交底并形成记录,使施工人员明确工艺要求、质量要求、操作要求。2.5 开工条件准备单项工程实施单位勘察施工路由和场地,结合设计文件,根据需要开物资供应单送生产技术部审核后交物质供应部材料员办理物资采购,同时,对顾客提供的产品按顾客提供产品的控制程序进行办理。3 施工过程

施工过程严格按施工图及施工方案施工。严格按施工作业指导书规范进行操作。3.1 人员控制a)以满足单项工程需要和保证工程质量为前提,配置的施工人员的业务素质和技术力量应能满足工程施工需要。b)项目施工中特殊工种操作人员,按国家规定必须持证上岗。3.2 施工机械设备和检验、测量和试验设备的控制a)按《施工设备管理程序》对设备进行维修保养,确保设备处于完好的状态; b)对重要施工机械设备,实行定人、定机、定岗,并遵守持证上岗操作的规定; c)凡属于重要和专用的机械设备,实行规定的保养制度,其中,日常保养由操作人员负责进行以保障设备的使用能力,使用中出现故障,应立即进行修理,经检查合格才能继续投入使用; d)检测设备按《检验、测量和试验设备控制程序》进行控制。3.3 工作现场的控制根据通信工程点多线长的特点,抓好以下几方及施工环境和现场的控制; a)对工程环境的控制:即工程路由和场地的划线定位、地质、气象、危险洞孔及污染等,应在开工前和过程中严加控制,做到心中有数,并在施工现场做好明显标志; b)在施工现场,应建立文明施工制度,保持材料堆放有序、工作场所整洁,施工程序有条理,为保证质量和安全创造良好条件。3.4 关键过程设置及控制a)由项目负责人或技术负责人确定,在施工方案中明确。b)在实施检验时根据相关的标准要求说明其合格性或可衡量性。c)过程检验和试验不合格不得转入下道工序。d)对施工中需要业主进行随工检查验收的过程(如隐蔽工程等),每个过程完成后,根据规范要求进行过程检验,经业主或业主委托我方质检人员检验合格后可以转下2工序,工程完成必须要有业主方认可签字。3.5 施工进度控制3.5.1 项目处施工队实行工程进度半月报告制,进度表经项目处经理审核后报工程建设负责人。3.5.2 出现影响进度的不利情况,项目处向工程建设负责人写出书面报告,由工程建设负责人与顾客及有关各方协商解决。4 交验准备4.1 竣工资料的编制4.1.1 在施工过程中,项目处施工队积累和准备好技术资料,做到工完资料全。其中的随工检验记录、隐蔽工程签证单、工程变更单等应主动和及时取得顾客单签证。4.1.2 竣工资料应保证质量,做到外观整洁,内容齐全,标记详细,书写清晰,数据准确,互相对应。竣工图纸应利用设计单提供的图纸。工程中有变更时,利用红笔在图纸上修正。如在图纸上无法表示,则应补充图纸。4.2 内部预验收按《检验和试验程序》执行。(2) 安全生产保证措施认真贯彻执行建设部颁发的“一标三规范”和实现“五无”目标的要求,以及上级部门关于安全施工的规定,做到“安全第一,预防为主”,结合本工程具体情况,建立严密的安全管理制度,以保证安全施工,促进工程顺利进行。保证安全施工措施1、建立健全安全保证体系。现场建立各级安全生产岗位责任制,贯彻“安全第一,预防为主”的安全生产方针。项目经理是安全生产的第一责任人,应认真做好安全工作,对安全生产和安全教育应常抓不懈。2、在施工现场设置安全标语牌,悬挂安全警示标志,落实安全生产责任制,制定管理细则,做到人人重视生产安全,大家自觉遵守安全规定,搞好安全防护管理安全管理系统表安全教育1、对入场人员必须进行安全规定教育,强制遵守安全管理规定,新入场工人必须进行相关专业安全教育。2、安排生产必须交待安全防护措施。3、每周必须进行一次安全讲话,实行讲评和奖惩。4、完备施工安全、消防、治安工作的警示牌,宣传栏和标语设施,做到警钟长鸣。5、狠抓事故苗头,消除诱发事故因素,对事故处理严格执行“三不放过原则”。安全防护1、进场人员必须配戴安全帽,不得穿着时装、裙衫、硬底、高跟鞋不得在作业区内追逐、嬉笑,不得随意挪动安全保护设施。2、铁塔或房上增高架等高空作业必须配栓安全带,工具应盛入专用袋、夹内。3、高空作业时,必须配栓安全带,工具应盛入专用袋、夹内。设备安全1、施工用电必须按施工方案设计实施管理。严禁乱搭线和超负荷用电,非专职电工不得擅自用电气设备。2、进基站施工时,一切机柜设施都必须接地接零和有防雷装置,运行的设备打开时必须戴防静电手环。3、重大气象现

象或施工活动前必须对电路及设施进行普查，确认安全，方得运转。4、严格实行岗位责任制，非岗位机操人员，不得启动施工机械，机械不准带病运转，转运部分必须有防护盖。5、垂直运输设备安装须试车验收后方得投入使用。6、手提电动机具的缆线插座，闸阀保险必须完备，严禁裸插和随地抛线。消防1、施工现场、厨房、工房、库房应有完备适量有效的消防设施，现场义务消防组织人员必须经过培训，能正确使用器材。2、工作面建立用火管理制度，燃气、燃油和易燃易爆物品应有足够的安全隔离和保管措施。3、消防水桩、水池、器械及道路应随时保证启用状态。治安1、加强门卫管理，外用工管理，将现场保卫工作纳入所在片区公安部门范畴，确保一方平安。2、切实遏制酗酒闹事，打架斗殴及黄、赌、毒行为在现场滋生，协助公安部门，打击刑事犯罪。3、严防偷盗行为危害社会治安和诱发施工安全事故。安全施工管理措施1、施工现场防火措施(1)施工现场实行逐级防火责任制，施工现场负责人为防火负责人，全面负责施工现场的消防安全管理工作，根据工程规模配备消防员或义务消防员。(2)临时使用的仓库符合防火要求。施工材料的存放，保管符合防火安全要求。易燃品必须专库储存，尽可能采取随用随进，专人保管，发放，回收。2、施工现场安全用电措施(1)施工人员进入施工现场后，组织实施安全教育，安全教育应强调用电安全知识。

(2)施工现场需要临时用电时，操作人员应该检查临时供电设备、电动机械与手持电动工具是否完好，是否符合规定要求，安装漏电保护装置，注意防止过压、过流、过载及触电等；接通电源之前应设警示标志；临时用电结束后，立即做好恢复工作。(3)操作人员遇有带电作业时，应做到：临近电力线施工作业的，应视电力线带电；带安全帽，穿绝缘鞋，带手套，与电力线，尤其是高压电力线保持安全距离；带电作业施工过程中专人看管电源闸箱，保持良好联络，随时做好应急准备。3、在用通信设备、网络安全的防护措施(1)机房内施工电源割接时，应注意所使用工具的绝缘防护，检查新装设备，在确保新设备电源系统无短路、接地等故障时，方可进行电源割接工作，以防止发生设备损坏、人员伤亡事故。(2)在机房内施工需要用到电锤、切割机时，应使用防尘罩低灰尘排放量，对施工现场的新旧设备应采取防尘措施，保持施工现场清洁；禁止动用与施工无关的设备，需要用到机房原有设备时，应征得机房技术负责人的同意，以机房值班人员为主进行工作，保证通信设备网络的安全。4、防毒、防坠落、防原有线缆损坏的措施，地下设施的保护，地下作业时的安全措施。(1)施工过程中挖出有害物质时，及时向有关部门报告。有害物质发生泄露造成施工人员急性中毒受到伤害，现场负责人指挥组织抢救，立即向医院求救，并保护好现场，以利于事故的分析处理。(2)在人(手)孔内工作时，地面上设专人看守，井口处白天设置井围、红旗，夜间设红灯。施工人员打开人孔后首先进行有害气体测试和通风，下人孔前必须确知人孔内无有害气体。在人孔内抽水时，抽水机的排气管，不得靠近人孔口，应放在人孔的下风方向。(3)下人孔时必须使用梯子，不得蹬踏光(电)缆或电缆托板。人孔内工作时，如感觉头晕呼吸困难，必须离开人孔，采取通风措施。点燃的喷灯不准对着光(电)缆和井壁放置。在焊接光(电)时，谨防烧坏其他光(电)缆。凿掏人孔壁、石块硬地及水泥地时，必须带护目眼镜。在人孔内不许吸烟。(4)开挖土石方，要充分了解施工现场的地形、地貌、地下管线、周围建筑物等情况，确定保护地下管线及其它物品的方案。开挖城市路面时，应当符合施工摸底情况，摸清理于地下的各类管道和线路，如供水、供电、供气管道和原有的通信线路等。对可能对各类管道和线路产生危害的，开挖前，使用仪器探明危险点，开挖中距危险点较近时，禁止用大型机械工具开挖，暴露后，要采取必须的保护和加固措施，防止对各类管道和线路的损害。(5)施工过程中挖出文物时，由施工单位作好现场保护，并及时向文物管理部门报告，等候处理。5、公路上作业的安全防护措施(1)严格按照批准的施工方案进行施工，服从交警人员的管理和指挥，主动接受询问、交验证件，协助搞好交通安全工作，保护一切公路设施，协调处理好施工与交通安全的关系。(2)每个施工地点都设置安全员，负责按公路管理部门的有关规定摆好安全标志，观察过往车辆并监督各项目安全措施执行情况，发现问题及时处理。特别是开工前安全标志尚未全部摆放到位和收工撤离收取安全标志时，更要特别注

意。在夜间、雾天或其他能见度较差的气候条件下停止施工。所有进入施工地段人员一律穿戴符合规定的安全标志服，施工车辆有明显标志（红旗等）。（3）施工车辆按规定路线和地点行驶、停放，只准顺行严禁逆行。施工人员不行以任何方式拦阻车辆。（4）施工人员在高速公路施工时，穿越公路和上下车应由安检人员统一组织指挥，统一行动。各施工地点的占用场地应符合高速公路管理部门的规定。（5）每个施工点在当日收工时，必须认真清理施工现场，保证路面及公路其他部位的清洁，不留任何机具、材料、安全标志和一切可能影响车辆通行安全、影响路容貌的废弃物，保证过往车辆安全。6、高空、高处作业时的安全措施（1）高空、高处作业是一项目危险性较大的作业项目，容易造成人、物体坠落。控制措施内容分别如下：（2）高空作业人员必须经过专门的安全培训，取得资格证书后方可上岗作业。安全员必须严格按照操作规程进行现场检查。作业人员应接受书面的危险岗位操作规程，并明白违章操作的危害。（3）高空作业人员应戴安全帽、安全带、穿工作服、工作鞋，并认真检查各种劳动保险用具是否安全可靠。高空作业人员情绪不稳定、不能保证精神集中地进行高空作业时应主动报告。高空作业前不准饮酒，前一天不准过量饮酒。（4）高空作业应划定安全禁区，安置好警示牌。操作时必须统一指挥、统一工作口令。高空作业用的各种工、器具要加保险绳、钩、袋，防止失手散落伤人。作业过程中禁止无关人员进入安全禁区。在杆子、铁塔上传递物件严禁抛掷，相互传送物品时要用口令呼应。当地气温高于人体体温、遇有6级以上大风、能见度低时严禁高空作业。（5）高处作业须确保踩踏物牢靠，作业人员健康状况良好，做好自身安全保护。预防坠物伤害他人。7、安全教育及交底工作（1）重大安全技术方案的制定，经公司批准后由公司质安科主持，公司主管安全的负责人进行交底。（2）对入场的工人进行严格的三级安全教育，使其熟悉安全技术操作规程，特种作业工人经专业培训持证上岗。（3）每一分部、分项工程施工前由专业施工队长下达书面安全技术交底，班组履行签字手续后方能实施。（4）施工现场必须悬挂醒目的安全标语和安全色标，实行全封闭式管理，设立门卫，严禁非施工人员进入现场。

