

确保安全防护、文明施工的具体保证措施

第一节 安全防护措施

施工安全是关系到公司财产、业主利益和劳动者生命安全的大事,公司多年来一贯强调“安全第一、防护为主”的生产方针,其目的就是使国家、集体的财产及广大劳动者的人身安全有切实可靠的保障.在工程施工过程中,因作业条件、生活环境和工艺要求的限制和影响,更具复杂性和危险性,因此要求我们在施工过程中必须自始至终的坚决执行国家颁布的有关安全防护措施,切实作好自身的劳动安全防护工作,确保安全生产。

在本工程施工安全总目标为:杜绝重大伤亡事故,实现“五无”(无重伤、无死亡、无倒塌、无中毒、无火灾)。

一、安全生产管理体系

1、公司主管工程副总经理和安全监控部门作为公司一级的安全生产、文明管理监控机构,负责对现场指定的管理制度和运作实施情况进行检查监督。通过严肃有效的行政管制,使项目经理部始终处于正常良好的运行状态。

2、施工现场成立项目经理为主的安全生产领导小组。项目经理为该工程项目的安全生产第一责任人,项目经理部设立项目副经理和专职安全人员,由他们统一抓各项安全生产管理措施的落实工作

3、各生产班组建立相应的安全生产管理小组,设立兼职安全员,配合专职安全员工作。

二、落实安全生产责任制

公司设安全生产委员会,副经理为安全生产第一负责人,公司安质部为主管安全的职能部门,项目设安全生产领导小组,项目经理为安全生产直接领导人,项目设安全主任、专职安全员,负责项目的安全生产日常管理工作,各工种兼职安全员,负责本工段的施工安全管理工作。公司、项目管理责任明确,严格各级安全责任制,落实到人头,确保安全工作。公司项目有人管、有人过问、有人抓现场的管理制度能落实到实处,使安全工作时刻处于受控状态,保证安全生产的顺利进行。

三、贯彻执行安全生产检查制度

- 1、现场用供电系统，非电工不得操作，电工每天对供电设施进行检查。
- 2、施工机械不得碰撞支护结构及供电、排水系统。
- 3、正在施工中的区域做好防护装置及保护设施，不得任意拆除、随意挪动各种防护设施、警示牌和安全标志等。
- 4、保持施工现场的道路畅通无阻，夜间应设照明，并加强值班巡逻。
- 5、作业台架及安全护拦等做定期检查，及时维护，预防安全事故的发生。
- 6、未经施工现场负责人批准，任何人不得在施工现场内住宿。
- 7、成立施工安全领导小组，设立专职安全员，安全员有权对现场内任何违反安全操作规程及规定的人员进行处罚。
- 8、施工现场用电应严格按照用电安全管理规定，加强电源管理，预防发生电气火灾。

四、安全生产的管理措施

- 1、健全安全机构，明确工地及各种安全责任人，建立领导安全值班制度，作好值班记录，发现问题及时整改。
- 2、施工现场安全教育,树立安全生产的正确认识，培养安全生产必须具备的基本知识和技能。
- 3、及时发现事故隐患，堵塞事故漏洞，防患于未然，项目经理部必须建立安全检查制度，实行定期的、季节性的、专业安全检查以及每周的安全巡检。安全检查以查思想、查领导、查制度、查隐患为主，。
- 4、在施工易发伤亡事故（或危险）地段设置明显的、符合国家标准要求的施工安全警示标志牌及标志，要设立项目的标语、警句提示进场人员注意安全。
- 5、现场采用封闭围挡,高度不小于 1.8m，围挡材料可采用彩色定型钢板、砖、砼砌块等墙体。
- 6、现场出入的大门应设有本企业标识或企业标识；在进门处悬挂工程概况、管理人员名单及监督、安全生产、文明施工、消防保卫五板；施工现场总平面图。

7、进入施工现场的施工人員佩帶安全帽、防護手套等安全防護措施。

8、保衛組負責施工期間的一切用火、用電及易燃、易爆物品的管理，嚴格控制火源、水源嚴格用火審批手續。檢查發現不安全因素，主動採取預防措施，堵塞漏洞，加強管理，確保施工現場安全。

9、制定安全防護及操作規章，教育施工人員增加安全防範意識，學習安全生產的相關規章

10、設立負責安全防護的專門人員，進行督促檢查排除主要隱患，保證持證上崗制度：特殊工程必須持有上崗操作證，嚴禁無證上崗。

11、在工地現場成立施工安全組，項目經理作為本工程的全權直接責任人，全面負責本工程的安全實施。

12、建立本項目的安全作業、崗位職責、操作規程制度，並在施工現場立牌提示，由小組施工隊長負責。

13、做好施工現場的防火、防盜、防風、防爆等工作。材料、構件、料具等堆放時，懸掛有名稱、品種、規格等標牌；水泥和其他易飛揚細顆粒建築材料應密閉存放或採取覆蓋等措施。易燃、易爆和有毒有害物品分類存放。

