

目 录

| 电子编码 | 文 件 名 | 页 码 |
|-----------------------|-------------------|-----|
| 第一章 职业安全卫生管理标准 | | |
| AQGL-A01-001 | 劳动卫生安全标准要求 | 3 |
| AQGL-A01-002 | 女员工特殊保护工作执行标准 | 7 |
| AQGL-A01-003 | 未成年工特殊保护工作执行标准 | 9 |
| AQGL-A01-004 | 安全色及安全标志管理标准 | 10 |
| AQGL-A01-005 | 现代劳动卫生规程执行标准 | 13 |
| AQGL-A01-006 | 职业安全卫生建设与监察工作执行标准 | 18 |
| AQGL-A01-007 | 违反劳动保护行政处罚标准 | 21 |
| AQGL-A01-008 | 违反劳动保护经济处罚标准 | 26 |
| AQGL-A01-009 | 劳动防护用品管理标准 | 28 |
| AQGL-A01-010 | 职业病认定标准 | 33 |

| 电子编码 | 文 件 名 | 页 码 |
|-------------------------|------------------|-----|
| AQGL-A01-011 | 职业病管理工作执行标准 | 39 |
| AQGL-A01-012 | 职业病防治组织管理标准 | 41 |
| AQGL-A01-013 | 职业病个体防护措施执行标准 | 42 |
| AQGL-A01-014 | 职业病预防个体卫生保健标准措施 | 44 |
| 第二章 防毒技术实施标准 | | |
| AQGL-A02-001 | 防毒管理措施执行标准 | 49 |
| AQGL-A02-002 | 防毒技术措施执行标准 | 51 |
| AQGL-A02-003 | 防毒卫生保健措施执行标准 | 54 |
| AQGL-A02-004 | 毒物基本防治措施执行标准 | 56 |
| AQGL-A02-005 | 非金属及其化合物毒害防治执行标准 | 59 |
| AQGL-A02-006 | 高分子化合物毒害防治执行标准 | 62 |
| AQGL-A02-007 | 液态毒物分类标准 | 64 |
| AQGL-A02-008 | 液态毒物毒害防治执行标准 | 65 |
| AQGL-A02-009 | 气态毒物危害与防治执行标准 | 66 |
| AQGL-A02-010 | 有毒气体测定执行标准 | 68 |
| AQGL-A02-011 | 防毒面具、防毒口罩防护性能标准 | 70 |
| AQGL-A02-012 | 氧气呼吸器性能及使用标准 | 72 |
| AQGL-A02-013 | 自救器性能及使用标准 | 75 |
| 第三章 粉尘作业防护技术实施标准 | | |
| AQGL-A03-001 | 吸尘罩防护技术执行标准 | 79 |
| AQGL-A03-002 | 除尘器防护技术执行标准 | 83 |
| AQGL-A03-003 | 自吸过滤式防尘口罩防护性能标准 | 92 |

| 电子编码 | 文 件 名 | 页 码 |
|--------------|----------------|-----|
| AQGL-A03-004 | 简易式防尘口罩防护性能标准 | 94 |
| AQGL-A03-005 | 复式防尘口罩防护性能标准 | 95 |
| AQGL-A03-006 | 防尘头盔防护性能标准 | 98 |
| AQGL-A03-007 | 身体防尘用品防护性能标准 | 100 |
| AQGL-A03-008 | 橡胶配炼车间防尘技术执行标准 | 102 |
| AQGL-A03-009 | 铸造车间防尘技术执行标准 | 104 |
| AQGL-A03-010 | 耐火材料企业防尘技术执行标准 | 128 |
| AQGL-A03-011 | 玻璃配料车间防尘技术执行标准 | 135 |

