

技术工作开展情况报告 环境公司工程部 专业技术工作汇报(通用5篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

技术工作开展情况报告篇一

下面是一篇关于环境公司工程部专业技术工作汇报的范文，小编个人觉得还不错，故此推荐给大家，希望大家喜欢。

我于20xx年毕业踏上工作岗位后，先后在xx市xx环境工程有限公司工程部□xx大学xx环境工程有限公司工程部□xx市xx建设发展有限公司工作□20xx年11月取得建筑经济中级任职资格□20xx年10月取得造价工程师执业资格,20xx年4月取得注册咨询工程师(投资)执业资格□20xx年5月取得全国监理工程师执业资格。在此期间，按照单位总体工作部署和目标任务要求，坚持以科学发展观为指导，认真执行上级部门的工作方针政策，依托单位技术优势，不断创新，敢于争先，不甘人后。同时，我不断钻研专业技术与工程造价知识，经过刻苦钻研，不断探索，积累了较丰富的有关建筑工程经济方面的经验，取得了一定的成绩。十年来，在为单位的发展贡献自己的聪明才智的过程中，也使个人的专业技术能力得到了充实和提高。总之，任职以来自己做了一些有益的工作，但也存在着很多有待提高的问题。现对几年来的专业技术工作情况简洁汇报如下：

在日常工作中，我一向秉承着爱岗敬业、虚心学习、努力钻研业务的心态。坚持用高度的责任心做好各项工作，责任心强，具有较高的道德思想素质。时时刻刻保持作风正派、廉

洁奉公、求真务实，切实做好服务基层的工作。同时，坚持树立正确的人生观、价值观和社会主义荣辱观。在思想上跟上新形势的发展，为了适应社会发展不断出现的新形势和自身岗位工作的具体实践需要，我始终坚持思想理论的学习。总是能够坚持以“学”为先，努力使自己成为一名合格的工程经济师。

在这几年的工作和生活中，我认真学习xx大会议的重要思想和精神内容，认真学习社会实践科学发展观。充分利用空余时间观看新闻报道、今日关注和xx日报等新闻栏目或者报刊杂志，以此来全面了解当前社会发生的大事情，认真落实党和国家的方针落线、政策。通过长时间的坚持，有效提高了自己的政治思想和工作技能。除此之外，我还认真学习了与建筑工程等方面的法律法规制度，在工作岗位上做到了廉洁自律、勤奋工作，从而大大提高了自身的工作能力和服务水平。

面对日新月异的教育工作形式，我清楚的认识到，在新的历史使命的条件下，只有不断树立正确的世界观、人生观、价值观和权力观、地位观、利益观，始终将工程经济工作放在心上，牢牢把握“科学发展观”的思想精髓，坚持解放思想、实事求是、与时俱进，并用以指导自己的思想和实践。在这十年的工作中，我自觉加强素质修养，时常提醒自己要按照经济师的标准严格要求自己，坚持“干一行、爱一行、钻一行、精一行”，业余时间对工程结算送审工作、审核工作、招标文件的审核、工程量清单的审核、土建工程的预算编制等知识进行学习，从而有效提升了自身的专业水平。自己在目前的工作岗位上经过不断学习、不断积累，具备了比较熟练的办事流程，能够比较从容地处理日常工作中出现的各类问题。在管理能力、组织协调能力、决策能力、创新能力和解决实际问题的能力等方面，经过锻炼都有了很大的提高，保证了本岗位各项工作的正常运行。同时在各项工作的日常开展过程中，切实避免了各类问题。

尤其是在现代社会快速发展的背景下，知识更新速度非常快，如果不学习，不进行沟通和交流，便无法适应企业当前技术管理工作的需要。甚至在情节恶劣的条件下，还会出现被淘汰的现象。因此，作为经济师我充分利用一切机会去学习，不断提高自身的专业技术水平。由于我毕业于土木建筑工程专业，对于工程经济方面的知识了解甚少。我为了让自己成为综合性的专业技术人才、管理型人才，我又学习了第二专业——工商管理专业本科。同时，我还充分利用空余时间积极参加部门组织的各种专题性培训活动，并且获得了监理员等岗位资格证书。我凭借自身拥有的专业技术知识和相关技术理论、丰富的实践经验，顺利通过了注册咨询工程师执业资格、全国造价工程师执业资格。在各种培训班的学习过程中，让我始终保持着一颗较强的求知心，从而真正提高了我的专业技术水平。

提高工作能力的基本途径，就是坚持把参加各种学习活动与自学结合起来。在xx市xx建设发展有限公司工作期间，通过理论与实践相结合，对工程管理和工程投资控制方面提出了自己的一些见解，并撰写了3篇学术论文，并在国家、省部级杂志录用；2篇学术论文，分别是《谈谈建筑工程造价的合理控制》在《民营科技》发表。《影响建筑工程造价因素及降低工程造价的措施》在《科技创新与应用》发表。充分做到了个人与组织相一致，理论与业务相结合。