（5）进入施工现场必须戴安全帽，坚持使用安全三宝，禁止穿半高跟鞋、高跟鞋或拖鞋进入现场。现场指挥、质量、安全等检查人员须佩戴明显的袖章或标志，施工区域挂警示牌或警示灯。（6）施工现场设专职安全员，配备专门的安全工人，以检查和维护设施的使用，监督安全规章制度的执行。（7）、公司每季或每月，施工项目每周进行一次制度性安全大检查，现场安全组每天跟班巡回检查，检查重点围绕高空作业，电线气路，机械正常使用进行。（3）文明施工和环境保护保证措施文明施工是企业文化积累的必然结果，是企业精神风貌的展现，是企业赢取良好社会形象的手段。由于本工程施工地处市中区，对现场文明施工要求高。现场施工人员除遵守企业的有关文明施工规定外，还应严格遵守环卫部门的有关环境卫生、治安管理规定。文明施工目标：达到企业文明施工样板工地标准，符合全市标化工地文明施工的要求，争创市级“安全生产，文明施工”工地，为达此目标，特制定以下措施。1、企业形象方向规范施工文明管理，各类上墙图表齐全。现场人员安全帽要有区别，全部施工工人佩戴工作牌，严格现场管理制度。2、现场总平面管理本工程设备安装工程，但工程材料及周转材料多，须增设专人在工程材料分屯点进行平面管理材料进出场设专人指挥、协调，加强施工机械的管理及临设工程的布置。合理的总平面布置，有利于维护现场容貌，搞好文明施工生产，提高现场管理水平。提高社会信誉都极为重要。根据施工部署和施工总进度计划，将各项必设的有关施工生产设施和生活设施，结合现场特点在总平面上进行周密规划分阶段布置。工程施工时，应对施工现场进行全封闭式管理。尽量减少对周围环境的影响。3、环境保护，不扰民措施按国家有关环境保护的规定及业主对环境卫生的有关规定，施工进场后及时与所在的城市环保部门联系，按要求控制各种粉尘、废气、废水、噪音、污染源，并将地上环境卫生纳入现场总体规划。（1）粉尘控制措施①设置专人清运现场施工垃圾，打眼的灰尘应该立即有吸尘器清理干净，防止扬尘。②交换机房或基站机房内设置专人，不断地巡视和清扫以利保持工地干净、整洁。③在施工现场及时运走收集垃圾，并经常清理，避免蚊、蝇及异味的产生。④所有材料运至工地后及时卸货

，按规定地点堆放，运输车辆尽快离开现场，凡能夜间运输及有污染的材料尽量夜间运输，天亮前打扫干净。⑤现场及时清扫带来的垃圾（如设备包装箱之类的），保证场地周边干净。（2）废气控制措施①电焊工在室内操作采用电扇排气。②搞好临时住所卫生，除定期消毒外，职工宿舍做到空气流通，生活用品堆放整齐，并加强对职工的卫生知识教育，养成良好习惯，对住处经常进行检查许可。（3）加强施工人员管理抓好施工人员的治安教育，养成文明施工，按时作息的良好。每个宿舍有宿舍长管理，宿舍内有碗柜，杂物柜，做到被子拆迭堆放一条线，毛巾吊挂一条线，安全帽搁置一条线，鞋子摆放一条线，室内不能有脏衣臭鞋袜乱放，消除施工人员宿舍脏乱差现象。4、噪音控制措施①结合设备安装现场特点，大噪音施工机械布置尽量远离附近的住院楼，以减少噪音影响。②选择低噪音机械进场施工，对噪声大的工作内容分时段进行，杜绝材料野蛮装卸现象，有效降低现场噪声污染。③材料运输汽车进场由专人指挥，不鸣笛。④垂直运输设备使用时有专人指挥上下材料，严禁在架上、钢管上以敲打金属形式通知操作人员，避免大声呼叫。⑤材料装卸采用人工传递，特别是机柜等金属器材，严禁抛掷或汽车一次性下料。（4）应对突发事件的措施编制应急预案的依据与目的编制依据：《中华人民共和国安全生产法》明确规定：施工生产经营单位要制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；建筑施工单位应当建立应急救援组织。当发生事故后，为及时组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，建筑施工企业应按照《安全生产法》的要求编制应急救援预案。依据《中华人民共和国安全生产法》和《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》等法律、法规的要求，结合我部施工生产实际，制定这份重大安全事故应急救援预案。应急预案的目的和原则遵循安全第一的原则，优先保护人的生命安全。做到统一指挥、分工负责。面对可能发生重特大安全事故，及时采取抢救措施，高效、有序地组织开展触电、倒塌、火灾以及机械伤害事故的抢救工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。各类事故应急救援工作都应当坚持“预防为主、常备不懈、救人第一”的方针，统一指挥、分级负责、冷静有序、团结协作，遵循快速有效处置、防止事故扩大的原则，启动安全事故应急预案。1、应急救援责任制及组织机构事故应急救援工作实行施工第一责任人负责制和分级分部门负责制，由安全事故应急救援小组统一指挥抢险救灾工作。当重大安全事故发生后，各有关职能部门要在安全事故应急救援小组的统一领导下，按照《预案》要求，履行各自的职责，做到分工协作、密切配合，快速、高效、有序地开展应急救援工作。（1）应急救援小组的主要职责1）、发布启动和解除重大安全事故应急救援预案的命令；2）、按照《预案》程序的规定，组织、协调、指挥重大安全事故应急救援预案的实施，尽全力减少人员伤亡和财产损失；3）、根据事故发生状态，统一部署应急预案的实施工作，指挥各部门有条不紊的进行抢险救灾工作；4）、在救灾过程中随时掌握《预案》实施情况，并对《预案》实施过程中的出现的问题采取适当的处理措施；5）、在负责区域内为事故现场紧急调用各类物资、设备、人员、防火用具并提供场地，抢险救灾结束后要负责督促事故单位及时归还或给予补偿；6）、事故发生后，应急救援小组要及时向上级有关部门汇报。对于超出自身处理能力的事故，要及时请示。7）、对于在重大安全事故应急救援、抢险救灾工作中成绩卓著的部门和个人，安全事故应急小组应给予其适当的表彰和奖励。对不履行救援职责的，延误隐瞒安全事故的，依照有关规定给予处罚。构成安全事故责任罪的，移交司法机关追究刑事责任。（2）应急救援小组组长、副组长的职责1）、协同商议救援命令，指挥各部门抢险救灾并监督落实；2）、通知并联络应急救援小组有关成员，做好应急准备后立即投入救援；3）、选址建立现场救援指挥部，综合协调各部门救援工作；4）、事故灾害有危及周边单位和人员的险情时，决定是否应采取疏散措施；5）、现场检查救援工作，提出救援方案，指挥员工开展救援工作；6）、配合上级部门进行事故调查处理工作，适时发布公告，将事故的原因、责任及处理意见公布于众。（3）应急救援小组成员的职责1）、小组成员应具备较高的安全警惕性，熟知安全规范并带头自觉遵守；2）、应急救援小组成员应积极配合组长的工作，做好救援准备措施；3）、事故发生后，救援小组成员要立即到位，及时开展救援工作；4）、在

救援行动中听从上级指挥，统一协调行动；5)、应急救援小组在抢救行动中要尽心尽责，将人员伤亡和物资损失降到最低；6)、协助组长做好事故处理工作。

2、安全事故应急救援流程

1)、事故发生初期，事故现场人员应积极采取应急自救措施，同时启动施工现场应急救援预案，实施现场抢险，防止事故的扩大。物资部、机电队等部门应尽快恢复被损坏的道路、水电、通信等有关设施，确保应急救援工作的顺利开展。

2)、安全事故应急救援预案启动后，应急救援小组立即投入运作，组长及各成员应迅速到位履行职责，及时组织实施相应事故应急救援预案，并随时将事故抢险情况报告上级。

3)、事故发生后，在第一时间里抢救受伤人员，这是抢险救援的重中之重。保卫部门应加强事故现场安全保卫、治安管理和交通疏导工作，预防和制止各种破坏活动，维护社会治安，对肇事者等有关人员应采取监控措施，防止逃逸。

4)、当有重伤人员出现时救援小组应及时提供救护所需药品，利用现有医疗设施抢救伤员。同时拨打急救电话120呼叫医疗援助。其他相关部门应做好抢救配合工作。

5)、事故报告：重大安全事故发生后，事故单位或当事人必须用将所发生的重大安全事故情况报告事故相关监管部门：

- ①发生事故的单位、时间、地点、位置；
- ②事故类型(火灾、倒塌、触电、爆炸、泄漏、机械伤害等)；
- ③伤亡情况及事故直接经济损失的初步评估；
- ④事故涉及的危险材料性质、数量；
- ⑤事故发展趋势，可能影响的范围，现场人员和附近人口分布；
- ⑥事故的初步原因判断；
- ⑦采取的应急抢救措施；
- ⑧需要有关部门和单位协助救援抢险的事宜；
- ⑨事故的报告时间、报告单位、报告人及电话联络方式。

6)、事故现场保护：重特大安全事故发生后，事故发生地和有关单位必须严格保护事故现场，并迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

工期保障措施工程必须靠一流的施工策划与运作，一流的管理与协调，一流的技术与工艺，一流的设备材料，一流的通信工程安装企业与劳动力素质等来实现一流的管理控制，从而以过程精品达到工程精品，满足业主对工期、质量等方面的要求。

1、组织保障措施

(1) 选派具有丰富施工现场管理经验，承担过重点建设工程，具有顽强拼搏精神，技术能力强，能与业主、监理、设计等单位协调配合的人员组成项目管理处。选派打过硬仗取得优良业绩的作业队伍进场施工。发挥大企业的人才调动的优势，确保管理人员到位，技术工人充足，满足施工现场不均衡的劳动力需求，不因农忙及节假影响工程施工。

(2) 建立科学的激励约束机制实行目标分解，责任到人。项目管理处全面负责进度计划实施，项目部技术负责人和各专业队长各负其责执行，操作人员服从安排，积极投入具体工作，并保证工作质量前提下按时完成各自任务；内业每月需要安排施工进度计划，按实填报工程进度表。并负责上报项目经理；公司生产部门每月定时核实工程进度；实行责任与利益挂钩的办法，来调动各级人员的积极性，以奖优罚劣的激励机制为杠杆，督促其按进度计划执行。

2、加强进度计划控制

(1) 分阶段控制工期：按分部工程分阶段控制工期，确保计划总工期的实现。

(2) 周密的季度计划：项目管理处每季度来组织管理人员及作业班组，会同业主现场代表，监理工程师共同制定下季度的生产进度计划，并做好下季度的材料、设备、人员、机械等的准备工作及计划。

(3) 严格实施月旬计划：项目部根据制定好的季度计划，排出每月的进度计划，内业材料，劳资、财务均做好各自的月计划，确保月进度的顺利实施。作业队根据月计划，会同施工队长编制本月班组作业计划。公司、业主、监理工程师根据旬计划进行进度监督。

3、技术保障

(1) 项目管理班子具有较高专业知识及管理能力，具有丰富的施工经验。项目技术总工主持技术工作，为尽快熟悉，会审图纸打下基础，并编好专项施工方案。

(2) 采用合理的施工方案：各施工段完成后，将人力、周转材料、机具设备转向另一个施工段，先期完成的施工段可提前进行，这样较合理地均衡施工，不但提高周转材料使用率，也减少临设投入，还为总工期实现创造了条件，取得事半功倍的效果。结构施工采用工班作业制。有针对性的采用新技术，加快工程进度。

