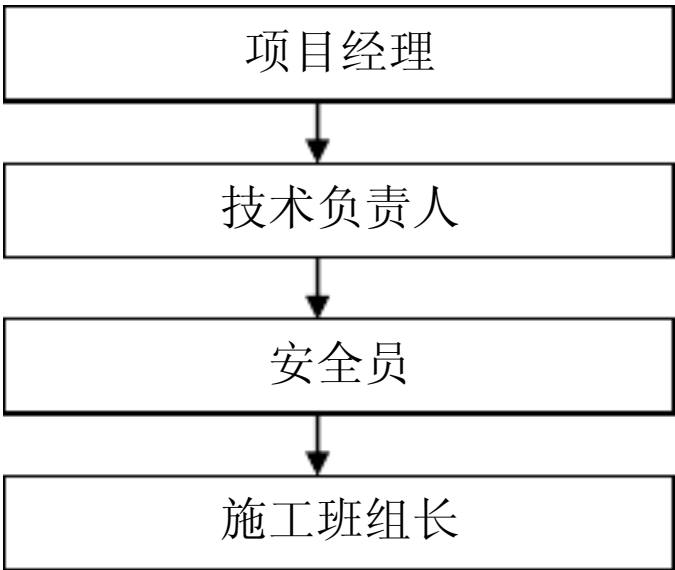


垃圾中转站施工安全及各项施工保证措施

第一节 安全保证体系

一、安全保证体系图



二、各岗位职责

（一）项目经理安全生产责任制

- 1、对项目工程生产经营过程中的安全生产应负全面责任，是安全生产的第一负责人。
- 2、贯彻落实安全生产方针、政策、法规和各种规章制度，结合项目工程特点及施工全过程的情况，制定本项目工程各

项安全生产计划及管理方法，或提出要求，组织实施。

3、组织项目工程业务施工、聘用业务人员时，必须本着安全工作只能加强的原则，根据工程特点确定安全工作的管理体制和人员，并明确各业务施工人员的安全责任和考核指标、支持、指导安全管理人员的工作。

4、健全和完善用工管理手续，录用施工队必须及时向有关部门申报，严格用工制度与管理，适时组织上岗安全教育，要对施工队人员的健康与安全负责，加强劳动保护工作。

5、组织落实施工组织设计中安全技术措施，组织并监督项目施工中安全技术交底制度和设备、设施验收制度的实施。

6、领导、组织施工现场定期的安全检查，发现施工生产中不安全问题，组织制定措施，及时解决，对上级提出的安全生产与管理方面的问题，要定时、定人、定措施予以解决。

7、发生事故，要做好现场保护与抢救工作，及时上报，配合事故的调查，认真落实制定的防范措施。

8、负责每周向甲方递交安全问题记录报告。

（二）技术负责人安全生产责任制

- 1、对项目工程生产经营中的安全生产负技术责任。
- 2、贯彻、落实安全生产方针、政策、执行安全技术规程、规范标准，结合项目工程点，主持项目工程的安全技术交底。
- 3、参加或组织编制施工组织设计，编制、审查施工方案时，要制定、审查安全技术措施，保证其可行与针对性，并随时检查、监督落实。
- 4、主持制定技术措施计划和季节性施工方案的同时，制定可行的安全技术措施并监督执行，及时解决执行中出现的问题。
- 5、项目工程应用新材料、新技术、新工艺。要及时上报，经批准后方可实施，同时要组织上岗人员的安全技术培训、教育，认真执行应用的安全技术措施与安全操作工艺，预防施工中化学物品引起火灾、中毒或其新工艺实施中可能造成的事故。
- 6、主持安全防护措施和设备的验收。发现设备、设施的不正常情况应及时采取措施。严格控制不合标准要求的防护

设备、设施投入使用。

7、加强安全生产检查，对施工过程中存在的不安全因素，从技术方面提出整改意见的办法予以消除。

（三）安全员安全生产责任制

1、对项目工程生产经营过程中的安全生产负直接领导责任。

2、健全和完善用工管理手续，录用施工队必须及时向有关部门申报，严格用工制度与管理，适时组织上岗安全教育，要对施工队人员的健康与安全负责，加强劳动保护工作。

3、根据工程特点确定安全工作的管理体制和人员，并明确各业务施工队的安全责任组织落实施工组织设计中安全技术措施，组织并监督项目工程施工中安全技术交底制度和设备、设备验收制度的实施。