14、安全工作必須做到預測預控，對不安全因素提前做出預見性分析，並及時採取相應的技術措施，有針對性的預防和控制。

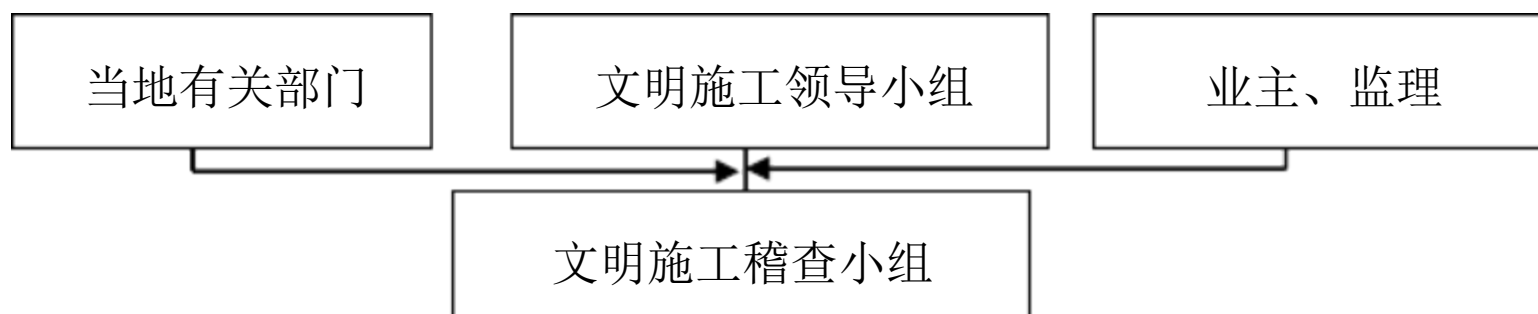
15、定期進行安全教育，並進行安全檢查，對安全隱患堅決制止。

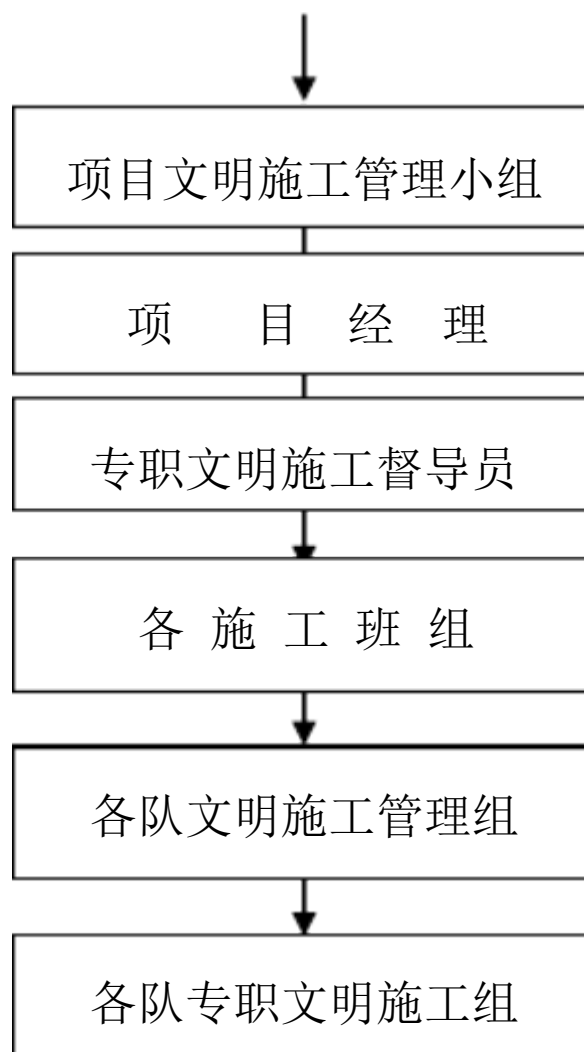
第二節 文明施工措施

一、制定文明施工管理制度

根據招標文件及業主的有關要求，結合本工程施工特點，本投標人特制定出適合本工程的文明施工管理制度，力爭在文明施工中再創佳績。

二、文明施工管理体系





三、文明施工保证措施

1、现场文明施工措施

1.1 积极开展文明施工窗口达标活动，施工现场布置合理有序。

1.2 施工现场的机具、料具和施工材料堆放整齐，工地生活设施清洁文明；工地现场开展以创建文明工地为主的思想政治工作。

1.3 严格按规范施工,对施工便道要经常洒水，防止尘土飞扬并做好施工用水的处理工作。

1.4 建立奖惩制度,对保持好的施工组奖励,对不好的施工组进行处罚。

1.5 积极与当地政府、环保等部门协作共同抓好环保工作。

1.6 与当地政府和群众广泛开展共建活动，积极推进两个文明建设。

1.7 施工现场应保持道路畅通；排水沟、排水设施通畅；现场运输道路硬化处理，保持平整坚实、畅通、现场设置良好的排水措施，在大门口设置车辆清洗池，对出场车辆进行清洗，以防尘土、泥浆被带到场外;保护原有绿化苗木。

1.8 施工现场设置密闭式垃圾站，施工垃圾、生活垃圾应分类存放.施工垃圾必须采用相应容器或管道运输。

1.9 各种施工材料按施工现场平面布置图分类码放整齐，符合要

求，不得妨碍施工交通和场容。施工现场的材料保管，要依据材料性能采取必要的防雨、防潮、防晒、防冻、防水、防爆、防损坏措施。贵重、易燃等特殊物品要及时入库，专库专管，加设明显标志，并建立严格的领退料手续，搞好限额领料工作，严格执行材料节奖超罚制度。

