# 石油行业HSE论文范文精选5篇

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2024-06-10

*石油行业HSE论文范文 第一篇HSE 管理是基于健康、安全、环保为核心的管理方法.其具体操作方法是在事前对风险进行分析,明确活动进行时存在或可能存在的不利因素,对其进行有效的预测,并采取有针对性的预防措施与方法,避免不利影响的发生.这种管理...*

**石油行业HSE论文范文 第一篇**

HSE 管理是基于健康、安全、环保为核心的管理方法.其具体操作方法是在事前对风险进行分析,明确活动进行时存在或可能存在的不利因素,对其进行有效的预测,并采取有针对性的预防措施与方法,避免不利影响的发生.这种管理方式充分展现了以人为本的思想观念,注重企业管理者的承诺和职责,注重不断改善和事件未发生时的预防,注重风险评估及不利影响的规避和解决,注重审查核实的独立性和自主性.通过将该种管理方法应用于企业日常及规定的管理项目,实现企业自身管理目的,制定与企业管理目标相适应的管理系统,通过合理的评判、审批及核查等一系列过程,促进HSE 管理在企业管理工作中的应用与运转,以此实现企业管理的最终目标.

HSE 管理的侧重点具体表现在以下几个方面：①企业管理者的承诺及政策目的,其是保证管理工作顺利进行的前提条件；②在实施HSE 管理时,需合理掌握和控制相关部门、相关责任、员工实训、论文范文支出及重要文件；③对存在的风险因素进行详细分析,并有效掌握及解决HSE 管理对企业相关活动及产品实施的风险及存在的危害；④在设施（设备）设计与实施阶段采取HSE 管理；⑤在设施（设备）运转及维修过程中应用HSE 管理；⑥在设施（设备）发生改变时运用HSE 管理并建立和执行紧急措施.同时在核查和监督工作中,运用HSE 管理中相应的解决方法,全面有效解决问题事件并制定有效的防止方法；对HSE 管理方法的实施成效进行公正的评价、审核,确保HSE 管理的持续发展和提升.

在石油钻井企业实施HSE 管理的主要目的就是为了对钻井安全提供可靠有效的管理,将该管理方法纳入企业发展的重要方面,以此达到良好的管理效果.与此同时,高层管理者的领导与承诺是保证HSE 管理顺利实施的前提基础,在实际工作的各方面都需要以管理者的承诺为前提.

**石油行业HSE论文范文 第二篇**

第一,通过对企业安全生产现状进行分析和诊断,能够充分了解企业当前HSE 运行状况,明确具体的管理任务,为未来发展目标和方向提供指导性规划.

第二,建立钻井企业风险数据库,作为一种先进的风险管理手段,其内容、运行方式及建立过程等,对同行业风险管理数据库的建立有着良好的参考价值.同时可以有效降低石油钻井的作业风险,提高安全生产水平.

第三,通过科学的优化现场管理方案,从企业组织职能、报告机制等多方面着手优化,可以完善钻井组织体系和作业程序的管理模式和方法,还能减少作业现场事故的发生,提高预防能力,降低安全隐患.对实现HSE 管理体系的标准化和企业安全文化建设有着积极的作用.

第四,建立安全生产综合测评体系,可以利用分数和权重进行平衡,以此提高考核指标和标准的科学性,同时使考核评比与奖惩更加合理化,以此充分调动管理人员和作业人员的积极性.

针对上述提出的一系列措施和方法,石油钻井企业HSE 管理水平将得到全面提升,同时能为石油钻井企业树立良好的社会形象,对HSE 管理在石油钻井安全管理方面的应用与发展有着积极的推动作用.通过在石油钻井安全管理方面应用HSE 管理体系,不仅可以提高HSE 管理水平,同时对HSE 管理体系在同行业中的应用与推广有着极其重要的参考价值和借鉴作用.