4、领导、组织施工现场定期的安全生产检查，发现施工生产中不安全问题，组织制定措施，及时解决。对上级提出的安全生产与管理方面的问题，要定时、定人、定措施予以解决。

5、发生事故，要做好现场保护与抢救工作，及时上报并组织、配合事故的调查，认真落实制定的防范措施，吸取事故教训。

（四）施工班组长职责

1、将安全员编写的安全交底发放给施工人员，并督促其依照交底严格实施。

2、日开工前，对所负责的施工人员进行简单口头的安全交底，将本日施工中的安全隐患及自我保护方法、措施交待清楚，使工人能够心中有数。

3、施工过程中，协助随时检查作业安全，及时对于违反安全规定的各种行为加以制止，保证施工安全。

4、在就餐或休息时，安排现场留守人员，并交待清楚职责。

5、协助安全员贯彻项目经理部各项计划及规章制度。

6、负责各施工班组的生活区安全，定期检查是否有违章用电、用火现象并加以纠正。

7、协助安全员负责落实各种安全标志、安全围护的安装、

拆除工作。

本工程施工现场成立以项目经理为首的文明施工、环保及消防领导小组，在开工前报甲方及监理工程师批准，加强对职工的宣传教育，建立健全现场文明施工、环保及消防管理的规章制度；遵照宁夏、建设部的有关施工现场文明施工、环境保护及消防工作条例进行生产场容管理；并严格按ISO14001环保标准及公司ISO14001环保管理程序进行施工作业，争创达标单位。

第二节 安全目标及其保证措施

一、安全目标

- 1) 确保本工程质量标准合格。
- 2) 无重伤以上人身伤亡事故、机电设备事故和食物中毒事故；
- 3) 轻伤频率低于千分之二。

二、安全管理机构与防护措施

- 1、安全施工应严格遵守建设部颁发的《建筑施工安全检

查标准》JGJ59—99 的有关规定，确保安全生产施工。

2、认真贯彻执行《建筑施工现场安全防护基本标准》，《建筑安装分项工程工艺安全规定》，《建设工程施工现场供用电安全规范》等安全技术规程以及宁夏有关劳动保护及安全生产的各项政策、法令。

3、施工现场逐级建立安全生产岗位责任制，建立健全以项目经理为首，各工长、班组长组长的安全保证体系，实现现场领导值班制度，时刻把安全生产管理工作放在首位。现场设专职安全员，各班组设兼职安全员，跟踪检查现场安全情况，对各种安全隐患要及时发现并消除；落实安全责任，制定并严格执行奖罚制度。

4、加强对员工的每周安全生产教育，并进行安全培训，安全技术交底，牢固树立“安全第一，预防为主”的观念，在安排施工生产前，必须进行安全交底，施工生产时，随时检查安全制度落实情况，加强“奖罚”力度。

5、施工现场内要有明显的安全标志，安全标语牌，夜间在主要交通要道有充足的照明，直接用于操作的照明灯采

用 36V 低压防爆工作灯。

6、所有进现场人员必须正确使用安全帽、安全带、安全防护用品。

7、所有人员实行配胸卡上岗制度，特殊工种包括电工、焊工等均应考核持证上岗，并严格执行各自的专业安全技术操作规程，严禁非专业人员无证上岗，严禁违章指挥，违章操作。对各种机械设备、用具等应设专人经常进行检查、维修、保养，使机械设备能正常操作使用，消除事故隐，按易损坏、易坏件等配备充足的预备件，确保设备完好。