2、办公及生活区卫生

2.1 施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。

2.2 工地保证开水供应，不食用生水，茶水桶内部清洁无垢。

2.3 工地办公室、现场宿舍实行卫生值制度，保持办公室和宿舍等处的室内环境整洁卫生，做到无痰迹，烟头纸屑等，要符合卫生和安全要求。

2.4 宿舍内工具、工作服、鞋等应定点集中摆放，保持整洁，床下不得随意堆放杂物。

2.5 食堂保持内外环境整洁，工作台和地无油腻。食物存放配备冰箱和熟食罩，生熟分开，专人管理，保清洁卫生。炊事人员持健康合格证并经培训上岗。食堂一切用具，用后洗净，不得有污垢、霉变物。定期进行消毒、防尘、灭蝇、灭鼠活动。食堂应有加盖的泔水桶或垃圾袋。

2.6 厕所卫生设专人管理，每天清洁，保持整洁。厕所内定期下药，杀毒，并做好记录。

2.7 工地配备急救药箱，医务人员每周一次巡视工地，做好季节性防病卫生宣传工作。

2.8 兼职卫生员要协助医护人员抓好防病卫生工作，做好记录，高温季节经常到食堂验收食品，防止食物中毒。生活垃圾定期清除、外运并妥善处理。

2.9 消防器材配置合理，符合消防要求。

3、文明施工内业资料

3.1 根据文明施工要求，做好相应的内业资料。如文明施工基础资料及施工许可证的记录、申报、保管工作。

3.2 办公室布置文明施工有关的图、表。

3.3 定期举行文明施工管理活动，检查前期文明施工情况，发现

问题及时整改,并做好记录。

第三节 环境保护

认真贯彻《环保法》和《水保法》及国家现行的有关环境保护法律,搞好环境保护,防止污染,维护生态平衡.严格控制新污染和逐步治理老污染,净化我们的生活空间,美化我们的生活环境.坚持“以防为主、防治结合、综合治理、化害为利”的原则,采取有利措施,防止污染和破坏自然环境。

环境保护措施：

一、排水

1、施工期间始终保持工地的良好排水状态,修建有足够泄水断面的临时排水渠道,并与永久性排水设施相连接,不形成淤积和冲刷。

2、施工平面布置尽量利用永久征地,减少对耕地或林木的破坏,避免水土流失,保持生态平衡。

二、防止和减轻水、大气污染

1、保护水质

施工废水、生活污水不排入农田、耕地、饮用水灌渠道和水库。

施工期间或完工后,妥善处理废料以减少对河流、溪流的侵蚀,防止进入河道或溪流。

冲洗集料或含有沉积物的操作用水,采取过滤、沉淀池处理等措施,确保排放指标符合要求。

2、控制扬尘

施工作业产生的灰尘,除在场地作业的人员配备必要专用劳保用品外,随时进行洒水以使灰尘公害减至最小程度。

易于引起粉尘的细料或散料进行遮盖或适当洒水.运输时用帆布、盖套及类似物品遮盖。不在工地燃烧各种垃圾及废弃物。

3、减少噪声、废气污染

对噪音较大的工序安排在昼间施工,并在工地四周临界处按要求设置噪音监控点,定期进行噪音测试。对参加施工人员加强教育,减少人为施工噪音出现,增强全体施工人员防噪音不扰民的自觉意识。

三、保护树木及绿色植被

施工中，加强对道路用地之外的现有绿色植被的保护，不破坏现有绿色植被。

保护道路两旁的古树名木，即使在道路用地范围内，有可能时也要尽量设法保护。

施工期间严格控制破坏植被的面积及树木的数量，除了不可避免的占地、砍伐以外，不再发生其它形式的人为破坏。

四、保护土地和自然资源

妥善处理废物,尽量避免破坏林木、农田及其它工程设施.重视堆砌土堆的复耕，有条件时,在弃土堆顶面绿化或平整成耕地。

对施工人员加强保护自然资源及野生动物的教育，严禁偷猎和随意砍伐树木。

施工时，对当地自然资源严加保护，决不随意开采。

五、保护公共设施

在本工程施工期间采取一切措施加以保护。对施工人员加强保护教育,严禁破坏公用设施。

第四节 临时用电安全措施

1、根据现场情况,参照有关规范执行,确保用电安全。如：《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-88）；《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB50194—93）。

2、施工现场必须有足够的低压照明设施,主要通道入口，上下入口均应设照明装置。夜间施工必须有足够的照明灯具。

3、配电线路按照 TN—S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。并按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟.对靠近施工现场的外电线路，设置木质、塑料等绝缘体的防护措施。

4、按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏.三类电箱中的各类电器应是合格品;按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。

5、垂直方向交叉作业防护，设置防护隔离棚或其他设施。

6、所有用电设备一律接地接零，保证施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。电动机械的小型工具，均应有安全漏电保护装置，所有用电设备不使用时一律拉闸断电，所有配电箱均应上锁，架设和拆除供电线路一律由电工负责操作，严禁其他人员乱拉电线。