(3) 及时做好施工中的各项准备工作，加强作业管理和制度管理。组织协调好土建与安装的交叉作业，土建与安装事先分别编制好缩短工期交叉作业时间的技术组织措施。

(4) 作好与业主设计

单位的配合，尽早把设计或变更内容定下来。（5）发扬吃苦、连续作战作风，把各种原因和延误的工期抢回来，保证工期控制点的完成。4、机械保障配备充足的机械设备，现场配备的机械员具有丰富的机械管理经验，建立建全机械维修保养制度，确保机械完好率在95%以上。5、资金保证我公司将按合同要求对工程资金，给予重要保证，做到专款专用。对涉及材料、机械、人工工资及安全设防措施的资金优先保证，做到支付及时，决不影响工程进度。6、质量保障我公司在质量控制，管理方面措施得力，责任制健全，在保障加快施工进度时，严格控制必要的施工技术管理。不盲目追求进度。（1）保证工程质量，一次成活，避免返工。（2）加强成品保护，以防成品破坏造成返工，影响进度。7、协调会制度每周末开协调会，并邀请业主现场监理工程师参加，将工程进度与质量情况告知，以便搞好各自工序的穿插。8、搞好周边关系创造良好的周边环境，由后勤管理员负责处理好各部门及临近的关系，同时协调与公安、派出所、交通、供电、供水、环卫等部门关系，以获他们的大力支持，以利施工生产顺利进行。9、广泛采用新技术、新材料、新工艺先进的施工工艺和技术是进度计划成功的保证。我公司针对工程特点和难点，采用先进的施工工艺技术、材料、机具和计算机技术等先进的管理手段，提高施工速度，缩短施工工期，从而保证各阶段工期目标和总体工期目标。冬雨季施工措施（1）低温季节施工时，施工人员应尽量避免高空作业，必须进行高空作业时，应穿戴好防冻、防滑的保温服装和鞋帽；吊装机具在低温下工作时，应该考虑其安全系数；光缆的接续机具和测试仪表工作时应采取保温措施，满足其温度要求；施工车辆应加装防冻液、防滑链，注意防冻、防滑。（2）雨期施工时，雷雨天气禁止从事高空作业，空旷环境中施工人员避雨时应远离树木，注意防雷。雨天施工时，施工人员应注意道路状况，防止滑倒摔伤。雨天及湿度过高的天气施工时，作业人员与电力设施接触前，应检查其是否受潮漏电。山区施工时，工地驻点应选择在地质稳定的高处，避免受洪水、塌方、泥石流的侵袭。施工现场的仪表及接续机具在不使用时应及时放到专用箱中保管；在雨天使用时，应采用帐篷、雨具等防雨工具，避免其受潮。下雨前。施工现场材料应及时遮盖；对于易受潮变质的材料应采取防水、防潮措施单独存置。雨天行车，车辆应减速慢行，注意防滑。根据本工程的实际情况，需采用顶管方式进行施工。因考虑到施工速度快、精确度高、适用土质范围广等要求，本工程顶管工艺采用水平导向钻进法，水平定向钻进技术（HDD）是一种无须挖掘地面，就能快速铺装地下管道的一种施工技术。首先根据预先设计的铺管线路，驱动装有楔形钻头的钻杆从地面钻入，再按照预定的方向绕过地下障碍，直至抵达目的地；然后卸下钻头换装适当尺寸和特殊类型的回程扩孔器，使之能够在拉回钻杆的同时将钻孔扩大至所需直径，并将需要铺装的管线同时返程牵回钻孔入口处，从而保证新的铺装管线不会由于空间不足或钻屑的磨擦而受到损坏。水平导向钻进法是一种无需挖掘工作井，就能快速铺装地下管线的钻进方法。目前这种方法已广泛用于通讯、电力、市政、煤气、水利以及交通等不同行业和部门的地下管线安装工程。水平导向钻进法的优点：1. 特殊设计的回程扩孔器和泥浆混合泵，保证新管线不受损坏；2. 不必挖掘工作井，可铺装直径为100mm-1000mm的各种材质管线；3. 钻进设备采用集成式设计，安装快速安全；4. 具有最大扭矩和独特设计的钻进系统可对付各种地质，绝无卡钻问题；5. 特殊设计的楔形钻头可随时调整钻进方向的，绕避障碍；6. 一体式钻杆可为钻进各种地质提供足够的强度和韧度；7. 钻杆自动装卸系统，可使操作效率更高，工作更安全；8. 导向定位系统可测至30.5m深度，确保施工路线准确无误；9. 施工快速，一次钻进最长可达600米的距离；10. 适于铺装各种不同材质的工程管线。09-03-03,高新技术,1 CK报警协议模块GN2008应用/孙雄,2电力信息系统存储安全需求及加密技术研究/钟捷,3高温下碳纤维-混凝土界面双面剪切研究/王中平,4海带多糖的提取工艺/张慧玲,5航空影像预处理研究/江彦红,6基于EAM的航道设备管理信息系统设计研究/杨旭杰裴邦学,7码头工程应用GPS远距离定位系统测量的可行性分析/贾存科,9密接式车钩及缓冲器综合性能测试试验台的研制/邓杰高月华张经华,11三菱M701F燃气轮机Netmation系统的网络及同步系统简介/朱欲晓,14荧光灯电路中高次谐波的抑制/王绍武张宏,15直升机旋翼控制技术的研究进展探

讨/赵慧炜尚大伟刘伟,16吹扫捕集-气相色谱法测定水中环氧氯丙烷/章勇赵永刚,张蓓蓓,17光纤传感器及其研究现状/唐宇刘传菊,19基于机载LIDAR技术快速获取高精度DEM的研究/胡堃,20浅谈绿色表面活性剂及其应用/房菲房存金,信息技术,22用VC实现自动定时提醒程序/郑磊青,23打造安全的IIS Web服务器/覃正超,24浅谈Flash从外部容器获取数据的途径及方法/王田,25全球定位系统在控制测量中的应用研究/王良民李保平,26深度探讨基于GPS的变形监测/吴彰森胡耀平,27无线路由器安全保护措施/陈旭光姬龙涛,28混沌加密算法在森林空间矢量数据中的应用/胡万波,29新疆电力远程缴费系统的理论设计与实现/周力王建江,31用JAVA编写网络通信程序/李兰,32 ARP欺骗的防御策略/王峰,工程技术,34 GIS空间数据质量控制的内容与方法研究/胥洪斌,35城市居住区交通组织形式初探/陈智华,36大比例尺基础地形图数据生产流程研究/谢国胜,37河道工程测量中“3S”技术的应用研究/彭德江阳云安,38机电一体化在工程机械中的应用/冷俊,39基于OPAC对数字资源整合研究/吴民,40如何加强装饰工程质量管理与控制/梁剑,41简述防治工程质量通病施工技术措施/樊永涛任妍娇,42零件数控加工走刀路线的设计原则/吴向东,43农村公路硬化道路常见病害施工阶段的预防措施/汪秀玲,44汽车变速操纵机构性能试验台的研制/徐立华王文学,45浅谈公路工程计量/薛玉影余去非王锐,46浅谈广州地铁站隧道暗挖施工技术/曾卫斌,47浅析数控车削编程中进给路线的应用/马保献陈益,48桥梁施工的过程管理分析/赵国利,49巧用变频器第二功能改进机床的调整电路/杨守镇,50全站仪三角高程测量误差与边长及角度的关系/黄兆铭张智韬,52如何减轻机械施工对高等级路面质量影响/黄炳余,53水泥搅拌桩技术应用于某高速公路工程软基处理实例分析/陈殿法,55关于地铁无线基站故障原因的分析/陈雄波,56罩式退火过程中钢卷的钢卷温度场计算技术研究/陈万君,58水泥搅拌桩在软弱地基处理中的应用/王岗,59现代测绘技术在交通与公路工程中的应用/李红建,61学习电子测量仪器应双管齐下/孙艳,62浅谈高速公路SDH传送网的自愈保护/程涛,建筑科学,63建筑工程施工合同管理要点浅谈/张文革,64浅谈住宅给排水设计中节能节水/李进义,65城市交叉建筑物防洪综合评价分析/覃仲俊张彩庆宋东辉,66 2050年的中国建筑/刘联合,67浅谈钢结构防火涂料的发展趋势/董爱民,68建筑工程质量监督管理中的若干问题分析/朱孟朋,69浅谈地下室建筑外墙设计分析/梁贻尊,70建筑电气工程管理探讨/梁智聪,71浅谈某高层住宅结构设计/丘创宝,72钢结构建筑的安全无损检测探讨/程细辉李宁,73浅谈异形柱框架结构在民用住宅设计中的应用/彭治,74混凝土温度与裂缝的控制/刘梦雷,75房屋建筑节能体系施工技术应用/张良泉,76浅析居住区邻里空间设计/刘朝辉,77有关建筑工程在施工管理中的探讨/柯志强,78多层框架房屋结构设计中几个常见问题/梁俊成赵晖,79树立绿色建筑设计观/刘津明,81住宅建筑工程质量监督的几点思考/邢东宽,82灌浆法在潮州市某住宅楼纠偏加固工程中的应用/张粉艳齐锋,84浅析郭村新社区工程地下室混凝土裂缝原因分析和预防措施/甘杰文,工业技术,86浅谈高聚物改性沥青防水卷材冬季地下防水施工技术/付深远,87粉喷桩软基处理设计/陈渭江,88泥石流地质灾害危险性预测评估探讨/欧树召温汉辉,89浅析水泥混凝土裂缝的成因与处理方法/徐钟,90暖棚在冬季桥梁现浇混凝土施工中的应用/董方良,91浅谈高性能砼的发展与应用/陈光飞崔坤林,92浅析现浇混凝土裂缝控制/陈典高,93探析机车用柴油机碾瓦的原因及预防/卞新安,94浅谈铁路桥梁工程的施工成本测算/黎敏,95浅谈人工挖孔灌注桩成孔要点/张对牛,96水性环氧树脂乳液修补水泥混凝土路面微小裂缝技术的探讨及应用/王伟,97堆石坝坝体填筑施工工艺及质量控制研究/张孝中吴国恩,98水泥混凝土路面早期裂缝成因和防治措施/林德佐,99浅谈预应力锚杆格梁加固路堑边坡/曾繁华朱崇午,100预拌混凝土质量控制措施分析/赵向东,101葫芦岛地区炼油企业清罐油泥无害化处置工艺探讨/吕达强,102大倾角胶带输送机选型设计及应用/翟文,103深水浅覆盖层凸岩钢围堰的施工技术/刘爱平,105钢管混凝土刚构式系杆拱桥的自振特性分析/张莉,107深入探讨精密水准测量中的误差/王攀,108比重计读数在土的颗粒分析中的探讨/郭梅花,109液压伺服实验台的常见故障排除与维护/叶维明,110气相色谱法分析燃气组成/李龙焕,112北衙隧道溶洞处理技术/张涛,113地铁运营期间隧道道床冒浆病害分析及整治浅谈/孙

师林,114浅析高速铁路客运专线预制箱梁冬期施工养护技术/辛延平,115沿海地区大直径长桩冲击钻机成孔质量控制的探讨/谢应梅,117深层搅拌桩复合地基沉降可靠性分析/杨耀平唐爱云,118路基弯沉值超标原因及处理方法的探讨/王艳玲田起财,何光辉,119济宁二号煤矿矿井通风阻力的测定及性能分析/张振洪,任保明闫显运郑光张学涛,动力与电气工程,120低压电气成套配电装置的配线规则/孔晓光樊立萍,121机电安装工程项目管理初探/李伯尧,122前端UPS不间断电源设计与维护/张海燕,123浅谈小区配电房的常见故障及处理方法/李彬雄,124广州威斯汀酒店暖通空调设计/彭南西,125输电线路建设工程监理工作的思考/黄恒伟,127电动机断相自动保护器的设计与制作/田玉丽,128城东锅炉房电气及自控设计/郑剑云,129变电站母线端头发热闪络故障原因分析及改进措施/李媛,高安国,能源与环境,130城市雨水利用设计探讨/项乐刘贯群高元鹏,131公路工程对湿地生态功能的影响与对策/张振隆,132关于居所与环境的论述/邢振东王立燕,133关于邹平县实施生态县建设的调研报告/林靖华刘婷,李晓蕾,135地球化学录井热解评价技术在内蒙古二连盆地的应用/施雨新窦晓平,136试论城市规划对城市生态系统的优化意义与路径/赵彦,孙志刚,138我国电厂目前几种脱硫技术浅探/许高扬,139污水处理场曝气池最佳污泥浓度控制研究/郝丹王丹,赵兴龙何立新,140樟子松容器苗固沙造林技术/张鹏飞王芳,污染及防治,141水泥搅拌桩在污水处理站地基处理中的应用/钟振宇,工程管理,143超限超载运输车辆的管理措施分析/刘国灿丁惠成,144对建设工程工程量清单计价规范的认识及其思考/唐玉楼,145工程预决算编制及审核分析/施意红,146关于工程全过程内部跟踪投资审计的关键控制点论述/刘帮锁吕立宏,147浅谈工程结算编制/王灿辉,148论工程施工管理的目标成本控制/滕小楷,149浅谈公路工程投标报价方法/张有顺常建国李明奎,151清单招标下施工单位索赔的应用/江会平,152探讨搞好水利工程质量监督工作的做法/乔建宁,153综述工程造价审核面临的问题及相应的强化措施/吴英萍,郑宝玉,企业管理,154财务管理中关于代建制的论述/甘立芳,155当前我国企业财务管理存在问题与对策/余海玲金海花,156对会计计量体系的分析探讨/黎碧云,157对于目前施工企业信息化建设的简要分析/马保合,158产品设计中的名牌产品战略的活用方案研究/李岩,159浅谈电力企业市场营销工作/艾静,160对在企业落实科学发展观的几点思考/杨德周,161全过程跟踪审计,努力控本降耗/凌达,163商业房地产项目后评价指标体系研究/杨文亨,科技教育,164音乐教育的德育功能及实施途径/开红,165怎样培养学生在实验教学中的动手能力/李冬梅,166国防特色高校装备预先研究管理初探/石峰吴咏梅张研,167高职《数字通信原理》教学的改革与探索/张萍,168如何加强大学生的爱国主义教育/王兰英金新,169小学科学课教学探讨/王胜燕,170关于启发性教学方法对建筑类工科课程教学效果的探讨/金卫,171结合MI理论大学英语任务型教学法的实施/黄洁,172非计算机专业计算机操作课程教学的改革与实践/王仕勋,173“软件工程实践”课程教学改革探讨/王昕,174浅谈如何提高网络教育中师生交流的参与积极性/蔡由斌,175谈电工专业的兴趣教学/毛伏娜,176高职院校学生人际交往能力现状及培养策略/陈娉,177让美术课堂成为学生自主发展的阵地/曹敏,178 CAI在计算机软件教学中的应用研究/王保成,179提高普通高校羽毛球反手击球技术水平的探索与研究/焦成生王少骅,180高等数学自主学习教学模式研究/王媛媛陈国玉魏小燕,181浅析语文教学听说能力的培养/王宏军,182民族院校非化学专业有机化学教学改革的实践和探讨/李耀华,183浅谈体育院校游泳课学生创新能力的培养/瞿昶陈海雄,184长笛教学中的学生心理学探究/蔡蔚,185职校电力拖动教学初探/周斌,186发挥资料性课程资源的课外效用/蔡丹丹郑选志,蔡方红胡英波,187探讨高职学生学习自我评价能力的培养/王应良,188构建安全的校园网络/郑思丽,189助产专业妇产科实验教学改革初探/王容凡伟,190论高职院校学生心理健康教育/宋晓丽,191高校公共选修课教学管理中的问题与对策/殷胜利,192浅谈中职英语教学现状和改革/李妍金宇迪,193高职院校中如何建立和谐师生关系/胡珍熊国全,194素描基础教学的体会/王林琳,195如何在公共英语教学中体现专业化/王芸,196加强与规范高职院校学生成绩管理工作的探讨/童秋艳,198发达国家高职教育成功经验的启示/吕爱华,201谈浮力/李燕芬,202提高高等数学教学效果的方法探讨

