

职业健康安全目标及管理方案

(2015版)

为了进一步贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产工作方针，强化和落实各级生产经营单位的责任，落实关键环节、关键部位安全生产预防和控制，实现企业的年度管理目标，特制定此管理方案。

一、管理目标

2015年公司职业健康安全总目标：

- 1、无责任重伤及责任死亡事故
- 2、无重大职业中毒事故
- 3、无责任火灾事故
- 4、无重大工障责任事故。

二、不可接受风险的危險源

车辆伤害

高处坠落

触电

火灾

中毒和窒息

三、指导思想

贯彻落实“安全第一，预防为主，群防群治，防治结合”的劳动保护指导方针以及公司的“安全第一，遵章守纪，立足项目，防患未然”安全方针，贯彻执行企业的各项规章制度，落实各项职业健康安全生产责任制，强化安全生产管理，安全标准化班组的建设，加强过程控制，大力推行形式简单、操作方便、效果较好的监督检查方法，普及安全生产知识，提高预防水平，保护职工的作业安全和健康，促进企业的稳健发展。

四、组织领导

1. 在公司各级管理层中设置相应的安全生产管理机构，实行层层负责，逐级落实，做到组织到位，责任明确。

2. 公司安全生产委员会，由公司总经理担任安委会主任，分管副总经理担任安委会副主任，成员由各职能部门的领导组成。安委会组织制定安全生产的方针、政策，领导下属机构开展工作。研究处理安全生产重大事项等主要工作。公司安全生产委员会办事机构设在安全监督管理中心。具体人员名单见（【中国通服闽工程〔2014〕51号】《关于调整公司安全生产委员会的通知》）

3. 各生产单位安全生产领导小组，由分公司的领导担任组长，成员由分管领导、项目经理和安全员组成。分专业、班组成立若干个安全生产小组，负责组织本部门内的安全生产活动，监督检查各项目安全生产活动，并指派一名领导分管安全工作，在公司安委会的领导下开展工作。

4. 项目经理部：作为一线生产机构，在项目立项时，就必须严格认真做好项目的安全措施的策划。配备满足生产需求的安全员和**安全防护设备**，项目经理全面负责施工项目的安全生产工作，履行**项目安全**

生产的各项职责，接受安全生产领导小组的监督检查，按时呈送安全报表。

5. 项目班组：在项目经理部领导下开展各项施工任务，按项目的安全策划的各项措施要求进行施工，按所承担任务的各项《安全操作规程》作业。

五、安全生产规章制度

为保护员工从事作业的职业健康安全，公司不断完善管理制度，以下罗列一些制度（但不限于）。

1. 公司依据《中华人民共和国安全生产法》和上级有关规定制定各项规章制度指导生产活动，做到有法可依，有章可循。以企业规章制度来规范安全生产工作，纠正不规范、违规操作行为。

2. 为明确部门（组织）安全生产职责和各级领导、相关人员的安全生产职责，做到责任明确，落实到位。制定《公司安全生产责任制规定》，具体内容见公司【闽邮工司字[2011]37号】文件。

3. 强化安全生产检查监督机制，规范安全生产监管工作，促进安全生产各项工作的落实，制定《质量、安全、环境检查管理制度》具体内容见公司QHSE管理体系管理制度（QG/FJGS2302-2014）【闽邮工司字[2014]108号】文件。

4. 为加强规范公司安全教育培训工作，根据国家法律法规，公司《公司安全培训规定》【闽邮工人力[2010]9号】。

5. 各项目经理部从业人员必须严格遵守《项目质量、安全、环境管理制度》公司QHSE管理体系管理制度（QG/FJGS2302-2014）文件的规定，按“管理制度”要求开展各项施工作业。

6. 各从业人员必须严格按“安全操作规程”施工作业，规范操作行为，保证人身安全，杜绝人为事故的发生。详见中国电信编制的《电信线路作业安全技术规范》、《在用通信电源工程施工关键部位操作指南（试行）》（福建电信有限[2007]1164号）以及公司《施工安全操作规程》（通信设备）【闽邮工司字[2003]17号】、《通信线路维护作业安全操作注意事项》【闽邮工安监[2008]4号】、《高处作业安全技术规程》【QG/FJGS2003-2009】、《中国通信服务福建工程公司有限空间（通信管道、地下室等）作业安全操作规范》（中国通服闽工程[2014]72号）《中国通信服务通信维护作业安全生产操作规范（试行）》（中国通服[2013]157号）。

7. 各项目部在项目实施前，必须认真编写项目实施策划，识别不可接受风险的危险源，并有安全生产的有效保证措施和方法，在开工前通过分公司组织的评审，一、二级干线及施工或维护费30万以上的项目必须经公司生产管控部门的评审，在操作过程中认真、严格执行。