8、现场临时用电要根据甲方要求铺设，严禁乱接、乱拉电线，各种电器设备均应配置漏电保护器，非专业人员不得接触各类电器设备，防止触电事故的发生。

9、特殊的工程必须经制订施工方案，经现场工程师批准执行，严格按方案及安全规定执行。

10、施工前由专职项目安全员制定符合合同及法定条款的安全计划（详细的安全措施），交甲方监理工程师审定后严格按此执行。

三、施工用电安全管理措施

1、严格执行部颁标准，施工区域实行 TN—S 系统，漏电保护达到三级保护。

2、按照施工平面图的要求，本工程施工期间，配置一处总配电室（箱），每一施工区域设置一分配电箱（器），总箱和分箱应固定设置。置于室外时，应垫起高于室外地坪 50cm，搭设钢管护栏，护栏设门，门上锁，电箱上锁，顶棚应设防雨防砸保护，用红白相间的油漆涂刷，并挂“有电危险”标示牌。电闸箱设专人负责。

3、流动电闸箱以分箱内接线，但必须设专人负责，电缆线布设应安全可靠，下班时，电缆线、流动电闸箱、照明灯具必须收回，放入库房内保管。

4、电焊机必须使用电缆线与接线住压紧用螺母连接。严禁用钢筋、铁丝等代替二次线。

5、各配电箱电流和额定漏电动作时间应作合理配合，有分级分段保护的功能。

6、操作人员应严格遵守安全操作规程，各种电动工具

在使用前必须认真阅读使用说明书，电源参数必须与电动工具的电参数相符。电动工具的电缆完好无损，如有损坏应及时修复或的报废更换。

7、现场钻孔、打洞、切割必须明确被钻孔的结构构件内是否有带电导线，防止穿透带电导线。

8、电线接头必须包扎严密或用插座连接，破损的电缆线应及时更换或修复。

9、在潮湿的作业面使用电器操作，操作员应穿绝缘胶鞋、带绝缘手套以防止电击。

10、生活区、办公区严禁乱拉电线，照明、动力线必须统一布线，设置开关、插座。

11、项目指定专门人员负责现场全面施工用电，非专业人员禁止乱动电箱、电线等电力设备，电工必须持有有效的上岗证。

12、现场制定专门的用电申报制度，严格控制现场用电。

13、现场临时用电设备在安装后，必须经有关部门验收合格后，方可投入使用。

14、对现场临时用电工程至少每周一次大检查，并对检查中发现的问题和隐患，定人、定措施、定时间进行解决和整改。

15、电工维修工作记录和电工值班记录，工程拆除后统一归档。

16、临时电线路应使用橡皮软电缆；严禁非电工人员接驳电源电线。

17、所有施工设备和电气设备不得带病或超负荷运作，并有可靠的接地装置。

18、工人宿舍中制订明确的用电管理制度，杜绝私拉电线和超负荷用电现象发生。

四、施工机械设备安全管理措施

1、机械设备、电动工具都必须设置专人管理，负责机具的维修、保养、操作，非专业人员不得随意操作机械。

2、带压装置

3、所有的施工机械都应该挂安全操作规程，标明负责人的姓名，机械负责人在使用机械以后，要及时清理、保养，

保持机械完好率。

五、消防保卫管理措施

1、施工区域内的料具必须设置专人管理，易搬动且价值较高的材料应入库保管，库房必须专人负责。

2、施工区域禁止明火，因工作需要必须用火时，应由安全、保卫、消防人员考察现场，具有防火措施后，开具用火证，方可使用。电气焊现场应没有易燃物品，同时现场应配备足够数量的灭火设备和器材。

3、施工区域严禁吸烟。

4、发生火灾时，要采取有效措施及时补救，必要时及时报警。

六、安全施工措施

1、施工前各工种做专门的安全技术交底。

2、严禁在工作前和工作中饮酒，不允许在施工场所附近吸烟生火，不得随便乱接乱拉电线。

3、操作人员应佩带安全带及安全帽，操作距地面 2m 以上均需挂安全带。

4、各种材料加工时注意操作安全及施工用电。

七、施工安全防护措施

1、进入施工现场的人员，必须按照甲方要求样式正确佩戴安全帽，安全帽不得有破损现象，购买时有有关部门发放的合格证书。

2、按照甲方要求提供个人防护用品，对于一些特殊工种如焊接配置专门的防护用具。

3、凡在坠落高度基准面 2 米以上（含 2 米），无法采取可靠防护措施的高处作业人员必须正确使用安全带，安全带必须符合国家有关规定。

4、安全施工应严格遵守建设部颁发的《建筑施工安全检查标准》JGJ59-99 的有关规定，确保安全生产施工。

5、认真贯彻执行《建筑施工现场安全防护基本标准》、《建筑安装分项工程工艺安全规定》，《建设工程施工现场供用电安全规范》等安全技术规程以及宁夏有关劳动保护及安全生产的各项政策、法令。