第一章

职业安全卫生管理标准

| | | | |
|---|-------------------|-----------|-------|
| 文件名 | 劳动卫生安全标准要求 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-001 | 序 码 | 4 - 1 |
| <p>一、对基本建设和技术改造工程项目的安全卫生要求</p> <p>对基本建设和技术改造工程项目总的要求是，在新建和改造过程中，必须有保证安全生产和清除职业危害的设施，在工程项目竣工投产时，具备符合要求的安全卫生的劳动条件。</p> <p>二、对劳动场所的安全卫生要求</p> <p>劳动场所必须符合劳动安全卫生要求，要有可靠的防护设施和明显的安全标志，有严格的管理办法，以及在紧急情况下进行安全处置的设施。</p> <p>三、对生产设备的安全卫生要求</p> <p>1. 设备的设计、制造、安装，必须符合劳动保护法规、标准和有关技术规范要求。</p> <p>2. 使用设备对人身有危害的和对劳动环境有污染的，必须采取有效的防治措施。</p> <p>3. 对容易发生危险的特种设备，必须进行严格管理，操作人员经过专门培训考核，方准进入操作岗位。</p> <p>四、对特种劳动防护用品、用具的安全卫生要求</p> <p>1. 特种劳动防护用品、用具，不同于一般的防护用品(如工作服、工作帽、工作手套等)。在一定条件下，当采取安全措施后还不能安全地保证员工安全、健康时，特种劳动防护用品、用具具</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

员工劳动安全保护(上)

| | | | |
|--|-------------------|-----------|-------|
| 文件名 | 劳动卫生安全标准要求 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-001 | 序 码 | 4 - 2 |
| <p>有重要的作用，是劳动保护措施中不可缺少的一项辅助性措施。</p> <p>2. 在有危害健康的气体、蒸汽或者粉尘的场所操作的人员，工厂应分别发给口罩、防护眼镜和防毒面具等。</p> <p>3. 对在有噪音、强光、辐射热和飞溅火花、碎片、刨屑的场所操作的人员，工厂应分别供给护耳器、防护眼镜、面具和帽盔等；对在高空作业的人员，工厂应供给安全带。</p> <p>4. 对从事电器操作的人员，人员应按照需要分别供给绝缘靴、绝缘手套等。</p> <p>5. 生产大量一氧化碳有毒气体的工厂，应该备有防毒救护用具，必要时应该设立防毒救护站。</p> <p>6. 企业对特种劳动防护用品、用具的性能，必须定期检验和鉴定，失效的不准使用。特殊劳动防护用品、用具的质量，关系到能否起到保护员工安全、健康的作用，因此，防护用品、用具的设计、制造，必须符合国家劳动安全卫生标准的要求，经劳动保护监察机构鉴定，取得合格证后方准生产和销售。</p> <p>五、特种作业及其资格</p> <p>1“ 特种作业 ”指对操作者本人及他人和周围设施的安全有重大危害因素的作业。</p> <p>特种作业的范围有十类：</p> <p>(1)电工作业。</p> <p>(2)锅炉司炉。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------|
| 文件名 | 劳动卫生安全标准要求 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-001 | 序 码 | 4 - 3 |
| <p>(3)压力容器操作。</p> <p>(4)起重机械作业。</p> <p>(5)爆破作业。</p> <p>(6)金属焊接(气割)作业。</p> <p>(7)煤矿井下瓦斯检验。</p> <p>(8)机动车辆驾驶。</p> <p>(9)机动船舶驾驶、轮动操作。</p> <p>(10)建筑登高架设作业。</p> <p>国家标准《特种作业人员现代安全技术考核管理规则》(GB5306-85)和国家经济贸易委员会颁发的《特种作业人员现代安全技术培训考核管理办法》，对特种作业的范围和特种作业人员条件、培训、考核、发证等都作了明确规定。</p> <p>2: “特种作业资格”是指特种作业人员在独立上岗之前，必须进行安全操作技术培训，并经过现代安全技术理论考试和实际操作技能考核，考核成绩合格者由劳动部门和有关部门发《特种作业人员操作证》，它是国家职业资格证书的一种。</p> <p>六、职业安全卫生管理资格</p> <p>1. 厂长、经理职业安全卫生管理资格认证条例如下：</p> <p>(1)熟悉国家现代劳动保护方针、政策、法规以及本行业的有关安全卫生标准。</p> <p>(2)基本掌握安全分析、安全决策及事故预测和防护知识，具</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