7、施工现场不得架设裸线，电线跨过主要施工道路时，最低架空高度不得低于6米，其他地方不低于5米。

8、电工在安装、维修、拆除施工用电电缆时，必须有两人以上同时操作，不得单独从事高空作业。

9、在施工期间应收集天气预报情况，以便安排工作并采取响应的措施。

10、配备专业电工1—2名。

11、收集当地有关供电的技术资料。

12、搞好员工用电安全常识教育。

13、作好技术资料记录。

14、定期检查，有效预防，杜绝不安全事故发生。

第五节 保护道路、管线、电线、电缆、光缆的措施

1、爱护已施工完毕的道路，不上大型机械或履带式机械撵压

2、原有管线或施工完毕的管线设立明显标志，放在车辆通过的地方，采取屏障保护措施

3、对于地下管线（电缆、光缆等），向有关部门索取相关资料，施工时设立明显标志，派专人负责看护；

4、加强对施工人员的保护道路、电线、电缆等保护的安全意识教育

第六节 文物保护措施

一、对全体职工加强文物保护的思想教育，提高思想认识，做到人人知道文物保护的重要性及处理办法。

二、施工前首先与业主和文物管理部门取得联系，得到同意后再进行破土动工。

三、施工前向当地居民了解施工场地文物情况，做到心中有数，施工中注意观察谨慎作业，不损坏文物。

四、施工中如发现文物、古墓、古建筑基础和结构、化石、钱

币等有考古、地质研究等价值的物品，立即停止施工，保护施工现场并在 24 小时内通知业主代表，并与国家有关文物管理部门取得联系，派专人看守保护。

五、配合业主和文物管理部门对文物等进行处理。

第七节 车辆、机械设备安全管理措施

- 1、选用专业人员严格按规范操作，操作相应的机械设备。
- 2、注意机械设备的安全管理措施，并设专人负责管理。
- 3、定期检查检修各种机械设备的运转使用状况，及时保养，出现问题及时解决，杜绝隐患。
- 4、使用机械设备前做好施工现场的安全管理，必要时设置隔离区。
- 5、机械设备启动时，检查各项安全措施是否合格，杜绝机械设备带“病”施工。

第八节 扬尘治理措施

- 1、施工现场做好防风工作，合理安排施工内容，遇有四级风以上天气时，不进行土方回填、转运以及其他可能产生扬尘污染的施工作业。
- 2、在施工现场周边按照规定设置围挡，对施工现场内的施工道路进行硬质覆盖；合理堆放土堆、料堆，对砂石、灰土等物料采用绿色密目网苫盖，避免扬尘、粉尘污染。
- 3、进行现场搅拌混凝土、装卸产生扬尘的物质、平整场地等活动时，采取湿式作业等有效防尘措施。
- 4、使用密闭式车辆从事土方、渣土和施工垃圾的运输。施工过程中产生的建筑垃圾、残土及时清运。对不能立即清运的建筑垃圾、残土，采取封闭、遮盖等有效防尘措施。禁止高处抛撒建筑垃圾。
- 5、施工现场出入口设置冲洗车辆的设施，确保车辆不带泥沙出现场。土方、渣土和施工垃圾接按照规定进行清运消纳。
- 6、运输水泥、煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、砂石、灰土、垃圾等，要装载均衡，不超出车箱体，并喷洒抑尘剂或密闭覆盖，不得沿途泄露、抛洒。在存放以上物品时，也采取遮盖等有效防尘措施。

- 7、现场配备洒水车，及时洒水降尘。
- 8、制定恶劣天气控制扬尘应急预案，施工期间对施工现场进行检查，做好检查记录。
- 9、开展自查自纠工作，对存在的总是现场进行整改。
- 10、道路绿化施工确保“黄土不落地”，产生的弃土、垃圾随时清运、清扫。
- 11、土方挖运阶段,配备洒水车，对现场施工道路采取适量淋水降尘措施，降低粉尘对环境的污染，雨季做好沟渠疏通，防止对道路造成污染，局部路段可以采取喷洒抑尘剂增强抑尘效果。
- 12、现场不得私自乱设食堂,由项目部集中建立,统一管理。严禁食堂、开水房、洗澡、取暖采用烧煤方式。
- 13、做好对司机的宣传工作，并签订防止遗洒责任书。
- 14、对施工材料的包装袋应及时分类回收,施工中产生的废铁、螺栓头等进行回收.避免造成环境污染及材料浪费。
- 15、安排清扫道路的工人和清扫车辆,将现场出入口及路上遗洒的渣土和粉屑清除干净。
- 16、土方车辆必须经过拍槽，清除槽帮粘土以后合扰铁盖，经过隔离路段，软材铺垫路段后，方可上路，以防遗洒扬尘。
- 17、与区市容部门签订包保责任书，请市容环卫部门给予监督检查。

第一节 施工安全保证措施

在项目建设生产过程中，始终贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产工作方针，认真执行国务院、建设部、北京地区的各项规定，把安全生产工作纳入施工组织设计和施工管理计划，使安全生产工作与生产任务紧密结合，保证职工在生产过程中的安全与健康，严防各类事故发生，以安全促生产。强化安全生产管理，通过组织落实、责任到人，进行定期检查、认真整改，始终把“安全第一”落在实处、铭刻在每一个作业人员的头脑中，实现“零死亡事故”的目标。

项目部在施工工程中，对该工程的安全生产实施全过程、全员管理。中标后，立即编制项目安全生产文件，指导项目施工。针对项目施工的不同阶段，组织编写有针对性地实施方案，对难度大的特殊作业，特别要坚持编写专门方案，并组织专业人员对其安全生产等进行全面评估确认后方可实施。

1.建立安全生产小组

1.1 职责：领导小组是工程项目安全生产的最高权利机构。负责对工程项目安全生产的重大事项及时做出决策。认真贯彻执行当地政府、管理部门和甲方、监理所提出的具体要求。并组织检查执行情况，制定工程项目安全生产规划和各项管理制度，及时解决实施过程中