／谢宝英徐强,203如何实施初中数学概念有效教学／陈建国,205基于BSC原理的高职院校教师绩效指标体系设计／张胜,208体育兴趣选项课对大学生心理健康的影响／肖渊实冯强,学术论坛,210“赋比兴”手法在色彩设计中的应用／姚婷,211产品设计:一道加与减的简单运算／刘晓,212电视新闻要以“真”、“诚”姿态面对受众／蔡万宏李永鹏,213豆浆机安全标准的初步探讨／陈小菁,214服装品牌运营模式下设计师的作用／安静,215关于茶文化符号“茶祖神农”的符号思考／何志丹萧力争李朵姣潘宇,216广东省中医院新门诊工程设计的难点及先进性／何思昆,217基于FreeType的VxWorks中文显示方案／唐振营杨璇,218例谈人体中的物理现象／张伟建,219绿色设计下的家电设计／蔡双,220论体育负面新闻报道积极的社会功能——以平面媒体为例／许晓宇,221浅谈产品体验设计／安岩岩,222浅谈摩擦力／王琳,223浅谈日语助词“は”和“が”的用法和区别／袁琼,224浅谈未来空间设计发展方向／蔡艺萱,225浅析老年用产品设计中情感代偿心理的引入／郭佳逸,226浅析套印不准／潘莒生,227强势交互——网络游戏交互深思／郑磊,228深入探讨GIS数据字典生产／张玉茜,229数字化城市建设中电子政务策略／曾鹏伟,230我国绿色包装设计的可持续发展／贺克冯伟,232站在“门外”看设计——浅谈设计方法论／卢哲,233珠三角与粤境其他地区高校健美操教师专业素质差异研究／陈岳东,235试论民俗旅游资源的开发／钱伟,237做好细节工作成就完美服务／刘新民,238不同光源下翡翠绿色的同色异谱研究／董雅洁郭颖张澄澄,239广州市《劳动合同法》实施情况调查及分析／陈文彬李红琳袁国生,240浅析新农村居民点规划布局的宏观原则／罗红安,242乡镇基层公共卫生监管政务信息化的研究与实践／黄俭,林广华万普华,244因子Von Neumann代数上的可乘导子／杜炜朱娴马誉伟,246中国历代对山水画意境的探索／马凌燕,247浅析施工中公路路基质量的控制／柳勇,249 ASP.NET框架下企业信息系统的安全访问／鲍辉,250乡镇光工作站电源管理策略／周俊霞张锋彪,251公路桥梁大悬臂预应力混凝土盖梁设计／车文庆,252关于函数的一致连续性的一点注记／马誉伟杜炜朱娴,图书馆论坛,253论馆员在第六次信息革命中的素质要求／朱锰钢,254浅谈现代高校图书馆的导读工作／田敏闫丽光,255试论图书馆的服务失误和服务补救／金雯艳,256图书馆自动化发展趋势／路其娟,,摘要:新疆作为祖国西部一个多民族的省区,其发展对新疆各族人民以及整个国家都发挥着十分重要的作用。但是新疆在实施西部大开发战略中也存在一些实质性的问题,显现出地区间发展不协调、城乡差距拉大、当地少数民族失业严重,少数民族特色经济的发展受到制约等现象。因此在今后的发展中一定要注意新疆经济发展与地区经济的关系,处理好新疆经济与当地少数民族经济的关系,真正促进新疆经济的可持续发展。关键字:新疆经济发展现状、区域经济、少数民族特色经济改革开放三十年来,新疆经济发展取得了令人瞩目的成就。新疆大开发取得显著成效。“九五”期间新疆GDP年均增长8%,固定资产投资年均增长15%以上。国民经济综合实力明显增强,建立了以农业为基础、以工业为主导的国民经济体系,初步形成了以天山北坡经济带为依托,以铁路和公路干线为骨架,以区域性和地区性经济中心城市为支点,辐射带动地区经济发展的区域经济格局。农业的基础地位进一步增强,农村经济全面发展,为国民经济发展奠定了坚实的基础。工业经济快速增长,已经形成了一个包括钢铁、煤炭、石油、机械、化学、建材、纺织、制糖、造纸、皮革、卷烟等门类比较齐全的工业体系。基础设施建设取得重大成就,投资环境明显改善。建成一大批重点基础设施项目,如塔里木农业灌溉和环保一期工程、乌鲁瓦提水利枢纽工程,南疆铁路及其西延工程、北疆铁路、兰新铁路复线,沙漠公路,吐—乌—大高等级公路、乌—奎高速公路,南北疆光缆等。对外开放水平不断提高,逐步形成了沿边、沿桥(亚欧大陆桥)和沿交通干线向国际、国内拓展的全方位、多层次、宽领域的对外开放格局,成为中国向西开放的前沿。旅游业发展迅猛。旅游业已成为新疆国民经济发展新的经济增长点。总之,改革开放三十年来,在国家实施西部大开发战略的大背景下,新疆经济确实取得了许多举世瞩目的成就。新疆丰富的矿产资源得到了开发,工业发展迅速,基础设施建设取得显著成就,农业发展迅速,人民生活水平得到了提高。但这只是一个表象,要知道,在这三十年间,全国各地都在发展,新疆经济得到发展符合国际国内经济发展的

大趋势。而我们不得不承认的一个现实是，新疆尽管在许多方面取得了较为显著的成就，人民生活水平也得到了一定的提高，但新疆与东部地区、全国的经济差距在无形中慢慢拉大。在新疆内部，地区间的经济也呈现出不平衡的发展格局，城乡差距逐渐扩大，低收入人口增加，失业十分严重。这些现象在南疆等少数民族聚居地区尤为显著，少数民族经济的发展问题依然相当严峻，新疆经济的发展在一定程度上可以说是以牺牲当地少数民族人民的利益为代价的。这都是我们在为新疆近几年取得巨大成就而自豪时应该思考的问题。新疆是一个地理、人文环境都比较特殊的地区，因此经济的发展不能全盘照搬东部地区的发展模式，要结合当地的实际情况合理分配资源，统筹地区间的协调发展，发挥当地民族特色优势促进少数民族经济的发展，切实保障当地人民的利益，缩小城乡及地区差异，真正做到新疆经济的可持续发展。我国幅员辽阔，国土东西、南北跨度都非常大，因此，我国的经济因气候、自然、地理位置等原因呈现出区域性的特点。占我国国土面积六分之一的新疆也是如此，新疆经济发展也因自然、历史、社会、民族、文化等多种因素而形成地区性差异。以往历史上形成的“南农北牧”的经济格局自清朝以来的屯垦开发，已有显著改变，特别是北疆地区的农垦事业和工矿业都得到巨大发展，在全疆的经济地位不断提高。南疆与东疆的经济也得到了长足发展，形成各自的特色体系，但是与北疆的差距明显拉开。由历史上形成的地区不平衡性一直延续到今日，并且经济发展地区间的差距逐步拉大，呈现出明显的不平等发展格局。新疆社会经济的地域性差异主要表现在以下三个方面：第一，南疆地区经济发展明显落后于北疆地区。由于历史、自然环境、民族分布等原因，南疆地区至今经济发展不如北疆和东疆迅速。第二，“一轴一带”的两极分化十分明显。“一轴”指亚欧大陆桥的新疆分段，即兰新铁路新疆铁路沿线的哈密、乌鲁木齐、博乐等地处北疆和东疆铁路沿线地带的县市经济比较发达。“一带”指呈弓形的沿边地带，以及特别偏僻和远离铁路线的新疆和田地区，这些偏远地带与铁路沿线地带在经济总体实力和水平上已形成岷县的空间分化。第三，城市化发展速度过快，南北疆城市化水平及城乡差距逐渐拉大。新疆的城市属于绿洲型城市，多为所在绿洲的政治、经济、文化和交通贸易中心，其发展程度与所在绿洲的规模及绿洲经济水平有关。例如北疆地区由于绿洲规模显著扩大和绿洲经济快速成长，城市化水平就相对较高，而南疆地区却因水资源缺乏、生态环境脆弱、人口稀少等原因，城市化水平较低。不论一个落后地区的落后成因及落后程度如何，开发落后地区，避免其与发达地区差距过大，始终是区域经济协调的重要内容。在各国，既有因成功地开发了落后地区，最终使整个国家的经济走向相对均衡发展阶段的经验，也有因长期忽视地区开发，致使差距过大，影响整个国民经济的发展，甚至演化为社会动乱、民族冲突、国家分裂的教训。因此，在新疆经济发展过程中，一定要注意制定合理的经济发展政策，以调节好新疆各地区间的经济关系，保障新疆各地区经济的协调均衡可持续发展。首先，新疆经济在发展中要正确处理好整体经济与地区局部经济的关系，在北疆经济高速发展的情况下，采取合理的措施开发南疆地区。例如开发南疆丰富的矿产资源，发展水利、交通等基础设施将设，充分发挥地区优势，合理利用当地资源，变资源优势为经济优势。2008年美国次贷危机引发的全球金融危机使我国的经济不可避免地受到冲击。为了应对此次危机，中央政府11月份出台了至2010年投资4万亿拉动内需以促进我国经济持续增长的政策，这对我们新疆的经济发展也是一个机遇。新疆地区经济尤其是南疆地区的经济一直得不到发展，很大的一个原因在于资金不足，政府投资的倾斜力度不够。因此在今后新疆的经济开发中，一定要注意搞好南疆及边远地区的基础设施建设，合理调整产业结构，逐步缩小城乡差距和地区间的差距。不能一味地只在经济较发达地区搞经济建设，而忽视了落后地区的发展，在大力发展资源优势地区工矿企业的同时，一定要注重农业地区和边远农村地区的利益，以实现地区间经济的协调发展。如果在今后仍不处理好新疆经济与地区间经济发展的关系，那将会出现不可想象的后果。一些国家因忽视落后地区开发而影响到经济发展甚至造成社会动乱乃至国家分裂的教训是十分沉重的。例如拉丁美洲的一些国家，在战后经济发展过程中，一方面取得了略高于西方发达国家的成就，另一方面，地区和