员工劳动安全保护(上)

| | | | |
|--|-------------------|-----------|-------|
| 文件名 | 劳动卫生安全标准要求 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-001 | 序 码 | 4 - 4 |
| <p>有审查生产建设规划、计划、大中修施工方案的安全决策知识。</p> <p>(3)能够认真履行安全职责，在考核年度前一年内没有发生由本人负主要领导责任的重大伤亡事故。</p> <p>2. 厂长、经理要在自学的基础上参加培训。凡持《安全工程》大专毕业证书或持《安全工程》专业证书的厂长、经理，可免予培训。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------|-------|
| 文件名 | 女员工特殊保护工作执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-002 | 序 码 | 2 - 1 |
| <p>一、根据女性生理特点安排劳动就业以及实行男女同工同酬。在安排女性就业时，对适合女性从事的职业应尽可能多招些女性；对那些使女性生理机能不能保持正常状态，对女员工和下一代健康有不良影响的职业，禁止或限制女性参加。</p> <p>二、各单位不得以结婚、怀孕、生育、哺乳为理由而拒用、辞退女员工或降低其工资。在员工的定级、升级、工资调整等工作中不得歧视女性，必须坚持男女平等。</p> <p>三、在生产劳动过程中，禁止女工从事特别繁重的体力劳动和有毒有害的作业。在招收从事扛、搬、笨重体力劳动的港口装卸人员时，只准招收男青年；矿山井下采掘、石油钻探、森林采伐、潜水作业等有害女性生理机能的工作，不应安排女工担任。</p> <p>四、建立、健全女员工在月经、怀孕、生育、哺乳期、更年期的特殊保护制度。如在一定时间或一定条件下，暂时调任适宜的工作或不上夜班；在工作时间内给以工间休息和哺乳时间；按规定给以产假，工资照发等等。</p> <p>五、定期进行体格检查，加强妇幼卫生保健工作。</p> <p>六、对一些有害女员工身体健康的工作，应采取缩短工作</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

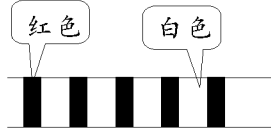
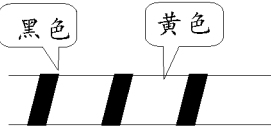
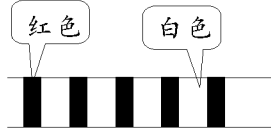
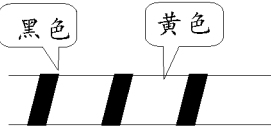
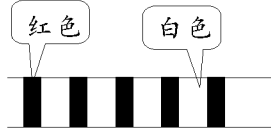
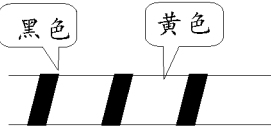
员工劳动安全保护(上)

| | | | |
|---|---------------|-----------|-------|
| 文件名 | 女员工特殊保护工作执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-002 | 序 码 | 2 - 2 |
| <p>日、轮班制、四班三运转等改变劳动组织的措施，这也是保护女员工身体健康的有效办法。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