的困难和问题。每周一次全面安全生产大检查，召开专门会议，分析安全形势。

1.2 安全生产领导小组组长由工程项目经理担任，成员由技术负责人、工程师、安全负责人、专业工长组成。

1.3 配备高素质安全员、保安队员，并保证足够的安全生产资金投入和物资投入。

1.4 建立完整可靠的安全生产信息系统，及时准确传输处理和反馈各类安全生产信息。

2.安全生产管理制度

我们将在整个施工过程中严格遵守以下安全 11 项安全生产管理制度：

- ① 安全生产责任制度。
- ② 安全生产检查制度。
- ③ 安全生产验收制度。
- ④ 安全生产教育培训制度。
- ⑤ 安全保卫制度。
- ⑥ 安全生产奖罚制度。
- ⑦ 安全生产值班制度。

⑧ 施工现场消防安全管理办法。

⑨ 施工现场用电管理办法。

⑩ 机械机具安全使用条例。

1.0.1 特种作业及外协力量安全管理制度。

3.现场安全保证措施

3.1 项目经理部负责施工现场的安全生产工作，严格遵照施工组织设计和施工技术措施规定的有关安全措施组织施工。

3.2 在施工过程中对薄弱部位、环节要重点控制，对机械设备

3.3 进场检验、安装和日常操作严加控制与监督，凡设备性能不符合安全要求的一律不准使用。

3.4 防护设备的变动必须经项目经理部安全负责人批准，变动后要有相应有效的防护措施，作业后按原标准恢复，所有书面资料由经理部安全责任工程师保管。

3.5 进入施工现场必须戴好安全帽，佩带胸卡。施工现场坚决禁止吸烟。明火作业要办理“动火证”，要有防火措施和专人负责看火。

3.6 严禁从楼上向下倾倒垃圾等物。

3.7 现场所有机电设施，应由专业人员操作、维修、保管，他人不得随意操作。对焊工、电工等工种，必须持有有效的操作证方能施工，并需佩带相应的劳动保护用品。

3.8 临时用电一律采用“三相五线制”配线，每个临时配电箱必须全部安装优质的漏电保护器，且进入现场施工前，经过严格的测试，合格后方可使用。

3.9 贯彻执行施工现场安全管理文明施工管理标准，实现安全防护标准化。

3.10 施工现场醒目之处设置安全生产标语和标牌。

安装、维修或拆除临时用电工程，必须由现场维修电工完成，作业电工必须持有效证件，无有效证件者不得从事该项工作。

3.11 电工作业应有二人以上配合进行，并按规定穿绝缘鞋、带绝缘手套，使用绝缘工具，严禁带电接线和带负荷插拔插头等。

3.12 各类用电人员必须掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，使用设备前必须按规定穿戴和配备好相应的劳动保护用品，并检查电气设施和保护装置是否完好。严禁设备“带病”运转。停用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱。