6、施工现场逐级建立安全生产岗位责任制，建立健全

以项目经理为首，各工长、班组长组成的安全保证体系，实现现场领导值班制度，时刻把安全生产管理工作放在首位。

现场设专职安全员，各班组设兼职安全员，跟踪检查现场安全情况，对各种安全隐患要及时发现并消除；落实安全责任，制定并严格执行奖罚制度。

7、加强对员工的每周安全生产教育，并进行安全培训，安全技术交底，牢固树立“安全第一，预防为主”的观念，在安排施工生产前，必须进行安全交底，施工生产时，随时检查安全制度落实情况，加强“奖罚”力度。

8、施工现场内要有明显的安全标志，安全标语牌，夜间在主要交通要道要充足的照明，直接用于操作的照明灯采用 36V 低压防爆工作灯。

9、所有进现场人员必须正确使用安全帽、安全带、安全防护用品。

10、所有人员实行配胸卡上岗制度，特殊工种包括电工、焊工等均应考核持证上岗，并严格执行各自的专业安全技术操作规程，严禁非专业人员无证上岗，严禁违章指挥，违章

操作。对各种机械设备、用具等应设专人经常检查、维修、保养，使机械设备能正常操作使用，消除事故隐患，按易损件、易坏件等配备充足的预备件，确保设计完好。

11、现场临时用电要根据业主要求铺设，严禁乱接、乱拉电线，各种电器设备均应配置漏电保护器，非专业人员不得接触各类电器设备，防止触电事故的发生。

12、特殊的工程必须经制订施工方案，经现场工程师批准执行，严格按方案及安全规定执行。

13、施工前由专职项目安全员制定符合合同及法定条款的安全计划，交业主监理工程师审定后严格按此执行。在施工过程中要做好安全、文明措施，建立健全安全保证、管理体系及安全生产岗位责任制、重教育，抓违章、除隐患、作预防，按照国家现行标准《建筑施工安全检查标准》(JGJ-99) A 检查落实，做到无重大伤亡事故。

八、安全技术规程

1、 坚持“安全第一、人人有责”的原则

施工过程中有始有终以“安全第一、人人有责”为主的

基本原则。

2、 以人为核心提高施工人员的安全保护意识。

九、安全技术管理控制流程

1、 进入现场的人员控制

(1) 施工人员必须持有五证（身份证、暂住证、劳务证、健康证、上岗证）齐全，由项目专职安全员检查落实，无证不准上岗。

(2) 特殊工种必须持有特殊工种操作证，由项目专职安全员检查落实。

(3) 进场前必须对施工人员进行安全的生产三级教育卡（公司、现场项目部、施工队三级），并对施工人员进行考试考核，并填写三级教育安全卡。

2、 施工过程的安全技术措施

(1) 根据工程的具体情况制定安全技术的具体措施及安全纪律的奖惩制度（具体由公司工程部安全总负责和项目专职安全员制定）。

(2) 对各工种和各施工班组制定安全技术规程（由项目

专职安全员制定)，由安全员对各工种及各施工班组长、组员进行安全交底，并做好记录和组员签字。

(3) 对现场的机械设备、电气设备安全技术规程（由项目专职安全员制定），由安全员带队定期检查，并制定完善齐全的安全台帐。

3、建立完善的安全管理系统和安全台帐

(1) 现场每月召开一次项目安全大会，由项目经理主持，项目部全体人员（包括所有工人）参加，并做好会议纪要和全体人员签到。

(2) 每周召开一次项目安全生产碰头交底会，由项目专职安全员主持，各分包单位的管理人员及班长参加，做好会议纪要，并全体人员签到。

(3) 专职安全员每月不少于一次对各施工班组及施工工种进行一次安全生产技术交底，并做好记录和签到工作。

(4) 项目安全员做好安全生产上岗检查记录，班组长每日做好安全生产“三上岗”记录，并由全体组员签字。

(5) 施工现场在非固定的，无明显危险因素的场所进行

电焊、气割等动火作业，由施工队填写三级动火许可证，项目专职安全员批准，并由安全员对专职防火监护员进行工作交底，填写好交底书后方可动火（三级动火许可证一般有效期为七天）。