| | | | |
|--|----------------|-----------|-------|
| 文件名 | 未成年工特殊保护工作执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-003 | 序 码 | 1 - 1 |
| <p>一、就业年龄的限制</p> <p>1. 国家劳动总局发出的《关于招工实行全面考核的通知》中规定，招工对象的年龄一般为16~25周岁。一般行业招用人员不得低于16岁。</p> <p>2. 某些特殊行业需要招用未满16岁的学员，必须经当地劳动部门批准。</p> <p>二、工作时间的保护</p> <p>在一般情况下，尽可能对未成年工(16~18岁)实行缩短工作日，不安排加班加点工作。劳动部发出的《关于技工学校学生的学习、劳动、休息时间的暂行规定》中指出，对未满16周岁的学生，在进行生产实习时的劳动时间规定为，第一学年每天不得超过6小时；第二学年每天不得超过7小时；第三学年每天不得超过8小时。</p> <p>三、禁止未成年工从事有害健康的工作</p> <p>1. 未成年工正处在发育成长时期，在安排劳动时，不宜从事矿山井下和深水作业，以及特别繁重的劳动、高空作业和对身体有害有毒的作业等。</p> <p>2. 在录用未成年工时，必须经过体格检查，以便根据身体状况安排合适的工作。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

员工劳动安全保护(上)

| 文件名 | 安全色及安全标志管理标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|-------|----|----|------|----|----------|---|---------|----|-----------|---------------------------------------|----|----------|---|----|----------|---|
| 电子文件编码 | AQGL-A01-004 | 序 码 | 3 - 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>一、安全色</p> <p>1. 我国规定了红、蓝、黄、绿四种颜色为安全色，其含义和用途如下表所示：</p> <p style="text-align: center;">安全色的含义及用途</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">颜色</th> <th style="width: 25%;">含义</th> <th style="width: 60%;">用途举例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">红色</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">禁止 停止</td> <td>禁止标志 停止信号：机器、车辆上的紧急停止手柄或按钮，以及禁止人们触动的部位</td> </tr> <tr> <td>红色也表示防火</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">蓝色</td> <td style="text-align: center;">指令必须遵守的规定</td> <td>指令标志：如必须佩带个人的防护用具 道路指引车辆和行人行走方向的指令</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">黄色</td> <td style="text-align: center;">警告 注意</td> <td>警告标志 警戒标志：如厂内危险机器和坑池边周围的警戒线 行车道中线 机械上齿轮箱的内部 安全帽</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">绿色</td> <td style="text-align: center;">提示安全状态通行</td> <td>提示标志 车间内的安全通道 行人和车辆通行标志 消防设备和其他安全防护装置的位置</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：①蓝色只有与几何图形同时使用时，才表示指令。 ②为了不与道路两旁绿色行道树相混淆，道路上的提示标志用蓝色。</p> <p>2. 为使安全色更加醒目，使用对比色为其反衬色。</p> <p>(1)黑白互为对比色。</p> | | | | 颜色 | 含义 | 用途举例 | 红色 | 禁止 停止 | 禁止标志 停止信号：机器、车辆上的紧急停止手柄或按钮，以及禁止人们触动的部位 | 红色也表示防火 | 蓝色 | 指令必须遵守的规定 | 指令标志：如必须佩带个人的防护用具 道路指引车辆和行人行走方向的指令 | 黄色 | 警告 注意 | 警告标志 警戒标志：如厂内危险机器和坑池边周围的警戒线 行车道中线 机械上齿轮箱的内部 安全帽 | 绿色 | 提示安全状态通行 | 提示标志 车间内的安全通道 行人和车辆通行标志 消防设备和其他安全防护装置的位置 |
| 颜色 | 含义 | 用途举例 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 红色 | 禁止 停止 | 禁止标志 停止信号：机器、车辆上的紧急停止手柄或按钮，以及禁止人们触动的部位 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 红色也表示防火 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蓝色 | 指令必须遵守的规定 | 指令标志：如必须佩带个人的防护用具 道路指引车辆和行人行走方向的指令 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 黄色 | 警告 注意 | 警告标志 警戒标志：如厂内危险机器和坑池边周围的警戒线 行车道中线 机械上齿轮箱的内部 安全帽 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 绿色 | 提示安全状态通行 | 提示标志 车间内的安全通道 行人和车辆通行标志 消防设备和其他安全防护装置的位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 文件名 | 安全色及安全标志管理标准 | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|-------|------|----|------|---|----------|-----------|---|----------|---|
| 电子文件编码 | AQGL-A01-004 | 序 码 | 3 - 2 | | | | | | | | | |
| <p>(2) 红、蓝、绿色的对比色定为白色；黄色的对比色定为黑色。</p> <p>(3) 在运用对比色时，黑色用于安全标志的文字、图形符号和警告标志的几何图形。</p> <p>(4) 白色既可以用于红、蓝、绿的背景色，也可以用作安全标志的文字和图形符号。</p> <p>3. 红色和白色、黄色和黑色的间隔条纹是两种较醒目的标示，其用途如下表所示：</p> <p style="text-align: center;">间隔条纹标示的含义与用途</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">间隔条纹</th> <th style="width: 20%;">含义</th> <th style="width: 50%;">用途举例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">禁止 超过</td> <td style="text-align: center;">道路上用的防护栏杆</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">警告 危险</td> <td style="text-align: center;">企业内部的防护栏杆 吊车吊钩的滑轮架 铁路和通道交叉口上的防护栏杆</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 间隔条纹 | 含义 | 用途举例 |  | 禁止 超过 | 道路上用的防护栏杆 |  | 警告 危险 | 企业内部的防护栏杆 吊车吊钩的滑轮架 铁路和通道交叉口上的防护栏杆 |
| 间隔条纹 | 含义 | 用途举例 | | | | | | | | | | |
|  | 禁止 超过 | 道路上用的防护栏杆 | | | | | | | | | | |
|  | 警告 危险 | 企业内部的防护栏杆 吊车吊钩的滑轮架 铁路和通道交叉口上的防护栏杆 | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">二、安全标志</p> <p>1. 安全标志是由安全色、几何图形和图形符号所构成，用以</p> | | | | | | | | | | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | | | | | | | | | | |

员工劳动安全保护(上)

| | | | |
|--|---------------------|-----------|-------|
| 文件名 | 安全色及安全标志管理标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-004 | 序 码 | 3 - 3 |
| <p>表达特定的安全信息。目的是引起人们对不安全因素的注意，预防发生事故。但不能代替安全操作规程和防护措施。不包括航空、海运及内河航运上的标志。</p> <p>2. 安全标志分为禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志四类。</p> <p>(1) 禁止标志</p> <p>禁止标志的含义是不准或制止人们的某种行动。其几何图形为带斜杠的圆环，斜杠和圆环为红色，图形符号为黑色，其背景色为白色。</p> <p>(2) 警告标志</p> <p>警告标志的含义是使人们注意可能发生的危险，其几何图形是正三角形。</p> <p>三角形的边框和图形符号为黑色，其背景色为具有指令含义的蓝色，图形符号为白色。</p> <p>(3) 指令标志</p> <p>指令标志的含义是告诉人们必须遵守某项规定。其几何图形是圆形，其背景色是具有指令意义的蓝色，图形符号为白色。</p> <p>(4) 提示标志</p> <p>提示标志的含义是向人们指示目标和方向，其几何图形是长方形，底色为绿色，图形符号及文字为白色。但是消防的七个提示标志，其底色为红色，图形符号为白色。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