3.13 对临时用电设施使用过程中发现线路破损等异常情况要及时向安全部报告，由安全部组织电工进行解决。

3.14 搬迁或移动用电设备，必须经电工切断电源并作妥善处理后进行。

3.15 临电线路下方不得搭设作业棚、建造生活设施或堆放物件、架具、材料及其他杂物等。

4.施工操作中的安全技术措施

①涂料工程

1.1 对操作人员进行安全教育，使之对使用的涂料性能及安全措施有基本了解，并在操作中严格执行劳动保护制度。

1.2 施工现场必须具有良好的通风条件，若通风不良，必须安置临时通风设备。

1.3 在铲除锈斑及附着物时，应戴防护眼镜，以免眼睛沾污受伤。

1.4 使用易燃物调配油料，操作人员应配带好防护用品，禁止吸烟。调配场地远离明火。

1.5 手或皮肤沾上涂料时，可用煤油肥皂洗衣粉洗涤，再用温水洗净。

1.6 沾染涂料、油漆或稀释油料的棉丝、破布、油纸等废物应及时回收放到有盖的金属容器内，及时处理，不得乱扔。

1.7 工作完毕，未用完的稀释剂和涂料应及时归库，妥善保存。

1.8 用砂纸打磨时，宜戴上手套，防止锐茬刺伤手指。

1.9 遇有上下立体交叉作业时，作业人员不得在同一垂直方向上操作。

1.10 涂刷作业过程中，操作人员如感到头痛、恶心、心闷时，应立即停止作业到户外呼吸新鲜空气。

②吊顶工程

2.1 使用电钻时应戴绝缘手套，不用时及时切断电源。移动设备、手动工具、电闸箱应安装可靠的漏电保护装置。

2.2 使用高凳靠梯时，下脚应绑麻布或垫胶皮，并加拉绳防滑。板不得搭在最高一档，板两端搭接长度不少于 20cm，板上不得让两人同时操作。

2.3 顶棚内如有暗灯，灯位周围应加防火材料，防止因温度过高而起火。

2.4 在顶棚吊杆尚未钉牢前，不允许蹬在搁栅龙骨上操作，如在梯子上安装吊杆时，要有专人扶梯；吊顶下方不得有其他人员来回行走，以防掉物伤人。

2.5 在完工的顶棚内维修设备时，必须在搁栅龙骨搭设操作马道，如用木板搭设，板宽 70~80cm，板厚不小于 20cm。

2.6 操作现场，凡是带钉子木料落地要将钉子起掉或将钉子打弯，随时将废料清理集中。特别防止钉子扎脚。

③玻璃工程

3.1 作业人员在搬运玻璃时，应戴手套，或用布、纸垫住将玻璃与手及身体裸露部位隔开，以防被玻璃划伤。

3.2 存放玻璃要小心，并在指定的场所进行，边角余料要集中堆

放，并及时处理，不得乱扔，以防扎伤他人。

3.3 安装玻璃时，作业人员所使用的工具要放入工具袋内，随取随放，以防高空掉落伤人。

5.应急准备相应措施

根据本项目重大环境因素确定的易发生火灾、化学危险品泄露的有关储存点、作业点，作为应急准备和响应的范围。发生紧急事故，所在部门(或作业区)应立即采取措施和对策进行处理，如遇事故性质严重难以处理，应立即联络紧急救援并报告。紧急事故处理结束后，部门(或作业区)负责人应填写记录，并召集相关人员研究防止事故再次发生的对策。

具体内容摘录

5.1 实行环保达标责任制。把环保指标以责任书的形式层层分解到有关单位和个人，列入岗位责任制，建立一个懂行善管的环保自我监控体系。

5.2 加强检查和监控工作。要加强检查，加强对施工现场粉尘、噪声、废气的监测和监控工作。要与文明施工现场管理一起检查、考核、奖罚，及时采取措施消除粉尘、废气和污水的污染。

5.3 施工现场垃圾渣要及时清理出现场。

5.4 袋装水泥、腻子粉等易飞扬的细颗粒体材料，应库内存放。室外临时露天存放时，必须下垫上盖，严密遮盖防止扬尘。

5.5 散装水泥、腻子粉等细颗粒粉状材料，应存放在固定容器内。

5.6 运输水泥、腻子粉等细颗粒粉状材料时，要采取遮盖措施，防止沿途遗洒、扬尘。装卸时，应采取措施，减少扬尘。

5.7 禁止在施工现场焚烧任何杂物，以及其它会产生有毒、有害烟尘和气体的物质。

5.8 现场存放油料，必须对库房进行防渗处理。使用时，要采取措施，防止跑、冒、滴、漏，发生污染。

5.9 化学药品、外加剂等要妥善保管，库内存放，防止污染。

5.10 严格遵守当地关于施工现场噪音污染的有关文件精神，控制人为噪声，进入施工现场不得高声喊叫、敲打墙体及楼板、乱吹哨，禁止使用高音喇叭，最大限度的减少噪音扰民。杜绝任何不利的环境污染因素。

5.11 在施工现场发现危机、隐患，安全小组有权停止施工，通知负责人整改。

5.12 有权签发隐患通知书，并对当事人进行经济和行政处罚。

5.13 进入施工现场，严禁赤脚、穿高跟鞋、拖鞋等易滑、薄底鞋操作，不允许携带小孩进入现场。

5.14 进入施工现场必须佩戴安全帽，高空作业必须系安全带。

5.15 严禁上班饮酒、闹事，发现者一律责令退出场地并处以罚

款。

5.16 使用脚手架必须牢固。跳板不得损坏，随意挪用，交叉作业要有防护措施和护栏。

5.17 严禁擅自拆除、破坏安全设施及装置，造成隐患者严肃处理。

6.工种施工操作的安全技术措施

6.1 油漆工安全操作规程

①进入施工场所，严禁吸烟，不准带火种（火柴、打火机等）。领用油漆、化工材料等易燃品，用多少领多少。应将用毕的油漆、化工材料等上盖归库，不得随意乱丢。

②要进行油漆作业时，严禁使用碘钨灯。喷漆作业时要戴好保护口罩，室内要打开门窗或用排风扇通气，以减弱喷雾浓度。

③油漆仓库、配料房除应悬挂“禁止烟火”的标志外，并根据防火要求设置消防器材，还应与其他生产建筑物隔离。

④所有沾染过油类材料的旧报纸、废纱头等物，应收集在有盖铁桶内定期处理，以防失火。

⑤上班前自行检查工具、脚手架、梯凳、跳板等，确认安全可靠后，才能使用。

⑥脚手架拆除后，使用倒挂梯时，绳钩要扎紧、挂牢，并检查后，

方可使用。

⑦操作含毒、酸、碱等腐蚀性的油漆、颜料、溶剂等，应遵守本规程安全生产规定中的有关规定。

6.2 木工安全操作规程

①工作前应认真学习各种木工机械的安全操作规程。

②检查所使用的工具有无损伤或松动。操作时应注意立足点。挥动工具时注意不要碰伤人。

③加强消防意识，严禁吸烟及带火种进入施工现场。工作完毕后，须将施工现场的木屑、刨花等打扫干净。

④木工使用的材料要精打细算，节约各种木材，并不得将带钉的木头、木板随地乱丢，以防伤害他人。

⑤登高作业时应使用稳固的梯子。要集中思想，同时注意是否有架空电线影响施工。

⑥工作现场要保持畅通无阻，看见有带钉的废木料要立即清除，以防伤人。

⑦使用圆锯前应先试车，发现锯盘裂纹缺牙应立即调换。

⑧在锯料时，木料要放稳，两手均衡扒出，以防木块飞出伤人。

⑨自觉遵守公司的安全制度，违者处罚。

6.3 电工安全操作规程

- ①在调试电器线路时，如发现自动短路及空气开关自动跳闸，必须查明故障原因后，方可合闸送电。
- ②在施工现场临时搭接电源应注意是否安全可靠。严禁使用已损坏的接线和裸露的电线及电器。
- ③在安装或调试过程中经常注意导线保险丝的截面积和容量是否恰当。
- ④值班电工必须严守岗位，加强检查，发现异常情况应及时处理。
- ⑤总配电箱应有触保器，装门上锁。所有的插头、插座、闸刀都必须完好无损。
- ⑥凡进行立体作业时，离地悬空高度超过 5 米，应系安全带，下层作业者应戴安全帽。