作为一名工程经济师，我的工作职能主要是负责工程结算送审工作、审核工作；招标文件的审核、工程量清单的审核；土建工程的预算编制，确保工程造价控制在合适的范围内。我始终牢记自己的职责，找准自己的定位，做到了办事不越权、不越位，工作不拖沓、不含糊，矛盾不上交，责任不躲避、不推诿。发挥好决算参谋、调查研究、综合协调、督查督办“四大职能”。真正让领导放心、上下级称心、全体同事顺心。我用自己对工程经济师这份事业的热爱和忠诚以及出现的业绩，取得了领导与同志们的信任。

几年来，先后完成了洪合污水处理厂、嘉善洪溪污水处理厂、海洲之星、纺工路、长秦路、三元路、由拳路、庆丰路、南苑商厦、南湖商务中心、南都广场等多项工程的投资估算及设计概算审核工作，业绩总额约8.65亿元;20xx年5月至20xx年3月完成工程结算审核400余个合同，业绩总额约5.1亿元□20xx年完成招标文件及工程量清单审核共计80余个。

20xx年，在审核勤俭路工程量清单时，发现预算造价超批准概算，本着负责的态度，我及时汇报超概这一情况。相关部门统一意见后，在对后期可能超概算待招标项目按批准概算造价限额招标，为进一步控制造价，不突破批准概算造价，对勤俭路工程量清单预算造价中未细化的进行细化专项设计，为施工阶段的造价控制打好了基础。

工程经济管理工作离不开信息，及时准确的获取有价值的信息是建筑工程造价控制工作的根本保证。我首先采用的是网上查询，每天都上网查看，不遗漏任何一条有价值的信息，并进行了科学的分析，时刻掌握土建工程市场的各项动态，为土建工程单位在项目安排上提供了准确的基础资料。其次是与社会各界建立友好的信息网，发动同学，朋友，亲属等所在土建工程公司和部门获取方方面面的信息，拓展土建工程建设的占有或参与面，对全年目标的实现和完成，起到了很大的作用。

我们始终坚持以技术营销，从技术入手、从方案入手，按照技术要与土建工程项目工况匹配，技术和工程要求相匹配的理念。不断加强与土建工作者交流，进行技术和需求引导。选择正确工程招标文件的审核标准和工程量清单的审核标准，确保土建工程的预算编制准确合理。在审核方案和计算造价的过程中，本着为公司负责，提高工作效率为原则。依托本单位发展过程中的优势和技术优势，不断完善土建工程审核的标准，促使本单位能够在竞争激烈的环境中取得价格上的优势。进一步加强单位与市场的紧密结合，快速把单位的竞争压力和需求变化第一时间传递给方案审核环节，从而有效

提高土建工程开发的赢利能力和竞争力。

在日常工作中严格遵守工程经济师岗位规章制度，坚持以工程结算送审工作、招标文件的审核、工程量清单的审核、土建工程的预算编制等工作为主线，形成完善的人员及其经济深化管理体系，实施工程经济师岗位责任制度。在岗位中充分明确自身的责任和义务，实行责任、权利为一体的岗位责任制，并且在年终综合考核的过程中取得了良好的成绩。同时，我严格按照经济师规定进行理论线计算，并且要求自己每个月进行分类统计分析。根据工程的实际情况编制了《工程造价审核方案》，并且及时进行调整。对于土建工程建设过程中出现的涉及资金的问题进行分析，认真找出其中存在的主要原因，然后再提出切实可行的解决措施。

在这十年的工作中，我积极参加社会服务工作。本人在20xx年被xx市财政局聘为政府投资项目评审专家；在担任评标专家工作和授课教师工作的同时，又使自己工作能力和理论水平得到了进一步的提高。工程结算送审工作和审核工作、招标文件的审核、工程量清单的审核、土建工程的预算编制等工作质量的高低在很大程度上取决与工程经济师职业道德水平和专业水平的高低。因此，我在日常工作中不断强化自身专业水平的建设，坚持将职业道德和专业培训工作作为重要的工作来抓。我充分认识到了人才是单位发展的灵魂。因此，在日常工作中我始终用长远的目光看待问题，充分发挥自身的优势，认真做好土建工程经济管理工作。同时，我还耐心指导单位新进经济师的工作，让他们能够将自身所学的理论知识与实际工作有效结合起来。我深深明白工程经济是知识密集型行业，终身学习是本行业的显著特点，所以应该将不断学习，积极参加培训工作贯穿于工程经济师的整个职业生涯。为了避免在培训过程中无法学到有价值的知识，防止专业技术培训浪费时间和精力，我在每次的学习过程中都认真做好笔记，以便将这些理论知识更好的应用到本单位的发展中。

在这十年的工作中，我认真学习《廉政准则》。在学习的过程中我深有体会：作为一名工程经济师在日常工作中，应该时刻做到自重、自醒、自警、自励自强。坚定全心全意控制工程造价的宗旨观念，切实将廉政建设落实到实际工作中，贯穿于日常工作的每个环节，努力做到拒腐蚀永不沾。