(6) 现场的小型机械。

4、 劳防用品使用的规定

现场所用的安全帽、安全带等劳防用品必须经国家安监合格，并有合格证的劳防用品方可使用（由项目安全员检查并备案）。

5、 建立完善安全的安全生产责任制度

十、施工违章处罚条例

为确保施工安全，杜绝野蛮施工，保证每个施工人员的安全，特制定以下处罚条例：

1、 进入施工区域，不带安全帽或帽扣不扣，穿拖鞋、高跟鞋者，每人次罚款 20 元。

2、 使用不安全的电箱和电器设备（包括电焊设备缺防护罩等），乱拉、乱拖电线，每人次罚款 50 元。

3、 在工地仓库、办公室违章使用电水壶、电饭煲、电炒锅、电炉、碘钨灯等，除没收违章电器外，当事人罚款 100 元。

4、 工时使用易燃易爆物品而无防护措施，无灭火器、无监护人员，监护人员离岗或兼职等，每人次罚款 50 元。

5、 将施工工具与产品随意乱扔者（包括堆放物品不按要求），每人次罚款 20 元。

6、 在工地肇事、酗酒、打架者，不论任何理由，对当事人罚款 50 元，造成事故后果的，由工地保卫处处理。

7、 在每天施工结束时，各班组必须做好落手清工作，违者罚款每班组 100 元。

8、 对高空坠落任何物品者，视情节轻重作相应罚款。对造成事故者，责令当事人做出书面报告，并让工程队停工检查或赔偿，吸取事故教训，属事故处理，罚工程队 500～20000 元。

9、 对于造成严重安全事故者，将由有关部门或司法部门处理。

10、对于第二次违反条例者，按相应罚款条例加倍处罚，对第三次违反条例者，公司将作出要求违反条例者离开本工地的处罚决定，并作相应罚款。

第三节 文明施工措施

一、施工现场场容管理措施

1、本工程按宁夏文明工地施工标准组织施工和管理，认真执行市文明工地及公司有关文明施工管理条例。

2、现场设专人设计和管理施工现场，严格按施工平面布置图，搭设暂设工程和材料堆放场地。

3、施工现场大门和围墙保持牢固、整齐，在主要出入口设置明显标牌，语标（一图、三板、二牌），书写清晰、规范、美观。现场划分文明施工责任区，责任到人，分片包干及时分拣清理垃圾，并挂牌管理，保证工完场清。

4、现场施工项目，施工部位，关键工序及易损坏部位和成品要采取有效的保护措施，并设专人负责。

5、根据季节变化，制定出雨季施工方案和施工项目雨

季施工措施，生产部门严格按措施执行。

6、施工现场、休息平台严禁堆放材料，杂物。

7、施工现场严禁随地大小便、严禁吸烟，进入工地不准穿短裤、无袖背心及拖鞋。

8、保持现场排水和循环道路的畅通，现场设专人经常洒水，保持现场整洁。

9、现场施工标准化，严格现场材料管理，按规定分类、分规格整齐堆放。

10、严格按规范标准和设计要求进行施工，确保施工质量及安全，杜绝野蛮施工。

11、加强成品、半成品及产品材料的保护，派专人负责看护，建立进出持卡制度。

12、加强管理，创文明工地，所有现场管理人员必须佩带胸卡持证上岗，所有施工操作人员必须穿统一服装，对施工现场的所有不文明行为人人有权制止。

13、开展职业道德建设，把职业道德建设作为全面提高职工队伍素质，树立企业良好形象的一项基本要求。通过“重

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288115124141007044>