| | | | |
|--|--------------|-----------|-------|
| 文件名 | 现代劳动卫生规程执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-005 | 序 码 | 5 - 1 |
| <p>现代劳动卫生规程是指国家为了改善劳动条件，保护劳动者在生产过程中的身体健康，防止、消除职业病和职业中毒而规定的各种法律规范。主要包括各种生产卫生、医疗预防和健康检查等措施的规定。劳动法要求用人单位严格执行国家的现代劳动卫生规程和标准。</p> <p>一、防止粉尘的危害</p> <p>1. 危害</p> <p>在生产过程中，粉尘对劳动者的危害非常大，经常吸入超剂量的粉尘，会患矽肺病，严重影响劳动者的身体健康。</p> <p>2. 法律规范</p> <p>国家非常重视防止粉尘对劳动者的危害工作。早在1956年国务院就发布了《关于防止厂矿企业矽尘危害的决定》，劳动部、卫生部也先后发布贯彻执行这个决定的具体实施办法。这些规定，都要求各工厂企业、矿山企业根据本单位的实际情况，采取各种防尘措施。例如：石英粉和其他含矽石粉的生产应该尽可能采用湿磨或者实现生产设备的机械化、密封化，并增加吸尘、滤尘和通风设备；矿山企业在采矿时应该采用湿式凿岩和机械通风；对接触矽尘的人员要根据需要发给防尘口罩、防尘工作服和保健食品，还要进行定期健康检查，对矽肺病患者要分别给予治疗、疗养或调动工作等。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

员工劳动安全保护(上)

| | | | |
|---|--------------|-----------|-------|
| 文件名 | 现代劳动卫生规程执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-005 | 序 码 | 5 - 2 |
| <p>二、防止噪声和强光的刺激</p> <p>1. 危害</p> <p>凡是在使用锻压、铆接、风镐、电焊、冶炼等工具作业的工种，都会产生比较大的噪声和强光，这些噪声和强光对员工的听觉和视觉器官，都有强烈的刺激，将会给员工的听觉和视觉造成严重危害。</p> <p>2. 法律规范</p> <p>《工厂安全卫生规程》中规定，发生强烈噪声的生成，应该尽可能在设有消声设备的单独工作房中进行；在有噪声、强光、辐射热和飞溅火炬花、碎片、刨屑的场所操作的人员，应分别供给保护耳器、防护眼镜、面具和帽盔等。</p> <p>三、防止有害气体和液体的危害</p> <p>1. 危害</p> <p>在有些产品的产生过程中，会产生大量的有害气体和液体。如果这些有害、有毒气体和液体被人员吸入体内或者接触人员的皮肤，就会经常引起中毒，损害人员的身体健康。</p> <p>2. 法律规范</p> <p>国务院发布的《关于防止沥青中毒的办法》中规定，预防沥青中毒事故，以保障人员的安全和健康，因而保证提高工作效率。</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |

| | | | |
|--|--------------|-----------|-------|
| 文件名 | 现代劳动卫生规程执行标准 | | |
| 电子文件编码 | AQGL-A01-005 | 序 码 | 5 - 3 |
| <p>四、防暑降温与防寒</p> <p>1. 危害</p> <p>为了保护劳动者的身体健康，对于劳动者从事工作的场所应当保持一定的温度；对于在野外工作的劳动应当加强防暑、防寒的保护。过热或者过冷，对劳动者的身体健康都会产生不利影响。工作场所过热，使劳动者极易中暑；工作场所过冷，给劳动者造成冻伤。</p> <p>2. 法律规范</p> <p>《工厂安全卫生规程》中规定，室内工作地点的温度经常高于35 的时候，应该设置降温设备；经常低于5 的时候应该设置取暖设备。对于从事野外工作的劳动者，在温度上无法控制，只有采取防止中暑和防止冻伤的保护措施。</p> <p>五、照明、通风和饮水</p> <p>1. 要求</p> <p>劳动者经常从事生产劳动的场所，需要有整洁卫生的环境，照明合理，通风良好，空气新鲜，饮水清洁卫生，这样才有利于劳动者的工作，有利于保护劳动者的身体健康。</p> <p>2. 法律规范</p> <p>《工厂安全规程》中规定：</p> <p>(1) 工作场所的光线应该充足，采光部分不要遮蔽。</p> <p>(2) 工作地点和通道应该有足够的照明，局部照明的亮度应该</p> | | | |
| 执行部门 | | 责任人(签名) | |