以诚为本应该说是工程经济师发展的灵魂。诚信是工程经济师对社会的诚信，也是对公众人民的诚信。工程经济师的信用是社会不断发展的信用，而不仅仅是一种经济信用。因此，我在日常工作中始终遵守职业道德准确，诚信为本，凭借丰富的专业知识和工作经验，用自身独特的观念出具具有公信力的账簿，真正做到了没有假账的现象。同时，我在日常工作中自觉树立诚信意识，不断提高自身的职业道德水平，建立了良好的岗位自律机制。在审计工作中，“诚信”并不仅仅是两个字，“独立、客观、公证”也并不是仅仅是一个口号，它已经渗透进了**人的血液里。昨天、今天、明天，“诚信”都将是我严格遵守的座右铭□

以上是我近十年来从事的主要技术工作的情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步。成绩和不足是同时存在的，经验和教训也是相伴而行。

回顾这几年的工作，虽然取得了一定的成绩，但也存在以下不足：一是由于工作量大，有些工作没有落到实处。二是工作标准还不够高。虽然我取得了一些阶段性成果，但与领导的要求相比还有一定的差距，工作中还存在一些不足。主要是由于平时事务性工作比较多，一些工作没有按高标准完成。三是业务学习还不够。对岗位的业务学习抓得不紧。我在以后的工作中要加快业务学习的速度，切实提高工程结算送审工作和审核工作、招标文件的审核和工程量清单的审核；土建工程的预算编制工作的准确性。

今后，我继续努力学习并注重与有关单位和公司领导的沟通，

最大限度消除工作中的不足。展望未来，我会以更大的工作激情和认真务实的精神为单位贡献一份力量。我想我应努力做到：第一我不仅要一如既往的坚持做到对工作一丝不苟，勤勤恳恳，对业务精益求精，勇于创新，更应该做到做事通情达理、把握原则适度，说话平易近人，并多向领导请示，多于群众沟通，多向能者学习，多与同行交流，要坚持不懈、不断努力提高我的工作能力和工作作风，争取更大地进步；第二坚持取人之长，补己之短，全心全意为公司工作。同时，我还要坚持在领导和同行的信任和关怀下，把工作重担当作锻炼自己才干的战场和推动工作的动力，不断刻苦学习，努力钻研业务，勇于面对各种挑战，把满腔的工作热情和知识积累投入到自己所热爱的专业技术工作中去努力奋斗。第三，加强学习，拓宽知识面。努力学习工程经济师知识和相关法律常识。加强对工程经济发展脉络、走向的了解，加强周围环境、同行业发展的了解、学习，要对单位的统筹规划、当前情况做到心中有数；第四，围绕单位总体目标，努力完成单位制定的工作任务，保证实现工程经济效益最大化；第五，遵守工程单位内部规章制度，维护单位利益，积极为单位创造更高价值，力争取得更大的工作成绩。在今后的工作中，我定将发扬成绩，戒骄戒躁，积极巩固原有的阵地，继续发展新的计算方法，寻找新的审核途径。同时，在单位领导的支持帮助下，争取取得更好的成绩，在新的征程上再铸新的辉煌，为单位更好更快发展再做新贡献。

技术工作开展情况报告篇二

20__年我部室能紧紧围绕学习贯彻局制定的上台阶小变样的年初全年目标，做好本部室的工作。

在政治学习方面我们加强学习__大、__届三中全会的精神，认真参加局组织的各项政治与业务学习，积极参加浙江传媒学院教授的上门授课培训。部室人员做到了集中学习与自学相结合。

我部室人员在设备维护方面做到了定期维护摄、录、编及三楼演播室设备，维护有记录，使设备处于良好的工作状态。对制作室的管理我部室制度上墙，并认真执行，除日常卫生清理，我们还进行每周二卫生全面大扫除。物品管理方面，我们有制作设备的统计单，常按统计单对设备进行检查，并加强值班人员的责任意识。在非编管理方面，我们实行了上机实名制，及时清理不用的用户名，为系统清理出存储空间。技术资料有专人管理，保存有专柜。

参加了县里的几大重要活动，在首届《____大赛》中作了全方位的技术保障，在其它各项活动中工作也很积极主动。多次为调频讲解提供技术保障，并出色完成任务。

我部室人员都能够遵纪守法，按规程办事，全年无人为安全事故。能够完成局交办的其它各项临时任务。

在新的一年里，我们还要再接再厉，围绕局的目标任务努力工作。

技术工作开展情况报告篇三

《专业技术工作总结高级工程师-高级工程师工作汇报》的范文，好的范文应该跟大家分享。

今天小编为大家收集资料整理回来了一些关于”的文章，希望能够为大家带来帮助，希望大家会喜欢。同时也希望给你们带来一些参考的作用，如果喜欢就请继续关注我们的<http://www.360doc.com/document/1234567890>的后续更新吧！