**石油行业HSE论文范文 第三篇**

钻井工程部HSE工作汇报

20\_上半年，钻井工程部在集团公司及油气勘探公司的正确领导下，按照HSE工作开展的要求，积极推行HSE体系建设，将HSE工作与生产经营相结合，圆满完成了各项工作任务，现将工作总结如下。

一、加强组织领导

认真执行HSE目标管理。年初，钻井工程部与各相关科室及钻井队签订了《安全环保管理目标责任书》，并要求外协钻井队签订“安全、环保、森林防火”协议，井队与班组、班组与职工签订森林防火协议，确保责任层层落实。对公司下达的HSE管理指标进行了分解，明确了否决、结果和过程性三项指标的考核内容，将各项指标落实到科室、队、班组、个人，明确了各级干部、职工HSE职责。

二、加强HSE制度建设

20\_年2月23日，我部成功召开了20\_年度安全环保工作会议，在总结了去年工作的基础上，确定了20\_年的安全环保工作的总体思路。依据总体思路要求，加强了科室和钻井队管理建设。提升了安全检查验收及设备维修等各项工作的完整性，制定了专业的流程图。我科室还制定完善了相关规章制度，更加注重制度的科学性和实用性。20\_年科室编制出台了《钻井工程部安全生产责任制（试行）》和《钻井工程部HSE绩效管理办法（试行）》。为明确我部各科室、各队人员的职责，特别从实际出发，参考各部门提出的意见，将岗位职责与安全生产相结合，制定安全生产责任制，确保部各项工作安全顺利完成。根据公司HSE工作的具体要求，推动HSE管理工作的实施，用量化的方法对各部门工作进行考核，为年底目标责任书考核提供更加科学的依据。

在6月份的“安全月”中，在内部三支钻井队，重新确认了钻井工程施工和HSE管理应填写的记录 56 个，补充了安全环保告知单、接地电阻测试记录、安全技术交底记录、三级教育记录、起、放井架底座前重点项目检查记录、钻井队设备周检查记录本（机房、钻台）、钻井队生活区安全卫生周检查表、钻井施工现场周检查表、监视和测量设备管理台帐，建立了记录清单。

三、认真组织员工教育培训

1．认真学习文件，积极推进安全文化，参与公司组织的各项外部培训，钻井队里通过外聘培训师加强内培，按照推进计划和要求向基层讲解、推行安全文化。

2．送外培训情况：今年共组织员工参加“司钻培训”、“换证培训”、“电工培训”、“高空作业”、“安全资质证”“安全管理人员”等培训，共计15次、321人次。

3．内部培训情况：队、科室开展的学习和培训内容丰富，起到了较好的效果。内容包括业务技能和安全管理等各方面，重点加强了4名一线调入转岗员工的三级教育。共计开展内部培训74次、240余课时、321人次。

四、认真开展安全管理工作

（一）HSE准入控制

要求进入我部施工的外协作业队必须提交施工资质、安全生产许可证、企业资质、操作人员“HSE、井控、硫化氢”持证情况、特种作业操作证持证情况进行全面审核。20\_年对准入的32个钻井公司及58个井队，9个固井公司及12支固井队，16个泥浆固化公司18支固化队伍进行了资质审查。

20\_年3月，机动安全环保科联合井控科、技术科和生产科，在部领导参与下，对20\_年所有安全监督人员进行了安全监督考试。本次考试不仅进行了专业领域知识的笔试，还采用面试的形势对安全监督处理井上实际问题的能力进行了考核，根据笔试和面试的综合成绩对安全监督进行筛选聘用，确保安全监督有能力担负现场工作，为我部今年钻井任务的顺利完成提供安全保障。

（二）加强设备管理，确保设备完好运行

年初，我部对内部钻井队的封井器、硫化氢检测仪、正压式空气呼吸器进行了检验，确保安全设备完好。同时对进入我部区块的外协钻井队伍进行设备安全状况和相关信息资料进行登记备案。要求对设备维修和保养进行专人负责，按时维修，确保设备不带病运行，确保设备在使用过程中处于完好状态。同时对我部车辆建立日常维护保养卡片，对日常维修时间和保养周期进行登记，确保车辆全年安全行驶。

五、加强环境和健康管理

要求井队对机房、发电房、柴油罐、远程控制箱等进行防渗处理，对井口处进行起下钻过程中带出的泥浆进行污染处理，对各种工业垃圾及生活垃圾要集中存放，杜绝乱扔、乱排、乱放的不良行为。在生产过程中要保护地面水和地下水不受污染，加强用水管理，减少用水冲洗设备，杜绝生活区长流水。同时积极配合环保部门，认真落实排污费登记工作，做到依法排污、持证排污，禁止无证排污，实现油气开发与自然环境的和谐发展。