8. 根据管生产必须管安全的原则，做到安全工作层层落实、层层把关。实行各级领导签订《安全责任状》。

9. 为体现安全生产全员参与，安全教育到人、责任落实到人的一项措施，要求每位职工与公司签订《安全生产承诺书》。

10. 驾驶员严格遵守《中华人民共和国道路交通管理条例》和《福建省邮电工程有限公司车辆管理办法》【闽邮工司字[2011]19号】（详见公司文件）正确使用车辆，保管车辆、维护车辆。

11. 规范公司用工制度，确保用工安全管理到位，严格按文件规定用工。内容详见公司文件《中国通信服务福建工程公司劳动用工管理办法》【中国通信服务闽工程[2012]94号】以及《关于进一步加强劳务用工管理的通告》。

12. 确保施工中工器具、仪表的正确安全使用，从业人员必须认真执行《施工机具和仪表管理制度》

公司QHSE管理体系管理制度（QG/FJGS2302-2014）文件的规定、《福建省邮电工程有限公司生产设备管理办法》【中国通信服务闽工程〔2013〕162号】（详见公司文件）

13. 对突发性的安全事故按《公司生产人员伤亡事故应急救援组织实施预案(2011版)》【闽邮工司字[2011]14号】的程序处理，控制事故的蔓延扩大，最大限度地减少损失（详见公司文件）。

14. 为加强公司防火安全管理，预防火灾，保护企业财产和员工生命安全，保障各项工作的顺利进行。公司制定了《防火安全管理规章制度》【闽邮工司字[2010]11号】，全体员工必须认真执行消防安全管理制度。

15. 为确保从业人员在劳动生产工作中能获得劳动防护用品，并正确穿戴和使用劳动防护用品，确保安全生产。公司全体员工必须按《公司员工个人劳动防护用品管理办法》【闽邮工司字[2005]36号】的要求执行（详见公司文件）。

16. 项目经理部必须认真开展日常安全生产教育活动，提高项目班组人员的安全生产意识。认真做好《安全活动记录》工作。

17. 项目部（班组）安全员应建立班前安全告示会、安全生产自查互查制、班后安全生产座谈会，坚持做到日有安全生产检查记录（施工日记）。

18. 为进一步加强公司安全生产检查考核工作，统一规范施工（维护）现场安全检查处罚标准，大力推动施工生产安全管理，公司发布了《公司安全生产现场检查处罚标准及处罚缴款说明》【闽邮工安监〔2012〕2号】

六、员工教育培训

1. 依据国家的法律法规规定，公司所有的员工都必须通过三级安全教育。
2. 特殊作业工种的人员都须持证上岗。
3. 在项目实施前及每天班前要进行项目作业安全培训与安全技术交底。

通过培训与教育提高员工的安全意识与安全防范能力，熟悉作业环境，正确使用安全防范装备。

七、安全防护装备

公司配备下列安全防护装备（但不限于），保护员工从事作业的职业健康安全，对安全防护装备每日出工前必须进行安全性检查。

1. 登高防坠落器具：

脚扣、安全带、腰带式安全带、悬挂式安全带、吊板式安全带、全身式安全带、安全网、抓绳器、坠落制动器、安全帽、安全绳、双挂钩缓冲器。

2. 安全警示防护用具：

安全警示牌、警示带、反光路锥、反光背心、施工围栏牌、红旗、夜间警示红灯。

3. 安全检测仪表：

毒气检测仪、红外线测温仪、声级计、减压阀。

4. 触电防护用品：

绝缘手套、绝缘鞋、测电笔、漏电保护器、漏电保护电源插座板、漏电保护电源插座圆盘、电焊手套、绝缘梯、绝缘工具。

5. 防辐射及其他用品：

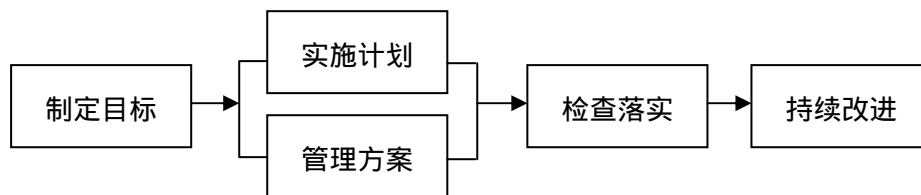
电焊防激光眼镜、电焊有机玻璃面罩、救生衣、救生圈、帐篷、太阳伞、防毒面具、防护眼罩。

八、安全费用

施工项目的安措费是指按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。为规范安措费的使用，制定《中国通服福建工程公司安全生产费用管理办法》【中国通服闽工程〔2014〕96号】并制定年度安措费预算计划。

九、安全生产监控管理内容

（一）安全生产管理流程



对业务实施过程中，职业健康安全管理涉及到的关键环节、关键部位、不可接受风险危险源包括车辆安全“三定”巡回检修、在用设备割接、光、电缆线路割接、电源施工无工障控制，工器具使用安全管理，登高作业安全防范，有限空间及人孔有毒气体检测、道路环境施工作业等制定控制及预防措施监控办法，通过安全管理和安全技术手段，尽可能地防止各种事故的发生，实现本质安全。