专业技术”高级工程师-高级工程师工作汇报

我自20xx年10月认定为工程师以来，一直在陕西*元公路工程有限公司工作。在此期间，我努力钻研专业技术知识，在技

术管理过程中努力推行“新工艺、新结构、新材料、新设备”，对科技创新和技术进步倾注了满腔热情。任工程师专业技术职务以后，先后在铜黄高速水毁抢修工程、黄延高速一标、铜黄专项养护工程、志丹吴旗二级公路志丹县旦八段二标、西宝高速专项养护工程中施工，先后任项目总工程师、项目经理。多项工程工程质量均达到优良工程标准。在施工一线工作的五年中，在公司总经理和公司总工程师的直接领导下，对技术管理一丝不苟，对工程质量从严控制。

经过数年的努力，公司所有施工的项目经理部已建立了严格的管理体系，并且获得了国际承认的建筑施工企业的质量管理体系(iso9001)认证。五年来，在为公司的发 展贡献自己的聪明才智的过程中，也使个人的专业技术能力得到了充实和提高。总之，五年来自己做了一些有益的工作，但也存在着很多有待提高的问题。

现对五年来的专业技术如下：

一、积极推广使用新技术，建造精品工程

20xx年11月，我在铜川至黄陵高速公路水毁抢修工程项目部任总工程师。范文写作当时很多路段高边坡均不同程度地出现滑坡或坍塌，为了尽快修复路况，不影响交通中断，工期就是政治任务，但水毁抢修工程设计图纸不全并不规范，由于时间仓促，有的没有设计，有的工程设计根本不科学。其中有三处边坡主要是石质边坡，只是有一些松散的石块坍塌下来，整体边坡稳定性还是能够满足要求。但设计是锚杆框架梁加固该边坡，若按锚杆框架梁施工，高空施工难度大，工期根本无法保证，经对实际地质构造分析，建议改用msn主动防护进行防护石质边坡。经反复论证后业主还是采用了这项新工艺新技术，工期提前了三分之二，也节约了工程造价，经过这几年的运营，边坡稳定，未出现过异常。

工程质量是建筑施工企业的生命，而要想获得好的工程

格按照设计施工图和国家规范、范文top100规程和通用图集的要求施工，并按照创精品工程细部做法要求精心完成每一个分项工程，实现了“创高标准优质工程”的质量目标。通过对该工程技术工作的直接参与和控制，使该工程的质量、进度和效益都收到了较好的效果。

二、努力钻研专业技术业务，做好本职工作

自从到陕西华泰元公路工程有限公司工作以来，各项工作干得更是出色。在很多项目中，由于时间紧、任务重，只好自愿放弃个人休息时间，一心扑于工作中，加班加点，毫无怨言，充分体现了一个青年专业技术人员应有的先锋模范作用。

为企业赢得了荣誉。

三、推行计算机办公，用高科技手段提高企业的经济效益

和实践中，努力推进工程管理资料的计算机管理，应用word完成字处理工作，打印各种记录表格以及文字材料；应用excel完成工程信息的存储和分析处理，为工程决策提供量化依据；应用powerpoint制作培训用的电子幻灯片，运用现代化的多媒体形式，生动、活泼地讲解施工技术知识和施工构造常识，彻底改变了传统教育培训的方式，使高科技、现代化的技术手段真正服务于生产和质量管理；autocad计算机辅助设计绘图软件在工作中的推广应用，使施工技术人员彻底甩掉了笨重的绘图板和铅笔手工作图的重担，使工程绘图变得异常轻松。