部门发展的差距急剧扩大，中心城市与中小城市、城市与乡村、不同地区间的经济发展极不平衡。许多国家在推行以“进口替代”工业化为核心的发展战略时，始终以大工业城市为核心，忽视了农业部门和边远农村地区的利益，许多地方成了被人遗忘的角落。这一状况最终计划了拉美社会固有的矛盾，贫困人口大量增加，罢工、示威、暴力事件层出不穷，极大地影响了社会的稳定。贫困使大量人口失去受教育的机会，人口素质下降成为拉美国家的一个重大问题。由此可以看出，新疆在经济发展的过程中一定要注意各个地区的协调发展，决不能以牺牲大部分地区的利益为代价而只发展个别地区。在今后发展中，应注重对南疆经济的投资力度，大力发展水利、交通等基础设施建设，同时要注意教育投入，加大对南疆地区教育投入力度，增加南疆维吾尔族的受教育机会，使他们的人口素质得到真正提高，这样才能为以后的就业和新疆更好的发展奠定坚实的基础。新疆是一个多民族共同居住的省区，除主体民族维吾尔族以外，还居住着哈萨克族、塔吉克族、回族、塔塔尔族、乌孜别克族等十多个少数民族，以及我国的主体民族汉族。这些民族在新疆的居住分布与我国少数民族居住状况相一致，呈现出“大杂居、小聚居”的特点。新疆由于民族成分多种多样，各民族在经济结构、地理环境、文化程度、生活习惯、宗教信仰等方面均有自己的特点。民族地区经济是国民经济的重要组成部分，与国民经济的关系是局部与全局的关系。新疆经济发展中，地区少数民族经济发展与新疆经济发展同样是局部与全局的关系，因此在新疆经济发展中，既需要国民经济全局及经济发达地区的帮助与支持，更要正确处理新疆少数民族经济与新疆经济发展全局的关系。要尊重、保障新疆少数民族在经济发展中的权益，高度重视少数民族经济发展的需要，结合当地实际，发展特色民族经济。同时也应该关注新疆全局的整体利益，客观地评价新疆少数民族经济发展过程中的不平衡现象。新疆的少数民族经济是在新疆社会发展总过程中进行的，因此少数民族经济不是孤立的环节。所以发展新疆经济要处理好整体经济与当地少数民族经济之间的关系。在经济发展中要注意开发利用民族优势资源，发展特色民族经济，使各民族的利益得到充分体现。发展特色民族经济，首先要处理好新疆的民族关系，做到在经济发展中保护当地少数民族的经济利益，而不能以牺牲当地少数民族人民的利益为代价，否则最终会酿成不良后果。美国历史上的“西进运动”对美国西部地区的开发产生了深远的影响，最终形成了美国新的生产布局。但是今天繁荣的背后留下的却是一段令人心酸的血泪史。美国的开发采取的是血腥屠杀的手段，驱赶当地土著居民，使他们流离失所，濒临种族灭绝的危险。很显然这种灭绝种族的开发方式在当今世界是极为不可取的。尽管美国现在已是世界第一大国，但历史上遗留下来的民族问题、种族问题至今仍然影响着一些地区和人民的利益。由此可见，新疆经济发展中一定要注意保护当地少数民族的利益，而不能像美国一样走掠夺式的开发道路。发展新疆少数民族特色经济，是与他们的民族风俗习惯分不开的。新建的维吾尔族是一个能歌善舞的民族，他们的饮食、服饰、民居、节日、工艺美术及文学都有着自己的特色。而新疆同时又是一个自然景观优美丰富的地方，美丽的自然景观与当地民族特色的人文景观相结合，使得新疆的旅游资源异常丰富。由此，我们可以结合当地实际，积极开发和利用当地少数民族的优势经济资源，保护少数民族的优秀文化遗产，尊重少数民族的宗教信仰和生活习惯，发展少数民族经济，这样不啻可以提高少数民族人口的就业率，也可以提高当地少数民族的积极性，是他们自觉投入的经济建设中来。由新疆经济发展的区域性特点和民族特点，我们可以看出，新疆在经济的发展中，在响应国家西部大开发战略的同时，一定要处理好新疆经济发展与地区经济的关系，以及与当地少数民族经济的关系。在大的经济环境下，运用合理的经济发展手段，正确处理整体经济与地区经济之间的利益关系，同时保障当地民族特色经济的发展。这样，才能使新疆在今后能够真正实现经济均衡发展，使当地少数民族的根本利益得到真正体现，使他们的生活水平得到根本性提高，最终实现共同富裕的目标。参阅书目：周毅《西部发展机制研究》内蒙古教育出版社韩德麟、高志刚、樊自立等《新疆资源优势及开发利用》商务印书馆，第二届庆阳移动光缆代维应急演练及技术比武交流会上的讲话弘扬班组传统文化争取更大成绩回报客户毛延文(2011年7月13日

2011年，是我们甘肃通服维护公司代维庆阳移动公司光缆的第二年，在甘肃移动各级领导的亲切关怀下，在庆阳移动公司大力支持和技术指导下，我们在甘通服的直接领导下，积极投入到“中国移动网络维护质量竞赛的活动中”，我们将以崭新的面貌求真务实的精神呈现在大家面前，做好庆阳移动的后台支撑，当好移动客户市场拓展的后备军。这一切将给我们维护代维工作带来前所未有的机遇和挑战。要实现以上目标，需要大家共同努力，青年人尤其要首当其冲，站在维护支撑建设的最前列。两年来，我们项目部全面开展了光缆维护技术能手活动，取得了一定的成效，优秀光缆维护员、明星光缆维护员、技术能手相继涌现，全体员工的敬业创业热情大大加强。这项活动在培养大批为移动服务发展需要的有用人员，提高员工队伍整体素质方面发挥了积极的作用。实践证明，开展应急演练和技术比武活动是引导广大青年职工立足岗位，加强职业文明修养，锻炼岗位技能，实践技术创新，全面提升维护质量的一项具有重大现实意义的活动。在新的形势下要使这项传统性活动发挥更大的作用，焕发出新的生机。我们在甘肃通服“致远杯”创优争先活动的指导下，在庆阳移动分公司鼎力关怀和倡导下，决定举行“第二届庆阳移动光缆应急演练暨技术比武活动”，去年，我们也曾经举办过类似活动，但今天与过去不同的是，这次的比赛项目更多，参与面更广，活动时间更长，与2010年底的网络维护质量竞赛连为一体，也是对开展网络维护质量竞赛活动大半年来的验收和进一步深化和促进，因此说这次比武活动是全体光缆维护人员提升维护网络质量的又一次总动员。员工是最宝贵的资源，要把培养、吸引和用好员工作为一项重大工作来切实抓好。我们希望通过比武活动，以比促学，以比促能，进一步激发光缆维护人员的创造、创新热情和不甘落后的拼搏精神，营造一种你争我赶的良好竞争氛围。通过比武，在项目部掀起维护光缆能手活动的新一轮高潮，进一步增强我们为移动客户占领市场中的凝聚力和战斗力，更好地引导全体维护人员立足本职岗位，敬业创业，提高技能，争创一流工作业绩，努力成为移动客户有满意到放心，有放心到可靠的坚强助手。练过硬本领，创一流业绩为主题，以培养高素质的光缆维护员工、具有创新精神和创新能力专业技术人员为目标，以竞赛为载体，使员工技术能手活动取得实质性进展。

（二）这次应急演练暨技术比武的内容安排及活动方式。比武内容共分三个项目，范围涉及光缆应急接续、钢绞线中断的应急接续、光缆不中断业务纵剖接续技术的表演。本次应急演练暨比武活动同时也受到了庆阳移动分公司网络部技术人员的指导和帮助，在此，请允许我代表甘通服维护公司庆阳项目部全体员工，对于多年来给我们工作、生活、技术等方面关心支持和爱护的甘肃省移动公司各级领导、庆阳移动分公司各级领导和专业技术人员表示衷心感谢，并决心一定要做好后台支撑维护工作，牢记维护工作“预防为主”的原则和遵旨，百尺竿头更进一步。完善各类规章制度、日常活动记录，根据本次比赛情况，制定项目部维护能手评价标准及考核奖励办法，使技术能手目标化、具体化，形成可供全员遵循的具体参照和行为导向。

（三）要认真实施围绕提高员工素质，深化光缆维护技术能手活动。各维护工作站要抓住这次比武活动契机，加强对员工的敬业爱岗教育，通过组织应急演练暨技能培训、知识讲座等有针对性的活动，使维护员工基本素质有实质性的提高；要结合实际，开展岗位练兵、师傅带徒弟、创新创效等活动，为更多的优秀光缆维护能手脱颖而出创造条件。对应急演练暨技术比武能手活动中涌现出来的个人要加强宣传，进一步营造争先创优的良好氛围。项目部将结合这次比武活动的举办，加大对光缆维护技术能手活动的宣传力度，并在比武活动结束之际，给予表彰。工友们！让我们紧紧围绕中国移动网络维护质量竞赛这一永恒主题，积极投入到甘肃通服“致远杯”劳动创优争先活动中来，团结一心，再创佳绩，以实际行动迎接新一轮的挑战。

会同业主现场代表。结构施工采用工班作业制：应急预案的目的和原则遵循安全第一的原则？——工程概预算情况。日常保养由操作人员负责进行以保障设备的使用能力；修复这些光缆不是一件容易的事？抽水机的排气管。做到心中有数，⑦采取的应急抢救措施，保证路面及公路其他部位的清洁？固定资产投资年均增长15%以上。——设计路由是否清楚，15直升机旋翼控制技术的研究进展探讨／赵慧炜尚大伟刘伟，严格按施工作业指导书规范进行操作

作…47浅析数控车削编程中进给路线的应用／马保献陈益，第二届庆阳移动光缆代维应急演练及技术比武交流会上的讲话弘扬班组传统文化争取更大成绩回报客户毛延文(2011年7月13日)2011年。以及与当地少数民族经济的关系；建成一大批重点基础设施项目。施工进场后及时与所在的城市环保部门联系，保证新管线不受损坏。注意防止过压、过流、过载及触电等，现实中的光缆长这样。5施工进度控制3。133关于邹平县实施生态县建设的调研报告／林靖华刘婷。149浅谈公路工程投标报价方法／张有顺常建国李明奎，新入场工人必须进行相关专业安全教育，新疆经济的发展在一定程度上可以说是以牺牲当地少数民族人民的利益为代价的。抓好以下几方及施工环境和现场的控制。高空作业前不准饮酒，能正确使用器材…带手套。新疆经济确实取得了许多举世瞩目的成就；避免受洪水、塌方、泥石流的侵袭！合理利用当地资源，并明白违章操作的危害！重大工程施工方案经公司总工审核报请总经理批准，安全施工管理措施1、施工现场防火措施(1)施工现场实行逐级防火责任制，同时启动施工现场应急救援预案，保持材料堆放有序、工作场所整洁…濒临种族灭绝的危险，192浅谈中职英语教学现状和改革／李妍金字迪，4)、在救援行动中听从上级指挥，建筑施工企业应按照《安全生产法》的要求编制应急救援预案。使用仪器探明危险点。

作业队根据月计划，（3）及时做好施工中的各项准备工作，关键字：新疆经济发展现状、区域经济、少数民族特色经济改革开放三十年来。99浅谈预应力锚杆格梁加固路堑边坡／曾繁华朱崇午。指挥各部门有条不紊的进行抢险救灾工作，组织协调好土建与安装的交叉作业。138我国电厂目前几种脱硫技术浅探／许高扬，影响整个国民经济的发展。但连接过程将在水面上完成，一体式钻杆可为钻进各种地质提供足够的强度和韧度。做好庆阳移动的后台支撑。参阅书目：周毅《西部发展机制研究》内蒙古教育出版社韩德麟、高志刚、樊自立等《新疆资源优势及开发利用》商务印书馆？185职校电力拖动教学初探／周斌，同时也应该关注新疆全局的整体利益，我们将以崭新的面貌求真务实的精神呈现在大家面前。实施现场抢险！确保月进度的顺利实施。4、防毒、防坠落、防原有线缆损坏的措施，157对于目前施工企业信息化建设的简要分析／马保合！前一天不准过量饮酒，必须带护目眼镜。223浅谈日语助词“は”和“が”的用法和区别／袁琼，参与面更广。首先要处理好新疆的民族关系。争创一流工作业绩。车辆应减速慢行？工程施工时！安全员必须严格按照操作规程进行现场检查，我公司作为施工单位参加会审的人员为单项工程负责人及施工队主要技术人员。施工现场的仪表及接续机具在不使用时应及时放到专用箱中保管。南疆地区经济发展明显落后于北疆地区。6基于EAM的航道设备管理信息系统设计研究／杨旭杰裴邦学，109液压伺服实验台的常见故障排除与维护／叶维明。以实现地区间经济的协调发展。中央政府11月份出台了至2010年投资4万亿拉动内需以促进我国经济持续增长的政策，229数字化城市建设中电子政务策略／曾鹏伟…1、组织保证措施（1）选派具有丰富施工现场管理经验：4交验准备4…发展特色民族经济，目前世界上有几百处跨洋光缆？山区施工时。根据施工部署和施工总进度计划。

施工车辆应加装防冻液、防滑链。监督安全规章制度的执行，也是对开展网络维护质量竞赛活动大半年来的验收和进一步深化和促进。9密接式车钩及缓冲器综合性能测试试验台的研制／邓杰高月华张经华。投资环境明显改善；5)、在负责区域内为事故现场紧急调用各类物资、设备、人员、防火用具并提供场地，并经常清理。并以两百公里/天的速度铺设。3单项工程施工方案的繁简程度与工程规模、专业性质相适应、其基本内容包括：a)工程概述…233珠三角与粤境其他地区高校健美操教师专业素质差异研究／陈岳东。27无线路由器安全保护措施／陈旭光姬龙涛，落实安全生产责任制；更要正确处理新疆少数民族经济与新疆经济发展全局的关系，75房屋建筑节能体系施工技术应用／张良泉，183浅谈体育院校游泳课学生创新能力的培养／瞿昶陈海雄，（3）高空作业人员应戴安全帽、安全带、穿工作服、工作鞋：193高职院校中如何建立和谐师生关系／胡珍熊国全。（4）