制定夏季7-8月份连晴高温时段防暑降温具体措施：一是合理调整作业时间，实行错时工作制，保证生产和工作进度；二是合理安排员工休息，准备充分的药品、西瓜、绿豆汤等，保证员工身体健康。三是落实专人负责公司组织的员工体检工作，统一协调、员工参检率100%。

六、加强安全检查和隐患排查整改工作

进行一开验收、二开验收、钻开油气层验收、井控安全、森林防火等安全环保及固井队验收检查共计300余次，共督导检查55个施工作业现场，全面覆盖了我部作业区块。其中，在三月份开展的“春季安全大检查”中，分两组检查了22个井队，查出隐患251个，下发隐患整改通知书22份。并对存在重大安全隐患的井队进行复查，确保在没有安全隐患的情况下生产。同时，我们着重加强了节假日期间的专项督查，在“五一”节前对所有钻井队开展全面安全大检查，并对我部货场及办公区域的防火防盗，办公设施的安全进行检查，确保节假日的安全。我部还加强了防汛工作，严格执行领导带班、24小时值班制度，组织有力，机构、人员和物资到位，信息通畅，确保平稳度汛。

检查验收中，严把质量关。我们对各井队建立施工档案，对每个井队每口井的气层开钻验收申请、气层验收表、一开、二开、气层验收整改回执单等进行备案，并依据此来安排下次验收检查。按照检查程序，经检查验收组检查，各项检查项目均合格的井队，下达开钻令，方可开钻；对检查验收存在问题的井队，检查验收组提出整改意见，施工单位进行整改，经复查合格并报验收组批准后才准许开钻；对于在生产中存在严重安全隐患的,立即要求其停钻整顿,对于情节严重者将予以处罚。

按照HSE管理要求，各钻井队在施工作业前必须召开班前会议，钻井队就每天按作业班组为单位组织开展班前安全教育，结合每天的任务分配，对全体施工人员进行信息沟通和意识促进，就任务中存在的风险对作业人员进行提示和要求，对施工作业任务进行安全技术交底，使作业人员都能熟练掌握作业中的安全注意事项和危险应对措施。

对动火作业、吊装作业、高处作业等要求作业的钻井队必须进行作业许可申请，现场安全监督负责确认采取的措施满足作业的安全要求并按要求落实，在现场检查并确认许可证内容后签名，以确保高危作业安全处于受控状态。

要求所有钻井队伍必须制定各项应急预案和相关的展示牌，共计十块，这些应急预案展示牌放置于井队入场口处，确保井队每名职工都在应急过程中，明确自身职责，同时要求井队每井次进行至少12次“三防”演习，并要求钻井队队长及现场安全监督进行讲评，确保每个井队职工都确实了解演习步骤和演习职责等。为了进一步加强钻井工程部部应对生产突发事故的综合指挥能力、快速反应能力、应急处理能力和协调作战能力，提高我部应急救援水平，全面促进应急救援的快速化、正规化建设，切实保障人民生命和钻井工程部财产的安全。在20\_年7月，钻井工程部5001钻井队承钻的位于延安市宝塔区延172侧1井，进行了“三防演练”。通过这次演练，检验钻井工程部处理突发事故的能力，起到了锻炼队伍，强化认识的作用。

通过以上措施逐步将HSE管理体系融入日常管理工作中，变单纯的管理，为分级协助管理，提高安全管理工作效率，切实摸索出一套具有特色的HSE管理体系。

七．存在的问题和不足

1．在作业现场，图省事、怕麻烦、减少操作程序的侥幸心里在部分干部和员工中依然存在。2．员工发现和上报安全隐患的积极性和主动性不足，科室和队负责人带头和激励作用发挥不够。