动。在工程师任职期间，先后参加有关部门组织的各种专题培训多次，并考取了交通部注册监理工程师和检测工程师证书。

经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

助理工程师-电力助理工程师

中级职称-施工技术员工作

汇报

-国税局纪检组长

工作

汇报

技术工作开展情况报告篇四

我叫段炼，男，生于一九六年七月二日，一九七七年七月高中毕业，

一九七七年八月下乡赤峰县太平地公社，同年招工昭盟红卫煤矿，一九八五

年七月毕业于乌达煤矿职工大学地下采煤专业，一九八七年七月加入中国共

产党，先后任开拓队、高档队、综采队技术员，井口技术付主管、技术主管、

矿生产技术部主任工程师兼副部长，一九九八年八月毕业于中国矿业大学

（自学考试）采矿工程专业。

一九九七年九月认定为工程师任职资格后，先后担任生产技术部主任工

工程师兼副部长、生产技术部主任工程师兼生产作业部副部长、二井技术主管，

现任二井技术主管兼通风副井长。现将工程师任职后的技术工作汇报如下：

一、加强技术基础工作管理，体现了技术的严肃性。

我认为技术管理从应用到具体实施必须从基础做起，从日常工作抓

起，从实践工作着手，使其更规范、更具体，并能得到重视，才能体现

技术的严肃性。所以，从一九九七年任生产部主任工程师兼副部长期间，

针对全矿工程质量管理，作业规程编制，内业管理不尽完善及基层具体

实施过程中，重视程度不够的实际情况，结合自己多年的实践经验，提

出建议并具体编制出台了全矿技术管理“311”工作管理制度。

一是每月“三次”集中检查，重点检查工程质量及具体施工方式与

作业规程是否相符，既检查技术员日常工作，又提高了技术员的政治待

遇，既检查具体的施工质量，又检查基层领导对工程质量的重视程度。

二是每季度“一次”作业规程会审，重点审定各队技术员作

业规程

从编制到审批程序；从贯彻落实到具体施工中的规范性、严密性和实效

性。

三是每年对作业规程进行“一次”综合性评比，以达到互相交流、

互相借鉴、相互竞争，共同提高的目的。

通过实施不但激发了技术人员的工作热情，而且达到了技术人员与基层

领导相互支持、相互补充，实现共赢的目的，使全矿的技术管理工作质

量得到了一定的提高。同时，任生产作业部副部长及二井技术主管后又

制定了二井技术管理办法等，使技术管理工作逐步规范，并按规定定期

召开技术例会。

二、合理选择回采工艺，体现技术的实效性。

我认为合理选择回采工艺是实现产量最大化、效益最大化，提高回

采率，降低成本的最佳途径，真正地体现出技术指导生产、服务生产的

实效性。

由于我井初始设计是“一综两高”的现代化生产布局。但是现实的

地质构造，现实的煤层赋存条件及现实的回采状况，使井下局部区段因

各煤层厚度沿走向及倾向变化比较大，工作面遗留大量未被回采的赋存

煤，如果用机采工艺，这部分煤将无法采出。既浪费资源，而且回采率

又上不去；既浪费人力物力，又加大了掘进工程量。于是从一九九九年

由我提出一四区从六煤组开始布置炮采工作面（放顶煤炮采）。此项建

议得到了上级领导的认可，并使二井开始形成了“一综两炮”的生产格

局，由于矿、井领导重视加之工人素质不断提高，从起，一区采

用炮采后，其优势得到了发挥，创出了炮采最高月产4.5万吨，年

产41万吨的好成绩，同时，大大提高了回采率，降低了生产成本，现在

二区南翼5—2下分层也已经采用了炮采工艺。

三、优化巷道布置及工作面设计，体现技术的权威性。

我认为就煤矿而言，优化巷道布置，减少工程量，捷便运输；

优化

工作面设计，减少岩巷、提高回采率、延长回采周期，最能体现出技术

在指导生产上的权威性。因此，我在工作中，就是本着“以优化布局为

前提；捷便服务生产、提高回采率、降低成本为目的。”的工作原则努力

在布置上进一步优化、设计上进一步合理、技术上进一步应用和创新。

并收到好效果。

三号井划归二井后，我建议对回风及运输石门进行了改造，将运输石门

改造后形成留煤眼，解决了缓冲的问题。减少了运输影响，保证了生产的正

常进行。回风直接进入324石门（而不用300石门）使通风系统更加合理。在

三区系统改造的前提下，增长三区5—1南一片综采工作面的走向及倾斜长度，

仅此一项可多采出煤炭10万吨。三区四个工作面采用该种布置形式后可比原

设计多采煤炭40万吨，协同矿总工程师齐国平编制的《红庙煤矿六采区

优化设计方案》在8月荣获内蒙古自治区职工“经济技术创新

工程”