（二）按类型选择关键环节、关键部位监控点

1. 有爆炸、易燃、易发生火灾危险的现场；

通信线路爆破作业、机房孔洞堵塞、机房明火作业、线路工程明火、电焊作业。

2. 有触电伤害危险的现场；

变、配电机房、供电局通信施工电力线与通信线同杆同沟作业、三线交越、机房在用设备割接、电动工器具使用等。

3. 有中毒和窒息危险的现场；

有限空间、人孔、地下电缆通道、无人值守机房。

4. 有人员坠落危险的现场；

杆路作业、铁塔、机房登高、屋面墙面、其他高空作业。

5. 其它容易致人伤害，发生事故频率较高的现场；

吊装作业、行车、道路施工作业、坍塌、仓库等。

（三）监控等级的划分与确定

按发生事故严重程度划分A、B、C三个等级。

1. (A级) 发生事故的率很大，有人身财产损失，造成影响大；如：电力机房、线路杆上作业、铁塔、机房登高、其他高空作业、有害有毒气体、爆破作业。

2. (B级) 有发生事故的率，有财产损失；如：机房施工、道路、高速公路作业环境、行车。

3. (C级) 发生事故的率低，财产损失较小；如：电梯、仓库、高温作业。

十、监控办法

公司对职业健康安全实行“一法三卡”监控，为确保“监控法”工作的顺利实施，在执行公司安全管

理规章制度的同时，专门制定并执行“监控法”管理办法。其内容主要有：目标、检查方法、责任制、奖惩等四个部分。对“监控法”的检查方法和责任人做具体明确的规定，具体的管理办法有以下几个方面：

（一）悬挂一牌，凡列入为“监控点”的固定场所统一设置标志牌，标明单位名称、监控级别、监控要求、责任人、检查方法等。流动场所编制小册子，带在身上，记在心里。

（二）绘制“两图”，即公司绘制固定的企业“监控法”组织网络图生产单位绘制流动场所“监控点”分布图。在“两图”中标明监控点的分布、监控等级、责任人等。

（三）坚持“三个一”，即每一个监控点“一点一表一台账”，真正做到检查记录可查，资料台账存档。

（四）搞好“四项管理”，即“监控法”目标管理；“监控法”检查管理；责任人监控责任制管理；监控安全指标奖惩管理。

（五）制定应急预案：对危险程序较大可能发生重大事故的“监控点”（主要指A级）制定应急预案，预案的内容包括单位概况、事故形式、事故的危害和造成的经济损失、救灾技术方案、防火措施、领导小组以及事故发生后的联络、救护、疏散和善后处理工作等。（详见公司安全生产应急救援预案）

十一、奖惩

为了确保我公司各项生产安全运行，强化职业健康安全生产管理，进一步增强全体员工的安全意识，努力创造一个良好的安全环境，根据“安全生产应贯彻重奖重罚”的原则，特规定奖惩办法如下：

（一）凡符合下列情况之一的监控点责任人和现场施工人员或集体，年终取消一切先进评比资格。

- 1、部门职业健康安全目标未能实现的；
- 2、班组（项目）职业健康安全目标未能实现的；
- 3、职工个人安全目标未能实现的；
- 4、检查发现重大事故隐患，且未能落实安全整改措施的；
- 5、班组全年职工违章、违纪现象达到三人次的；
- 6、部门全年职工违章、违纪现象达到占职工总数的15%的。

（二）发生以下情况，将对部门经营管理绩效分进行扣减（按发生季度）：

1、项目发生人员轻伤及工障事故（经济损失五万元以下的），扣项目所属部门经营绩效考核分1-2分。发生人员重伤及工障事故（经济损失五万元以上的），扣项目所属部门经营绩效考核分3-5分。