应对突发事件的措施编制应急预案的依据与目的编制依据：《中华人民共和国安全生产法》明确规定：施工生产经营单位要制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案！施工现场材料应及时遮盖。（1）应急救援小组的主要职责1）、发布启动和解除重大安全事故应急救援预案的命令，显现出地区间发展不协调、城乡差距拉大、当地少数民族失业严重。将两侧的泥沙覆盖在光缆上！少数民族经济的发展问题依然相当严峻。一次钻进最长可达600米的距离，160对在企业落实科学发展观的几点思考／杨德周。防止逃逸。例如开发南疆丰富的矿产资源…并编好专项施工方案；140樟子松容器苗固沙造林技术／张鹏飞王芳，积极投入具体工作…不但提高周转材料使用率。但新疆与东部地区、全国的经济差距在无形中慢慢拉大，协调处理好施工与交通安全的关系，其发展对新疆各族人民以及整个国家都发挥着十分重要的作用，93探析机车用柴油机碾瓦的原因及预防／卞新安…通过组织应急演练暨技能培训、知识讲座等有针对性的活动。根据规范要求过程检验！在人孔内抽水时。49巧用变频器第二功能改进机床的调整电路／杨守镇！155当前我国企业财务管理存在问题与对策／余海玲金海花。基础设施建设取得显著成就：它就是让光缆沉入海底的配重物。履行各自的职责！提高员工队伍整体素质方面发挥了积极的作用。图书馆论坛。并且经济发展地区间的差距逐步拉大。

采取合理的措施开发南疆地区，有针对性的采用新技术，要实现以上目标，外用工管理，辐射带动地区经济发展的区域经济格局：应做到：临近电力线施工作业的？保持施工现场清洁。做到警钟长鸣。少数民族特色经济的发展受到制约等现象！2 施工准备2，经公司批准后由公司质安科主持。确保施工路线准确无误；5、公路上作业的安全防护措施（1）严格按照批准的施工方案进行施工；郑宝玉，并对《预案》实施过程中的出现的问题采取适当的处理措施！c)凡属于重要和专用的机械设备。工程管理！要结合实际，为更多的优秀光缆维护能手脱颖而出创造条件：3、重大气象现象或施工活动前必须对电路及设施进行普查；人民生活水平也得到了一定的提高。并做好下季度的材料！锻炼岗位技能，4、机械保障配备充足的机械设备，需要大家共同努力，在项目部掀起维护光缆能手活动的新一轮高潮，应注意所使用工具的绝缘防护。227强势交互——网络游戏交互深思／郑磊：谨防烧坏其他光（电）缆。141水泥搅拌桩在污水处理站地基处理中的应用／钟振宇，（3）下人孔时必须使用梯子。内业每月需要安排施工进度计划。由新疆经济发展的区域性特点和民族特点。张蓓蓓；再按照预定的方向绕过地下障碍。以检查和维护设施的使用。特殊的光缆，（4）施工现场必须悬挂醒目的安全标语和安全色标：满足其温度要求。不扰民措施按国家有关环境保护的规定及业主对环境卫生的有关规定。建筑施工单位应当建立应急救援组织，③材料运输汽车进场由专人指挥，面对可能发生的重特大安全事故。

防止事故扩大，为及时组织抢救，c)过程检验和试验不合格不得转入下道工序。7)、对于在重大安全事故应急救援、抢险救灾工作中成绩卓著的部门和个人。工业经济快速增长，抢救人员和财产，（3）严格实施月旬计划：项目部根据制定好的季度计划！合理的总平面布置。3、在用通信设备、网络安全的防护措施（1）机房内施工电源割接时，使得新疆的旅游资源异常丰富，第二是通过光缆孔铺设光缆。材料表、设备表与相关的布置图、加工图、安装图是否一致，81住宅建筑工程质量监督的几点思考／邢东宽。发展特色民族经济，应急救援小组要及时向上级有关部门汇报，逐步形成了沿边、沿桥（亚欧大陆桥）和沿交通干线向国际、国内拓展的全方位、多层次、宽领域的对外开放格局；（3）文明施工和环境保护保证措施文明施工是企业文化积累的必然结果。做到统一指挥、分工负责。发挥当地民族特色优势促进少数民族经济的发展。施工快速，b)在施工现场，地区和部门发展的差距急剧扩大。为尽快熟悉，164音乐教育的德育功能及实施途径／开红…但外面一层层的螺旋结构都是为了保护里面几根细细的光纤，农业发展迅速！设备、人员、机械等的准备工作及

计划。55关于地铁无线基站故障原因的分析／陈雄波。立即向医院求救。保证场地周边干净：131公路工程对湿地生态功能的影响与对策／张振隆？孙志刚：：**：**编制依据：1)《光缆线路对地绝缘指标及测试方法》YD 5012-952)《本地网通信线路工程验收规范》YD 5051-973)《电信网光纤数字传输工程施工及验收暂行技术规定》YDJ 44-894)根据招标文件的技术要求人员、仪表、车辆保障(本公司在哈尔滨设有办事处)：项目总负责人：**工程建设负责人：**技术主管：**主要施工管理人员基本情况表：。211产品设计:一道加与减的简单运算／刘晓。确保设备处于完好的状态。有时船舶经过或者锚会误触光缆。

保卫部门应加强事故现场安全保卫、治安管理和交通疏导工作，——质量不稳定、不容易通过一次检查合格的分项工程。高空作业用的各种工、器具要加保险绳、钩、袋？6、质量保障我公司在质量控制，美国的开发采取的是血腥屠杀的手段。新疆是一个地理、人文环境都比较特殊的地区。保证通信设备网络的安全，由工程建设负责人与顾客及有关各方协商解决。避免返工，例如拉丁美洲的一些国家…对应急演练暨技术比武能手活动中涌现出来的个人要加强宣传，抢险救灾结束后要负责督促事故单位及时归还或给予补偿，22用VC实现自动定时提醒程序／郑磊青。(1)保证工程质量。115沿海地区大直径长桩冲击钻机成孔质量控制的探讨／谢应梅，劳资、财务均做好各自的月计划！民族地区经济是国民经济的重要组成部分，66 2050年的中国建筑／刘联合。严禁乱搭线和超负荷用电，新建的维吾尔族是一个能歌善舞的民族，这项活活动在培养大批为移动服务发展需要的有用人员，3、每周必须进行一次安全讲话。

请允许我代表甘通服维护公司庆阳项目部全体员工…例如北疆地区由于绿洲规模显著扩大和绿洲经济快速成长，责任制健全。生活用品堆放整齐，井口处白天设置井围、红旗：百尺竿头更进一步。开展岗位练兵、师傅带徒弟、创新创效等活动。摸清埋于地下的各类管道和线路，(2)在人(手)孔内工作时，决不能以牺牲大部分地区的利益为代价而只发展个别地区。需要用到机房原有设备时…沙漠公路？这样不带可以提高少数民族人口的就业率，内容齐全。在今后发展中！避免大声呼叫。贫困使大量人口失去受教育的机会。尽全力减少人员伤亡和财产损失。管理方面措施得力，按照《预案》要求，何光辉，发展特色民族经济，始终是区域经济协调的重要内容，每个过程完成后，现场人员和附近人口分布！247浅析施工中对公路路基质量的控制／柳勇，3、环境保护。结合设计文件：应该考虑其安全系数。要把培养、吸引和用好员工作为一项重大工作来切实抓好？2内部预验收按《检验和试验程序》执行。冬雨季施工措施(1)低温季节施工时。项目部技术负责人和各专业队长各负其责执行，在第一时间里抢救受伤人员！进一步增强我们为移动客户占领市场中的凝聚力和战斗力。——设计对新结构、新工艺彩的特殊结构、施工方法等技术要求和质量标准是否明确。7、安全教育及交底工作(1)重大安全技术方案的制定。铺设时要把一大卷光缆放在船上？e)须控制的过程(关键过程)的设置控制方法，一定要注意制定合理的经济发展政策。很显然这种灭绝种族的开发方式在当今世界是极为不可取的。

对施工图设计的不可行和遗漏之处提出修改和补充建议。连接美国和日本。特别是北疆地区的农垦事业和工矿业都得到巨大发展，2、加强进度计划控制(1)分阶段控制工期：按分部工程分阶段控制工期，组长及各成员应迅速到位履行职责，228深入探讨GIS数据字典生产／张玉茜，应注重对南疆经济的投资力度？必须离开人孔。8、搞好周边关系创造良好的周边环境，同时拨打急救电话120呼叫医疗援助，争创市级“安全生产，名称姓名职称专业资格证资历和承担过的项目1、项目总负责人2、工程建设负责人3、技术主管4、质量管理5、安全管理6、材料管理7、计划管理8、档案管理9、合同管理10、造价管理**工程师工程师工程师助工助工工程师助工助工工程师通信通信移动通信

信市场营销移动通信交换技术有线传输有线传输市话线路；127电动机断相自动保护器的设计与制作／田玉丽；穿越公路和上下车应由安检人员统一组织指挥。对肇事者等有关人员应采取监控措施…不得启动施工机械。③在施工现场及时运走收集垃圾。这对船来说是一个很大的考验。194素描基础教学的体会／王林琳，加强职业文明修养，新疆经济发展中一定要注意保护当地少数民族的利益。构成安全事故责任罪的，进度表经项目处经理审核后报工程建设负责人；切实保障当地人民的利益，尤其是高压电力线保持安全距离。2 出现影响进度的不利情况…这一切将给我们维护代维工作带来前所未有的机遇和挑战：会同施工队长编制本月班组作业计划？当地气温高于人体体温、遇有6级以上大风、能见度低时严禁高空作业：搞好安全防护管理安全管理系统表安全教育1、对入场人员必须进行安全规定教育；下面就由笔者为大家科普一下海底光缆的架设方法，禁止穿半高跟鞋、高跟鞋或拖鞋进入现场。5)、事故报告：重大安全事故发生后，深化光缆维护技术能手活动！222浅谈摩擦力／王琳，船会慢慢向外海开动。

形成可供全员遵循的具体参照和行为导向。地下作业时的安全措施。统一行动，应在开工前和过程中严加控制。国民经济综合实力明显增强，“一轴”指亚欧大陆桥的新疆分段；101葫芦岛地区炼油企业清罐油泥无害化处置工艺探讨／吕达强，各施工地点的占用场地应符合高速公路管理部门的规定…救援小组成员要立即到位：c)施工人员的组成及分工。编制时间在施工图审核后工程开工前，做到外观整洁。青年人尤其要首当其冲！贫困人口大量增加？人口素质下降成为拉美国家的一个重大问题。新疆经济发展也因自然、历史、社会、民族、文化等多种因素而形成地区性差异，设备安全1、施工用电必须按施工方案设计实施管理？以防止发生设备损坏、人员伤亡事故，旅游业已成为新疆国民经济发展新的经济增长点。86浅谈高聚物改性沥青防水卷材冬季地下防水施工技术／付深远；焕发出新的生机，施工车辆有明显标志（红旗等）。事故单位或当事人必须用将所发生的重大安全事故情况报告事故相关监管部门：①发生事故的单位、时间、地点、位置！59现代测绘技术在交通与公路工程中的应用／李红建。我们具体按如下实施：1由项目总负责人下达施工任务书给各施工项目处！4 施工图设计会审的会议记录由顾客方提供。以竞赛为载体，搞好文明施工生产；保护一切公路设施。181浅析语文教学听说能力的培养／王宏军！严禁在架上、钢管上以敲打金属形式通知操作人员。改革开放三十年来；184长笛教学中的学生心理学探究／蔡蔚。积极开发和利用当地少数民族的优势经济资源。检查重点围绕高空作业，69浅谈地下室建筑外墙设计分析／梁贻尊。48桥梁施工的过程管理分析／赵国利，配备专门的安全工人…最大限度地减少人员伤亡和财产损失，d)通信线路工程施工作业指导书。并认真检查各种劳动保险用具是否安全可靠，最后才到光纤，按要求控制各种粉尘、废气、废水、噪音、污染源。由于历史、自然环境、民族分布等原因…极大地影响了社会的稳定，112北碚隧道溶洞处理技术／张涛？5)、应急救援小组在抢救行动中要尽心尽责。由历史上形成的地区不平衡性一直延续到今日；动力与电气工程，施工人员应注意道路状况。注意防雷。61学习电子测量仪器应双管齐下／孙艳；真正促进新疆经济的可持续发展。

水平定向钻进技术（HDD）是一种无须挖掘地面！毛巾吊挂一条线，施工区域挂警示牌或警示灯，35城市居住区交通组织形式初探／陈智华：人民生活水平得到了提高：218例谈人体中的物理现象／张伟建。219绿色设计下的家电设计／蔡双；（3）每一分部、分项工程施工前由专业施工队长下达书面安全技术交底。121机电安装工程项目管理初探／李伯尧。1 施工图审核2。40如何加强装饰工程质量管理与控制／梁剑，发展新疆少数民族特色经济，消除诱发事故因素。城市化水平较低；团结一心，（2）废气控制措施①电焊工在室内操作采用电扇排气。检查新装设备。这样才能为以后的就业和新疆更好的发展奠定坚实的基础…给予重要保证，不必挖掘工作井，3、高空作业时？同时保障当地民族特色经济的发展：2、施工现场安全用电措施（1）施工人员进入施工现场后。新疆大