活动重大创新成果奖。

——我在进行四区6——2北一片工作面设计时，鉴于四区两条皮带

巷变形严重，巷道维修量大，占用人员多，设备多、设备事故影响多的

实际情况，新送一条140米的皮带巷，而将原来的两条皮带及一条石门，

一条轨道下山报废，从而减少六台设备，1100米维修巷道，每天减少21

名工人，经测算该工程到四区回采结束为矿至少节余资金385万元。月产

原煤也由改造前的2万吨提高到月产3.5—4.2万吨。此项目已经向集团公

司申报科技进步成果奖。

——为适应高产高效队伍建设的需要，在现有的煤层赋存和设备条

件下，最大限度地增加工作面的走向长度及倾长，现在工作面的倾斜长

度已经由原来的130—150米的提高到180米。综采工作面的最低可采厚度

由原来最低送到2.5米减少到现在的2米，为增加工作面走向长度打下了

基础，提高了煤炭回收率，减少了资源量费。

——20我向领导提出2#副井不做回风井的建议得到领导的支持

后，不但节省了主扇设备及土建工程，而且三区的通风系统更加合理。

——2001年锚喷支护在我井实验时进展并不顺利，巷道成形不好，

支护质量较差，于是我就先在围岩较好的巷道里试验，并不断配备配套

设备，严格质量管理，收到了较好的效果。现在我井凡是具备条件的开

拓巷道已全部实现锚喷支护，破坏严重的砌碛巷道全部采用锚网、锚索

进行处理，现在回采工作面两道正逐步推广锚网支护。

——我井所送巷道的岩层大多数属于软岩，为此巷道施工及维护较

为困难，开始我矿与辽宁工程技术大学联系，先后进行了煤岩基

础数据测定及软岩巷道支护研究，按矿领导的指示由我与辽宁工程技术

大学的老师共同进行岩石取样、基础数据测定工作，合作过程中我虚心

向老师学习，认真完成取样和测定工作，经过近半年的工作，

为煤岩基

础数据测定及软岩巷道支护研究课题提出了较为全面真实的基础资料，

课题完成后将为我矿的巷道布置及支护参数选择提供较为科学的依据，

在这段时间的工作中，我也向老师们学到在学校里很难学到的知识。

同时，由于我井煤炭自燃发火期较短，给防灭火工作带来很大困难，

我从兼任通风副井长后，虚心向通风专业人员学习，经常深入现场排查

不安全隐患，在几年的工作中，与分管连队摸索出一条预防性包帮灌浆、

完善通风设施、规范炮采推进度，合理配风及“以风防火、以风治

火”的防灭火之路，通过努力，已经连续四年我井未出现因发火影响生

产的火灾事故。

回顾近年来的工作，虽然自己做了自己本来就应该做的一些工作，但是

还存在很多不足，在今后的工作中，自己决心不断学习新知识，研究新问题，

积极推广应用新技术，新工艺、完善技术管理，将学到的知

识最大限度地运

用到工作中去，为煤炭事业的发展贡献自己的力量。

技术工作开展情况报告篇五

通防、技术口一年来，坚持两级安全工作会议精神，围绕职代会目标，牢记“一通三防”、“技术管理”职责，强化管理，完善补欠，积极创新，使通防、技术工作稳步提高。通过总结工作，寻找差距，做好明年的工作准备。

一、2003年通防、技术工作总结

(一) 技术工作：以技术创新为手段，以地质预报为基础，通过精采细采提高资源回收，稳步推动产量提升，实现高产高效。

1、抓好资源回收工作：在1#、2#煤资源紧张的情况下，我们背着精挖细采的原则，对十采区的边角煤进行回收，先开采了1-1014，现准备1-1018面的开采，预计回收煤炭25万吨，同时对十采区右翼1#煤剥蚀区，考虑布置集中巷开采1.4m左右的2#煤，使十采区圈定的储量达到129万吨，能力按25万/年计算，保证十采区今后服务年限达到5年。

2、努力推动技术进步工作：2002年12月份召开了“双创”表彰会，会议出台了“矿井两创工作章程”和“2003年两创工作计划”。技术项目立项并签订责任状18项，预计年底完成11项，另7项因计划资金问题被取消，同时对月度小改小革工作，实行计划管理，逐月下达计划并考核兑现，截止十一月份已实现22项，奖励2.4万元。

3、2003年6月份370水平皮带巷、轨道巷先后揭露煤层后，收集到1#、2#煤合并层的厚度增加，最厚达5.5m。经出外咨询北京煤科院，考查相关生产单位，认为适合轻型放顶煤支架开采，打报告请示集团公司后，已确定立项，目前370的开拓工程及技术工作在积极准备，确保2004年8月份投产。另经对我矿平峒三采区10#、11#煤储存状况分析，在10-306面煤厚已增加到2.5m。一次采留0.3m底煤，分层采采高太低，11#煤厚为2.2~3.0m。10#储量210万吨，11#储量590万吨。经矿分析研究，建议在10-307试验推广轻型综采支架。

4、做好防治水工作，对小

窑采空区、含水层构造处都坚持了“有疑必探，先探后掘”的原则，全年先后12次对十采区皮带巷、轨道巷、1-1015掘进面过小窑时施工钻探88个孔，钻探进尺3853m，探放小窑水900m³，确保了掘进时安全生产。

5、搞好地质预测预报工作，370水平在过f28断层之前，我们结合过f24断层的资料，采用钻探方式，对f28断层要素进行了分析，核实了在过f28断层时不会受水的威胁，决定不再采取高压注浆，施工期间安全通过了f28断层，使工期提前了20天，节约注浆费用26万元。

存在的问题：370水平的1#、2#煤层处于静水位以下，属待压开采的煤层，在遇到大于5m以上断层或无炭柱时，有突水的危险，还需进一步研究开采时的防水措施。

（二）一通三防的主要工作：

1、按照集团公司安全工作会议精神，全年紧扣“双建双达”工作，抓好通防队伍建设，首先补充了“通风专业旬检月验办法”、“通防工作双建双达实施办法”、“通防设施施工质量验收考核办法”，经严格执行制度考核，确保了全年施工的135道通风设施，安装的13973m防尘管路，736个隔爆水袋，5000m大巷刷白，14000m风筒延长达到标准，同时对受损的设施进行返修，永久闭墙36道，永久风门89道，经集团公司检查合格率达97%。严格旬检月验工作，提高检查质量，每次由分管领导带队，统一行动，现场通报隐患，现场打分，1-11月共组织了58次，年终实现两个井口通风质量标准化达部级的目标。