3．员工培训情况看，员工的操作水平总体不高，或偏重于常用方面的操作，知识不够全面，需要在以后的工作中加强学习。

4．部分员工的责任心、执行力有待加强。

5．HSE管理体系目前主要在我部内部钻井队开始开展，对外协钻井队，还要求不高，在以后的工作中，我部将逐步在外协钻井队也开展HSE管理体系推广。

八．下一步HSE工作思路

1．加大HSE体系建设的推进力度。严格各项安全生产管理制度，推行好“有感领导、直线责任和属地管理”，应用好“工作安全分析、作业许可、个人安全行动计划、安全观察与沟通”等工具，落实到各项生产作业中。

2．加强防喷、防硫化氢、防汛、防火、防污染等工作的应急培训学习。

3．继续开展“人人讲安全、个个查隐患”活动，让全体干部、员工真正从思想上重视，从行动上落实，积极发现和上报安全隐患。

4.以各类资料、课件为教材，继续加强HSE体系知识的培训和学习，并自觉运用到工作中去，加强对各单位、部门负责人的督促和激励，检查学习、掌握情况和运用能力。

5、努力推进HSE管理体系，大力推进安全标准工作，确保各项作业安全，继续向“创造国际知名，国内一流企业”的目标迈进。

**石油行业HSE论文范文 第四篇**

公司经理（HSE委员会主任）HSE职责

一、公司经理（HSE委员会主任）是公司安全生产第一责任人，对本公司安全生产工作全面负责。负责建立并落实全员安全生产责任制。

二、自觉执行国家安全生产法律法规，始终把握好安全生产的方针、政策，不断研究出现的新问题，提出新思路，采取新措施；逐级抓好安全生产责任制的落实；对本企业的重大隐患做到心中有数，认真抓好治理；抓好生产装置、设施技术改造和基本建设安全管理的“三同时”。

三、主持召开安委会会议，确定本企业安全生产目标；审定安全生产规划和计划；签发安全规章制度、安全技术规程；切实保证安全生产资金投入，不断改善劳动条件。

四、负责健全安全生产管理机构，充实专职安全技术管理人员。定期听取安全工作汇报，组织对重大事故的调查处理，决定安全生产工作的重要奖惩。

五、负责副职和各中心线条、ME、各职能科室HSE责任制的落实、检查和考核。

六、认真履行关键装置要害部位安全联系（承包）职责；每季参加一次基层安全活动。

七、接受安全培训考核，并取得有关规定要求的证书；

抓好员工的安全教育培训工作。

党委书记HSE职责

一、对本公司贯彻党和国家的安全生产方针、政策起保

证监督作用。

二、自觉执行国家安全生产法律法规，始终把握好安全

生产的方针、政策，不断研究出现的新问题，提出新思路，采取新措施；协助行政主要负责人落实安全生产责任制及重大安全隐患治理，抓好生产装置、技术改造设施和基本建设安全管理的“三同时”工作。