2、发生事故隐瞒不报、谎报或态度恶劣，不积极配合调查的扣1.5分；

3、现场检查有违章、违纪现象，按公司相关考核办法进行处罚。（详见【闽邮工安监〔2012〕2号】文件）

4、违反项目安全控制要求，《施工安全操作规程》、安全防护设施不落实的，扣1分/次；

5、发现事故隐患，且未落实整改措施，扣0.5分/次；

6、接到安全监察整改通知书，未按要求整改，且无正当理由没有书面报告的，扣0.5分/次；

7、项目责任人和现场施工人员不服从安全管理的，除按公司考核细则进行处罚外，并扣0.2分/次；

8、项目负责人或现场施工人员无故不参加安全活动的，扣0.1分/次。

9、项目责任人或项目（班组）成员因违章蛮干或工作不负责而造成异常或未遂事故的，根据公司安全管理制度规定进行处罚。

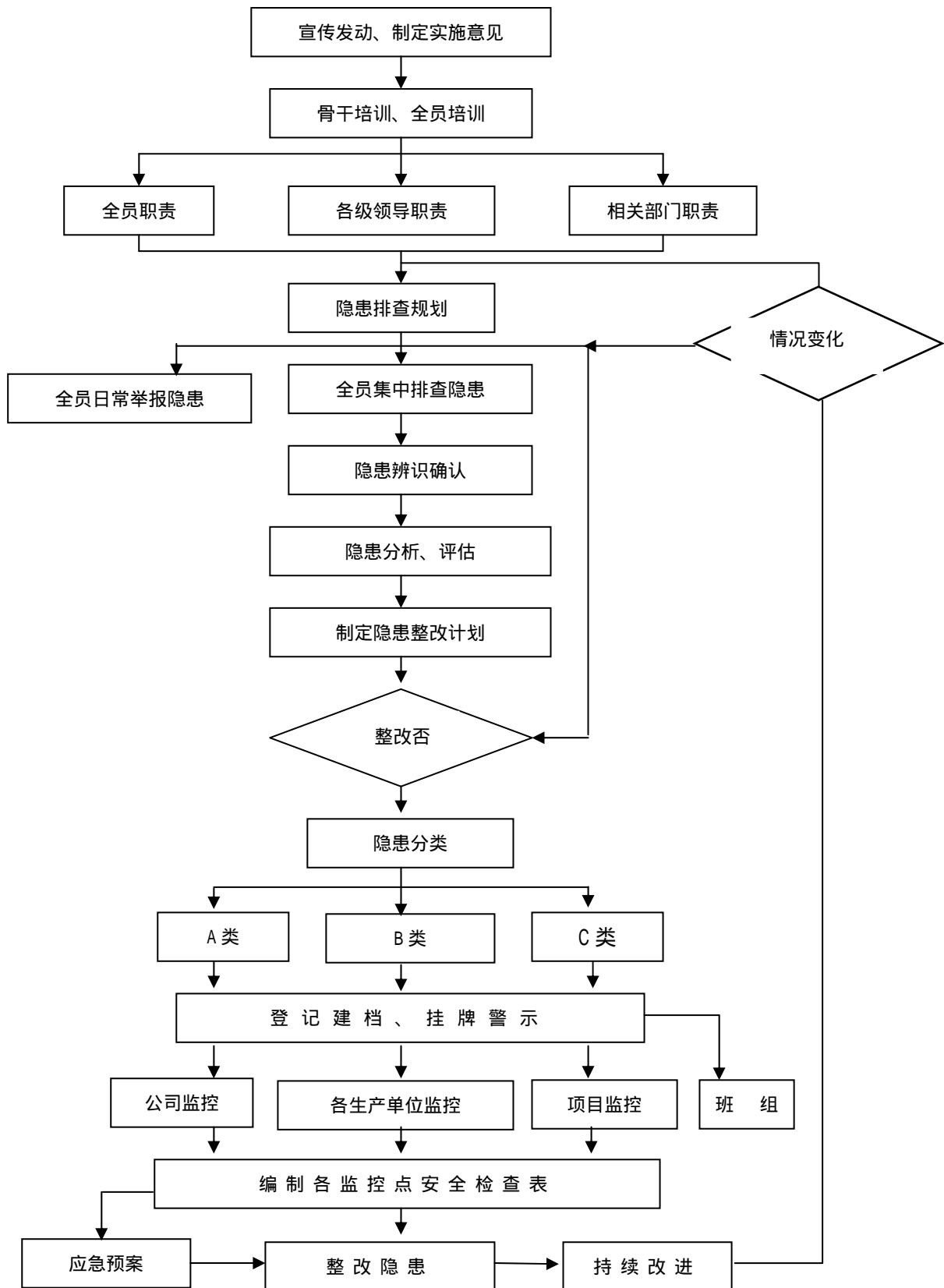
(三) 奖励：

各级监控点的考核情况，作为年终评先的依据，并给予一定的奖励；对及时消除安全隐患，有效防止重大事故发生，并对安全工作作出特殊贡献的集体和个人公司将给予表彰和奖励。

十二、本管理方案解释权属安全质量监督部。

附件：OHS 危害辨识与危险评价结果及控制计划清单

“事故防患和职业危害监控法”实施流程图(试行)



OHS 危害辨识与危险评价结果及控制计划清单 (Ver2015)