2、抓好五项整顿工作，三季度围绕集团公司五项整顿活动，对放炮安全管理进行了整顿，放炮人员集中管理，全部落实上岗证，做到持证上岗，制定了火工品运送、领交的规定和放炮操作标准，编制印刷了放炮员应知应会手册，从队伍齐装满员到素质培训、现场动态操作和考核等方面加强管理，季末通过了集团公司验收。

3、开展专项治理，努力落实补欠工作：（1）为了真正落实煤体注水工作，4月份矿成立了14人钻探注水组，职责为煤体注水和探测构造双重职责，投入了煤层注水钻机，1-11月份先后对10-304、1-1014、11-303、1-1015等八个工作面进行了煤体注水，注水工作走向正规。（2）坚持瓦斯断电仪的使用，在去年的基础上，全年做到井下采掘开及准备工作面全部实

现瓦斯电闭锁。(3)双风机双电源自动切换的补欠，目前双风机与自切换装备有14套，实现双电源的只在二面，配齐双电源还差七个面，预计12月底完成。(4)推行使用湿式煤电钻，经多次改造，由内供水改为外供水，并解决系统漏水问题，目前已全部正常使用。

4、通防技术创新工作全年完成五项：(1)四采区通风系统优化，通过做注浆挡水墙一道、永久密闭7道，实现了通风系统调整，节约排水费21万/年，主扇节电14万/年。(2)机组全部实现外喷雾及泵机联锁，外供水压力达《煤矿安全规程》要求。(3)掘进面的放炮自动喷雾、皮带转载点电磁阀自动喷雾全面应用，效果好。(4)采用智能式通风监测仪完成了两井通风阻力测定工作。(5)完成瓦斯等级鉴定工作。(6)年底安装投用瓦斯监控系统。

5、有害气体管理：针对一采区CO曾经出现异常的状况，三年来从不间断，每天实行监测。11月份出现异常后，发现及时，并采用了有效措施，安全地进行了封堵，共喷巷道228m²闭墙9道45m²用料170m³用时10天。

6、安措完成情况：通防安措全年安排12项，完成11项，主要是9#风井主扇更换未完，12月中旬到货，明年安装。成本补贴工程：455总回返修计划620m²11月未完473m²年底完517m²由于队伍突击370工程，影响少完103m²存在的问题：通风系统的改造工程，455总回今年遗留103m²未完，转2004年返修。平峒回风巷865m²断面小，通风阻力大，风速超限，需返修。

二、2004年工作安排(一)技术工作：技术工作指导思想：“通过优化设计，精挖细采，提高回收率，依靠装备升级，科学管理，实现高产高效”，做好以下主要工作。

1、以推广轻综、轻放为主，搞好技术创新工作。在平峒10-307工作面推广轻型综采，在370水平首采面应用轻型放顶煤支架，推广期间要做好地质预测预报，防治水措施制定及落实工作，科学编制采面作业规程等。

2、十采区设计修改：对十采右翼1#煤剥蚀区之下的2#煤拿出开采设计，该区2#煤厚平均1.4m²可布置四个面，圈定储量36万吨，使十采剩余圈定储量保有量达139万吨，可采5年，需准备进尺1800m³完成525水平静水位下下组煤开采初步设计下组煤层(10#、11#)以520米静水位为准，静水位下10#煤

地质储量为5191.0万吨，11#煤地质储量为8163.3万吨，合计为13354.3万吨。开采静水位下10#、11#煤层存在的主要问题为水患问题。2002年11月由***矿和西安煤科院水文所共同对开采静水位下10#、11#煤层的可行性进行了分析研究，研究范围确定的开采下限为400米水平，面积为3.7平方公里，10#、11#煤层地质储量为2126.5万吨，可采储量为922.6万吨。经分析认为影响开采静水位下10#、11#煤层的主要原因为顶板k2灰岩含水层水和底板奥灰含水层水，预计正常涌水量为1500m³/h因此 因此在开采前需要从下面两个方面开展工作。(1)水文地质勘探试验。委托西安煤科院进行。通过试验，进一步查清水文地质条件，掌握地下水的疏降深度和程度，掌握k2灰岩与奥灰含水层的水力联系程度，确定k2灰岩和奥灰含水层的正常涌水量和最大突水量，分析和确定简单区和复杂区，为设计和开采提供地质依据。预计水文地质勘探试验工期需14个月，预计费用为106万元。(2)静水位下10#、11#煤层开采前的初步设计，委托北京开采所进行，工期1个月，费用预计15万元。4、加强资源管理，提高煤炭回收率造成***矿井煤炭资源丢失、回收率低的重要原因为小煤窑的破坏、断层陷落柱发育及边角煤，提高煤炭回收率从以下几个方面入手：(1)加强对小煤窑的监督管理，杜绝无证小窑胡采乱挖，控制有证煤窑不能越界开采，以十采区后部和下组煤三采区为重点来管理，减少储量丢失。(2)采用正规开采与非正规开采相结合的方式，加大对边角煤的开采力度，最大限度提高储量回收率。(3)采用先进的物探手段，查明地质构造隐伏情况，提高地质预报准确率，为巷道设计和工作面布置提供可靠的地质依据。(4)优化设计，合理布置，精采细采，提高储量利用率。(5)推行装备升级，实现一次采全高，在三采区上综采，370水平上低位轻综放顶煤技术，减少储量损失。(6)积极与科研单位联系，分析研究近距离煤层开采的可行性。(7)研究大倾角煤层开采技术，提高煤炭资源回收率。目前十采区后部和370水平中下部煤层倾角大于15度的储量分别为85万吨和180万吨，所以在推行大倾角煤层开采技术势在必行。5、矿井防治水工作矿井防治水工作是***矿井2004年