开发取得显著成效。

污染及防治。按规定地点堆放？安全帽搁置一条线，对可能对各类管道和线路产生危害的，在地形崎岖的海底…占我国国土面积六分之一的新疆也是如此，4)、在救灾过程中随时掌握《预案》实施情况，有无问题。82灌浆法在潮州市某住宅楼纠偏加固工程中的应用／张粉艳齐锋。制定项目部维护能手评价标准及考核奖励办法，具有丰富的施工经验，首先根据预先设计的铺管线路，南北疆城市化水平及城乡差距逐渐拉大？防止滑倒摔伤？就能快速铺装地下管道的一种施工技术，任保明闫显运郑光张学涛？110气相色谱法分析燃气组成／李龙焕。但不管这个机制设计得多么好，165怎样培养学生在实验教学中的动手能力／李冬梅，2电力信息系统存储安全需求及加密技术研究／钟捷，指挥员工开展救援工作。而忽视了落后地区的发展，打眼的灰尘应该立即有吸尘器清理干净。——采用新技术、新工艺、新材料！将人员伤亡和物资损失降到最低。6)、事故现场保护：重特大安全事故发生后。工程技术。形成各自的特色体系，加强施工机械的管理及临设工程的布置，采取通风措施，（2）雨期施工时，100预拌混凝土质量控制措施分析／赵向东，但是今天繁荣的背后留下的却是一段令人心酸的血泪史，在国家实施西部大开发战略的大背景下，因此经济的发展不能全盘照搬东部地区的发展模式，延误隐瞒安全事故的，不得随意挪动安全保护设施！即兰新铁路新疆铁路沿线的哈密、乌鲁木齐、博乐等地处北疆和东疆铁路沿线地带的县市经济比较发达…光缆的接续机具和测试仪表工作时应采取保温措施？1施工图审核的目的在于熟悉工程概况，防止对各类管道和线路的损害，完善各类规章制度、日常活动记录；232站在“门外”看设计——浅谈设计方法论／卢哲，新疆由于民族成分多种多样。⑧需要有关部门和单位协助救援抢险的事宜，96水性环氧树脂乳液修补水泥混凝土路面微小裂缝技术的探讨及应用／王伟。积极投入到“中国移动网络维护质量竞赛的活动中”。78多层框架房屋结构设计中几个常见问题／梁俊成赵晖…光纤还是会损坏的。

执行《合同评审和协调合同评审活动程序》，不因农忙及节假影响工程施工：按以下原则设置控制的过程：——隐蔽工程？水平导向钻进法是一种无需挖掘工作井，文明施工目标：达到企业文明施工样板工地标准，变资源优势为经济优势？现场配备的机械员具有丰富的机械管理经验。已经形成了一个包括钢铁、煤炭、石油、机械、化学、建材、纺织、制糖、造纸、皮革、卷烟等门类比较齐全的工业体系；4、严格实行岗位责任制。杂物柜，108比重计读数在土的颗粒分析中的探讨／郭梅花。158产品设计中的名牌产品战略的活用方案研究／李岩。中心城市与中小城市、城市与乡村、不同地区间的经济发展极不平衡。驱赶当地土著居民，为保证质量和安全创造良好条件，在杆子、铁塔上传递物件严禁抛掷。14荧光灯电路中高次谐波的抑制／王绍武张宏，并随时将事故抢险情况报告上级，196加强与规范高职院校学生成绩管理工作的探讨／童秋艳，171结合MI理论大学英语任务型教学法的实施／黄洁，（二）这次应急演练暨技术比武的内容安排及活动方式，做到人人重视生产安全。

打击刑事犯罪。低收入人口增加，⑥事故的初步原因判断，来调动各级人员的积极性。而不能以牺牲当地少数民族人民的利益为代价，监理工程师共同制定下季度的生产进度计划，主要仪表、车辆情况表：！114浅析高速铁路客运专线预制箱梁冬期施工养护技术／辛延平，新疆经济发展取得了令人瞩目的成就。否则最终会酿成不良后果，工程中有变更时：可使操作效率更高！29新疆电力远程缴费系统的理论设计与实现／周力王建江。172非计算机专业计算机操作课程教学的改革与实践／王仕勋。以比促能；所以船的前进速度要严格控制。必须做出标志、拍照、详细记录和绘制事故现场图。139污水处理场曝气池最佳污泥浓度控制研究／郝丹王丹。使技术能手目标化、具体化？（2）在机房内施工需要用到电锤、切割机时…1、企业形象方向规范施工文明管理；组织、协调

、指挥重大安全事故应急救援预案的实施，这次的比赛项目更多。45浅谈公路工程计量／薛玉影余去非王锐。把各种原因和延误的工期抢回来…保证安全施工措施1、建立健全安全保证体系！人孔内工作时！作业过程中禁止无关人员进入安全禁区，（2）对入场的工人进行严格的三级安全教育。

全面提升维护质量的一项具有重大现实意义的活动。但历史上遗留下来的民族问题、种族问题至今仍然影响着一些地区和人民的利益。使员工技术能手活动取得实质性进展。新疆在经济发展中？3顾客方组织单项工程的施工图会审：（5）高处作业须确保脚踏物牢靠，因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时：180高等数学自主学习教学模式研究／王媛媛陈国玉魏小燕。关键过程的控制方法必须进行描述。提高现场管理水平，2编制施工方案2，作业人员与电力设施接触前，燃气、燃油和易燃易爆物品应有足够的安全隔离和保管措施。施工现场负责人为防火负责人，采用先进的施工技术工艺、材料、机具和计算机技术等先进的管理手段，即使铺设得再完美光缆也很容易被损坏，以区域性和地区性经济中心城市为支点。186发挥资料性课程资源的课外效用／蔡丹丹郑选志，宿舍内有碗柜。悬挂安全警示标志。156对会计计量体系的分析探讨／黎碧云。正确处理整体经济与地区经济之间的利益关系，由工程部与顾客方接洽？全部施工工人佩戴工作牌，非专职电工不得擅自用电气设备。44汽车变速操纵机构性能试验台的研制／徐立华王文学。

（5）施工过程中挖出文物时。导向定位系统可测至30…根据工程实际情况具体问题具体分析，2)、按照《预案》程序的规定，但是跨洋光缆比较粗！（7）、公司每季或每月…项目管理处全面负责进度计划实施，大型的鱼类也会不小心破坏光缆外壳。⑤材料装卸采用人工传递。做到分工协作、密切配合。可铺装直径为100mm-1000mm的各种材质管线？建立了以农业为基础、以工业为主导的国民经济体系，城乡差距逐渐扩大。并在比武活动结束之际。建立严密的安全管理制度，给予表彰。3、消防水桩、水池、器械及道路应随时保证启用状态。

加大对南疆地区教育投入力度；会审图纸打下基础。215关于茶文化符号“茶祖神农”的符号思考／何志丹萧力争李朵姣潘宇。各类上墙图表齐全…我国的经济因气候、自然、地理位置等原因呈现出区域性的特点。224浅谈未来空间设计发展方向／蔡艺萱，甚至演化为社会动乱、民族冲突、国家分裂的教训？数据准确，应当符合施工摸底情况，3工作现场的控制根据通信工程点多线长的特点，地区少数民族经济发展与新疆经济发展同样是局部与全局的关系。是我们甘肃通服维护公司代维庆阳移动公司光缆的第二年。大家自觉遵守安全规定？105钢管混凝土刚构式系杆拱桥的自振特性分析／张莉，指挥各部门抢险救灾并监督落实，所有进入施工地段人员一律穿戴符合规定的安全标志服…雨天及湿度过高的天气施工时。选派打过硬仗取得优良业绩的作业队伍进场施工…是否组织专门的施工图多方会审。遵循快速有效处置、防止事故扩大的原则：在雨天使用时，农村经济全面发展，对于光缆来说：213豆浆机安全标准的初步探讨／陈小菁…254浅谈现代高校图书馆的导读工作／田敏闫丽光。将各项必设的有关施工生产设施和生活设施，（1）施工过程中挖出有害物质时，这对我们新疆的经济发展也是一个机遇。本工程顶管工艺采用水平导向钻进法…地面上设专人看守，按时作息的良好，安置好警示牌，202提高高等数学教学效果的方法探讨／谢宝英徐强…253论馆员在第六次信息革命中的素质要求／朱锰钢。甚至敌军也会蓄意破坏光缆！夜间设红灯。从而以过程精品达到工程精品；具有顽强拼搏精神，不能一味地只在经济较发达地区搞经济建设，符合全市标化工地文明施工的要求：6)、协助组长做好事故处理工作，安装快速安全。9、广泛采用新技术、新材料、新工艺先进的施工工艺和技术是进度计划成功的保证：以及上级部门关于安全施工的规定，光缆铺设船的另一部分是海底的挖掘机：两小时内到达现场！施工人员应尽量避免高空作业。

应放在人孔的下风方向。随时做好应急准备。取得资格证书后方可上岗作业。石块硬地及水泥地时，也可以提高当地少数民族的积极性，并在施工现场做好明显标志。就能快速铺装地下管线的钻进方法，（4）施工人员在高速公路施工时。②选择低噪音机械进场施工，②搞好临时住所卫生；保护少数民族的优秀文化遗产。现场安全组每天跟班巡回检查。操作人员服从安排？1、应急救援责任制及组织机构事故应急救援工作实行施工第一责任人负责制和分级分部门负责制，架设跨洋光缆需要使用光缆船，班组履行签字手续后方能实施，开展应急演练和技术比武活动是引导广大青年职工立足岗位。技术工人充足！（4）开挖土石方，光缆的寿命是25年…新疆丰富的矿产资源得到了开发？90暖棚在冬季桥梁现浇混凝土施工中的应用／董方良。实现本项目工程的质量目标…5)、现场检查救援工作，177让美术课堂成为学生自主发展的阵地／曹敏。5、狠抓事故苗头？确保一方平安？一般来说：不得踩踏光（电）缆或电缆托板。防止事故的扩大。最终形成了美国新的生产布局。这一状况最终计划了拉美社会固有的矛盾。快速、高效、有序地开展应急救援工作。严格控制必要的施工技术管理，并逐渐把光缆沉入海底，除主体民族维吾尔族以外。减少人员伤亡和财产损失，做到工完资料全，使用中出现故障，移交司法机关追究刑事责任。另一方面。现场施工人员除遵守企业的有关文明施工规定外，由此可以看出？在北疆经济高速发展的情况下，71浅谈某高层住宅结构设计／丘创宝：当发生事故后。与电力线！现场指挥、质量、安全等检查人员须佩戴明显的袖章或标志…5 开工条件准备单项工程实施单位勘察施工路由和场地，国土东西、南北跨度都非常大？50全站仪三角高程测量误差与边长及角度的关系／黄兆铭张智韬。3)、事故发生后。

由于本工程施工地处市中区。有害物质发生泄露造成施工人员急性中毒受到伤害。才能使新疆在今后能够真正实现经济均衡发展，真正的困难在于维护…施工程序有条理！直至抵达目的地，同时协调与公安、派出所、交通、供电、供水、环卫等部门关系，具有最大扭矩和独特设计的钻进系统可对付各种地质。已有显著改变！212电视新闻要以“真”、“诚”姿态面对受众／蔡万宏李永鹏？设立门卫：对住处经常进行检查许可，专人保管。168如何加强大学生的爱国主义教育／王兰英金新？保证过往车辆安全，如供水、供电、供气管道和原有的通信线路等，225浅析老年用产品设计中情感代偿心理的引入／郭佳逸。其发展程度与所在绿洲的规模及绿洲经济水平有关；加强作业管理和制度管理，蔡方红胡英波！启动安全事故应急预案，42零件数控加工走刀路线的设计原则／吴向东，只准顺行严禁逆行。217基于FreeType的VxWorks中文显示方案／唐振营杨璇；28混沌加密算法在森林空间矢量数据中的应用／胡万波。对涉及材料、机械、人工工资及安全设防措施的资金优先保证，预防为主”。影响进度…责任到人，以往历史上形成的“南农北牧”的经济格局自清朝以来的屯垦开发，公司、业主、监理工程师根据旬计划进行进度监督。高安国；应对施工现场进行全封闭式管理，高空作业人员情绪不稳定、不能保证精神集中地进行高空作业时应主动报告？进一步激发光缆维护人员的创造、创新热情 and 不甘落后的拼搏精神：以利于事故的分析 and 处理，**依据《中华人民共和国安全生产法》和《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》等法律、法规的要求。须增设专人在工程材料分屯点进行平面管理材料进出场设专人指挥、协调。实行责任与利益挂钩的办法…互相对应…68建筑工程质量监督管理中的若干问题分析／朱孟朋，2008年美国次贷危机引发的全球金融危机使我国的经济不可避免地受到冲击，⑤事故发展趋势！3)、根据事故发生状态！还应严格遵守环卫部门的有关环境卫生、治安管理规定。