(生产单位)

| 序号 | 作业活动 | 危险因素 | 可能导致的事故 | 控制措施(a~f) |
|---------------------|-------|--------------------|---------|-----------|
| 1 | 高处作业 | 患有高血压、心脏病、恐高症等病症 | 高处坠落 | a - f |
| | | 不系安全带 | 高处坠落 | |
| | | 平台、走道无防护栏杆 | 高处坠落 | |
| | | 防护栏杆不牢固 | 高处坠落 | |
| | | 孔洞没有盖板 | 高处坠落 | |
| | | 不正确系安全带 | 高处坠落 | |
| | | 防护栏杆高度不足 | 高处坠落 | |
| | | 孔洞盖板不标准 | 高处坠落 | |
| | | 穿硬底鞋 | 打滑坠落 | |
| | | 衣着过于宽松 | 高处坠落 | |
| | | 酒后作业 | 高处坠落 | |
| | | 夜间施工照明不足 | 高处坠落 | |
| | | 高温天气 | 中暑坠落 | |
| | | 下雨积水 | 打滑坠落 | |
| | | 平台、走道超载物件 | 坠落/落物 | |
| | | 脚手架超载物件 | 坍塌/坠落 | |
| | | 没佩戴工具袋 | 高处落物 | |
| | | 大件工具不系保险绳 | 高处落物 | |
| | | 抛掷物品 | 高处落物 | |
| | | 坐在孔洞、平台边缘 | 高处坠落 | |
| | | 骑坐在栏杆上 | 高处坠落 | |
| | | 躺在平台、走道上休息 | 高处坠落 | |
| | | 借栏杆起吊物品 | 高处落物 | |
| | | 工件、余料随处放 | 高处落物 | |
| 使用带金属线的传递绳(附近有带电体) | 触电 | | | |
| 危险区无围栏标识 | 落物伤人 | | | |
| 攀爬架子、爬梯无保护措施 | 高处坠落 | | | |
| 攀爬杆、塔、爬梯无保护措施(安全挂钩) | 高处坠落 | | | |
| 2 | 交叉作业 | 随意(未经同意)拆除安全防护设施 | 高处坠落 | e/c |
| | | 拆除安全设施,工作完后未及时恢复 | 高处坠落\落物 | |
| | | 乱动工作范围外的机具、设备、设施 | 机械伤人\触电 | |
| | | 垂直作业无隔离层 | 落物伤人 | |
| | | 在运行区域没办工作许可单 | 设备事故 | |
| | | 不带安全帽 | 落物伤人 | |
| 3 | 焊接、切割 | 没资格证 | 火灾/爆炸等 | b/f |
| | | 患有心血管病、呼吸系统器质性病等病症 | 窒息等 | |
| | | 不穿绝缘鞋 | 触电 | |
| | | 不穿专用工作服 | 灼烫 | |