乃至后期开采的一项重要工作，尤以370水平为重点。370水平以特有的地质环境，加之有四条大型断层的存在，形成水文地质条件复杂的现状，造成水患的几率很大，因此要在疏、排、堵方面采取联合措施，防止发生突水事故。(1)做好水文地质分析工作，及时进行水情水害预报，有针对性采取措施，防止发生突水事故。(2)对2#煤层顶板k8砂岩含水层水采取疏放措施，减少回采和施工过程中的涌水量。由于370水平大型断层的存在，使得k8砂岩含水层与下部灰岩含水层对接或接近，水源补给充足，对巷道的施工和回采带来很大威胁，所以在巷道施工过程中和工作面回采前，有计划地对顶板k8砂岩水进行疏放。(3)完善排水设施，提高矿井抗灾能力。在370水平2#煤层底板所承受的水压为11-31kg/cm²，煤层至k4灰岩含水层距离为40m左右，加之断层陷落柱的发育，所以煤层底板的隔水强度大大降低。在工作面回采后，由于受采动的影响，加上含水层本身的原始导升带，有可能在隔水层变薄带和构造破碎带发生底板突水事故，因此必须完善矿井排水系统，加大排水力度，提高矿井的抗灾能力。确保矿井的安全生产。(4)采取留设防水煤柱和预注浆的措施防止突水事故的发生。对370水平边界f33断层和四采区进行留设防水煤柱，严禁开采煤柱，对封孔不良的钻孔进行重新封孔。在巷道施工过程中，采用物探和钻探手段，查明构造的导水情况，提前进行预注浆，防止发生滞后突水。

6、技术队伍建设：

技术专业队伍的稳定是矿井生产技术水平的基础，随着矿井技术装备的不断提升，技术人员的素质提高将成为2004年乃至长期的`技术管理的中心工作，2004年我们要推行“考核严格、公平、公开”的技术人员考评制度，采用多种培训方式，真正提高技术人员的素质。(1)采用“走出去，请进来”的办法，对全矿技术人员进行培训，年初由生产业务科室编制年度培训计划及考核办法，并由生产科认真落实，组织部分专业人员外出参观培训，了解目前煤炭行业新技术推广及应用情况，结合实际成立技术攻关小组，聘请科研院所专家现场指导，构建技术培训平台，提高专业技术人员素质。(2)掌握技术人员的思想动态，召开各种形式的座谈会，集思

广义，充分调动技术人员的工作积极性，发挥专业技术人员的作用，确保技术队伍稳定。(3)规范技术管理，明确考核标准，由生产业务科室制定相应的专业人员考核标准，严格考核兑现，公示考核结果，采用工资奖励和精神鼓励的办法，形成浓厚的学习氛围。(4)年终评比，奖励技术攻关带头人，为企业今后的发展提供技术人才，真正通过公开评比，公平竞争，提高专业技术队伍的整体素质。(二)一通三防工作：1、重点抓好瓦斯监测监控：(1)制定严格的使用管理规定和监督处罚制度，保证监控系统正常运行使用，发挥作用。(2)在通风队下设瓦斯监控专业组，并配备相应的高素质的安装、调试、维修、值机人员和工程技术人员，经过安全监测和通风技术专业培训，取得合格证后方可独立工作，实现职业化管理安全监测人员的调动必须先经总工程师同意。(3)实行人机共管瓦斯，瓦斯监测人员不仅对系统的运行情况进行检查与维修，保证系统正常，尤其对系统反映不到的地点更要做好监测与收集。调度值机人员要对人、机的数据进行分析，找出问题，并按最大值进行管理，采取措施，确保万无一失。2、防治平峒下组煤CO₂(1)平峒下组煤CO₂异常涌出分析原因是由于周边小窑破坏造成漏风引起，所以首先应加大对周边小窑治理力度，遏制小窑与井下工作面或采空区贯通现象的发生。(2)对发生过CO₂异常涌出的地点和主要风流，要加强日常检测。(3)编制CO₂异常涌出的防治预案，确保迅速安全处置，保证矿井安全。