三、协助行政主要负责人搞好安全生产方针、政策、法

律、法规、制度等的宣传教育，提高干部职工的安全意识。

四、发挥各级党组织在企业安全生产中的保证监督作用，教育干部起模范带头作用，并带领周围群众做好安全生产工作。

五、协助行政主要负责人检查并考核同级副职和所属单

位正职安全生产责任制的落实情况。

六、认真履行关键装置要害部位安全联系（承包）职责，并每季参加一次基层安全活动。

七、协助行政总结推广安全生产先进经验，在双文明评

比和评选先进党支部和优秀党员时，应把安全工作业绩作为重要内容。

八、支持行政主要负责人关于安全生产工作的奖惩。支

持工会、团委开展群众性安全生产竞赛活动。

分管安全副经理HSE职责

一、按照“管生产必须管安全”、“谁主管谁负责”的原

则，对本企业的安全生产负主要责任。

二、组织制订、修订和审查安全生产规章制度、安全技

术规程及安全技术措施计划，并组织实施。

三、坚持贯彻“五同时”原则，监督检查生产职能部门的安全职责履行情况和各项安全生产规章制度的执行情况，及时纠正生产中的失职和违章行为。

四、组织有关职能部门对上报集团公司的生产安全事故

进行调查处理，并及时向集团公司安全环保局和主管事业部门报告。

五、认真履行关键装置要害部位安全联系（承包）职责，并每季参加一次基层安全活动。

六、负责组织安全生产大检查，落实重大生产事故隐患的整改。

七、负责组织落实安全培训、教育和考核工作。

八、定期召开安全生产工作会议，分析企业安全生产动

态，及时解决安全生产中存在的问题。

九、负责组织隐患排查、上报、整改治理和落实，以及

隐患整改专项费用的使用管理。

十、组织开展安全生产竞赛活动，总结推广安全生产工

作的先进经验，奖励先进单位和个人。

十一、按照上述安全职责，制订年度安全工作计划，并

在具体工作中逐条落实。

分管零售副经理HSE职责

一、按“谁主管谁负责”的原则，对零售线条的安全工

作负责。

二、组织制订、修订和审批零售线条的安全生产规章制

度、规定、安全技术规程，组织实施并监督检查执行情况。

三、贯彻“五同时”原则，保证供应的原材料、设备、备品、配件等的质量符合国家标准，因质量问题造成事故，负责追究有关人员的责任。

四、组织或参加零售线条上报集团公司事故的调查处理和上报。

五、组织加油站的安全大检查，落实加油站重大事故隐患的整改治理。

六、负责零售线条的安全教育和考核工作。

七、定期召开零售线条的安全生产工作会议，分析加油站安全生产动态，及时解决安全生产存在的问题。

八、认真履行关键装置要害部位安全工作联系（承包）制度，并每季参加一次基层安全活动。

九、组织零售线条开展安全生产竞赛活动，总结推广安全生产工作的先进经验，奖励先进单位和个人。

十、按照上述安全职责，制订年度安全工作计划，并在当年具体工作中逐条落实。

分管基建（工程）副经理HSE职责

一、按“谁主管谁负责”的原则，对工程（基建）的安

全工作负责。

二、组织制订、修订和审批工程（基建）部门的安全生产规章制度、规定、安全技术规程，组织实施并监督检查执行情况。

三、负责落实工程项目设计、施工、验收中的安全措施，贯彻执行“三同时”规定，组织有关部门进行“三同时”审查，并落实整改措施。因设计、施工质量问题造成事故，负责追究有关人员的责任。

四、负责审查工程建设项目承包单位、施工单位的资质。签订施工承包合同时必须包括安全合同附件。负责对外来施工队伍的安全教育工作。

五、组织或参加工程（基建）系统上报集团公司事故的调查处理。

六、组织工程（基建）系统的安全大检查，落实工程（基建）系统重大事故隐患的整改。

七、认真履行关键装置要害部位安全联系（承包）职责，并每季参加一次基层安全活动。

八、按照上述安全职责，制订年度安全工作计划，并在具体工作中逐条落实。

**石油行业HSE论文范文 第五篇**

我国新疆某钻井公司自20 世纪末推行HSE 管理体系以来,经历试点、推广、改进及提高等多个阶段.该石油钻井公司的安全管理工作正逐步由以往的被动向事前主动预防的管理模式发展.然而,石油钻井公司的安全管理状况与市场要求、企业发展战略目标还有相当大的差距.主要表现在生产阶段,生产事故及人身事故时有发生,生产现场仍存在一定安全隐患,风险管理力度不足等方面.另外,通过借鉴和学习国外先进钻井企业HSE 管理运行状况可知,在HSE 管理体系中,风险管理是钻井企业安全管理的核心.虽然我国石油钻井企业在风险管理定性化方面的研究取得一定的成果,但是分级管理与定量化研究与应用仍较为薄弱.而如何对生产风险实施科学、全面的识别和分级评价,并根据分级结果建立适合企业自身生产风险的现代化管理体系是我国石油钻井企业应该高度重视的主要问题,也是钻井企业风险管理的主要目标,是HSE 管理体系与石油钻井企业自身特点相结合的重点.

因此,在不断总结和分析钻井企业安全管理经验的基础上,应与国外先进钻井企业的经验相结合,优化企业HSE管理体系,提高实施项目的管理水平,确保生产事故得到有效预防和控制,提高全员安全意识和综合素质,进一步推行以预防为主的管理模式,对提高石油钻井安全管理水平,实现石油钻井企业战略发展目标有着极其重要的意义.

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找