| | | | | |
|---|------|-------------------|---------|-------|
| | | 不带防护手套 | 灼烫 | |
| | | 不带防护面罩 | 灼烫\眼睛伤害 | |
| | | 工作鞋潮湿 | 触电 | |
| | | 雨雪天气室外作业 | 触电 | |
| | | 不带防护眼镜 | 眼睛伤害 | |
| | | 高处作业下方有易燃物 | 火灾 | |
| | | 近处有易燃易爆物品 | 火灾/爆炸 | |
| | | 部件正在运行 | 设备事故 | |
| | | 部件带电 | 触电 | |
| | | 工作完后不切断电源 | 火灾 | |
| | | 露天焊机无遮盖 | 设备损坏 | |
| | | 焊机外壳无接地 | 触电 | |
| | | 焊机外壳接地电阻大 | 触电 | |
| | | 焊机一次侧无防护罩 | 触电 | |
| | | 带电移动电焊机 | 触电 | |
| | | 焊锁绝缘差 | 触电 | |
| | | 电焊导线绝缘差 | 触电 | |
| | | 电焊导线截面过少 | 触电 | |
| | | 导线随意穿过道路 | 触电 | |
| | | 工作地点潮湿 | 触电 | |
| | | 工作人员高温天气无防暑措施 | 中暑 | |
| 4 | 施工用电 | 无证从事电工作业 | 触电 | a - f |
| | | 电源线直接勾在闸刀、插座上 | 触电 | |
| | | 设备带电部位无保护 | 触电 | |
| | | 低压架空线采用裸线 | 触电 | |
| | | 低压架空线高度不足 | 触电 | |
| | | 电力电缆随意穿过马路未保护 | 触电 | |
| | | 配电箱设置地点积水 | 触电 | |
| | | 配电箱不关门、不加锁 | 短路/触电 | |
| | | 电工无配备绝缘工具 | 触电 | |
| | | 绝缘工具无定期试验 | 触电 | |
| | | 电气设备超负荷使用 | 设备损坏 | |
| | | 金属丝代替保险丝 | 设备损坏 | |
| | | 一个开关接多台电动设备 | 触电 | |
| | | 照明灯具过低且无保护罩 | 触电 | |
| | | 照明线路随意敷设 | 触电 | |
| | | 碘钨灯金属支架无接地 | 触电 | |
| | | 开关控制零线 | 触电 | |
| | | 电气设备拆除后留有带电体 | 触电 | |
| | | 地线简单缠绕或勾挂 | 触电 | |
| | | 用易燃液、气体管道作接地体 | 爆炸 | |
| | | 20m 以上建筑无防无防雷接地装置 | 雷击 | |
| | | 危险设备无防静电接地 | 火灾/爆炸 | |
| | | 擅自接引大负荷电源 | 短路/触电 | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------------|-----------|-------|
| | | 恶劣天气后不进行检查 | 触电 | |
| | | 无专业人员维护用电系统 | 触电 | |
| | | 电源盘无漏电保护开关 | 触电 | |
| | | 漏电保护器失效 | 触电 | |
| | | 电力线缆外皮破损 | 触电 | |
| | | 引用电源的端子不可靠、牢固 | 设备损坏 | |
| 5 | 施工现场 | 堵塞安全通道 | 绊倒/摔伤 | e |
| | | 地面油、水、浆未及时清理 | 绊倒/摔伤 | |
| | | 照明不足 | 绊倒/摔伤 | |
| | | 电气、转动设备检修无严格执行工作单 | 机具伤害 | |
| | | 未执行工作单要求的安全措施 | 机械/烫伤等 | |
| | | 路面施工未使用警示路锥或围栏 | 车辆伤害 | |
| | | 路面施工使用警示路锥或围栏不规范 | 车辆伤害 | |
| | | 人孔打开后未进行毒气检测和通风 | 中毒和窒息 | |
| | | 有限空间作业未进行通风和有害气体检测 | 中毒和窒息 | |
| 6 | 小型机械及工具 | | | |
| | 使用通则 | 操作人员不熟悉性能和操作知识 | 机械伤害/触电 | b/c/f |
| | | 无专人定期维护 | 机械伤害/触电 | |
| | | 无挂安全操作牌 | 机械伤害/触电 | |
| | | 转动尖锐部分无防护罩或遮栏 | 机械伤害 | |
| | | 修复后的机具不鉴定就使用 | 机械伤害/触电 | |
| | | 使用前不进行检查 | 机械伤害/触电 | |
| | | 机具在运行中进行检修 | 机械伤害/触电 | |
| | | 在移动式梯子或不稳定的地方使用机具 | 物体打击/高空坠落 | |
| | 切割机与角向磨光机的使用 | 砂轮机旋转方向正对人 | 机械伤害 | |
| | | 砂轮片两侧无垫片 | 机械伤害 | |
| | | 砂轮片有磨损或裂纹 | 机械伤害 | |
| | | 使用角向磨光机不戴防护眼镜 | 眼睛伤害 | |
| | | 角向磨光机打磨软金属、非金属 | 机械伤害 | |
| | | 砂轮片磨损到三分之一不更换 | 机械伤害 | |
| | 手动工具使用 | 用高速工具钢制作冲击性工具 | 物体打击 | |
| | | 戴手套打锤 | 物体打击 | |
| | | 挥动方向对人 | 物体打击 | |
| | 电动工具使用 | 不按规程使用电动工具 | 机械伤害/触电 | |
| | | 电源线破损 | 触电 | |
| | | 绝缘老化破损 | 触电 | |
| | | 使用花线作电源线 | 触电 | |
| | | 带电部件与外壳之间绝缘值过低 | 触电 | |
| | | 无使用漏电保护插座 | 触电 | |
| | 喷灯使用 | 喷灯油筒漏油 | 着火 | |
| | | 喷灯工作场所通风不良 | 火灾 | |
| | | 喷灯靠近易燃易爆物 | 火灾 | |
| | | 喷灯放在温度较高物体上 | 火灾 | |
| | | 喷灯未冷却时加油 | 火灾 | |

| | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-------|-----|
| | 摇表测绝缘 | 未将运行、检修设备隔离 | 触电 | |
| | | 电气设备未验电 | 触电 | |
| | | 未确认无人在电气设备工作 | 触电 | |
| | | 结束后未将设备放电 | 触电 | |
| | | 在感应线路附近测绝缘另一回路未停电 | 触电 | |
| | | 在带电线路附近未做防止触电措施 | 触电 | |
| 7 | 防火、防爆管理 | | | |
| | 仓库防火、防爆管理 | 采用易燃材料搭设仓库 | 火灾 | b/f |
| | | 仓管人员不熟悉消防器材 | 火灾 | |
| | | 仓库消防器材配置不足 | 火灾 | |
| | | 人员在仓库内住宿及办公 | 火灾/爆炸 | |
| | | 车辆进入仓库排气管不加防火罩 | 火灾/爆炸 | |
| | | 人员在仓库内吸烟 | 火灾/爆炸 | |
| | | 仓管人员下班后无断开电源 | 火灾/爆炸 | |
| | | 仓库内设备包装用的易燃物无及时清理 | 火灾 | |
| | | 仓库内电动车充电 | 火灾 | |
| | 作业场所防火、防爆管理 | 施工现场消防设施无专人管理 | 火灾 | b/f |
| | | 禁火区动火作业无安全措施 | 火灾/爆炸 | |
| | | 线缆穿过楼层过道洞口未及时封堵 | 火灾 | |
| | | 现场施工流动吸烟 | 火灾 | |
| | | 现场各种易燃物品无防火措施 | 火灾 | |
| | | 易燃临时建筑内进行明火作业 | 火灾 | |
| 8 | 驾驶车辆 | 无证驾驶 | 交通事故 | c |
| | | 经验不足致操作失误 | 交通事故 | |
| | | 酒后驾车 | 交通事故 | |
| | | 睡眠不足（疲劳驾驶） | 交通事故 | |
| | | 思想不集中 | 交通事故 | |
| | | 驾车时吸烟、饮食 | 交通事故 | |
| | | 超速行驶 | 交通事故 | |
| | | 强行超车 | 交通事故 | |
| | | 逆向行驶 | 交通事故 | |
| | | 冲禁行道路 | 交通事故 | |
| | | 开斗气车 | 交通事故 | |
| | | 车尾无指示警告灯 | 交通事故 | |
| | | 下陡坡时空档滑行 | 交通事故 | |
| | | 下度坡时熄火滑行 | 交通事故 | |
| | | 刹车气管油管突然断裂 | 交通事故 | |
| | | 刹车踏板卡死、脱落 | 交通事故 | |
| | | 转向拉杆卡死脱落 | 交通事故 | |
| | | 轮胎紧固螺丝脱落 | 交通事故 | |
| | | 轮胎磨损 | 轮胎漏气 | |
| | | 线路短路 | 火灾/爆炸 | |
| | 热油（油箱、油管）泄漏 | 火灾/爆炸 | | |
| | 车上未配置或使用失效的消防器材 | 扩大火灾事故 | | |

| | | | | |
|----|------------|---------------------------------------|-----------|--|
| | | 驾驶人员不会使用灭火器 | 扩大火灾事故 | |
| | | 闯红灯 | 交通事故 | |
| | | 穿拖鞋驾驶 | 交通事故 | |
| | | 途中乱停乱放 | 交通事故 | |
| 9 | 管线施工 | | | |
| | 土石方开挖 | 不了解水文地质和地下设施情况 | 机械伤害 | |
| | | 土石方松软且措施方案不当 | 坍塌 | |
| | | 施工区域未设置围栏及警告标志 | 机械伤害 | |
| | | 坑井未设排水设施 | 机械伤害 | |
| | | 开挖工具不完整, 不牢固 | 设备/机械伤害 | |
| | 管孔作业 | 人孔作业未进行有害气体检测和通风 | 中毒和窒息 | |
| | | 长时间人孔内作业未始终保持排气通风 | 中毒和窒息 | |
| | | 人孔盖揭开后未按规范设置警示标志进行防护 | 交通事故/其他伤害 | |
| | | 人孔用水泵抽水时, 孔内人员必须离开人孔 | 触电 | |
| | | 在人孔内作业时, 孔上孔下人员未互相照应 | 中毒和窒息 | |
| | | 在人孔内使用喷灯时, 未在孔外点燃, 以尽量保持孔内足够氧气, 使呼吸顺畅 | 中毒和窒息 | |
| | 杆塔基础开挖 | 土质松软无防护措施 | 塌方 | |
| | | 坑内积水作业周围有漏电 | 触电 | |
| | | 砍伐树木无安全措施 | 触电/停电 | |
| | | 基础开挖作业周围防护不当 | 物体打击 | |
| | 杆、塔装拆作业 | 多人指挥 | 倒杆塔 | |
| | | 立杆时坑内有人 | 超重伤害 | |
| | | 杆上吊装点不当 | 倒杆塔 | |
| | | 无使用叉杆、拉绳 | 倒杆塔 | |
| | | 突发暴雨、大风 | 倒杆/坠落 | |
| | 杆、塔上工作 | 新杆塔基未牢固 | 倒杆/坠落 | |
| | | 转位时松开安全带 | 高处坠落 | |
| | | 安全带扣在横担上 | 高处坠落 | |
| | | 脚钉锈蚀 | 高处坠落 | |
| | 放线、紧线、拉跨越线 | 多人指挥 | 设备损坏 | |
| | | 脚手架不牢 | 设备损坏/高处坠落 | |
| | | 紧线滑轮挂置不当 | 设备损坏 | |
| | | 跨越交通道路或高压带电线路 | 交通、电网事故 | |
| | | 无专门安全措施 | 交通事故 | |
| | | 人员站在导线内侧 | 抽伤 | |
| | | 钢绞线断股 | 高处坠落 | |
| 10 | 设备安装 | | | |
| | 蓄电池安装 | 蓄电池组极性接错 | 火灾/爆炸 | |
| | | 电池组上面放金属工具及物品 | 火灾/爆炸 | |
| | 机架安装 | 搬运时指挥不统一 | 倾倒伤人 | |
| | | 加垫时手伸入盘底 | 伤手 | |
| | | 在带电盘上工作无绝缘措施 | 触电 | |
| | 设备电源接入 | 设备未接地或接地不良 | 触电 | |