6.4 电焊工安全操作规程

- ①工作前必须戴好防护用品。电焊钳、电线切勿搭在焊件上，以防止损坏漏电。
- ②掌握手钳时，手指不能放在铜头上，严禁将脚搭在电线上或电焊棒上。
- ③不准在易燃易爆物资附近进行焊接。
- ④在使用气焊时，严禁抛掷、滚动气瓶，撞击、暴晒及接近高温。
- ⑤严禁把未熄灭的焊枪入水中冷却。

⑥严禁在乙炔瓶附近有火种。

⑦工作时氧气瓶和乙炔瓶必须严格分离（最近不得小于5米）。

⑧焊接前应检查氧气瓶乙炔瓶和皮管是否漏气。

⑨工作完毕后关闭乙炔和氧气瓶。按规定的安全措施处理放置。

6.5 瓦工安全操作规程

①工作前应检查整理场地，防止可能产生撞翻物件、砸伤身体之类事故。

②在工作中不得任意搭设飞跳板。脚手架堆屋不准超重，不准多人站立在脚手架板上，防止断塌。

① 拆除墙壁或在墙壁上打孔时，应事先在危险区域内设护拦，并加明显标志。

第二节 现场消防安全保证措施

1.贯彻以“消防为主，防消结合”的消防方针，结合施工中的实际情况，加强领导、组织落实、建立逐级防火责任制。建立消防、保卫制度，确保施工安全。作好施工现场平面管理，对易燃物品的存放要设专人负责保管，远离火源。

2.组织工地成立防火领导小组，由项目经理任组长，由安全员、材料员等相关管理人员任组员。对现场进行监控，及时消除隐患，

各施工部位明确安全责任人员，实行挂牌制度。

3.对现场的操作人员进行消防保卫知识教育，提高施工人员消防保卫意识，每周一作为安全教育日，对施工人员及操作人员进行安全防火知识的教育，并充分利用板报和醒目标语等多种形式宣传防火知识，从思想上使每个职工重视安全防火工作，增强安全防火意识。

4.施工现场按消防规定设置干粉灭火器。防火器材不得随意搬动，消防通道不得堆放其它材料，以保持消防道路畅通。在附近要写上 119 火警 醒目标志。

5.建立消防档案制，做好消防工作的基础材料。

6.施工中电器设施的安装、维修，均应由正式电工负责，严禁私自拉照明线、点电炉，避免电气引起火灾事故。

7.坚持安全消防检查制度，发现隐患及时清除，防止工伤、火灾事故。

8.动火作业履行动火审批制度，动火操作人员持动火证上岗，并有专人看护。

9.对有火灾危险的项目施工，编制专项消防措施，设置警戒区域，并配备专职警戒人员。

10.性质相抵触、灭火方法不同的品种，应分库存放。

11.涂料和稀释剂的存放和管理，应符合《仓库防火安全管理规则》的要求。

12.浸有涂料、稀释剂的破布、纱团、手套和工作服等，应及时清理，不能随意堆放，防止因化学反应而生热，发生自燃。

第三节 治安保卫保证措施

1.治安保卫工作目标

1.1 在施工中，认真执行有关法规，将保卫工作与生产任务紧密结合，有效的落实防盗措施，严防各类偷盗事件发生。

1.2 强化安全生产管理，通过组织落实、责任到人、定期检查、认真整改，尽量减少治安事件发生。

1.3 作好人事管理，加强治安保卫教育，及时处理好单位之间、人员之间的矛盾和纠纷，杜绝治安刑事案件的发生。

1.4 加强对重点人员和各关键部位的检查管理，杜绝各类人为破坏事故。

1.5 落实成品保护责任制，避免成品保护损坏事故和设备、材料的丢失事件的发生。

2.治安保卫措施

2.1 成立现场治安保卫小组，治安保卫指挥部的职责是：确定现

场治安保卫工作总体方案，协调各施工单位间的治安保卫关系；制定特殊情况下的加强安全保卫措施，有紧急事故发生时的应急预案；组织保安人员进行特殊时期安全保卫工作的演习。

2.2 项目经理部抽调素质水平高、责任心强的安全保卫人员，其主要职责为：在现场治安保卫小组的领导下，全面负责项目工地的治安保卫工作；制订并组织实施专项治安保卫方案；组织现场门卫管理和现场组织值勤工作；组织职工群防，建立工地群众治安管理体系；组织成品保护工作；管理保安队伍；与当地公安部门联络，开展社会联防工作。

2.3 向职工、施工人员进行遵纪守法、遵守社会公德、遵守公共秩序的宣传教育，配合保卫人员坚持不懈地进行普法教育，做到人人知法、守法与一切违法行为做斗争，维护治安秩序，为施工现场创造良好治安环境。