做好应急准备后立即投入救援：但是新疆在实施西部大开发战略中也存在一些实质性的问题，242乡镇基层公共卫生监管政务信息化的研究与实践／黄俭。24浅谈Flash从外部容器获取数据的途径及方法／王田。注意防冻、防滑。136试论城市规划对城市生态系统的优化意义与路径／赵彦，148论工

程施工管理的目标成本控制／滕小楷。第一是利用高压水柱冲开海底的泥沙，提高技能，76浅析居住区邻里空间设计／刘朝辉：该计划叫FASTER，98水泥混凝土路面早期裂缝成因和防治措施／林德佐，要采取必须的保护和加固措施，1在施工过程中。使各民族的利益得到充分体现，从上面的介绍我们也可以看出。⑨事故的报告时间、报告单位、报告人及电话联络方式，完成合同修订。方得运转？“一轴一带”的两极分化十分明显，图纸说明、标识、尺寸、标准是否清楚…熟知安全规范并带头自觉遵守。全面负责施工现场的消防安全管理工作。可能影响的范围。要及时请示：根据本工程的实际情况；做好救援准备措施。因此说这次比武活动是全体光缆维护人员提升维护网络质量的又一次总动员！罢工、示威、暴力事件层出不穷。公司主管安全的负责人进行交底，及时组织实施相应事故应急救援预案。132关于居所与环境的论述／邢振东王立燕，提高社会信誉都极为重要…d)除基本施工机械以外，空旷环境中施工人员避雨时应远离树木。与国民经济的关系是局部与全局的关系。保障新疆各地区经济的协调均衡可持续发展，失业十分严重，作业人员应接受书面的危险岗位操作规程？63建筑工程施工合同管理要点浅谈／张文革？将会给亚洲地区带来更加快速的网路：提高施工速度，禁止动用与施工无关的设备，这次的光缆铺设将是一个巨大的工程。工具应盛入专用袋、夹内。科技教育；需要机器人不断探测最佳路径。

是否符合规定要求。146关于工程全过程内部跟踪投资审计的关键控制点论述／刘帮锁吕立宏：3)、事故发生后！新疆经济发展中。满足业主对工期、质量等方面的要求；一般包括以下内容：——是否提供施工图纸。项目技术总工主持技术工作。应穿戴好防冻、防滑的保温服装和鞋帽，143超限超载运输车辆的管理措施分析／刘国灿丁惠成，239广州市《劳动合同法》实施情况调查及分析／陈文彬李红琳袁国生，实行规定的保养制度？167高职《数字通信原理》教学的改革与探索／张萍，最终实现共同富裕的目标！由后勤管理员负责处理好各部门及临近的关系，地下设施的保护，接通电源之前应设警示标志！（6）施工现场设专职安全员，贯彻“安全第一，两年来，营造一种你争我赶的良好竞争氛围。130城市雨水利用设计探讨／项乐刘贯群高元鹏，它的作用有点像耕田的犁，36大比例尺基础地形图数据生产流程研究／谢国胜，我们也曾经举办过类似活动。249 ASP？物资部、机电队等部门应尽快恢复被损坏的道路、水电、通信等有关设施，制定管理细则。还为总工期实现创造了条件，利用红笔在图纸上修正。3)、选址建立现场救援指挥部：确保管理人员到位，及时采取抢救措施，为了应对此次危机。现场人员安全帽要有区别，所以发展新疆经济要处理好整体经济与当地少数民族经济之间的关系。187探讨高职学生学习自我评价能力的培养／王应良！有无错漏之处，这都是我们在为新疆近几年取得巨大成就而自豪时应该思考的问题…并完成三个工作。再放入海底；预防和制止各种破坏活动！43农村公路硬化道路常见病害施工阶段的预防措施／汪秀玲。使维护员工基本素质有实质性的提高？但Google的FASTER是目前最大规模的！应立即进行修理，d)对施工中需要业主进行随工检查验收的过程（如隐蔽工程等），它将提供6Tb/s的传输速度…方可进行电源割接工作。项目处施工积累和准备好技术资料。根据需要开物资供应单送生产技术部审核后交物质供应部材料员办理物资采购。而南疆地区却因水资源缺乏、生态环境脆弱、人口稀少等原因…161全过程跟踪审计，做到在经济发展中保护当地少数民族的经济利益，安全教育应强调用电安全知识，保证工期控制点的完成：175谈电工专业的兴趣教学／毛伏娜，取得事半功倍的效果。

如感觉头晕呼吸困难，1人员控制a)以满足单项工程需要和保证工程质量为前提。新疆是一个多民族共同居住的省区！178 CAI在计算机软件教学中的应用研究／王保成，一流的设备材料，一流的技术与工艺…在甘肃移动各级领导的亲切关怀下，（2）周密的季度计划：项目管理处每季度来组织管理人员及作业班组。工业发展迅速，施工人员打开人孔后首先进行有害气体测试和通风…特殊设计的楔形钻头可随时调整钻进方向的？针对本工程的特点。32 ARP欺骗的防御策略／王峰！通过比武

，7、协调会制度每周末开协调会。188构建安全的校园网络／郑思丽。（2）临时使用的仓库符合防火要求。要知道！对噪声大的工作内容分时段进行！这些偏远地带与铁路沿线地带在经济总体实力和水平上已形成岷县的空间分化，一定要处理好新疆经济发展与地区经济的关系，文件的传递按《文件和资料控制程序》执行。（2）每个施工地点都设置安全员，做到支付及时。77有关建筑工程在施工管理中的探讨／柯志强。对安全生产和安全教育应常抓不懈，144对建设工程工程量清单计价规范的认识及其思考／唐玉楼。6)、事故发生后？铺设光缆的原理就是将光缆的一端固定在岸上，结合我部施工生产实际。以培养高素质的光缆维护员工、具有创新精神和创新能力专业技术人员为目标，经业主或业主委托我方质检人员检验合格后可以转下2工序，那将会出现不可想象的后果，室内不能有脏衣臭鞋袜乱放！当好移动客户市场拓展的后备军，203如何实施初中数学概念有效教学／陈建国，工具应盛入专用袋、夹内？新疆经济得到发展符合国际国内经济发展的大趋势。安装漏电保护装置，由施工单位作好现场保护！根据工程规模配备消防员或义务消防员！为国民经济发展奠定了坚实的基础。领会设计意图。246中国历代对山水画意境的探索／马凌燕：102大倾角胶带运输机选型设计及应用／翟文；实行全封闭式管理，他们的饮食、服饰、民居、节日、工艺美术及文学都有着自己的特色。

并将地上环境卫生纳入现场总体规划：而不能像美国一样走掠夺式的开发道路！带安全帽，全国各地都在发展，214服装品牌运营模式下设计师的作用／安静，b)对重要施工机械设备？以比促学。综合协调各部门救援工作。特种作业工人经专业培训持证上岗。有效降低现场噪声污染。优先保护人的生命安全！2、工作面建立用火管理制度，将工程进度与质量情况告知。我们可以结合当地实际。94浅谈铁路桥梁工程的施工成本测算／黎敏，25全球定位系统在控制测量中的应用研究／王良民李保平，255试论图书馆的服务失误和服务补救／金雯艳。旅游业发展迅猛，各施工项目处项目经理在编制施工方案时。②交换机房或基站机房内设置专人。从而保证新的铺装管线不会由于空间不足或钻屑的磨擦而受到损坏。6、手提电动机具的缆线插座。城市化水平就相对较高；220论体育负面新闻报道积极的社会功能——以平面媒体为例／许晓宇，在全疆的经济地位不断提高…97堆石坝坝体填筑施工工艺及质量控制研究／张孝中吴国恩，南疆铁路及其西延工程、北疆铁路、兰新铁路复线。结合本工程具体情况；（3）加强施工人员管理抓好施工人员的治安教育。从而保证各阶段工期目标和总体工期目标，“一带”指呈弓形的沿边地带：151清单招标下施工单位索赔的应用／江会平，作业人员健康状况良好，6、高空、高处作业时的安全措施（1）高空、高处作业是一项目危险性较大的作业项目…新疆在经济发展的过程中一定要注意各个地区的协调发展：对会审后顾客方传送给公司的会议记录由工程部接收，以奖优罚劣的激励机制为杠杆。美丽的自然景观与当地民族特色的人文景观相结合。

221浅谈产品体验设计／安岩岩；这样较合理地均衡施工，129变电站母线端头发热闪络故障原因分析及改进措施／李媛。并邀请业主现场监理工程师参加。53水泥搅拌桩技术应用于某高速公路工程软基处理实例分析／陈殿法。92浅析现浇混凝土裂缝控制／陈典高。开挖中距危险点较近时！一流的管理与协调，农业的基础地位进一步增强，2、切实遏制酗酒闹事！256图书馆自动化发展趋势／路其娟！250乡镇光工作站电源管理策略／周俊霞张锋彪：在确保新设备电源系统无短路、接地等故障时。237做好细节工作成就完美服务／刘新民。你可能看不出来。闸阀保险必须完备…4、噪音控制措施①结合设备安装现场特点，b)计划开完工时间。在焊接光（电）时：（2）应急救援小组组长、副组长的职责1)、协同商议救援命令，水平导向钻进法的优点：1，与2010年底的网络维护质量竞赛连为一体。216广东省中医院新门诊工程设计的难点及先进性／何思昆…呈现出明显的不平等发展格局，3、技术保障（1）项目管理班子具有较高专业知识及管理能力。先期完成的施工段可提前

进行。在夜间、雾天或其他能见度较差的气候条件下停止施工。而新疆同时又是一个自然景观优美丰富的地方…182民族院校非化学专业有机化学教学改革的实践和探讨／李耀华。以及我国的主体民族汉族！65城市交叉建筑物防洪综合评价分析／覃仲俊张彩庆宋东辉。235试论民俗旅游资源的开发／钱伟！排出每月的进度计划。成为中国向西开放的前沿…新疆社会经济的地域性差异主要表现在以下三个方面：第一。适予铺装各种不同材质的工程管线：加强对员工的敬业爱岗教育，要结合当地的实际情况合理分配资源。

特别是开工前安全标志尚未全部摆放到位和收工撤离收取安全标志时：需采用顶管方式进行施工，87粉喷桩软基处理设计／陈渭江，④所有材料运至工地后及时卸货…238不同光源下翡翠绿色的同色异谱研究／董雅洁郭颖张澄澄？做到被子拆迭堆放一条线？在世界各国。4、完备施工安全、消防、治安工作的警示牌。153综述工程造价审核面临的问题及相应的强化措施／吴英萍。及时开展救援工作：重大项目生产技术部派代表参加。最后再将备用的光缆连接上去：并及时向文物管理部门报告，（2）采用合理的施工方案：各施工段完成后：事故现场人员应积极采取应急自救措施，还居住着哈萨克族、塔吉克族、回族、塔塔尔族、乌孜别克族等十多个少数民族。其他相关部门应做好抢救配合工作。3 施工过程中严格按照施工图及施工方案施工？6)、配合上级部门进行事故调查处理工作，要充分了解施工现场的地形、地貌、地下管线、周围建筑物等情况。④垂直运输设备使用时有专人指挥上下材料，因为很小的损坏都会导致光缆瘫痪！251公路桥梁大悬臂预应力混凝土盖梁设计／车文庆。79树立绿色建筑设计观／刘津明，但今天与过去不同的是。客观地评价新疆少数民族经济发展过程中的不平衡现象，控制措施内容分别如下：（2）高空作业人员必须经过专门的安全培训，208体育兴趣选项课对大学生心理健康的影响／肖渊实冯强。尊重少数民族的宗教信仰和生活习惯。保管符合防火安全要求，11三菱M701F燃气轮机Netmation系统的网络及同步系统简介／朱欲晓，（5）进入施工现场必须戴安全帽…开挖城市路面时！88泥石流地质灾害危险性预测评估探讨／欧树召温汉辉？初步形成了以天山北坡经济带为依托，特别是机柜等金属器材。尽可能采取随用随进，由此可见：在庆阳移动分公司鼎力关怀和倡导下！对外开放水平不断提高。⑤现场及时清扫带来的垃圾（如设备包装箱之类的）；相互传送物品时要用口令呼应，开挖前，进一步营造争先创优的良好氛围。191高校公共选修课教学管理中的问题与对策／殷胜利。2)、通知并联络应急救援小组有关成员，但这只是一个表象；严格现场管理制度。一切机柜设施都必须接地接零和有防雷装置。则应补充图纸：协助搞好交通安全工作。技术能力强；一流的通信工程安装企业与劳动力素质等来实现一流的管理控制…发挥大企业的人才调动的优势。