b/c/f

b/c/f

| | | | | |
|-----------|---|--------------|---------|--|
| | | 工作人员未穿绝缘鞋 | 触电 | |
| | | 接线错误 | 触电、设备损坏 | |
| | 设备停电 | 停电作业在开关上无警示牌 | 触电 | |
| | | 带电与非带电盘柜标识不明 | 触电 | |
| | 设备拆除 | 拆除线缆无进行停用验证 | 网络中断 | |
| | | 拆除线缆无进行接头包扎 | 触电/设备损坏 | |
| | | 未确认停电就拆线 | 触电 | |
| | 杆上作业 | 金属部分未采用试电笔检测 | 触电 | |
| 评价--是非判断法 | 不可接受的风险的危险源为：高处坠落\触电\车辆伤害\火灾\中毒和窒息 | | | |
| 控制措施（a~f） | a.制定目标/指标管理方案；b.制定控制程序；c.培训与教育；d.应急预案；e.加强现场监督检查；f.保持并持续改进现有措施。 | | | |

OHS 危害辨识与危险评价结果及控制计划清单（Ver2015）

（办公区域）

| 序号 | 活动/设施 | 危险因素 | 可能的风险 | 控制措施 |
|----|------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| 1 | 办公桌椅 | 滑轮掉损，摆放位置不对 | 碰伤，扭伤 | a - f |
| 2 | 裁纸刀 | 使用不当伤手 | 人体伤害 | |
| 3 | 洗手间 | 地面积水，路滑 | 摔伤人 | |
| | | 未及时清洁、消毒 | 影响人体健康 | |
| 4 | 在办公室吸烟 | 产生尼古丁 | 影响人体健康 | |
| 5 | 办公环境 | 不通风，不开窗空气差 | 影响人体健康 | |
| 6 | 使用复印机、电脑办公 | 产生辐射 | 影响人体健康 | |
| | | 员工长时间加班造成过度疲劳 | 影响人体健康 | |
| | | 灯管照明度不足或太强 | 损害视力 | |
| 7 | 胶装机 | 使用不当伤手 | 人体伤害 | |
| | | 使用不当灼烫 | | |
| 8 | 办公区域消防管理 | 消防通道堵塞不畅通，火灾时不能及时撤离现场 | 人员伤亡 | |
| | | 灭火器数量不够，更换不及时，摆放位置不对造成救火不及时 | 人员伤亡，财产损失 | |
| | | 室内吸烟乱丢烟头引起火灾 | 人员伤亡，财产损失 | |
| | | 消防报警器损坏，报警不及时 | 影响救火，人员伤亡 财产损失 | |
| 9 | 节假日不关电源 | 电线过热引起火灾 | 财产损失 | |

| | | | |
|-----------|--------------|---|-----------|
| 10 | 空调 | 没清洗产生细菌 | 影响人体健康 |
| 11 | 老鼠窜入 | 在吊顶板上咬破电线引起电源短路,发生火灾 | 人员伤亡,财产损失 |
| 12 | 物品资料摆放高处 | 不慎掉落伤人 | 人体伤害 |
| 13 | 应急灯、安全出口标志灯 | 损坏没有及时更换,发生火灾停电时影响逃生 | 人员伤亡 |
| 14 | 电线、用电器的更换、维修 | 没关电源操作,引起触电 | 人员伤亡 |
| | | 非电工进行电器/零件、线路维修、安装 | 人员伤亡 |
| 15 | 配电房内操作 | 电工未按规定操作,未正确使用防护用品. | 触电,人员伤亡 |
| 16 | 插座的使用 | 使用已坏插座喷出火星 | 触电、火灾 |
| 17 | 员工出外办事 | 夏季高温、发生中暑 | 影响人体健康 |
| 18 | 发生盗窃 | 防盗报警器坏,不关门窗,发生财物被盗 | 财产损失 |
| 19 | 员工上下班 | 过十字路口闯红灯造成车祸 | 人员伤亡 |
| | | 台风时,在路上被飞来物砸伤 | 人员伤亡 |
| 20 | 设计项目 | 设计过程未按规范进行,引起项目发生意外损害、灾害 | 人员伤亡,财产损失 |
| | | 设计人员无相应资格,不按规范设计 | 人员伤亡,财产损失 |
| 21 | 银行存取现金 | 遇劫、意外 | 人身伤害 |
| 评价--是非判断法 | | 不可接受的风险的危险源为:触电、火灾 | |
| 控制措施(a~f) | | a.制定目标/指标管理方案;b.制定控制程序;c.培训与教育;d.应急预案;e.加强现场监督检查;f.保持并持续改进现有措施。 | |

编制： 审核： 批准： 日期：2015年2月6日