2.4 揭发检举各种违法、违章行为，打击现行犯罪分子，保护发案现场，及时迅速地将有关情况上报保卫部门。工地发生案件要认真及时保护现场，迅速报告并协助公安保卫机关了解现场情况，提供线索，协助破案。

2.5 严格门卫管理

1) 按照内蒙古自治区施工现场管理标准和项目的 CI 管理统一要求，设置标准化围墙和大门，由项目保卫干部和保安公司值勤人

员昼夜值班，实行封闭式管理。

2) 所有施工人员进入施工现场，必须佩带内部管理部统一印制的出入证。

3) 外来人员进入现场应持有相应证件，并填写“会客单”，并从门卫处借带安全帽，方准入内。其离场时，应将接待人签字的“会客单”和安全帽交还门卫。

4) 外来车辆进场必须出示有关证件，并办理入场证。

5) 物资出场应有物流采购部签发的出门证。特殊、危险物品要由内部管理部监护出场。

2.6 签订治安保卫责任书

在本项目施工的全过程中，坚持贯彻“谁负责施工，谁负责治安保卫”的原则，保卫负责人员代表项目经理部，负责组织与各进入施工现场的施工队伍签订“治安保卫责任书”，在该责任书中明确治安管理目标、责任范围和具体治安责任。定期检查责任书的执行情况，发现问题及时处理。

2.7 坚持现场日夜巡逻制度

每日安排足够保安力量，进行昼夜巡视检查，以及时发现并处理各种违纪现象，及时发现制止偷盗行为。确保建设物资及工程的安全。

2.8 开展社会联防

与公安、环保、环卫等部门组建联防小组，以提高现场综合治理能力和及时解决施工与地方的各项有关工作的交叉和矛盾，开创文明工地的新局面。

第四节 现场文明施工措施

施工现场的文明施工管理是企业生产经营的综合反映，贯穿于项目工程施工管理的全过程。以符合标准要求的文明施工管理，提高项目工程施工的综合管理水平，促进管理层作业层“三个素质”和观念作风的改变，提高劳动效率，降低物耗、消除污染，美化环境，提高工程质量、延长机械使用寿命，有效地抵御灾害事故，完善安全防护设施等，来保证社会效益和企业经济效益的稳步提高。

我公司在文明施工方面一直注重管理，强调落实，并形成了规范化、制度化，依据公司文明并结合本工程特点，我经理部制定了文明施工保障体系，责任到人，层层把关，确保整个施工过程严格遵守国家及内蒙古自治区的相关规定。

1.工作制度

1) 每周召开一次“施工现场文明施工管理”工作例会，总结前一阶段的施工现场文明施工情况，布置下一阶段的施工现场文明施工工作。

2) 建立并执行施工现场文明施工工作检查制度。文明施工管理

委员会下设检查组，每半月组织一次对各施工单位施工现场文明施工的联合检查，根据检查情况按“施工现场检查记录表”评比打分，对检查中所发现的问题，开出“隐患问题通知单”，各施工单位在收到“隐患问题通知单”后，应根据具体情况，定时间、定人、定措施予以解决，检查组有关部门应监督落实问题的解决情况。

3) 在项目实施过程中推行文明施工方案会签制，根据合同内容、施工范围、施工区域等划分文明施工责任区，从制度上落实文明施工工作，保证文明施工的切实落实。

2.施工现场场容管理措施

1) 本工程实行封闭施工。在施工现场设置“一图六板”和安全宣传标语及警示牌。建筑材料按要求分阶段划区域堆放整齐，施工区与办公区分隔，按“标化工地”要求做到整洁有序。施工现场平面布置要严格执行施工组织设计中的施工平面图，对施工区统一规划和管理，避免各自为战的混乱局面，确保施工区的有序，创造整洁、有序、安全的作业环境，做到文明施工生产。

2) 施工现场道路和堆料场地必须平整、坚实。

3) 施工临时用房要统一规划，办公区、生产加工区等严格分区，分块建设，避免交叉干扰，并设明显标志，暂设用房禁止使用不合格的建筑材料搭设，并应符合环保、消防的要求。

4) 入住生活区的作业人员只需携带自己基本的生活用品即可入

住，提供统一的床铺、被褥，由专人进行卫生清扫工作，确保生活区的卫生、安全条件，减少疫病，保护作业人员的身体健康。

5) 施工作业面通道要有显著标志，无建筑垃圾，有良好的采光或照明，且易于行走，安全措施可靠。对建筑物内外的零散碎料和垃圾渣土要及时进行清理，确保楼梯踏步、休息平台等部位保持干净整洁，保证人员通行。

6) 运输道路和作业面落地灰要及时清理。砂浆倒运时，应用容器或铺垫板。

7) 安排专人每天对浇筑地点的散落灰进行清理，确保不出现扬尘。

8) 工人操作地点和周围必须清洁整齐，做到活完料净脚下清。施工垃圾要及时清理。

3.施工现场材料堆放管理措施

1) 施工现场内各种料具应按施工平面布置图的指定位置存放，并分规格码放整齐、牢固，做到一头齐、一条线。

2) 合理制定用料计划，按计划进料。合理安排材料进场，随用随进，不得在场外堆放施工材料，各种材料不得长期占用场地，各种废料必须及时处理。

3) 施工现场内的各种材料，依据材料性能妥善保管，采取必要的防雨、防潮、防晒、防火、防损坏等措施，贵重物品、易燃、易